

# 金沢医科大学業績集

VOL.19 2007

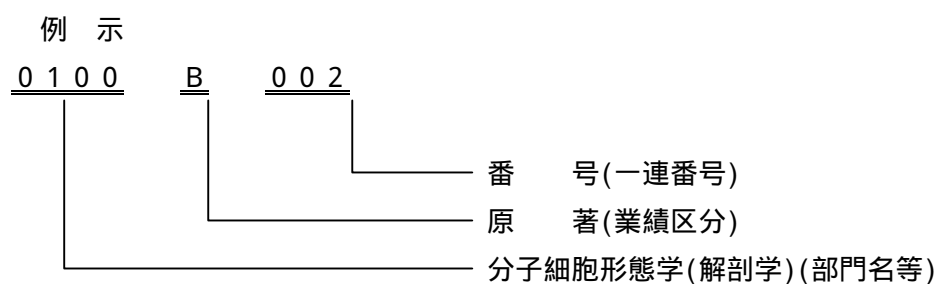


金沢医科大学

# 凡 例

- ・ 本研究業績の主たる部分は、教育学術情報管理システムから引用した。
- ・ スタッフは、平成 19 年 12 月 1 日現在の助手以上とし、(併)は併任教員を表す。
- ・ 各部門の研究業績(業績区分・A～R)は、2007 年 1 月から 12 月までに公表された業績を収録した。
- ・ 各部門の掲載順は、旧講座順とした。
- ・ その他の研究業績は、平成 19 年度(2007 年 4 月から 2008 年 3 月)に該当する業績を収録した。
- ・ 補助金・受託研究費の所属・職名は、補助金受託時のものとした。
- ・ 補助金・助成金は、研究代表者及び分担者として受託したものを収録した。
- ・ キーコードは、下記のとおりとした。

0 1 0 0	A	0 0 1
所属コード (部門一覧参照)	業績区分 (業績区分一覧参照)	業績番号 (各業績区分の一連番号)



## 人名索引について

- ・ 人名索引へのキーコードの掲載は、同一論文が複数の部門に重複して掲載されている場合は、原則として主部門のキーコードとした。
- ・ 外国人の読みは、母国語を基準とした。

# 目 次

凡 例	
部 門 一 覧	
業 績 区 分 一 覧	
研 究 業 績	1
補 助 金 ・ 受 託 研 究 費	255
文 部 科 学 省 及 び 日 本 私 立 学 校 振 興 ・ 共 済 事 業 団 補 助 金	260
学 位 授 与	261
学 術 賞	262
金 沢 医 科 大 学 教 育 講 演 会	263
金 沢 医 科 大 学 総 合 医 学 研 究 所 セ ミ ナ ー	264
K M U 研 究 推 進 セ ミ ナ ー	265
学 会 開 催	266
学 内 及 び 学 外 の プ ロ ジ ェ ク ト 研 究 ・ 共 同 研 究 等	267
国 際 学 術 交 流 ( 海 外 留 学 及 び 海 外 研 究 員 ・ 研 修 員 等 受 入 )	270
社 会 活 動	272
学 会 活 動	277
人 名 索 引	285
追 補	302

# 部 門 一 覧

部 門 コード	部 門 名	頁	部 門 コード	部 門 名	頁
<b>医 学 部</b>			0360	脳脊髄神経治療学（神経内科学）	94
一 般 教 育			0370	高齢医学（老年病学）	98
0010	人間科学科目（人文科学）	1	0380	発生発達医学（小児科学）	103
0030	人間科学科目（数学）	2	0390	精神神経科学（神経精神医学）	107
0040	生命科学科目（自然科学）	3	0400	放射線診断治療学（放射線医学）	111
	【旧 物理学】		0410	心血管外科学（胸部外科学）	114
0050	生命科学科目（自然科学）	4	0420	消化器外科治療学（消化器外科学）	117
	【旧 化学】		0430	運動機能病態学（整形外科学）	121
0060	生命科学科目（自然科学）	5	0440	脳脊髄神経治療学（脳神経外科学）	128
	【旧 生物学】		0450	機能再建外科学（形成外科学）	133
0070	人間科学科目（外国語）	6	0460	臓器機能再建学（小児外科学）	137
	【旧 英語】		0470	感覚機能病態学（眼科学）	140
0080	人間科学科目（外国語）	7	0480	感覚機能病態学（耳鼻咽喉科学）	148
	【旧 ドイツ語】		0490	環境皮膚科学（皮膚科学）	153
0090	生命科学科目（体育学）	8	0500	泌尿生殖器治療学（泌尿器科学）	160
<b>基礎医学部門</b>			0510	生殖周産期医学（産科婦人科学）	164
0100	分子細胞形態科学（解剖学）	9	0520	侵襲制御学（麻酔学）	168
	【旧 解剖学】		0530	顎口腔機能病態学（口腔科学）	171
0110	分子細胞形態科学（解剖学）	11	0550	救急医学	174
	【旧 解剖学】		0560	腫瘍治療学	175
0120	生理機能制御学（生理学）	12	0610	健康管理センター	178
	【旧 生理学】		0620	病院病理部	184
0130	生理機能制御学（生理学）	15	0630	総合内科学（総合診療科）	186
	【旧 生理学】		0640	内視鏡センター	189
0140	ゲノム医科学（生化学）	18	0650	運動機能病態学（リハビリ科）	191
	【旧 生化学】		0660	呼吸機能治療学（呼吸器外科）	193
0150	ゲノム医科学（生化学）	20	0670	生活習慣病センター	197
	【旧 生化学】		0680	遺伝子医療センター	198
0160	生体情報薬理学（薬理学）	23	0690	内視鏡科	199
0170	腫瘍病理学（病理学）	25	<b>看護学部</b>		
0180	病理病態学（病理学）	30	8010	基礎看護学	201
0190	生体感染防御学（微生物学・医動物学）	35	8030	精神看護学	202
	【旧 微生物学】		8040	成人看護学	204
0200	代替基礎医学（血清学）	38	8050	高齢看護学	205
0210	生体感染防御学（微生物学・医動物学）	40	8070	母性看護学	207
	【旧 医動物学】		8080	地域看護学	208
0220	病態診断医学（臨床病理学）	42	8090	在宅看護学	209
0230	社会環境保健医学（衛生学）	48	8100	人間科学領域	210
0240	健康増進予防医学（公衆衛生学）	51	<b>総合医学研究所</b>		
0250	法医学	57	0740	人類遺伝学研究部門（生化）	221
0260	医学教育学	58	0750	人類遺伝学研究部門（臨床）	224
	【旧 医学教育・情報学】		0770	共同利用部門（RIセンター）	227
<b>臨床医学部門・診療科</b>			0780	共同利用部門（動物飼育センター）	229
0300	循環制御学（循環器内科学）	60	0790	共同利用部門（形態機器センター）	230
0310	呼吸機能治療学（呼吸器内科学）	65	0800	共同利用部門（ハイテクリサーチセンター）	231
0320	消化器機能治療学（消化器内科学）	71	0900	細胞医学研究部門	234
0330	腎機能治療学（腎臓内科学）	76	0910	先進医療研究部門	235
0340	内分泌代謝制御学（内分泌内科学）	83	0920	分子腫瘍学研究部門	239
0350	血液免疫制御学（血液免疫内科学）	89	0930	皮膚真菌学研究部門	243
			0970	環境原性視覚病態研究部門	249

# 業績区分一覧

コード	業績区分	コード	業績区分
	著書		学会発表
A	著書	G	国際学会（特別講演）
	学術論文	H	国際学会（シンポジウム）
B	原著	I	国際学会（一般演題）
C	総説	J	全国学会（特別講演）
D	症例報告	K	全国学会（シンポジウム）
E	短報	L	全国学会（一般演題）
F	その他	M	地方会（特別講演）
		N	地方会（シンポジウム）
		O	地方会（一般演題）
		P	その他（特別講演）
		Q	その他（シンポジウム）
		R	その他（一般演題）

医 学 部

## 0010 人間科学科目(人文科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	平口哲夫	環境・民族考古学, 平和学.
准教授	竹田浩一	哲学, 倫理学史.

### 研究のキーワード

zoo-archaeology, cetacean, dolphin, whale, faunal remains, environmental archaeology, whaling, ancient diet, Palaeolithic period, Jomon period, ethno-archaeology, anthropological education, logic, metaphysics, form, content, predicate, category, deduction, induction, matter, being, substance, definion

### 研究の概要

1.平口教授は、環境・民族考古学(特に先史捕鯨)ならびに人類学的医学教育の諸問題を研究している。  
2.竹田助教授は、アリストテレスの論理学は、学問の道具であり、形而上学とは無関係と考えられてきた。しかし、彼の論理学は、内容を捨象する現代の形式論理学とは異なり、命題の内容に依存する推論システムである。そして、論理学の内容となる事物の秩序を考究するのが形而上学なのである。この見地から、アリストテレスにおける論理学と形而上学との関係を研究している。

### 学術論文

#### 原著

0010B001 竹田浩一: 弁者の論理思想と古代ギリシャ哲学, 金沢医大教養論文集, 35:1-11, 2007.

#### その他

0010F001 T.Hiraguchi: Participating in the traditional whaling summits: from the viewpoint of nine thousand years in whale food culture, Reports and Proceedings: The 5th Summit of Japanese Traditional Whaling Communities (Institute of Cetacean Research et al.), 63-70, 2007.

0010F002 平口 哲夫: 鯨類考古学の視点から, 文化遺産の世界, 24:4-9, 2007.

0010F003 平口哲夫: 日本伝統捕鯨地域サミットに参加して～鯨食文化 9000 年史の視点から～, 第 5 回日本伝統捕鯨地域サミット開催の記録(財団法人日本鯨類研究所・日本捕鯨協会編), 65-72, 2007.

## 0030 人間科学科目(数学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	松田博男	ローレンツ多様体、ユークリッド空間における曲線
准教授	吉野健一	代数学・数論

### 研究のキーワード

Bertrand curve, Mannheim curve, isotropy group, harmonic form, class number, ideal class group, cyclotomic field, Mannheim curve, Frenet frame, curvature, Lie group, Lorentzian manifold, harmonic analysis, isometry group, abelian field, class number parity, cyclotomic unit

### 研究の概要

松田: ユークリッド空間における一般化マンハイム曲線を定義し、その特徴付けと具体例を与える。  
吉野: 円分体の類数およびイデアル類群の構造の決定代数学・数論の研究

### 学会発表

#### 全国学会(シンポジウム)

0030K001 吉野健一, 小山陽一: 実円分体の類数の素因子の計算, 「代数的整数論とその周辺」研究集会, (京都, '07.12).

#### 地方学会(一般演題)

0030O001 吉野健一, 小山陽一: 実円分体の  $Q(\zeta_p)$  の類数の素因子について, 北陸数論セミナー, (金沢, '07.11).



## 0040 生命科学科目(自然科学)【旧 物理学】

### スタッフ

---

職 名	氏 名	研 究 領 域
准教授	杉谷道男	梨状皮質内信号伝播の光学的計測
講師	中村 清	医科大学の物理教育に関する研究、室内音響に関する研究

---

### 研究のキーワード

---

piriform cortex, signal propagation, physical experiment, demonstration, elementary particle physics, acoustic environment, optical recording

---

### 研究の概要

---

杉谷:梨状皮質内信号伝播の光学的計測

中村:生命科学を専攻する学生が、講義の理解を深めるため及び自学自習を可能とするために、演示実験やイントラネットを用いた学習支援の開発を行っている。

---

## 0050 生命科学科目(自然科学)【旧 化学】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
助手	前田雅代	分子腫瘍学, がん細胞の転移

### 研究のキーワード

Metastasis, Metastasis Inducing Gene, RhoGDI  $\beta$  (LyGDI/D4GDI/RhoGDI2)

### 研究の概要

RhoGDI  $\beta$  (LyGDI/D4GDI/RhoGDI2) は、Rho ファミリーの蛋白質の制御分子のひとつである。我々は、RhoGDI  $\beta$  ががん転移過程に関与することを見いだした。現在、がんの悪性化進展や転移過程における RhoGDI  $\beta$  の機能の解析をさらに進めており、がん治療の最も困難な障壁であるがん転移抑制法への応用を探っている。

### 学術論文

#### 短報

- 0050E001 T.Ota, M.Maeda, M.Murakami, T.Takegami, S.Suto, M.Tatsuka: Activation of Rac1 by Rho-guanine nucleotide dissociation inhibitor- $\beta$  with defective isoprenyl-binding pocket, Cell Biol. Int., 31:92-96, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 0050L001 太田隆英, 前田雅代, 達家雅明: ヒト上皮系細胞株における RhoGDI  $\beta$  の発現と細胞内局在, 第 16 回日本がん転移学会総会, (富山, '07.07).
- 0050L002 (達家雅明), 前田雅代, 太田隆英: オーロラ B/AIM-1 キナーゼによるがん転移形質発現機構の解析, 第 16 回日本がん転移学会総会, (富山, '07.07).
- 0050L003 太田隆英, 前田雅代, 村上 学, 竹上 勉, 達家雅明: v-Src でトランスフォームした Balb/c 3T3 A31-1-1 線維芽細胞におけるアノキス抵抗性の機構, 第 66 回日本癌学会総会, (横浜, '07.10).

## 0060 生命科学科目(自然科学)【旧 生物学】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	堀 功	プラナリアの再生, 無腸類渦虫の再生, マボヤの発生と血球分化.
准教授	朝井悦夫	プラナリアの再生.

### 研究のキーワード

planaria, acoel, regeneration, differentiation, ultrastructure, pharynx, sponge, metamorphosis, immunoelectron microscopy, neurosynaps, neurosecretory cell

### 研究の概要

プラナリアはきわめて強い再生力をもつ動物として知られている。そしてその再生力の源は体内の間充織に散在する多数の未分化幹細胞(ネオブラスト)に依存している。私はこれらのネオブラストの分化、増殖、形態形成における動態を主に電子顕微鏡によって観察し、再生のメカニズムを明らかにしようとしてきた。ネオブラストは小型の細胞で核小体を含む球形の核を持ち、細胞質は遊離リボソームとミトコンドリアだけの定型的な未分化型の細胞である。さらに核膜の近傍にいくつかのクロマトイド小体が存在し、この構造の増減が細胞分化の一つの指標となっていることを見出した。アクチノマイシン D によってその形成が阻害されることから RNA に富む物質の複合体であろうと考えられる。頭部切断後のプラナリアに形成されるいわゆる再生芽を経時的に観察した結果、表皮の再生、皮下の筋層の形態形成にはネオブラスト由来の細胞が直接あるいは間接的に関与していることが明らかとなった。また、これらの細胞分化や形態形成にある種の神経ペプチドおよびレチノイン酸が作用し、再生をコントロールしている可能性を見出した。今後は未分化幹細胞の分化の方向を決定する要因について in vitro と in vivo の実験系の双方から追跡してゆく予定である。

### 学術論文

#### 原著

- 0060B001 (S.Higuchi), T.Hayashi, I.Hori, N.Shibata, H.Sakamoto, K.Agata: Characterization and categorization of fluorescence activated cell sorted planarian stem cells by ultrastructural analysis, *Dev. Growth Differ.*, 49:571-581, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 0060L001 堀 功: マボヤ血球の機能について, 日本動物学会第 78 回大会, (弘前, '07.09).

## 0070 人間科学科目(外国語)【旧 英語】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	澁谷良穂	英語学, 音声学
講師	柿崎謙一	アメリカ現代ユダヤ作家作品研究.
講師	Carla Curry	音楽的視点からの英語教育.

### 研究のキーワード

articulatory phonetics, acoustic phonetics, English phonology, Japanese phonology, pronunciation, L2 research, language acquisition, medical research article, novel, individualism, quest, existentialism, Bildungsroman, humor, irony, narration, suffering, humanity cross-cultural differences, cultural variation

### 研究の概要

澁谷:日本人の英語固有の特徴を音響音声学・調音音声学等の見地から研究し、それらがコミュニケーションに与える影響や学習の際の問題点を明らかにすることを目的とした研究を行っている。特に日本語母語話者が英語の音をいかに調音・認知するか、またそれが英語母語話者による理解にどう影響を与えるかを研究している。

柿崎: アメリカ現代ユダヤ系作家、特にノーベル賞受賞作家ソール・ペローの作品に表現される彼の人間観の研究。「人間とは何か」、そして「人はどう生きるべきか」という人生の究極的問題に対する彼の人間観の研究。及び彼の小説技法と彼の芸術観の研究。

C.Curry: 英語音声構造の主要要素は、様々な歌を通して把握させるのが効率的であると思われる。また、音声表記文字体系をもたない言語の学習者に対して、英語の綴り字と発音の関係を効果的に教えるための様々な方法を研究している。

### 学術論文

#### 原著

- 0070B001 K.Kakizaki: Father's legacy in 'A silver dish', Shlemliel., 6:16-28, 2007.
- 0070B002 K.Kakizaki: The journey through letters in Herzog, Journal of English Language and Literature, 55:109-126, 2007.
- 0070B003 K.Kakizaki: Spiritual awakening in "Leaving the yellow house", Kanazawa English Studies, 26:1-13, 2007.
- 0070B004 K.Kakizaki: Mystery of love in "A father-to-be", Mem. Lib. Kanazawa Med. Univ., 35:13-22, 2007.

## 0080 人間科学科目(外国語)【旧 ドイツ語】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
准教授	原 亮	ホフマンスタールを中心としたオーストリア文学.
講師	公地宗弘	ゲーテを中心としたドイツ文学.

### 研究のキーワード

end of the century, culture, the middle Ages, Modern times, Europe

### 研究の概要

原:19世紀末から20世紀初頭にかけてのドイツ語文化圏においては、様々な分野で傑出した知識人が輩出した。文学におけるホフマンスタールもその一人である。ほぼ全生涯をウィーンで過ごしたが、影響力は地域と分野を超えて、近代ヨーロッパの精神世界の全域に及んでいる。当時の知識人たちとの交流や反目などを分析し、ドイツ語圏さらには全ヨーロッパの近代文化の基盤となるものを抽出する。

公地: 18世紀後半のヨーロッパは、歴史家ラインハルト・コゼレックが「谷間期(Sattelzeit)」の用語で表現したように、中世来の伝統的な考え方がなお影響力を保ちつつ、人々の思考が新しいものへ移行する分水嶺の時期である。この転換期に人々がどう向き合い、対処したのかを、ドイツの詩人ゲーテに探り、これを彼の作品、とりわけ小説と戯曲の解釈において捉える。

### 学術論文

#### 原著

0080B001 公地宗弘(訳): ヴィルヘルム・モムゼン『ゲーテの政治観』(1), 金沢医大教養論文集, 35:39-73, 2007.

## 0090 生命科学科目(体育学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	田村暢熙	運動生理学(主として生理, 生化学的見地からの運動処方), 貧血が身体活動に与える影響, 生活習慣病と行動療法, 健康トレーニング, 医学教育.
准教授	山科忠彦	筋力, トレーニング, 平衡機能.
講師	上田文夫	体力および運動能力に関する研究, バスケットボール競技.

### 研究のキーワード

hygiene of exercise, physical fitness, near-infrared spectroscopy, muscle strength, small group learning, health related training, prescribed exercise, wheelchair basketball, sports medicine, motor ability, working skeletal muscle oxygenation, lower leg, problem learning, effects in iron deficiency, prescription of exercise program

### 研究の概要

田村:健康・体力の向上を図らなければならない人たち(運動不足を訴える健康人、メタボリック症候群の人たち、心臓手術後のリハビリを目的とした人たちなど)を対象に、運動負荷テストを実施し、その結果に基づいて個人に最適の運動処方を作成する。その運動処方に基づいた運動を一定期間追跡調査し、運動効果を判定する。効果のみられない人には再度運動処方を作成する。

山科:ヒトは多様な姿勢をとり各種の運動を行うが、その根幹をなすのは直立二足歩行に伴う立位姿勢である。この立位姿勢は動物の四足位に比べ基底面が狭く不安定である。立位姿勢保持は重力に抗する筋である下肢、体幹の抗重力筋の主要姿勢筋により行われている。中高年者の転倒研究は、一様でなく多種の要因が絡み合って生じる。下肢でも下腿の筋厚、筋力と平衡機能との相互関係を考慮した研究を実施している。

上田:学生の体力や健康状態を総合的に評価するにあたり、体力・運動能力テスト及び形態測定を行い、その実態を把握し、それをもとに教育指導の基本とし、学生の体力や健康の維持増進を図ろうとする。

### 学術論文

#### 原著

- 0090B001 中島素子, 三浦克之, 松井 忍, 田村暢熙, 森河裕子, 西条旨子, 中西由美子, 中川秀昭:医科大学新入生全員を対象とした負荷心電図検診の有用性について—過去 20 年間の活動報告—, 北陸公衛会誌, 33:76-79, 2007.
- 0090B002 山科忠彦:歩行と下腿筋の関係について, 金沢医大教養論文集, 35:23-30, 2007.
- 0090B003 上田文夫, 田村暢熙, 山科忠彦:本学学生の体力及び運動能力テストに関する調査報告(第 33 報), 金沢医大教養論文集, 35:31-38, 2007.

### 学会発表

#### 地方学会(シンポジウム)

- 0090N001 (藤原勝夫), 富田秀仁, 艾 娟, 浅井 仁, 外山 寛, 山科忠彦:高齢者における両側上肢運動時の姿勢制御に及ぼす下腿筋トレーニング効果, 第 19 回日本体力医学会北陸地方会, (河北郡内灘町, '07.05).

## 0100 分子細胞形態科学(解剖学)【旧 解剖学】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	八田稔久	発生学、神経科学
講師	東 伸明	肉眼解剖学.
講師	島田ひろき	環境化学物質の毒性機構, フリーラジカルの医学, フリーラジカル生成酵素の解析.
講師	島村英理子	抗腫瘍物質の作用機構, フリーラジカルの医学, フリーラジカルの細胞化学.

### 研究のキーワード

exo utero development, embryo, fetus, neurogenesis, cytokines, growth factors, hormones, stereology, ELISA, antioxidant, apoptosis, bcl-2, enzyme cytochemistry, electron microscopy, furanonaphthoquinone, free radical, immunohistochemistry, human macroscopic anatomy, mitochondria, NADH-quinone oxidoreductase, paraquat, reactive oxygen species, superoxide, scavenger, VDAC, anomaly of muscles and blood vessels

### 研究の概要

- 1) 母と胎児および新生児を結ぶ神経・免疫・内分泌ネットワークの解明
- 2) 活性酸素の cell biology
- 3) VDAC 蛋白の機能解析
- 4) 解剖実習胃体で見出される筋および血管系破格の肉眼解剖学的研究
- 5) 脳進化の比較解剖学的研究

### 学術論文

#### 原著

- 0100B001 T.Hatta, F.Satow, J.Hatta, R.Hashimoto, J.Udagawa, A.Matsumoto, H.Otani: Development of the pons in human fetuses, *Congenit. Anom. (Kyoto)*, 47:63-67, 2007.
- 0100B002 (H.Habib), T.Hatta, Omar Ibna Faizur Rahman, Y.Yoshimura, H.Otani: Fetal jaw movement affects development of articular disk in the temporomandibular joint, *Congenit. Anom. (Kyoto)*, 47:53-57, 2007.

#### 総説

- 0100C001 (J.Udagawa), T.Hatta, R.Hasimoto, H.Otani: Roles of leptin in prenatal and perinatal brain development, *Congenit. Anom. (Kyoto)*, 47:77-83, 2007.
- 0100C002 八田稔久, 山田真紀子, 島村英理子, 島田ひろき, 二村正行, 松本暁洋, 宇田川 潤, 橋本龍樹, 東 伸明, 大谷 浩: マウス胎児子宮外発生法, *金医大誌*, 32:16-22, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 0100L001 東 伸明, 平井 圭一: 右副肝動脈の新たな経路について, 第 112 回日本解剖学会総会, (大阪, '07.03).

0100L002 猪飼一徳, 島村英理子, 島田ひろき, 信川高寛, 平井圭一: タキサス天然成分によるアポトーシス誘導機構, 第 112 回日本解剖学会総会, (大阪, '07.03).

0100L003 島村英理子, 平井圭一, 島田ひろき: フラノナフトキノン化合物による癌細胞ミトコンドリア傷害とアポトーシス誘導, 第 112 回日本解剖学会総会, (大阪, '07.03).

#### 地方学会(一般演題)

0100O001 東 伸明, 島田ひろき, 島村英理子, 八田稔久: 腹大動脈、腹腔動脈、左胃動脈から起こる肝動脈の分類, 第 67 回中部支部学術集会, (名古屋, '07.10).



## 0110 分子細胞形態科学(解剖学)【旧 解剖学】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	篠原治道	肉眼解剖学, 発生学, リンパ学, 顕微鏡.
准教授	下川 隆	筋組織再生過程, 末梢神経分布路形成過程
学内講師	安高 悟	肉眼解剖学, 中枢神経, 免疫組織化学.
学内講師	木南利栄子	免疫組織化学, 下垂体, 細胞増殖, 電子顕微鏡.

### 研究のキーワード

arthrology, osteology, clinical anatomy, development, lymphatic vessels, muscle, innervation, nerve, pituitary, ACTH, LH, GH, ontogenesis, immunocytochemistry, bromodeoxyuridine, proliferation, electron microscopy, rat, PCNA

### 研究の概要

当講座で主に行われている研究

- 1) 大脳白質の fiber dissection を中心とする臨床解剖研究
- 2) 下垂体についての免疫組織化学的研究
- 3) 有尾両生類をもちいた組織再生に関する研究

### 学術論文

#### その他

- 0110F001 福井清数, 兼氏 歩, 市堰 徹, 杉森端三, 北村憲司, 松本忠美, 木南利栄子, 篠原治道: 走査型電子顕微鏡を用いたステロイド投与家兎大腿骨髄の観察: 微小脂肪塞栓の存在について, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 16~18 年度総合研究報告書, 97-99, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 0110L001 安高 悟, 下川 隆, 木南利栄子, 篠原治道: アホロートル切断四肢における末梢神経の再生過程について, 第 112 回日本解剖学会総会・全国学術集会, (大阪, '07.03), 解剖誌, 82:188, 2007.
- 0110L002 木南利栄子, 下川 隆, 立花 修, 安高 悟, 飯塚秀明, 篠原治道: ヒト下垂体腺腫に由来する濾胞星状様細胞の免疫細胞化学的検討, 第 112 回日本解剖学会総会・全国学術集会, (大阪, '07.03), 解剖誌, 82:238, 2007.

#### 地方学会(一般演題)

- 0110O001 篠原治道, 下川 隆, 安高 悟, 木南利栄子: Fiber dissection で見ているものは何か? 1. 白質の層板について, 日本解剖学会第 67 回中部支部学術集会, (愛知, '07.10), 解剖誌, 83:26, 2008.
- 0110O002 下川 隆, 安高 悟, 木南利栄子, 篠原治道: アホロートルにおけるLbx1の発現解析, 日本解剖学会第 67 回中部支部学術集会, (愛知, '07.10), 解剖誌, 83:27, 2008.

## 0120 生理機能制御学(生理学)【旧 生理学】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	加藤伸郎	脳科学
准教授	須貝外喜夫	神経生理学
助教	山本 亮	神経科学
助手	安達 洋	神経科学

### 研究のキーワード

central nervous system, neurophysiology, electrophysiology, immunohistochemistry, optical imaging, optical recording, olfactory system, olfactory center, chemical sense, vomeronasal organ, vomeronasal nerve, vomeronasal nerve layer, main olfactory bulb, accessory olfactory bulb, piriform cortex, field potential, propagating signal, horizontal propagation, oscillation, rat, guinea pig, slice preparation, in vitro, voltage-sensitive dye, subdivision, intracellular recording, intracellular staining, GABA, GABA<sub>A</sub> receptor, GABA<sub>B</sub> receptor

### 研究の概要

脳という小宇宙には、100億のニューロンが散りばめられている。各ニューロンは多数の入力を統合し、状況依存的に出力する。そして、シナプス結合による連携を作って、回路網へと統合される。ニューロンは、脳という小宇宙におけるインテリジェントな結節点である。1個または少数のニューロンがどのような仕組みで、活動性フィードバック調節や、シナプス結合の強弱調節を行なうかを研究している。なかでも、これらの調節機構におけるカルシウムイオンの関与を調べている。このような研究の副産物として「てんかん」の新規治療法が見つかる可能性や、うつ病に用いられる電撃療法のメカニズムが解る可能性がある。一方、ここから脳の小宇宙解明までには遠大な道程があるので、別のアプローチで小宇宙そのものを調べる研究もすすめている。それは、嗅覚系の特徴抽出機能の解明を目指す研究である。現在は、フェロモンによる嗅覚系の活性化様式を調べている。

### 著書

- 0120A001 須貝外喜夫:副嗅球の機能,匂いと剤の科学(渋谷達明、市川眞澄編),125-130,朝倉書店,東京,2007.
- 0120A002 小野田法彦,須貝外喜夫:嗅覚野(梨状皮質)とニオイ情報,匂いと剤の科学(渋谷達明、市川眞澄編),140-149,朝倉書店,東京,2007.
- 0120A003 須貝外喜夫:副嗅球の構造と機能,フェロモン受容にかかわる神経系(長田俊哉、市川眞澄、猪飼 篤編),93-112,森北出版,東京,2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0120B001 (M.Murata), N.Kato: Autocorrelogram sorting: A novel method for evaluating negative-feedback regulation of spike firing., Brain Res., 1133:27-33, 2007.
- 0120B002 R.Yamamoto, Y.Ueta, N.Kato: Dopamine induces a slow afterdepolarization in lateral amygdale neurons., J. Neurophysiol., 98:984-992, 2007.
- 0120B003 須貝外喜夫, 山本 亮, 吉村 弘, 加藤伸郎: 梨状皮質-傍梨状核間の興奮伝播パターンの解析, 日味と匂会誌, 14:521-522, 2007.

## 総説

- 0120C001 加藤伸郎:電撃けいれん療法の神経生物学的基盤—うつ病成因のGABA仮説との接点—, 金医大誌, 32:73-81, 2007.
- 0120C002 加藤伸郎:電撃けいれん療法の神経生物学的基盤(続編)—シナプス可塑性の関与—, 金医大誌, 32:82-88, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0120I001 R.Yamamoto, Y.Ueta, N.Kato:A dopamine-induced slow after-depolarization in lateral amygdala neurons, Neuroscience 2007, the 37th annual meeting of the Society for Neuroscience, (SanDiego, '07.11).
- 0120I002 K.Yamamoto, N.Kato:Intracellular beta amyloid enhances spike-induced calcium increase in neocortex pyramidal neurons, Neuroscience 2007, the 37th annual meeting of the Society for Neuroscience, (SanDiego, '07.12).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0120K001 吉村 弘:膜電位感受性色素を用いたラット脳スライス上での振動波の伝播様式, 第 37 回日本臨床神経生理学会学術大会, (宇都宮, '07.11).

### 全国学会(一般演題)

- 0120L001 須貝外喜夫, 吉村 弘, 加藤伸郎:揮発性尿刺激に対するラット前部副嗅球の内因性光応答とニューロン応答, 第 84 回日本生理学会大会, (大阪, '07.03), J.Physiol.Sci., 57(Suppl.):S101, 2007.
- 0120L002 山本 亮, 植田禎史, 加藤伸郎:カリウム電流のドパミン依存性減少による扁桃体ニューロンのスパイク後過分極, 第 84 回日本生理学会大会, (大阪, '07.03), J.Physiol.Sci., 57(Suppl.):S225, 2007.
- 0120L003 植田禎史, 山本 亮, 杉浦重樹, 井ノ口馨, 加藤伸郎:電撃けいれんにより発現する Homer1a は代謝型グルタミン酸受容体に依存して誘導される大脳新皮質長期抑圧を抑制する, 第 84 回日本生理学会大会, (大阪, '07.03), J.Physiol.Sci., 57(Suppl.):S147, 2007.
- 0120L004 須貝外喜夫, 山本 亮, 吉村 弘, 加藤伸郎:梨状皮質—傍梨状核間の興奮伝播パターンの解析, 日本味と匂学会第 41 回大会, (東京, '07.07), 日本味と匂学会誌, 14:521-522, 2007.
- 0120L005 植田禎史, 山本 亮, 杉浦重樹, 井ノ口馨, 加藤伸郎:ラット大脳皮質の長期抑圧に対する Homer1a/Ves1-1S の影響は層によって異なる, 第 30 回日本神経科学大会, (横浜, '07.09), Neurosci.Res, 58(Suppl.):S53, 2007.
- 0120L006 吉村 弘, 増山有一, 瀬上夏樹, 須貝外喜夫, 加藤伸郎:NMDA 受容体と non-NMDA 受容体間の活動優位性に依存する視覚野信号伝播経路, 第 85 回日本生理学会大会, (東京, '08.03).

### 地方学会(特別講演)

- 0120M001 増山有一, 吉村 弘, 須貝外喜夫, 加藤伸郎, 瀬上夏樹:大脳皮質口腔感覚野における細胞構築形成への歯牙の役割, 第 54 回中部生理学会・第 100 回近畿生理学談話会合同大会, (津, '07.10).

### 地方学会(一般演題)

- 0120O001 山本 亮, 植田禎史, 加藤伸郎:扁桃体神経細胞においてモノアミン作動系は協調して遅い後脱分極を誘起する, 第 54 回中部日本生理学会・第 100 回近畿生理学談話会合同大会, (津, '07.10).
- 0120O002 山本兼司, 植田禎史, 山本 亮, 加藤伸郎:細胞内 A $\beta$  は大脳皮質錐体細胞において BK チャンネルを抑制し Ca<sup>2+</sup>流入を促進する, 第 54 回中部日本生理学会・第 100 回近畿生理学談話会合同大会, (津, '07.10).

0120O003 吉村 弘, 増山有一, 須貝外喜夫, 加藤伸郎, 瀬上夏樹: 大脳皮質口腔体性感覚野を発信源とする振動性神経活動が味覚野-口腔体性感覚野間の信号伝播におよぼす作用, 第 54 回中部日本生理学会・第 100 回近畿生理学談話会合同大会, (津, '07.10).

## 0130 生理機能制御学(生理学)【旧 生理学】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	芝本利重	循環生理学.
准教授	倉田康孝	心筋電気生理学.
講師	宮前俊一	心筋電気生理学.
助教	高野博充	循環生理学.

### 研究のキーワード

physiology, hepatic circulation, pulmonary circulation, sympathetic nervous system, isolated perfused liver, circulatory shock, triple vascular occlusion pressure, pulmonary edema, microcirculation, capillary pressure, vascular resistance distribution, pulmonary circulation, triple vascular occlusion pressure, cardiac electrophysiology, ion channels, pacemaker mechanisms, cardiac arrhythmias, biological pacemaker, mathematical modeling, bifurcation analysis, nonlinear dynamics, computer simulation, smooth muscle, vascular electrophysiology, artery, vein

### 研究の概要

我々は循環生理学と心臓生理学を幅広く研究している。循環生理に関しては、肝循環・肺循環の生理(神経性・体液性循環調節機構)と病態生理(アナフィラキシーショックにおける肝血行動態の変化とその機序など)の解明を目指しており、心臓生理では、自動能・不整脈発生机序の実験的・理論的解析、生理活性物質や虚血性代謝産物の心筋活動電位・イオン電流系への影響の解析などに取り組んでいる。最近では、臓器灌流・循環動態計測システムを用いて、血管収縮性生理活性物質(血小板活性化因子など)のラット肝血行動態への影響、ラットアナフィラキシーショック時の肝血行動態・酸素消費量の変化とその機序(NOの関与)を解明した。また電気生理学的手法により、ラット心房筋の内向き整流K<sup>+</sup>チャネル電流に対するアンギオテンシンIIの抑制作用、ヒト心室筋由来バイオペースメーカー細胞の構造安定性とドライブ機能の強化におけるペースメーカー電流導入の意義などを明らかにした。

### 学術論文

#### 原著

- 0130B001 S.Cui, T.Shibamoto, Z.Zhao, H.Takano, Y.Kurata: L-NAME augments PAF-induced venoconstriction in isolated perfused livers of rat and guinea pig, but not mouse, Prostaglandins Leukot. Essent. Fatty Acids., 76:277-283, 2007.
- 0130B002 S.Cui, T.Shibamoto, Z.Zhao, W.Zhang, H.Takano, Y.Kurata: Effects of L-NAME on thromboxane A<sub>2</sub>-induced venoconstriction in isolated perfused livers from rat, guinea pig and mouse, Vascul. Pharmacol., 47:215-221, 2007.
- 0130B003 S.Cui, T.Shibamoto, H.Takano, W.Zhang, Y.Kurata: Leukotrienes and cyclooxygenase products mediate anaphylactic venoconstriction in ovalbumin sensitized rat livers, Eur. J. Pharmacol., 576:99-106, 2007.
- 0130B004 Y.Kurata, H.Matsuda, I.Hisatome, T.Shibamoto: Effects of pacemaker currents on creation and modulation of human ventricular pacemaker: theoretical study with application to biological pacemaker engineering, Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol., 292:H701-718, 2007.
- 0130B005 W.Liu, H.Takano, T.Shibamoto, S.Cui, Z-S.Zhao, W.Zhang, Y.Kurata: Involvement of splanchnic vascular bed in anaphylactic hypotension in anesthetized BALB/c mice, Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol., 293:R1947-1953, 2007.

- 0130B006 (K.Ogura), J.Miake, N.Sasaki, C.Iwai, U.Bahrudin, P.Li, M.Kato, K.Iitsuka, Y.Hirota, T.Koshida, Y.Yamamoto, Y.Inoue, A.Yano, M.Adachi, O.Igawa, Y.Kurata, T.Morisaki, G.Shiota, Y.Shirayoshi, H.Ninomiya, I.Hisatome: Inhibition of  $\beta$ -adrenergic signaling by intracellular AMP is independent of cell-surface adenosine receptors in rat cardiac cells, *J. Mol. Cell. Cardiol.*, 43:648-652, 2007.
- 0130B007 T.Shibamoto, T.Shimo, S.Cui, W.Zhang, H.Takano, Y.Kurata, H.Tsuchida: The roles of mast cells and Kupffer cells in rat systemic anaphylaxis, *Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol.*, 293:R2202-R2209, 2007.
- 0130B008 T.Shibamoto, Z.Ruan, S.Cui, W.Liu, Z-S.Zhao, H.Takano, Y.Kurata, T.Koizumi, K.Kubo: The sinusoidal pressure during ischemia-reperfusion injury in perfused mouse liver pretreated with or without L-NAME, *J. Surg. Res.*, 139:30-35, 2007.
- 0130B009 H.Takano, W.Lui, Z.Zhao, S.Cui, W.Zhang, T.Shibamoto: NG-nitro-L-arginine methyl ester, but not methylene blue, attenuates anaphylactic hypotension in anesthetized mice, *J. Pharmacol. Sci.*, 104:212-217, 2007.
- 0130B010 (K.Watanabe), T.Koizumi, Z.Ruan, K.Kubo, A.Sakai, T.Shibamoto: Reduced pulmonary vascular reactivity after cold exposure to acute hypoxia: A role of nitric oxide (NO), *High Alt. Med. Biol.*, 8:43-49, 2007.
- 0130B011 Z.Zhao, T.Shibamoto, S.Cui, H.Takano, W.Zhang, Y.Kurata: Head-down tilt posture attenuates anaphylactic hypotension in mice and rats, *J. Physiol. Sci.*, 57:269-274, 2007.
- 0130B012 N.Karasawa, T.Shibamoto, S.Cui, H.Takano, Y.Kurata, H.Tsuchida: Hepatic pre-sinusoidal vessels contract in anaphylactic hypotension in rabbits, *Acta Physiol. Scand.*, 189:15-22, 2007.

#### その他

- 0130F001 芝本利重, 崔 森, 高野博充, 倉田康孝: アナフィラキシーショックの病態, *Shock*, 22:64-69, 2007.
- 0130F002 芝本利重: アナフィラキシーショックによる突然死, *昭和医会誌*, 67:322-328, 2007.

### 学会発表

#### 国際学会(一般演題)

- 0130I001 T.Shibamoto, W.Liu, S.Cui, H.Takano, Z-S.Zhan, Y.Kurata: Role of liver and splanchnic circulation in anaphylactic hypotension in BALB/C mice, The 7th World Congress on Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis, (Munich (Germany), '07.03), *Inflammation Res*, 56(Suppl 2):S302-S303, 2007.

#### 全国学会(シンポジウム)

- 0130K001 芝本利重: アナフィラキシーショックの病態, 第22回日本Shock学会総会, (大津, '07.05), *日本Shock学会雑誌*, 22: 50, 2007.

#### 全国学会(一般演題)

- 0130L001 T.Shibamoto, S.Cui, H.Takano, Y.Kurata: Role of liver and splanchnic circulation in anaphylactic hypotension in BALB/c mice, 第84回日本生理学会大会, (大阪, '07.03), *J Physiol Sci*, 57: S81, 2007.
- 0130L002 S.Cui, T.Shibamoto, Z.Zhao, H.Takano, Y.Kurata: Effects of L-NAME on the thromboxane A<sub>2</sub>-induced venoconstriction in isolated perfused livers of rat, guinea pig, and mouse, 第84回日本生理学会大会, (大阪, '07.03), *J Physiol Sci*, 57: S198, 2007.
- 0130L003 Z.Zhao, T.Shibamoto, S.Cui, H.Takano, Y.Kurata: Effects of various vasoconstrictors on portal venous pressure in anesthetized BALB/c mice, 第84回日本生理学会大会, (大阪, '07.03), *J Physiol Sci*, 57: S198, 2007.
- 0130L004 H.Takano, S.Cui, Z.Zhao, T.Shibamoto: Ultrasonic crystal measurement of volume changes in isolated perfused rat liver, 第84回日本生理学会大会, (大阪, '07.03), *J Physiol Sci*, 57: S198, 2007.

- 0130L005 Y.Kurata, H.Matsuda, I.Hisatome, T.Shibamoto:Regional differences in bifurcation structures of sinoatrial node pacemaker cells: Roles of Na<sup>+</sup> channel current in peripheral cell pacemaking, 第 84 回日本生理学会大会, (大阪, '07.03), J Physiol Sci, 57: S199, 2007.
- 0130L006 高野博充, 芝本利重, 崔 森, 倉田康孝:ラットのアナフィラキシー低血圧時に肝内血液は駆出される, 第 22 回日本 Shock 学会総会, (大津, '07.05), 日本 Shock 学会雑誌, 22: 53, 2007.
- 0130L007 芝本利重, 劉 威, 崔 森, 趙 占勝, 高野博充, 倉田康孝:マウスアナフィラキシー低血圧における腹腔血管床の関与, 第 22 回日本 Shock 学会総会, (大津, '07.05), 日本 Shock 学会雑誌, 22: 71, 2007.
- 0130L008 倉田康孝, 松田裕之, 久留一郎, 芝本利重:洞結節細胞の分岐構造における結節内部位差:辺縁部ペースメーカー細胞自動能の発現維持における Na<sup>+</sup>チャネル電流の役割, 第 24 回日本心電学会学術集会, (名古屋, '07.10), 日本心電学会誌・心電図, 27:S482, 2007.

#### 地方学会(一般演題)

- 0130O001 S.Cui, T.Shibamoto, H.Takano, W.Zhang, Y.Kurata:Leukotrienes and cyclooxygenase products mediate anaphylactic venoconstriction in ovalbumin sensitized rat livers, 第 54 回中部日本生理学会, (津, '07.10), 日本生理学雑誌, 70:108-109, 2008.
- 0130O002 高野博充, 張 威, 崔 森, 芝本利重:ラットのアナフィラキシー低血圧時の肝内血液は減少する -超音波クリスタル法による肝体積測定-, 第 54 回中部日本生理学会, (津, '07.10), 日本生理学雑誌, 70:101, 2008.
- 0130O003 張 偉, 芝本利重, 崔 森, 高野博充, 倉田康孝:無麻酔ラットのアナフィラキシー低血圧における一酸化窒素の役割, 第 54 回中部日本生理学会, (津, '07.10), 日本生理学雑誌, 70:109, 2008.
- 0130O004 倉田康孝, 松田裕之, 久留一郎, 芝本利重:洞結節細胞の分岐構造における結節内部位差:辺縁部細胞自動能の発現・維持における Na<sup>+</sup>チャネル電流の役割, 第 54 回中部日本生理学会, (津, '07.10), 日本生理学雑誌, 70:109-110, 2008.

#### その他(シンポジウム)

- 0130Q001 芝本利重:アナフィラキシーショックによる突然死, 第 16 回昭和医学シンポジウム, (東京, '07.07), 昭和医会誌, 67: 322-328.

#### その他(一般演題)

- 0130R001 倉田康孝, 芝本利重:ヒト心室筋由来バイオペースメーカー細胞の構造安定性と心室ドライブ機能に対するペースメーカー電流導入の影響:カップル細胞モデルによる解析, 第 43 回金沢医科大学医学会学術集会, (内灘, '07.07).

## 0140 ゲノム医科学(生化学)【旧 生化学】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	伊達孝保	染色体 DNA の分裂時における分配と DNA 傷害の修復機構.
准教授	岩淵邦芳	p53 結合タンパク質の機能と DNA 修復.
助教	松井 理	プロテインキナーゼの機能解析.
助教	橋本光正	プロテインキナーゼ PKU-beta の機能解析.

### 研究のキーワード

gene analysis, double-stranded RNA-activated protein kinase (PKR), p53, 53BP1, 53BP2, RNA and DNA binding, PKU- $\beta$  (TLK1), DNA repair, cell cycle, signal transduction

### 研究の概要

PKU-beta/TLK-1 は、細胞核中に存在するセリン/スレオニン・プロテインキナーゼで、我々の教室で最初に発見された。最近の研究から、このプロテインキナーゼは細胞周期にかかわり、とくに S 期と M 期の進行にかかわっていることが明らかにされている。PKU-beta/TLK-1 欠損細胞やその過剰発現細胞は染色体異常が見られ、致死となる。現在、このプロテインキナーゼがどのように細胞周期複合体と相互作用し、それらを制御しているのかを明らかにすることを主なテーマとし、研究を続けている。

### 著書

- 0140A001 橋本 光正:DNA 修復機構モデル, モデルが拓く放射線防護研究の新たな展開(根井 充編), 43-50, 独立行政法人放射線医学総合研究所, 千葉, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0140B001 (M.Matsumoto), K.Yaginuma, A.Igarashi, M.Imura, M.Hasegawa, K.Iwabuchi, T.Date, T.Mori, K.Ishizaki, K.Yamashita, M.Inobe, T.Matsunaga: Perturbed gap-filling synthesis in nucleotide excision repair causes histone H2AX phosphorylation in human quiescent cells, J. Cell. Sci., 6:1104-1112, 2007.

#### その他

- 0140F001 K.Iwabuchi: 53BP1 in repair of X-ray-induced DNA damage., Proceedings of the NIRS International Symposium on Visualization of the Radiation Response at the Molecular and Cellular Levels., 67-77, 2007.

### 学会発表

#### 国際学会(シンポジウム)

- 0140H001 K Iwabuchi: 53BP1 in repair of X-ray-induced DNA damage., National Institute of Radiological Sciences, International Symposium, (Chiba, '07.03).



- 0140H002 M.Hashimoto, T.Matsui, K.Iwabuchi, T.Date:PKU- $\beta$ /TLK1 regulates myosin II activities, and is required for centrosome separation and chromosome segregation., The 8th International Symposium on Chromosomal Aberrations, (Awajishima, '07.10), Proceedings, 49.

**国際学会(一般演題)**

- 0140I001 (F.Morohoshi), M.Tomita, K.Yamagata, M.Hashimoto, K.Ootsuka, I.Hayata, K.Iwabuchi, H.Tauchi, K.Sakai:BRCT domain protein PTIP disruptants of chicken DT40 cells are viable, but defective in proliferation and highly sensitive to ionizing radiation., The 13th International Congress of Radiation Research, (San Francisco, '07.07).
- 0140I002 (H.Utumi), K.Iwabuchi, K.Takahashi, A.Tachibana: Low dose-rate effects of non-homologous end-joining repair pathway of double strand breaks., The 13th International Congress of Radiation Research, (San Francisco, '07.07).

**全国学会(一般演題)**

- 0140L001 K.Iwabuchi, T.Matsui, T.Date:Use of a cell sorter for fractionation of G1 phase, 第66回日本癌学会学術総会, (横浜, '07.10), 要旨集, 491.
- 0140L002 岩淵邦芳, 橋本光正, 松井 理, 内海博司, 伊達孝保:放射線 DNA 損傷に対する 53BP1 依存性修復経路, 第50回日本放射線影響学会年会, (千葉, '07.11), 要旨集, 41.
- 0140L003 岩淵邦芳, 松井 理, 橋本光正, 伊達孝保:53BP1 スプライシングバリエントを発現する癌細胞株の ATM/ATR シグナル伝達, 第30回日本分子生物学会, (横浜, '07.12), 要旨集, 615.
- 0140L004 松井 理, 橋本光正, 岩淵邦芳, 伊達孝保:shRNA による二本鎖 RNA 依存性プロテインキナーゼ PKR の阻害, 第30回日本分子生物学会, (横浜, '07.12), 要旨集, 736.
- 0140L005 橋本光正, 松井 理, 岩淵邦芳, 伊達孝保:セルソーターによる細胞周期の同調と TLK1/PKU-beta による細胞周期チェックポイント, 第30回日本分子生物学会, (横浜, '07.12), 要旨集, 436.

**その他(特別講演)**

- 0140P001 岩淵邦芳:DNA 二重鎖切断修復における 53BP1 の機能解析, 横浜市立大学小山研究所セミナー, (横浜, '07.06).

## 0150 ゲノム医科学(生化学)【旧 生化学】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	米倉秀人	血管新生の制御機構、選択的mRNAプロセッシング、マイクロRNAの機能
准教授	吉竹佳の	血管新生の制御機構、FGF2結合蛋白質の機能
准教授(併)	長尾嘉信	精子形成とエピジェネティクス
助教	鶴岡直樹	選択的 mRNA プロセッシング機構、コラーゲントリペプチドの生理活性作用

### 研究のキーワード

growth factor, fibroblast growth factor, vascular endothelial growth factor, growth factor receptor, VEGF receptor, cytokines, autocrine/paracrine, angiogenesis, neuro-vascular interaction, tumor growth, diabetic vascular complications, endothelial cell, smooth muscle cell, chondrocyte, osteoblast, RNA interference, microRNA, alternative mRNA processing, centrosome, microtubule stabilizing protein, collagen, collagen tripeptide, hydroxyapatite, spermatogenesis, androgen receptor

### 研究の概要

1. 選択的 mRNA プロセッシングの制御機構の解明とその制御法の開発
2. 血管新生の制御機構の解明とその制御法の開発
3. 血管と神経の相互作用と機能維持に重要な遺伝子・マイクロ RNA の探索
4. 糖尿病血管合併症発症の分子機構の解明と予防・治療への応用

### 学術論文

#### 原著

- 0150B001 J.Sato, N.Segami, M.Nishimura, Y.Yoshitake, K.Kaneyama, Y.Kitagawa: Expression of interleukin 8 in synovial tissues in patients with internal derangement of the temporomandibular joint and its relationship with clinical variables, *Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol. Endod.*, 103:467-474, 2007.
- 0150B002 (A.Takeuchi), Y.Yamamoto, K.Tsuneyama, C.Cheng, H.Yonekura, T.Watanabe, K.Shimizu, K.Tomita, H.Yamamoto, H.Tsuchiya: Endogenous secretory receptor for advanced glycation endproducts as a novel prognostic marker in chondrosarcoma, *Cancer.*, 109:2532-2540, 2007.
- 0150B003 (Y.Yamamoto), H.Yonekura, T.Watanabe, S.Sakurai, H.Li, A.Harashima, KM.Myint, M.Osawa, A.Takeuchi, M.Takeuchi, H.Yamamoto: Short-chain aldehyde-derived ligands for RAGE and their actions on endothelial cells, *Diabetes Res. Clin. Pract.*, 77 (Suppl 1):S30-40, 2007.
- 0150B004 J.Sato, N.Segami, Y.Yoshitake, K.Kaneyama, H.Yoshimura, K.Fujimura, Y.Kitagawa: Specific expression of substance P in synovial tissues of patients with symptomatic, non-reducing internal derangement of the temporomandibular joint: comparison with clinical findings, *Br J Oral Maxillofac Surg*, 45:372-377, 2007.
- 0150B005 (M.Osawa), Y.Yamamoto, S.Munesue, N.Murakami, S.Sakurai, T.Watanabe, H.Yonekura, Y.Uchigata, Y.Iwamoto, H.Yamamoto: De-N-glycosylation or G82S mutation of RAGE sensitizes its interaction with advanced glycation endproducts, *Biochim. Biophys. Acta*, 1770:1468-1474, 2007.
- 0150B006 N.Tsuruoka, R.Yamato, Y.Sakai, Y.Yoshitake, H.Yonekura: Promotion by collagen tripeptide of Type I collagen gene expression in human osteoblastic cells and fracture healing of rat femur, *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 71:2680-2687, 2007.

- 0150B007 (I.Nozaki), T.Watanabe, M.Kawaguchi, H.Akatsu, K.Tsuneyama, Y.Yamamoto, K.Ohe, H.Yonekura, M.Yamada, H.Yamamoto:Reduced expression of endogenous secretory receptor for advanced glycation endproducts in hippocampal neurons of Alzheimer's disease brains, Arch. Histol. Cytol., 70:279-290, 2007.

#### 総説

- 0150C001 米倉秀人, 鶴岡直樹, 吉竹佳の:血管内皮細胞自身による血管新生の制御・調節メカニズム, 金医大誌, 32:8-15, 2007.

#### その他

- 0150F001 (Y.Yamamoto), J.Miura, S.Sakurai, T.Watanabe, H.Yonekura, H.Tamei, H.Matsuki, K.Obata, Y.Uchigata, Y.Iwamoto, H.Koyama, H.Yamamoto:Assaying soluble forms of receptor for advanced glycation end products. (Response), Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol., 27:e33-34, 2007.

## 学会発表

### 全国学会(シンポジウム)

- 0150K001 鶴岡直樹, 吉竹佳の, 渡邊琢夫, 山本 博, 米倉秀人:血管新生抑制因子可溶性 VEGF 受容体を産生する mRNA 選択的 3' 端プロセシングの制御機構, 第 30 回日本分子生物学会年会・第 80 回日本生化学会大会 合同大会, ワークショップ, (横浜, '07.12), 講演要旨集(Abstracts), 169.

### 全国学会(一般演題)

- 0150L001 (棟居聖一), 大澤真里, 山本靖彦, 村上奈穂, 櫻井 繁, 渡邊琢夫, 米倉秀人, 内瀧安子, 岩本靖彦, 山本 博: RAGE 蛋白への糖鎖付加の生理的意義の解析, 第22回日本糖尿病合併症学会, (つくば, '07.10).
- 0150L002 吉竹佳の, 鶴岡直樹, 米倉秀人:ト毛細血管内皮細胞で発現する miRNA の同定と内皮管腔形成における発現変化, 第 17 回アンチセンスシンポジウム, (金沢, '07.12), 抄録集, 61.
- 0150L003 (大江和代), 渡邊琢夫, 原田真市, 棟居聖一, 山本靖彦, 米倉秀人, 山本 博:RAGE mRNA の選択的スプライシング機構の解析, 第 17 回アンチセンスシンポジウム, (金沢, '07.12), 抄録集, 61.
- 0150L004 鶴岡直樹, 吉竹佳の, 渡邊琢夫, 山本 博, 米倉秀人:血管新生抑制因子可溶性 VEGF 受容体を産生する mRNA 選択的 3' 端プロセシングの制御機構, 第 30 回日本分子生物学会年会・第 80 回日本生化学会大会 合同大会, (横浜, '07.12), 講演要旨集(Abstracts), 500.
- 0150L005 鶴岡直樹, 大和礼子, 酒井康夫, 吉竹佳の, 米倉秀人:コラーゲントリペプチドがヒト骨芽細胞のコラーゲン産生とラットの骨折治癒に与える効果, 第 30 回日本分子生物学会年会・第 80 回日本生化学会大会 合同大会, (横浜, '07.12), 講演要旨集(Abstracts), 239.
- 0150L006 (大江和代), 渡邊琢夫, 原田真市, 棟居聖一, 山本靖彦, 米倉秀人, 山本 博:RAGE mRNA 選択的スプライシングの制御機構, 第 30 回日本分子生物学会年会・第 80 回日本生化学会大会 合同大会, (横浜, '07.12), 講演要旨集(Abstracts), 500.
- 0150L007 (齋藤英仁), 渡邊琢夫, 大江和代, 棟居聖一, 山本靖彦, 米倉秀人, 山本 博:RAGE mRNA FRET を用いた細胞表面受容体 RAGE の挙動の解析, 第 30 回日本分子生物学会年会・第 80 回日本生化学会大会 合同大会, (横浜, '07.12), 講演要旨集(Abstracts), 391.
- 0150L008 (村上奈穂), 大澤真理, 山本靖彦, 棟居聖一, 櫻井 繁, 渡邊琢夫, 米倉秀人, 内瀧安子, 岩本安彦, 山本 博: RAGE(receptor for advanced glycation endproducts) のリガンド応答におけるアスパラギン結合糖鎖の役割, 第 30 回日本分子生物学会年会・第 80 回日本生化学会大会 合同大会, (横浜, '07.12), 講演要旨集(Abstracts), 391.

### 地方学会(一般演題)

- 0150O001 鶴岡直樹, 吉竹佳の, 渡邊琢夫, 山本 博, 米倉秀人:ヒト血管内皮細胞における VEGF 受容体(Flt-1)mRNA の選択的 3' 端プロセシング制御機構, 日本生化学会北陸支部第 25 回大会, (内灘, '07.05), 生化学, 79(7):724.

## その他(一般演題)

- 0150R001 鶴岡直樹, 吉竹佳の, 米倉秀人:血管新生を制御する可溶性 VEGF 受容体の mRNA 選択的プロセッシング制御機構, 金沢医科大学医学会第 43 回学術集会, (内灘, '07.07).

## 0160 生体情報薬理学(薬理学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	西尾眞友	興奮性膜の電気生理・薬理学, 心循環器系の薬理学.
教授(併)	石橋隆治	心行動態とNO(一酸化窒素)関連物質の動態の研究.
講師	吉田純子	心循環器系の薬理学, 癌の化学療法.
研究員	西澤直樹	心循環器系の薬理学, 心行動態とNO関連物質の動態の研究, 癌の化学療法
研究員	野村美保子	心循環器系の薬理学, 心行動態とNO関連物質の動態の研究, 癌の化学療法

### 研究のキーワード

electropharmacology, electrophysiology, ionic channel, patch clamp, photolysis, excitable membrane, cardiovascular system, ischemic disease, marine toxin, ATP-sensitive K<sup>+</sup> channel, store-operated Ca<sup>2+</sup> channel, intracellular Ca<sup>2+</sup>, coronary circulation, nitric oxide, hemodynamics, nitric oxide-releasing vasodilators, nitrosothiols, signal transduction, anti-tumor drug, proliferation, cell biology

### 研究の概要

- 1 興奮性細胞および非興奮性細胞の機能制御機構に関する薬理的・生理学的研究
- 2 生理活性物質作用時の情報伝達機構に関する研究
- 3 心・循環器作用薬の電気薬理学的研究
- 4 心筋細胞の虚血動態に関する薬理学的研究
- 5 心行動態とNO(一酸化窒素)関連物質の動態の研究

### 著書

- 0160A001 石橋隆治:第20章 心臓血管系:心臓, トートラ「人体の構造と機能」第2版 (原著第11版), 709-751, 丸善, 東京, 2007.
- 0160A002 石橋隆治:第15章 心臓血管系:心臓, トートラ「人体解剖生理学」(原著第7版), 368-390, 丸善, 東京, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0160B001 J.Yoshida, T.Ishibashi, M.Nishio:G1 cell cycle arrest by amlodipine, a dihydropyridine Ca<sup>2+</sup> channel blocker, in human epidermoid carcinoma A431 cells, Biochem. Pharmacol., 73:943-953, 2007.

### 学会発表

#### 国際学会(一般演題)

- 0160I001 T. Ishibashi, N. Nishizawa, M. Nomura, J. Yoshida, M. Nishio:Arterio-venous difference of nitrite kinetics in anesthetized rabbits, Second International Role of Nitrite in Physiology, Pathophysiology, and Therapeutics Meeting, (Bethesda Maryland, USA, '07.09).

## 全国学会(一般演題)

- 0160L001 石橋隆治, 西澤直樹, 新川郁美, 吉田純子, 西尾眞友:生体内 NO<sub>2</sub><sup>-</sup>動態の解析, 第36回日本心脈管作動物質学会, (徳島, '07.02), 血管, 30:29, 2007.
- 0160L002 Takaharu Ishibashi, Naoki Nishizawa, Ikumi Shinkawa, Junko Yoshida, Matomo Nishio:Kinetic analysis of NO<sub>2</sub><sup>-</sup> in vivo, 第80回日本薬理学会年会, (名古屋, '07.03), J. Pharmacol. Sci., 103(Suppl. I):117P, 2007.
- 0160L003 Junko Yoshida, Takaharu Ishibashi, Naoki Nishizawa, Ikumi Shinkawa, Matomo Nishio:G1 cell cycle arrest by amlodipine, a dihydropyridine Ca<sup>2+</sup> channel blocker, in human epidermoid carcinoma A431 cells, 第80回日本薬理学会年会, (名古屋, '07.03), J. Pharmacol. Sci., 103(Suppl. I):262P, 2007.
- 0160L004 石橋隆治, 西澤直樹, 新川郁美, 吉田純子, 劉 沙沙, 西尾眞友:血漿 NO<sub>2</sub><sup>-</sup>濃度および NO<sub>2</sub><sup>-</sup>動態の動静脈差, 第7回日本 NO 学会学術集会, (大津, '07.05).

## 0170 腫瘍病理学(病理学 )

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	田中卓二	発がん抑制, 消化器発がんの病理, 実験病理学.
教授	杉江茂幸	実験病理学, 消化器発がんの病理.
教授(併)	甲野裕之	実験病理学, 腫瘍免疫学
助教	安井由美子	脂質と癌

### 研究のキーワード

cancer chemoprevention, antioxidant, flavonoid, carotenoid, COX-2 inhibitor, organoselenium, intercellular communication, intermediate biomarker, detoxification enzyme, PCNA, BrdU, apoptosis, cytology, hepatocellular carcinoma, Min mice, inflammation

### 研究の概要

当部門では、発癌機構の解析と発癌阻止に関する研究:特に消化管、口腔における発癌機構と化学予防を中心に動物モデルを使用して実施している。加えて、発癌予防、新規抗癌剤開発、環境中の発癌物質・プロモーター検出に利用できる新規動物モデルの開発も手がけている。さらに、-omics 手法を利用した炎症関連発癌とその予防の解析や imaging 手法を利用した多臓器発癌の解析も実施している。

### 著書

- 0170A001 T.Tanaka, S.Miyamoto, Y.Yasui, R.Suzuki:Cancer chemoprevention in preclinical animal studies., Research Advances in Cancer 7 (Mohan, R.M.), 17-47, Global Research Network, Kerala (India), 2007.
- 0170A002 T.Tanaka:Inflammation and cancer, Cancer: Disease Progression and Chemoprevention(Takuji Tanaka), 27-44, Research Signpost, Kerala (India), 2007.
- 0170A003 (S.Miyamoto), Y.Yausi, A.Murakami, T.Tanaka:Molecular mechanism of colorectal carcinogenesis, Cancer: Disease Progression and Chemoprevention(Takuji Tanaka), 45-56, Research Signpost, Kerala (India), 2007.
- 0170A004 T.Tanaka, S.Miyamoto, Y.Yausi, H.Kohno, S.Sugie:Obesity: a risk for hepatocellular carcinoma, Cancer: Disease Progression and Chemoprevention(Takuji Tanaka), 57-74, Research Signpost, Kerala (India), 2007.
- 0170A005 (E.O.Farombi), T.Tanaka:Cancer chemoprevention with Zingiberaceae and citrus-derived phytochemicals: Biochemical and molecular mechanisms, Cancer: Disease Progression and Chemoprevention(Takuji Tanaka), 167-184, Research Signpost, Kerala (India), 2007.
- 0170A006 (M.Hosokawa), Y.Yausi, S.Suzuki, H.Kohno, T.Tanaka:Chemopreventive effects of conjugated linolenic acids on colon cancer, Cancer: Disease Progression and Chemoprevention(Takuji Tanaka), 239-254, Research Signpost, Kerala (India), 2007.

## 学術論文

### 原著

- 0170B001 (H.Makita), M.Mutoh, T.Maruyama, K.Yonemoto, A.Kobayashi, H.Fujitsuka, M.Toida, T.Shibata, S.Miyamoto, Y.Yasui, R.Suzuki, K.Wakabayashi, T.Tanaka: A prostaglandin E<sub>2</sub> receptor subtype EP<sub>1</sub>-selective antagonist, ONO-8711, suppresses 4-nitroquinoline 1-oxide-induced rat tongue carcinogenesis, *Carcinogenesis*, 28:677-684, 2007.
- 0170B002 (M.Tang), K.Ogawa, M.Asamoto, N.Hokaiwado, A.Seeni, S.Suzuki, S.Takahashi, T.Tanaka, K.Ichikawa, T.Shirai: Protective effects of citrus nobiletin and auraptene in transgenic rats developing adenocarcinoma of the prostate (TRAP) and human prostate carcinoma cells, *Cancer Sci.*, 98:471-477, 2007.
- 0170B003 R.Suzuki, S.Miyamoto, Y.Yasui, S.Sugie, T.Tanaka: Global gene expression analysis of the mouse colonic mucosa treated with azoxymethane and dextran sodium sulfate, *BMC Cancer*, 7:84, 2007.
- 0170B004 Y.Yasui, R.Suzuki, H.Kohno, S.Miyamoto, F.Beppu, M.Hosokawa, K.Miyashita, T.Tanaka: 9trans,11trans conjugated linoleic acid inhibits the development of azoxymethane-induced colonic aberrant crypt foci in rats, *Nutr. Cancer.*, 59:82-91, 2007.
- 0170B005 Y.Yasui, R.Suzuki, S.Miyamoto, T.Tsukamoto, S.Sugie, H.Kohno, T.Tanaka: A lipophilic statin, pitavastatin, suppresses inflammation-associated mouse colon carcinogenesis, *Int. J. Cancer*, 121:2331-2339, 2007.
- 0170B006 (M.Nakanishi), H.Tazawa, N.Tsuchiya, T.Sugimura, T.Tanaka, H.Nakagama: Mouse strain differences in inflammatory responses of colonic mucosa induced by dextran sulfate sodium cause differential susceptibility to PhIP-induced large bowel carcinogenesis, *Cancer Sci.*, 98:1157-1163, 2007.
- 0170B007 (N.Ando), M.Shimizu, M.Okuno, R.Matsushima-Nishiwaki, H.Tsurumi, T.Tanaka, H.Moriwaki: Expression of retinoid X receptor  $\alpha$  is decreased in 3'-methyl-4-dimethylaminoazobenzene-induced hepatocellular carcinoma in rats, *Oncol. Rep.*, 18:879-884, 2007.
- 0170B008 (K.Sakano), M.Takahashi, M.Mutoh, N.Niho, M.Komiya, H.Sato, T.Tanaka, T.Sugimura, K.Wakabayashi: Enhanced thyroid carcinogenicity of *N*-nitrobis(2-oxo-propyl)amine in Otsuka Long-Evans Tokushima Fatty rats, a model of type 2 diabetes mellitus, *Carcinogenesis*, 28:2193-2198, 2007.
- 0170B009 K.Hayashi, R.Suzuki, S.Miyamoto, S.Yoshitani, H.Kohno, S.Sugie, S.Takashima, T.Tanaka: Citrus auraptene suppresses azoxymethane-induced colonic preneoplastic lesions in C57BL/KsJ-*db/db* mice, *Nutr. Cancer.*, 58:75-84, 2007.
- 0170B010 (K.Takeda), H.Utsunomiya, S.Kakiuchi, Y.Okuno, K.Oda, K.Inada, Y.Tsutsumi, T.Tanaka, K.Kakudo: Citrus auraptene reduces *Helicobacter pylori* colonization of glandular stomach lesions in Mongolian gerbils, *J. Oleo Sci.*, 56:253-260, 2007.
- 0170B011 H.Kohno, R.Suzuki, Y.Yasui, S.Miyamoto, K.Wakabayashi, T.Tanaka: Ursodeoxycholic acid versus sulfasalazine in colitis-related colon carcinogenesis in mice, *Clin. Cancer Res.*, 13:2519-2525, 2007.
- 0170B012 H.Kohno, M.Takahashi, Y.Yasui, R. Suzuki, S.Miyamoto, Y.Kamanaka, M.Naka, T.Maruyama, K.Wakabayashi, T.Tanaka: A specific inducible nitric oxide synthase inhibitor, ONO-1714 attenuates inflammation-related large bowel carcinogenesis in male *Apc*<sup>Min/+</sup> mice, *Int. J. Cancer*, 121:506-513, 2007.
- 0170B013 H.Kohno, Y.Totsuka, Y.Yasui, R.Suzuki, S.Sugie, K.Wakabayashi, T.Tanaka: Tumor-initiating potency of a novel heterocyclic amine, aminophenylnorharman in mouse colonic carcinogenesis model, *Int. J. Cancer*, 121:1659-1664, 2007.
- 0170B014 K.Miyazawa, S.Miyamoto, R.Suzuki, Y.Yasui, R.Ikeda, H.Kohno, M.Yano, T.Tanaka, K.Hata, K.Suzuki: Dietary  $\beta$ -cryptoxanthin inhibits *N*-butyl-*N*-(4-hydroxybutyl)nitrosamine-induced urinary bladder carcinogenesis in male ICR mice, *Oncol. Rep.*, 17:297-304, 2007.
- 0170B015 (S.Miyamoto), R.Suzuki, Y.Yasui, H. Kohno, S.Sugie, A.Murakami, H.Ohigashi, T.Tanaka: Lack of enhancing effect of lauric acid on the development of aberrant crypt foci in male ICR mice treated with azoxymethane and dextran sodium sulfate, *J. Toxicol. Pathol.*, 20:93-100, 2007.



## 総説

- 0170C001 T.Tanaka, S.Sugie: Inhibition of colon carcinogenesis by dietary non-nutritive compounds, *J. Toxicol. Pathol.*, 20:215-235, 2007.
- 0170C002 (B.Narayan), M.Hosokawa, Y.Yasui, R.Suzuki, H.Kohno, T.Tanaka, K.Miyashita: Chemopreventive effects of conjugated linolenic acids (CLN) occurring in plant seed oils, *Current nutrition & food science.*, 3:309-318, 2007.
- 0170C003 田中卓二, 宮本真吾: がんの化学予防, *病理と臨*, 25:757-761, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0170H001 T.Tanaka: Citrus compounds inhibit inflammation- and obesity-related carcinogenesis in mice, *Cancer Chemoprevention Symposium (12<sup>th</sup> World Congress on Advances in Oncology and 10<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine)*, (Crete (Greece), '07.10).
- 0170H002 T.Tanaka: Preclinical chemoprevention study on inflammation- and obesity-related colon carcinogenesis, *9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007)*, (Jeju Island (Korea), '07.12).

### 国際学会(一般演題)

- 0170I001 K.Miyazawa, S.Miyamoto, R.Suzuki, Y.Yasui, R.Ikeda, H.Kohno, M.Yano, T.Tanaka, K.Hata, K.Suzuki: Dietary beta-cryptoxanthin inhibits N-butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine-induced urinary bladder carcinogenesis in male ICR mice, *The 22nd Annual EAU Congress*, (Berlin, '07.03).
- 0170I002 Y.Yasui, H.Kohno, R.Suzuki, S.Sugie, N.Niho, M.Takahashi, K.Wakabayashi, T.Tanaka: Dextran sodium sulfate strongly promotes colon carcinogenesis in *Apc<sup>Min/+</sup>* mice, *The 2nd Biennial Scientific Meeting of International Society for Gastrointestinal Hereditary Tumours*, (Yokohama, '07.03).
- 0170I003 Y.Yasui, R.Suzuki, H.Kohno, S.Miyamoto, T.Tanaka: A lipophilic statin, pitavastatin inhibits inflammation-associated mouse colon carcinogenesis., *98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Association for Cancer Research*, (Los Angeles, '07.04).
- 0170I004 (M.Shimizu), Y.Shirakami, H.Sakai, K.Hata, Y.Hirose, T.Tanaka, H.Moriwaki: EGCG suppresses azoxymethane-induced colonic premalignant lesions in male C57BL/KsJ-db/db mice, *98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Association for Cancer Research*, (Los Angeles, '07.04).
- 0170I005 (Y.Shirakami), M.Shimizu, T.Tanaka, H.Moriwaki: Chemopreventive effects of EGCG and Polyphenon E on inflammation-related mouse colon carcinogenesis induced by AOM and DSS, *98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Association for Cancer Research*, (Los Angeles, '07.04).
- 0170I006 (S.Miyamoto), K.Hayashi, R.Suzuki, H.Kohno, S.Sugie, S.Takashima, A.Murakami, H.Ohigashi, T.Tanaka: Citrus auraptene suppresses azoxymethane-induced colonic preneoplasia in *db/db* mice, *98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Association for Cancer Research*, (Los Angeles, '07.04).
- 0170I007 H.Kohno, R.Suzuki, Y.Yasui, S.Miyamoto, T.Tanaka: Ursodeoxycholic acid inhibits colitis-related colon carcinogenesis in mice: A comparative study regarding the effect of sulphasalazine, *98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Association for Cancer Research*, (Los Angeles, '07.04).
- 0170I008 Y.Yasui, R.Suzuki, H.Kohno, S.Miyamoto, S.Sugie, T.Tanaka: A lipophilic statin, pitavastatin inhibits colitis-related colon carcinogenesis in mice, *The 8<sup>th</sup> Japan-Korea Joint Symposium on Cancer and Ageing Research*, (Gifu, '07.08).
- 0170I009 H.Kohno, R.Suzuki, Y.Yasui, S.Miyamoto, S.Sugie, T.Tanaka: Ursodeoxycholic acid inhibits colitis-related colon carcinogenesis in mice, *The 8<sup>th</sup> Japan-Korea Joint Symposium on Cancer and Ageing Research*, (Gifu, '07.08).

- 0170I010 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo: Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against pancreas cancer resulting in altered gene expression profiles, The Second Meeting of Asian-Oceanic Pancreatic Association(AOPA), (Kobe, '07.10).
- 0170I011 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao X, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo: Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3  $\beta$  as a new therapeutic molecular target, 38th Annual Meeting of the American Pancreatic Association, (Chicago, '07.11).
- 0170I012 (K.Tatematsu), Y.Mori, S.Sugie, T.Tanaka, H.Mori: Tissue-specific modification by curcumin of mutagenic activation of carcinogenic *N*-nitroso compounds by CYP2B1 and 2E1 in rats, 3<sup>rd</sup> International Conference on Polyphenols and Health (ICPH2007), (Kyoto, '07.11).
- 0170I013 (M.Ikeda), K.Masumura, K.Matsui, H.Kohno, K.Sakuma, T.Tanaka, T.Kamataki, T.Nohmi: Chemopreventive effects of nobiletin, a citrus constituent, against the genotoxicity of NNK, a tobacco-specific nitrosamine, in the lung of gpt delta transgenic mice, 9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007), (Jeju Island (Korea), '07.12).
- 0170I014 Y.Yasui, M.Kim, S.Miyamoto, R.Ishigamori-Suzuki, S.Sugie, T.Tanaka: The inhibitory effect of pitavastatin on colitis-related colon carcinogenesis in mice, 9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007), (Jeju Island (Korea), '07.12).
- 0170I015 T.Tanaka, Y.Yasui, M.Kim, S.Miyamoto, F.Epifano, M.Curini, S.Genovese, R.Ishigamori-Suzuki: A novel prodrug of ferulic acid suppresses AOM/DSS-induced mouse colon carcinogenesis, 9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007), (Jeju Island (Korea), '07.12).
- 0170I016 M.Kim, Y.Yasui, S.Miyamoto, S.Sugie, A.Murakami, R.Ishigamori-Suzuki, T.Tanaka: Dietary pitavastatin inhibits 4-nitroquinoline-1-oxide-induced carcinogenesis in the upper-digestive organs of *rasH2* mice, 9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007), (Jeju Island (Korea), '07.12).

#### 全国学会(シンポジウム)

- 0170K001 島崎猛夫, 中島日出夫, 石垣靖人, 本西 哲, 友杉直久, 田中卓二, 川上和之, 源 利成, 元雄良治: 塩酸ゲムシダピンとGSK3  $\beta$  阻害剤併用による膀胱細胞の増殖抑制効果とその分子機構, 第 38 回日本膀胱学会大会, (福岡, '07.06), 膀胱, 74:236, 2007.

#### 全国学会(一般演題)

- 0170L001 (宮本真吾), 安井由美子, 鈴木里加子, 甲野裕之, 杉江茂幸, 田中卓二: CB6F1-Tg-rasH2 マウスにおける 4-NQO 誘発舌発がん感受性, 第 23 回日本毒性病理学会, (東京, '07.01).
- 0170L002 杉江茂幸, 甲野裕之, 鈴木里加子, 安井由美子, 宮本真吾, 田中卓二: rasH2 マウスにおける DEN と MeIQx の発がん性について, 第 23 回日本毒性病理学会, (東京, '07.01).
- 0170L003 甲野裕之, 安井由美子, 鈴木里加子, 杉江茂幸, 田中卓二: APNH/DSS 誘発大腸発がん DNA adduct 形成との関連性, 第 23 回日本毒性病理学会, (東京, '07.01).
- 0170L004 田中卓二, 甲野裕之, 杉江茂幸: CB6F1-Tg-rasH2 マウスにおける 4-NQO 誘発舌発がん感受性, 第 96 回日本病理学会, (大阪, '07.03).
- 0170L005 杉江茂幸, 甲野裕之, 田中卓二: rasH2 マウスにおける DEN と MeIQx の発がん性の検討, 第 96 回日本病理学会, (大阪, '07.03).
- 0170L006 宮澤克人, 宮本真吾, 田中卓二, 鈴木孝治:  $\beta$ -cryptoxanthin の膀胱化学発癌に対する予防効果の検討, 第95回日本泌尿器科学会総会, (神戸, '07.04).
- 0170L007 安井由美子, 鈴木里加子, 甲野裕之, 田中卓二, 細川雅史, 宮下和夫: 9t,11t-CLA の AOM 誘発ラット大腸 aberrant crypt foci に及ぼす効果, 第 14 回日本がん予防学会, (東京, '07.07).
- 0170L008 (唐 明希), 小川久美子, 朝元誠人, 白井智之, 田中卓二: Nobiletinによる PhIP 誘発ラット前立腺および大腸発がんに対する抑制効果, 第 14 回日本がん予防学会, (東京, '07.07).

- 0170L009 杉江茂幸, 甲野裕之, 安井由美子, 宮本真吾, 田中卓二:BBN 誘発マウス膀胱発がんにおける  $\beta$ -cryptoxanthin の抑制効果, 第 14 回日本がん予防学会, (東京, '07.07).
- 0170L010 (立松憲次郎), 森 幸雄, 杉江茂幸, 田中卓二, 森 秀樹:クルクミンによる環境発がん物質の代謝活性化に対する臓器特異的修飾効果, 第 14 回日本がん予防学会, (東京, '07.07).
- 0170L011 (宮本真吾), 村上 明, 大東 肇, 安井由美子, 田中卓二:マウス大腸化学発がんモデルにおけるレプチンの役割, 第 14 回日本がん予防学会, (東京, '07.07).
- 0170L012 甲野裕之, 高橋真美, 安井由美子, 鈴木里加子, 杉江茂幸, 若林敬二, 田中卓二:AOM/DSS誘発マウス大腸発がんに対する iNOS 阻害剤 ONO-1714 による修飾効果, 第 14 回日本がん予防学会, (東京, '07.07).
- 0170L013 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, H.Nakajima, N.Tomosugi, T.Tanaka, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo: Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3  $\beta$  as a new therapeutic target, 第 66 回日本癌学会学術総会, (Yokohama, '07.10).
- 0170L014 (S.Miyamoto), Y.Yasui, A.Murakami, H.Ohigashi, T.Tanaka: Leptin is involved in the colon carcinogenesis in mice, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 0170L015 (M.Shimizu), Y.Shirakami, H.Sakai, H.Tatebe, K.Hata, Y.Hirose, T.Tanaka, M.Moriwaki: EGCG suppresses azoxymethane (AOM)-induced colonic premalignant lesions in male C57BL/Ks-db/db (*db/db*) mice, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 0170L016 (M.Tang), K.Ogawa, M.Asamoto, A.Naiki-Ito, M.Futakuchi, S.Takahashi, T.Tanaka, T.Shirai: Effects of citrus nobiletin on PhIP-induced prostate and colon carcinogenesis in F344 rats, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 0170L017 S.Sugie, S.Miyamoto, Y.Yasui, H.Kohno, R.Suzuki, H.Nakagama, T.Tanaka: Modifying effects of NNK on AOM/DSS colon carcinogenesis model in A/J mice, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 0170L018 T.Tanaka, R.Suzuki, S.Miyamoto, Y.Yasui, H.Kohno, S.Sugie: Global gene expression analysis of the mouse colonic mucosa treated with azoxymethane and dextran sodium sulfate, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 0170L019 Y.Yasui, R.Suzuki, H.Kohno, M.Hosokawa, K.Miyashita, T.Tanaka: Dietary feeding with 9t,11t,13c-CLN and 9t,11t-CLA inhibits azoxymethane-induced aberrant crypt foci in male F344 rats, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 0170L020 (Y.Shirakami), M.Shimizu, T.Tanaka, H.Moriwaki: Chemopreventive effects of green tea catechin on inflammation-related mouse colon carcinogenesis induced by AOM and DSS, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 0170L021 H.Kohno, M.Takahashi, Y.Yasui, R.Suzuki, K.Yamaguchi, K.Wakabayashi, T.Tanaka: A specific iNOS inhibitor, ONO-1714 attenuates inflammation-related large bowel carcinogenesis in *Apc*<sup>Min/+</sup> mice, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 0170L022 安井由美子, 甲野裕之, 杉江茂幸, 田中卓二:プロポリスの水抽出物およびエタノール抽出物による AOM 誘発ラット大腸 aberrant crypt foci の抑制効果, 第 18 回日本消化器癌発生学会総会, (札幌, '07.11).
- 0170L023 島崎猛夫, 石垣靖人, 趙 霞, 友杉直久, 田中卓二, 麦 威, 川上和之, 源 利成, 元雄良治: 膀胱癌に対する塩酸ゲムシタピンと GSK3  $\beta$  阻害剤併用の抗腫瘍効果とその分子機構, 第 18 回日本消化器癌発生学会総会, (札幌, '07.11), 第 18 回日本消化器癌発生学会総会プログラム・抄録集, 121.

#### その他(一般演題)

- 0170R001 安井由美子, 甲野裕之, 宮本真吾, 杉江茂幸, 田中卓二:ウルソデオキシコール酸による炎症関連マウス大腸発がん抑制, 第 18 回西日本臨床胆汁酸研究会, (大阪, '07.07).
- 0170R002 安井由美子, 鈴木里加子, 甲野裕之, 田中卓二, 細川雅史, 宮下和夫:9t,11t,13c-CLN 含有キササゲ種子油および 9t,11t-CLA の AOM 誘発ラット大腸 aberrant crypt foci に及ぼす効果, 第 22 回発癌病理研究会, (箱根, '07.08).

## 0180 病理病態学(病理学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	勝田省吾	血管の病理, 細胞外マトリックスの病態生理.
教授	上田善道	骨・軟部腫瘍, 肺の病理.
講師	佐藤勝明	神経の病理.
研究員	島崎 都	肺癌の分子病理学

### 研究のキーワード

atherosclerosis, extracellular matrix, lung carcinoma, bone and soft tissue tumor, metastasis, invasion, apoptosis, diagnostic histopathology, cardiomyopathy, matrix metalloproteinase, bone tumor, molecular genetics, molecular pathology, neuronal death, nitric oxide synthase, angiogenesis, HMGI-C, Fas/Fas ligand, NF  $\kappa$  B

### 研究の概要

1. 動脈硬化の病理学的研究、特に動脈硬化の発生・進展に果す細胞外マトリックス(ECM)の役割。主な研究は、1) 動脈硬化とコラーゲン、2) 動脈壁細胞と増殖因子・サイトカインの相互作用、3) 各種病態における ECM の分解とマトリックスメタロプロテアーゼ。
2. 肺癌の進展、特に癌細胞の epithelial-mesenchymal transition に関わる機能的遺伝子ネットワークの解明と臨床応用。遺伝子発現プロファイリング解析データを基に、遺伝子ネットワーク・パスウェイ解析データベースの応用により最新のバイオインフォーマティクス法を駆使し解析している。
3. アルツハイマー病の病因タンパクとされるアミロイド  $\beta$  タンパクの神経細胞傷害機序を解明するため、プロテオーム解析を用いてアミロイド  $\beta$  タンパクと結合性をもつ神経細胞内タンパクを同定し、その機能障害の有無を検索している。

### 学術論文

#### 原著

- 0180B001 N.Ainoda, H.Onishi, Y.Ueda, A.Hori, K.Miura, K.Miyazawa, K.Suzuki: Increase in knowledge of ignorance during problem-based learning sessions: possible improvement of metacognition, Medical education (Japan)., 38:11-17, 2007.
- 0180B002 I.Shima, S.Katsuda, Y.Ueda, N.Takahashi, H.Sasaki: Expression of matrix metalloproteinases in wound healing after glaucoma filtration surgery in rabbits, Ophthalmic Res., 39:315-324, 2007.
- 0180B003 Z.Wang, J.Xu, G.Ma, M.Sagawa, M.Shimazaki, Y.Ueda, T.Sakuma: Chronic pulmonary artery occlusion increases alveolar fluid clearance in rats, J. Thorac. Cardiovasc. Surg., 134:1213-1219, 2007.

#### 総説

- 0180C001 上田善道, 金澤芳光, 島崎 都, 佐藤勝明, G.Ming, D.Jiang, 土屋弘行, 富田勝郎, 勝田省吾: 腫瘍増殖・転移抑制因子プラコグロビン( $\gamma$ -カテニン) — ヒト軟部肉腫の転移抑制に向けて —, 金医大誌, 32:1-7, 2007.
- 0180C002 島田昌彦, 高瀬修二郎, 上田善道: 自己免疫性膵炎(AIP)の胆管病変と原発性硬化性胆管炎(PSC) PSC の膵病変, 肝・胆・膵, 54:201-208, 2007.

## 症例報告

- 0180D001 K.Sato, Y.Ueda, J.Sugaya, M.Ozaki, M.Hisaoka, S.Katsuda:Extrauterine endometrial stromal sarcoma with JAZF1/JJAZ1 fusion confirmed by RT-PCR and interphase FISH presenting as an inguinal tumor, Virchows Arch., 450:349-353, 2007.
- 0180D002 (S.Kasashima), H.Minato, M.Kobayashi, Y.Ueda, Y.Oda, S.Hashimoto, M.Inoue:Alveolar soft part sarcoma of the endometrium with expression of CD10 and hormone receptors, APMIS., 115:861-865, 2007.
- 0180D003 K.Sato, Y.Oda, Y.Ueda, S.Katsuda:Fasciitis ossificans of the breast, Pathol. Res. Pract., 203:737-739, 2007.
- 0180D004 M.Sagawa, Y.Ueda, F.Matsubara, H.Sakuma, Y.Yoshimitsu, H.Aikawa, K.Usuda, H.Minato, T.Sakuma: Intrapulmonary solitary fibrous tumor diagnosed by immunohistochemical and genetic approaches: report of a case, Surg Today, 37:423-425, 2007.
- 0180D005 佐藤勝明, 寺内利恵, 中野万里子, 竹中美千穂, 朝倉善史, 黒瀬 望, 野島孝之, 上田善道:細胞質内小腺腔を認めた膀胱尿路上皮癌の1例, 日臨細胞会誌, 46:48-52, 2007.
- 0180D006 佐藤勝明, 竹中美千穂, 寺内利恵, 中野万里子, 朝倉善史, 野島孝之, 上田善道, 勝田省吾:奇怪核を伴った甲状腺腺腫様結節の1例, 日臨細胞会誌, 46:149-152, 2007.
- 0180D007 四方裕夫, 上田善道, 西澤永晃, 飛田研二, 松原純一:深部静脈血栓症が疑われた劇症型 A 群溶血連鎖球菌感染症の1例, 日臨外会誌, 68:1088-1092, 2007.
- 0180D008 町田雄一郎, 佐川元保, 相川広一, 田中 良, 上野正克, 薄田勝男, 関 利満, 上田善道, 佐久間勉:放射線化学療法後に、上大静脈合併切除と左腕頭静脈右心耳バイパス手術を併用して切除し得た胸腺癌の1例, 日呼外会誌, 21:961-964, 2007.
- 0180D009 寺内利恵, 竹中美千穂, 朝倉善史, 中野万里子, 佐藤勝明, 佐川元保, 黒瀬 望, 野島孝之:肺多形癌の2例, 日臨細胞会誌, 46:227-231, 2007.

## 短報

- 0180E001 K.Sato, Y.Ueda, S.Katsuda, K.Tsuchihara:Myelolipoma of the lung: a case report and brief review, J. Clin. Pathol., 60:728-730, 2007.

## その他

- 0180F001 K.Sato, H.Tachibana, S.Morinaga, Y.Ueda, S.Katsuda:Sertoli cell tumor of the testis, not otherwise specified, presenting extensive hemorrhage and overexpression of  $\alpha$ -methylacyl-CoA racemase (AMACR/P504S), Virchows Arch., 450:361-363, 2007.
- 0180F002 K.Sato, Y.Shimode, A.Itoi, Y.Ueda, S.Katsuda:Salivary duct carcinoma of the parotid gland presenting KIT (CD117) overexpression, Histopathology, 51:114-115, 2007.
- 0180F003 市堰 徹, 兼氏 歩, 北村憲司, 松本忠美, 上田善道, 勝田省吾:ステロイド投与後早期における骨内の DNA 酸化障害の骨壊死発生への関与, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 16~18 年度総合研究報告書, 100-101, 2007.
- 0180F004 市堰 徹, 兼氏 歩, 北村憲司, 松本忠美, 上田善道, 勝田省吾:グルタチオン合成阻害による骨および骨髄への影響:酸化ストレス誘発 Rat における骨壊死, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 16~18 年度総合研究報告書, 102-103, 2007.
- 0180F005 北村憲司, 市堰 徹, 兼氏 歩, 杉森端三, 福井清数, 松本忠美, 勝田省吾:常用量のグルタチオンによるステロイド性骨壊死の抑制効果の検討, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 16~18 年度総合研究報告書, 107-108, 2007.
- 0180F006 上田善道:肺癌進展に関わる癌細胞・宿主相互応答遺伝子発現解析パネルの開発と応用, 平成 17 年度~平成 18 年度科学研究費補助金(基盤研究(C))研究成果報告書, 1-111, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0180I001 T.Miyanaga, S.Kawakami, S.Katsuda, Y.Ueda, M.Shimasaki: Degradation and Absorption Processes of Hyaluronic Acid Filler Injected in, 17th Japan-China Joint Meeting on Plastic Surgery, (Tokyo, '07.10).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0180K001 市堰 徹, 兼氏 歩, 杉森端三, 北村憲司, 三秋恒平, 上田善道, 勝田省吾, 松本忠美: 酸化ストレスによる骨壊死発生と抗酸化剤による骨壊死抑制, 第34回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第34回日本股関節学会学術集会抄録集, 118, 2007.

### 全国学会(一般演題)

- 0180L001 佐藤勝明, 上田善道, 勝田省吾: 同一肺腫瘍内における大細胞神経内分泌癌と小細胞癌の免疫組織化学的検討, 第96回日本病理学会総会, (大阪, '07.03).
- 0180L002 島崎 都, 上田善道, 佐藤勝明, 石川義麿, 勝田省吾: 肺微小乳頭状腺癌の侵襲性に関わる遺伝子群の cDNA microarray 法による網羅的解析, 第96回日本病理学会総会, (大阪, '07.03), 日本病理学会会誌, 96:347-347, 2007.
- 0180L003 兼氏 歩, 市堰 徹, 北村憲司, 三秋恒平, 上田善道, 勝田省吾, 松本忠美: 酸化ストレスによる骨壊死発生と抗酸化剤による骨壊死抑制, 第80回日本整形外科学会学術総会, (神戸, '07.05), 日整会誌, 81:S521, 2007.
- 0180L004 佐藤勝明, 竹中美千穂, 寺内利恵, 中野万里子, 朝倉善史, 野島孝之, 上田善道: 奇怪核を伴った甲状腺腺腫様結節の1例, 第48回日本臨床細胞学会総会(春期大会), (千葉, '07.06), 日臨細胞誌, 46(suppl):237, 2007.
- 0180L005 (上見嘉子), 佐藤勝明, 有賀美紀子, 西田靖昌, 谷本一夫: 肉腫型胸膜悪性中皮種の1例, 第48回日本臨床細胞学会総会(春期大会), (千葉, '07.06), 日臨細胞誌, 46(suppl):189, 2007.
- 0180L006 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 野島孝之, 湊 宏, 寺内利恵, 上田善道, 梅 博久, 佐久間勉: 肺 plemorphic carcinoma の臨床病理学的特性, 第48回日本肺癌学会総会, (名古屋, '07.11), 肺癌, 47:588, 2007.
- 0180L007 権藤雄一郎, 中多充世, 垣内無一, 中西恵美, 永石彰子, 川村和之, 長山成美, 田邊 洋, 黒瀬 望, 佐藤勝明, 松井 真: 掻痒を伴う全身の皮膚所見を呈し、当初運動ニューロン疾患が疑われた皮膚筋炎の1例, 第34回OSK, (京都, '07.12).

### 地方学会(シンポジウム)

- 0180N001 佐藤勝明: スライドセミナー—乳腺管状癌, 第23回日本臨床細胞学会石川県支部学術集会, (金沢, '07.02).

### 地方学会(一般演題)

- 0180O001 高橋知子, 北楯 優隆, 近藤 環, 有坂有紀子, 太田清隆, 西川高広, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 仁保誠治, 伊藤健吾, 小林 健, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人: 3cm以下の肺腺がん原発巣のHRCT所見、FDG集積度とM因子との関連, 日本医学放射線学会第141回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0180O002 近藤 環, 北楯 優隆, 高橋知子, 有坂有紀子, 太田清隆, 西川高広, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 仁保誠治, 伊藤健吾, 小林健, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人: 臨床病期IA期の肺腺がん原発巣のHRCT所見、FDG集積度と病理学的N因子との関連, 日本医学放射線学会第141回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0180O003 西川高広, 郭 建飛, 高橋知子, 北楯 優隆, 近藤 環, 有坂有紀子, 太田清隆, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人, 東 達也: 肺腺がんのFDG集積度とHexokinase-II 発現との関係, 日本核医学会第64回中部地方会, (名古屋, '07.02).

- 0180O004 市川さおり, 矢野 浩, 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 長内和弘, 上田善道, 東光太郎:悪性との鑑別が問題となった硬化性血管腫の一例, 第 55 回日本肺癌学会北陸支部会, (金沢, '07.02).
- 0180O005 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 今村秀嗣, 浅香充宏, 横山 仁, 宮澤克人, 鈴木孝治, 佐藤勝明:<sup>18</sup>F-FDG PET で陽性となった副腎良性腫瘍の 1 例, 第 201 回日本内科学会北陸地方会, (金沢, '07.03).
- 0180O006 山谷淳代, 及川理恵子, 高原 豊, 齋藤雅俊, 小島好司, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 上田善道:過敏性肺臓炎との鑑別に苦慮した薬剤性間質性肺炎の一例, 第70回日本結核病学会第59回日本呼吸器学会第44回日本呼吸器内視鏡学会第29回日本サルコイドーシス学会 第58回呼吸器合同北陸地方会, (新潟, '07.05).
- 0180O007 L.Zhang, T.Kondou, T.Takahashi, Y.Arisaka, M.Taniguchi, M.Oguchi, M.Matoba, K.Higashi, Y.Ueda, Y.Ishigaki, T.Sakuma, H.Toga:Relationship between FDG uptake and gene expression in lung adenocarcinoma, 日本核医学会第65回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0180O008 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 佐久間勉, 野島孝之, 寺内利恵, 上田善道, 梅 博久:肺多形癌の細胞所見の検討, 第 56 回日本肺癌学会北陸支部会, (福井, '07.06).
- 0180O009 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 上田善道, 坂田規昭:胸壁浸潤優位の原発性肺癌の1例, 第 56 回日本肺癌学会北陸支部会, (, '07.06).
- 0180O010 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 梅 博久, 上田善道, 佐久間勉:左肺上葉切除術に、左底幹気管支の閉塞と左B6の狭窄をきたした肺腺癌の一例, 第 43 回中部外科学会総会, (金沢, '07.08).
- 0180O011 村田有理子, 舘 由貴, 井口晶晴, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久, 上田善道:局所麻酔下胸膜鏡検査にて診断しえた悪性胸膜中皮種の1例, 第 203 回日本内科学会北陸地方会, (内灘, '07.09).
- 0180O012 藤本圭司, 中川 卓, 木村庄吾, 井村淳子, 渥美浩克, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明:結節性硬化症に腎血管筋脂肪腫とオンコサイト様乳頭状腎細胞癌を合併した一症例, 第 37 回日本腎臓学会西部学術大会, (福井, '07.10), 日本腎臓学会誌, 49:737, 2007.
- 0180O013 佐藤勝明, 上田善道, 勝田省吾:低悪性度神経周膜腫の1例, 第 19 回北陸病理集談会, (福井, '07.11).
- 0180O014 中藤未央, 柴田奈央子, 高原 豊, 山谷淳代, 小島好司, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 上田善道:髄内転移を来した肺癌の1剖検例, 第71回日本結核病学会第60回日本呼吸器学会第45回日本呼吸器内視鏡学会第30回日本サルコイドーシス学会 第59回呼吸器合同北陸地方会, (富山, '07.11).

### その他(一般演題)

- 0180R001 関 利満, 齋藤雅俊, 田中篤利, 小島好司, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 戸部勇保, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 佐川元保, 佐久間勉, 上田善道:血小板減少を契機に診断された間質性肺炎の1例, 第16回白山カンファレンス, (金沢, '07.01).
- 0180R002 藤本圭司, 中川 卓, 井村淳子, 渥美浩克, 足立浩樹, 佐藤一賢, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明, 木下英理子:結節性硬化症に腎血管筋脂肪腫内出血と腫瘍性変化を合併した一症例, 第 18 回東海北陸腎不全治療研究会, (名古屋, '07.03).
- 0180R003 近沢逸平, 石井健夫, 橘 宏典, 菅 幸大, 森山 学, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明, 野島孝之, 喜久山 明, 森田展代, 川村研二, 徳永亨介, 木戸智正:当科における前立腺全摘除術の病理組織学的検討, 第12回北陸前立腺癌研究会, (金沢, '07.06).
- 0180R004 佐藤勝明, 上田善道, 勝田省吾:結節性硬化症患者に発生した乳頭状腎細胞癌(膨大細胞亜型)の1例, 第 59 回日本病理学会中部支部交見会, (浜松, '07.07).
- 0180R005 橘 宏典, 近沢逸平, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明:結節性硬化症に合併した悪性類上皮血管筋脂肪腫の一例, 第11回北陸腎癌研究会, (金沢, '07.09).

0180R006 佐藤勝明, 上田善道, 勝田省吾:悪性上皮様血管筋脂肪腫の1例, 第60回日本病理学会中部支部交見会, (名古屋, '07.12).



## 0190 生体感染防御学(微生物学・医動物学)【旧 微生物学】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	大原義朗	神経ウイルス学, 神経免疫学.
准教授	齊藤峰輝	神経内科学, 神経ウイルス学
助教	谷浦直子	神経ウイルス学
助教	斎藤孔良	ウイルス学

### 研究のキーワード

Theiler's murine encephalomyelitis virus, central nervous system, demyelination, persistent infection, multiple sclerosis

### 研究の概要

ウイルス性脱髄疾患の病態解明

### 著書

- 0190A001 齊藤峰輝:HTLV-1 と疾患, HAM/TSP の免疫遺伝学(渡邊俊樹、上平 憲、山口一成編), 41-46, 文光堂, 東京, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0190B001 (F.Umehara), H.Nose, M.Saito, M.Fukuda, M.Ogino, T.Toyota, T.Yuhi, K.Arimura, M.Osame:Abnormalities of spinal magnetic resonance images implicate clinical variability in human T-cell lymphotropic virus type I-associated myelopathy, *J. Neurovirol.*, 13:260-267, 2007.
- 0190B002 K.Asakura, H.Murayama, T.Himeda, Y.Ohara:Expression of L\* protein of Theiler's murine encephalomyelitis virus in the chronic phase of infection, *J. Gen. Virol.*, 88:2268-2274, 2007.
- 0190B003 (H.Nose), R.Kubota, NP.Seth, PK. Goon, Y.Tanaka, S.Izumo, K.Usuku, Y.Ohara, KW.Wucherpfennig, CRM.Bangham, M.Osame, M.Saito:Ex vivo analysis of human T lymphotropic virus type 1-specific CD4+ cells by use of a major histocompatibility complex class II tetramer composed of a neurological disease-susceptibility allele and its immunodominant peptide, *J. Infect. Dis.*, 196:1761-1772, 2007.

#### 総説

- 0190C001 齊藤峰輝:特集 ヒト T 細胞白血ウイルス 5.HTLV-1 関連脊髄症の臨床と病態, *Virus. Rep.*, 4:52-58, 2007.

#### その他

- 0190F001 大原義朗, 鈴木博義, 齊藤峰輝, 谷浦直子, 大桑孝子:ウイルス性脱髄の新規動物モデルの開発, 厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服対策研究事業)免疫性神経疾患に関する調査研究 平成 18 年度総括・分担研究報告書, 70-72, 2007.
- 0190F002 大原義朗, 齊藤峰輝, 巽 理恵, 藤澤順一:高い HAM 発症率を示すイラン型 HTLV-1 Tax/Rex の機能解析, 厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服対策研究事業)免疫性神経疾患に関する調査研究 平成 18 年度総括・分担研究報告書, 113-115, 2007.

0190F003 大原義朗:金沢医科大学教務委員会, 医教育, 128, 2007.

0190F004 大原義朗, 齊藤峰輝:HTLV-1 関連脊髄症(HAM)患者に対する *Lactobacillus casei* Shirota 株の治療効果に関する研究, 平成 18 年度乳酸菌研究会に関する報告書, 296-197, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

0190I001 M.Saito, AH.Sabouri, S.Izumo, M.Osame, Y.Ohara:Imoaired maturation and function of HTLV-1 specific CTLs in HAM/TSP., 8th International Symposium on NeuroVirology, (San Diego, '07.10).

### 全国学会(シンポジウム)

0190K001 齊藤峰輝:HTLV-1 関連脊髄症(HAM/TSP)の病態と病因, 第 19 回日本神経免疫学会, (金沢, '07.04).

### 全国学会(一般演題)

0190L001 谷浦直子, 齊藤峰輝, 大桑孝子, 朝倉邦彦, 大原義朗:タイラーウイルス(Theiler's Virus, TV)L 蛋白の細胞内局在及び核内輸送に対する影響, 第 19 回日本神経免疫学会, (金沢, '07.04).

0190L002 大桑孝子, 鈴木博義, 齊藤峰輝, 谷浦直子, 大原義朗:タイラーウイルス(Theiler's virus, TV)L 蛋白変異ウイルス DALpro における脱髄病変, 第 19 回日本神経免疫学会, (金沢, '07.04).

0190L003 齊藤峰輝, 斎藤孔良, 大原義朗:HTLV-1 に対する T 細胞応答の機能的変化と HAM 発症への関与, 第 48 回日本神経学会, (名古屋, '07.05).

0190L004 大原義朗, 紺谷靖英, 朝倉邦彦, 高野真澄:Two-hybrid 法によるタイラーウイルス(TV)の持続感染機構の解析-続報-, 第 48 回日本神経学会, (名古屋, '07.05).

0190L005 (鈴木博義), 大原義朗, 齊藤峰輝, 谷浦直子, 大桑孝子:タイラーウイルス DA 株リーダー蛋白遺伝子組換えウイルスにより惹起される中枢神経病変の病理組織学的検討:DA 株と比較検討, 第 48 回日本神経病理学会, (東京, '07.05).

0190L006 黒田 尚宏, 相野田 紀子, 堀 有行, 安田 幸雄, 大原 義朗, 鈴木 孝治:携帯電話を利用した学習支援の試み, 第 39 回日本医学教育学会, (盛岡, '07.07), 医学教育, 38(suppl.):96, 2007.

0190L007 齊藤峰輝, 斎藤孔良, 大原義朗:HTLV-1 に対する T 細胞応答の変化と HTLV-1 関連脊髄症(HAM/TSP), 第 55 回日本ウイルス学会, (札幌, '07.10).

0190L008 谷浦直子, 齊藤峰輝, 斎藤孔良, 大桑孝子, 大原義朗:タイラーウイルス L 蛋白の細胞内局在及び核内輸送に対する影響, 第 55 回日本ウイルス学会, (札幌, '07.10).

0190L009 斎藤孔良, 齊藤峰輝, 大桑孝子, 大原義朗:HTLV-1 Tax により転写活性化または抑制される細胞側遺伝子及びシグナル伝達経路の網羅的解析, 第 55 回日本ウイルス学会, (札幌, '07.10).

### 地方学会(一般演題)

0190O001 齊藤峰輝, 大原義朗:HTLV-1 に対する T 細胞応答の変化と HTLV-1 関連脊髄症(HAM/TSP), 第 44 回日本細菌学会中部支部会, (愛知, '07.10).

0190O002 谷浦直子, 齊藤峰輝, 斎藤孔良, 大桑孝子, 大原義朗:タイラーウイルス(TV)GDVII・DA 両亜群の L 蛋白の細胞内局在の解析, 第 44 回日本細菌学会中部支部会, (蒲郡, '07.10).

### その他(一般演題)

0190R003 齊藤峰輝, 大原義朗:HTLV-1 に対する T 細胞応答の変化と HAM/TSP, 第 11 回日本神経ウイルス研究会, (草津, '07.07).

- 0190R004 谷浦直子, 齊藤峰輝, 斎藤孔良, 大桑孝子, 大原義朗:タイラーウイルスL蛋白の細胞内局在及び核内輸送に対する影響, 第11回日本神経ウイルス研究会, (草津, '07.07).
- 0190R005 齊藤峰輝, 大原義朗:HTLV-1 関連脊髄症(HAM)患者に対する *Lactobacillus casei shirota* 株の治療効果に関する研究, 北陸腸内細菌研究会, (富山, '07.07).

## 0200 代替基礎医学(血清学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	山口宣夫	発生免疫学, 感染防御学, 腫瘍免疫学, 補完代替医学.
准教授	清水昌寿	免疫学, 感染防御学, 腫瘍免疫学.
講師	松野栄雄	アレルギー学, 耳鼻咽喉科学.
助教	松葉慎太郎	補完代替医学, 免疫薬理学.

### 研究のキーワード

pregnancy, maternal immunization, offspring, immune suppression, acquired immunodeficiency, immunomodulator, oral immunity, herbal medicine, cytokine

### 研究の概要

我々の研究領域は免疫学であり、従来より母子免疫、腫瘍免疫、感染免疫等の分野を研究対象としてきた。2003年の大学院改組に伴い、専門科目名を「代替基礎医学」と改めた。以来、免疫学的要素を代替医療の尺度として提案し、世界各国の医療を免疫学的尺度で比較する試みを開始した。この具体化の為に立ち上げた国際誌、Evidence-based Complementary and Alternative Medicine(eCAM)は現在第4巻に達した。このところ、神経-内分泌系が免疫系の機能を調節することが明らかにされ、これらの系には双方向性の調節機構のあることが分かってきた。これらの視点に立ち、温泉浴やウォーキングが免疫担当細胞の数と機能に与える影響についても検討を加えている。今後共、代替医療における免疫学的指標の確立を中心課題に据えて取り組んで行く考えである。

### 学術論文

#### 原著

0200B001 N.Yamaguchi, T.Takahashi, M.Sakuma, T.Sugita, K.Uchikawa, S.Sakaihara, T.Kanda, M.Arai, K.Kawakita: Acupuncture regulates leukocyte subpopulations in human peripheral blood, Evid Based Complement Alternat Med, 4:447-453, 2007.

0200B002 (沈 暉), 松葉慎太郎, 堀内 勲, 山口宣夫: アフリカ原産マメ科植物セスバニア (Sesbania rostrata) 一葉食剤としての機能性と食用性一, 医と生物, 151:90-98, 2007.

0200B003 松葉慎太郎, 松野栄雄, 佐久眞正弘, 小松靖弘, 山口宣夫: マイトマイシン C 免疫抑制マウスにおけるチャーガ熱水抽出エキス摂取の抗体産生細胞に及ぼす影響, 医と生物, 151:126-130, 2007.

#### その他

0200F001 T.Takahashi, T.Kanda, N.Yamaguchi: Influenza Vaccines, N. Engl. J. Med., 356:1172-1173, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

0200L001 松葉慎太郎, 松野栄雄, 小松靖弘: Phellinus linteus (メシマコブ) 熱水抽出物摂取によるマイトマイシンC誘導免疫抑制マウスの抗体産生能に及ぼす影響, 第127回日本薬学会, (富山, '07.03).

0200L002 松葉慎太郎, 松野栄雄, 清水昌寿, 村山次哉, 山口宣夫:薬食剤摂取による実験的糖尿病マウスの免疫系に及ぼす影響, 第 81 回日本感染症学会, (京都, '07.04).

0200L003 山口宣夫, 佐久真正弘, 松葉慎太郎:特殊加工天然水飲用と生体内活性に及ぼす影響, 第 10 回日本補完代替医療学会学術集会, (福岡, '07.11).

#### **地方学会(一般演題)**

0200O001 高橋 孝, 早瀬 満, 山口宣夫:ブルセラ菌抗原誘発疲労マウスにおける補中益気湯の有用性, 第 50 回日本感染症学会中日本地方会学術集会, (神戸, '07.10), :109.

## 0210 生体感染防御学(微生物学・医動物学)【旧 医動物学】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
准教授	池田照明	寄生虫症の免疫学的, 生化学的研究.
学内講師	及川陽三郎	寄生虫症の診断, マダニ媒介性疾患.
学内講師	市川秀隆	寄生虫感染症の免疫学的解析.

### 研究のキーワード

parasite, paragonimiasis, fascioliasis, cysticercosis, tick born disease, immunodiagnosis, antigen purification, circulating antigen, excretory/secretory products, IgE antibody, molecular biological diagnosis, cysteine proteinase, Acanthamoeba, metacercaria, excystment, atopic dermatitis, mite, Myobia musculi, Leptotrombidium

### 研究の概要

主な研究項目として、①肺吸虫類の終宿主への侵入メカニズムについての研究。②石川県能登地区におけるダニ媒介性疾患についての疫学的研究。③寄生虫症の免疫学的、分子生物学的診断の発展、開発。などが挙げられる。特に項目①に関しては、メタセルカリアの宿主腸内での脱嚢メカニズムと脱嚢幼虫の宿主腸管壁通過メカニズムを、肺吸虫システインプロテアーゼの役割を中心に研究を進めている。

### 著書

- 0210A001 (夏秋 優), 及川陽三郎, 高田伸弘:ダニ類による刺症, ダニと新興再興感染症(SADI組織委員会), 87-91, 全国農村教育協会, 東京都, 2007.
- 0210A002 及川陽三郎:ダニによる皮膚炎—マウスをモデルとして—, ダニと新興再興感染症(SADI組織委員会), 105-110, 全国農村教育協会, 東京都, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0210B001 (H.Fujita), N.Takada, H.Kawabata, F.Ishiguro, S.Yamamoto, Y.Oikawa, Y.Yano, Xiao-Hang Ma, Hong-Shik Oh: Some suggestive records of rickettsiae isolated from ticks in Korea and central China, Ann. rep. Ohara Hosp., 47:21-24, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(シンポジウム)

- 0210K001 (高田伸弘), 岩崎博道, 藤田博己, 川端寛樹, 田原研司, 及川陽三郎: 我国と周辺域にみるマダニ寄生例と媒介感染症のポイント(近年の経過と実情から), 第18回日本臨床寄生虫学会大会, (東京, '07.06), 第18回日本臨床寄生虫学会プログラム・抄録集, 2007.

## 全国学会(一般演題)

- 0210L001 (上村 清), 所 正治, 井関基弘, 池田照明, Syafruddin Din: インドネシアのスラウェシ・Kapopposang 島の寄生虫症対策案, 第 76 回日本寄生虫学会大会, (大阪, '07.03), 第 76 回日本寄生虫学会大会プログラム・抄録集, 65, 2007.
- 0210L002 市川秀隆, 池田照明: 大平肺吸虫脱囊幼虫の宿主腸管を通過する機序 (2) 幼虫体表に結合するレクチンと特異抗体の影響, 第 76 回日本寄生虫学会大会, (大阪, '07.03), 第 76 回日本寄生虫学会大会プログラム・抄録集, 74, 2007.
- 0210L003 及川陽三郎, 池田照明, 大原義朗: 重篤な皮膚炎を発症したケモチダニ感染 NC マウスにおけるダニが保有するシステインプロテアーゼの意義, 第 59 回日本衛生動物学会大会, (大阪, '07.04), 衛生動物, 58suppl:45, 2007.
- 0210L004 (矢野泰弘), 斎藤あつ子, 及川陽三郎, 高田伸弘: 長野県産マダニ類および野鼠類からの *Bavesia microti* の検出, 第 59 回日本衛生動物学会大会, (大阪, '07.04), 衛生動物, 58suppl.:44, 2007.
- 0210L005 (上村 清), 竹上 勉, 村上 学, 及川陽三郎: 近年のコガタイエカノ多発と日本脳炎流行の危険性について, 第 23 回日本ペストロジー学会大会, (長野, '07.10).

## 地方学会(一般演題)

- 0210O001 大塚俊美, 白枝昌子, 白枝久和, 矢野博一, 福羅匡普, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎, 池田照明, 所 正治: PCR 法により診断されたアメーバ性肝膿瘍の 1 例, 第 201 回日本内科学会北陸地方会, (金沢, '07.03).
- 0210O002 及川陽三郎, 藤田博己, 矢野泰弘, 高田伸弘: 石川県能登半島における紅斑熱群リケッチアの疫学調査, 第 62 回日本衛生動物学会西日本支部大会, (大津, '07.10), 第 62 回日本衛生動物学会西日本支部大会プログラム・講演要旨, 11, 2007.
- 0210O003 及川陽三郎, 池田照明: ソフトコンタクトレンズの multipurpose solution によるアカントアメーバ角膜炎の予防法について, 第 63 回日本寄生虫学会西日本支部大会, (高知, '07.10), 第 63 回日本寄生虫学会西日本支部大会プログラム・講演要旨, 25, 2007.
- 0210O004 (角坂照貴), 藤田博己, 高野 愛, 川端寛樹, 本田俊郎, 御供田睦代, 及川陽三郎, 山本正悟, 高田伸弘: トカラ列島のマダニ類とツツガムシ, 第 62 回日本衛生動物学会西日本支部大会, (大津, '07.10), 第 62 回日本衛生動物学会西日本支部大会プログラム・講演要旨, 14, 2007.
- 0210O005 (高田伸弘), 矢野泰弘, 及川陽三郎, 石畝 史, 岩崎博道: 紀伊半島における紅斑熱のベクター調査—2007 年の予報, 第 62 回日本衛生動物学会西日本支部大会, (大津, '07.10), 第 62 回日本衛生動物学会西日本支部大会プログラム・講演要旨, 12, 2007.

## その他(一般演題)

- 0210R001 及川陽三郎, 高田伸弘, 矢野泰弘, 吉田知代, 所 正治: 野鼠の赤血球に寄生するバベシアの形態学的特徴と遺伝子型との関係, 第 15 回ダニと疾患のインターフェースに関するセミナー, (宮崎, '07.05), 大原年報, 48.
- 0210R002 及川陽三郎, 吉田知代, 所 正治, 高田伸弘: 野鼠血液中バベシアの検出法に関する考察, 第 25 回北陸病害動物研究会, (金沢, '07.06), 第 25 回北陸病害動物研究会プログラム・抄録集, 20:6, 2007.
- 0210R003 (吉田知代), 及川陽三郎, 高田伸弘, 所 正治: 野鼠から検出されるトリパノソーマはヒトへ感染するか?, 第 25 回北陸病害動物研究会, (金沢, '07.06), 第 25 回北陸病害動物研究会プログラム・抄録集, 20:8, 2007.
- 0210R004 市川秀隆, 池田照明: 大平肺吸虫脱囊幼虫のラット腸管壁を通過するメカニズム, 第 25 回北陸病害動物研究会, (金沢, '07.06), 第 25 回北陸病害動物研究会プログラム・抄録集, 20:14, 2007.

## 0220 病態診断医学(臨床病理学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	野島孝之	人体病理学, 分子病理学, 臨床検査医学, 骨軟部腫瘍の診断学と基礎的研究.
教授	湊 宏	外科病理学、頭頸部・肺縦隔腫瘍の病理学的研究
講師	福永壽晴	肺生理学, 肺機能検査, 換気力学, 精度管理, 検査システム.
助教	黒瀬 望	人体病理学, 細胞病理学.
助教	木下英理子	人体病理学, 細胞病理学, 分子病理学.

### 研究のキーワード

pathology, surgical pathology, molecular pathology, ultrastructure, cytology, laboratory medicine, standardization of blood gas analysis, pulmonary function test, pulmonary pathology, "lung, mediastinum, and pleura", head and neck, salivary gland

### 研究の概要

1.慢性肺気腫など重度の慢性閉塞性肺疾患の患者では、安静呼吸時で既に呼気流量が制限されていることがあり(FL:Flow Limitation)、このFLの有無が慢性閉塞性肺疾患の重症度の指標となっている。FLは安静呼吸中の呼気時に口元に陰圧(NEP: Negative Expiratory Pressure)を加えた時の呼気流量の変化から検出するのが一般的であるが(NEP法)、NEP法は呼気流量の変化を目視下で比較しているため客観性に乏しい。そこで、陰圧付加時に短時間の気流阻止を行い、この間の口腔内圧の変化より客観的にFLの有無を検出する方法の開発を行っている。

2.血液ガス測定値の精度保証:現代の血液ガス測定装置は小型化およびポータブル化が進んでいる(POCT: Point of Care Testing)。このPOCT装置では測定毎に電極が捨てられるので、結果の精度保証が困難となっている。そこで、新しく開発された血液ガス測定用標準物質を用いたPOCT装置における精度保証法の開発する。

### 著書

0220A001 福永壽晴:血液ガスの基礎と臨床と測定, 医療と検査機器・試薬, 351-358, ラボ・サービス, 東京都, 2007.

### 学術論文

#### 原著

0220B001 A.Nakagawa, K.Ueno, M.Ito, S.Okamoto, K.Uehara, H.Ito, S.Mishina, E.Kinoshita, T.Nojima, H.Takahashi, H.Ikawa, S.Takashima, M.Nishizawa, S.Nakano, T.Kigoshi, H.Nakabayashi, K.Uchida: Insulin responses to selective arterial calcium infusion under hyperinsulinemic euglycemic glucose clamps: case studies in adult nesidioblastosis and childhood insulinoma, *Endocr. J.*, 54:27-33, 2007.

#### 総説

0220C001 (廣川満良), 越川 卓, 樋口佳代子, 湊 宏, 都竹正文, 向井 清:唾液腺細胞診新報告様式の提案, *日臨細胞会誌*, 46:160-163, 2007.

#### 症例報告

0220D001 H.Yokota, M.Matoba, H.Tonami, T.Hasegawa, H.Saito, N.Kurose: Imaging findings in primary adenosquamous carcinoma of the liver : a case report, *Clin. Imaging.*, 31:279-282, 2007.



- 0220D002 K.Miyazawa, T.Itoh, E.Kinoshita, T.Nojima, T.Takahashi, T.Kanda, K.Suzuki:Prostate cancer producing carcinoembryonic antigen and carbohydrate antigen 19-9 without expression of prostate-specific antigen, J. Kanazawa. Med. Univ., 32:29-31, 2007.
- 0220D003 佐藤勝明, 寺内利恵, 中野万里子, 竹中美千穂, 朝倉善史, 黒瀬 望, 野島孝之, 上田善道:細胞質内小腺腔を認めた膀胱尿路上皮癌の1例, 日臨細胞会誌, 46:48-52, 2007.
- 0220D004 佐藤勝明, 竹中美千穂, 寺内利恵, 中野万里子, 朝倉善史, 野島孝之, 上田善道, 勝田省吾:奇怪核を伴った甲状腺腫様結節の1例, 日臨細胞会誌, 46:149-152, 2007.
- 0220D005 寺内利恵, 竹中美千穂, 朝倉善史, 中野万里子, 佐藤勝明, 佐川元保, 黒瀬 望, 野島孝之:肺多形癌の2例, 日臨細胞会誌, 46:227-231, 2007.

### その他

- 0220F001 湊 宏:頭頸部 新生児鼻腔腫瘍の1例, 病理と臨, 25:594-595, 2007.
- 0220F002 湊 宏:SWOT 分析からクロス分析, Lab. Clin. Pract., 25:21-24, 2007.
- 0220F003 (清水淳三), 荒能義彦, 村田智美, 谷内 毅, 綱村幸夫, 野村 智, 湊 宏:神経線維腫症I型(von Recklinghausen 病)に合併した胸腔内巨大悪性末梢神経鞘腫の1切除例, 共済医報, 56:203-208, 2007.
- 0220F004 大兼政良育, 寺内利恵, 梶 幸子, 木下英理子, 黒瀬 望, 野島孝之:肉腫型悪性中皮腫の電顕観察, 医歯電顕技術誌, 21:133-135, 2007.
- 0220F005 黒瀬 望, 大兼政良育, 寺内利恵, 梶 幸子, 木下英理子, 野島孝之:乳児筋線維腫の電顕的観察, 医歯電顕技術誌, 21:136-137, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0220I001 H.Minato, S.Kaji, E.Kinoshita, N.Kurose, T.Nojima:Solitary intrapulmonary cystic lymphangioma, Pulmonary Pathology Society 2007 Biennial Meeting, (Santa Fe, New Mexico, USA, '07.06).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0220K001 野島孝之:破骨型多核巨細胞性腫瘍の鑑別診断, 第96回日本病理学会総会, (大阪, '07.03), 日本病理学会誌, 96:158, 2007.
- 0220K002 野島孝之:骨・軟部腫瘍の術中迅速診断には適応と限界がある, 第40回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会, (甲府, '07.07), 日整会誌, 81:s727, 2007.
- 0220K003 (桑 克彦), 谷 渉, 福永壽晴:POCT 専門委員会活動報告, 日本臨床化学会, (三重県, '07.07), 臨床化学, 36Supp.1:89-91, 2007.

### 全国学会(一般演題)

- 0220L001 木下英理子, 黒瀬 望, 野島孝之, 小西 二三男:下眼瞼に発生した Merkel 細胞癌の1例, 日本病理学会, (大阪, '07.03), 日本病理学会会誌, 96:320, 2007.
- 0220L002 (杉口 俊), 寺畑 信太郎, 黒瀬 望:類内膜腺癌の像を合併した子宮体部漿液性腺癌の2例, 第96回日本病理学会, (大阪, '07.03), 日本病理学会誌, 96:258, 2007.
- 0220L003 黒瀬 望, 梶 幸子, 木下英理子, 野島孝之:子宮頸管腺に進展した外陰部 Paget 病の1例, 第96回日本病理学会総会, (大阪, '07.03), 日本病理学会誌, 96:258, 2007.
- 0220L004 正木康史, 菅井 進, 黒瀬 望, 北川和子, 山本元久, 高橋裕樹, 佐伯敬子, 杉山英二, 松井祥子, 中田真司, 折口智樹, 西山 進, 西森 功, 川野充弘, 梅原久範:IgG4+AMOLPS のステロイド治療反応性に関する調査, 第51回日本リウマチ学会総会・学術集会 第16回国際リウマチシンポジウム, (横浜, '07.04).

- 0220L005 大兼政 良育, 寺内 利恵, 木下 英理子, 黒瀬 望, 湊 宏, 野島 孝之: 指状嵌入細胞腫瘍の電顕観察, 医学生物学電子顕微鏡技術学会 第 23 回学術講演会および総会, (北九州, '07.05), 第 23 回学術講演会および総会 (医生電顕技術誌), プログラム・予稿集, 66, 2007.
- 0220L006 小島好司, 黄 正寿, 齋藤雅俊, 福永壽晴, 田中篤利, 館 由貴, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 戸部勇保, 関 利満, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久: 閉塞型睡眠時無呼吸症候群における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性, 第47回日本呼吸器学会学術講演会, (東京, '07.05), 日呼吸会誌, 45(増):145, 2007.
- 0220L007 黄 正寿, 福永壽晴, 小島好司, 齋藤雅俊, 田中篤利, 館 由貴, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 戸部勇保, 関 利満, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久: 安静呼吸時検査法による閉塞生障害の検出—持続陰圧負荷時の NEP 法の試み, 第47回日本呼吸器学会学術講演会, (東京, '07.05), 日呼吸会誌, 45(増):181, 2007.
- 0220L008 福永壽晴, 黄 正寿, 中村 正人, 中村 まり子, 山本 博之: 安静下 NEP (Negative Expiratory Pressure) 負荷時気流阻止による Flow Limitation の検出, 第 47 回日本呼吸学会学術集会, (東京, '07.05), 日呼吸会誌, 45:183, 2007.
- 0220L009 (安江 敬), 武市 拓也, 山木 麻祐子, 河野 通浩, 柴田 真一, 榊原 章浩, 富田 靖, 山田 芳久, 野島孝之: Dermal melanoma の 1 例, 第 23 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会, (新潟, '07.05), プログラム・抄録集:68, 2007.
- 0220L010 岩田 由美子, 野島孝之: FreeT3 が異常高値を示した症例, 第 56 回日本医学検査学会, (宮崎, '07.05), 医学検査, 56:442, 2007.
- 0220L011 佐藤勝明, 竹中美千穂, 寺内利恵, 中野万里子, 朝倉善史, 野島孝之, 上田善道: 奇怪核を伴った甲状腺腫瘍様結節の1例, 第 48 回日本臨床細胞学会総会(春期大会), (千葉, '07.06), 日臨細胞誌, 46(suppl):237, 2007.
- 0220L012 寺内 利恵, 竹中 美千穂, 朝倉 善史, 中野 万里子, 佐藤勝明, 黒瀬 望, 野島孝之: 細胞質内小腺腔を認めた膀胱尿路上皮癌の3例, 第 48 回日本臨床細胞学会総会春期大会, (千葉, '07.06), 日臨細胞会誌, 46(補 1), 221, 2007.
- 0220L013 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 朝倉 善史, 中野 万里子, 黒瀬 望, 野島孝之: 尿中に出現した悪性リンパ腫の一例, 第 48 回日本臨床細胞学会総会春期大会, (千葉, '07.06), 日臨細胞会誌, 46(補), 221, 2007.
- 0220L014 福永壽晴, 田中 佳, 松本 由佳, 伊藤 善祐, 麻柄 恵一: 北陸 3 県における血液ガス測定用標準物質を用いた正確さの調査—2006 年度—, 日本臨床検査自動化学会第 39 回大会, (横浜, '07.09), 日本臨床検査自動化学会, 32:424, 2007.
- 0220L015 松本由佳, 福永壽晴, 中村正人, 中村まり子, 山本博之, 野島孝之: POCT の精度保証について—血液ガス測定におけるサンプルへの気泡混入による影響—, 日本臨床検査自動化学会第 39 回大会, (横浜, '07.09), 日本臨床検査自動化学会, 32:691, 2007.
- 0220L016 福永壽晴, 田中 佳, 松本 由佳, 伊藤 善祐, 真柄 恵一: 北陸3県における血液ガス測定用「標準物質を用いた正確さの調査—2006 年度—, 日本臨床検査自動化薬器第 39 回大会, (横浜, '07.09), 日本臨床検査自動化学会誌, 32:424, 2007.
- 0220L017 澤木俊興, 坂井知之, 三木美由貴, 田中真生, 正木康史, 福島俊洋, 廣瀬優子, 黒瀬 望, 梅原久範: 関節リウマチ治療中に発症した EBV 非関連 CD5 陽性びまん性大細胞型 B リンパ腫, 第 69 回日本血液学会 第 49 回日本臨床血液学会合同総会, (横浜, '07.10).
- 0220L018 三木美由貴, 正木康史, 黒瀬 望, 岩男 悠, 中島章夫, 坂井知之, 澤木俊興, 河南崇典, 田中真生, 福島俊洋, 廣瀬優子, 梅原久範: 様々な化学療法に抵抗性であり、治療に難渋した Enteropathy type T-cell lymphoma, 第 69 回日本血液学会 第 49 回日本臨床血液学会合同総会, (横浜, '07.10).
- 0220L019 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 野島孝之, 湊 宏, 寺内利恵, 上田善道, 梅 博久, 佐久間勉: 肺 plemorphic carcinoma の臨床病理学的特性, 第 48 回日本肺癌学会総会, (名古屋, '07.11), 肺癌, 47:588, 2007.
- 0220L020 黒瀬 望, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 朝倉 善史, 中野 万里子, 木下英理子, 湊 宏, 野島孝之: 脳脊髄液中に Hodgkin 細胞様細胞の出現をみた成人 T 細胞白血病の1例, 第 46 回日本臨床細胞学会秋期大会, (仙台, '07.11), 日臨細胞会誌, 46(補 2), 5005, 2007.
- 0220L021 (尾崎 聡), 笠島里美, 全 陽, 川島篤弘, 森谷卓也, 湊 宏: 乳腺外 Paget 病におけるホルモン環境について, 第 54 回日本臨床検査医学会学術集会, (大阪, '07.11), 臨床病理, 55suppl:324, 2007.

0220L022 権藤雄一郎, 中多充世, 垣内無一, 中西恵美, 永石彰子, 川村和之, 長山成美, 田邊 洋, 黒瀬 望, 佐藤勝明, 松井 真: 掻痒を伴う全身の皮膚所見を呈し、当初運動ニューロン疾患が疑われた皮膚筋炎の1例, 第34回OSK, (京都, '07.12).

#### 地方学会(一般演題)

0220O001 津幡 裕美, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 朝倉 善史, 中野 万里子, 梶 幸子, 木下英理子, 黒瀬 望, 野島孝之: 悪性リンパ腫が疑われた胃内分泌細胞癌の1例, 第23回日本臨床細胞学会 石川県支部学術集会, (金沢, '07.02).

0220O002 中野 万里子, 中田 貴之, 大兼政 良育, 津幡 裕美, 土居岸 幸利, 柳田 善為, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 朝倉 善史, 野島孝之: 迅速包埋装置(Xpress)の運用について, 第46回日本臨床検査鳴呼医学学会東海・北陸支部総会, (三重, '07.03), 第46回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会プログラム・抄録集, 42, 2007.

0220O003 河村 佳江, 仁木 裕子, 中村 千春, 百成 富男, 野島孝之: 日立LABOSPRCT008を用いたリポソーム法による補体価CH50の基礎的検討, 第46回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会, (津市, '07.03), 第46回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会プログラム・抄録集, 2007.

0220O004 才願 則夫, 村本 玲江, 中村 千春, 田中 佳, 山崎 美智子, 百成 富男, 野島孝之: 8時開始体制による採血業務の改善, 第46回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会, (津市, '07.03), 第46回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会プログラム・抄録集, 2007.

0220O005 山田 浩久, 畑中 裕子, 吉田 昌代, 山本 博之, 竹内 佳子, 野島孝之, 飯塚秀明: 異常筋反応を用いた顔面けいれん術中モニタリングの経験, 第32回石川県医学検査学会, (能美市, '07.03), 第32回石川県医学検査学会抄録集, 21, 2007.

0220O006 中野 万里子, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 朝倉 善史, 木下英理子, 湊 宏, 野島孝之: 子宮内腔に巨大な嚢胞を形成した子宮内膜間質結節の1例, 第5回細胞検査士会石川県支部総会, (金沢, '07.04).

0220O007 (久富元治), 高野淳子, 今度邦博, 尾崎聡, 堀田知子, 全 陽, 湊 宏: 髄液細胞診における歯間ブラシによる塗抹法の検討, 第5回細胞検査士会石川県支部総会, (金沢, '07.04).

0220O008 黄 正寿, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 館 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 長内和弘, 梅 博久, 福永壽晴: 持続陰圧負荷時のNEP法を用いた安静呼吸時検査法による閉塞性障害の検出, 第70回日本結核病学会第59回日本呼吸器学会第44回日本呼吸器内視鏡学会第29回日本サルコイドーシス学会 第58回呼吸器合同北陸地方会, (新潟, '07.05).

0220O009 小島好司, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 及川理恵子, 館 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 福永壽晴: 閉塞型睡眠時無呼吸症候群における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性, 第70回日本結核病学会第59回日本呼吸器学会第44回日本呼吸器内視鏡学会第29回日本サルコイドーシス学会 第58回呼吸器合同北陸地方会, (新潟, '07.05).

0220O010 井口晶晴, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 館 由貴, 中川 研, 土原一真, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 湊 宏, 野島孝之: 悪性孤在性線維性胸膜腫瘍の一例, 第70回日本結核病学会第59回日本呼吸器学会第44回日本呼吸器内視鏡学会第29回日本サルコイドーシス学会 第58回呼吸器合同北陸地方会, (新潟, '07.05).

0220O011 近藤 環, 高橋知子, 谷口 充, 高橋直樹, 釘抜康明, 横田 啓, 東光太郎, 利波久雄, 牧野田知, 黒瀬 望, 野島孝之, 本保喜康, 大下睦郎: 子宮内膜間質肉腫の2例, 日本医学放射線学会第142回中部地方会, (金沢, '07.06).

0220O012 北楯優隆, 釘抜康明, 近藤 環, 太田清隆, 横田 啓, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 佐川元保, 木下英理子, 野島孝之, 梅 博久: 経過観察から悪性を否定できず診断に苦慮した肺硬化性血管腫の1例, 日本医学放射線学会第142回中部地方会, (金沢, '07.06).

0220O013 相川広一, 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 木下英理子, 東光太郎, 戸部勇保: FDG-PET所見で肺癌が疑われた稀な肺腫瘍の経験, 第56回日本肺癌学会北陸支部会, (福井, '07.06).

0220O014 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 佐久間勉, 野島孝之, 寺内利恵, 上田善道, 梅 博久: 肺多形癌の細胞所見の検討, 第56回日本肺癌学会北陸支部会, (福井, '07.06).

- 0220O015 近沢逸平, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治, 木下英理子:ACTH 非依存性両側副腎皮質大結節性過形成(AIMAH)の1例, 第417回日本泌尿器科学会北陸地方会, (金沢, '07.09).
- 0220O016 木下英理子, 黒瀬 望, 湊 宏, 野島孝之, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 朝倉 善史, 山下 学, 中野 万里子:子宮内膜・頸部擦過細胞診で腺癌細胞と異型扁平上皮細胞が認められ、鑑別診断に苦慮した子宮明細胞癌の1例, 第24回日本臨床細胞学会 北陸支部連合会学術集会, (内灘, '07.09).
- 0220O017 寺内 利恵, 大兼政 良育, 津幡 裕美, 竹中 美千穂, 山下 学, 朝倉 善史, 中野 万里子, 佐藤勝明, 黒瀬 望, 湊 宏, 野島孝之:尿細胞診でみられた細胞質内小腺腔(ICL)と膀胱腫瘍の検討, 第24回日本臨床細胞学会 北陸支部連合会学術集会, (内灘, '07.09).
- 0220O018 朝倉 善史, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 中野 万里子, 黒瀬 望, 湊 宏, 野島孝之, 佐藤勝明:尿中に出現した膀胱原発の印環細胞癌, 第24回日本臨床細胞学会 北陸支部連合会学術集会, (内灘, '07.09).
- 0220O019 野島孝之, 湊 宏, 百成富男, 山崎美智子:金沢医科大学病院検査部変革プロジェクトの3年目-ISO15189 認定取得に向けて-, 第32回北陸臨床病理集談会, (金沢, '07.09).
- 0220O020 永田 勝宏, 松本 正美, 高田 敬子, 野島孝之:全自動尿中有形成分析装置 UF-1000i の基礎的検討と運用シミュレーション, 第46回中部医学検査学会, (大垣, '07.09), 第46回中部医学検査学会演題抄録集, :144, 2007.
- 0220O021 木下英理子, 黒瀬 望, 湊 宏, 野島孝之:ACTH 非依存性副腎皮質巨結節性過形成(AIMAH)の1例, 第19回北陸病理集談会, (福井, '07.11).
- 0220O022 黄 正寿, 高原 豊, 山谷淳代, 小島好司, 館 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 長内和弘, 梅博久, 福永壽晴:安静呼吸時気流阻止による気道メカニクスの評価, 第71回日本結核病学会第60回日本呼吸器学会第45回日本呼吸器内視鏡学会第30回日本サルコイドーシス学会 第59回呼吸器合同北陸地方会, (富山, '07.11).
- その他(一般演題)**
- 0220R001 小島好司, 黄 正寿, 齋藤雅俊, 館 由貴, 高橋昌克, 福永壽晴, 長内和弘, 梅 博久, 小田真琴, 高島雅之, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:閉塞性睡眠時無呼吸症候群における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性, 第38回睡眠呼吸障害研究会, (東京, '07.02).
- 0220R002 垣内無一, 権藤雄一郎, 中西恵美, 永石彰子, 長山成美, 松井 大, 松井 真, 飯田隆昭, 正木康史, 黒瀬 望:脊髄根生検にて診断しえた Neurolymphomatosis の1例, 第117回日本神経学会東海北陸地方会, (名古屋, '07.03).
- 0220R003 藤本圭司, 中川 卓, 井村淳子, 渥美浩克, 足立浩樹, 佐藤一賢, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明, 木下英理子:結節性硬化症に腎血管筋脂肪腫内出血と腫瘍性変化を合併した一症例, 第18回東海北陸腎不全治療研究会, (名古屋, '07.03).
- 0220R004 近沢逸平, 石井健夫, 橘 宏典, 菅 幸大, 森山 学, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明, 野島孝之, 喜久山 明, 森田展代, 川村研二, 徳永亨介, 木戸智正:当科における前立腺全摘除術の病理組織学的検討, 第12回北陸前立腺癌研究会, (金沢, '07.06).
- 0220R005 立花 修, 鳥越恵一, 白神俊輔, 村坂憲史, 笹川泰生, 岡本一也, 赤井卓也, 飯塚秀明, 野島孝之, 中川 淳, 古家大祐:先端巨大症に対する、術中GH迅速測定の有効性の検討-経蝶形骨空洞下垂体手術時の術中GH値に対する影響-, 金沢医科大学医学会第43回学術集会, (金沢, '07.07).
- 0220R006 黄 正寿, 福永壽晴, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 館 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久:持続陰圧負荷時の NEP 法を用いた閉塞性障害の評価, 第75回閉塞性肺疾患研究会, (東京, '07.07).
- 0220R007 正木康史, 黒瀬 望:海綿静脈洞症候群にて発症した B リンパ腫, 第27回リンフォーマ井戸端会議, (福岡, '07.09).
- 0220R008 梅原久範, 正木康史, 田中真生, 澤木俊興, 坂井知之, 河南崇典, 本庄美穂, 瀬上夏樹, 黒瀬 望, 野島孝之, 萩原健太, 北川和子, 藤本恵子, 得野容子, 菅井 進:シェーグレン症候群国際登録ネットワーク(SICCA)中間報告, 第16回日本シェーグレン症候群研究会, (京都, '07.09).

- 0220R009 舘 由貴, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 福永壽晴, 長内和弘, 榎 博久, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:睡眠時無呼吸症候群と生活習慣病との関連に関する研究, 第3回 Sleep Symposium Kansai(SSK), (金沢, '07.09).
- 0220R010 小島好司, 黄 正寿, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 長内和弘, 榎 博久, 福永壽晴, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:閉塞型睡眠時無呼吸患者における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性の評価, 第3回 Sleep Symposium Kansai(SSK), (金沢, '07.09).

## 0230 社会環境保健医学(衛生学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	山田裕一	産業保健学, 循環器疾患・呼吸器疾患の疫学.
准教授	石崎昌夫	産業保健学, 職業性ストレス
准教授(併)	本多隆文	環境保健学, 統計解析, 分析化学.
講師	中田実	産業保健学, 労働医学, 筋骨格系疾患.
学内講師	登坂由香	産業保健学, 職業性ストレス.

### 研究のキーワード

occupation, work-related disease, mental health, cardiovascular disease, non-specific pulmonary disease, musculoskeletal disease, metabolic syndrome, hypertension, job stress, absenteeism, alcohol consumption, cigarette consumption, shift work, work time

### 研究の概要

社会環境要因—主に労働要因—の健康に対する影響を明らかにし、健康維持増進に必要な施策を提案すること

### 学術論文

#### 原著

- 0230B001 (W.Teeyakasem), M.Nishijo, R.Honda, S.Satarug, W.Swaddiwudhipong, W.Ruangyuttikarn: Monitoring of cadmium toxicity in a Thai population with high-level environmental exposure, *Toxicol. Lett.*, 169:185-195, 2007.
- 0230B002 S.Yoneyama, K.Miura, S.Sasaki, K.Yoshita, Y.Morikawa, M.Ishizaki, T.Kido, Y.Naruse, H.Nakagawa: Dietary intake of fatty acids and serum C-reactive protein in Japanese, *J Epidemiol*, 17:86-92, 2007.
- 0230B003 (Y.Suwazono), E.Kobayashi, M.Dochi, K.Miura, Y.Morikawa, M.Ishizaki, T.Kido, H.Nakagawa, K.Nogawa: Combination of the C1429T polymorphism in the G-protein beta-3 subunit gene and the A1330V polymorphism in the low-density lipoprotein receptor-related protein 5 gene is a risk factor for hypercholesterolaemia, *Clin. Exp. Med.*, 7:108-114, 2007.
- 0230B004 Y.Morikawa, H.Nakagawa, K.Miura, Y.Soyama, M.Ishizaki, T.Kido, Y.Naruse, Y.Suwazono, K.Nogawa: Effect of shift work on body mass index and metabolic parameters, *Scand. J. Work Environ. Health*, 33:45-50, 2007.
- 0230B005 (K.Fujikake), M.Miyao, R.Honda, M.Omori, Y.Matsuura, H.Takada: Evaluation of high quality LCDs displaying moving pictures, on the basis of the form obtained from statokinesigrams, *Forma*, 22:199-206, 2007.
- 0230B006 曲 静涛, 佐々木洋, 刘 忠鑫, 周 静聖, 吳 開力, 小島正美, 坂本保夫, 本多隆文, 河上 裕, 山代陽子, 張 勁松, 佐々木一之, 日中共同調査グループ: 中国海南省三亜地区に在住する低所得農民層の失明実態, *臨眼*, 61:411-416, 2007.

#### その他

- 0230F001 Y.Noborisaka, R.Honda, M.Ishizaki, M.Nakata, Y.Yamada: Alcohol and cigarette consumption, renal function and blood pressure in middle-aged healthy men, *J Hum Hypertens*, 21:966-968, 2007.
- 0230F002 石崎昌夫: 職業性ストレスと医療費・労働損失からみた経済的影響, 平成16年度～平成17年度科学研究費補助金(基盤研究(C))研究成果報告書, p1-26, 2007.

- 0230F003 (小野雄一郎), 埜田和史, 中石 仁, 車谷典男, 宇土 博, 福地保馬, 中田 実, 三橋 徹, 船橋 敦, 北原照代: 頸肩腕障害の定義・診断基準・病像等に関する提案について, 産業衛誌, 49:A13-A32, 2007.

## 学会発表

### 国際学会 (一般演題)

- 0230I001 M.Nakata, P.Lindberg: Work-related musculoskeletal disorders(WRMSDs) and an uninformed society—what to do?, Third International Conference on the History of Occupational and Environmental Health, (Birmingham, '07.04).
- 0230I002 K.Sasaki, H.Sasaki, R.Honda, Y.Kawakami, M.Kojima, Y.Sakamoto, J.Qu, Y.Yamashiro, J.Zhang, Z.Lilu: High Prevalence of Pterygium in the Population of a Tropical Area in China –Sanya Eye Study–, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0230I003 K.Nagai, H.Sasaki, R.Honda, M.Kojima, Y.Sakamoto, J.Qu, K.Sasaki: Prevalence of cataract in eyes with posterior vitreous detachment, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0230I004 J.Qu, H.Sasaki, Y.Kawakami, Y.Sakamoto, M.Kojima, J.Zhou, K.Wu, J.Zhang, R.Honda, K.Sasaki: The relationship of axial length and three main types of cataract in the population of a tropical area of China, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0230I005 Pham-The T, Nambunmee K, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa: Eight-year follow-up study (from 1998 to 2006) about effects of cadmium on renal functions among Japanese population living in a non-polluted area., 6th Annual Congress of Asia-Pacific Association of Medical Toxicology, (Bangkok, '07.12).
- 0230I006 K.Nagai, H.Sasaki, R.Honda, Y.Kawakami, Y.Sakamoto, J.Qu, K.Sasaki: Change of light scattering intensity in eyes with posterior vitreous detachment, Monzen eye study, US-Japan Cooperative Cataract Research Group Meeting, (Hawaii, '07.12).

### 全国学会 (一般演題)

- 0230L001 米山智子, 三浦克之, 由田克士, 佐々木敏, 森河裕子, 石崎昌夫, 成瀬優知, 城戸照彦, 中川秀昭: 日本人の血清 LDL コレステロール値に影響する食品群摂取, 第 17 回日本疫学会総会, (広島, '07.01), 124, 2007.
- 0230L002 本多隆文, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本 保夫, 小島正美, 曲 静涛, 山代陽子, 佐々木一之, 張 頸松, 山田裕一: 中国熱帯地区農民における翼状片高有所見率-Sanya Eye Study-, 第 77 回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03), 日本衛生学雑誌, 62:732.
- 0230L003 森河裕子, 三浦克之, 米山智子, 中川秀昭, 石崎昌夫, 城戸照彦, 成瀬優知, 東山正子, 永山栄美, 岡元千秋, 由田克士: 若年健常男性労働者における職種・勤務体制と栄養摂取の関連, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):482, 2007.
- 0230L004 (岡元千明), 東山正子, 永山栄美, 三浦克之, 森河裕子, 中川秀昭, 城戸照彦, 石崎昌夫, 成瀬優知: 職場における小グループ指導による体重減量プログラムの効果, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):418, 2007.
- 0230L005 北岡和代, 森河裕子, 三浦克之, 石崎昌夫, 城戸照彦, 成瀬優知, 長井麻希江, 中川秀昭: 仕事ストレスのメタボリックシンドローム指標への影響に関する追跡的研究, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):633, 2007.
- 0230L006 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 矢口裕基, 佐々木一之: 後部硝子体剥離と白内障, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0230L007 曲 静涛, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本保夫, 小島正美, 周 静聖, 呉 開力, 張 勁松, 本多隆文, 佐々木一之: 中国農村部3地域在住農民にみられた白内障病型分布, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0230L008 中田 実, 山田裕一: Evidence-based medicine の時代における労働災害統計のあり方, 第 80 回日本産業衛生学会総会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌(臨増), 49:395, 2007.

- 0230L009 (本田真希), 溪 智恵, 登坂由香:職場の環境変化に伴うHbA1c上昇要因の検討, 大阪, (第80回日本産業衛生学会総会, '07.04), 産業衛生学雑誌(臨増), 49:654, 2007.
- 0230L010 (川上憲人), 石崎昌夫, 林 剛司, 宮崎彰吾, 廣 尚典, 榎元 武, 小林章雄, 藤田 定, 相澤好治, 原谷隆史, 橋本修二, 荒記俊一:労働時間が虚血性心疾患、脳血管疾患および精神障害に与える影響:職業性ストレスと健康コホート研究(JSTRESS)による前向き調査の結果, 第80回日本産業衛生学会総会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌(臨増), 49:771, 2007.
- 0230L011 (鈴木寛之), 城戸照彦, 森河裕子, 中川秀昭, 石崎昌夫, 成瀬優知, 東山正子, 土地実礼, 諏訪園靖, 城戸照彦:一金属製品製造業における海外勤務者の精神的健康度と職業性ストレスの地域比較, 第80回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):875, 2007.
- 0230L012 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 佐々木一之:核白内障のリスクとしての長眼軸と後部硝子体剥離, 第46回日本白内障学会総会、第22回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0230L013 河上 裕, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 藤田信之, 永井康太, 周 静聖, 張 勁松, 佐々木一之:中国山西省農民層の白内障有所見率, 第46回日本白内障学会総会、第22回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).

#### 地方学会(一般演題)

- 0230O001 中田 実, 山田裕一, 山口昌夫:某地方自治体で働くホームヘルパーに多発した筋骨格系障害について, 日本体力医学会北陸地方会, (内灘, '07.05).

#### その他(一般演題)

- 0230R001 河上 裕, 佐々木洋, 周 静聖, 曲 静涛, 小島正美, 本多隆文, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之:中国山西省太原地区在住低所得農民層の白内障有所見率, 第33回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0230R002 曲 静涛, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本保夫, 小島正美, 周 静聖, 呉 開力, 張 勁松, 本多隆文, 佐々木一之:中国熱帯地区における白内障混濁病型と眼軸長の関係, 第33回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0230R003 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 佐々木一之:後部硝子体剥離眼の白内障, 第33回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0230R004 登坂由香, 中田 実, 山田裕一:むち打ち症患者を対象としたチューイングテストにおける、心血管系反応と痛み、および咬筋の組織内ヘモグロビン動態(海外留学), 金沢医科大学医学会第43回学術集会, (内灘, '07.07).
- 0230R005 曲 静涛, 佐々木洋, 坂本保夫, 河上 裕, 周 静聖, 小島正美, 本多隆文, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之:左右眼の眼軸長と水晶体混濁;中国山西省での失明実態調査から, 第27回金沢医科大学眼科研究会, (金沢, '07.10).



## 0240 健康増進予防医学(公衆衛生学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	中川秀昭	疫学, 循環器疾患管理, 脳卒中登録システム, 出稼ぎ者の健康障害に関する社会医学的研究, 健康管理学, 産業保健, 地域保健.
教授(併)	森河裕子	循環器疾患の疫学, 産業保健学, 健康保健学.
准教授	三浦克之	循環器疾患の疫学と予防医学, 臨床疫学, 健康管理学, 産業保健学.
准教授	西条旨子	慢性カドミウム中毒の疫学, 循環器疾患の疫学, 健康保健学.
講師(併)	中西由美子	健康保健学.
助教(併)	櫻井 勝	循環器疾患の疫学と予防医学, 臨床疫学, 健康管理学, 内分泌代謝学

### 研究のキーワード

epidemiology, public health, hypertension, diabetes mellitus, shift work, nutrition, calcium, stress, smoking, insulin resistance, work-related disease, environmental pollution, cadmium, renal tubular dysfunction, intractable disease, cardiovascular disease, stroke, hyperlipidemia, dietary habits, salt, magnesium, health promotion, alcohol, lipid peroxide, community registry, silicosis, Itai-itai disease, congenital anomaly, medical decision making, dioxin

### 研究の概要

生活習慣病(主に循環器疾患)の疫学と予防  
環境汚染の疫学  
作業関連疾患の疫学  
先天異常の疫学  
難病の疫学  
臨床疫学

### 著書

- 0240A001 柳川 洋, 尾島俊之, 坂田清美, 中村好一, 萱場一則, 中川秀昭, 黒川洋一, 能川浩二:環境保全と公害、医事、薬事関係法規, 公衆衛生マニュアル 2007(柳川 洋、中村 好一), 151-161,197-205, 南山堂, 東京, 2007.
- 0240A002 (鏡森定信), 橋本英樹, 土井由利子, 内田勇人, 倉本尚美, 大神英一, 杉森裕樹, 藤野善久, 尾島俊之, 村田千代栄, 近藤克則, 斉藤嘉孝, 末森 慶, 立瀬剛志, 関根英恵, 関根道和, 寺西秀豊, 稲寺秀邦, 森河裕子: Appendeix 翻訳、8・9・10 章校正, 社会格差という病 ステータス症候群(マイケル・マーモット著 鏡森定信・橋本英樹[監訳], 301-308, 日本評論社, 東京, 2007.
- 0240A003 三浦克之, 岡山 明, 小久保喜弘, 渡邊 至:教材を用いた実践的プログラム, メタボリックシンドローム予防の健康教育, 1-191, 保健同人社, 東京, 2007.
- 0240A004 (岡村智教), 岡山 明, 北澤健文, 高橋ヤエ, 日高秀樹, 三浦克之:保健事業担当者のための医療費分析, 入門, 1-171, 社会保険研究所, 東京, 2007.
- 0240A005 (松森 昭), 三浦克之, 中川秀昭:心筋症の疫学, 心筋症(新目でみる循環器病シリーズ 15), 20-24, メジカルビュー社, 東京, 2007.
- 0240A006 (戸谷誠之), 近藤和雄, 齋藤衛郎, 池上幸江, 岡崎光子, 安原安代, 堀井正治, 中川秀昭, 他 275 名:栄養・食糧学用語辞典, 栄養・食糧学用語辞典(日本栄養・食糧学会編), 1-641, 建帛社, 東京, 2007.

## 学術論文

### 原著

- 0240B001 N.Ainoda, H.Onishi, Y.Ueda, A.Hori, K.Miura, K.Miyazawa, K.Suzuki: Increase in knowledge of ignorance during problem-based learning sessions: possible improvement of metacognition, *Medical education (Japan)*., 38:11-17, 2007.
- 0240B002 (W.Teeyakasem), M.Nishijo, R.Honda, S.Satarug, W.Swaddiwudhipong, W.Ruangyuttikarn: Monitoring of cadmium toxicity in a Thai population with high-level environmental exposure, *Toxicol. Lett.*, 169:185-195, 2007.
- 0240B003 S.Yoneyama, K.Miura, S.Sasaki, K.Yoshita, Y.Morikawa, M.Ishizaki, T.Kido, Y.Naruse, H.Nakagawa: Dietary intake of fatty acids and serum C-reactive protein in Japanese, *J Epidemiol*, 17:86-92, 2007.
- 0240B004 (T.Tanaka), T.Okamura, Z.Yamagata, T.Takebayashi, U.Tamura, Y.Kusaka, S.Urano, Y.Miyoshi, A.Okayama, H.Ueshima, HIPOP-OHP Research Group, H.Nakagawa, K.Miura: Awareness and treatment of hypertension and hypercholesterolemia in Japanese workers: the high-risk and population strategy for occupational health promotion(HIPOP-OHP)study, *Hypertens. Res.*, 30:921-928, 2007.
- 0240B005 A.Nasermoaddeli, K.Miura, A.Matsumori, Y.Soyama, Y.Morikawa, A.Kitabatake, Y.Inaba, H.Nakagawa: Prognosis and prognostic factors in patients with hypertrophic cardiomyopathy in Japan: results from a nationwide study, *Heart*, 93:711-715, 2007.
- 0240B006 (Y.Hayashino), S.Fukuhara, Y.Suzukamo, T.Okamura, T.Tanaka, H.Ueshima, HIPOP-OHP Research Group, H.Nakagawa, K.Miura: Relation between sleep quality and quantity, quality of life, and risk of developing diabetes in healthy workers in Japan: the high-risk and population strategy for occupational health promotion(HIPOP-OHP)study, *BMC Public Health.*, 7:129, 2007.
- 0240B007 (The Emerging Risk Factors Collaboration.), H.Nakagawa, K.Miura: The emerging risk factors collaboration: analysis of individual data on lipid, inflammatory and other markers in over 1.1 million participants in 104 prospective studies of cardiovascular diseases, *Eur. J. Epidemiol.*, 22:839-869, 2007.
- 0240B008 M.Nishijo, J.Kuriwaki, E.Hori, K.Tawara, H.Nakagawa, H.Nishijo: Effects of maternal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin on fetal brain growth and motor and behavioral development in offspring rats, *Toxicol. Lett.*, 173:41-47, 2007.
- 0240B009 M.Sakurai, T.Takamura, T.Ota, H.Ando, H.Akahori, K.Kaji, M.Sasaki, Y.Nakanuma, K.Miura, S.Kaneko: Liver steatosis, but not fibrosis, is associated with insulin resistance in nonalcoholic fatty liver disease, *J. Gastroenterol.*, 42:312-317, 2007.
- 0240B010 (Y.Suwazono), E.Kobayashi, M.Dochi, K.Miura, Y.Morikawa, M.Ishizaki, T.Kido, H.Nakagawa, K.Nogawa: Combination of the C1429T polymorphism in the G-protein beta-3 subunit gene and the A1330V polymorphism in the low-density lipoprotein receptor-related protein 5 gene is a risk factor for hypercholesterolaemia, *Clin. Exp. Med.*, 7:108-114, 2007.
- 0240B011 Y.Morikawa, H.Nakagawa, K.Miura, Y.Soyama, M.Ishizaki, T.Kido, Y.Naruse, Y.Suwazono, K.Nogawa: Effect of shift work on body mass index and metabolic parameters, *Scand. J. Work Environ. Health*, 33:45-50, 2007.
- 0240B012 中島素子, 三浦克之, 松井 忍, 田村暢熙, 森河裕子, 西条旨子, 中西由美子, 中川秀昭: 医科大学新入生全員を対象とした負荷心電図検診の有用性について一過去 20 年間の活動報告一, *北陸公衛会誌*, 33:76-79, 2007.
- 0240B013 北岡(東口)和代, 佐々木恵, 森河裕子, 中川秀昭: General Coping Questionnaire (GCQ)特性版の看護者への適用と短縮版利用の可能性について, *北陸公衛会誌*, 33:56-59, 2007.

### 総説

- 0240C001 (岡村智教), 田中太一郎, 由田克士, 武林 亨, 大和 浩, 三浦克之, 中川秀昭, 日下幸則, 岡山 明, 山縣然太朗, 上島弘嗣: 職域におけるポピュレーション・アプローチを用いた生活習慣病危険因子の改善(HIPOP-OHP 研究), *産業医ジャーナル*, 30:59-64, 2007.
- 0240C002 (岡山 明), 三浦克之, 渡邊 至: 高コレステロール血症・高血圧・耐糖能異常に対する生活指導のエビデンス, *EB Mジャーナル*, 8:136-144, 2007.

## 短報

- 0240E001 (T.Kido), S.Maruzeni, H.Suzuki, Y.Odamae, M.Muranaka, R.Naganuma, K.Tawara, M.Nishijo, H.Nakagawa, TM.Hung, LTH.Thom, PT.Dung, DD.Nhu, H.Oka, K.Noguchi:Five years studies on the long term effects of waragent orange/dioxin on human health in Vietnam, *Organohalogen Compounds.*, 69:572-575, 2007.
- 0240E002 (M.Muranaka), T.Kido, Y.Odamae, H.Suzuki, R.Naganuma, H.Nakagawa, M.Nishijo, K.Tawara, TM.Hung, LTH.Thom, PT.Dung, DD.Nhu:An epidemiological study on health effects by dioxin in Vietnam; comparison of visual acuity of junior high school students between herbicide sprayed and non-sprayed areas, *Organohalogen Compounds.*, 69:2035-2038, 2007.
- 0240E003 K.Tawara, M.Nishijo, H.Nakagawa, T.Kido, R.Naganuma, H.Suzuki, TM.Hung, LTH.Thom, PT.Dung, DD.Nhu: Association of having birth defect children with serum dioxin levels in Vietnam, *Organohalogen Compounds.*, 69:568-571, 2007.
- 0240E004 M.Nishijo, J.Kuriwaki, A.Hashimoto, K.Fukunaga, H.Nakagawa, T.Pam, E.Hori, K.Torii, H.Nishijo:Prenatal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin(TCDD)disturbed development of taste preference in rat offspring, *Organohalogen Compounds.*, 69:1809-1812, 2007.
- 0240E005 K.Tawara, M.Nishijo, R.Honda, H.Nakagawa, T.Seto, T.Kido:Relationship between food preference in women and PCDDs/DFs levels in breast milk in the northern district of Japan, *Organohalogen Compounds.*, 69-2031-2034, 2007.

## その他

- 0240F001 中川 秀昭:カドミウム汚染地域住民の追跡調査報告(梯川流域),平成18年度環境省委託業務結果報告書 イタイ病及び慢性カドミウム中毒等に関する研究(重金属等の健康影響に関する総合研究), 229-234, 2007.
- 0240F002 三浦克之, 中川秀昭, 川島ひろ子, 塚田久恵, 菊地修一, 相木直美, 石原雅子, 丸銭笑子, 米山智子:石川県における出生から成人に至る長期追跡研究,平成18年度厚生労働科学研究費補助金・子ども家庭総合研究事業・若い女性の食生活はこのままで良いのか?次世代の健康を考慮に入れた栄養学・予防医学的検討報告書(主任研究者吉池信男), 7-17, 2007.
- 0240F003 三浦克之, 中川秀昭, 川島ひろ子, 塚田久恵, 菊地修一, 丸銭笑子, 米山智子:石川県における出生から成人に至る長期追跡研究,平成16~18年度厚生労働科学研究費補助金・子ども家庭総合研究事業・若い女性の食生活はこのままで良いのか?次世代の健康を考慮に入れた栄養学・予防医学的検討報告書(主任研究者吉池信男), 171-200, 2007.
- 0240F004 中川秀昭, 三浦克之:富山職域コホート研究,厚生労働科学研究費補助金健康科学総合研究事業「疾病サービスに係わるエビデンス構築のための大規模コホート共同研究」平成18年度総括・分担研究報告書, 247-257, 2007.
- 0240F005 中川秀昭, 三浦克之, 森河裕子, 松森 昭, 北畠 顕, 稲葉 裕:特発性心筋症の予後予測スコアの作成ー全国疫学調査よりー,厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業特定疾患の疫学に関する研究平成18年度総括・分担研究報告書(主任研究者 永井 正規), 91-99, 2007.
- 0240F006 中川秀昭:職業・生活習慣要因と長期循環器疾患発症に関する大規模職域コホート研究, Japan Arteriosclerosis Prevention Fund(JAPF)公益信託日本動脈硬化予防研究基金平成18年度研究報告集, 91-99, 2007.
- 0240F007 中川秀昭, 西条旨子, 森河裕子, 中西由美子, 三浦克之, 長井麻希江, 角島洋子:石川県における先天異常の発生状況,厚生労働科学研究費補助金(子ども家庭総合研究)先天異常のモニタリング・サーベイランスに関する研究 平成18年度研究報告書(主任研究者 平原史樹), 25-35, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0240H001 K.Tawara, M.Nishijo, R.Honda, H.Nakagawa, T.Seto, T.Kido:Relationship between food preference in women and PCDDs/DFs levels in breast milk in the northern district of Japan, 27th International symposium on halogenated persistent organic pollutants, (Tokyo, '07.08).

- 0240H002 (K.Nambunmee), T.Pham-The, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa, W.Rungyuttikarn: Association of renal tubular injury and bone resorption induced by cadmium exposure of inhabitants living in polluted area, Maesot district, Tak province, Thailand, 6th Annual congress of Asia Pacific association of medical toxicology, (Bangkok, '07.12).
- 0240H003 (T.Pham-The), K.Nambunmee, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa: Eight-year follow up study about effects of cadmium (Cd) on renal functions among Japanese population living in a non-polluted area, 6th Annual congress of Asia Pacific association of medical toxicology, (Bangkok, '07.12).

#### 国際学会(一般演題)

- 0240I001 K.Miura, A.Matsumori, Y.Morikawa, Y.Inaba, M.Nagai, H.Nakagawa: Predictive Score to Predict the Prognosis of Cardiomyopathies: from a Nationwide Study in Japan, 1st International Congress of Cardiomyopathy and Heart Failure, (Kyoto, '07.03).
- 0240I002 M.Nishijo, J.Kuriwaki, A.Hashimoto, K.Fukunaga, H.Nakagawa, T.Pharm, E.Hori, K.Torii, H.Nishijo: Prenatal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin disturbed development of taste preference in rat offspring, 27th International symposium on halogenated persistent organic pollutants, (Tokyo, '07.08).
- 0240I003 Pham-The T, Nambunmee K, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa: Eight-year follow-up study (from 1998 to 2006) about effects of cadmium on renal functions among Japanese population living in a non-polluted area., 6th Annual Congress of Asia-Pacific Association of Medical Toxicology, (Bangkok, '07.12).

#### 全国学会(シンポジウム)

- 0240K001 三浦克之: ポピュレーション・アプローチの具体的事例, 第43回日本循環器病予防学会総会, (大津, '07.07).

#### 全国学会(一般演題)

- 0240L001 (内藤真理子), 中山健夫, 岡村智教, 三浦克之, 柳田昌彦, 藤枝賢晴, 木下藤寿, 内藤義彦, 中川秀昭, 上島弘嗣: 職域における身体活動プログラムの血中脂質への介入効果, 第17回日本疫学会総会, (広島, '07.01), 252, 2007.
- 0240L002 米山智子, 三浦克之, 由田克士, 佐々木敏, 森河裕子, 石崎昌夫, 成瀬優知, 城戸照彦, 中川秀昭: 日本人の血清LDLコレステロール値に影響する食品群摂取, 第17回日本疫学会総会, (広島, '07.01), 124, 2007.
- 0240L003 中川秀昭, 西条旨子, 森河裕子, 三浦克之, 城戸照彦, 小林悦子: 梯川流域カドミウム汚染地域住民における尿中メタロサイオネンと死亡率の関連性についての検討, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0240L004 (村中美緒), 城戸照彦, 長沼理恵, 俵健二, 西条旨子, 中川秀昭: ベトナムにおけるダイオキシン類による健康影響に関する疫学的研究(その8) - 枯葉剤散布地区、非散布地区の中学生視力の比較 -, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0240L005 (小田前洋子), 城戸照彦, 長沼理恵, 俵健二, 西条旨子, 中川秀昭: ベトナムにおけるダイオキシン類による健康影響に関する疫学的研究(その9) - ダイオキシン暴露が糖尿病発症に与える影響の検討 -, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0240L006 (土地実礼), 小林悦子, 諏訪園靖, 西条旨子, 城戸照彦, 中川秀昭, 能川浩二: 非カドミウム汚染地域住民の尿中総蛋白、 $\beta$ 2-ミクログロブリン、NAGを影響指標としてベンチマークドーズ法によって算出した尿中カドミウムの閾値, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0240L007 俵健二, 西条旨子, 中川秀昭, 城戸照彦, 長沼理恵, 鈴木寛之: ベトナムにおけるダイオキシン類による健康影響に関する疫学研究 - 先天異常児の発生と血清中ダイオキシン類濃度との関連 -, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0240L008 西条旨子, 中川秀昭, 俵健二, 森河裕子, 三浦克之, 本多隆文: タイ王国カドミウム汚染地域住民における尿中IL-6と腎尿細管障害との関連性についての検討, 第77回日本衛生学会, (大阪, '07.03).
- 0240L009 森河裕子, 三浦克之, 米山智子, 中川秀昭, 石崎昌夫, 城戸照彦, 成瀬優知, 東山正子, 永山栄美, 岡元千秋, 由田克士: 若年健康男性労働者における職種・勤務体制と栄養摂取の関連, 第80回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):482, 2007.

- 0240L010 (岡元千明), 東山正子, 永山栄美, 三浦克之, 森河裕子, 中川秀昭, 城戸照彦, 石崎昌夫, 成瀬優知:職場における小グループ指導による体重減量プログラムの効果, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):418, 2007.
- 0240L011 北岡和代, 森河裕子, 三浦克之, 石崎昌夫, 城戸照彦, 成瀬優知, 長井麻希江, 中川秀昭:仕事ストレスのメタボリックシンドローム指標への影響に関する追跡的研究, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):633, 2007.
- 0240L012 (山田美紀), 城戸照彦, 中川秀昭:VDT 作業におけるコントラスト感度と自覚症状・職業性ストレスに関する検討, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):555, 2007.
- 0240L013 (鈴木寛之), 城戸照彦, 森河裕子, 中川秀昭, 石崎昌夫, 成瀬優知, 東山正子, 土地実礼, 諏訪園靖, 城戸照彦:一金属製品製造業における海外勤務者の精神的健康度と職業性ストレスの地域比較, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):875, 2007.
- 0240L014 櫻井 勝, 土山奈央美, 西村泰行:糖尿病性末梢神経障害の実態と診断におけるチェックシートの有用性.第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S235.
- 0240L015 (田島奈津美), 黒川千佳, 八幡陽子, 河野貴子, 黒川素江, 宇野将文, 栗田征一郎, 清水暁子, 御簾博文, 櫻井 勝, 安藤 仁, 濱口えりか, 小林淳二, 金子周一, 篁 俊成:2 型糖尿病患者では骨格筋量あたりの基礎代謝が低下している., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S280.
- 0240L016 (清水暁子), 篁 俊成, 松澤直人, 内潟将宏, 中村誠二, 宇野将文, 栗田征一郎, 御簾博文, 櫻井 勝, 濱口えりか, 金子周一:末梢血単核球の遺伝子発現プロファイルが糖尿病の病態を映し出す可能性., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S180.
- 0240L017 (永野倫子), 長田美津子, 大場教子, 吉田知孝, 安藤 仁, 櫻井 勝, 御簾博文, 清水暁子, 宇野将文, 栗田征一郎, 濱口えりか, 金子周一, 篁 俊成:2 型糖尿病患者における糖に対するグルカゴン抑制不全に寄与する因子(第 2 報)., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S179.
- 0240L018 (川端絵美子), 油野友二, 土山奈央美, 櫻井 勝, 西村泰行:糖尿病患者における腎機能指標の年齢・性別による評価 特に糖尿病高齢患者における問題点., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S173.
- 0240L019 (井上千恵), 上 美穂, 任田美保, 山崎裕美, 宗廣由美, 山口亜矢, 山田美智子, 川端絵美子, 松井伸公, 松多岳史, 炭田幸代, 日尾由紀子, 富澤ゆかり, 土山奈央美, 櫻井 勝, 西村泰行, 金沢赤十字病院糖尿病委員会:外来及び連携医に通院している患者へのバイキングの取り組み., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S171.
- 0240L020 (宗広久仁子), 大場教子, 長田美津子, 吉田知孝, 安藤 仁, 櫻井 勝, 栗田征一郎, 宇野将文, 土山奈央美, 清水暁子, 御簾博文, 濱口えりか, 金子周一, 篁 俊成:2 型糖尿病患者における糖・インスリン動態と動脈硬化マーカーの関連., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S102.
- 0240L021 (加藤健一郎), 篁 俊成, 清水暁子, 田治孔明, 宇野将文, 竹下有美枝, 栗田征一郎, 御簾博文, 櫻井 勝, 安藤仁, 濱口えりか, 金子周一:超速効型インスリンアナログは 2 型糖尿病患者の遅延高インスリン分泌反応とグルカゴン過大分泌反応を改善するか?, 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S88.
- 0240L022 (篁 俊成), 松澤直人, 清水暁子, 内潟将宏, 安藤 仁, 中村誠二, 竹下有美枝, 栗田征一郎, 御簾博文, 櫻井勝, 濱口えりか, 金子周一:2 型糖尿病患者の末梢血単核球における酸化的リン酸化および MAP キナーゼ経路の協調的遺伝子発現変動の意義., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S82.
- 0240L023 (山口亜矢), 山田美智子, 岡田睦子, 任田美保, 上源真智子, 宗廣由美, 土山奈央美, 櫻井 勝, 西村泰行:外来服薬指導の必要の検討, 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S126.
- 0240L024 西条旨子, 西条寿夫, 栗脇淳一, 福永浩司, 橋本 茜, 堀 悦郎, 中川秀昭:2,3,7,8,-TCDD の仔ラットにおける出生後味覚発達に与える影響, 日本味と匂いの学会, (東京, '07.07).
- 0240L025 西条旨子, 森河裕子, 三浦克之, 城戸照彦, 中川秀昭:カドミウム汚染地域住民における尿中メタロチオネインと死亡率との関連, メタロチオネインおよびメタルバイオサイエンス研究会, (徳島, '07.09).

- 0240L026 (T.Pham-The), K.Nambunmee, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa:A study of cadmium(CD) and selenium(Se) in urine among Japanese living in a suburban area, メタロチオネインおよびメタルバイオサイエンス研究会, (徳島, '07.09).
- 0240L027 三浦克之, 川島ひろ子, 塚田久恵, 菊地修一, 丸銭笑子, 米山智子, 櫻井 勝, 吉池信男, 中川秀昭:出生時体重と成人後の生活習慣病危険因子およびアレルギー疾患との関連, 第 66 回日本公衆衛生学会総会, (松山, '07.10).
- 0240L028 (由田克士), 三浦克之, 石田裕美, 富松理恵子, 中川秀昭:従業員食堂を活用した勤労者の健康づくり対策(第2報)食環境整備に関する検討, 第 66 回日本公衆衛生学会総会, (松山, '07.10).

**地方学会(一般演題)**

- 0240O001 X.Zhao, A.Nogawa, Y.Ishigaki, T.Matsunaga, T.Takegami, H.Nakagawa, S.Matsui:Knockdown of SMG1 PI-3 kinase and treatment with ubiquitin-proteasome inhibitor cause the accumulation of Upf1 and Upf2 proteins in human cells, 日本生化学会北陸支部第 25 回大会, (Kanazawa, '07.05).

## 0250 法医学

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	北村 修	法医病理学, 薬物依存
助手	武市敏明	ヘモレオロジー

### 研究のキーワード

drug abuse, methamphetamine, brain damage, forensic autopsy, drowning, immunohistochemistry, proteinase K

### 研究の概要

覚醒剤濫用メカニズム及び脳障害に関する研究  
法医剖検例における脳障害の免疫組織学的研究  
プロテナーゼ K を用いた溺死の診断に関する研究

### 学会発表

#### 地方学会(一般演題)

- 0250001 武市敏明, 北村 修:Proteinase K を用いたプランクトン検査, 第 29 回日本法医学会中部地方会, (名古屋, '07.10), 第 29 回日本法医学会中部地方会講演要旨集, 27, 2007.

## 0260 医学教育学【旧 医学教育・情報学】

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	安田幸雄	卒前臨床教育, 初期臨床研修医教育, 医学教育一般.
准教授	相野田紀子	医学教育一般, 教育評価, PBL, コミュニケーション.
准教授	堀有行	臨床神経学, 臨床睡眠学, 臨床神経生理学, 医学情報学, 医学教育一般, PBL.
助教	黒田尚宏	医療情報学(電子カルテ・診療情報システム全般), 医学教育(情報関連).

### 研究のキーワード

medical informatics, electronic recording, evidence-based medicine, information technology, computer-aided PBL

### 研究の概要

少人数による問題基盤型教育、医療コミュニケーション、医療情報処理、シミュレーション教育などの新しい医学教育法の開発、評価法の改善、ITを利用した学習環境の改善などを通じた、良医育成のための医学教育の改善

### 学術論文

#### 原著

- 0260B001 N.Ainoda, H.Onishi, Y.Ueda, A.Hori, K.Miura, K.Miyazawa, K.Suzuki: Increase in knowledge of ignorance during problem-based learning sessions: possible improvement of metacognition, Medical education (Japan)., 38:11-17, 2007.

#### 症例報告

- 0260D001 H.Kakinuma, A.Hori, M.Ito, T.Nakamura, H.Takahashi: An inherited disorder characterized by repeated episodes of bilateral ballism: a case report, Mov. Disord., 22:2110-2131, 2007.

#### その他

- 0260F001 安田 幸雄: 臨床倫理問題検討における4分割法の意義, 新しい医学教育の流れ'06 秋 第22回医学教育セミナーとワークショップの記録, 30-31, 2007.
- 0260F002 堀 有行, 塚田 敬義, 白鳥 義宗, 黒田 尚宏, 鈴木 康之, 大城 真也, 高野 香子, 菅谷 彰, 森山 修行, 吉田 和代, 渡辺 淳, 松原 英俊, 池藤 仁美, 井上 雅文, 赤木 美智男, 木村 映善: 電子カルテと医学教育(第2回) - 診療録記載の教育 -, 新しい医学教育の流れ'06 夏 第21回医学教育セミナーとワークショップの記録, 81-85, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 0260L001 堀 有行, 安田 幸雄: PBL テュートリアルを応用したチーム医療シミュレーション - 臨床実習前準備教育としての授業開発 -, 第39回日本医学教育学会, (盛岡, '07.07), 医学教育, 38(suppl.):34, 2007.
- 0260L002 安田 幸雄, 堀 有行: 臨床実習前診療シミュレーション教育の開発, 第39回日本医学教育学会, (盛岡, '07.07), 医学教育, 38(suppl.):36, 2007.



- 0260L003 N.Ainoda, C.Nakamura, E.Gotoh, S.Hoshino, K.Ichimura, N.Mihara, K.Ohta, H.Watanabe:English education in Japanese medical schools:A survey of the undergraduate curricula, 第39回日本医学教育学会,(盛岡,'07.07), 医学教育, 38(suppl.):74, 2007.
- 0260L004 (中村 千賀子), 相野田 紀子, 市村 公一, 太田 健児, 後藤 英司, 星野 晋, 三原 祥子, 渡辺 弘美:日本医学教育学会「準備教育小委員会」報告ー医学校の準備教育について, 第39回日本医学教育学会,(盛岡,'07.07), 医学教育, 38(suppl.):85, 2007.
- 0260L005 黒田 尚宏, 相野田 紀子, 堀 有行, 安田 幸雄, 大原 義朗, 鈴木 孝治:携帯電話を利用した学習支援の試み, 第39回日本医学教育学会,(盛岡,'07.07), 医学教育, 38(suppl.):96, 2007.
- 0260L006 (永瀬 宏), 山岸 芳夫, 栗林 隆史, 前田 博文, 堀 有行:SIP 手順を用いた介護医療のための地域ネットワーク, 電子情報通信学会 第37回福祉情報工学研究会,(東京,'07.08), 信学技報, 107:19-24, 2007.
- 0260L007 (米田 祐司), 永瀬 宏, 千石 靖, 堀 有行:電子カルテ共有時の個人情報保護に関する医療機関相互理解方式の検討, 第27回医療情報学連合大会,(神戸,'07.11), 医療情報学, 27(suppl.):1-4, 2007.

### その他(特別講演)

- 0260P001 堀 有行:コミュニケーションのコツ, 第18回家族教室(常願寺病院),(富山,'07.02).
- 0260P002 堀 有行:「睡眠障害～現代人の悩み その解消法～」, 北國健康生きがい支援事業第3回金沢医科大学プログラム,(金沢,'07.03).
- 0260P003 堀 有行:PBL テュートリアルのための効果的な介入の仕方, 第1回ワークショップ:PBL テュートリアルの改善を目指して(日本医学教育学会生命科学小委員会主催),(東京,'07.04).
- 0260P004 安田 幸雄:医療人とは, 平成19年度北海道ハイテクノロジー専門学校新入学生研修,(札幌,'07.04).
- 0260P005 黒田 尚宏:コンピュータの基礎, 2007年度医療情報技師育成講習会,(西宮,'07.06).
- 0260P006 黒田 尚宏:コンピュータの基礎, 2007年度医療情報技師育成講習会,(金沢,'07.06).
- 0260P007 堀 有行:医師に求める「思いやり」は何か?(目標設定), 第25回医学教育セミナーとワークショップ(岐阜大学医学部医学教育開発研究センター),(岐阜,'07.07).
- 0260P008 堀 有行:「睡眠障害のプライマリ・ケア」ー不眠・眠気に隠れる病態ー, 河北郡市医師会 学術講演会,(かほく,'07.10).
- 0260P009 堀 有行:メタボリックシンドロームに関連した怖い病気「脳卒中」, 平成19年度金沢医科大学総合医学研究所市民公開セミナー,(金沢,'07.10).
- 0260P010 堀 有行:テュータの介入方法および臨床実習入門としてのテュートリアルの応用, 第2回ワークショップ:PBL テュートリアルの改善を目指して(日本医学教育学会生命科学小委員会主催),(大阪,'07.12).

### その他(一般演題)

- 0260R001 小島好司, 黄 正寿, 齋藤雅俊, 舘 由貴, 高橋昌克, 福永壽晴, 長内和弘, 梅 博久, 小田真琴, 高島雅之, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:閉塞型睡眠時無呼吸症候群における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性, 第38回睡眠呼吸障害研究会,(東京,'07.02).
- 0260R002 舘 由貴, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 福永壽晴, 長内和弘, 梅 博久, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:睡眠時無呼吸症候群と生活習慣病との関連に関する研究, 第3回 Sleep Symposium Kansai(SSK),(金沢,'07.09).
- 0260R003 小島好司, 黄 正寿, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久, 福永壽晴, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:閉塞型睡眠時無呼吸患者における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性の評価, 第3回 Sleep Symposium Kansai(SSK),(金沢,'07.09).

## 0300 循環制御学(循環器内科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	梶波康二	動脈硬化症, 脂質代謝.
教授(併)	松井 忍	心不全.
准教授	津川博一	不整脈. カテーテルアブレーション.
准教授	浅地孝能	心不全.
准教授	北山道彦	虚血性心疾患, 冠動脈インターベンション
講師	河合康幸	虚血性心疾患, 冠動脈インターベンション
学内講師	上西博章	虚血性心疾患, 冠動脈インターベンション
助教	赤尾浩慶	虚血性心疾患, 冠動脈インターベンション
助教	竹田健史	分子生物学.
助教	藤岡 央	不整脈, カテーテルアブレーション
助教	佐竹主道	心筋症
助教	佐藤良子	虚血性心疾患, 冠動脈インターベンション.
助教	粕野健一	不整脈, カテーテルアブレーション
助教	野村祐介	心臓核医学
助教	本山敦士	虚血性心疾患, 冠動脈インターベンション
研究医	石田雅朗	高血圧症

### 研究のキーワード

heart failure, hypertension, myocardial infarction, myocarditis, autonomic nervous function, atherosclerosis, metabolic syndrome, brain natriuretic peptide, angina pectoris, apoptosis, homocysteine, coronary calcification, valvular disease, autoantibody, myocardial biopsy, cardiac PET, coronary intervention, dilated cardiomyopathy, gene therapy, long QT, myocardial viability, pacemaker, aortitis syndrome, arrhythmia, catheter ablation, renin-angiotensin system, IABP, microvascular angina, gene polymorphism, circadian variation

### 研究の概要

- 1 心血管病の危険因子、治療反応性、予後予測因子に関する集学的探索
- 2 循環制御における遺伝子発現調節および再生医学的新治療法の開発とその臨床応用
- 3 循環制御における生態情報の可視化・定量化に関する新技術の開発とその臨床応用

### 学術論文

#### 原著

- 0300B001 (Y. Ozaki), T. Yamaguchi, T. Suzuki, M. Nakamura, M. Kitayama, H. Nishikawa, T. Inoue, K. Hara, F. Usuba, M. Sakurada, K. Awano, H. Matsuo, S. Ishiwata, T. Yasukawa, T. F. Ismail, H. Hishida, O. Kato: Impact of cutting balloon angioplasty(CBA) prior to bare metal stenting on restenosis —A prospective randomized multicenter trial comparing CBA with balloon angioplasty(BA) before stenting (REDUCE III)—, Circ. J., 71:1-8, 2007.

- 0300B002 Y. Yamaguchi, H.Tsugawa, N.Fujioka, K.Kaseno, M.Kitayama, K.Kajinami: Role of a novel conduction pattern around the coronary sinus in cavotricuspid isthmus dependent right atrial flutter, J Cardiol, 50:1-10, 2007.
- 0300B003 (S.Kanayama), I.Matsunari, K.Kajinami: Comparison of gated N-13 ammonia PET and gated Tc-99m sestamibi SPECT for quantitative analysis of global and regional left ventricular function, J. Nucl. Cardiol., 14:680-687, 2007.
- 0300B004 (N.Morikawa), Y.Kawai, K.Arakawa, T.Kumamoto, I.Miyamori, H.Akao, M.Kitayama, K.Kajinami, Jong-Dag Lee, H.Takeshita, Y.Kominato, T.Yasuda: Serum deoxyribonuclease I activity can be used as a novel marker of transient myocardial ischemia: results in vasospastic angina pectoris induced by provocation test, Eur. Heart J., 28:2992-2997, 2007.
- 0300B005 K.Kaseno, H.Tada, S.Ito, K.Tadokoro, T.Hashimoto, K.Miyaji, S.Naito, S.Oshima, A.Nogami, K.Taniguchi: Ablation of idiopathic ventricular tachycardia in two separate regions of the outflow tract: prevalence and electrocardiographic characteristics, Pacing Clin. Electrophysiol., 30(suppl1):S88-93, 2007.
- 0300B006 (Y.Kominato), R.Iida, T.Nakajima, Y.Tajima, R.Takagi, C.Makita, K.Kishi, M.Ueki, Y.Kawai, T.Yasuda: Hypoxia induces upregulation of the deoxyribonuclease I gene in the human pancreatic cancer cell line QGP-1, Biochim. Biophys. Acta, 1770:1567-1575, 2007.

## 総説

- 0300C001 梶波康二, 岡林瑞穂, 佐藤良子: 高脂血症: CETP とコレステロール逆転送, 動脈硬化予防, 6:96-98, 2007.
- 0300C002 赤尾浩慶, 河合康幸, 竹田健史, 梶波康二: スタチンの pharmacogenomics, Vascular Medicine, 3:182-187, 2007.
- 0300C003 本山敦士, 若狭 稔, 梶波康二: 脂質異常症: 植物ステロール, 動脈硬化予防, 6:95-97, 2007.
- 0300C004 本山敦士, 北山道彦, 梶波康二: LDL アフェレーシスの適応と有効性, Med. Pract., 24:1258-1263, 2007.
- 0300C005 佐藤良子, 岡林瑞穂, 梶波康二: 脂質代謝異常症の原因遺伝子および候補遺伝子高リポ蛋白血症を来す遺伝子異常, 日臨, 65:115-119, 2007.
- 0300C006 竹田健史, 河合康幸, 梶波康二: 低脂血症の治療 低 HDL コレステロール血症の治療 遺伝子治療の現状と展望, 日臨, 65:696-700, 2007.
- 0300C007 梶波康二, 佐藤良子, 竹田健史, 岩垂瑞穂: 遺伝子分析—リスクファクターの推定 7) メタボリックシンドローム (3) 高脂血症, 臨検, 51:1591-1594, 2007.

## 症例報告

- 0300D001 K.Kaseno, H.Tada, S.Tanaka, K.Goto, M.Yokokawa, S.Hiramatsu, S.Naito, S.Oshima, K.Taniguchi: Successful catheter ablation of left ventricular epicardial tachycardia originating from the great cardiac vein —A case report and review of the literature—, Jpn. Circ. J., 71:1983-1988, 2007.
- 0300D002 佐藤良子, 本山敦士, 梶波康二: 心筋梗塞を発症した家族性複合型高脂血症の 48 歳男性例, 治療学, 41:979-981, 2007.
- 0300D003 鮎野健一, 笏田 浩, 内藤滋人, 佐藤千鶴, 後藤貢士, 田中真一, 平松茂樹, 横川美樹, 橋本 徹, 梶波康二, 大島 茂, 谷口興一: 冠静脈洞への心房リード留置による心臓再同期療法が著効した心筋梗塞後慢性心不全の 1 例, 心臓, 39(SUPPL4):3-9, 2007.

## その他

- 0300F001 梶波康二, 久米典昭, 川嶋成乃亮, 山岸昌一, Claude R.Benedict: 脳・心血管イベント予防における脂質管理の新戦略—コレステロール吸収制御の意義, 日経メディカル, 477:159-162, 2007.
- 0300F002 岩垂瑞穂, 梶波康二: メタボリックシンドロームの検査・診断のポイントとコツ なぜコレステロールや LDL コレステロールが診断基準に入っていないか, Med. Pract., 24:1561-1562, 2007.
- 0300F003 鮎野健一, 藤岡 央, 津川博一, 梶波康二: シリーズ: 考えてみよう臨床クイズ問題 動悸、胸部不快感を主訴に来院した 57 歳の男性, 日内会誌, 96:2836-2837, 2007.

- 0300F004 紘野健一, 藤岡 央, 津川博一, 梶波康二: シリーズ: 考えてみよう 臨床クイズ解答, 日内会誌, 96:2858-2859, 2007.
- 0300F005 梶波康二: 心疾患とアフェレンシス, 日アフェレンシス会誌, 26(Suppl1):59, 2007.

## 学会発表

### 全国学会(特別講演)

- 0300J001 K.Kajinami, T.Asaji, Ernst Schaefer: Statin Pharmacogenomics in Heart Failure Treatment Lessons from Coronary Heart Disease Prevention, 第71回日本循環器学会総会・学術集会, (神戸, '07.03).
- 0300J002 北山道彦: ガイドワイヤー選択、形状、操作方法の基本, 第16回日本心血管インターベンション学会学術集会, (郡山, '07.06).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0300K001 Y.Kawai, H.Akao, M.Kitayama, K.Takeda, A.Motoyama, R.Sato, M.Okabayashi, K.Kajinami, I.Miyamori, Chun Yuan Fan: Aldosterone and Sodium Induce Vascular Hypertrophy by Upregulating NOX1, a Catalytic Subunit of Superoxide-generating NADPH Oxidase, 第71回日本循環器学会総会・学術集会, (神戸, '07.03).

### 全国学会(一般演題)

- 0300L001 本山敦士, 北山道彦, 河合康幸, 赤尾浩慶, 浅地孝能, 津川博一, 梶波康二: 興味あるIVUS像を呈した左主幹部閉塞の一例, 第18回日本心血管画像動態学会, (東京, '07.01).
- 0300L002 梶波康二: 心疾患とアフェレンシス, 第27回日本アフェレンシス学会学術大会, (横浜, '07.03).
- 0300L003 Y.Yamaguchi, H.Tsugawa, N.Fujioka, K.Kaseno, M.Kitayama, N.Takekoshi, K.Kajinami: High prevalence of novel conduction pattern around coronary sinus(CS) in cavotricuspid isthmus dependent right atrial flutter(CTI-dependent AFL), 第71回日本循環器学会総会・学術集会, (神戸, '07.03).
- 0300L004 M.Sumida, A.Motoyama, R.Sato, H.Akao, Y.Kawai, M.Kitayama, T.Asaji, H.Tsugawa, K.Kajinami: Association between Imbalance of Sex Hormone and Acute Coronary Syndrome in Men with Metabolic Syndrome, 第71回日本循環器学会総会・学術集会, (神戸, '07.03).
- 0300L005 O.Satake, K.Kajinami, Y.Ishikawa, T.Ueda, T.Asaji, H.Tsugawa: Correlation between technetium 99m-sestamibi myocardial scintigraphy and cytochrome c oxidase activity in ischemic cardiomyopathy, 第71回日本循環器学会総会・学術集会, (神戸, '07.03).
- 0300L006 M.Wakasa, Y.Nomura, O.Satake, H.Akao, M.Kitayama, T.Asaji, H.Tsugawa, S.Matsui, K.Kajinami: 3-Methylglutaconic Aciduria(3MGA) in Adult Patients with Left Ventricular Systolic Dysfunction(LVSD), 第71回日本循環器学会総会・学術集会, (神戸, '07.03).
- 0300L007 Y.Kawai, H.Akao, M.Kitayama, A.Motoyama, R.Sato, M.Okabayashi, K.Takeda, K.Kajinami, M.Yoshida, Chun Yuan Fan, I.Miyamori: Eplerenone Prevents Cardiac Hypertrophy in Dahl Salt Sensitive Rats by Inhibiting NOX1, a Catalytic Subunit of NADPH Oxidase, 第71回日本循環器学会総会・学術集会, (神戸, '07.03).
- 0300L008 H.Akao, M.Kitayama, Y.Kawai, A.Motoyama, R.Sato, Y.Nomura, M.Sumida, M.Wakasa, O.Satake, N.Fujioka, T.Asaji, H.Tsugawa, K.Kajinami: Circulating Matrix Metalloproteinases(MMPs) and Their Inhibitors(TIMPs) before and after Coronary Rotational Atherectomy(RA), 第71回日本循環器学会総会・学術集会, (神戸, '07.03).
- 0300L009 野村祐介: 経食道心エコーで左心耳に巨大球状腫瘍を認め、診断に苦慮した脳塞症の1例, 第18回日本心エコー図学会学術集会, (軽井沢, '07.04).
- 0300L010 紘野健一: 冠静脈洞への心房リード留置による心臓再同期療法が著効した心筋梗塞後慢性心不全の一例, 第22回日本不整脈学会学術大会, (広島, '07.05).
- 0300L011 赤尾浩慶: 冠動脈に対するローターブレード施行時のオステオプロテゲリン、オステオポンチン値の変化及び血管炎症との関係, 第16回日本心血管インターベンション学会学術集会, (郡山, '07.06).

0300L012 本山敦士, 北山道彦, 河合康幸, 赤尾浩慶, 浅地孝能, 津川博一, 梶波康二:当院における透析患者の Cypher stent の短期治療成績, 第 39 回日本動脈硬化学会総会・学術集会, (大阪, '07.07).

0300L013 若狭 稔, 野村祐介, 佐竹主道, 浅地孝能, 松井 忍, 梶波康二:Abnormal Pyruvic Acid Metabolism in Patients with Idiopathic Cardiomyopathy, 第 11 回日本心不全学会学術集会, (東京, '07.09).

#### 地方学会(一般演題)

0300O001 本山敦士, 北山道彦, 河合康幸, 赤尾浩慶, 隅田瑞穂, 佐藤良子, 浅地孝能, 津川博一, 梶波康二:非典型的な経過を呈したスタチン投与に伴う筋障害の1例, 第 201 回日本内科学会北陸地方会, (金沢, '07.03).

0300O002 本山敦士, 北山道彦, 河合康幸, 赤尾浩慶, 佐藤良子, 浅地孝能, 津川博一, 梶波康二:DES 留置 22 ヶ月後に完全閉塞をきたした1例, 第 17 回東海北陸地方会, (浜松, '07.04).

0300O003 粕野健一, 梶波康二, 埴田 浩, 内藤滋人, 橋本 徹, 平松茂樹, 横川美樹, 後藤貢士, 大島 茂, 谷口興一: Great Cardiac Vein でのカテーテルアブレーションにより根治した左室流出路起源心室頻拍の1例, 日本循環器学会北陸地方会第 114 回学術集会, (内灘, '07.07).

0300O004 若狭 稔, 佐藤良子, 佐竹主道, 赤尾浩慶, 河合康幸, 北山道彦, 浅地孝能, 津川博一, 梶波康二:糖尿病性ケトアシドーシス(DKA)急性期に心筋梗塞様心電図変化を認めた2型糖尿病患者の1例, 日本循環器学会北陸地方会第 114 回学術集会, (内灘, '07.07).

0300O005 本山敦士, 梶波康二, 津川博一, 浅地孝能, 北山道彦, 河合康幸, 赤尾浩慶, 佐藤良子:当院における超高齢者の PCI の現状, 日本循環器学会北陸地方会第 114 回学術集会, (内灘, '07.07).

0300O006 中多充世, 河合康幸, 赤尾浩慶, 藤岡 央, 佐竹主道, 佐藤良子, 粕野健一, 野村祐介, 岩垂瑞穂, 本山敦士, 若狭 稔, 北山道彦, 浅地孝能, 津川博一, 梶波康二, 永吉靖弘, 西澤永晃, 坂本 滋:術後大動脈炎症候群と診断し得た巨大動脈瘤を伴う大動脈弁輪拡張症の一例, 日本循環器学会北陸地方会第 114 回学術集会, (金沢, '07.07).

0300O007 本山敦士, 北山道彦, 河合康幸, 赤尾浩慶, 佐藤良子, 浅地孝能, 津川博一, 梶波康二:PTA 中にモノレールバルーンの断裂をきたした膝下動脈閉塞の一例, 第 18 回日本心血管インターベンション学会東海北陸地方会, (名古屋, '07.10).

0300O008 羽柴奈穂美, 粕野健一, 野村祐介, 佐藤良子, 本山敦士, 若狭 稔, 赤尾浩慶, 河合康幸, 北山道彦, 浅地孝能, 津川博一, 松井 忍, 梶波康二:拡張型心筋症、冠動脈硬化症、間質性肺病変と類似した病態を呈した後期高齢者双生児症例, 日本循環器学会第 130 回東海第 115 回北陸合同地方会, (金沢, '07.11).

#### その他(特別講演)

0300P001 梶波康二:メタボリックシンドロームと動脈硬化 最近の話題, 北九州 MetS 研究会, (北九州, '07.03).

0300P002 K.Kajinami:Pharmacokinetic Properties of Statins, LIVALO Clinical Experience Up-date, (韓国, '07.07).

0300P003 梶波康二:コレステロール低下療法の新展開, 石川県病院薬剤師会講演会, (金沢, '07.08).

0300P004 梶波康二:メタボリックシンドロームのより良い理解のために, 小矢部市民健康フォーラム, (小矢部, '07.09).

0300P005 梶波康二:コレステロール低下療法の課題と展望, ゼチア学術講演会, (福井, '07.09).

0300P006 梶波康二:フィブラートと個別化医療, 第 2 回 FUKUOKA Fibrate Forum, (福岡, '07.11).

0300P007 梶波康二:コレステロール吸収と動脈硬化, 白山のいち医師会学術講演会, (白山, '07.11).

0300P008 梶波康二:特定健診・特定保健指導を含めた高血圧治療の最近の話題, 能登北部医師会講演会, (輪島, '07.11).

0300P009 北山道彦:DES 時代におけるローターブレードの位置付け, 第 50 回金沢冠血管談話会, (金沢, '07.12).

0300P010 梶波康二:コレステロール吸収と動脈硬化, 氷見市医師会講演会, (氷見, '07.12).

## その他(一般演題)

- 0300R001 梶波康二:冠動脈疾患におけるスタンチン治療の意義, 和歌山 Lipid Symposium—高脂血症治療の最前線, (和歌山, '07.01).
- 0300R002 津川博一:心房細動の薬物療法, 循環器セミナー, (金沢, '07.01).
- 0300R003 粕野健一, 梶波康二, 冨田 浩, 内藤滋人, 佐藤千鶴, 後藤貢士, 田中真一, 平松茂樹, 横川美樹, 橋本 徹, 大島 茂, 谷口興一:冠動脈洞への心房リード留置による心臓再同期療法が著効した心筋梗塞後慢性心不全の一例, 第 19 回臨床不整脈研究会, (東京, '07.01).
- 0300R004 粕野健一:肺静脈の解剖学的多様性:心房細動アブレーションの成績向上に向けて, Meet the Experts —不整脈に挑む—, (内灘, '07.06).
- 0300R005 本山敦士, 北山道彦, 河合康幸, 赤尾浩慶, 佐藤良子, 浅地孝能, 津川博一, 梶波康二:DES 留置後、22 ヶ月で完全閉塞を認めた1例, 第 21 回北陸 PTCA 研究会, (金沢, '07.07).
- 0300R006 H.Akao, M.Kitayama, K.Kajinami: Circulating Matrix Metalloproteinases(MMPs) and Their Inhibitors(TIMPs) before and after Coronary Rotational Atherectomy (RA), The 8th US-Japan-Asia Dialogue on Cardiovascular Diseases, (東京, '07.08).

## 0310 呼吸機能治療学(呼吸器内科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	梅 博久	肺生理, 睡眠呼吸障害.
准教授	長内和弘	肺細胞分子生物学, 閉塞性肺疾患.
講師	黄 正寿	肺生理, 睡眠呼吸障害.
学内講師	井口晶晴	臨床呼吸器病学.
学内講師	高橋昌克	臨床呼吸器病学, 肺結核.
助教	戸部勇保	臨床呼吸器病学.
助教	土原一真	臨床呼吸器病学.
助教	及川 卓	臨床呼吸器病学, 肺癌.
助教	及川理恵子	臨床呼吸器病学.
助手	中川 研	臨床呼吸器病学, 肺癌.
助教	館 由貴	臨床呼吸器病学.
助教	小島好司	臨床呼吸器病学

### 研究のキーワード

acute lung injury, cytokine, NO, matrix metalloproteinase, pulmonary alveolar type II cell, sleep apnea syndrome, acoustic reflection technique, upper airway compliance, CPAP, BiPAP, lung cancer, apoptosis, Fas, Fas ligand

### 研究の概要

1. 急性肺傷害の病態と治療
2. 肺胞上皮の細胞生物学的研究
3. 睡眠呼吸障害の病態と治療
4. 肺癌細胞のアポトーシス

### 著書

- 0310A001 梅 博久:肺水腫, 経静脈治療オーダーマニュアル第12版(和田孝雄, 小川 龍, 林田憲明, 島崎修次, 飯野靖彦), 192-196, メディカルレビュー, 東京, 2007.
- 0310A002 梅 博久:急性呼吸促迫症候群, TODAY'S THERAPY 2007-今日の治療指針(山口 徹, 北原光夫, 福井次矢), 227-228, 医学書院, 東京, 2007.
- 0310A003 (相澤久道), 一ノ瀬正和, 井上博雅, 植木 純, 大田 健, 大森久光, 小川浩正, 金澤 寛, 川山智隆, 黒澤 一, 小林弘祐, 榊原博樹, 玉置 淳, 陳 和夫, 梅 博久, 南須原康行, 飛田 渉, 藤本圭作, 南方良章:日常診療で簡単に行える呼吸機能検査, スパイロメトリーハンドブック(日本呼吸器学会肺生理専門委員会編), 1-14, メディカルレビュー社, 東京, 2007.
- 0310A004 黄 正寿:中枢型睡眠時無呼吸症候群の原因と症状, 睡眠呼吸障害診療のポイント第2刷(監修 梅 博久, 編集 高橋昌克), 20-22, メジカルビュー社, 東京, 2007.

## 学術論文

### 原著

- 0310B001 M.Matoba, H.Tonami, T.Kondou, H.Yokota, K.Higashi, H.Toga, T.Sakuma: Lung Carcinoma : diffusion-weighted MR imaging-preliminary evaluation with apparent diffusion coefficient, *Radiology.*, 243:570-577, 2007.
- 0310B002 (A.Zippeliu), A.Gati, T.Bartnick, S.Walton, B.Odermatt, E.Jaeger, R.Dummer, M.Urosevic, V.Filonenko, K.Osanai, H.Moch, Y.T.Chen, L.J.Old, A.Knuth, D.Jaeger: Melanocyte differentiation antigen RAB38/NY-MEL-1 induces frequent antibody responses exclusively in melanoma patients, *Cancer Immunol. Immunother.*, 56:249-258, 2007.

### 総説

- 0310C001 長内和弘, 八田理恵子, 三輪知子, 戸部勇保, 関 利満, 高橋昌克, 黄 正寿, 梅 博久, 樋口純子: Rab38 欠損ラットにおける肺病変の検討, *分子呼吸器病*, 11:61-63, 2007.
- 0310C002 (中島崇裕), 安福和弘, 栗本典昭, 坂 英雄, 坪井正博, 堀之内宏久, 磯部 宏, 今村文生, 大野 康, 佐藤雅美, 土田敬明, 梅 博久, 林 真一郎, 松井 薫, 宮澤輝臣, 横山 晶, 本多英俊, 渋谷 潔, 藤澤武彦: 肺癌術前リンパ節転移診断における、コンベックス走査式超音波気管支鏡ガイド下生検 (EBUS-TBNA) の実際, *肺癌*, 47:207-214, 2007.
- 0310C003 (中島崇裕), 渋谷 康, 本多英俊, 今村文生, 佐藤雅美, 磯部 宏, 大野 康, 土田敬明, 梅 博久, 林 真一郎, 松井 薫, 宮澤輝臣, 横山 晶, 栗本典昭, 坂 英雄, 坪井 正博, 堀之内宏久, 安福和弘, 藤澤武彦: 気管支ビデオスコープを使用する蛍光気管支内視鏡画像について, *肺癌*, 47:215-221, 2007.
- 0310C004 土原一真, 梅 博久: 救急現場で役立つ COPD の急性期の治療, *Medicina*, 44:1874-1877, 2007.
- 0310C005 中川 研, 梅 博久: 外来・入院治療 いつ入院させればよいか?, *Modern Physician*, 27:1546-1548, 2007.

### 症例報告

- 0310D001 高橋喜統, 木場崇剛, 山口加代子, 齋藤義正, 西尾浩次, 井口晶晴, 元雄良治: Vinorelbine 投与後に原因不明のショック症状を繰り返した 1 症例, *癌と化療*, 34:2321-2323, 2007.
- 0310D002 町田雄一郎, 佐川元保, 相川広一, 田中 良, 上野正克, 薄田勝男, 関 利満, 上田善道, 佐久間勉: 放射線化学療法後に、上大静脈合併切除と左腕頭静脈右心耳バイパス手術を併用して切除し得た胸腺癌の 1 例, *日呼外会誌*, 21:961-964, 2007.

### 短報

- 0310E001 K.Sato, Y.Ueda, S.Katsuda, K.Tsuchihara: Myelolipoma of the lung: a case report and brief review, *J. Clin. Pathol.*, 60:728-730, 2007.

### その他

- 0310F001 梅 博久: 役立つ COPD 治療 Up-date Q&A 1 秒量、1 秒率、%1 秒量の違いを教えてください。また、これらの数字は診断にどのように重要ですか?, *COPD update.*, 5, 2007.
- 0310F002 梅 博久: 巻頭言 SAS 診療に奮闘した日々, *呼吸と循環*, 55:489, 2007.
- 0310F003 梅 博久: 特別シンポジウム4 映像で理解する呼吸機能 拡散, 第 42 回日本呼吸器学会総会ランチョンセミナー 12 (メディカルレビュー), DVD, 2007.
- 0310F004 梅 博久, 黄 正寿: 1. 睡眠時無呼吸症候群について 2. 経鼻的持続陽圧呼吸療法とは 3. CPAP 療法を始めるにあたって 4. 治療中、気になることが発生したら, CPAP 療法について, 1-10, 2007.
- 0310F005 長内和弘, 八田理恵子, 小林 誠, 三輪知子, 関 利満, 黄 正寿, 梅 博久, 樋口純子: Rab38 遺伝子突然変異動物はヘルマンズキー・パドック症候群の形質を引き起こす, *日肺サーファクタント界面医会誌*, 38:47-49, 2007.



## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0310I001 K.Osanai, R.Oikawa, J.Higuchi, T.Miwa, H.Toga: Rab38-Deficient rats show phenotype of hermansky-pudlak syndrome, ATS 2007 International conference, (San Francisco, '07.05).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0310K001 梅 博久, 黄 正寿: 肺機能古典実験を体験できる DVD 作成: 映像による肺機能理解 拡散, 第47回日本呼吸器学会学術講演会, (東京, '07.05), 日呼吸会誌, 45(増):16, 2007.
- 0310K002 土原一真, 佐川元保, 及川理恵子, 齋藤雅俊, 小島好司, 田中篤利, 舘 由貴, 中川 研, 井口晶晴, 戸部勇保, 関 利満, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久: 胸部悪性疾患の診断 気管支ナビゲーションシステムの有用性の検討, 第47回日本呼吸器学会学術講演会, (東京, '07.05), 日呼吸会誌, 45(増):141, 2007.
- 0310K003 佐川元保, 薄田勝男, 土原一真, 相川広一, 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 中川 研, 佐久間勉: 異なる条件下で作成された Virtual bronchoscopy 画像の差異の検討, 第 30 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, (東京, '07.06), 気管支学, 29:S110, 2007.

### 全国学会(一般演題)

- 0310L001 小島好司, 黄 正寿, 齋藤雅俊, 福永壽晴, 田中篤利, 舘 由貴, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 戸部勇保, 関 利満, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久: 閉塞型睡眠時無呼吸症候群における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性, 第47回日本呼吸器学会学術講演会, (東京, '07.05), 日呼吸会誌, 45(増):145, 2007.
- 0310L002 黄 正寿, 福永壽晴, 小島好司, 齋藤雅俊, 田中篤利, 舘 由貴, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 戸部勇保, 関 利満, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久: 安静呼吸時検査法による閉塞生障害の検出-持続陰圧負荷時の NEP 法の試み, 第47回日本呼吸器学会学術講演会, (東京, '07.05), 日呼吸会誌, 45(増):181, 2007.
- 0310L003 戸部勇保, 齋藤雅俊, 小島好司, 田中篤利, 舘 由貴, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 関 利満, 高橋昌克, 長内和弘, 黄 正寿, 梅 博久, Dobbs Leland: Expression of VEGF in alveolar type I and type II cell, 第47回日本呼吸器学会学術講演会, (東京, '07.05), 日呼吸会誌, 45(増):273, 2007.
- 0310L004 舘 由貴, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 戸部勇保, 関 利満, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久: 当院における睡眠時無呼吸症候群の検討, 第47回日本呼吸器学会学術講演会, (東京, '07.05), 日呼吸会誌, 45(増):315, 2007.
- 0310L005 福永壽晴, 黄 正寿, 中村 正人, 中村 まり子, 山本 博之: 安静下 NEP(Negative Expiratory Pressure)負荷時気流阻止による Flow Limitation の検出, 第 47 回日本呼吸学会学術集会, (東京, '07.05), 日呼吸会誌, 45:183, 2007.
- 0310L006 薄田勝男, 佐川元保, 土原一真, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 中川 研, 佐久間勉: Virtual bronchoscopy の使用により, 2 病変の確診を得た肺多発肺癌(扁平上皮癌)の1例, 第 30 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, (東京, '07.06), 気管支学, 29:s176, 2007.
- 0310L007 高橋昌克: 自治体病院の人事・給与の問題点-釜石市民病院の統廃合に至るまでの経過を通して-, 第21回自治体学会 京都舞鶴大会, (舞鶴, '07.08).
- 0310L008 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 野島孝之, 湊 宏, 寺内利恵, 上田善道, 梅 博久, 佐久間勉: 肺 plemorphic carcinoma の臨床病理学的特性, 第 48 回日本肺癌学会総会, (名古屋, '07.11), 肺癌, 47:588, 2007.
- 0310L009 上野正克, 薄田勝男, 井口 晶晴, 佐川元保, 相川広一, 町田雄一郎, 田中 良, 橘 宏典, 佐久間勉: 胸膜および後腹膜に転移したと思われる Solitary Fibrous Tumor の1例, 第 48 回日本肺癌学会総会, (名古屋, '07.11), 肺癌, 47:676, 2007.

## 地方学会(一般演題)

- 0310O001 高橋知子, 北楯 優隆, 近藤 環, 有坂有紀子, 太田清隆, 西川高広, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 仁保誠治, 伊藤健吾, 小林 健, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人:3cm以下の肺腺がん原発巣のHRCT所見、FDG集積度とM因子との関連, 日本医学放射線学会第141回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0310O002 近藤 環, 北楯 優隆, 高橋知子, 有坂有紀子, 太田清隆, 西川高広, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 仁保誠治, 伊藤健吾, 小林健, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人:臨床病期IA期の肺腺がん原発巣のHRCT所見、FDG集積度と病理学的N因子との関連, 日本医学放射線学会第141回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0310O003 西川高広, 郭 建飛, 高橋知子, 北楯 優隆, 近藤 環, 有坂有紀子, 太田清隆, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人, 東 達也:肺腺がんのFDG集積度とHexokinase-II発現との関係, 日本核医学会第64回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0310O004 市川さおり, 矢野 浩, 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 長内和弘, 上田善道, 東光太郎:悪性との鑑別が問題となった硬化性血管腫の一例, 第55回日本肺癌学会北陸支部会, (金沢, '07.02).
- 0310O005 齋藤雅俊, 関 利満, 小島好司, 田中篤利, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 戸部勇保, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 佐川元保, 佐久間勉, 及川 卓:腎癌の気管内転移に対して気管内ステント挿入が有用であった1例, 第55回日本肺癌学会北陸支部会, (金沢, '07.02).
- 0310O006 齋藤雅俊, 高原 豊, 山谷淳代, 小島好司, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久:シプロフロキサシンが著効した M.avium 感染症の一例, 第70回日本結核病学会第59回日本呼吸器学会第44回日本呼吸器内視鏡学会第29回日本サルコイドーシス学会 第58回呼吸器合同北陸地方会, (新潟, '07.05).
- 0310O007 山谷淳代, 及川理恵子, 高原 豊, 齋藤雅俊, 小島好司, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 上田善道:過敏性肺臓炎との鑑別に苦慮した薬剤性間質性肺炎の一例, 第70回日本結核病学会第59回日本呼吸器学会第44回日本呼吸器内視鏡学会第29回日本サルコイドーシス学会 第58回呼吸器合同北陸地方会, (新潟, '07.05).
- 0310O008 黄 正寿, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 長内和弘, 梅 博久, 福永壽晴:持続陰圧負荷時のNEP法を用いた安静呼吸時検査法による閉塞性障害の検出, 第70回日本結核病学会第59回日本呼吸器学会第44回日本呼吸器内視鏡学会第29回日本サルコイドーシス学会 第58回呼吸器合同北陸地方会, (新潟, '07.05).
- 0310O009 小島好司, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 福永壽晴:閉塞型睡眠時無呼吸症候群における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性, 第70回日本結核病学会第59回日本呼吸器学会第44回日本呼吸器内視鏡学会第29回日本サルコイドーシス学会 第58回呼吸器合同北陸地方会, (新潟, '07.05).
- 0310O010 井口晶晴, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 湊 宏, 野島孝之:悪性孤在性線維性胸膜腫瘍の一例, 第70回日本結核病学会第59回日本呼吸器学会第44回日本呼吸器内視鏡学会第29回日本サルコイドーシス学会 第58回呼吸器合同北陸地方会, (新潟, '07.05).
- 0310O011 L.Zhang, T.Kondou, T.Takahashi, Y.Arisaka, M.Taniguchi, M.Oguchi, M.Matoba, K.Higashi, Y.Ueda, Y.Ishigaki, T.Sakuma, H.Toga:Relationship between FDG uptake and gene expression in lung adenocarcinoma, 日本核医学会第65回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0310O012 北楯優隆, 釘抜康明, 近藤 環, 太田清隆, 横田 啓, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 佐川元保, 木下英理子, 野島孝之, 梅 博久:経過観察から悪性を否定できず診断に苦慮した肺硬化性血管腫の1例, 日本医学放射線学会第142回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0310O013 相川広一, 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 木下英理子, 東光太郎, 戸部勇保:FDG-PET 所見で肺癌が疑われた稀な肺腫瘍の経験, 第56回日本肺癌学会北陸支部会, (福井, '07.06).

- 0310O014 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 佐久間勉, 野島孝之, 寺内利恵, 上田善道, 梅 博久:肺多形癌の細胞所見の検討, 第 56 回日本肺癌学会北陸支部会, (福井, '07.06).
- 0310O015 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 梅 博久, 上田善道, 佐久間勉:左肺上葉切除術に、左底幹気管支の閉塞と左B6の狭窄をきたした肺腺癌の一例, 第 43 回中部外科学会総会, (金沢, '07.08).
- 0310O016 村田有理子, 舘 由貴, 井口晶晴, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久, 上田善道:局所麻酔下胸膜鏡検査にて診断しえた悪性胸膜中皮種の1例, 第 203 回日本内科学会北陸地方会, (内灘, '07.09).
- 0310O017 (吉永知史), 小泉一郎, 戸部勇保, 水島典明, 船越 慶:腱反射が保たれ、病初期に F 波の伝導障害のみを呈したギラン・バレー症候群の 1 例, 第 203 回日本内科学会北陸地方会, (内灘, '07.09).
- 0310O018 高原 豊, 中島章夫, 山谷淳代, 小島好司, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久:急激な臨床経過を示した Aeromonas hydrophila 肺炎の 1 例, 第71回日本結核病学会第60回日本呼吸器学会第45回日本呼吸器内視鏡学会第30回日本サルコイドーシス学会 第59回呼吸器合同北陸地方会, (富山, '07.11).
- 0310O019 山谷淳代, 高原 豊, 小島好司, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 飯田隆昭:脊髄腫瘍との鑑別を要した粟粒結核の 1 例, 第71回日本結核病学会第60回日本呼吸器学会第45回日本呼吸器内視鏡学会第30回日本サルコイドーシス学会 第59回呼吸器合同北陸地方会, (富山, '07.11).
- 0310O020 中川 研, 高原 豊, 山谷淳代, 小島好司, 舘 由貴, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久:悪性胸膜中皮種におけるペトレキセドナトリウム水和物(アリムタR)の使用経験, 第71回日本結核病学会第60回日本呼吸器学会第45回日本呼吸器内視鏡学会第30回日本サルコイドーシス学会 第59回呼吸器合同北陸地方会, (富山, '07.11).
- 0310O021 黄 正寿, 高原 豊, 山谷淳代, 小島好司, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久, 福永壽晴:安静呼吸時気流阻止による気道メカニクスの評価, 第71回日本結核病学会第60回日本呼吸器学会第45回日本呼吸器内視鏡学会第30回日本サルコイドーシス学会 第59回呼吸器合同北陸地方会, (富山, '07.11).
- 0310O022 中藤未央, 柴田奈央子, 高原 豊, 山谷淳代, 小島好司, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 上田善道:髄内転移を来した肺癌の1剖検例, 第71回日本結核病学会第60回日本呼吸器学会第45回日本呼吸器内視鏡学会第30回日本サルコイドーシス学会 第59回呼吸器合同北陸地方会, (富山, '07.11).

#### その他(特別講演)

- 0310P001 梅 博久:睡眠時無呼吸症候群—上気道の形態と機能—, 京都医師会学術講演会, (京都, '07.01).
- 0310P002 長内和弘, 及川理恵子, 三輪知子, 小林 誠, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 梅 博久, 樋口純子:Chocolate マウスに発現される変異 Rab38(Rab38 cht-protein)の特性解析, 第6回肺サーファクタント分子病態研究会, (札幌, '07.07).
- 0310P003 梅 博久:呼吸機能からみた COPD, 第7回碧海 COPD フォーラム, (知立, '07.10).
- 0310P004 梅 博久:COPD の治療・安定期と増悪期, 石川 COPD 研究会, (金沢, '07.12).

#### その他(一般演題)

- 0310R001 関 利満, 齋藤雅俊, 田中篤利, 小島好司, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 戸部勇保, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 佐川元保, 佐久間勉, 上田善道:血小板減少を契機に診断された間質性肺炎の 1 例, 第16回白山カンファレンス, (金沢, '07.01).
- 0310R002 井口晶晴:インフルエンザの現状と対応—パンデミック(同時大流行)に備えて—, 第47回羽咋郡医師会学術講演会, (羽咋, '07.02).

- 0310R003 小島好司, 黄 正寿, 齋藤雅俊, 舘 由貴, 高橋昌克, 福永壽晴, 長内和弘, 梅 博久, 小田真琴, 高島雅之, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:閉塞型睡眠時無呼吸症候群における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性, 第38回睡眠呼吸障害研究会, (東京, '07.02).
- 0310R004 梅 博久:睡眠時無呼吸症候群について, 金沢医科大学第3回フォーラム 睡眠障害, (金沢, '07.03).
- 0310R005 黄 正寿, 福永壽晴, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久:持続陰圧負荷時の NEP 法を用いた閉塞性障害の評価, 第75回閉塞性肺疾患研究会, (東京, '07.07).
- 0310R006 舘 由貴, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 福永壽晴, 長内和弘, 梅 博久, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:睡眠時無呼吸症候群と生活習慣病との関連に関する研究, 第3回 Sleep Symposium Kansai(SSK), (金沢, '07.09).
- 0310R007 小島好司, 黄 正寿, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久, 福永壽晴, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:閉塞型睡眠時無呼吸患者における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性の評価, 第3回 Sleep Symposium Kansai(SSK), (金沢, '07.09).
- 0310R008 長内和弘, 小林 誠, 及川理恵子, 三輪知子, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 梅 博久, 樋口純子:Rab38 欠損ラット由来初代培養肺胞 II 型細胞上皮細胞におけるフォスファチジルコリンの分泌活性, 日本肺サーファクタント界面医学会第43回学術研究会, (札幌, '07.10).
- 0310R009 梅 博久:嚥下障害と呼吸器感染症に関する最近の話題, 第13回富山呼吸器感染症講演会, (富山, '07.10).
- 0310R010 長内和弘, 及川理恵子, 小林 誠, 土原一真, 井口晶晴, 梅 博久, 樋口純子:分泌性ライソゾーム異常により発症する白皮症と肺気腫, 第16回 Pneumo Forum, (東京, '07.11).

## 0320 消化器機能治療学(消化器内科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	高瀬修二郎	消化器病学, 肝臓病学.
准教授	川原 弘	肝障害と酸化ストレス.
講師	土島 睦	ウイルス性肝炎に対する抗ウイルス療法.
助教	岡村英之	肝硬変の病態と特殊栄養治療.
助教	尾崎一晶	アルコール性肝障害における門脈圧亢進機序.
助教	島中公志	ウイルス性肝炎の病態と治療.
助教	白枝昌子	重症型膵炎の病態と治療.
助教(併)	白枝久和	早期胃癌の内視鏡的治療.
助教	福村 敦	急性肝炎の病因と病態.
助教	福羅匡普	進行肝癌の化学療法.
助教	矢野博一	アルコール性肝障害の動向と問題点.
助教	大塚俊美	非アルコール性脂肪肝炎の臨床病理学研究
助教	林 伸彦	大腸化学発癌に及ぼすアルコールの影響
助教	山田真善	非アルコール性脂肪肝炎と酸化ストレス

### 研究のキーワード

alcohol metabolism, alcoholic liver injury, carbohydrate deficient transferrin, cytochrome P4502E1, mitochondrial DNA mutation, hepatic fibrosis, hepatic stellate cell, hepatocyte apoptosis, chemical carcinogenesis, non-alcoholic steatohepatitis, FLS-ob mouse, metabolic syndrome, insuline resistance, leptin, adiponectin, oxidative stress, anti-oxidative enzyme, chronic type C hepatitis, HCV-RNA genotype, interferon therapy, chronic type B hepatitis, anti-viral treatment, treatment of hepatocellular carcinoma, radiofrequency ablation, arterial infusion therapy, early gastric cancer, endoscopic mucosal resection, endoscopic submucosal dissection, inflammatory bowel disease, ischemic colitis

### 研究の概要

- 1 消化器系疾患に関する基礎的・臨床的研究
  - ①門脈高血圧症に起因する胃・食道静脈瘤の対策
  - ②早期食道癌・胃癌・大腸癌に対する内視鏡的治療
  - ③重症型アルコール性肝炎の肝補助療法
  - ④非アルコール性脂肪性肝炎の病態と治療
- 2 アルコール性諸臓器障害の実験的研究
  - ①アルコール性肝炎の発生機序と対応策
  - ②アルコールの肝線維生成亢進機序
  - ③肝化学発癌に及ぼすアルコールの影響
  - ④非アルコール性脂肪性肝炎の発症機序

## 著書

- 0320A001 伊藤 透, 川浦 健, 高瀬修二郎:十二指腸病変の典型例、胃・十二指腸の内視鏡的治療, 胃の臨床 食道・胃十二指腸の診断と治療, 241-245,290-295, 日本メディカルセンター, 東京, 2007.
- 0320A002 高瀬修二郎:9-7 アルコール性肝障害, 第9版内科学(杉本恒明他), 973-976, 朝倉書店, 東京, 2007.

## 学術論文

### 原著

- 0320B001 A.Fukumura, M.Tsutsumi, M.Tsuchishima, N.Hayashi, M.Fukura, H.Yano, K.Ozaki, S.Takase:Effect of the inducer of interleukin-6(ME3738) on rat liver treated with ethanol, Alcohol. Clin. Exp. Res., 31(Suppl.1):49S-53S, 2007.
- 0320B002 N.Hayashi, M.Tsutsumi, M.Fukura, H.Yano, M.Tsuchishima, S.Takase:Effect of chronic dietary ethanol consumption on colonic cancer in rats induced by 1,l-dimethylhydrazine, Alcohol. Clin. Exp. Res., 31(Suppl.1):72S-76S, 2007.
- 0320B003 H.Kawahara, M.Fukura, M.Tsuchishima, S.Takase:Mutation of mitochondrial DNA in livers from patients with alcoholic hepatitis and nonalcoholic steatohepatitis, Alcohol. Clin. Exp. Res., 31(Suppl.1)54S-60S, 2007.
- 0320B004 (J.George), M.Tsutsumi:siRNA-mediated knockdown of connective tissue growth factor prevents N-nitrosodimethylamine-induced hepatic fibrosis in rats, Gene Ther., 14:790-803, 2007.
- 0320B005 M.Shimada, H.Kawahara, K.Ozaki, M.Fukura, H.Yano, M.Tsuchishima, M.Tsutsumi, S.Takase:Usefulness of a combined evaluation of the serum adiponectin level, HOMA-IR, and serum Type IV collagen 7S level to predict the early stage of nonalcoholic steatohepatitis, Am. J. Gastroenterol., 102:1931-1938, 2007.
- 0320B006 柳田康博, 堤 幹宏, 高瀬修二郎:四塩化炭素投与ラット肝に及ぼす interleukin-6 誘導物質(ME3738)の抗肝線維化効果, 金医大誌, 32:133-140, 2007.
- 0320B007 福山智基, 川原 弘, 高瀬修二郎:ミトコンドリア機能制御下での初代培養ラット肝細胞に及ぼすエタノール負荷の影響—細胞骨格と膜系細胞小器官の関連障害についての検討—, 金医大誌, 32:141-150, 2007.
- 0320B008 齊藤 隆, 島田昌彦, 高瀬修二郎:肝脂肪ラットを用いた非アルコール性脂肪肝炎モデルの作製と肝でのアディポネクチンの発現について, 金医大誌, 32:211-217, 2007.
- 0320B009 土島 睦, 福村 敦, 尾崎一晶, 福羅匡普, 川原 弘, 高瀬修二郎, 堤 幹宏:慢性アルコール飼育ラットに及ぼす IL-6 誘導物質(ME3738)経口投与の検討, アルコールと医生物, 27:84-87, 2007.

### 総説

- 0320C001 川原 弘:アルコール性肝障害の診断と臨床像, 肝・胆・膵, 54:669-675, 2007.
- 0320C002 土島 睦, 高瀬修二郎:消化器・肝障害 —アルコール性肝障害の発症におけるサイトカインの関与, 医学のあゆみ別冊, 222:655-660, 2007.
- 0320C003 土島 睦, 高瀬修二郎:生活習慣からみた消化器疾患 アルコール性肝障害, 総合臨, 56:3062-3067, 2007.
- 0320C004 矢野博一, 高瀬修二郎:アルコールの代謝, 肝・胆・膵, 54:575-579, 2007.
- 0320C005 島田昌彦, 高瀬修二郎, 上田善道:自己免疫性膵炎(AIP)の胆管病変と原発性硬化性胆管炎(PSC) PSC の膵病変, 肝・胆・膵, 54:201-208, 2007.
- 0320C006 矢野博一, 高瀬修二郎:HBV,HCV を除く各種慢性肝疾患における肝発癌の臨床的特徴 アルコール性肝障害, 肝・胆・膵, 54:333-337, 2007.

## 症例報告

- 0320D001 伊藤 透, 川浦 健, 日下一也, 高瀬修二郎, 高島茂樹:内視鏡的に狭窄を解除しえた Plummer-Vinson 症候群に合併した食道 web の 1 例, 臨消内科, 22:602-606, 2007.

## その他

- 0320F001 高瀬修二郎, 岡上 武, 高後 裕, 円山英昭:座談会:アルコールと肝疾患, 肝・胆・膵, 54:689-707, 2007.
- 0320F002 高瀬修二郎, 中沼安二, 岡上 武, 嶋田 紘:座談会:肝小葉ゾーンからみた肝病態と臨床, 肝・胆・膵, 55:149-162, 2007.
- 0320F003 川原 弘, 山田真善, 福羅匡普, 島田昌彦, 高瀬修二郎:肝細胞癌を発生した NASH モデルマウス肝の酸化ストレスと抗酸化酵素の発現, 酸化ストレスと肝疾患, 3:119-123, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0320I001 M.Shimada, T.Saitoh, K.Ozaki, M.Fukura, H.Yano, M.Tsuchishima, H.Kawahara, S.Takase:Long-term oral feeding with a high-fat diet causes steatohepatitis and metabolic syndrome in OLETF rats, 17th Asian Pacific Association for the Study of the Liver, (Kyoto, '07.03), Hepatol Intern, 1:227, 2007.
- 0320I002 M.Shimada, T.Saitoh, K.Ozaki, M.Fukura, H.Yano, M.Tsuchishima, H.Kawahara, S.Takase:Usefulness of serum oligometric adiponectin level to predict of nonalcoholic steatohepatitis, 17th Asian Pacific Association for the Study of the Liver, (Kyoto, '07.03), Hepatol Intern, 1:221, 2007.
- 0320I003 M.Fukura, M.Tsutsumi, Y.Yanagida, M.Tsuchishima, N.Hayashi, S.Takase:Effect of the inducer of interlenkin-6(ME3738) on carbon tetrachloride induced hepatic fibrosis in rat, 17th Asian Pacific Association for the Study of the Liver, (Kyoto, '07.03), Hepatol Intern, 1:207, 2007.
- 0320I004 H.Kawahara, T.Fukuyama, M.Yamada, M.Fukura, K.Ozaki, M.Tsuchishima, S.Takase:The influence of ethanol on the cytoskeleton of primary cultured hepatocytes under suppressed complex I of the mitochondrial respiratory chain, 15th United European Gastroenterology Week, (Paris, '07.10).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0320K001 伊藤 透, 川浦 健, 高瀬修二郎:大学病院における消化管内視鏡検査・治療におけるリスクマネージメント, 第 73 回日本消化器内視鏡学会総会, (東京, '07.05), Gastroenterol Endoscop, 49(臨増 1):708, 2007.
- 0320K002 福山智基, 川原 弘, 高瀬修二郎:ミトコンドリア機能抑制下でのエタノール負荷が初代培養肝細胞に及ぼす影響について, 第 49 回日本消化器病学会大会 JDDW2007, (神戸, '07.10), 日消誌, 104(臨増):A458, 2007.

### 全国学会(一般演題)

- 0320L001 川原 弘, 矢野博一, 尾崎一品, 福羅匡普, 島田昌彦, 土島 睦, 高瀬修二郎:当院における刺傷事故の現況と問題点, 第 104 回日本内科学会総会, (大阪, '07.04), 日消誌, 96(臨増):173, 2007.
- 0320L002 山田真善, 川原 弘, 高瀬修二郎:NASH 実験モデルマウス肝のトランスクリプトーム解析, 第 93 回日本消化器病学会総会, (青森, '07.04), 日消誌, (臨増):112, 2007.
- 0320L003 土島 睦, 齊藤 隆, 林 伸彦, 山田真善, 福山智基, 矢野博一, 尾崎一品, 福羅匡普, 川原 弘, 高瀬修二郎:IFN 療法による HCV-RNA 陰性化慢性肝炎における高トランスアミナーゼ血症例の臨床病理学的検討, 第 93 回日本消化器病学会総会, (青森, '07.04), 日消誌, (臨増):A133, 2007.
- 0320L004 白枝久和, 白枝昌子, 松田 誠, 岡村英之, 大塚俊美, 尾崎一品, 矢野博一, 福羅匡普, 島田昌彦, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎:内視鏡的切除を行った A 型胃炎合併カルチノイドの 1 例, 第 73 回日本消化器内視鏡学会総会, (東京, '07.05), Gastroenterol Endoscop., 49(Suppl.1):934, 2007.

- 0320L005 山田真善, 川原 弘, 高瀬修二郎:NASH 実験モデルマウス肝におけるトランスクリプトーム解析とプリオン蛋白遺伝子の発現, 第 43 回日本肝臓学会総会, (東京, '07.06), 肝臓, 48(Suppl.1):A270, 2007.
- 0320L006 島田昌彦, 川原 弘, 齊藤 隆, 山田真善, 福山智基, 尾崎一品, 福羅匡普, 矢野博一, 土島 睦, 高瀬修二郎:高脂肪食負荷 OLETF ラットにおける Pioglitazone, EPA 併用投与による肝組織・糖代謝の改善効果, 第 43 回日本肝臓学会総会, (東京, '07.06), 肝臓, 48(Suppl.1):A177, 2007.
- 0320L007 齊藤 隆, 島田昌彦, 山田真善, 福山智基, 尾崎一品, 福羅匡普, 矢野博一, 白枝久和, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎:NAFLD モデルラットに高脂肪食を長期負荷すると肝からもアディポネクチンが発現する, 第 11 回日本肝臓学会大会, (神戸, '07.10), 肝臓, 48(Suppl.2):A477, 2007.
- 0320L008 山田真善, 川原 弘, 福山智基, 齊藤 隆, 福羅匡普, 島田昌彦, 高瀬修二郎:非アルコール性脂肪性肝炎モデルマウス肝に発現する正常型プリオン蛋白の検討, 第 11 回日本肝臓学会大会, (神戸, '07.10), 肝臓, 48(Suppl.2):A450, 2007.
- 0320L009 島田昌彦, 山田真善, 齊藤 隆, 福山智基, 尾崎一品, 福羅匡普, 矢野博一, 白枝久和, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎:NAFLD モデルラットにおける Pioglitazone によるアディポネクチンの発現亢進について, 第 11 回日本肝臓学会大会, (神戸, '07.10), 肝臓, 48(Suppl.2):A477, 2007.
- 0320L010 山田真善, 福山智基, 川原 弘, 高瀬修二郎:The influence of ethanol on the cytoskeleton of primary cultured hepatocytes under suppressed complex I of the mitochondrial respiratory chain, 第 7 回日本ミトコンドリア学会総会, (鹿児島, '07.12).
- 0320L011 北岡千佳, 岡田直樹, 秋田千里, 伊藤順庸, 中村常之, 柳瀬卓也, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 福山智基:免疫抑制療法が著効した肝炎後再生不良性貧血の2症例, 第 49 回日本小児血液学会, (仙台, '07.12).

#### 地方学会(特別講演)

- 0320M001 高瀬修二郎:非アルコール性脂肪肝炎(NASH)の病態と診断, 日本内科学会北陸支部第 42 回生涯教育講演会, (内灘, '07.09).

#### 地方学会(一般演題)

- 0320O001 小川晴子, 藤井俊樹, 阿部真也, 田邊 洋, 望月 隆, 島田昌彦, 高瀬修二郎:インターフェロン  $\alpha$  注射部位に生じた皮膚潰瘍の 1 例, 第 413 回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.02).
- 0320O002 大塚俊美, 白枝昌子, 白枝久和, 矢野博一, 福羅匡普, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎, 池田照明, 所 正治:PCR 法により診断されたアメーバ性肝膿瘍の 1 例, 第 201 回日本内科学会北陸地方会, (金沢, '07.03).
- 0320O003 白枝久和, 白枝昌子, 大塚俊美, 矢野博一, 尾崎一品, 福羅匡普, 島田昌彦, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎:短期間で再発した虚血性腸炎に腹部大動脈瘤内血栓が関与したと考えられる 1 例, 第 202 回日本内科学会北陸地方会, (福井, '07.06).
- 0320O004 白枝昌子, 白枝久和, 大塚俊美, 林 伸彦, 山田真善, 福山智基, 齊藤 隆, 川原 弘, 高瀬修二郎, 小坂健夫:貧血を契機に診断された胃小細胞癌の 1 例, 第 104 回日本消化器病学会北陸支部地方会, (富山, '07.06).
- 0320O005 白枝昌子, 白枝久和, 大塚俊美, 林 伸彦, 山田真善, 川原 弘, 高瀬修二郎, 横井美樹, 小坂健夫:小腸内視鏡にて確認し得た空腸 GIST の 1 例, 第 89 回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, (富山, '07.07), Endoscopic Forum, 23:188, 2007.
- 0320O006 尾崎一品, 矢野博一, 川原 弘, 高瀬修二郎:十二指腸内腔へ逸脱した胆道金属ステントをアルゴンプラズマ凝固法により切断し得た 1 例, 第 89 回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, (富山, '07.07), Endoscopic Forum, 23:190, 2007.
- 0320O007 山田真善, 川原 弘, 白枝久和, 白枝昌子, 尾崎一品, 矢野博一, 福羅匡普, 高瀬修二郎, 尾山勝信, 小坂健夫:同時に施行した RI angiography と出血シンチが診断に有用であった小腸 GIST の 1 例, 第 203 回日本内科学会北陸地方会, (内灘, '07.09).
- 0320O008 福山智基, 川原 弘, 矢野博一, 山田真善, 齊藤 隆, 林 伸彦, 白枝久和, 白枝昌子, 福羅匡普, 土島 睦, 高瀬修二郎, 表 和彦, 高島茂樹:血小板増多症を伴った悪性腹膜中皮腫の 1 例, 第 105 回日本消化器病学会北陸地方会, (金沢, '07.11).



- 0320O009 白枝久和, 白枝昌子, 山田真善, 林 伸彦, 福山智基, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎, 横井美樹, 小坂健夫: 下血を契機に発見された回腸悪性リンパ腫の1例, 第90回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, (金沢, '07.12).
- 0320O010 山田真善, 川原 弘, 福羅匡普, 大塚俊美, 白枝昌子, 尾崎一品, 矢野博一, 白枝久和, 土島 睦, 高瀬修二郎: 脾臓摘出が著効したエバンス症候群合併C型肝硬変の1例, 第37回日本肝臓学会西部会, (長崎, '07.12), 肝臓, 48(Suppl.3):A642, 2007.
- 0320O011 福山智基, 川原 弘, 山田真善, 矢野博一, 尾崎一品, 福羅匡普, 土島 睦, 高瀬修二郎: ミトコンドリア機能抑制下でのエタノール負荷が初代培養肝細胞に及ぼす影響—ミトコンドリアと細胞骨格の関連について—, 第37回日本肝臓学会西部会, (長崎, '07.12), 肝臓, 48(Suppl.3):A564, 2007.

#### その他(特別講演)

- 0320P001 高瀬修二郎: アルコール性肝炎の最近の課題と治療の進歩, 平成18年度金沢医科大学医学研究セミナー, (内灘, '07.01).
- 0320P002 高瀬修二郎: C型肝炎, B型肝炎とのつきあい方—治療と定期観察の意味を知ろう—, 肝炎に関する講演会, (津幡, '07.12).

#### その他(一般演題)

- 0320R001 土島 睦, 堤 幹宏, 福村 敦, 尾崎一品, 福羅匡普, 川原 弘, 高瀬修二郎: 慢性アルコール飼育ラットに及ぼすIL-6誘導物質(ME3738)経口投与の検討, 第27回アルコール医学生物学研究会, (高知, '07.02).
- 0320R002 島田昌彦, 白枝久和, 川原 弘, 高瀬修二郎: IgG4陰性の慢性膵炎を合併した高齢者原発性硬化性胆管炎の1例, 第10回東京膵臓研究会, (東京, '07.06).
- 0320R003 白枝昌子: 術前に診断しえた空腸GISTの1例, 第7回HDDS, (金沢, '07.07).
- 0320R004 山田真善: NASHモデルFLS-obマウス肝のトランスクリプトーム解析, 第7回HDDS, (金沢, '07.07).
- 0320R005 林 伸彦, 齊藤 隆, 山田真善, 福山智基, 尾崎一品, 矢野博一, 福羅匡普, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎: B型肝炎に対する抗ウイルス療法の効果について, 第43回金沢医科大学医学会学術集会, (内灘, '07.07).
- 0320R006 林 伸彦: 当科におけるB型肝炎の抗ウイルス療法—特に肝硬変に対する有用性について—, 第8回KMU消化器フォーラム, (金沢, '07.11).
- 0320R007 福山智基: ミトコンドリア機能抑制下の培養肝細胞に及ぼすアルコールの影響, 第8回KMU消化器フォーラム, (金沢, '07.11).
- 0320R008 島田昌彦, 山田真善, 川原 弘, 高瀬修二郎: 早期NASH診断に対するバイオリジカルマーカーの検討, 第4回酸化ストレスと肝研究会, (福岡, '07.11).
- 0320R009 山田真善, 福山智基, 福羅匡普, 尾崎一品, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎: ミトコンドリア機能抑制下での初代培養肝細胞に及ぼすエタノール負荷の影響, 第4回酸化ストレスと肝研究会, (福岡, '07.11).
- 0320R010 林 伸彦: 内視鏡的粘膜下層剥離術(ESD)の臨床的パス—作成と修正—, 第20回金沢医科大学病院臨床パス大会, (内灘, '07.11).

## 0330 腎機能治療学(腎臓内科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	横山 仁	腎炎・ネフローゼ症候群の臨床病理学的研究, 血液浄化療法の臨床応用, 腎移植の臨床病理学的研究
教授(併)	友杉直久	糸球体腎炎の増悪因子に関する研究, プロテオーム解析の応用.
准教授	浅香充宏	慢性腎不全患者の細胞性免疫能, 腎移植の臨床・病理学的検討-primary nonfunction と chronic allograft nephropathy に関する検討
学内講師	山谷秀喜	臨床腎臓病学.
助教	今村秀嗣	臨床腎臓病学.
助教	足立浩樹	臨床腎臓病学.
助教	奥山 宏	臨床腎臓病学.
助教	近澤芳寛	臨床腎臓病学.
助教	中川 卓	臨床腎臓病学.
助教	羽山智之	臨床腎臓病学.
助教	森田恭子	臨床腎臓病学.
助教	渥美浩克	臨床腎臓病学.
助教	井村淳子	臨床腎臓病学.
助教授	藤本圭司	臨床腎臓病学.

### 研究のキーワード

acquired renal cystic disease, CT scan, renal cell carcinoma, dialysis patient, cytogenetics, chromosome, PCR, karyotype, metalloproteinase, mesangial cell, renal disease, hemodialysis, hematuria, proteinuria, ADPKD, renal transplantation, hyperuricemia, nephrotic syndrome, hyperparathyroidism, bone disease, imaging, RCC, cystic disease, chronic renal failure, survival, IgA, glomerulonephritis, acute renal failure, vitamin D, CAPD

### 研究の概要

臨床研究においては、腎炎・ネフローゼ症候群、とくにループス腎炎の疫学研究において 2003 年 ISN/RPS ループス腎炎病理分類の評価を行った。くわえて巣状分節性糸球体硬化症の遺伝子解析とともに微小変異型ネフローゼ症候群とも合わせた早期寛解導入療法の検討を実施した。さらに腎疾患例の各種病態に対する生物製剤の臨床応用とその評価を行った。さらに腎移植における Primary non-functioning kidney の解析と慢性移植腎症の臨床病理学的研究を進めている。また、腎不全の病態に関しては、慢性腎臓病(CKD)の石川における実態解析を行うとともに、プロテオミクス解析を用いたヒトならびに実験動物における慢性腎不全における尿毒症性物質の解析ならびにヘプシジンを中心とした鉄代謝の検討を行った。さらに血液浄化療法やプロテオミクス技術を応用した各種の共同研究を実施した。

### 著書

- 0330A001 (大村健二), 横山 仁, 紺井一郎, 池田健一郎, 大竹裕志, 藤村政樹, 富田重之, 篁 俊成, 福島秀樹, 森脇久隆, 野村 馨, 土居 賢, 平田結喜緒, 西村元一, 富田 剛: III 電解質異常の原因、病態生理と対策 1 血清カリウム 5 腎不全, 身につく水・電解質と酸塩基平衡 症例満載! 基礎から学ぶ臨床輸液(木村健二), 31-64, 157-164, 南江堂, 東京, 2007.
- 0330A002 横山 仁: 膜性腎症, 腎不全治療マニュアル, 120-125, 日本透析医学会, 東京, 2007.

- 0330A003 友杉直久:【適正透析 エビデンスをめぐる課題】適正血液透析とエビデンス 貧血, 臨床透析(0910-5808)23 巻 10 号, Page1555-1562, 日本メディカルセンター, 東京, 2007.
- 0330A004 横山 仁, 奥山 宏:B 全身性疾患に伴う糸球体疾患 1 ループ腎炎, 腎疾患・透析最新の治療 2008-2010, 145-149, 南江堂, 東京, 2007.
- 0330A005 横山 仁:ネフローゼ症候群, 第九版 内科学(杉本恒明, 矢崎義雄), 1216-1220, 朝倉書店, 東京, 2007.

## 学術論文

### 原著

- 0330B001 (I.Nakaya), T.Wada, K.Furuichi, N.Sakai, K.Kitagawa, H.Yokoyama, Y.Ishida, T.Kondo, T.Sugaya, H.Kawachi, F.Shimizu, S.Narumi, M.Haino, C.Gerard, K.Matsushima, S.Kaneko:Blockade of IP-10/CXCR3 promotes progressive renal fibrosis, *Nephron Exp. Nephrol.*, 107:e12-e21, 2007.
- 0330B002 (Y.Iwata), T.Wada, H.Yokoyama, T.Toyama, S.Kitajima, T.Okumura, A.Hara, J.Yamahana, I.Nakaya, M.Kobayashi, K.Kitagawa, S.Kokubo, K.Yoshimoto, K.Shimizu, N.Sakai, K.Furuichi, Y.Koshino, S.Takeda, K.Takasawa, S.Ohta, M.Takaeda, C.Takaeda, S.Kaneko:Effect of sevelamer hydrochloride on markers of bone turnover in Japanese dialysis patients with low bioactive PTH levels, *Intern. Med.*, 447-452, 2007.
- 0330B003 (前田貞亮), 村上辰和嘉, 友杉直久:臨床と研究 血液透析患者の鉄の至適指標は低フェリチン高 TSAT-血清 hepcidin、血清 ferritin、TSAT から、日透析医学会誌, 22:242-249, 2007.

### 総説

- 0330C001 H.Yokoyama, T.Wada, W.Zhang, H.Yamaya, M.Asaka:Advances in apheresis therapy for glomerular diseases, *Clin Exp Nephrol*, 11:122-127, 2007.
- 0330C002 横山 仁, 和田隆志:腎炎-検査と治療の進歩 膜性腎症, 腎と透析, 62:47-51, 2007.
- 0330C003 横山 仁, 和田隆志:薬物性腎障害診断のアプローチ, 別冊 医学のあゆみ, 27-31, 2007.
- 0330C004 横山 仁, 浅香充宏, 山谷秀喜:薬物性腎障害の診断と多彩な病態, 薬局, 58:201-205, 2007.
- 0330C005 横山 仁:膜性腎症における病理所見の有用性, 腎と透析, 62:320-324, 2007.
- 0330C006 横山 仁, 浅香充宏, 山谷秀喜, 和田隆志:ネフローゼ症候群治療の進歩-成人領域, 日腎会誌, 49:108-112, 2007.
- 0330C007 横山 仁:ネフローゼ症候群, 総合臨床, 56:1337-1343, 2007.
- 0330C008 友杉直久:臨床検査医学 Hepcidin による鉄代謝の制御 -臨床への応用, 医のあゆみ, 221:250-251, 2007.
- 0330C009 横山 仁, 張 薇, 浅香充宏:慢性腎臓病:診断と治療の進歩 III.慢性腎臓病と検尿, 日内会誌, 96:15-20, 2007.
- 0330C010 横山 仁:C 型肝炎ウイルス(HCV)関連腎炎, *Nephrol. Fronti.*, 6:158-162, 2007.
- 0330C011 浅香充宏, 今村秀嗣, 横山 仁:呼吸器疾患と腎臓, 総合臨床, 56:2118-2122, 2007.
- 0330C012 横山 仁, 中川 卓, 浅香充宏:腎障害を引き起こす薬剤と副作用発見のポイント, *クリニカルプラクティス*, 26:606-610, 2007.
- 0330C013 横山 仁, 今村秀嗣, 浅香充宏:慢性腎臓病-新しい展開 慢性腎臓病治療法の背後にある考え方 蛋白尿減少を目指す理由, *カレントセラピー*, 25:22-25, 2007.
- 0330C014 横山 仁, 浅香充宏, 近澤芳寛:特集:腎疾患の血管病変 膠原病の腎血管障害-SLE, APS, PSS を中心に-, 腎と透析, 63:35-39, 2007.
- 0330C015 横山 仁:CKD における薬剤使用の注意点, 日本医事新報, 第 4362 号, 2007.
- 0330C016 山谷秀喜, 左古ひとみ, 横山 仁:腎臓病の治療 食事療法 ③ネフローゼ症候群, *からだの科学*, 255:128-132, 2007.

- 0330C017 友杉直久:プロテインチップシステム(SELDI 法)の臨床への応用ーヘプシジンのモニタリングによる鉄制御機構の把握ー, 日透析医学会誌, 104-111, 2007.
- 0330C018 友杉直久: I 適正血液透析とエビデンス(7) 貧血, 臨透析, 23:1555-1562, 2007.
- 0330C019 (前田貞亮), 友杉直久:鉄剤補充の方法, 透析フロンテ, 17:14-20, 2007.
- 0330C020 友杉直久:総論 鉄代謝をめぐる新しい知見, 透析フロンテ, 17:2-8, 2007.

### 症例報告

- 0330D001 井村淳子, 奥山 宏, 浅香充宏, 横山 仁:抗 GBM 抗体・P-ANCA・C-ANCA 陽性を認めた1例, 臨透析, 23:1737-1743, 2007.

### その他

- 0330F001 (H.Kawabata), N.Tomosugi, J.Kanda, Y.Tanaka, K.Yoshizaki, T.Uchiyama:Anti-interleukin 6 receptor antibody tocilizumab reduces the level of serum hepcidin in patients with multicentric Castleman's disease, Haematologica., 92:857-858, 2007.
- 0330F002 (斎藤喬雄), 横山 仁:特集:ネフローゼ症候群 序説, 日腎会誌, 49:70-71, 2007.
- 0330F003 横山 仁, 和田隆志, 大田 聡:妊娠高血圧症に伴うネフローゼ症候群における巣状分節性糸球体硬化病変, 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業 進行性腎障害に関する調査研究 平成 18 年度総括・分担研究報告書, 144-147, 2007.
- 0330F004 横山 仁:難治性ネフローゼ症候群における臨床病理学的研究:膜性腎症を中心に, 金沢大十全医学会誌, 116:102-103, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0330H001 H.Yokoyama, T.Wada:Application of lymphocytapheresis for nephrotic syndrome, 6<sup>th</sup> World Congress of the International Society for Apheresis(ISFA) World Apheresis Association 11<sup>th</sup> Congress(WAA), (Yokohama, '07.03), Therapeutic Apheresis and Dialysis, 11:A23, 2007.

### 国際学会(一般演題)

- 0330I001 (M.Yamazaki), T.Wada, H.Yokoyama, S.Nakao:Usefulness of immunoabsorption plasmapheresis using selesorb<sup>R</sup> for catastrophic antiphospholipid syndrome:differences in plasma purification by subclass of antiphospholipid antibodies, 6<sup>th</sup> World Congress of the International Society for Apheresis(ISFA) World Apheresis Association 11<sup>th</sup> Congress(WAA), (Yokohama, '07.03).
- 0330I002 K.Kitagawa, N.Tomosugi, H.Tuchida, H.Sasaki:Automated identification and quantification of tear proteins from Sjogern's syndrome by LC/MS on a hybrid linear ion trap mass spectrometer, 5th international Conference on the Tear Film & Ocular Surface : Basic Science and Cliical Relevance, (Italy, '07.08).
- 0330I003 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo:Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against pancreas cancer resulting in altered gene expression profiles, The Second Meeting of Asian-Oceanic Pancreatic Association(AOPA), (Kobe, '07.10).
- 0330I004 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao X, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo:Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3  $\beta$  as a new therapeutic molecular target, 38th Annual Meeting of the American Pancreatic Association, (Chicago, '07.11).
- 0330I005 (T.Saito), T.Mitarai, H.Yokoyama, N.Yorioka, M.Iwano, S.Nishi, A.Yoshimura, K.Matsumoto, H.Sato, M.Honda, Y.Tomino:Effect of preprandial once-a-day administration of cyclosporine(CyA)for steroid resistant nephrotic syndrome(SRNS), ASN Renal Week in San Francisco, (San Francisco, '07.11), J.Am.Soc.Nephrol., 18:562A, 2007.

- 0330I006 H.Yokoyama, T.Kawaguchi, Y.Takahashi, S.Fukuhara, A.Saito: Biocompatibility and permeability of dialyzer membrane do not affect anemia, erythropoietin dosage or mortality in Japanese patients on chronic non-reuse hemodialysis: a prospective cohort study from the J-DOPPS II study, ASN Renal Week in San Francisco, (San Francisco, '07.11), "J.Am.Soc.Nephrol.", 18:517A, 2007.

#### 全国学会(特別講演)

- 0330J001 横山 仁: ループス腎炎: 最近の知見 ISN/RPS2003 年分類を中心に, 第 50 回日本腎臓学会学術総会 イブニングセミナー4, (浜松, '07.05).
- 0330J002 横山 仁: ネフローゼ症候群治療の問題点と対策-シクロスポリンが 1st Line 治療になる場合は?- FSGS・MCNS を中心に, 第 50 回日本腎臓学会学術総会 ランチョンセミナー14, (浜松, '07.05).
- 0330J003 横山 仁: 成人難治性ネフローゼ症候群の治療の進歩, 第 37 回日本腎臓学会西部学術大会, (福井, '07.10), 日本腎臓学会誌, 49:688, 2007.

#### 全国学会(シンポジウム)

- 0330K001 島崎猛夫, 中島日出夫, 石垣靖人, 本西 哲, 友杉直久, 田中卓二, 川上和之, 源 利成, 元雄良治: 塩酸ゲムシダピンとGSK3 $\beta$  阻害剤併用による膵癌細胞の増殖抑制効果とその分子機構, 第 38 回日本膵臓学会大会, (福岡, '07.06), 膵臓, 74:236, 2007.
- 0330K002 (前田貞亮), 友杉直久, 神田文義, 村上辰和嘉: 腎不全の細胞障害と鉄 血液透析(HD)患者の理想的鉄状態, 日本透析医学会, (大阪, '07.06), 日本透析医学会雑誌(1340-3451), 40(Suppl.1):335, 2007.
- 0330K003 友杉直久: 腎不全の細胞障害と鉄 ヘプシジンによる鉄投与量の評価, 日本透析医学会, (大阪, '07.06), 日本透析医学会雑誌(1340-3451), 40(Suppl.1):334, 2007.

#### 全国学会(一般演題)

- 0330L001 佐藤一賢, 浅香充宏, 足立浩樹, 近澤芳寛, 中川 卓, 今村秀嗣, 奥山 宏, 山谷秀喜, 友杉直久, 横山 仁, 森山 学, 田中達朗, 鈴木孝治: 献腎移植における 0 時間、1 時間腎生検の有用性-Primary non-function(PNF)2 例での検討-, 第 40 回日本臨床腎移植学会, (山代温泉, '07.02), 日本移植学会雑誌, 42:163, 2007.
- 0330L002 近澤芳寛, 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 足立浩樹, 佐藤一賢, 中川 卓, 今村秀嗣, 奥山 宏, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁: 腎移植後に再燃したクローン病に抗 TNF- $\alpha$  療法が著効した 1 例, 第 40 回日本臨床腎移植学会, (山代温泉, '07.02), 日本移植学会雑誌, 42:177, 2007.
- 0330L003 H.Yokoyama, M.Tabata, W.Zhang, H.Yamaya, M.Asaka: Prevalence of chronic kidney disease(CKD)in Ishikawa Prefecture predicted by MDRD equation using a Japanese coefficient version 1, The 1st Research Forum on Chronic kidney Disease, (Nagoya, '07.03).
- 0330L004 藤本圭司, 中川 卓, 渥美浩克, 井村淳子, 足立浩樹, 佐藤一賢, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁: MCNS に対する MPT+低用量 PSL+低用量 CsA 療法と MPT+PSL 療法の比較検討, 第 50 回日本腎臓学会学術総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49:305, 2007.
- 0330L005 奥山 宏, 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 足立浩樹, 近澤芳寛, 佐藤一賢, 中川 卓, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁: 過去 30 年間のループス糸球体腎炎の検討, 第 50 回日本腎臓学会学術総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49:344, 2007.
- 0330L006 今村秀嗣, 浅香充宏, 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 足立浩樹, 佐藤一賢, 近澤芳寛, 中川 卓, 奥山 宏, 山谷秀喜, 横山 仁: 死体腎移植の Primary nonfunction(PNF)症例における虚血/再灌流障害の重要性, 第 50 回日本腎臓学会学術総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49:330, 2007.
- 0330L007 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 近澤芳寛, 中川 卓, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 横山 仁, 大田 聡, 和田隆志: 妊婦高血圧症に伴うネフローゼ症候群における巣状分節性糸球体硬化病変, 第 50 回日本腎臓学会総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49:324, 2007.
- 0330L008 (西尾康英), 浅井友基, 樋口正人, 友杉直久: 血液透析患者における鉄代謝と合併症についての検討, 日本透析医学会, (大阪, '07.06), 日本透析医学会雑誌(1340-3451), 40(Suppl.1):430, 2007.

- 0330L009 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, H.Nakajima, N.Tomosugi, T.Tanaka, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo: Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3  $\beta$  as a new therapeutic target, 第 66 回日本癌学会学術総会, (Yokohama, '07.10).
- 0330L010 中川 卓, 木村庄吾, 藤本圭司, 井村淳子, 山谷秀喜, 横山 仁: 血漿交換療法が有効であった急性リンパ性白血病に合併した重症高脂血症の 1 成人例, 第 28 回日本アフェレシス学会学術大会, (久留米, '07.11), 日本アフェレシス学会雑誌, 26:122, 2007.
- 0330L011 島崎猛夫, 石垣靖人, 趙 霞, 友杉直久, 田中卓二, 麦 威, 川上和之, 源 利成, 元雄良治: 膵癌に対する塩酸ゲムシタピンと GSK3  $\beta$  阻害剤併用の抗腫瘍効果とその分子機構, 第 18 回日本消化器癌発生学会総会, (札幌, '07.11), 第 18 回日本消化器癌発生学会総会プログラム・抄録集, 121.

#### 地方学会(特別講演)

- 0330M001 浅香充宏: 内科的観点からみた腎臓移植, 日本内科学会 北陸支部 第 42 回生涯教育講演会, (内灘, '07.09).

#### 地方学会(一般演題)

- 0330O001 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 今村秀嗣, 浅香充宏, 横山 仁, 宮澤克人, 鈴木孝治, 佐藤勝明:  $^{18}\text{F}$ -FDG PET で陽性となった副腎良性腫瘍の 1 例, 第 201 回日本内科学会北陸地方会, (金沢, '07.03).
- 0330O002 木村庄吾, 井村淳子, 近澤芳寛, 奥山 宏, 渥美浩克, 藤本圭司, 中川 卓, 今村秀嗣, 浅香充宏, 横山 仁: 溶血発作時に急性腎不全を発症した発作性夜間血色素尿症の 1 例, 第 202 回日本内科学会北陸地方会, (福井, '07.06).
- 0330O003 岩男 悠, 福島俊洋, 中村拓路, 池田祥子, 高原 豊, 中島章夫, 三木美由貴, 坂井知之, 澤木俊興, 田中真生, 正木康史, 廣瀬優子, 梅原久範, 木村庄吾, 中川 卓, 横山 仁, 中川 淳: L-asparaginase 投与後重篤な高脂血症をきたし血漿交換療法で改善した Precursor T-cell lymphoblastic leukemia(21 歳男性), 第 25 回日本血液学会北陸地方会, (金沢, '07.07).
- 0330O004 藤本圭司, 中川 卓, 渥美浩克, 井村淳子, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 横山 仁: ベーチェット病治療中に薬剤性間質性腎炎を生じた 1 例, 第 203 回日本内科学会北陸地方会, (内灘, '07.09).
- 0330O005 渥美浩克, 今村秀嗣, 木村庄吾, 井村淳子, 藤本圭司, 近澤芳寛, 中川 卓, 奥山 宏, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁: 微小変化から巣状糸球体硬化症に至った Podocin 遺伝子異常陰性の母子例, 第 37 回日本腎臓学会西部学術大会, (福井, '07.10), 日本腎臓学会誌, 49:699, 2007.
- 0330O006 井村淳子, 奥山 宏, 木村庄吾, 渥美浩克, 藤本圭司, 近澤芳寛, 中川 卓, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁: レジオネラ肺炎を契機に肉眼的血尿による急性尿細管壊死を呈した IgA 腎症の 1 例, 第 37 回日本腎臓学会西部学術大会, (福井, '07.10), 日本腎臓学会誌, 49:699, 2007.
- 0330O007 木村庄吾, 近澤芳寛, 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 中川 卓, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁: 短期間に特発性細菌性腹膜炎を頻回発症した肝硬変合併 CAPD の 1 例, 第 37 回日本腎臓学会西部学術大会, (福井, '07.10), 日本腎臓学会誌, 49:728, 2007.
- 0330O008 藤本圭司, 中川 卓, 木村庄吾, 井村淳子, 渥美浩克, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明: 結節性硬化症に腎血管筋脂肪腫とオンコサイト様乳頭状腎細胞癌を合併した一症例, 第 37 回日本腎臓学会西部学術大会, (福井, '07.10), 日本腎臓学会誌, 49:737, 2007.
- 0330O009 奥山 宏, 木村庄吾, 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 近澤芳寛, 中川 卓, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁: タクロリムスが著効したループス腎炎の一例, 第 15 回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会, (金沢, '07.10).
- 0330O010 中川 卓, 木村庄吾, 藤本圭司, 渥美浩克, 井村淳子, 近澤芳寛, 今村秀嗣, 奥山 宏, 山谷秀喜, 浅香充宏, 横山 仁: 血漿交換療法が有効であった急性リンパ性白血病に合併した重症高脂血症の 1 成人例, 第 15 回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会, (金沢, '07.10).
- 0330O011 渥美浩克, 佐藤一賢, 木村庄吾, 井村淳子, 藤本圭司, 近澤芳寛, 中川 卓, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 横山 仁: 移植後 1 年目に悪性リンパ腫を発症した死体腎移植の 1 例, 第 15 回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会, (金沢, '07.10).

0330O012 永石彰子, 中多充世, 榎藤雄一郎, 垣内無一, 中西恵美, 長山成美, 松井 大, 松井 真, 井村淳子:長期血液透析患者に生じた Wernicke 脳症, 第 119 回日本神経学会東海北陸地方会, (金沢, '07.10).

### その他(特別講演)

0330P001 横山 仁:難治性ネフローゼ症候群の治療 膜性腎症を中心に, 第 22 回広島腎炎治療研究会, (広島, '07.01).

0330P002 横山 仁:腎移植に関する最近の話題, 礪波医師会学術講演会, (礪波, '07.02).

0330P003 横山 仁:内皮・上皮細胞 Cross-talk と難治性ネフローゼ症候群, 四国腎疾患談話会, (高松, '07.03).

0330P004 横山 仁:難治性ネフローゼ症候群の診断と治療～膜性腎症を中心に～, 第 6 回京滋腎病理カンファレンス, (京都, '07.03).

0330P005 横山 仁:全身性疾患と腎障害 up to date ループス腎炎:最近の知見, 第 12 回茨城腎疾患治療研究会, (つくば, '07.04).

0330P006 横山 仁:糖尿病と CKD, 第 1 回東海北陸糖尿病性腎症フォーラム, (名古屋, '07.04).

0330P007 横山 仁:糖尿病性腎症と CKD, 石川県糖尿病療養指導士研究会 平成 19 年講演会, (金沢, '07.04).

0330P008 横山 仁:日常診療における CKD ～その背景と考え方～, 日本腎臓学会 50 周年記念事業 日常診療における慢性腎臓病(CKD)講演会, (姫路, '07.06).

0330P009 横山 仁:日常診療における CKD その背景と考え方, 第 6 回南加賀マルチケアカンファレンス, (, '07.07).

0330P010 横山 仁:内皮・上皮細胞 Cross-talk とネフローゼ症候群, 第 18 回東北腎フォーラム, (盛岡, '07.07).

0330P011 横山 仁:膠原病とステロイド～その光と影～, 膠原病講演会, (敦賀, '07.08).

0330P012 横山 仁:日常診療における CKD その背景と考え方, 富山県医師会生涯教育講演, (新湊, '07.08).

0330P013 横山 仁:CKD 総合治療キャンペーンについて, 腎臓フォーラム 2007 in Kanazawa 一慢性腎臓病(CKD)対策学術講演会, (金沢, '07.09).

0330P014 横山 仁:腎臓病の早期発見とその治療 元気で長生き腎臓は大事なパートナー, 平成 19 年度 石川県民大学校健康管理講座, (内灘, '07.09).

0330P015 横山 仁:日常診療における CKD その背景と考え方, 七尾医師会学術講演会, (七尾, '07.09).

0330P016 横山 仁:「腎移植に関する最近の話題」一移植腎保護における ARB とスタチンの可能性, 能登地域医療研究会 第 5 回 学術講演会, (七尾, '07.10).

0330P017 横山 仁:末期腎不全治療の選択一腎移植に関する最近の話題一, 第 2 回最上地区透析療法協議会, (新庄, '07.11).

0330P018 横山 仁:膠原病と腎障害～ループス腎炎を中心に～, 七尾市医師会学術講演会, (七尾, '07.12).

### その他(一般演題)

0330R001 藤本圭司, 中川 卓, 井村淳子, 渥美浩克, 足立浩樹, 佐藤一賢, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明, 木下英理子:結節性硬化症に腎血管筋脂肪腫内出血と腫瘍性変化を合併した一症例, 第 18 回東海北陸腎不全治療研究会, (名古屋, '07.03).

0330R002 井村淳子, 奥山 宏, 木村庄吾, 渥美浩克, 藤本圭司, 近澤芳寛, 中川 卓, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁:レジオネラ肺炎を契機に肉眼的血尿による急性尿細管壊死を呈した IgA 腎症の 1 例, 第 57 回中部日本糸球体腎炎談話会, (名古屋, '07.07).

0330R003 今村秀嗣, 浅香充宏, 木村庄吾, 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 近澤芳寛, 中川 卓, 奥山 宏, 山谷秀喜, 友杉直久, 横山 仁:虚血/再灌流障害が原因と考えられた死体腎移植後 primary nonfunction の 3 症例, 移植腎病理研究会・第 11 回学術集会, (東京, '07.07).

0330R004 土田秀行, 村尾尚昭, 安野秀之, 石谷雅樹, 友杉直久, 麻生良典, 松井 忍:Hybrid quadrupole-linear ion trap mass spectrometer を用いた血清 hepcidin-25 の定量, 日本ヒトプロテオーム機構第 5 回大会, (東京, '07.07).

0330R005 足立浩樹, 木村庄吾, 藤本圭司, 井村淳子, 渥美浩克, 近澤芳寛, 中川 卓, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 北川和子, 東出朋巳:腎コロボーマ症候群の1例, 第15回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会, (金沢, '07.10).



## 0340 内分泌代謝制御学(内分泌内科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	古家大祐	糖尿病, 高血圧, 肥満, 老化.
教授	木越俊和	ホルモンの細胞内情報伝達機構, アルドステロン分泌調節.
准教授	中川 淳	膵内分泌と消化管ホルモン, 下垂体疾患.
講師	西澤 誠	糖尿病, インスリン分泌機構, 甲状腺疾患.
学内講師	伊藤智彦	副腎疾患, 糖尿病, 甲状腺疾患.
助教	今泉範子	アルドステロン合成の細胞内メカニズム, 糖尿病.
助教	津田真一	糖尿病, 高血圧, 動脈硬化.
助教	古屋圭介	糖尿病, 甲状腺疾患.
助教	前島勝之	糖尿病, 甲状腺疾患.
助教	小西 一典	糖尿病, 動脈硬化性疾患
助教	上原 啓吾	糖尿病
助教(併)	北田宗弘	糖尿病, 高血圧
研究医	伊藤弘樹	糖尿病, 甲状腺疾患.

### 研究のキーワード

diabetic nephropathy, diabetic retinopathy, diabetic neuropathy, obesity, aldosterone, adrenal zona glomerulosa, transmembrane signaling mechanism, angiotensin, protein kinase C, blood pressure, ambulatory blood pressure monitoring, hypertension, autonomic dysfunction, microalbuminuria, insulin resistance, incretin, entero-insular axis, mitochondrial gene mutation, renin, Type 2 diabetes, artificial pancreas, selective hypoaldosteronism, Basedows disease, thyroid tumor, chronic thyroiditis, glucose metabolism, endothelial function, nitric oxide, hyperlipidemia, antihypertensive therapy

### 研究の概要

糖尿病腎症に対する新たな治療法の開発を視野において, 糖尿病状態における細胞内酸化ストレスと抗老化物質 SIRT1 の関係につき基礎的研究を行っている。SIRT1 はカロリー制限が寿命延長作用を示すことに関与する酵素だが, 培養細胞系において酸化ストレスによる腎細胞死を抑制し得ることを示した。現在, 糖尿病動物を用い, 酸化ストレス状況と SIRT1 発現状況の関係, SIRT1 発現亢進による合併症予防効果につき検討している。

糖尿病患者における血圧日内変動パターンと血管合併症イベント発症との関連に関する臨床的研究は, 長期観察による予後調査が高く評価されている。最近ではメタボリック症候群と血圧日内変動パターンとの関連も検討, アディポネクチンの関与につき新たな知見を得た。

一方, 食後血糖調節に重要な早期インスリン分泌に腹部迷走神経による消化管ホルモン感受機構が重要であるという, ユニークな発想による研究がある。

### 著書

- 0340A001 古家大祐:VIII 糖尿病腎症. 1 腎症前期, 糖尿病最新の治療 2007-2009(河盛隆造, 岩本安彦), 153-155, 南江堂, 東京, 2007.
- 0340A002 古家大祐, 磯野元秀:12. 合併症における PKC, カラー版 糖尿病学 基礎と臨床(門脇孝, 石橋俊, 佐倉宏, 戸邊一之, 野田光彦), 1164-1167, 東京出版編集部, 西村書店, 2007.

- 0340A003 北田宗弘, 古家大祐:第Ⅱ部 糖尿病の合併症と対策. 第2章 糖尿病性腎症. 1 成因, 新しい糖尿病学と透析医療(渡邊有三、羽田勝計、馬場園哲也), 125-130, 株式会社 日本メディカルセンター, 東京, 2007.
- 0340A004 古家大祐:2. 高血糖: 細胞内代謝異常, 糖尿病性腎症 基礎と臨床の最前線(羽田勝計、榎野博史), 25-29, 株式会社 中外医学社, 東京, 2007.
- 0340A005 北田宗弘, 古家大祐:Ⅲ章 治療方針・治療法 C. 代謝異常に伴う腎疾患 1. 糖尿病性腎症 b. 晩期糖尿病性腎症の管理と注意点の実際, 腎疾患・透析最新の治療 2008-2010年版(飯野靖彦、榎野博史、秋澤忠男), 182-185, 南江堂, 東京, 2007.

## 学術論文

### 原著

- 0340B001 (T.Uzu), M.Sawaguchi, H.Maegawa, A.Kashiwagi, K.Tomita, N.Horide, T.Kawabata, D.Koya, T.Uzu, H.Maegawa, M.Nishimura, S.Yamada, Y.Kida, T.Hashimoto, N.Takahara, K.Egawa, M.Iwanishi, N.Harada, T.Arimura, A.Kadota, T.Fujita, M.Ikebuchi, K.Sakamoto, Y.Nishio, S.Ugi, O.Sekine, T.Sugimoto, S.Araki, K.Isshiki, M.Sawaguchi, N.Shirahashi, M.Haneda, A.Kashiwagi:Reduction of microalbuminuria in patients with type 2 diabetes, *Diabetes Care.*, 30:1581-1583, 2007.
- 0340B002 (S.Kume), M.Haneda, K.Kanasaki, T.Sugimoto, S.Araki, K.Isshiki, M.Isono, T.Uzu, L.Guarente, A.Kashiwagi, D.Koya:SIRT1 inhibits transforming growth factor  $\beta$  induced apoptosis in glomerular mesangial cells via Smad7 deacetylation, *J. Biol. Chem.*, 282:151-158, 2007.
- 0340B003 (S.Araki), M.Haneda, D.Koya, T.Sugimoto, K.Isshiki, M.Chin-Kanasaki, T.Uzu, A.Kashiwagi:Predictive impact of elevated serum level of IL-18 for early renal dysfunction in type 2 diabetes: an observational follow-up study, *Diabetologia*, 50:867-873, 2007.
- 0340B004 A.Nakagawa, K.Ueno, M.Ito, S.Okamoto, K.Uehara, H.Ito, S.Mishina, E.Kinoshita, T.Nojima, H.Takahashi, H.Ikawa, S.Takashima, M.Nishizawa, S.Nakano, T.Kigoshi, H.Nakabayashi, K.Uchida:Insulin responses to selective arterial calcium infusion under hyperinsulinemic euglycemic glucose clamps: case studies in adult nesidioblastosis and childhood insulinoma, *Endocr. J.*, 54:27-33, 2007.
- 0340B005 (Y.Morita), H.Araki, T.Sugimoto, K.Takeuchi, T.Yamane, T.Maeda, Y.Yamamoto, K.Nishi, M.Asano, K.Shirahama-Noda, M.Nishimura, T.Uzu, I.Hara-Nishimura, D.Koya, A.Kashiwagi, I.Ohkubo:Legumain/asparaginyl endopeptidase controls extracellular matrix remodeling through the degradation of fibronectin in mouse renal proximal tubular cells, *FEBS Lett.*, 581:1417-1424, 2007.

### 総説

- 0340C001 古家大祐, 荒木信一:解説 糖尿病腎症の寛解をめざした治療戦略, *内分泌糖尿病*, 24:202-206, 2007.
- 0340C002 古家大祐:糖尿病腎症研究の最新の進歩—寛解をめざした治療とあらたな腎症治療薬, *医学のあゆみ 別冊*, 220:1191-1195, 2007.
- 0340C003 古家大祐:特集. 合併症の治療戦略. PKC  $\beta$  阻害薬による糖尿病合併症治療の可能性, *最新医*, 62:60(892)-67(899), 2007.
- 0340C004 古家大祐:特集 糖尿病腎症の発症における糖代謝の意義, *内分泌糖尿病*, 24:537-540, 2007.
- 0340C005 古家大祐:診断と治療の実際. 糖尿病腎症, *総合臨*, 56:2078-2082, 2007.
- 0340C006 古家大祐:特集:糖尿病性腎症. 高血糖に起因する糖尿病性腎症の成因, *日腎会誌*, 49:470-473, 2007.

### 症例報告

- 0340D001 上原啓吾, 中川 淳, 立花 修, 下出祐造, 古澤 都, 木谷隆一, 伊藤智彦, 西澤 誠, 木越俊和, 赤井 卓也, 白神 俊祐, 飯塚 秀明, 古家大祐:原発性副甲状腺機能亢進症を合併し多発性内分泌腫瘍1型と考えられた TSH 産生下垂体腺腫の1例, *日内分泌会誌*, 83(Suppl.):97-99, 2007.

## 短報

- 0340E001 (S.Araki), M.Haneda, D.Koya, H.Hidaka, T.Sugimoto, M.Isono, K.Isshiki, M.Chin-Kanasaki, T.Uzu, A.Kashiwagi: Reduction in microalbuminuria as an integrated indicator for renal and cardiovascular risk reduction in patients with type 2 diabetes, *Diabetes*, 56:1727-1730, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0340H001 M.Nishizawa: An important role of vagal pathways in incretin effect by GLP-1., 14th Japan-Korea Symposium on Diabetes Mellitus 2007, (Kyoto, '07.10), 14th Japan-Korea Symposium on Diabetes Mellitus 2007 -Diabetes and metabolic syndrome in Asia-, 77, 2007.
- 0340H002 D.Koya: Remission and regression of diabetic nephropathy and ITS perspective., 14th Japan-Korea Symposium on Diabetes Mellitus 2007, (Kyoto, '07.10), 14th Japan-Korea Symposium on Diabetes Mellitus 2007 -Diabetes and metabolic syndrome in Asia-, 93, 2007.
- 0340H003 (J.Honjo), Y.Makino, K.Okamoto, D.Koya, A.Kashiwagi, M.Haneda: Cyclic amp attenuates transforming growth factor- $\beta$  (TGF- $\beta$ )-induced increase in plasminogen activator inhibitor-1(pai-1) in human renal proximal tubular epithelial cells (rptec)., 14th Japan-Korea Symposium on Diabetes Mellitus 2007, (Kyoto, '07.10), 14th Japan-Korea Symposium on Diabetes Mellitus 2007 -Diabetes and metabolic syndrome in Asia-, 173, 2007.
- 0340H004 (S.Araki), H.Matsuno, M.Haneda, D.Koya, T.Uzu, A.Kashiwagi: Association between Activated platelet profile and albuminuria in patients with type 2 diabetes mellitus., 14th Japan-Korea Symposium on Diabetes Mellitus 2007, (Kyoto, '07.10), 14th Japan-Korea Symposium on Diabetes Mellitus 2007 -Diabetes and metabolic syndrome in Asia-, 186, 2007.
- 0340H005 S.Tsuda, S.Nakano, K.Konishi, D.Koya: Metabolic syndrome predicts end-stage renal disease rather than cerebral or cardiac vascular events in Japanese individuals., 14th Japan-Korea Symposium on Diabetes Mellitus 2007, (Kyoto, '07.10), 14th Japan-Korea Symposium on Diabetes Mellitus 2007 -Diabetes and metabolic syndrome in Asia-, 187, 2007.

### 国際学会(一般演題)

- 0340I001 M.Kitada, D.Koya: Resveratrol ameliorates diabetic nephropathy in db/db mice, similar to calorie restriction., 40th American society of Nephrology, (San Francisco, '07.10).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0340K001 古家大祐, 羽田勝計, 榎野博史, 四方賢一, 吉川隆一: パネルディスカッション: 蛋白制限と腎症. 「糖尿病性腎症に対する蛋白制限食の効果」に関する多施設共同介入研究, 第10回日本病態栄養学会年次学術集会, (横浜, '07.01), *日本病態栄養学会誌*, 9(4):412, 2006.
- 0340K002 古家大祐: 蛋白制限食は糖尿病腎症患者にとって必要な治療法か?, 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, S-67, 2007.

### 全国学会(一般演題)

- 0340L001 上原啓吾, 中川 淳, 伊藤智彦, 西澤 誠, 木越俊和, 立花 修, 赤井卓也, 白神俊祐, 飯塚秀明, 古家大祐: 原発性副甲状腺機能亢進症を合併し多発性内分泌腫瘍(MEN)1型と考えられた TSH 産生下垂体腺腫の1例, 第17回日本間脳下垂体腫瘍学会, (山形, '07.02), 第17回日本間脳下垂体腫瘍学会 プログラム・抄録集, 111, 2007.
- 0340L002 立花 修, 赤井卓也, 飯塚秀明, 中川 淳, 古家大祐, 林 康彦, 林 裕, 濱田潤一郎: 先端巨大症治療後にキアリ奇形と脊髄空洞症の改善を認めた1例, 第17回日本間脳下垂体腫瘍学会, (山形, '07.02), 第17回日本間脳下垂体腫瘍学会 プログラム・抄録集, 114, 2007.

- 0340L003 (平田邦夫), 宇津 貴, 久米真司, 荒木信一, 坂口正芳, 金崎雅美, 一色啓二, 杉本俊郎, 羽田勝計, 古家大祐, 柏木厚典:GLP-1 analog (Exendin-4) の2型糖尿病モデル (db/db) mice における腎病変への効果の検討, 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, S-84, 2007.
- 0340L004 小西一典, 中野 茂, 津田真一, 安井綾子, 上原啓吾, 北田宗弘, 伊藤智彦, 西澤 誠, 中川 淳, 木越俊和, 古家大祐:末期腎不全のリスクとしてのメタボリックシンドローム:入院の高リスク群を対象とした予後調査から, 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, S-102, 2007.
- 0340L005 中川 淳, 上原啓吾, 安井綾子, 小西一典, 津田真一, 伊藤智彦, 西澤 誠, 木越俊和, 古家 大祐:外来通院糖尿病患者の年間HbA1C変動と糖尿病腎症発症・進展への影響, 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, S-114, 2007.
- 0340L006 (坂口正芳), 宇津 貴, 金崎雅美, 一色啓二, 荒木信一, 杉本俊郎, 吉村 達, 鈴木英司, 羽田勝計, 古家大祐, 柏木厚典:2型糖尿病患者の下肢血流低下は腎機能低下のリスクファクターである, 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, S-173, 2007.
- 0340L007 中川明彦, 北川朋子, 山本香代, 山本千勢, 木越俊和, 古家大祐:メタボリックシンドローム予防における運動を取り入れた場合の血中ビタミン値, ホモシステイン値に及ぼす影響について, 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, S-187, 2007.
- 0340L008 (山田 衆), 西村正孝, 宇津 貴, 江川克哉, 紀田康雄, 西尾善彦, 前川 聡, 古家大祐, 柏木厚典:アンジオテンシン受容体阻害剤 (ARB) による日本人2型糖尿病性腎症の remission (SMART 研究), 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, S-192, 2007.
- 0340L009 西澤 誠, 上原啓吾, 中川 淳, 中林 肇, 安井綾子, 小西一典, 津田真一, 伊藤智彦, 木越俊和, 古家大祐:GLP-1の摂食抑制作用における肝迷走神経の役割, 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, (, '07.05), 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, S-283, 2007.
- 0340L010 (荒木信一), 羽田勝計, 古家大祐, 宇津 貴:早期腎症の寛解, 第50回日本腎臓学会学術総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49(3):214, 2007.
- 0340L011 古家大祐, 羽田勝計, 榎野博史, 荒木信一, 吉川隆一:蛋白制限食によって, 腎症は寛解するのか?, 第50回日本腎臓学会学術総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49(3):215, 2007.
- 0340L012 (宇津 貴), 久米真司, 荒木信一, 羽田勝計, 古家大祐:腎内脂肪代謝異常と腎障害, 第50回日本腎臓学会学術総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49(3):219, 2007.
- 0340L013 (森田善方), 杉本俊郎, 荒木久澄, 一色啓二, 荒木信一, 宇津 貴, 古家大祐, 大久保岩男:慢性間質障害モデルにおいて Legumain/Asparaginylendopeptidase ノックアウトマウスでは腎臓間質の線維化が亢進する, 第50回日本腎臓学会学術総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49(3):267, 2007.
- 0340L014 (西村正孝), 宇津 貴, 山田 衆, 江川克哉, 西尾 善彦, 紀田安雄, 前川 聡, 羽田勝計, 古家大祐, 柏木厚典:アンジオテンシン受容体阻害剤 (ARB) による日本人2型糖尿病性腎症の remission-Shiga Microalbuminuria Reduction Trial (SMART), 第50回日本腎臓学会学術総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49(3):277, 2007.
- 0340L015 (横幕由喜代), 杉本俊郎, 久米真司, 坂口正芳, 金崎雅美, 一色啓二, 荒木信一, 樋口正人, 羽田勝計, 古家大祐, 宇津 貴:アジアロエリスロポエチンは, 造影剤腎症の発症を抑制する, 第50回日本腎臓学会学術総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49(3)340, 2007.
- 0340L016 津田真一, 中野 茂, 小西一典, 安井綾子, 上原啓吾, 北田宗弘, 伊藤智彦, 西澤 誠, 中川 淳, 木越俊和, 古家大祐:高分子量アディポネクチンによるメタボリックシンドローム(MS)及びインスリン抵抗性の診断:各種測定キットによる比較, 第80回日本内分泌学会学術総会, (東京, '07.06), 日本内分泌学会雑誌, 83(1):161, 2007.
- 0340L017 (唐島成宙), 藤井寿美枝, 瀬田 孝, 中川 淳, 立花 修, 三輪健二, 松原隆夫, 金谷法忍:下垂体腺腫摘出術後に著明に心機能の改善した先端巨大症の一例, 第80回日本内分泌学会学術総会, (東京, '07.06), 日本内分泌学会雑誌, 83(1):174, 2007.
- 0340L018 中川 淳, 上原啓吾, 古屋圭介, 今泉範子, 伊藤智彦, 西澤 誠, 木越俊和, 古家大祐, 立花 修, 下出祐造, 吉澤 都:TSH産生下垂体腺腫+原発性副甲状腺機能亢進症合併症例における men1 遺伝子解析;ゲノムDNAおよび腫瘍組織mRNAによる検討, 第80回日本内分泌学会学術総会, (東京, '07.06), 日本内分泌学会雑誌, 83(1):194, 2007.

- 0340L019 (荒木信一), 松野裕之, 羽田勝計, 古家大祐, 貴志明生, 前川 聡, 宇津 貴, 柏木厚典:アルブミン尿を有する2型糖尿病患者における結晶板活性化異常-心腎連関の病態基盤における血小板活性化の意義-, 第22回日本糖尿病合併症学会, (つくば, '07.10), 糖尿病合併症, 21Supplement-1:68, 2007.
- 0340L020 (久米真司), 宇津 貴, 荒木信一, 羽田勝計, 柏木厚典, 古家大祐:メタボリック症候群に伴う腎障害発症・進展における腎内脂質代謝異常の関与, 第22回日本糖尿病合併症学会, (, '07.10), 糖尿病合併症, 21 Supplement-1:56, 2007.
- 0340L021 小西 一典, 中野 茂, 津田 真一, 古家 大祐:リスクの重積した非メタボリックシンドローム(MS)例ではMSと同程度に心血管イベントが発生する, 第30回日本高血圧学会総会, (沖縄, '07.10), 第30回日本高血圧学会総会 プログラム, 71, 2007.

#### 地方学会(一般演題)

- 0340O001 上原啓吾, 西澤 誠, 安井綾子, 小西一典, 津田真一, 北田宗弘, 伊藤智彦, 中川 淳, 木越俊和, 古家大祐:抗甲状腺薬による顆粒球減少のため治療に苦慮したバセドウ病の1例, 第201回日本内科学会北陸地方会, (金沢, '07.03), 第201回 日本内科学会北陸地方会, 20, 2007.
- 0340O002 安井綾子, 中川 淳, 上原啓吾, 小西一典, 津田真一, 北田宗弘, 伊藤智彦, 西澤 誠, 木越俊和, 古家大祐:10年以上にわたり2型糖尿病として治療されていた褐色細胞腫の1例, 第75回日本糖尿病学会中部地方会, (津, '07.03), 第75回 日本糖尿病学会中部地方会 プログラム・抄録集, 20, 2007.
- 0340O003 松原瑞枝, 西澤 誠, 上原啓吾, 小西一典, 津田真一, 北田宗弘, 伊藤智彦, 中川 淳, 木越俊和, 古家大祐:抗精神病薬の関与が疑われる糖尿病性昏睡を発症したダウン症の1例, 第202回日本内科学会北陸地方会, (福井, '07.06), 第202回日本内科学会北陸地方会, 20, 2007.
- 0340O004 岩男 悠, 福島俊洋, 中村拓路, 池田祥子, 高原 豊, 中島章夫, 三木美由貴, 坂井知之, 澤木俊興, 田中真生, 正木康史, 廣瀬優子, 梅原久範, 木村庄吾, 中川 卓, 横山 仁, 中川 淳:L-asparaginase 投与後重篤な高脂血症をきたし血漿交換療法で改善した Precursor T-cell lymphoblastic leukemia(21歳男性), 第25回日本血液学会北陸地方会, (金沢, '07.07).
- 0340O005 坂元とも子, 上原啓吾, 小西一典, 西澤 誠, 今泉範子, 伊藤智彦, 中川 淳, 木越俊和, 古家大祐, 尾山光一:低血糖による意識障害を契機に見出されたIGF-2産生が疑われる後腹膜繊維性腫瘍の1例, 第203回日本内科学会北陸地方会, (内灘, '07.09).
- 0340O006 小西一典, 中川 淳, 上原啓吾, 西澤 誠, 藤井瑞枝, 津田真一, 北田宗弘, 伊藤智彦, 木越俊和, 古家大祐:Adult nesidioblastosis 膵体尾部切除術後4年目に糖尿病を発症した1例, 第76回日本糖尿病学会中部地方会, (名古屋, '07.10), 第76回日本糖尿病学会中部地方会 プログラム・抄録集, 27, 2007.
- 0340O007 下出祐造, 辻 裕之, 友田幸一, 上原啓吾, 西澤 誠, 中川 淳, 古家大祐, 杉浦聡一郎, 土田英昭:当科におけるバセドウ病手術症例の検討, 日本耳鼻咽喉科学会北陸地方部会連合会第308回例会, (金沢, '07.12).
- 0340O008 中川 淳, 藤井瑞枝, 上原啓吾, 西澤 誠, 木越俊和, 古家大祐, 下出祐造, 辻 裕之, 友田幸一:骨転移巣からのTSH依存性甲状腺ホルモン分泌を認めた甲状腺濾胞癌の1例, 第7回日本内分泌学会北陸支部学術集会, (氷見, '07.12).

#### その他(一般演題)

- 0340R001 小西一典, 中川 淳, 上原啓吾, 西澤 誠, 藤井瑞枝, 津田真一, 北田宗弘, 伊藤智彦, 木越俊和, 古家大祐:Adult nesidioblastosis 膵体尾部切除術後4年目に糖尿病を発症した1例, 第74回北陸糖尿病集談会, (金沢, '07.06).
- 0340R002 村井 裕, 西澤永晃, 吉谷新一郎, 宮東利恵, 北川朋子, 小利池澄子, 木越俊和, 高島茂樹:大学病院NSTにおける栄養管理と栄養評価についての検討, 第31回北陸静脈・経腸栄養研究会, (金沢, '07.06).
- 0340R003 坂元とも子, 上原啓吾, 小西一典, 西澤 誠, 藤井瑞枝, 津田真一, 北田宗弘, 伊藤智彦, 中川 淳, 木越俊和, 古家大祐:低血糖を契機に見出されたIGF-II産生が疑われる後腹膜線維性腫瘍の1例, 第26回北陸合同内分泌・代謝談話会, (金沢, '07.07).
- 0340R004 立花 修, 鳥越恵一, 白神俊輔, 村坂憲史, 笹川泰生, 岡本一也, 赤井卓也, 飯塚秀明, 野島孝之, 中川 淳, 古家大祐:先端巨大症に対する、術中GH迅速測定の有用性の検討-経蝶形骨空洞下垂体手術時の術中GH値に対する影響-, 金沢医科大学医学会第43回学術集会, (金沢, '07.07).

- 0340R005 中川 淳, 平松正行, 佐竹英恵, 西澤 誠, 古家大祐, 立花 修, 鳥越恵一郎, 赤井卓也, 飯塚秀明, 吉澤 都: 1年間の metyrapone 投与により下垂体腺腫を顕在化させ治癒切除し得たCushing病の1例, 第13回北陸間脳下垂体腫瘍研究会, (福井, '07.09).
- 0340R006 鳥越恵一郎, 赤井卓也, 立花 修, 飯塚秀明, 中川 淳, 古家大祐, 唐島成宙, 藤井寿美枝, 瀬田 孝: 気管内挿管困難症で発見され、術前オクトレオチド投与が有効であった先端巨大症の1例, 第13回北陸間脳下垂体腫瘍研究会, (福井, '07.09).

## 0350 血液免疫制御学(血液免疫内科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	梅原久範	血液免疫学.
教授	廣瀬優子	血液免疫学, 輸血学.
准教授	福島俊洋	血液免疫学.
准教授	正木康史	血液免疫学.
講師	田中真生	リウマチ学, 免疫学
助教	河南崇典	血液免疫学.
助教	金 哲雄	免疫学

### 研究のキーワード

autoimmune disorder, SjÖgren's syndrome, malignant lymphoma, bone marrow transplantation, monoclonal lymphoproliferation, EB virus and tumorigenesis, stem cell, chemotherapy, leukemia cell line, apoptosis, chemokines, lipid raft, signal transduction, fractalkine, adhesion molecule, rheumatoid arthritis, systemic lupus erythematosus

### 研究の概要

血液免疫領域における以下の基礎的研究を推進し、新規抗癌剤/免疫抑制剤開発に結びつくトランスレーショナルリサーチを目指している。

A. 自己免疫疾患における免疫異常の病態解析および自己免疫疾患発症機構の解明:

1) ケモカインの血管内皮細胞傷害および慢性炎症形成における Th1 反応性の誘導能。2) 細胞膜マイクロドメイン (リピッドラフト) を介するリンパ球活性化機序の解析と自己免疫疾患との関連。3) スフィンゴミエリンノックアウトマウスの免疫異常解析。4) 関節リウマチ関連新規自己抗原の同定と機能解析。5) 唾液腺における幹細胞の同定と再生医療。

B. 血液悪性疾患の病態解析および新規治療法の開発:

1) EB ウイルス関連蛋白抗原の同定およびリンパ増殖疾患発症との関連。2) 抗癌剤抵抗性機構に関する分子生物学的解析。3) がん細胞アポトーシスにおける細胞膜スフィンゴミエリンの関与。

### 著書

- 0350A001 梅原久範: シェーグレン症候群, 今日の治療指針 2007 年度版(山口 徹、北原光夫、福井次矢、相沢好治編), 591-592, 医学書院, 東京, 2007.
- 0350A002 正木康史: 血管内大細胞型 B 細胞リンパ腫の治療法は?, EBM 血液疾患の治療 2008-2009(押味和夫、別所正美、岡本真一郎、加藤 淳編), 352-357, 中外医学社, 東京, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0350B001 L.Dong, Y.Masaki, T.Takegami, T.Kawanami, K.Itoh, Z.Jin, C.Huang, X.Tong, T.Fukushima, M.Tanaka, T.Sawaki, T.Sakai, S.Sugai, T.Okazaki, Y.Hirose, H.Umehara: Cloning and expression of two human recombinant monoclonal Fab fragments specific for EBV viral capsid antigen, Int. Immunol., 19:331-336, 2007.

- 0350B002 L.Dong, Y.Masaki, T.Takegami, Z.Jin, C.Huang, T.Fukushima, T.Sawaki, T.Kawanami, T.Saeki, K.Kitagawa, S.Sugai, T.Okazaki, Y.Hirose, H.Umehara: Clonality analysis of lymphoproliferative disorders in patients with Sjögren's syndrome, Clin. Exp. Immunol., 150:279-284, 2007.
- 0350B003 (S.Nakayamada), K.Saito, H.Umehara, N.Ogawa, T.Sumida, S.Ito, S.Minota, H.Nara, H.Kondo, J.Okada, T.Mimori, H.Yoshifuji, H.Sano, N.Hashimoto, S.Sugai, Y.Tanaka: Efficacy and safety of mizoribine for the treatment of Sjögren's syndrome: a multicenter open-label clinical trial, Mod Rheumatol, 17:464-469, 2007.
- 0350B004 L.Dong, Y.Masaki, M.Tanaka, T.Fukushima, T.Okazaki, H.Umehara: Sjögren's Syndrome and Lymphoma Development, Curr. Immunol. Rev., 3:289-296, 2007.
- 0350B005 (下山久美子), 小川法良, 坂井知之, 澤木俊興, 河南崇典, 唐澤博美, 正木康史, 田中真生, 福島俊洋, 廣瀬優子, 梅原久範: リウマチ膠原病診療における抗環状シトルリン化ペプチド抗体(抗 CCP 抗体)の臨床的有用性の検討, 日臨免疫会誌, 30:408-413, 2007.
- 0350B006 澤木俊興: シェーグレン症候群培養唾液腺上皮細胞におけるケモカイン発現の解析, 金医大誌, 32:203-210, 2007.

### 総説

- 0350C001 梅原久範, 田中真生, 正木康史: シェーグレン症候群, 総合臨, 56:507-511, 2007.
- 0350C002 金 哲雄, 三森経世, 岡崎俊朗, 梅原久範: T 細胞の活性化と raft におけるスフィンゴミエリンの役割, 臨免疫・アレルギー科, 48:8-13, 2007.
- 0350C003 正木康史, 梅原久範: IgG4 とリウマチ性疾患, リウマチ科, 38:404-408, 2007.
- 0350C004 梅原久範, 田中真生, 正木康史, 福島俊洋: 強皮症(全身性硬化症), 日内会誌, 96:45-50, 2007.
- 0350C005 (菅井 進), 正木康史: シェーグレン症候群, 総合臨, 56:641-649, 2007.
- 0350C006 河南崇典, 松崎有未, 澤木俊興, 坂井知之, 金 哲雄, 正木康史, 福島俊洋, 田中真生, 梅原久範: ヒト口唇小唾液腺培養細胞からの唾液腺幹細胞の同定, 日臨免疫会誌, 30:455-460, 2007.
- 0350C007 廣瀬優子: 小腸原発鼻型 NK/T 細胞リンパ腫, 血液フロンティア, 17:5-10, 2007.

### その他

- 0350F001 (T.Daniels), JS.Greenspan, DP.Cox, LA.Criswell, Y.DeSouza, Y.Dong, D.Greenspan, A.Heidenreich, S.Johansen, R.Jprdam, K.Kitagawa, H.Lanfranchi, K.Sack, M.Schidt, C.Shiboski, S.Shiboski, S.Sugai, H.Umehara, J.Whitcher, A.Wu, S.Zhng: Objective measures in Sjogren's syndrome are strongly associated with each other but not with sicca symptoms: Analysis of 564 enrollees in the SICCA international registry and repository, Arthritis Rheum., 56(Suppl.):S446, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0350I001 Y.Masaki, T.Sakai, T.Sawaki, T.Kawanami, M.Tanaka, T.Fukushima, Y.Hirose, H.Umehara: ATLL&HTLV1 Infection in Ishikawa, Japan., 13TH INT'L CONFERENCE ON HUMAN RETROVIROLOGY HTLV AND RELATED VIRUSES, (Hakone, '07.05).

### 全国学会(一般演題)

- 0350L001 河南崇典, 小川法良, 松崎有未, 澤木俊興, 坂井知之, 下山久美子, 梅原久範: ヒト唾液腺初代培養細胞における PSCA を発現する未分化細胞の解析, 第 6 回日本再生医療学会総会, (横浜, '07.03).
- 0350L002 坂井知之, 福島俊洋, 澤木俊興, 河南崇典, 田中真生, 正木康史, 梅原久範: リツキサンが著効を奏した無巨核球性血小板減少紫斑病を呈した難治性 SLE の患者の一例, 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会 第 16 回国際リウマチシンポジウム, (横浜, '07.04).



- 0350L003 L.Dong, Y.Masaki, T.Sawaki, T.Sakai, C.Huang, X.Tong, T.Kawanami, M.Tanaka, T.Fukushima, H.Umehara: Clonality Analysis of Lymphoproliferative Disorders in Patients with Sjögren's Syndrome(SS), 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会 第 16 回国際リウマチシンポジウム, (横浜, '07.04).
- 0350L004 正木康史, 菅井 進, 黒瀬 望, 北川和子, 山本元久, 高橋裕樹, 佐伯敬子, 杉山英二, 松井祥子, 中田真司, 折口智樹, 西山 進, 西森 功, 川野充弘, 梅原久範: IgG4+AMOLPS のステロイド治療反応性に関する調査, 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会 第 16 回国際リウマチシンポジウム, (横浜, '07.04).
- 0350L005 田中真生, 川端大介, 尾崎承一, 臼井 崇, 藤井隆夫, 梅原久範, 三森経世: ホリスタチン関連蛋白(FRP)/FSTL1 を投与した関節炎マウス関節組織における cDNA アレイ解析, 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会 第 16 回国際リウマチシンポジウム, (横浜, '07.04).
- 0350L006 澤木俊興, 坂井知之, 董 凌莉, 河南崇典, 田中真生, 正木康史, 福島俊洋, 梅原久範: シェーグレン症候群培養唾液腺上皮細胞を用いたケモカイン発現の解析, 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会 第 16 回国際リウマチシンポジウム, (横浜, '07.04).
- 0350L007 正木康史, 岩男 悠, 中島章夫, 三木美由貴, 坂井知之, 河南崇典, 澤木俊興, 田中真生, 福島俊洋, 廣瀬優子, 梅原久範: 中枢神経 DLBCL に対する high dose MTX+R-CHOP 療法(MR-CHOP 療法), 第 69 回日本血液学会 第 49 回日本臨床血液学会合同総会, (横浜, '07.10).
- 0350L008 澤木俊興, 坂井知之, 三木美由貴, 田中真生, 正木康史, 福島俊洋, 廣瀬優子, 黒瀬 望, 梅原久範: 関節リウマチ治療中に発症した EBV 非関連 CD5 陽性びまん性大細胞型 B リンパ腫, 第 69 回日本血液学会 第 49 回日本臨床血液学会合同総会, (横浜, '07.10).
- 0350L009 坂井知之, 福島俊洋, 岩男 悠, 中島章夫, 三木美由貴, 澤木俊興, 河南崇典, 田中真生, 正木康史, 廣瀬優子, 梅原久範: 形質細胞腫として長期経過の後、高アミラーゼ血症を伴った全身型多発骨髄腫へ進展した 1 例, 第 69 回日本血液学会 第 49 回日本臨床血液学会合同総会, (横浜, '07.10).
- 0350L010 三木美由貴, 正木康史, 黒瀬 望, 岩男 悠, 中島章夫, 坂井知之, 澤木俊興, 河南崇典, 田中真生, 福島俊洋, 廣瀬優子, 梅原久範: 様々な化学療法に抵抗性であり、治療に難渋した Enteropathy type T-cell lymphoma, 第 69 回日本血液学会 第 49 回日本臨床血液学会合同総会, (横浜, '07.10).
- 0350L011 真柄鮎子, 正木康史, 田中真生, 岩男 悠, 中島章夫, 三木美由貴, 坂井知之, 河南崇典, 澤木俊興, 福島俊洋, 廣瀬優子, 梅原久範: SLE, Basedow 病に併発し Rituximab 投与が奏効した難治性自己免疫性血小板減少症, 第 69 回日本血液学会 第 49 回日本臨床血液学会合同総会, (横浜, '07.10).
- 0350L012 (山本元久), 苗代康可, 山本大輔, 五十嵐央祥, 村上佳世, 小原美琴子, 鈴木知佐子, 山本博幸, 高橋裕樹, 篠村恭久, 小海康夫, 今井浩三, 正木康史: 当科で経験した IgG4-related plasmacytic disease 40 例の臨床的特徴の解析, 第 35 回日本臨床免疫学会総会, (吹田, '07.10).
- 0350L013 Z.Jin, S.Goda, C.Huang, L.Dong, T.Kawanami, X.Tong, Y.Masaki, M.Tanaka, T.Mimori, T.Okazaki, H.Umehara: T 細胞活性化と raft におけるスフィンゴミエリンの役割, 第 37 回日本免疫学会総会・学術集会, (東京, '07.11).

#### 地方学会(一般演題)

- 0350O001 金 哲雄, 合田征司, 黄 成日, 董 凌莉, 董 曉鵬, 坂井知之, 澤木俊興, 河南崇典, 田中真生, 福島俊洋, 廣瀬優子, 正木康史, 岡崎俊朗, 梅原久範: T 細胞活性化における細胞膜スフィンゴミエリンの役割, 第 10 回京都免疫ワークショップ学術集会, (枚方, '07.02).
- 0350O002 岩男 悠, 福島俊洋, 中村拓路, 池田祥子, 高原 豊, 中島章夫, 三木美由貴, 坂井知之, 澤木俊興, 田中真生, 正木康史, 廣瀬優子, 梅原久範, 木村庄吾, 中川 卓, 横山 仁, 中川 淳: L-asparaginase 投与後重篤な高脂血症をきたし血漿交換療法で改善した Precursor T-cell lymphoblastic leukemia(21 歳男性), 第 25 回日本血液学会北陸地方会, (金沢, '07.07).
- 0350O003 真柄鮎子, 市川さおり, 田中真生, 正木康史, 岩男 悠, 中島章夫, 三木美由貴, 坂井知之, 河南崇典, 澤木俊興, 福島俊洋, 廣瀬優子, 梅原久範: 抗 CD20 抗体(リツキシマブ)療法が有効であったバセドウ病合併 SLE 難治性血小板減少症の一例, 第 19 回中部リウマチ学会, (富山, '07.09).
- 0350O004 中田貴之, 廣瀬優子, 大島恵子, 池端和恵, 吉田健一, 正木康史, 澤木俊興: PCH(発作性寒冷色素尿症)の 1 症例, 第 25 回日本輸血・細胞治療学会北陸支部総会, (金沢, '07.11).

## その他(特別講演)

- 0350P001 田中真生:関節リウマチの診断と治療-最近の動向と病診連携に向けて-, 河北郡市医師会 学術講演会, (かほく, '07.02).
- 0350P002 梅原久範:リピッドラフトと細胞の生と死-抗腫瘍効果と自己免疫の制御に向けて-, 第5回石川臨床免疫フォーラム, (金沢, '07.03).
- 0350P003 梅原久範:「膠原病の臨床症状と診断」「関節リウマチ治療の最前線」-ステロイド使用法から生物学的製剤にかけて-, 膠原病治療連携セミナー, (舞鶴, '07.06).
- 0350P004 正木康史:IgG4+AMOLPS(Autoimmune multi-organ lymphoproliferative syndrome)に関する話題~Sjögren 症候群と Mikulicz 病の異同について~, 第28回鹿児島膠原病研究会, (鹿児島, '07.07).
- 0350P005 梅原久範:リピッドラフト-細胞活性化シグナルの足場-, 金沢医科大学医学会 第33回総会 第43回学術集会, (内灘, '07.07).
- 0350P006 梅原久範:リピッドラフトと免疫細胞の活性化-研究におけるセレンディピティー-, 第7回臨床免疫セミナー in Kyoto, (京都, '07.10).
- 0350P007 澤木俊興:シェーグレン症候群と SICCA プロジェクトについて, 沼津内科医会学術講演会, (沼津, '07.11).
- 0350P008 梅原久範:関節リウマチ治療の最前線~ステロイドの使用法から生物学的製剤にかけて~, 沼津内科医会学術講演会, (沼津, '07.11).

## その他(シンポジウム)

- 0350Q001 梅原久範:リピッドラフトと細胞活性およびアポトーシス, 第三回自己免疫疾患研究会, (東京, '07.07).
- 0350Q002 福島俊洋:造血器腫瘍, 日台交流腫瘍内科国際シンポジウム, (内灘, '07.10).

## その他(一般演題)

- 0350R001 澤木俊興:抗 TNF $\alpha$  製剤をはじめ免疫抑制剤の使用が悪性リンパ腫の進展に影響を与えたと考えられた1例, 第2回 Young Researchers in Advanced Rheumatology(YRAR), (大阪, '07.01).
- 0350R002 L.Dong, Y.Masaki, Z.Jin, C.Huang, T.Fukushima, T.Sawaki, T.Sakai, T.Kawanami, T.Saeki, Y.Hirose, H.Umehara: Clonality analysis of lymphoproliferative disorders in patients with Sjögren's syndrome(SS), 第10回京都免疫ワークショップ学術集会, (枚方, '07.02).
- 0350R003 羽柴奈穂美, 坂井知之, 河南崇典, 澤木俊興, 正木康史, 田中真生, 福島俊洋, 廣瀬優子, 梅原久範:血球貧食症候群を伴い発症した末梢性 T 細胞性リンパ腫の1例, 第41回北陸リンパ増殖性疾患検討会, (金沢, '07.02).
- 0350R004 三木美由貴, 坂井知之, 河南崇典, 澤木俊興, 正木康史, 田中真生, 福島俊洋, 廣瀬優子, 梅原久範:上肢の脱力/疼痛にて発症した頸髄神経根原発リンパ腫, 第41回北陸リンパ増殖性疾患検討会, (金沢, '07.02).
- 0350R005 正木康史:IVL に関する最近の話題と治療研究, 北陸 IVL 治療研究会, (金沢, '07.02).
- 0350R006 正木康史:IVL に対する早期診断治療の検討, 第44回北陸造血器腫瘍研究会, (福井, '07.03).
- 0350R007 梅原久範:膠原病・膠原病類縁疾患の治療と療養生活, 膠原病と膠原病類縁疾患患者家族のつどい, (河北郡, '07.03).
- 0350R008 垣内無一, 榎藤雄一郎, 中西恵美, 永石彰子, 長山成美, 松井 大, 松井 真, 飯田隆昭, 正木康史, 黒瀬望:脊髄根生検にて診断した Neurolymphomatosis の1例, 第117回日本神経学会東海北陸地方会, (名古屋, '07.03).
- 0350R009 澤木俊興, 坂井知之, 田中真生, 正木康史, 福島俊洋, 廣瀬優子, 梅原久範:抗 TNF $\alpha$  製剤をはじめ免疫抑制剤の使用が悪性リンパ腫の進展に影響を与えたと考えられた1例, 第26回リンフォーマ井戸端会議, (福岡, '07.04).
- 0350R010 梅原久範, 金 哲雄, 岡崎俊朗:スフィンゴミエリンノックダウン T 細胞の機能解析, 第2回スフィンゴセラピー(STC)研究会, (米子, '07.05).

- 0350R011 福島俊洋:当科における febrile neutropenia 治療の現況とアムビゾームの使用経験, アムビゾーム発売 1 周年記念講演会, (金沢, '07.06).
- 0350R012 真柄鮎子, 田中真生, 正木康史, 岩男 悠, 中島章夫, 三木美由貴, 坂井知之, 河南崇典, 澤木俊興, 福島俊洋, 廣瀬優子, 梅原久範:抗 CD20 抗体(リツキシマブ)療法が有効であったバセドウ病合併 SLE 難治性血小板減少症の一例, 第 47 回北陸臨床免疫・症例検討/研究会, (金沢, '07.06).
- 0350R013 正木康史:新プロトコール「IVL に対する早期診断治療の検討」状況, 第 45 回北陸造血管腫瘍研究会, (金沢, '07.07).
- 0350R014 正木康史:治療研究を行う際の問題点と北陸 IVL 治療研究会で始めた治療プロトコールの紹介, IVL 治療研究会, (名古屋, '07.07).
- 0350R015 河南崇典:セルソーターを用いて出来ること-幹細胞分離におけるフローサイトメーターの重要性-, 第 3 回 KMU 研究推進セミナー, (内灘, '07.08).
- 0350R016 正木康史, 黒瀬 望:海綿静脈洞症候群にて発症した B リンパ腫, 第 27 回リンフォーマ井戸端会議, (福岡, '07.09).
- 0350R017 梅原久範, 正木康史, 田中真生, 澤木俊興, 坂井知之, 河南崇典, 本庄美穂, 瀬上夏樹, 黒瀬 望, 野島孝之, 萩原健太, 北川和子, 藤本恵子, 得野容子, 菅井 進:シェーグレン症候群国際登録ネットワーク(SICCA)中間報告, 第 16 回日本シェーグレン症候群研究会, (京都, '07.09).
- 0350R018 河南崇典, 小川法良, 松崎有未, 澤木俊興, 坂井知之, 下山久美子, 梅原久範:ヒト唾液腺幹細胞候補分子の解析, 第 16 回日本シェーグレン症候群研究会, (京都, '07.09).
- 0350R019 澤木俊興, 河南崇典, 坂井知之, 三木美由貴, 金 哲雄, 田中真生, 正木康史, 福島俊洋, 梅原久範:シェーグレン症候群培養唾液腺上皮細胞でのケモカイン発現の特徴, 第 16 回日本シェーグレン症候群研究会, (京都, '07.09).
- 0350R020 正木康史, 山本元久, 高橋裕樹, 安積 淳, 松井祥子, 佐伯敬子, 折口智樹, 西山 進, 川野充弘, 西森 功, 梅原久範:58 例の IgG4+AMOLPS の臨床的検討-Sjögren 症候群との差異-, 第 16 回日本シェーグレン症候群研究会, (京都, '07.09).
- 0350R021 中多充世, 荒谷信一, 権藤雄一郎, 垣内無一, 中西恵美, 永石彰子, 長山成美, 松井 真, 田中真生:めまい・複視を初発症状とした、抗セントロメア抗体陽性シェーグレン症候群, 第 9 回北陸神経免疫フォーラム, (金沢, '07.09).
- 0350R022 梅原久範:ベーチェット病の症状と治療-最新のトピックス-, 特定疾患講演会・療養相談会, (金沢, '07.10).
- 0350R023 濱田 和, 羽柴奈穂美, 田中真生, 正木康史, 岩男 悠, 中島章夫, 三木美由貴, 坂井知之, 河南崇典, 澤木俊興, 福島俊洋, 廣瀬優子, 梅原久範:病型・病態評価に FDG-PET を利用し、治療にインフリキシマブを使用した難治性高安動脈炎の一例, 第 48 回北陸臨床免疫・症例検討/研究会, (金沢, '07.11).
- 0350R024 正木康史:IgG4+多臓器リンパ増殖症候群~64 例の臨床的検討, 内科専門医部会北陸支部秋季セミナー, (金沢, '07.11).
- 0350R025 豊田一郎:グリベックを用い同種骨髄移植を行った Ph+ALL の 1 例, 第 8 回 Glivec 合同症例検討会, (金沢, '07.11).
- 0350R026 梅原久範:膠原病について-日常生活と服薬の注意点, 難病相談会, (輪島, '07.12).

## 0360 脳脊髄神経治療学(神経内科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	松井 真	臨床神経学・神経免疫学・臨床免疫学
准教授(併)	堀 有行	医学教育学, 臨床神経学, 臨床睡眠学, 神経生理学, 医学情報学.
講師	長山 成美	臨床神経学、神経免疫学
助教	川村和之	臨床神経学、神経免疫学
助教	永石 彰子	臨床神経学
助教	中西恵美	臨床神経学, 神経免疫学.
助教	垣内無一	臨床神経学.
助教	権藤雄一郎	臨床神経学.
助手	荒谷信一	神経免疫学・臨床免疫学

### 研究のキーワード

clinical neurophysiology, epilepsy, apoptosis, cerebrovascular diseases, neuropathies, molecular genetics, ischemic strokes, autoantibody, neuroimmunology, neuroinfection, experimental autoimmune encephalomyelitis

### 研究の概要

臨床神経学に根ざした日常診療から、免疫機序の関与が推定される疾患(神経免疫疾患)における問題点を明確にし、その病態機序の解明と治療法の開発を行う。さらに、基礎免疫学に裏打ちされた最新の理論と手法を用いて、免疫性疾患モデル動物を作成し、病態形成因子の抽出と実験的治療を行い臨床応用へ結びつける。

### 学術論文

#### 原著

0360B001 S.Saiki, K.Sakai, K.Murata, M.Saiki, M.Nakanishi, Y.Kitagawa, M.Kaito, Y.Gondo, T.Kumamoto, M.Matsui, N.Hattori, G.Hirose:Primary skeletal muscle involvement in chorea-acanthocytosis, *Mov. Disord.*, 22:848-852, 2007.

#### 総説

0360C001 長山成美, 松井 真:ふるえと意識障害, *Modern Physician*, 27:69-72, 2007.

0360C002 松井 真:多発性硬化症, *BRAIN MEDICAL*, 19:100-104, 2007.

#### その他

0360F001 松井 真:MS でのインターフェロンはとて有用である, *CLINICAL NEUROSCIENCE*, 25:958, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0360I001 (K.Murata), A.Suzuki, T.Kihira, H.Miwa, M.Matsui, T.Kondo: Analysis of Alpha-Enolase Expression in Muscle from Patients with Inflammatory Myopathy, 132nd Annual Meeting American Neurological Association, (Washington, '07.10).
- 0360I002 M.Matsui: Treating NMO, 5th MS Forum Pan Asian Conference, (Taipei, '07.11).

### 全国学会(特別講演)

- 0360J001 松井 真: 免疫調整薬・抑制薬をどう使ったらよいか -免疫性神経疾患を中心に-, 日本神経学会総会 第4回生涯教育セミナー, (名古屋, '07.05).

### 全国学会(一般演題)

- 0360L001 (寺澤英夫), 片岡 敏, 田路浩正, 松本昌泰, 権藤雄一郎, 垣内無一, 松井 真: 悪性腫瘍に随伴した脳梗塞の梗塞単分布についての検討, 第32回日本脳卒中学会, (福岡, '07.03).
- 0360L002 松井 真: フローサイトメトリーによる樹状細胞分画検索の臨床的意義について, 第19回日本神経免疫学会, (金沢, '07.04).
- 0360L003 寺田麻衣子, 小川晴子, 田邊 洋, 望月 隆, 上野正克, 永石彰子: ミオクロノスを伴ったペラグラの1例, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).
- 0360L004 松井 真, 荒谷信一, 小澤恭子, 松井 大, 長山成美, 永石彰子, 中西恵美, 垣内無一, 権藤雄一郎, 斎田孝彦: 予後推定手段としての多発性硬化症患者髄液中 CD25 陽性ヘルパーT 細胞検索の有用性, 第48回日本神経学会総会, (名古屋, '07.05).
- 0360L005 永石彰子, 江里口誠, 雪竹基弘, 高島 洋, 黒田康夫, 松井 真: ビタミン B12 欠乏性中枢神経障害の臨床像の検討, 第48回日本神経学会総会, (名古屋, '07.05).
- 0360L006 長山成美, 小池文彦, 酒井徹雄, 安德恭演, 松井 真: IVIg が歩行障害に奏効した変形性脊椎症と Distal acquired demyelinating symmetric neuropathy の合併例, 第25回日本神経治療学会, (仙台, '07.06).
- 0360L007 垣内無一, 中多充世, 権藤雄一郎, 中西恵美, 永石彰子, 長山成美, 松井 大, 松井 真: シクロホスファミドと副腎皮質ステロイドの併用が奏効した非全身性血管炎性ニューロパチーの一例, 第18回日本末梢神経学会, (弘前, '07.08).
- 0360L008 中西恵美, 荒谷信一, 権藤雄一郎, 垣内無一, 永石彰子, 松井 大, 丸山和彦, 名和行文, 松井 真: 免疫学会に flow-up し得たイヌ回虫関連脊髄炎の一例, 第12回日本神経感染症学会, (福岡, '07.10).
- 0360L009 松井 真, 荒谷信一: 末梢血および髄液 CD4+CD25+細胞における Foxp3 発現の相違について/Difference in expression of Foxp3 product between blood and cerebrospinal fluid CD4+CD25+cells, 第37回日本免疫学会総会, (東京, '07.11).
- 0360L010 権藤雄一郎, 中多充世, 垣内無一, 中西恵美, 永石彰子, 川村和之, 長山成美, 田邊 洋, 黒瀬 望, 佐藤勝明, 松井 真: 掻痒を伴う全身の皮膚所見を呈し、当初運動ニューロン疾患が疑われた皮膚筋炎の1例, 第34回 OSK, (京都, '07.12).

### 地方学会(一般演題)

- 0360O001 永石彰子, 中多充世, 権藤雄一郎, 垣内無一, 中西恵美, 長山成美, 松井 大, 松井 真, 松本泰子: 経過中に占拠性病変様の画像所見を呈した VZV 脳炎の1例, 第118回日本神経学会東海北陸地方会, (名古屋, '07.06).
- 0360O002 中多充世, 河合康幸, 赤尾浩慶, 藤岡 央, 佐竹主道, 佐藤良子, 粕野健一, 野村祐介, 岩垂瑞穂, 本山敦士, 若狭 稔, 北山道彦, 浅地孝能, 津川博一, 梶波康二, 永吉靖弘, 西澤永晃, 坂本 滋: 術後大動脈炎症候群と診断し得た巨大動脈瘤を伴う大動脈弁輪拡張症の一例, 日本循環器学会北陸地方会第114回学術集会, (金沢, '07.07).

- 0360O003 中多充世, 永石彰子, 権藤雄一郎, 垣内無一, 中西恵美, 長山成美, 松井 大, 松井 真: 著明な首下がりに頭部振戦と眼瞼ジストニアを伴った、多系統萎縮症と考えられる 1 例, 第 203 回日本内科学会北陸地方会, (金沢, '07.09).
- 0360O004 永石彰子, 中多充世, 権藤雄一郎, 垣内無一, 中西恵美, 長山成美, 松井 大, 松井 真, 井村淳子: 長期血液透析患者に生じた Wernicke 脳症, 第 119 回日本神経学会東海北陸地方会, (金沢, '07.10).
- 0360O005 (池田篤平), 能登大介, 高橋和也, 吉田光宏, 山田正仁, 川口真史, 川原範夫, 富田勝郎, 長山成美: 外科的治療法を行っていた脳表へモジゲリン沈着症の 2 症例, 第 119 回日本神経学会東海北陸地方会, (金沢, '07.10).
- 0360O006 羽柴奈穂美, 粕野健一, 野村祐介, 佐藤良子, 本山敦士, 若狭 稔, 赤尾浩慶, 河合康幸, 北山道彦, 浅地孝能, 津川博一, 松井 忍, 梶波康二: 拡張型心筋症、冠動脈硬化症、間質性肺病変と類似した病態を呈した後期高齢者双生児症例, 日本循環器学会第 130 回東海第 115 回北陸合同地方会, (金沢, '07.11).

### その他(特別講演)

- 0360P001 松井 真: MS -from bench to bedside-, 奈良 MS Conference, (奈良, '07.02).
- 0360P002 松井 真: 多発性硬化症の治療 -MRI 画像との関連も含めて-, 第 3 回東海 MS 治療研究会, (名古屋, '07.03).
- 0360P003 松井 真: 多発性硬化症の臨床と治療, 第 8 回茨城県神経免疫フォーラム, (つくば, '07.07).
- 0360P004 松井 真: 多発性硬化症の臨床と治療の動向, 第 2 回下野神経疾患研究会, (宇都宮, '07.10).
- 0360P005 松井 真: 多発性硬化症治療の現状と展望, 第 8 回神奈川免疫性・脳神経疾患研究会, (横浜, '07.10).
- 0360P006 松井 真: 多発性硬化症 -From bedside to bench and the Next-, 第 16 回なにわ脳神経内科懇話会, (大阪, '07.10).
- 0360P007 松井 真: 多発性硬化症との上手なつきあい方, 金沢市特定疾患講演会, (金沢, '07.11).
- 0360P008 松井 真: 多発性硬化症のあらまし ~予防治療の重要性, MS キャビン岐阜セミナー, (岐阜, '07.11).
- 0360P009 松井 真: 「脳卒中 -こんな症状見逃すな-」, 第 2 回フォーラム「脳卒中を治す」, (金沢, '07.12).

### その他(シンポジウム)

- 0360Q001 松井 真: 多発性硬化症治療の進歩と世界の動向, 平成 19 年度厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 免疫性神経疾患に関する調査研究班主催市民公開講座, (東京, '07.09).

### その他(一般演題)

- 0360R001 (亀井聡), 小川雅文, 葛原茂樹, 松井 真, 久永欣哉: 中枢神経系感染症の疫学と転帰影響要因の解明 -若年女性に好発する非ヘルペス性急性脳炎(AJFNHE)についての多施設共同研究の計画-, 平成 18 年度研究成果報告会, (東京, '07.01).
- 0360R002 松井 真, 荒谷信一, 北川陽子, 中西恵美, 松井 大, 小澤恭子, 齊田孝彦: 多発性硬化症患者髄液中に存在する CD4+CD25+細胞測定の臨床的意義, 免疫性神経疾患に関する調査研究班 平成 18 年度班会議, (東京, '07.01).
- 0360R003 松井 真, 荒谷信一, 北川陽子: 末梢血樹状細胞分画検索ルーチン化の試み, 免疫性神経疾患に関する調査研究班 平成 18 年度班会議, (東京, '07.01).
- 0360R004 中西恵美, 荒谷信一, 権藤雄一郎, 垣内無一, 永石彰子, 長山成美, 松井 大, 松井 真: イヌ回虫関連性脊髄炎の一例, 第 9 回北陸神経疾患研究会, (金沢, '07.03).
- 0360R005 垣内無一, 権藤雄一郎, 中西恵美, 永石彰子, 長山成美, 松井 大, 松井 真, 飯田隆昭, 正木康史, 黒瀬望: 脊髄根生検にて診断しえた Neurolymphomatosis の 1 例, 第 117 回日本神経学会東海北陸地方会, (名古屋, '07.03).
- 0360R006 中多充世, 永石彰子, 権藤雄一郎, 垣内無一, 中西恵美, 長山成美, 松井 大, 松井 真: 首下がりに頭部振戦、眼瞼ジストニアを伴い治療に難渋した 1 症例, 第 45 回北陸神経内科懇話会, (, '07.06).

0360R007 中多充世, 荒谷信一, 権藤雄一郎, 垣内無一, 中西恵美, 永石彰子, 長山成美, 松井 真, 田中真生:めまい・複視を初発症状とした、抗セントロメア抗体陽性シェーグレン症候群, 第9回北陸神経免疫フォーラム, (金沢, '07.09).

## 0370 高齢医学(老年病学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	森本茂人	老年病学、高血圧、カルシウム代謝、認知症、骨粗鬆症
准教授	岩井邦充	老年病学、循環器病学、細胞生物学、心臓病学
講師	土屋 博	老年病学、循環器病、動脈硬化
講師	中橋 毅	老年病学、循環器病、高血圧、動脈硬化、心臓病学
講師	宮内英二	老年病学、糖尿病学、内分泌学
学内講師	村井 裕	老年病学、老年消化器、認知症、栄養
助教	大黒正志	老年病学、循環器病、高血圧、動脈硬化
助教	石神慶一郎	老年病学、高血圧、動脈硬化。
研究医	大橋功	老年病学、高血圧、動脈硬化
研究医	尾張祐樹	老年病学、高血圧、動脈硬化
研究医	加藤象三郎	老年病学、高血圧、動脈硬化

### 研究のキーワード

elderly, cardiac function, mitral stenosis, dynamic exercise, flow convergence region, dementia, computer, diastolic function, ultrasound, aortic distensibility, adenocarcinoma, stroke volume, carotid arterial stiffness, high frequency ultrasound, hypertension, antihypertensive treatment, color Doppler echocardiography, echocardiography, diabetes mellitus, cardiac disease, carotid artery, atherosclerosis, isolated systolic hypertension, Double cancer, squamous carcinoma, cardiac output, carotid arterial elastic modulus, Hasegawa's dementia scale, eicosapentaenoic acid, nitrendipine

### 研究の概要

高齢者の急性疾患(肺炎、脳卒中、心不全、虚血性心疾患など)、高血圧、および老年症候群(認知症、転倒・骨折、嚥下障害、寝たきり)などの病態解明、予防・治療法開発の臨床研究を主に行っている。これ以外に高齢者疾患の易発症性に関わるSNIP解析を用いた遺伝的背景調査、血管細胞培養を用いた動脈硬化発症機序解明などの研究を行っている。

### 著書

- 0370A001 中橋 毅:27.介護に関わる問題 在宅脱水患者のケア, 今日の治療指針 2007年版(山口 徹、北原光夫、福井次矢), 1100-1102, 医学書院, 東京, 2007.
- 0370A002 森本茂人:第3章「現代社会と疾病」第1節「老人性疾患」I「老年病とは」、II「高齢者と栄養」、III「代表的な老年期疾患」, 新版介護福祉士養成講座9 医学一般, 40-52, 中央法規出版, 東京, 2007.
- 0370A003 中橋 毅, 森本茂人:IV 特殊な高血圧と低血圧の診断と治療 ①高齢者高血圧, エキスパートをめざす循環器診療 高血圧, 肺循環, 脳血管障害, 動脈・静脈疾患(井上 博、増山 理、檜垣實男), 74-88, 南江堂, 東京, 2007.
- 0370A004 森本茂人:臨床編 III.疾患と栄養 6.骨粗鬆症, 新臨床栄養学(岡田 正、馬場忠雄、山城 雄一郎), 369-375, 医学書院, 東京, 2007.



## 学術論文

### 原著

- 0370B001 S.Saegusa, Y.Fei, T.Takahashi, H.Sumino, J.Moriya, K.Kawaura, J.Yamakawa, T.Itou, S.Morimoto, T.Nakahashi, K.Iwai, M.Matsumoto, T.Kanda: Oral administration of candesartan improves the survival of mice with viral myocarditis through modification of cardiac adiponectin expression, *Cardiovasc Drugs Ther*, 21:155-160, 2007.
- 0370B002 T.Kanda, S.Saegusa, T.Takahashi, H.Sumino, S.Morimoto, T.Nakahashi, K.Iwai, M.Matsumoto: Reduced-energy diet improves survival of obese KKAY mice with viral myocarditis: induction of cardiac adiponectin expression, *Int. J. Cardiol.*, 119:310-318, 2007.

### 総説

- 0370C001 岩井邦充, 森本茂人, 松本正幸: 特集 高齢者循環器疾患の診断と治療 -update- 高齢者心不全の診断と治療, *循環器科*, 61:19-24, 2007.
- 0370C002 森本茂人: 第49回日本老年医学学会学術集会記録 高齢者高血圧の臨床, *日老医誌*, 44:575-578, 2007.
- 0370C003 中橋 毅, 森本茂人: 特集 7. 高齢者の服薬管理 高齢者が多く服用している薬剤の留意点 -降圧薬を中心に-, *Geriatr. Med.*, 45:1443-1450, 2007.

### その他

- 0370F001 S.Morimoto, T.Nakahashi, H.Orimo: The Japanese guidelines of the prevention and treatment of osteoporosis (2006 edition)(abridged), *Osteopro. Jpn.*, 15:351-355, 2007.
- 0370F002 T.Kanda, T.Takahashi, H.Sumino, T.Nakahashi, K.Iwai, S.Morimoto, M.Matsumoto: Hepatocyte growth factor and visfatin in elderly bedridden patients, *J. Am. Geriatr. Soc.*, 55:963-965, 2007.
- 0370F003 中橋 毅, 森本茂人: -診療の秘訣- 心不全で発症した高齢者急性心筋梗塞, *モダンフィジシャン*, 27:100, 2007.
- 0370F004 (本田元人), 森本茂人, 高橋 孝: ヒトメタニューモウイルス感染症の高齢者集団発生, *Med. Pract.*, 24:370, 2007.
- 0370F005 中橋 毅: Information Up-to-Date 791 ACE 阻害薬による肺炎の予防, *血圧*, 14:14-15, 2007.
- 0370F006 中橋 毅, 森本茂人: 特集 臓器不全患者の血圧管理 呼吸不全患者に対する高圧薬治療, *血圧*, 14:67-69, 2007.
- 0370F007 中橋 毅, 森本茂人: 特集 高齢者糖尿病にどう向き合うか -Balanced overview- 高齢者 2 型糖尿病の血圧コントロール, *糖尿診療マスター*, 5:487-492, 2007.
- 0370F008 中橋 毅: Information Up-to-Date 動脈硬化と認知機能, *血圧*, 14:14-15, 2007.
- 0370F009 中橋 毅, 森本茂人: Information Up-to-Date 838 ビタミン D と高血圧, *血圧*, 14:14-15, 2007.
- 0370F010 村井 裕, 森本茂人, 高橋 孝: 2007 年能登半島地震とノロウイルス胃腸炎, *Med. Pract.*, 24:2023, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0370H001 M.Atsumi, T.Nakahashi, H.Murai, K.Nomura, K.Ishigami, E.Miyauchi, H.Tsuchiya, K.Iwai, S.Morimoto: Blood pressure problems in refuge after Noto Hanto earthquake, The 8th china-japan joint hypertension symposium, (China, '07.11), 6th asian-pacific congress of hypertension 9th international symposium on hypertension and related diseases abstract, 115, 2007.

0370H002 H.Murai, S.Morimoto, T.Nakahashi, K.Nomura, M.Okuro, E.Miyauchi, H.Tsuchiya, K.Iwai, M.Matsumoto: The Relationship between senile dementia and hypertension—The Use of VSRAD, The 8th china-japan joint hypertension symposium, (China, '07.11), 6th asian-pacific congress of hypertension 9th international symposium on hypertension and related diseases abstract, 116, 2007.

0370H003 T.Nakahashi, M.Atsumi, H.Murai, K.Nomura, K.Ishigami, E.Miyauchi, H.Tsuchiya, K.Iwai, M.Yamaguchi, S.Morimoto: The effect of great earthquake on blood pressure, The 8th china-japan joint hypertension symposium, (China, '07.11), 6th asian-pacific congress of hypertension 9th international symposium on hypertension and related diseases abstract, 117, 2007.

#### 国際学会(一般演題)

0370I001 T.Kanda, T.Takahashi, H.Sumino, S.Morimoto, T.Nakahashi, K.Iwai, M.Matsumoto: Candesartan Improves Myocardial Damage in Obese Mice with Viral Myocarditis and Induces Cardiac Adiponectin., 4th Annual Symposium of the American Heart Association Council on Basic Cardiovascular Sciences, (Keystone USA, '07.07), American Heart Association, :13, 2007.

0370I002 T.Takahashi, K.Nomura, H.Honda, T.Nakahashi, T.Kanda, S.Morimoto: Seroprevalence of Human Metapneumovirus in Elderly Inpatients in Japan, 45th Annual Meeting of IDSA, (San Diego USA, '07.10), Final Program and Abstracts, :224-225, 2007.

#### 全国学会(特別講演)

0370J001 森本茂人: 8. 高齢者高血圧の臨床, 第 49 回日本老年医学会学術集会 教育企画 Meet the Expert, (札幌, '07.06), 日老医誌, 44(臨増):21, 2007.

0370J002 松本正幸: 高齢者心不全と未病, 第 14 回日本未病システム学会学術集会, (金沢, '07.11), 第 14 回日本未病システム学会学術集会・抄録集, 22, 2007.

#### 全国学会(シンポジウム)

0370K001 森本茂人: 17. 高血圧 2) 高齢者高血圧例に対する ARB による高血圧治療, 第 49 回日本老年医学会学術集会 ランチョンセミナー, (札幌, '07.06), 日老医誌, 44(臨増):149, 2007.

#### 全国学会(一般演題)

0370L001 村井 裕, 森本茂人, 中橋 毅, 能村幸司, 大黒正志, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 松本正幸: 早期アルツハイマー型認知症診断支援システム VSRAD®を用いた認知症の検討, 第 49 回日本老年医学会学術集会, (札幌, '07.06), 日老医誌, 44(臨増):44, 2007.

0370L002 大黒正志, 森本茂人, 中橋 毅, 村井 裕, 能村幸司, 土屋 博, 宮内英二, 岩井邦充, 松本正幸: アンジオテンシン I 変換酵素阻害薬による閉塞性動脈硬化症を合併した高齢者高血圧例の反応性充血の改善について, 第 49 回日本老年医学会学術集会, (札幌, '07.06), 日老医誌, 44(臨増):49, 2007.

0370L003 村井 裕, 田中礼子, 村上美紀, 能村幸司, 大黒正志, 中橋 毅, 岩井邦充, 森本茂人, 松本正幸: 経管栄養粘稠化の試み, 第 49 回日本老年医学会学術集会, (札幌, '07.06), 日老医誌, 44(臨増):63, 2007.

0370L004 中橋 毅, 大黒正志, 村井 裕, 能村幸司, 土屋 博, 宮内英二, 岩井邦充, 森本茂人, 松本正幸: 高齢者の急性期病院入院後の予後調査, 第 49 回日本老年医学会学術集会, (札幌, '07.06), 日老医誌, 44(臨増):68, 2007.

0370L005 岩井邦充, 能村幸司, 大黒正志, 村井 裕, 中橋 毅, 土屋 博, 宮内英二, 森本茂人, 松本正幸: マウス脳細胞内核骨格のクロマチン DNA 結合性の加齢による変化, 第 49 回日本老年医学会学術集会, (札幌, '07.06), 日老医誌, 44(臨増):75, 2007.

0370L006 中橋 毅, 大黒正志, 能村幸司, 村井 裕, 土屋 博, 宮内英二, 岩井邦充, 森本茂人, 松本正幸: 後期高齢者急性心筋梗塞の特徴, 第 49 回日本老年医学会学術集会, (札幌, '07.06), 日老医誌, 44(臨増):85, 2007.

0370L007 中橋 毅, 渥美三貴子, 能村幸司, 村井 裕, 大黒正志, 岩井邦充, 山口昌夫, 森本茂人: 地震災害時における血圧変動に関する調査, 第 30 回日本高血圧学会総会, (沖縄, '07.10), 第 30 回日本高血圧学会総会プログラム・抄録集, 263, 2007.

- 0370L008 渥美三貴子, 中橋 毅, 能村幸司, 村井 裕, 大黒正志, 岩井邦充, 森本茂人:地震災害に求められる医療支援に関する調査 - 血圧管理の重要性-, 第 30 回日本高血圧学会総会, (沖縄, '07.10), 第 30 回日本高血圧学会総会プログラム・抄録集, 264, 2007.
- 0370L009 能村幸司, 中橋 毅, 渥美三貴子, 曾 理, 村井 裕, 大黒正志, 高橋 孝, 神田享勉, 森本茂人:高齢者高血圧女性例における肥満度別の血中アディポネクチン値に関する研究, 第 30 回日本高血圧学会総会, (沖縄, '07.10), 第 30 回日本高血圧学会総会プログラム・抄録集, 269, 2007.
- 0370L010 村井 裕, 渥美三貴子, 能村幸司, 石神慶一郎, 大黒正志, 中橋 毅, 宮内英二, 岩井邦充, 森本茂人:高血圧患者と認知症の関係 - 早期アルツハイマー型認知症診断支援システム VSRAD を用いた検討-, 第 30 回日本高血圧学会総会, (沖縄, '07.10), 第 30 回日本高血圧学会総会プログラム・抄録集, 276, 2007.
- 0370L011 Li Zeng, T.Nakahashi, M.Atsumi, T.Takahashi, T.Kanda, M.Okuro, H.Murai, K.Iwai, S.Morimoto: Olmesartan increases serum level of adiponectin in elderly hypertensive subjects with high-normal body mass index, 第 30 回日本高血圧学会総会, (沖縄, '07.10), 第 30 回日本高血圧学会総会プログラム・抄録集, 347, 2007.
- 0370L012 村井 裕, 中橋 毅, 渥美三貴子, 能村幸司, 大黒正志, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人:認知症と未病 - 早期アルツハイマー型認知症診断支援システム VSRAD を用いた検討-, 第 14 回日本未病システム学会学術集会, (金沢, '07.11), 第 14 回日本未病システム学会学術集会・抄録集, 88, 2007.
- 0370L013 土屋 博, 渥美三貴子, 能村幸司, 石神慶一郎, 大黒正志, 村井 裕, 中橋 毅, 宮内英二, 岩井邦充, 森本茂人:高齢者肺血栓塞栓症の様態, 第 14 回日本未病システム学会学術集会, (金沢, '07.11), 第 14 回日本未病システム学会学術集会・抄録集, 89, 2007.
- 0370L014 石神慶一郎, 中橋 毅, 渥美三貴子, 能村幸司, 村井 裕, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人:高齢者の救急診療時にみられる脱水に関する研究, 第 14 回日本未病システム学会学術集会, (金沢, '07.11), 第 14 回日本未病システム学会学術集会・抄録集, 90, 2007.
- 0370L015 渥美三貴子, 中橋 毅, 能村幸司, 石神慶一郎, 村井 裕, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人:地震災害時の避難所における医療支援に関する調査 - 能登地震の経験-, 第 14 回日本未病システム学会学術集会, (金沢, '07.11), 第 14 回日本未病システム学会学術集会・抄録集, 91, 2007.
- 0370L016 中橋 毅, 渥美三貴子, 能村幸司, 石神慶一郎, 村井 裕, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人:救急期病院入院高齢者の予後規定因子についての研究, 第 14 回日本未病システム学会学術集会, (金沢, '07.11), 第 14 回日本未病システム学会学術集会・抄録集, 92, 2007.
- 0370L017 能村幸司, 中橋 毅, 渥美三貴子, 石神慶一郎, 村井 裕, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人:後期高齢者における急性心筋梗塞の臨床像, 第 14 回日本未病システム学会学術集会, (金沢, '07.11), 第 14 回日本未病システム学会学術集会・抄録集, 107, 2007.
- 0370L018 岩井邦充, 渥美三貴子, 能村幸司, 石神慶一郎, 大黒正志, 村井 裕, 中橋 毅, 宮内英二, 土屋 博, 森本茂人:高齢者無症候性心筋虚血の様態, 第 14 回日本未病システム学会学術集会, (金沢, '07.11), 第 14 回日本未病システム学会学術集会・抄録集, 108, 2007.

#### 地方学会(一般演題)

- 0370O001 能村幸司, 岩井邦充, 大黒正志, 村井 裕, 中橋 毅, 宮内英二, 土屋 博, 森本茂人, 松本正幸:原因不明の進行性左室拡張不全によりうっ血性心不全を脱しえなかった後期高齢者例, 第 201 回日本内科学会北陸地方会, (金沢, '07.03), 第 201 回日本内科学会北陸地方会プログラム・抄録, 7, 2007.
- 0370O002 渥美三貴子, 能村幸司, 大黒正志, 村井 裕, 中橋 毅, 宮内英二, 土屋 博, 森本茂人, 岩井邦充:突然発症して遷延した意識障害の超高齢者例, 第 202 回日本内科学会北陸地方会, (福井, '07.06), 第 202 回日本内科学会北陸地方会プログラム・抄録, 12, 2007.
- 0370O003 小島 佳, 能村幸司, 石神慶一郎, 大黒正志, 村井 裕, 中橋 毅, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人, 宮澤克人, 鈴木孝治:前立腺癌のホルモン療法中に発症した冠攣縮性狭心症の高齢者例, 第 114 回日本循環器学会北陸地方会, (内灘, '07.07), 第 114 回日本循環器学会北陸地方会プログラム・抄録, 9, 2007.
- 0370O004 濱田 和, 渥美三貴子, 能村幸司, 石神慶一郎, 大黒正志, 村井 裕, 中橋 毅, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人:超高齢発症大動脈弁狭窄症の特徴と内科的治療について, 第 114 回日本循環器学会北陸地方会, (内灘, '07.07), 第 114 回日本循環器学会北陸地方会プログラム・抄録, 19, 2007.

- 0370O005 平松利章, 渥美三貴子, 能村幸司, 石神慶一郎, 大黒正志, 村井 裕, 中橋 毅, 岩井邦充, 森本茂人, 中田滋:多発関節炎を主症状として発症した後期高齢 Wegener 肉芽腫症の 1 例, 第 203 回日本内科学会北陸地方会, (内灘, '07.09), 第 203 回日本内科学会北陸地方会プログラム・抄録, 13, 2007.
- 0370O006 南部昌之, 牛上 敢, 藤井俊樹, 田邊 洋, 望月 隆, 土屋 博, 森本茂人:臀部滑包炎の 1 例, 第 58 回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).
- 0370O007 四宮祥平, 渥美三貴子, 能村幸司, 石神慶一郎, 村井 裕, 中橋 毅, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人:後期高齢巨大肺膿瘍の一例, 第 18 回日本老年医学会北陸地方会, (金沢, '07.10), 第 18 回日本老年医学会北陸地方会プログラム・抄録集, 5, 2007.
- 0370O008 武藤 理, 石神慶一郎, 渥美三貴子, 能村幸司, 村井 裕, 中橋 毅, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人:入院中に種々の疾患を発症、栄養管理にも苦慮した超高齢認知症の一例, 第 18 回日本老年医学会北陸地方会, (金沢, '07.11), 第 18 回日本老年医学会北陸地方会プログラム・抄録集, 6, 2007.
- 0370O009 矢野 浩, 渥美三貴子, 能村幸司, 石神慶一郎, 村井 裕, 中橋 毅, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人:食道裂孔ヘルニアにより嘔吐・吐血・誤嚥性肺炎を反復、さらに心房細動も誘発されたと考えうる後期高齢者例, 第 18 回日本老年医学会北陸地方会, (金沢, '07.11), 第 18 回日本老年医学会北陸地方会プログラム・抄録集, 7, 2007.

#### その他(特別講演)

- 0370P001 森本茂人:基調講演 高血圧における最近の大規模臨床試験, 生活習慣病セミナー ～高血圧の降圧治療による心血管イベント予防に向けて～, (金沢, '07.09).
- 0370P002 森本茂人:高齢者医療・介護の現場で考える骨粗しょう症, 第 18 回日本老年医学会北陸地方会主催 市民公開講座, (金沢, '07.11).
- 0370P003 森本茂人:高齢者医療における最近の話題, 第 13 回金沢医科大学病院 地域医療懇談会, (金沢, '07.11).

#### その他(シンポジウム)

- 0370Q001 森本茂人:テーマ「高齢者にみられる認知症」---アルツハイマー病に降圧薬が効果---, 北国健康生きがい支援事業 金沢医科大学プログラム「認知症の予防は生活習慣の改善が決め手」第 2 回フォーラム～50 歳からの健康その対応と予防について～, (金沢, '07.01).

#### その他(一般演題)

- 0370R001 小泉尚子, 村井 裕, 能村幸司, 大黒正志, 中橋 毅, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人, 松本正幸:経管栄養粘稠化の試み, 第 85 回中部地区老年医学談話会, (名古屋, '07.02).
- 0370R002 高橋 孝, 本田元人, 森本茂人:ヒトメタニューモウイルス感染症の高齢者集団発生, 第 5 回北陸感染症研究会, (金沢, '07.03).
- 0370R003 村井 裕, 西澤永晃, 吉谷新一郎, 宮東利恵, 北川朋子, 小利池澄子, 木越俊和, 高島茂樹:大学病院 NST における栄養管理と栄養評価についての検討, 第 31 回北陸静脈・経腸栄養研究会, (金沢, '07.06).
- 0370R004 能村幸司, 中橋 毅, 村井 裕, 渥美三貴子, 大黒正志, 石神慶一郎, 土屋 博, 宮内英二, 岩井邦充, 森本茂人:能登地震直後の非難所における医療支援の需要について, 第 8 回老年疾患研究会, (軽井沢, '07.07).
- 0370R005 渥美三貴子, 中橋 毅, 能村幸司, 村井 裕, 大黒正志, 石神慶一郎, 土屋 博, 宮内英二, 岩井邦充, 森本茂人:高齢社会における災害後の医療支援 -能登地震後の医療支援経験から-, 第 86 回中部地区老年医学談話会, (名古屋, '07.09).
- 0370R006 中橋 毅:能登半島地震における医療支援のあり方について, 金沢医科大学内科系合同セミナー, (内灘, '07.10).
- 0370R007 森本茂人:後期高齢者医療制度と総合医の動向, 金沢医科大学内科系合同セミナー, (内灘, '07.10).

## 0380 発生発達医学(小児科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	高橋弘昭	小児内分泌代謝病学, 周産期内分泌学, 臨床遺伝学.
教授	高永煥	先天性心疾患の診断・治療・管理, 川崎病の原因究明.
教授(併)	柿沼宏明	小児神経学, 先天性代謝異常, 臨床遺伝
学内講師	柳瀬卓也	小児血液病学, 小児悪性腫瘍.
学内講師	中村常之	先天性心疾患の診断・治療・管理, 川崎病の原因究明.
学内講師	小林あずさ	未熟児・新生児病学.
助教	中村利美	小児アレルギー性疾患.
助教	伊藤順庸	小児内分泌代謝病学, 先天性代謝異常
助教	山村淳一	小児心身症, 小児感染症, 臨床ウイルス学, 外来迅速診断
助教	藤木拓磨	小児腎臓病学
助教	佐藤仁志	臨床ウイルス学、小児感染症, 小児神経学, 先天性代謝異常.
助教	岡田直樹	小児血液病学、小児悪性腫瘍
助教	池田友美	小児神経学

### 研究のキーワード

DNA diagnosis, fatty acid oxidation, malignancy in childhood, peripheral blood stem cell, pituitary dwarfism, growth disorders in children, Kawasaki's disease, Adriamycin-induced cardiomyopathy, methylmalonic acidemia, infant botulism, leukemia in children, juvenile diabetes, congenital adrenal hyperplasia, congenital heart disease, arrhythmia in childhood

### 研究の概要

発達発生医学(小児科学)教室における研究は、各 Subspeciality で研究班が構成され、すなわち新生児病学、小児感染症、小児循環器病学、小児免疫アレルギー学、小児血液腫瘍学、小児神経病学、心身医学、小児内分泌学、代謝病学等があり、各々臨床的、基礎的研究を行っている。

### 学術論文

#### 原著

- 0380B001 T.Nakamura, J.Yamamura, H.Sato, H.Kakinuma, H.Takahashi: Vasculitis induced by immunization with Bacillus Calmette-Guerin followed by atypical mycobacterium antigen: a new mouse model for Kawasaki disease, FEMS Immunol. Med. Microbiol., 49:391-397, 2007.
- 0380B002 A.Nakagawa, K.Ueno, M.Ito, S.Okamoto, K.Uehara, H.Ito, S.Mishina, E.Kinoshita, T.Nojima, H.Takahashi, H.Ikawa, S.Takashima, M.Nishizawa, S.Nakano, T.Kigoshi, H.Nakabayashi, K.Uchida: Insulin responses to selective arterial calcium infusion under hyperinsulinemic euglycemic glucose clamps: case studies in adult nesidioblastosis and childhood insulinoma, Endocr. J., 54:27-33, 2007.
- 0380B003 (金田 尚), 太田和秀, 藤枝幹也, 五十嵐登, 上野康尚, 奥田則彦, 加藤英治, 河野 晃, 小西道雄, 瀬野晶子, 橋本浩之, 藤木拓磨, 和田英男: 血中濃度を指標としたミゾリビン投与法の工夫, 腎と透析, 62:123-126, 2007.

- 0380B004 松江悠紀子, 中村常之, 佐藤仁志, 秋田千里, 平松正行, 鬼頭俊行, 北岡千佳, 山村淳一, 池田友美, 藤木拓磨, 伊藤順庸, 小林あずさ, 中村利美, 柿沼宏明, 高永煥, 高橋弘昭:小児溺水における一次救命処置の重要性—小児溺水37症例の検討—, 小児臨, 60:1195-1199, 2007.
- 0380B005 (林絵里奈), 中本有美, 山村淳一, 大友志伸, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 唐澤忠宏:小児臨床分離 Streptococcus pneumoniae 株のPBPs遺伝子解析と薬剤感受性の比較検討, 臨検, 51:887-891, 2007.
- 0380B006 伊藤順庸:甲状腺ホルモン輸送体 *MCT8* 変異体(235 dup Val)の一過性発現実験による機能解析, 金医大誌, 32:156-161, 2007.
- 0380B007 笹野京子, 柿沼宏明, 平松正行, 中村常之, 武川かをる:保護者のとらえる石川県における小児救急医療の現状と要望—保護者へのアンケート調査による地区別比較—, 北陸公衛会誌, 34:29-34, 2007.
- 0380B008 平松正行, 中村常之, 佐藤仁志, 武川かをる, 笹野京子, 柿沼宏明:石川県における小児救急医療の現状:患者家族へのアンケート調査から, 日小児救急医会誌, 6:216-223, 2007.

### 症例報告

- 0380D001 H.Kakinuma, A.Hori, M.Ito, T.Nakamura, H.Takahashi:An inherited disorder characterized by repeated episodes of bilateral ballism: a case report, *Mov. Disord.*, 22:2110-2131, 2007.
- 0380D002 北岡千佳, 中村常之, 山村淳一, 小林あずさ, 柿沼宏明, 高橋弘昭:重症心疾患を合併した18トリソミーに対する当院での取り組み, 小児臨, 60:521-523, 2007.
- 0380D003 小林あずさ, 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:集中治療を必要とする新生児疾患に対するヒト心房性ナトリウム利尿ペプチド(hANP)製剤の有用性, 小児臨, 60:989-993, 2007.
- 0380D004 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 小林あずさ, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 上勢敬一郎:卵円孔狭小のためカテーテル心房中隔裂開術が困難であった完全大血管転位症の1例, 小児臨, 60:1993-1995, 2007.
- 0380D005 中村常之, 平松正行, 秋田千里, 北岡千佳, 岡田直樹, 佐藤仁志, 山村淳一, 小林あずさ, 柿沼宏明, 高橋弘昭:度重なる手術拒否のためにカテーテルコイル塞栓術を選択した動脈管開存症の1例, 小児臨, 60:1997-1999, 2007.
- 0380D006 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:川崎病性冠動脈障害を伴った冠動脈肺動脈瘻の幼児例,, 小児臨, 60:2001-2003, 2007.
- 0380D007 佐藤仁志, 平松正行, 山本晃子, 中村常之, 岡田直樹, 伊藤順庸, 高橋弘昭, 柿沼宏明:エダラボンを使用した急性脳炎・脳症の1例,, 新薬と臨, 56:1714-1719, 2007.
- 0380D008 秋田千里, 中村常之, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:川崎病の診断基準を満たし,冠動脈障害を呈した病原性大腸菌 O-26 腸炎の幼児例, 小児臨, 60:2183-2185, 2007.

### その他

- 0380F001 柿沼宏明, 中井昭夫, 本間一正, 八木信一, 新井田要, 松島昭廣, 津田英夫, 滝澤昇:英語版てんかん児 health-related quality of life 測定法の日本文化への適応, 脳と発達, 39:66-67, 2007.

## 学会発表

### 全国学会(シンポジウム)

- 0380K001 赤井卓也, 笹川泰生, 白神俊祐, 村坂憲史, 飯塚秀明, 川上重彦, 柿沼宏明:頭蓋骨縫合早期癒合症に対する骨延長術術後管理の問題点, 第35回日本小児神経外科学会, (木更津, '07.05).

### 全国学会(一般演題)

- 0380L001 山村淳一, 伊藤順庸, 中村利美, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭:Real-Time PCRによる, Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae 検出の試み, 第110回日本小児科学会学術集会, (京都, '07.04).

- 0380L002 中村常之, 山本晃子, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭: 致死的な心合併症を伴った神経性食思不振症の2例, 第110回日本小児科学会学術集会, (京都, '07.04).
- 0380L003 中村利美, 松江悠紀子, 鬼頭俊行, 平松正行, 中村常之: 喘息発作に対するインプロテレンール持続吸入中に徐脈, 血中脳性ナトリウム利尿ペプチド高値を呈した幼児例, 第19回日本アレルギー学会春季臨床大会, (横浜, '07.06).
- 0380L004 岡田直樹, 奈良妙美, 高嶋能文, 堀越泰雄, 三間屋純一: 造血幹細胞移植の拒絶後、自己回復がみられた4例, 第69回日本血液学会, (東京, '07.10).
- 0380L005 伊藤順庸, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭: Monocarboxylate transporter 8 (MCT8) 変異遺伝子の機能解析, 第41回日本小児内分泌学会学術集会, (横浜, '07.11).
- 0380L006 中村利美, 松江悠紀子, 鬼頭俊行, 平松正行, 北岡千佳, 中村常之: 喘息発作における脳性ナトリウム利尿ペプチドの変動についての検討, 第57回日本アレルギー学会秋季学術大会, (横浜, '07.11).
- 0380L007 伊藤順庸, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭: マスクリーングで検出できない新しい先天性甲状腺機能低下症-MCT8 遺伝子異常の臨床から分子基盤まで-, 第49回日本先天代謝異常学会, (山形, '07.11).
- 0380L008 佐藤仁志, 平松正行, 中村常之, 伊藤順庸, 柿沼宏明, 高橋弘昭: Arthrogryposis-renal tubular dysfunction-cholestasis (ARC) 症候群の二例, 第49回日本先天代謝異常学会, (山形, '07.11).
- 0380L009 山本晃子, 山村淳一, 佐藤仁志, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭: Haemophilus influenzae(HI:インフルエンザ桿菌)迅速診断法確立の検討, 第39回日本小児感染症学会, (横浜, '07.11).
- 0380L010 松江悠紀子, 鬼頭俊行, 平松正行, 中村利美, 中村常之: ラテックスアレルギー児の生活指導の重要性, 第44回日本小児アレルギー学会, (名古屋, '07.12).
- 0380L011 (足立雄一), 村上巧啓, 中村利美, 谷内江昭宏, 大嶋勇成, 眞弓光文: 外来での簡単な問診票を導入することによる喘息ガイドラインに則した治療推進の効果, 第44回日本小児アレルギー学会, (名古屋, '07.12).
- 0380L012 北岡千佳, 岡田直樹, 秋田千里, 伊藤順庸, 中村常之, 柳瀬卓也, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 福山智基: 免疫抑制療法が著効した肝炎後再生不良性貧血の2症例, 第49回日本小児血液学会, (仙台, '07.12).

#### 地方学会(一般演題)

- 0380O001 柿沼宏明, 尾崎 守: 4p 重複を合併した自閉症の女児, 第51回日本小児神経学会北陸地方会, (金沢, '07.02).
- 0380O002 伊藤順庸, 中村利美, 佐藤仁志, 北岡千佳, 山本晃子, 高橋弘昭: 研究医教育における気管支喘息の評価法, 第289回日本小児科学会北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 0380O003 柿沼宏明, 和田 都, 堀田真理子: 子どもの心の診療の研修プログラム, 第289回日本小児科学会北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 0380O004 山本晃子, 山村淳一, 佐藤仁志, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭: Haemophilus influenzae(HI) 迅速診断法確立の検討(特に細菌性髄膜炎におけるその薬剤感受性・耐性も含めた迅速診断を目指して), 第290回日本小児科学会北陸地方会, (福井, '07.06).
- 0380O005 岡田直樹, 佐藤仁志, 伊藤順庸, 中村常之, 高橋弘昭: ランゲルハンス細胞組織球症再燃例に対する治療の検討, 第290回日本小児科学会北陸地方会, (福井, '07.06).
- 0380O006 岡田直樹, 平松正行, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭: 発熱と腹痛を契機に診断された特発性好酸球増多症候群の一例, 第291回日本小児科学会北陸地方会, (富山, '07.12).
- 0380O007 山本晃子, 佐藤仁志, 岡田直樹, 伊藤順庸, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭: バルプロ酸ナトリウム内服によりFanconi 症候群を呈した重度心身障害児の一例, 第291回日本小児科学会北陸地方会, (富山, '07.12).

#### その他(シンポジウム)

- 0380Q001 秋田千里, 中村常之, 北岡千佳: 川崎病の初期治療における好中球エラスターゼ阻害剤(Sivelestat sodium hydrate)使用の検討, 第27回日本川崎病研究会, (東京, '07.10).

## その他(一般演題)

- 0380R001 中村常之, 小林あずさ, 秋田千里, 北岡千佳:ボセンタンが奏功した症例の肺病理組織所見, 第13回日本小児肺循環研究会, (東京, '07.02).
- 0380R002 赤井卓也, 岡本一也, 飯塚秀明, 山村淳一, 中村常之, 小林あずさ, 佐藤仁志, 柿沼宏明:胎児性バルプロ酸症候群の2例, 第23回白馬脳神経外科セミナー, (八方, '07.02).
- 0380R003 小林あずさ, 平松正行, 秋田千里, 北岡千佳, 中村常之, 高橋弘昭:経過中、多彩な不整脈を呈した新生児例,, 第28回石川県周産期・新生児研究会, (金沢, '07.03).
- 0380R004 伊藤順庸, 佐藤仁志, 高橋弘昭:中枢性塩喪失症候群と考えられる2症例, 第21回北陸小児内分泌研究会, (金沢, '07.03).
- 0380R005 秋田千里:難治性乳児てんかんの3例,, 第31回北陸てんかん懇談会, (金沢, '07.03).
- 0380R006 平松正行, 鬼頭俊行, 岡田直樹, 佐藤仁志, 山村淳一, 伊藤順庸, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 竹ノ内裕実, 高田充彦, 上棚直人, 清水 眞, 柳瀬卓也, 近藤裕成, 池田友美, 世良憲正, 轟 清二, 額 修, 石田茂雄, 藤澤裕子, 丸岡達也:石川県における小児救急医療の現状:患者家族へのアンケート調査から, 第3回北陸小児救急・集中治療研究会, (金沢, '07.05).
- 0380R007 中村常之, 佐藤仁志, 柿沼宏明, 高橋弘昭:ARC症候群に対する在宅酸素療法の経験,, 第24回西日本小児循環器HOT研究会, (大阪, '07.06).
- 0380R008 伊藤順庸, 柿沼宏明, 佐藤仁志, 山村淳一, 高橋弘昭:MCT8 遺伝子異変の一過性発現実験, 第26回北陸合同内分泌・代謝談話会, (金沢, '07.07).
- 0380R009 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳, 小林あずさ:先天性横隔膜ヘルニアの初期治療における lipo-prostaglandinE1 製剤の有効性と問題点:失敗例から学んだこと, 第5回周産期循環管理研究会, (名古屋, '07.09).
- 0380R010 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳, 小林あずさ, 上勢敬一郎, 芳村直樹:新生児心房中隔裂開術のカテーテルの選択 卵円孔狭小症例の経験から, 第34回小児循環器研究会, (金沢, '07.09).
- 0380R011 武川かをる, 笹野京子, 平松正行, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭:保護者の捉える石川県の小児救急医療の現状と要望ー石川中央医療圏とその他の医療圏の比較からー, 第18回石川県小児保健学会, (金沢, '07.09).
- 0380R012 中村常之:先天性横隔膜ヘルニアの外科治療至適時期決定における脳性ナトリウム利尿ペプチド迅速測定の有用性, 第27回日本小児循環動態研究会, (大阪, '07.10).
- 0380R013 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳:学校検診が契機に明らかとなった QT 延長症候群の一家系,, 第7回富山小児循環器研究会, (富山, '07.10).
- 0380R014 中村常之:こどもの心臓病について:医師、学校、家庭の役割, 第18回能登小児診療懇話会, (輪島, '07.10).
- 0380R015 (大友志伸), 林絵里奈, 唐沢忠宏, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 中本有美, 麻生 都:小児における Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae の迅速検出:Real-time PRC を用いた検出系の確立と臨床検体での評価,, 第47回近畿医学検査学会・第50回日本臨床検査医学会近畿支部総会, (大阪, '07.11).
- 0380R016 (林絵里奈), 大友志伸, 唐沢忠宏, 中本有美, 麻生都, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:PRC による Haemophilus influenzae の薬剤耐性株鑑別のための新たなプライマーの作製,, 第47回近畿医学検査学会・第50回日本臨床検査医学会近畿支部総会, (大阪, '07.11).



## 0390 精神神経科学(神経精神医学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	地引逸亀	統合失調症, てんかん, 脳画像診断, 精神薬理, 老年痴呆, 老年期精神病.
准教授	窪田 孝	統合失調症, 精神薬理, てんかん.
講師	岩崎真三	精神生理学, 神経心理学, 脳画像診断.
講師	中川東夫	精神生理学, 精神療法, 老年期精神病.
講師	渡邊健一郎	神経心理学, 精神薬理.
学内講師	北本福美	臨床心理学, 心理療法.
助教	江夏偉岳	老年期精神病.
助教	亀廣摩弥	心身医学.
助教	小泉葉月	臨床心理学, 認知行動療法
助教	小岩大輔	脳画像診断, 統合失調症.
助教	南野壽利	統合失調症.
助教	廣保究	分子精神医学, 統合失調症
助教	石川 暁	統合失調症, 精神薬理
助教	川村友美	精神薬理, 神経心理学
助教	清水 聰	脳画像診断
助教	増田信二	統合失調症

### 研究のキーワード

aged patients, age of onset, agrammatism, amitriptyline, amnesic syndrome, amnesia, amnesias, amoxaplne, an interdict, anorexia nervose, anxiety, aphasic subtypes, apperceptive and associative forms, associated societies, astrocytoma, attention deficit hyperactivity disorder(ADHD), acute reactive psychosis, aging

### 研究の概要

- 1.機能的 MRI による言語中枢部位の同定に関する研究—てんかん外科治療への応用
- 2.SPECT 脳血流測定による抗精神病薬の作用機序に関する研究
- 3.動物実験におけるマイクロダイアリースを用いた神経伝達物質測定による抗精神病薬の作用機序に関する研究
- 4.神経心理学的検査による失語などの高次神経機能障害や認知症の研究
- 5.てんかん性精神障害の臨床研究
- 6.認知行動療法による強迫性障害の治療に関する研究
- 7.音楽療法による認知症の治療に関する研究

### 著書

- 0390A001 廣保 究, 地引 逸亀:統合失調症の最新薬物治療, Medicament News, 4, 株式会社ライフサイエンス, 東京, 2007.
- 0390A002 窪田 孝:脳の血流、磁気で“活”, 丈夫がいいね 医療はここまできた, 54-55, 北國新聞社 編集局, 石川, 2007.

## 学術論文

### 原著

- 0390B001 紋川明和:3DSRT 解析による  $^{99m}\text{Tc}$ -ECD SPECT を用いた未投薬および未服薬の統合失調症患者における非定型抗精神病薬 quetiapine の居所脳血流に及ぼす影響に関する研究, 金医大誌, 32:192-202, 2007.

### 総説

- 0390C001 北本 福美:精神科医療(大学病院)での音楽療法の活用, 最新精神医, 12:217-225, 2007.

### 症例報告

- 0390D001 紋川 明和, 渡辺 健一郎, 川村 友美, 小泉 葉月, 窪田 孝, 榎戸 芙佐子, 地引 逸亀:恋愛妄想(クレランボー症候群)の消失後うつ病が交代性に出現した1症例, 臨精医, 36:313-317, 2007.
- 0390D002 大原 聖子, 川村 友美, 渡辺 健一郎, 地引 逸亀:水中毒に続発した悪性症候群の回復後、統合失調症の維持療法に aripiprazole を使用した1例, 新薬と臨, 56:344-347, 2007.
- 0390D003 川村 友美, 地引 逸亀:入退院を繰り返すうちに能力低下を認めた持続性身体表現性疼痛障害の一例, Schizophrenia Front., 8:125-130, 2007.
- 0390D004 鴨田佐知子, 榎戸芙佐子, 地引逸亀:難治性の不眠に抑肝散が奏効した2例, 日東洋心身医研, 22:62-66, 2007.

### その他

- 0390F001 K.Hiroyasu, I.Jibiki:Expression of voltage-gated potassium ion channel gene KCNQ3 in mouse thymus, NEUROLOGY ASIA, 12:107, 2007.
- 0390F002 窪田 孝:てんかん精神病の発現機序の研究, 平成16年度~平成18年度科学研究費補助金(基盤研究(C))研究成果報告書, :1-13, 2007.
- 0390F003 地引 逸亀:functional MRI によるてんかん患者の記憶機能の優位半球側方性に関する研究, 平成16年度~平成18年度科学研究費補助金(基盤研究(C))研究成果報告書, :1-41, 2007.
- 0390F004 地引 逸亀:Functional MRI によるてんかん患者の記憶機能の優位半球側方性に関する研究, Innervation, 22:44, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0390I001 Shinzo Iwasaki, Akira Ishikawa, Sachiko Kamoda, Itsuki jibiki:A Case Diagnosed Lissauer's Type of General Paresis with Paralysis Attack, WPA Regional Meeting 2007 Seoul, (Seoul, '07.04), WPA Regional Meeting 2007 Seoul, :149, 2007.
- 0390I002 S.Kamoda, H.Kawada, I.Jibiki:Four cases that combination therapy of donepezil and yoku-kan-san did success of in patient with dementia, WPA Regional Meeting 2007 Seoul, (Korea, '07.04).
- 0390I003 Hazuki Koizumi, Itsuki Jibiki:Cognitive-behavioral therapy program for the recurrent abdominal pain in children who refuse to attend schools, World Congress of Behavioural and Cognitive Therapies, (Spain, '07.07).
- 0390I004 Satoru Shimizu, Ken-ichiro Watanabe, Xudong Li, Tomomi Kawamura, Takashi Kubota, Itsuki Jibiki:A Study on Correlations Between Z-scores of VSRAD and Results of Neuropsychological Tests in Patients with Alzheimer's Disease, 22th Annual Meeting of the Japanese Psychogeriatric Society., (Osaka, '07.10), Psychogeriatrics, 7:A23, 2007.

## 全国学会(シンポジウム)

- 0390K001 地引 逸亀:成人てんかんにおける2001年ILAE国際分類(案)によるてんかん診断の試み,第41回日本てんかん学会,(福岡,'07.11).

## 全国学会(一般演題)

- 0390L001 岩崎 真三,浅野 哲弘,近沢 一夫,前田 義樹,鴨田 佐知子,廣保 究,地引 逸亀:病勢増悪後の重篤な精神運動性興奮状態にrisperidone内用液(RIS-OS)が著効した統合失調症の1例-RIS-OS維持療法の有用性も含めて,第103回日本精神神経学会総会,(高知,'07.05),精神誌,特別:212,2007,2007.
- 0390L002 川村 友美,窪田 孝,石川 暁,李 旭東,地引 逸亀:非定型抗精神病薬olanzapineの急性投与による家兔脳におけるdopamine、serotonin濃度の変化-clozapine、aripiprazoleとの比較研究-,第103回日本精神神経学会総会,(高知,'07.05),精神誌,特別:147,2007.
- 0390L003 清水 聰,渡辺 健一郎,李 旭東,地引 逸亀:VSRADにおける認知症患者の海馬傍回容積と心理検査成績の相関に関する検討,第103回日本精神神経学会総会,(高知,'07.05),精神誌,特別:265,2007.
- 0390L004 渡辺 健一郎,川村 友美:ギャンブリング課題で保続を呈した前頭葉損傷の1例,第31回日本神経心理学学会総会,(金沢,'07.09),神経心理,23:70,2007.
- 0390L005 川村 友美,渡辺 健一郎:発想の流暢性障害を示した左前頭葉損傷の1例,第31回日本神経心理学学会総会,(金沢,'07.09),神経心理,23:70,2007.
- 0390L006 小泉 葉月:問題行動を伴った強迫性障害に認知行動療法が有効であった1症例,第7回日本認知療法学会,(東京,'07.10).
- 0390L007 川村 友美,渡辺 健一郎,地引 逸亀:甲状腺機能亢進症ともやもや病の合併により生じた右前頭葉の出血性梗塞後に緊張病性興奮を呈した1例,第12回日本神経精神医学会,(東京,'07.11).
- 0390L008 渡辺 健一郎,清水 聰,川村 友美,岩崎 真三,廣保 究,地引 逸亀:緩徐進行性健忘症の1例,第12回日本神経精神医学会,(東京,'07.11).

## 地方学会(一般演題)

- 0390O001 渡辺 健一郎,川村 友美,岡本 茜,地引 逸亀:各種のFluencyTestで成績の解離を示した頭部外傷後遺症の1例,第166回北陸精神神経学会,(金沢,'07.02),北陸神経精神医学雑誌,21:35,2007.
- 0390O002 紋川 明和,渡辺 健一郎,小泉 葉月,地引 逸亀:頭部外傷後に「自分は別人である」と主張した1例,第166回北陸精神神経学会,(金沢,'07.02),北陸神経精神医学雑誌,21:35,2007.
- 0390O003 岩崎 真三,浅野 哲弘,近沢 一夫,前田 義樹,廣保 究,鴨田 佐知子,地引 逸亀:病勢増悪による持続性で治療抵抗性の精神運動性興奮状態にrisperidone内用液(RIS)が著効した統合失調症の1例-RIS液維持療法の有用性も含めて-,第166回北陸精神神経学会,(金沢,'07.02),北陸神経精神医学雑誌,21:33,2007.
- 0390O004 紋川 明和,渡辺 健一郎,小泉 葉月,窪田 孝,地引 逸亀:レビー小体病が疑われる1例 -アルツハイマー病との鑑別を中心に-,第167回北陸精神神経学会,(金沢,'07.06).
- 0390O005 小関 陽樹,川村 友美,渡辺 健一郎,小泉 葉月,地引 逸亀:超皮質性感覚失語像を呈した脳損傷の1例,第167回北陸精神神経学会,(金沢,'07.06).
- 0390O006 渡辺 健一郎,清水 聰,川村 友美,岩崎 真三,北本 福美,小泉 葉月,地引 逸亀:緩徐進行性健忘症(slowly progressive amnesia)の1例,第168回北陸精神神経学会,(富山,'07.09).
- 0390O007 橋本 玲子,塩谷 亨,北本 福美,小泉 葉月,榎戸 芙佐子,渡辺 健一郎,窪田 孝,地引 逸亀:MMP1ウイジンス内容尺度の検討(その1)-健常群と臨床群の比較-,第168回北陸精神神経学会,(富山,'07.09).

## その他(一般演題)

- 0390R001 鴨田 佐知子,榎戸 芙佐子,地引 逸亀:難治性の不眠に抑肝散が奏功した2例,第43回日本東洋心身医学研究会,(東京,'07.02).

- 0390R002 小島好司, 黄 正寿, 齋藤雅俊, 舘 由貴, 高橋昌克, 福永壽晴, 長内和弘, 梅 博久, 小田真琴, 高島雅之, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:閉塞型睡眠時無呼吸症候群における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性, 第38回睡眠呼吸障害研究会, (東京, '07.02).
- 0390R003 北本 福美:Case Study 音楽療法, 芸術療法研修セミナー2007, (東京, '07.08).
- 0390R004 舘 由貴, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 福永壽晴, 長内和弘, 梅 博久, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:睡眠時無呼吸症候群と生活習慣病との関連に関する研究, 第3回 Sleep Symposium Kansai(SSK), (金沢, '07.09).
- 0390R005 小島好司, 黄 正寿, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久, 福永壽晴, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:閉塞型睡眠時無呼吸患者における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性の評価, 第3回 Sleep Symposium Kansai(SSK), (金沢, '07.09).

## 0400 放射線診断治療学(放射線医学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	利波久雄	頭頸部画像診断、MRI診断.
教授	東光太郎	核医学(腫瘍核医学).
准教授	的場宗孝	血管造影(IVR), 画像診断.
准教授	横田 啓	画像診断, 消化器画像診断, MR Spectroscopy.
講師	大口 学	放射線治療, 核医学.
講師	谷口 充	心臓核医学.
学内講師(併)	釘抜康明	画像診断.
学内講師	西川高広	核医学, 画像診断.
助教	太田清隆	放射線治療, 核医学.
助教	高橋知子	核医学, 画像診断.
助教(併)	藪野喜剰	画像診断.

### 研究のキーワード

MRI, MRS, CT, US, IVR, radiotherapy, RI, PET, BAI, lung cancer, perfusion, diffusion, FDG, MTC, radiosurgery, brachytherapy, PEI, Sjögren, radiation, MRA, MRCP, color doppler, bone mineral, biopsy, RN, upper GI, TAE, malignant stent, contrast medium

### 研究の概要

1. MRI, MRS および MD-CT を用いた悪性腫瘍に対する放射線治療、化学療法、血管塞栓術後の組織内血流分布の変化と治療効果判定に関する研究
2. MRS, SPECT および PET を用いた悪性腫瘍の増殖能、悪性度の判定に関する研究
3. 三次元放射線治療計画による定位照射後の腫瘍および健常組織傷害の放射線生物学的研究
4. Ir-192 血管内照射による血管形成術後の再狭窄予防の研究

### 学術論文

#### 原著

- 0400B001 M.Matoba, H.Tonami, T.Kondou, H.Yokota, K.Higashi, H.Toga, T.Sakuma: Lung Carcinoma: diffusion-weighted MR imaging-preliminary evaluation with apparent diffusion coefficient, Radiology., 243:570-577, 2007.
- 0400B002 H.Yokota, J.Guo, M.Matoba, K.Higashi, H.Tonami, Y.Nagao: Lactate, choline, and creatine levels measured by vitro <sup>1</sup>H-MRS as prognostic parameters in patients with non-small-cell lung cancer, J. Magn. Reson. Imaging., 25:992-999, 2007.
- 0400B003 (M.Saiki), S.Saiki, K.Sakai, I.Matsunari, K.Higashi, K.Murata, N.Hattori, G.Hirose: Neurological deficits are associated with increased brain calcinosis, hypoperfusion, and hypometabolism in idiopathic basal ganglia calcification, Mov. Disord., 22:1027-1030, 2007.

## 症例報告

- 0400D001 H.Yokota, M.Matoba, H.Tonami, T.Hasegawa, H.Saito, N.Kurose: Imaging findings in primary adenosquamous carcinoma of the liver : a case report, Clin. Imaging., 31:279-282, 2007.

## その他

- 0400F001 的場宗孝:担癌動物に対する集学的治療後の治療効果判定における高分解能MRIの検討, Innervision, 7:48, 2007.

## 学会発表

### 全国学会(一般演題)

- 0400L001 近藤 環, 的場宗孝, 西川高広, 横田 啓, 東光太郎, 利波久雄:放射線治療後の治療効果判定における高分解能MRの有用性に関する実験的検討, 第66回日本医学放射線学会学術集会, (横浜, '07.04).
- 0400L002 高橋知子, 近藤 環, 有坂有紀子, 谷口 充, 大口 学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 西田宏人, 河野匡哉:T1肺腺癌原発巣のFDG集積度、HRCT所見とM因子との関連, 第66回日本医学放射線学会学術集会, (横浜, '07.04).
- 0400L003 的場宗孝, 近藤 環, 太田清隆, 横田 啓, 東光太郎, 利波久雄:肝細胞癌の検出能における高濃度造影剤生食フラッシュと通常濃度高容量製剤の比較検討, 第66回日本医学放射線学会学術集会, (横浜, '07.04).
- 0400L004 釘抜康明, 谷口 充, 横田 啓, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 渡辺正宏, 松澤照男:腹部大動脈の数値解析シミュレーション(動画及び流線図・壁圧力図・壁ずり応力図による解析, 第66回日本医学放射線学会学術集会, (横浜, '07.04).
- 0400L005 L.Zhang, 大口 学, 東光太郎, 利波久雄:肺腺がんのFDG集積度とDNA microarrayにより測定した遺伝子発現との関連, 第47回日本核医学学術総会, (仙台, '07.11).
- 0400L006 近藤 環, 高橋知子, 有坂有紀子, 谷口 充, 大口 学, 東光太郎, 利波久雄, 伊藤健吾, 松成一朗, 河野匡哉:臨床病期IA期の肺腺癌原発巣のHRCT所見、FDG集積度と病理学的N因子との関連, 第47回日本核医学学術総会, (仙台, '07.11).
- 0400L007 高橋知子, 西川高広, 有坂有紀子, 谷口 充, 大口 学, 東光太郎, 利波久雄, 松成一朗, 河野匡哉, 西田宏人, 東 達也:肺腺癌原発巣のFDG集積度と hexokinase II および glucose transporter-1発現との関係, 第47回日本核医学学術総会, (仙台, '07.11).
- 0400L008 的場宗孝, 太田清隆, 大口 学, 利波久雄:放射線治療後の治療効果判定における高分解能MRI, <sup>1</sup>H-MRSの実験的検討, 日本放射線腫瘍学会第20回学術大会, (福岡, '07.12).

### 地方学会(一般演題)

- 0400O001 高橋知子, 北楯 優隆, 近藤 環, 有坂有紀子, 太田清隆, 西川高広, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口 学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 仁保誠治, 伊藤健吾, 小林 健, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人:3cm以下の肺腺がん原発巣のHRCT所見、FDG集積度とM因子との関連, 日本医学放射線学会第141回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0400O002 近藤 環, 北楯 優隆, 高橋知子, 有坂有紀子, 太田清隆, 西川高広, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口 学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 仁保誠治, 伊藤健吾, 小林健, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人:臨床病期IA期の肺腺がん原発巣のHRCT所見、FDG集積度と病理学的N因子との関連, 日本医学放射線学会第141回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0400O003 西川高広, 郭 建飛, 高橋知子, 北楯 優隆, 近藤 環, 有坂有紀子, 太田清隆, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口 学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人, 東 達也:肺腺がんのFDG集積度とHexokinase-II発現との関係, 日本核医学会第64回中部地方会, (名古屋, '07.02).

- 0400O004 市川さおり, 矢野 浩, 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 長内和弘, 上田善道, 東光太郎:悪性との鑑別が問題となった硬化性血管腫の一例, 第 55 回日本肺癌学会北陸支部会, (金沢, '07.02).
- 0400O005 西川高広, 北楯優隆, 釘抜康明, 横田 啓, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 吉谷新一郎, 高島茂樹, 飛田研二: Covered stent 留置により止血した外腸骨動脈一回腸導管瘻の1例, 日本IVR学会第23回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0400O006 L.Zhang, T.Kondou, T.Takahashi, Y.Arisaka, M.Taniguchi, M.Oguchi, M.Matoba, K.Higashi, Y.Ueda, Y.Ishigaki, T.Sakuma, H.Toga: Relationship between FDG uptake and gene expression in lung adenocarcinoma, 日本核医学会第65回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0400O007 近藤 環, 高橋知子, 谷口 充, 高橋直樹, 釘抜康明, 横田 啓, 東光太郎, 利波久雄, 牧野田知, 黒瀬 望, 野島孝之, 本保喜康, 大下睦郎: 子宮内膜間質肉腫の2例, 日本医学放射線学会第142回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0400O008 北楯優隆, 釘抜康明, 近藤 環, 太田清隆, 横田 啓, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 佐川元保, 木下英理子, 野島孝之, 梅 博久: 経過観察から悪性を否定できず診断に苦慮した肺硬化性血管腫の1例, 日本医学放射線学会第142回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0400O009 相川広一, 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 木下恵理子, 東光太郎, 戸部勇保: FDG-PET 所見で肺癌が疑われた稀な肺腫瘍の経験, 第 56 回日本肺癌学会北陸支部会, (福井, '07.06).

#### その他(特別講演)

- 0400P001 東光太郎: PETの肺癌における臨床応用, 第5回北海道PET研究会, (札幌, '07.01).
- 0400P002 東光太郎: 最近の画像診断の進歩(ここまでわかるPET-CT), 第48回羽咋郡市医師会学術フォーラム(緊急時医療研修会), (羽咋, '07.03).
- 0400P003 東光太郎: 肺癌, 第7回日本核医学会春季大会 PET研修セミナー, (倉敷, '07.07).
- 0400P004 東光太郎: FDG PETによる肺癌診断, 第25回大阪呼吸器医学講演会, (大阪, '07.07).

## 0410 心血管外科学(胸部外科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	秋田 利明	心臓外科
教授	坂本 滋	虚血性心疾患と弁膜症, 大血管疾患(動脈瘤)の治療, ペースメーカー, 人工臓器, 先天性心疾患.
教授	四方裕夫	肺外科, 血管外科.
准教授	飛田研二	血管外科.
学内講師	永吉靖弘	心臓外科.
学内講師	西澤永晃	心臓外科.
助教	神野正明	心臓外科.
助教	小畑貴司	血管外科.
助教	長谷川広樹	心臓外科
助教	野中利通	心臓外科.
助教	野口康久	心臓外科
助教	清澤 旬	心臓外科
研究医	水野史人	血管外科.

### 研究のキーワード

Cardiac surgery, vascular surgery, respiratory surgery, pacemaker implantation, Arrhythmia surgery, ventricular assist device, arteriosclerosis obliterans, thromboangitis obliterans, valvular surgery, coronary bypass surgery, surgery for congestive heart failure, artificial vascular graft, endovascular stent grafting, respiratory surgery, lung cancer

### 研究の概要

- 1.未熟心筋の虚血再灌流障害発生機序の解明と新生児心筋保護法の開発
- 2.重症心不全患者に対する心臓矯正ネットの開発
- 3.大動脈瘤に対する血管内ステントグラフト
- 4.下肢静脈瘤に対する低侵襲治療(カテーテル焼灼術)

### 学術論文

#### 原著

- 0410B001 小畑貴司, 飛田研二, 四方裕夫, 坂本 滋, 松原純一: 伏在静脈瘤に対する高周波焼灼術とストリッピング術における短期成績の比較検討, 静脈学, 18:151-156, 2007.
- 0410B002 松原純一, 椎谷紀彦, 石田 厚, 宮田哲郎, 重松 宏, 小櫃由樹生, 進藤俊哉, 飛田研二, 太田 敬, 安藤太三, 西部俊哉, 川崎富夫, 八杉 巧, 小野原俊博: 日本における閉塞性動脈硬化症(ASO)薬物治療の現状調査 -11施設の血管外科で実施したアンケート調査の集計より-, 脈管学, 47:153-162, 2007.

#### 総説

- 0410C001 松原純一: 高齢者大動脈疾患の診断と治療, 循環器科, 61:48-54, 2007.



## 症例報告

- 0410D001 野中利通, 神野正明, 四方裕夫, 坂本 滋, 松原純一, 神野正博: 巨大な左前腕部静脈性血管瘤の1治験例, 脈管学, 47:111-116, 2007.
- 0410D002 四方裕夫, 上田善道, 西澤永晃, 飛田研二, 松原純一: 深部静脈血栓症が疑われた劇症型 A 群溶血連鎖球菌感染症の1例, 日臨外会誌, 68:1088-1092, 2007.

## その他

- 0410F001 飛田研二: 多汗症, けんぼだより, 19, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0410I001 T.Kobata, K.Hida, H.Shikata, S.Sakamoto, J.Matsubara: Comparative study of endovenous radiofrequency obliteration and surgical stripping for saphenous varicosis examined by air plethysmography, World congress of the international union of phlebology Asian chapter meeting, (Kyoto, '07.06).
- 0410I002 T.Kobata: Comparative study of endovenous radiofrequency obliteration and surgical stripping for saphenous varicosis, 8th International Congress of the Asian Society for Vascular Surgery, (China, '07.11).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0410K001 飛田研二, 小畑貴司, 四方裕夫, 坂本 滋, 松原純一: 腸骨動脈領域の閉塞性病変に対する血管内治療の妥当性, 第35回日本血管外科学会総会, (名古屋, '07.05).

### 全国学会(一般演題)

- 0410L001 四方裕夫, 西澤永晃, 西岡孝芳, 永吉靖弘, 松原純一: 冠動脈バイパス術後4年目に発見された成人食道重複性嚢腫の胸腔鏡下切除の1例, 第24回日本呼吸器外科学会総会, (横浜, '07.05).
- 0410L002 四方裕夫, 神野正明, 野中利通, 松原純一: Extrapleural sign を呈した solitary fibrous tumor の胸腔鏡下手術の1例, 第24回日本呼吸器外科学会総会, (横浜, '07.05).
- 0410L003 坂本 滋, 永吉靖弘, 西澤永晃, 小畑貴司, 武内克憲, 野中利通, 清澤 旬, 飛田研二, 四方裕夫, 松原純一: マルフアン症候群に対する複数回手術の治療戦略, 第35回日本血管外科学会総会, (名古屋, '07.05).
- 0410L004 野中利通, 神野正明, 四方裕夫, 坂本 滋, 松原純一: 胸鎖関節炎を合併した感染性大腿動脈瘤の1切除例, 第35回日本血管外科学会総会, (名古屋, '07.05).
- 0410L005 飛田研二, 三上直尚, 小畑貴司, 四方裕夫: 過去5年間の待機的腹部大動脈瘤手術症例についての検討, 第48回日本脈管学会, (松本, '07.10).
- 0410L006 坂本 滋, 永吉靖弘, 西澤永晃, 小畑貴司, 野中利通, 清澤 旬, 飛田研二, 四方裕夫: 超高齢者(80歳以上)心臓手術症例の検討, The 60th Annual Scientific Meeting of The Japanese Association for Thoracic Surgery, (仙台, '07.10).

### 地方学会(一般演題)

- 0410O001 西川高広, 北楯優隆, 釘抜康明, 横田 啓, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 吉谷新一郎, 高島茂樹, 飛田研二: Covered stent 留置により止血した外腸骨動脈一回腸導管瘻の1例, 日本IVR学会第23回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0410O002 西澤永晃, 坂本 滋, 永吉靖弘, 野中利通, 清澤 旬, 四方裕夫: 乳頭筋断裂で緊急手術を試行した1例, 日本循環器学会北陸地方会第114回学術集会, (内灘, '07.07).

- 0410O003 坂本 滋, 永吉靖弘, 西澤永晃, 野中利通, 小畑貴司, 飛田研二, 四方裕夫:弓部大動脈瘤手術における脳合併症予防の治療戦略, 日本循環器学会北陸地方会第 114 回学術集会, (内灘, '07.07).
- 0410O004 四方裕夫, 野中利通, 永吉靖弘, 西澤永晃, 小畑貴司, 飛田研二, 三上直宣, 坂本 滋, 神野正明, 野口康久: 両側の大動脈一膝窩動脈バイパス術を行った両側遺残座骨動脈の一例, 日本循環器学会北陸地方会第 114 回学術集会, (内灘, '07.07).
- 0410O005 中多充世, 河合康幸, 赤尾浩慶, 藤岡 央, 佐竹主道, 佐藤良子, 粕野健一, 野村祐介, 岩垂瑞穂, 本山敦士, 若狭 稔, 北山道彦, 浅地孝能, 津川博一, 梶波康二, 永吉靖弘, 西澤永晃, 坂本 滋:術後大動脈炎症候群と診断し得た巨大動脈瘤を伴う大動脈弁輪拡張症の一例, 日本循環器学会北陸地方会第 114 回学術集会, (金沢, '07.07).

#### その他(特別講演)

- 0410P001 松原純一: 日常における急性血栓症, TVD 研究会学術講演会, (金沢, '07.01).
- 0410P002 松原純一: 日常における急性血栓症, 日常における急性血栓症, (宮崎, '07.03).

#### その他(一般演題)

- 0410R001 三上直宣, 四方裕夫, 小畑貴司, 飛田研二, 坂本 滋: 両側膝窩動脈の経時的破裂を来した血管ペーチェットの一例, 第 26 回北陸血管症例検討会, (金沢, '07.06).
- 0410R002 村井 裕, 西澤永晃, 吉谷新一郎, 宮東利恵, 北川朋子, 小利池澄子, 木越俊和, 高島茂樹: 大学病院 NST における栄養管理と栄養評価についての検討, 第 31 回北陸静脈・経腸栄養研究会, (金沢, '07.06).
- 0410R003 野中利通, 永吉靖弘, 西澤永晃, 三上直宣, 桑原 強, 小畑貴司, 飛田研二, 四方裕夫, 坂本 滋, 三輪健二, 松原隆夫, 金谷法忍: 冠動脈瘤と僧帽弁閉鎖不全を呈した陳旧性心筋梗塞の 1 例, 第 49 回金沢冠血管談話会, (金沢, '07.07).

## 0420 消化器外科治療学(消化器外科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	高島茂樹	消化器癌の外科 一特に胃癌と大腸癌一.
教授	小坂健夫	消化器外科, 胃癌, 内視鏡診断.
教授	斎藤人志	胆・膵の外科.
学内講師	中野泰治	胃癌の外科.
講師	表 和彦	外科学一般, 消化器外科学
学内講師	吉谷新一郎	大腸疾患の外科.
学内講師	田中弓子	大腸癌の外科治療
助教	菅谷純一	胃癌の外科.
助教	長谷川泰介	肝胆膵疾患の外科.
助教	向井弘圭	一般消化器外科.
助教	尾山勝信	大腸癌の外科治療
助教	横井美樹	一般消化器外科.
助教	黒田雅利	大腸癌の外科治療
助教	林 圭	一般消化器外科

### 研究のキーワード

gastric cancer, lymph node metastasis, colorectal cancer, hepatic metastasis, hepatic resection, pancreas cyst, cystic tumor, interleukin 6, biliary drainage, cytokine, laparoscopic cholecystectomy, choledocholithiasis, chemotherapy, biochemical modulation, hepatolithiasis, pancreatic injury, bile duct cancer, pancreatic cancer, panperitonitis, gallbladder cancer, tumor marker, duodenal cancer, pancreaticoduodenectomy, abdominal injury, esophageal achasia, neoadjuvant chemotherapy, multiple organ injury, ileus, pancreatitis, breast cancer

### 研究の概要

- ①消化器癌の発生増殖機序に関する研究
- ②癌性腹膜炎の病態と対策
- ③血行性転移の病態解明と治療戦略
- ④急性汎発性腹膜炎に対するエンドトキシン吸着療法における各種メディエーターの推移と臨床的意義
- ⑤消化管再建法と術後評価ー消化吸収面からの検討

### 著書

0420A001 伊藤 透, 川浦 健, 高島茂樹: 吻合部潰瘍, 胃の臨床 食道・胃十二指腸の診断と治療, 184-185, 日本メディカルセンター, 東京, 2007.

## 学術論文

### 原著

- 0420B001 K.Hayashi, R.Suzuki, S.Miyamoto, S.Yoshitani, H.Kohno, S.Sugie, S.Takashima, T.Tanaka: Citrus auraptene suppresses azoxymethane-induced colonic preneoplastic lesions in C57BL/KsJ-*db/db* mice, *Nutr. Cancer.*, 58:75-84, 2007.
- 0420B002 A.Nakagawa, K.Ueno, M.Ito, S.Okamoto, K.Uehara, H.Ito, S.Mishina, E.Kinoshita, T.Nojima, H.Takahashi, H.Ikawa, S.Takashima, M.Nishizawa, S.Nakano, T.Kigoshi, H.Nakabayashi, K.Uchida: Insulin responses to selective arterial calcium infusion under hyperinsulinemic euglycemic glucose clamps: case studies in adult nesidioblastosis and childhood insulinoma, *Endocr. J.*, 54:27-33, 2007.
- 0420B003 斎藤人志, 黒田雅利, 松澤 研, 田中弓子, 長谷川泰介, 吉谷新一郎, 小坂健夫, 高島茂樹: 下部消化管穿孔に起因した SIRS 症例に対する PMX-DHP の有用性と限界, *日外感染症会誌*, 4:181-188, 2007.

### 症例報告

- 0420D001 H.Yokota, M.Matoba, H.Tonami, T.Hasegawa, H.Saito, N.Kurose: Imaging findings in primary adenosquamous carcinoma of the liver : a case report, *Clin. Imaging.*, 31:279-282, 2007.
- 0420D002 K.Sato, Y.Ueda, J.Sugaya, M.Ozaki, M.Hisaoka, S.Katsuda: Extrauterine endometrial stromal sarcoma with JAZF1/JJAZ1 fusion confirmed by RT-PCR and interphase FISH presenting as an inguinal tumor, *Virchows Arch.*, 450:349-353, 2007.
- 0420D003 伊藤 透, 川浦 健, 日下一也, 高瀬修二郎, 高島茂樹: 内視鏡的に狭窄を解除しえた Plummer-Vinson 症候群に合併した食道 web の 1 例, *臨消内科*, 22:602-606, 2007.

### その他

- 0420F001 高島茂樹, 斎藤人志: 胃十二指腸の腫瘍性疾患 胃平滑肉腫・肉腫-主に GIST について-, *外科治療*, 96:460-466, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0420I001 (S.Miyamoto), K.Hayashi, R.Suzuki, H.Kohno, S.Sugie, S.Takashima, A.Murakami, H.Ohigashi, T.Tanaka: Citrus auraptene suppresses azoxymethane-induced colonic preneoplasia in *db/db* mice, 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Association for Cancer Research, (Los Angeles, '07.04).
- 0420I002 S.Yoshitani, M.Kuroda, S.Takashima: Clinical evaluation of postoperative adjuvant immunochemotherapy for elderly patients with colorectal cancer, 42nd World congress of the international society of surgery, (Montreal, '07.08).
- 0420I003 S.Yoshitani, T.Hasegawa, S.Takashima: Clinical significance of peritoneal lavage cytology for colorectal cancer, International association of surgeons, gastroenterologists and oncologists, (Bucharest, '07.09).
- 0420I004 S.Takashima, K.Matsuzawa, T.Hasegawa, S.Yoshitani, H.Saito: Study on usefulness of endotoxin adsorption therapy (PMX-DHP) for acute diffuse peritonitis accompanying large intestinal perforation, International association of surgeons, gastroenterologists and oncologists, (Bucharest, '07.09).

### 全国学会(一般演題)

- 0420L001 谷川沙織, 木村尚美, 井上志満子, 野口なぎさ, 本吉一美, 大河正美, 相原 操, 中村徳子, 長谷川泰介, 高島茂樹: 緊急手術で瘻孔を形成した 1 症例, 第 24 回日本ストーマ・排泄リハビリテーション学会総会, (横浜, '07.02), *日本ストーマ・排泄リハビリテーション学会誌*, 23:114, 2007.

- 0420L002 (西村元一), 小西千枝, 紺家千津子, 安田智美, 高島茂樹:消化管ストーマ作成の現状(アンケート結果より), 第24回日本ストーマ・排泄リハビリテーション学会総会, (横浜, '07.02), 日本ストーマ・排泄リハビリテーション学会誌, 23:80, 2007.
- 0420L003 小坂健夫, 宇佐美和男, 菅谷純一, 中野泰治, 斎藤人志, 高島茂樹:5-FU 代謝酵素活性と胃癌予後, 第79回日本胃癌学会総会, (名古屋, '07.03).
- 0420L004 横井美樹, 今泉英子, 宇佐美和男, 菅谷純一, 中野泰治, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:再発胃 GIST 症例の2例, 第79回日本胃癌学会総会, (名古屋, '07.03).
- 0420L005 斎藤人志, 黒田雅利, 横井美樹, 田中弓子, 長谷川泰介, 吉谷新一郎, 中野泰治, 小坂健夫, 高島茂樹:下部消化管穿孔に起因した SIRS 症例に対する PMX-DHP の重症度 score と各種 mediator からみた有用性と限界, 第43回日本腹部救急医学会総会, (東京, '07.03), 日本腹部救急医学会誌, 27:300, 2007.
- 0420L006 田中弓子, 長谷川泰介, 吉谷新一郎, 中野泰治, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:術前診断が可能であった胆嚢捻転症の2例, 第43回日本腹部救急医学会総会, (東京, '07.03), 日本腹部救急医学会誌, 27:366, 2007.
- 0420L007 吉谷新一郎, 黒田雅利, 横井美樹, 田中弓子, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:大腸癌における腹腔洗浄液細胞診の臨床的意義, 第107回日本外科学会定期学術集会, (大阪, '07.04), 日外会誌, 108:429, 2007.
- 0420L008 小坂健夫, 黒田雅利, 横井美樹, 田中弓子, 長谷川泰介, 吉谷新一郎, 中野泰治, 斎藤人志, 高島茂樹:胃癌の転移再発からみた治療戦略, 第32回日本外科系連合学会学術集会, (東京, '07.06), 日外科系連合誌, 32:577, 2007.
- 0420L009 横井美樹, 黒田雅利, 田中弓子, 吉谷新一郎, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:Gastrointestinal stromal tumor (GIST) 症例の臨床病理学的検討, 第32回日本外科系連合学会学術集会, (東京, '07.06), 日外科系連合誌, 32:596, 2007.
- 0420L010 中野泰治, 横井美樹, 田中弓子, 吉谷新一郎, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:乳癌におけるセンチネルリンパ節生検症例の検討, 第15回日本乳癌学会学術総会, (横浜, '07.06).
- 0420L011 小坂健夫, 黒田雅利, 田中弓子, 長谷川泰介, 吉谷新一郎, 中野泰治, 斎藤人志, 高島茂樹:CY1 胃癌に対する外科治療の有用性の検討, 第62回日本消化器外科学会定期学術総会, (東京, '07.07), 日消外会誌, 40:335, 2007.
- 0420L012 小坂健夫, 細川謙蔵, 黒田雅利, 長谷川泰介, 吉谷新一郎, 表 和彦, 中野泰治, 斎藤人志, 高島茂樹:5-FU 代謝酵素と胃癌化学療法後の有害事象、効果および予後の予測, 第45回日本癌治療学総会, (京都, '07.10), 日癌治会誌, 42:563, 2007.
- 0420L013 黒田雅利, 田中弓子, 吉谷新一郎, 小坂健夫, 高島茂樹:当科における mFOLFOX6 の治療経験, 第62回日本大腸肛門病学会学術集会, (東京, '07.11), 日大腸肛門病会誌, 60:722, 2007.

#### 地方学会(一般演題)

- 0420O001 白枝昌子, 白枝久和, 大塚俊美, 林 伸彦, 山田真善, 福山智基, 齊藤 隆, 川原 弘, 高瀬修二郎, 小坂健夫:貧血を契機に診断された胃小細胞癌の1例, 第104回日本消化器病学会北陸支部地方会, (富山, '07.06).
- 0420O002 西川高広, 北楯優隆, 釘抜康明, 横田 啓, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 吉谷新一郎, 高島茂樹, 飛田研二:Covered stent 留置により止血した外腸骨動脈一回腸導管瘻の1例, 日本IVR学会第23回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0420O003 白枝昌子, 白枝久和, 大塚俊美, 林 伸彦, 山田真善, 川原 弘, 高瀬修二郎, 横井美樹, 小坂健夫:小腸内視鏡にて確認し得た空腸 GIST の1例, 第89回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, (富山, '07.07), Endoscopic Forum, 23:188, 2007.
- 0420O004 尾山勝信, 田中弓子, 今泉英子, 細川謙蔵, 黒田雅利, 横井美樹, 長谷川泰介, 吉谷新一郎, 表 和彦, 中野泰治, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:食堂神経鞘腫・多発結腸癌を合併した類天疱瘡の1例, 第43回中部外科学会総会, (金沢, '07.08), 中部外科学会総会号, 25, 2007.
- 0420O005 細川謙蔵, 今泉英子, 黒田雅利, 横井美樹, 尾山勝信, 長谷川泰介, 吉谷新一郎, 表 和彦, 中野泰治, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:腎細胞癌臍転移の1例, 第43回中部外科学会総会, (金沢, '07.08), 中部外科学会総会号, 53, 2007.

- 0420O006 山田真善, 川原 弘, 白枝久和, 白枝昌子, 尾崎一品, 矢野博一, 福羅匡普, 高瀬修二郎, 尾山勝信, 小坂健夫:同時に施行した RI angiography と出血シンチが診断に有用であった小腸 GIST の 1 例, 第 203 回日本内科学会北陸地方会, (内灘, '07.09).
- 0420O007 細川謙蔵, 今泉英子, 黒田雅利, 横井美樹, 尾山勝信, 長谷川泰介, 吉谷新一郎, 表 和彦, 中野泰治, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:腹腔鏡下胆嚢摘出術に用いたクリップを核として発症したと思われる総胆管結石の 1 例, 第 262 回北陸外科学会, (富山, '07.09).
- 0420O008 尾山勝信, 横井美樹, 長谷川泰介, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:閉鎖孔ヘルニア 11 例の検討, 第 262 回北陸外科学会, (富山, '07.09).
- 0420O009 福山智基, 川原 弘, 矢野博一, 山田真善, 齊藤 隆, 林 伸彦, 白枝久和, 白枝昌子, 福羅匡普, 土島 睦, 高瀬修二郎, 表 和彦, 高島茂樹:血小板増多症を伴った悪性腹膜中皮腫の 1 例, 第 105 回日本消化器病学会北陸地方会, (金沢, '07.11).
- 0420O010 白枝久和, 白枝昌子, 山田真善, 林 伸彦, 福山智基, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎, 横井美樹, 小坂健夫:下血を契機に発見された回腸悪性リンパ腫の 1 例, 第 90 回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, (金沢, '07.12).

### その他(一般演題)

- 0420R001 吉谷新一郎, 林 圭, 今泉英子, 黒田雅利, 田中弓子, 長谷川泰介, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:結腸 mp 癌に対するリンパ節転移状況からみた至適郭清, 第 66 回大腸癌研究会, (さいたま, '07.01).
- 0420R002 黒田雅利, 宇佐美和男, 菅谷純一, 中野泰治, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:当科で経験した幽門保存胃切除術の検討, 第 37 回北陸胃癌談話会, (金沢, '07.02).
- 0420R003 長谷川泰介, 細川謙蔵, 黒田雅利, 横井美樹, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:臍頭十二指腸切除術における臍胃吻合(jejunal single loop PD-IVB-2)再建法とその臨床的評価, 第 24 回日本胆膵生理機能研究会, (金沢, '07.06).
- 0420R004 村井 裕, 西澤永晃, 吉谷新一郎, 宮東利恵, 北川朋子, 小利池澄子, 木越俊和, 高島茂樹:大学病院 NST における栄養管理と栄養評価についての検討, 第 31 回北陸静脈・経腸栄養研究会, (金沢, '07.06).
- 0420R005 黒田雅利, 横井美樹, 田中弓子, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:EMR 後に追加切除を施行した大腸 sm 癌の臨床病理学的検討, 第 67 回大腸癌研究会, (神戸, '07.07).
- 0420R006 吉谷新一郎, 黒田雅利, 横井美樹, 田中弓子, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:肛門管癌症例の検討, 第 67 回大腸癌研究会, (神戸, '07.07).
- 0420R007 野口なぎさ, 谷田美穂, 谷川沙織, 前田真理子, 相原 操, 中村徳子, 黒田雅利, 高島茂樹:ストーマケアの工夫によりセルフケアを確立した高齢者の 1 事例, 第 43 回北陸ストーマ研究会, (福井, '07.09).
- 0420R008 吉谷新一郎, 黒田雅利, 横井美樹, 尾山勝信, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:進行再発大腸癌に対する FOLFOX/FOLFIRI 療法, 第 23 回北陸大腸疾患研究会, (金沢, '07.11).
- 0420R009 小坂健夫, 細川謙蔵, 黒田雅利, 表 和彦, 中野泰治, 高島茂樹:残胃癌の再建法および深達度からみた治療法の検討, 第 37 回胃外科・術後障害研究会, (大阪, '07.11).
- 0420R010 中野泰治, 黒田雅利, 横井美樹, 田中弓子, 斎藤人志, 小坂健夫, 高島茂樹:乳癌症例におけるセンチネルリンパ節生検の検討, 第 9 回 Sentinel node navigation surgery 研究会学術集会, (東京, '07.11).

## 0430 運動機能病態学(整形外科)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	松本忠美	股関節疾患の外科, 関節疾患の外科.
教授(併)	岡田正人	末梢神経の外科, 外傷一般.
講師	藤田拓也	脊椎・脊髄疾患の外科.
講師	兼氏 歩	股・膝関節疾患の外科, スポーツ医学.
講師	横山光輝	手の外科, 外傷一般.
講師	奥田鉄人	脊椎・脊髄疾患の外科.
講師	杉森端三	股・膝関節疾患の外科, スポーツ医学.
学内講師	前岡勇人	関節疾患の外科, 外傷一般
助教	小川原雅隆	股関節疾患の外科, 関節疾患の外科.
助教	納富憲二	関節疾患の外科.
助教	細川栄隆	脊椎・脊髄疾患の外科.
助教	市堰 徹	股関節疾患の外科, 関節疾患の外科
助教	北村憲司	股関節疾患の外科
助教	波多野栄重	脊椎・脊髄疾患の外科
助教	廣村健太郎	外傷一般
助教	福井清数	股関節疾患の外科
助教	安田佳史	脊椎・脊髄疾患の外科
助教	山田兼吾	股関節疾患の外科
助教	三秋恒平	股関節疾患の外科

### 研究のキーワード

herniated nucleus pulposus, spondylosis, spondylolysis, spondylolisthesis, degenerative spondylolisthesis, giant cell tumor, coxarthrosis, gonarthrosis, carpal tunnel syndrome, acromioclavicular dislocation, gonarthrosis purulenta, nerve graft, patellar tendon rupture, rheumatoid arthritis, benign chondroblastoma, patella subluxation syndrome, posterior lumbar interbody fusion, osteotomy, lumbar disc decompression, hallux valgus, synovectomy, total hip arthroplasty, tendon suture, humeral shaft fracture, osteonecrosis

### 研究の概要

日本人変形性股関節症における大腿骨形状を三次元的に解析し、いくつかの形状の異なるセメントレスステムを作製するとともに、これらのステムが大腿骨に挿入された場合の力学的ストレスの違いを評価し、生体力学的に優れたステムの開発を行っている。またステロイド性大腿骨頭壊死症の発生原因として、血管内塞栓病変の有無、生体内酸化ストレスなどの関与について究明し、予防法の確立を目指している。一方で、椎間板変性の分子メカニズムの解明も行っている。従来、椎間板変性に椎間板細胞のアポトーシスが関与していることが明らかとなっているが、その詳細な分子機構は不明のままであった。そこでラット椎間板変性モデルを使用して、アポトーシス誘導因子 Bax および抑制因子 Bcl-2 が椎間板変性に及ぼす影響を明らかにした。その結果、椎間板ではアポトーシス誘導因子 Bax の発現亢進により椎間板変性が進行することが明らかとなった。

## 学術論文

### 原著

- 0430B001 T.Okuda, T.Fujita, A.Kaneuji, K.Miaki, Y.Yasuda, T.Matsumoto:Stage-specific sagittal spinopelvic alignment changes in osteoarthritis of the hip secondary to developmental hip dysplasia, Spine, 32:E816-E819, 2007.
- 0430B002 前岡勇人, 岡田正人, 富所 潤, 廣村健太郎, 三秋恒平, 横山光輝, 松本忠美:近位骨片が屈曲転位し術前整復不能な大腿骨転子部骨折の治療経験, 骨折, 29:308-310, 2007.
- 0430B003 藤田拓也, 奥田鉄人, 細川栄隆, 波多野栄重, 安田佳史, 松本忠美:Tubular retractor を用いた小皮切頭微鏡視下頰椎椎間板ヘルニア後方摘出術, 骨・関節・靭帯, 20:507-512, 2007.
- 0430B004 藤田拓也, 奥田鉄人, 波多野栄重, 安田佳史, 松本忠美:ナビゲーション支援下最小侵襲 TLIF (MIS-TLIF) の短期成績と傍脊柱筋への手術侵襲の検討, 脊椎脊髓神手術手技, 9:75-78, 2007.
- 0430B005 横山光輝, 廣村健太郎, 前岡勇人, 岡田正人, 松本忠美:S2nail を用いた当科における X 線透視時間短縮方法の工夫—Oblique method を用いて—, 骨折, 29:587-590, 2007.
- 0430B006 兼氏 歩, 杉森端三, 松本忠美:Harris/Galante porous 型セメントレス人工股関節置換術の長期成績, 整・災外, 50:1327-1332, 2007.
- 0430B007 兼氏 歩, 松本忠美:骨切り術と人工股関節置換術の適応をどう考えるか, 関節外科, 26(10 月増):34-38, 2007.
- 0430B008 兼氏 歩, 杉森端三, 市堰 徹, 山田兼吾, 福井清数, 高田成基, 北村憲司, 松本忠美, 西野 暢, 加畑多文:関節裂隙 2mm 以下の進行期変形性股関節症に対する寛骨臼回転骨切り術の長期成績, Hip Joint, 33:19-22, 2007.
- 0430B009 福井清数, 兼氏 歩, 市堰 徹, 杉森端三, 山田兼吾, 北村憲司, 松本忠美:同一機種におけるクロスリンクおよび非クロスリンクポリエチレン磨耗の比較, Hip Joint, 33:356-358, 2007.
- 0430B010 富所 潤:セメント固定人工股関節ステムの表面加工の差によるセメントの微小運動, 金医大誌, 32:183-191, 2007.
- 0430B011 中木哲也, 薮越公司, 山口昌夫, 兼氏 歩:人工股関節全置換術患者の術前・術後における股関節可動域の比較—片側群と両側群の比較—, Hip Joint, 33:135-138, 2007.

### 総説

- 0430C001 松本忠美, 北村憲司, 市堰 徹, 兼氏 歩, 杉森端三:骨壊死発生と酸化ストレスの関連, Clin. Calcium, 17:887-891, 2007.
- 0430C002 松本忠美, 兼氏 歩:セメントレス人工臼蓋設置における手技のポイント, 整・災外, 50:1130-1131, 2007.

### その他

- 0430F001 T.Fujita, T.Okuda, H.Hosokawa, E.Hatano, Y.Yasuda, T.Matsumoto:Minimally invasive TLIF (MIF-TLIF) via a unilateral approach, The journal of the Japan Spine Research Society., 18:665-668, 2007.
- 0430F002 市堰 徹, 兼氏 歩, 北村憲司, 松本忠美, 上田善道, 勝田省吾:ステロイド投与後早期における骨内の DNA 酸化障害の骨壊死発生への関与, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 16~18 年度総合研究報告書, 100-101, 2007.
- 0430F003 市堰 徹, 兼氏 歩, 北村憲司, 松本忠美, 上田善道, 勝田省吾:グルタチオン合成阻害による骨および骨髄への影響:酸化ストレス誘発 Rat における骨壊死, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 16~18 年度総合研究報告書, 102-103, 2007.
- 0430F004 三秋恒平, 兼氏 歩, 市堰 徹, 杉森端三, 北村憲司, 福井清数, 松本忠美:日本白色家兔に対する酸化ストレス誘発剤を用いた骨壊死誘発, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 16~18 年度総合研究報告書, 104-106, 2007.



- 0430F005 福井清数, 兼氏 歩, 市堰 徹, 杉森端三, 北村憲司, 松本忠美, 木南利栄子, 篠原治道: 走査型電子顕微鏡を用いたステロイド投与家兎大腿骨髄の観察: 微小脂肪塞栓の存在について, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 16~18 年度総合研究報告書, 97-99, 2007.
- 0430F006 北村憲司, 市堰 徹, 兼氏 歩, 杉森端三, 福井清数, 松本忠美, 勝田省吾: 常用量のグルタチオンによるステロイド性骨壊死の抑制効果の検討, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 16~18 年度総合研究報告書, 107-108, 2007.
- 0430F007 (阪口元伸), 福島若葉, 廣田良夫, 田中 隆, 山本卓明, 神宮司誠也, 西井 孝, 菅野伸彦, 大園健二, 李 勝博, 兼氏 歩, 松本忠美, 堀内博志, 小林千益, 川崎雅史, 長谷川幸治, 寺西 正, 松野丈夫, 藤岡幹浩, 久保俊一, 高岡邦夫: 特発性大腿骨頭壊死症の発生要因 - 多施設共同症例・対照研究 -, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 16~18 年度総合研究報告書, 23-28, 2007.
- 0430F008 三秋恒平, 兼氏 歩, 市堰 徹, 杉森, 北村憲司, 福井清数, 松本忠美: 日本白色家兎に対する酸化ストレス誘発剤を用いた骨壊死誘発, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 18 年度総括・分担研究報告書, 33-35, 2007.
- 0430F009 (小林千益), 松本忠美, 佛淵孝夫, 大園健二, 菅野伸彦: 特発性大腿骨頭壊死症 (ION) 研究班所属整形外科での ION に対する人工物置換術の登録監視システム, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 18 年度総括・分担研究報告書, 90-103, 2007.
- 0430F010 (阪口元伸), 福島若葉, 廣田良夫, 田中 隆, 山本卓明, 神宮司誠也, 西井 孝, 菅野伸彦, 大園健二, 李 勝博, 兼氏 歩, 松本忠美, 堀内博志, 小林千益, 川崎雅史, 長谷川幸治, 寺西 正, 松野丈夫, 藤岡幹浩, 久保俊一, 高岡邦夫: 特発性大腿骨頭壊死症の発生要因 - 多施設共同症例・対照研究 - (進捗状況), 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究 平成 18 年度総括・分担研究報告書, 12-14, 2007.
- 0430F011 松本忠美: 骨盤・股関節疾患, 整形外科, 58:606-613, 2007.
- 0430F012 岡田正人, 前岡勇人, 三秋恒平, 富所 潤, 横山光輝, 松本忠美: 手根管症候群に対する鏡視下手根管開放術の治療成績, 中部整災誌, 50:433-434, 2007.
- 0430F013 藤田拓也, 奥田鉄人, 波多野栄重, 安田佳史, 松本忠美: ナビゲーション支援下最小侵襲 TLIF (MIS-TLIF), 中部整災誌, 50:389-390, 2007.
- 0430F014 赤川 誠, 前岡勇人, 三秋恒平, 岡田正人, 松本忠美: 遅発性尺骨神経麻痺に対する尺骨神経筋層下前方移動術の経験, 中部整災誌, 50:435-436, 2007.
- 0430F015 松本忠美: 大腿骨側人工股関節再置換術, 医報とやま, 1433:17-20, 2007.
- 0430F016 三上友明, 兼氏 歩, 杉森端三, 松本忠美: 大腿骨外反骨切り後や狭髄腔例に対する S-ROM 人工股関節置換術の経験, 中部整災誌, 50:585-586, 2007.
- 0430F017 (新谷一博), 松永公輔, 兼氏 歩: 人工関節シェルの挿入位置に関する研究, 2007 年度精密工学会北陸信越支部学術講演会講演論文集, 77-78, 2007.
- 0430F018 (河野 創), 新谷一博, 兼氏 歩, 古閑健二郎: 人工股関節 UHMWPE ライナにおける摩耗粉の抑制に関する研究, 2007 年度精密工学会北陸信越支部学術講演会講演論文集, 75-76, 2007.
- 0430F019 兼氏 歩, 杉森端三, 市堰 徹, 山田兼吾, 福井清数, 北村憲司, 松本忠美, 加畑多文: 変形性股関節症に対する Harris/Galante Porous セメントレス THA の長期成績, 日人工関節会誌, 37:252-253, 2007.
- 0430F020 福井清数, 兼氏 歩, 杉森端三, 山田兼吾, 北村憲司, 松本忠美: クロスリンクの有無によるポリエチレン摩耗の比較, 日人工関節会誌, 37:160-161, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(特別講演)

- 0430G001 T.Matsumoto:Osteonecrosis might be preventable —The view point of oxidative stress—, The 51th Annual Meeting of the Korean Hip Society, (GwangJu, '07.05).

### 国際学会(一般演題)

- 0430I001 A.Kaneuji, K.Yamada, T.Matsumoto, K.Hirosaki, M.Takano:Stem subsidence in polished and rough stems and mechanical effect on the cement-bone interface, 07'Asia Pacific Hip Symposium, (Singapore, '07.06).
- 0430I002 A.Kaneuji, K.Yamada, T.Matsumoto, K.Hirosaki, M.Takano:Stem-cement subsidence effects cement-bone interface, 6th Asia Pacific Orthopaedic Symposium 2007 (APOS 2007), (Bangkok, '07.06).
- 0430I003 T.Okuda, T.Fujita, H.Hosokawa, E.Hatano, Y.Yasuda, T.Matsumoto:The influences of osteoarthritis of the hip joint for spino-pelvic alignment and intervertebral disc in lumbar spine, 34th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS 2007), (Hong-Kong, '07.06).
- 0430I004 T.Okuda, T.Iseda, N.Kane-Goldsmith, Y.-W.Chang, W.Young, M.Grudet:Does Single, high-dose intraspinal injection of chondroitinase within 1 hour after injury reduce GAGs in injured spinal cord?, Neuroscine 2007, (San Diego, '07.11).

### 全国学会(特別講演)

- 0430J001 松本忠美, 兼氏 歩, 杉森端三:セメントレス人工関節置換術のポイント, 第 37 回日本人工関節学会, (東京, '07.02), 第 37 回日人工関節学会抄録集, 121, 2007.
- 0430J002 松本忠美:大腿骨側人工股関節再置換術(Impaction bone graft), 第 35 回日本リウマチ・関節外科学会, (東京, '07.11), 日関外誌, 26:364, 2007.

### 全国学会(シンポジウム)

- 0430K001 藤田拓也, 奥田鉄人, 波多野栄重, 安田佳史, 松本忠美:片側進入最小侵襲 TLIF (MIS-TLIF) の成績—両側進入 PLIF との比較—, 第 36 回日本脊椎脊髄病学会, (金沢, '07.04), 日脊椎脊髄病会誌, 18:263, 2007.
- 0430K002 市堰 徹, 兼氏 歩, 杉森端三, 北村憲司, 三秋恒平, 上田善道, 勝田省吾, 松本忠美:酸化ストレスによる骨壊死発生と抗酸化剤による骨壊死抑制, 第 34 回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第 34 回日本股関節学会学術集会抄録集, 118, 2007.

### 全国学会(一般演題)

- 0430L001 兼氏 歩, 山田兼吾, 廣崎憲一, 高野昌宏, 松本忠美:Polished stem と Rough stem の力学挙動差—ステム沈下が骨・セメント界面に及ぼす影響—, 第 37 回日本人工関節学会, (東京, '07.02), 第 37 回日本人工関節学会抄録集, 176, 2007.
- 0430L002 兼氏 歩, 杉森端三, 市堰 徹, 山田兼吾, 福井清数, 北村憲司, 松本忠美:Harris/Galante 型 THA の長期成績, 第 37 回日本人工関節学会, (東京, '07.02), 第 37 回日本人工関節学会抄録集, 291, 2007.
- 0430L003 杉森端三, 兼氏 歩, 山田兼吾, 福井清数, 北村憲司, 松本忠美:アルカリ熱処理を施したセメントレス人工股関節の短期成績, 第 37 回日本人工関節学会, (東京, '07.02), 第 37 回日本人工関節学会抄録集, 214, 2007.
- 0430L004 山田兼吾, 兼氏 歩, 松本忠美, 廣崎憲一, 高野昌宏:セメント固定 Polished stem と Rough stem の微小運動と応力緩和, 第 37 回日本人工関節学会, (東京, '07.02), 第 37 回日本人工関節学会抄録集, 177, 2007.
- 0430L005 福井清数, 兼氏 歩, 杉森端三, 市堰 徹, 山田兼吾, 北村憲司, 松本忠美:クロスリンクの有無によるポリエチレン磨耗の比較, 第 37 回日本人工関節学会, (東京, '07.02), 第 37 回日本人工関節学会抄録集, 227, 2007.

- 0430L006 北村憲司, 兼氏 歩, 杉森端三, 山田兼吾, 福井清数, 松本忠美:THA 術後 10 年で抜去した 2 例におけるジルコニア骨頭の相転移および面粗度, 第 37 回日本人工関節学会, (東京, '07.02), 第 37 回日本人工関節学会抄録集, 227, 2007.
- 0430L007 (廣崎憲一), 新谷一博, 兼氏 歩:カスタムメイド人工股関節ステムの近位形状設計に関する研究, 2007 年度精密工学会春季大会, (東京, '07.03).
- 0430L008 (新谷一博), 松永公輔, 兼氏 歩:患者個々に適した形状の人工股関節の開発—挿入位置および骨頭径が応力分布に及ぼす影響—, 2007 年度精密工学会春季大会, (東京, '07.03).
- 0430L009 (新谷一博), 河野 創, 廣崎憲一, 新保 寛, 池永訓昭, 兼氏 歩:人工股関節用 U.H.M.W.P.E ライナの高性能化に關節研究, 2007 年度精密工学会春季大会, (東京, '07.03).
- 0430L010 T.Fujita, T.Okuda, H.Hosokawa, Y.Yasuda, T.Matsumoto:Minimally invasive posterior microscopic decompression using a tubular retractor for cervical radiculopathy, 第 80 回日本整形外科学会学術総会, (神戸, '07.05), 日整会誌, 81:S53, 2007.
- 0430L011 T.Fujita, T.Okuda, H.Hosokawa, Y.Yasuda, T.Matsumoto:Computer-assisted minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion (MIS-TLIF): Analysis of paraspinal muscle damage compared with conventional PLIF, 第 80 回日本整形外科学会学術総会, (神戸, '07.05), 日整会誌, 81:S503, 2007.
- 0430L012 兼氏 歩, 市堰 徹, 北村憲司, 三秋恒平, 上田善道, 勝田省吾, 松本忠美:酸化ストレスによる骨壊死発生と抗酸化剤による骨壊死抑制, 第 80 回日本整形外科学会学術総会, (神戸, '07.05), 日整会誌, 81:S521, 2007.
- 0430L013 岡田正人, 三秋恒平, 廣村健太郎, 前岡勇人, 横山光輝, 松本忠美:tongue type, Sanders type 2 踵骨骨折に対する経皮的骨接合術, 第 33 回日本骨折治療学会, (東京, '07.06), 骨折, 29:S33, 2007.
- 0430L014 横山光輝, 廣村健太郎, 前岡勇人, 岡田正人, 松本忠美:大腿骨髄内釘手術時の遠位横止め用 targeting device の有用性について, 第 33 回日本骨折治療学会, (東京, '07.06), 骨折, 29:S41, 2007.
- 0430L015 前岡勇人, 岡田正人, 富所 潤, 廣村健太郎, 三秋恒平, 横山光輝, 松本忠美:LCP-DF を使用した AO 分類 C 型大腿骨遠位部骨折の治療経験, 第 33 回日本骨折治療学会, (東京, '07.06), 骨折, 29:S182, 2007.
- 0430L016 兼氏 歩, 杉森端三, 小川原雅隆, 市堰 徹, 福井清数, 三秋恒平, 三上友明, 西野 暢, 松本忠美:前・初期変形性股関節症に対する寛骨臼回転骨切り術の長期成績 —15 年以上観察例の検討—, 第 34 回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第 34 回日本股関節学会学術集会抄録集, 290, 2007.
- 0430L017 横山光輝, 三秋恒平, 前岡勇人, 兼氏 歩, 岡田正人, 松本忠美:大腿骨頸部骨折に対するハンソンピン法と CCHS 法における成績不良例に関する検討, 第 34 回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第 34 回日本股関節学会学術集会抄録集, 356, 2007.
- 0430L018 杉森端三, 兼氏 歩, 小川原雅隆, 三秋恒平, 市堰 徹, 福井清数, 西野 暢, 松本忠美:アナトミック人工股関節ステムの 10 年以上の成績～近位全周性ポラスコーティングの有用性～, 第 34 回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第 34 回日本股関節学会学術集会抄録集, 126, 2007.
- 0430L019 前岡勇人, 岡田正人, 三秋恒平, 横山光輝, 兼氏 歩, 松本忠美:術前整復不能な大腿骨転子部骨折の治療経験, 第 34 回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第 34 回日本股関節学会学術集会抄録集, 361, 2007.
- 0430L020 川端奈緒, 黒川沙紀, 東 和美, 河口幸子, 市堰 徹, 兼氏 歩, 杉森端三, 松本忠美:人工股関節置換術後の看護サイドにおける自主トレーニング指導の検討, 第 34 回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第 34 回日本股関節学会学術集会抄録集, 367, 2007.
- 0430L021 作元めぐみ, 宮本裕里子, 東 和美, 河口幸子, 市堰 徹, 兼氏 歩, 杉森端三, 松本忠美:人工股関節置換術患者への退院指導に対する理解度アンケート結果の検討, 第 34 回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第 34 回日本股関節学会学術集会抄録集, 368, 2007.
- 0430L022 (太田 悟), 駒井 理, 兼氏 歩:直達牽引にて整復しえた高度大腿骨頭すべり症の 1 例, 第 34 回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第 34 回日本股関節学会学術集会抄録集, 269, 2007.
- 0430L023 廣村健太郎, 岡田正人, 松本忠美:Q-スイッチ Nd:YAG レーザー光照射の骨癒合促進効果, 第 22 回日本整形外科学会基礎学術集会, (長野, '07.10), 日整会誌, 81:S893, 2007.

- 0430L024 神戸晃男, 南塚正光, 栗岩和彦, 清井順子, 村谷俊幸, 織田真由美, 山口昌夫, 兼氏 歩, 松本忠美:デュシヤンヌ・トレンデレンブルグ徴候を伴う変形性股関節患者の歩行時における中殿筋の運動単位制御, 第34回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第34回日本股関節学会学術集会抄録, 182, 2007.
- 0430L025 織田真由美, 神戸晃男, 南塚正光, 栗岩和彦, 清井順子, 村谷俊幸, 山口昌夫, 兼氏 歩:健常成人と変形性股関節症患者の片脚立位時における中殿筋の筋活動様式, 第34回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第34回日本股関節学会学術集会抄録, 381, 2007.
- 0430L026 藤田拓也, 奥田鉄人, 細川栄隆, 安田佳史, 松本忠美:片側進入低侵襲 TLIF の臨床成績とその手術侵襲について—多裂筋への侵襲に着目して—, 第13回日本最小侵襲整形外科学会学術集会, (高松, '07.12), 第13回日本最小侵襲整形外科学会抄録集, 87, 2007.
- 0430L027 兼氏 歩, 山田兼吾, 富所 潤, 廣崎憲一, 高野昌宏, 松本忠美:セメント固定人工股関節ステムの表面粗さがセメントおよび骨に及ぼす力学的影響, 第34回日本臨床バイオメカニクス学会, (東京, '07.12), 第34回日本臨床バイオメカニクス学会抄録集, 240, 2007.

#### 地方学会(特別講演)

- 0430M001 兼氏 歩:骨セメントの特性を生かした人工股関節ステムとその臨床応用, 第54回東海関節外科研究会, (名古屋, '07.04).

#### 地方学会(一般演題)

- 0430O001 廣村健太郎, 岡田正人, 富所 潤, 三秋恒平, 前岡勇人, 横山光輝, 松本忠美:人工靭帯を用いた円錐靭帯再建術による Neer type II 鎖骨遠位端骨折の治療成績, 第35回北陸骨折研究会, (金沢, '07.02).
- 0430O002 安田佳史, 藤田拓也, 奥田鉄人, 細川栄隆, 波多野栄重, 松本忠美:片側進入両側除圧の技術を応用した脊髄腫瘍摘出, 第176回北陸整形外科集談会, (内灘, '07.03), 中部整災誌, 50:566, 2007.
- 0430O003 北村憲司, 杉森端三, 松本忠美:下肢アライメントの測定誤差に関する検討, 第176回北陸整形外科集談会, (内灘, '07.03), 中部整災誌, 50:561, 2007.
- 0430O004 上嶋謙一, 横山光輝, 松本忠美:抗生剤含有リン酸カルシウム骨ペーストを用いた骨髄炎の治療経験, 第176回北陸整形外科集談会, (内灘, '07.03), 中部整災誌, 50:564, 2007.
- 0430O005 (太田 悟), 駒井 理, 横山光輝:石灰沈着性腱板炎に対する肩関節鏡視下手術の経験, 第176回北陸整形外科集談会, (内灘, '07.03).
- 0430O006 (太田 敬), 池田和夫, 坪内秀樹, 多田 薫, 富田勝郎, 横山光輝, 堀井健志:橈骨遠位端掌側プレートによる長母指屈筋腱断裂, 第176回北陸整形外科集談会, (内灘, '07.03), 中部整災誌, 50:559, 2007.
- 0430O007 兼氏 歩, 木村浩明, 杉森端三, 松本忠美:セメントレスシステムによる人工股関節大腿骨側再置換術の成績, 第108回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, (広島, '07.04), 中部整災誌, 50 春季学会号:94, 2007.
- 0430O008 三上友明, 兼氏 歩, 杉森端三, 松本忠美:大腿骨狭髄腔例、外反骨切り後症例に対する S-ROM 人工股関節置換術の成績, 第108回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, (広島, '07.04), 中部整災誌, 50 春季学会号:66, 2007.
- 0430O009 高田成基, 岡田正人, 三秋恒平, 前岡勇人, 横山光輝, 松本忠美:踵骨骨折に対する経皮的骨接合術の術後成績, 第177回北陸整形外科集談会, (富山, '07.06), 中部整災誌, 50:785, 2007.
- 0430O010 杉森端三, 兼氏 歩, 北村憲司, 松本忠美:Modular stem extension を用いた人工膝関節再置換術の経験, 第36回北陸リウマチ・関節研究会, (金沢, '07.07).
- 0430O011 (太田 悟), 駒井 理, 横山光輝:石灰沈着性腱板炎に対する肩関節鏡視下手術の経験, 第36回北陸リウマチ・関節研究会, (金沢, '07.07).
- 0430O012 岡田正人, 前岡勇人, 三秋恒平, 小川原雅隆, 横山光輝, 松本忠美:人工靭帯を用いた烏口鎖骨靭帯再建術による肩鎖関節完全脱臼の治療成績, 第109回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, (奈良, '07.10), 中部整災誌, 50 秋季学会号:29, 2007.
- 0430O013 杉森端三, 兼氏 歩, 北村憲司, 松本忠美:Modular stem extension を用いた人工膝関節再置換術の経験, 第109回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, (奈良, '07.10), 中部整災誌, 50 秋季学会号:102, 2007.

- 0430O014 前岡勇人, 岡田正人, 山田兼吾, 三秋恒平, 小川原雅隆, 松本忠美:AO 分類 C 型大腿骨遠位部骨折に対する LCP-D の使用経験, 第 109 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, (奈良, '07.10), 中部整災誌, 50 秋季学会号:132, 2007.
- 0430O015 三秋恒平, 兼氏 歩, 市堰 徹, 北村憲司, 杉森端三, 松本忠美:日本白色家兎に対する酸化ストレス誘発剤を用いた骨壊死誘発, 第 109 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, (奈良, '07.10), 中部整災誌, 50 秋季学会号:142, 2007.
- 0430O016 織田悠吾, 安田佳史, 藤田拓也, 奥田鉄人, 細川栄隆, 松本忠美:硬膜背側に脱出した胸椎椎間板ヘルニアの 1 例, 第 178 回北陸整形外科集談会, (福井, '07.10).
- 0430O017 藤田拓也, 奥田鉄人, 細川栄隆, 安田佳史, 松本忠美:片側進入低侵襲 TLIF の臨床成績とその問題点について, 第 18 回北陸脊椎脊髄外科研究会, (富山, '07.12).
- 0430O018 奥田鉄人, 藤田拓也, 細川栄隆, 安田佳史, 松本忠美:腰部脊柱管狭窄症に対する各種除圧術の低襲度比較, 第 18 回北陸脊椎脊髄外科研究会, (富山, '07.12).

#### その他(特別講演)

- 0430P001 松本忠美:大腿骨頭壊死症の病因, 第 6 回久留米関節セミナー, (久留米, '07.02).
- 0430P002 兼氏 歩:変形性股関節症とうまく付き合う方法, NPO 法人のぞみ会北陸支部記念医療講演会, (金沢, '07.04).
- 0430P003 兼氏 歩:各種股関節疾患の診断のポイントと治療・予後 —先天性股関節脱臼から大腿骨頸部骨折まで—, 金沢市医師会学術研修会, (金沢, '07.09).
- 0430P004 松本忠美:大腿骨側人工股関節再置換術 (Impaction bone graft), 第 12 回くにびき整形外科セミナー, (松江, '07.11).

#### その他(一般演題)

- 0430R001 兼氏 歩, 杉森端三, 山田兼吾, 福井清数, 北村憲司, 松本忠美:骨移植を併用したセメントレスカップによる人工股関節再置換術, 第 2 回超長期耐用をめざすインプラントと骨との固着を語る会, (京都, '07.03).
- 0430R002 A.Kaneuji, K.Yamada, K.Hirosaki, M.Takano, T.Matsumoto:Stem subsidence in polished and rough stems and its mechanical effect on the cement-bone interface, Exeter Hip Symposium 2007, (Tokyo, '07.07).
- 0430R003 小川原雅隆, 兼氏 歩, 杉森端三, 三秋恒平, 市堰 徹, 福井清数, 富所 潤, 三上友明, 中川慎太郎, 松本忠美:人工股関節置換術々後感染の治療成績, Hip Forum 2007, (黒部, '07.07).
- 0430R004 市堰 徹, 兼氏 歩, 杉森端三, 加畑多文, 山田兼吾, 福井清数, 高田成基, 北村憲司, 松本忠美:進行期変形性股関節症に対する寛骨臼回転骨切り術の長期成績, Hip Forum 2007, (黒部, '07.07).
- 0430R005 三秋恒平, 兼氏 歩, 市堰 徹, 北村憲司, 杉森端三, 福井清数, 松本忠美:日本白色家兎に対する酸化ストレス誘発剤を用いた骨壊死誘発—第二報—, 厚生労働科学研究補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症調査研究班 平成 19 年度第 1 回班会議研究成果報告会, (京都, '07.07).
- 0430R006 兼氏 歩, 杉森端三, 松本忠美:変形性股関節症に対する大腿骨減捻骨切り術の小経験, 第 5 回股 osteotomy を語る会, (加賀, '07.10).
- 0430R007 藤田拓也, 奥田鉄人, 細川栄隆, 安田佳史, 松本忠美:片側進入低侵襲 TLIF の臨床成績とその手術侵襲について—多裂筋への侵襲に着目して—, 第 5 回低侵襲脊椎手術研究会, (東京, '07.11).
- 0430R008 中川慎太郎, 市堰 徹, 兼氏 歩, 杉森端三, 三秋恒平, 北村憲司, 福井清数, 三上友明, 松本忠美:酸化誘発剤の単回投与によるラットにおける病理組織学的検討, 厚生労働科学研究補助金 難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症調査研究班 平成 19 年度第 2 回班会議研究成果報告会, (京都, '07.12).

## 0440 脳脊髄神経治療学(脳神経外科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	飯塚秀明	脊椎・脊髄疾患, 脳腫瘍, 末梢神経疾患.
准教授	赤井卓也	脳腫瘍, 小児神経外科
准教授	立花 修	脳腫瘍, 間脳下垂体腫瘍
講師	飯田隆昭	脊椎・脊髄疾患, 末梢神経
講師	高田 久	脳血管障害, 頭部外傷, 血管内外科.
学内講師	岡本一也	脳腫瘍, 定位放射線治療
助教	笹川泰生	脳腫瘍
助教	白神俊祐	脳神経外科一般.
助教	村坂憲史	脳神経外科一般.
助教	山本謙二	脳神経外科一般.
助教	山本治郎	脳神経外科一般.
研究医	鳥越恵一朗	脳神経外科一般
研究医	坂井聡太郎	脳神経外科一般

### 研究のキーワード

brain neoplasm, glioma, meningioma, neurinoma, skull base tumor, subarachnoid hemorrhage, cerebral aneurysm, arteriovenous malformation, stroke, radiosurgery, endovascular therapy, microvascular decompression, skull base surgery, spinal surgery, spinal fusion, atlantoaxial dislocation, cervical spondylosis, ossification of the spinal ligament, syringomyelia, spinal dysraphism, spinal neoplasm, spinal injury, neural injury, experimental spinal injury, spinal cord compression, cerebral ischemia

### 研究の概要

脳・脊髄・神経疾患の原因と病態を明らかにして、外科手術やその他の方法で脳・脊髄・神経の機能回復させることを目的とした研究を行っている。研究では、臨床に基づいた視点から問題を提起し、疑問を解決し、患者の予後改善に結びつくことをめざしている。

対象疾患は脳腫瘍、脊椎・脊髄疾患、脳血管障害、頭部外傷、中枢神経系先天奇形である。

#### 1. 脳腫瘍

- 1)悪性神経膠腫に対する分化誘導療法の開発
- 2)悪性神経膠腫の予後因子の解明(遺伝子学的亜分類と蛋白発現)
- 3)転移性脳腫瘍の定位放射線治療における効果予測の解明(遺伝子分類と蛋白発現)
- 4)嚢胞性下垂体腫瘍の画像診断
- 5)二次性下垂体炎の病態の解明

#### 2. 脊椎・脊髄疾患

- 1)脊髄圧迫モデルにおける脊髄変性機序の解明
- 2)脊髄脊椎手術の長期予後と関連因子

#### 3. 脳血管障害

- 1)脳虚血耐性獲得のための分子生物学的機序の解明

---

#### 4. 頭部外傷

1) 慢性硬膜下血腫の手術方法と再発

#### 5. 先天奇形

1) 胎児水頭症モデルの作成と治療

2) 頭蓋骨縫合早期癒合症の原因遺伝子の解明と外科治療

---

### 学術論文

#### 症例報告

- 0440D001 (S.Hasegawa), N.Hayashi, M.Kubo, H.Hamada, N.Kuwayama, H.Shojaku, T.Akai, S.Endou: Basal encephalocele associated with hypoplasia of the internal carotid artery. -Case report-, *Neurol. Med. Chir. (Tokyo)*, 47:572-575, 2007.
- 0440D002 上原啓吾, 中川 淳, 立花 修, 下出祐造, 古澤 都, 木谷隆一, 伊藤智彦, 西澤 誠, 木越俊和, 赤井 卓也, 白神 俊祐, 飯塚 秀明, 古家大祐: 原発性副甲状腺機能亢進症を合併し多発性内分泌腫瘍1型と考えられた TSH 産生下垂体腺腫の1例, *日内分泌会誌*, 83(Suppl.):97-99, 2007.

#### その他

- 0440F001 赤井卓也: Neurodevelopment of children with single suture craniosynostosis: a review, *小児の脳神*, 32:325-327, 2007.
- 0440F002 赤井卓也: Fully endoscopic expanded endonasal approach treating skull base lesions in pediatric patients, *小児の脳神*, 32:400-401, 2007.

### 学会発表

#### 国際学会(特別講演)

- 0440G001 H.Iizuka, T.Iida: Clinical significance of the canal diameter of the atlas in upper cervical instability, 13th Interim meeting of WFNS/12th Asian-Australasian congress of neurological surgeons, (Nagoya, '07.11).

#### 国際学会(一般演題)

- 0440I001 T.Akai, S.Siraga, Y.Sasagawa, K.Okamoto, O.Tachibana, H.Iizuka: Diagnosis and treatment of currarino anomaly, the 6th biennial meeting of Korea-Japan conference on spinal surgery, (Pusan Korea, '07.03).
- 0440I002 T.Iida, T.Akai, H.Iizuka: Surgical treatment of spinal disorders with chronic renal failure, The 6th biennial meeting of Korea-Japan conference on spinal surgery, (Pusan Korea, '07.03).
- 0440I003 O.Tachibana, Y.Sasagawa, K.Torigoe, S.Siraga, K.Murasaka, K.Okamoto, T.Akai, H.Iizuka: Expression of interleukin-1 beta, interleukin-6 and TNF-alpha in human Rathke cleft cysts: a possible inducer of Rathke cleft cyst-associated hypophysitis, The 5th meeting of the Asian society for neuro-oncology, (Istanbul Turkey, '07.11).
- 0440I004 T.Akai, K.Murasaka, S.Siraga, K.Okamoto, T.Iida, H.Takada, O.Tachibana, H.Iizuka: Ventriculo-peritoneal shunt for children, World federation of neurological societies 13th interim meeting/12th Asian-Australasian congress of neurological surgeons, (Nagoya, '07.11).
- 0440I005 T.Akai, K.Yamamoto, S.Siraga, K.Murasaka, H.Iizuka: Treatment of craniosynostosis by distraction osteogenesis, World federation of neurological societies 13th interim meeting/12th Asian-Australasian congress of neurological surgeons, (Nagoya, '07.11).

- 0440I006 T.Akai, S.Siraga, Y.Sasagawa, K.Okamoto, O.Tachibana, H.Iizuka: Intra-parenchymal tumor biopsy by neuroendoscope under navigation, World federation of neurological societies 13th interim meeting/12th Asian-Australasian congress of neurological surgeons, (, '07.11).
- 0440I007 Y.Sasagawa, O.Tachibana, H.Yokota, K.Murasaka, S.Siraga, T.Akai, H.Tonami, H.Iizuka: Usefulness of 1H-MRS in the diagnosis of Rathke cleft cyst, The 5th meeting of the Asian society for neuro-oncology, (Istanbul turkey, '07.11).
- 0440I008 K.Okamoto, O.Tachibana, T.Akai, H.Iizuka: Prognostic analysis of MGMT and p53 immunohistochemical expression in patients with glioblastoma treated in the same protocol as surgery, radiotherapy and ACNU, The 5th meeting of the Asian society for neuro-oncology, (Istanbul Turkey, '07.11).
- 0440I009 T.Akai, S.Siraga, Y.Sasagawa, K.Okamoto, H.Iizuka: Intra-parenchymal tumor biopsy by neuroendoscope under navigation, fourth world conference of the international study group of neuroendoscopy, (France, '07).

**全国学会(特別講演)**

- 0440J001 飯塚秀明: 脊髄外科・最前線, 第10回日本病院脳神経外科学会, (別府, '07.07).

**全国学会(シンポジウム)**

- 0440K001 立花 修, 赤井卓也, 岡本一也, 笹川泰生, 飯塚秀明: 蝶結節部髄膜腫に対する拡大経蝶形骨洞アプローチによる摘出, 第16回脳神経外科手術と機器学会, (東京, '07.04), 2007.
- 0440K002 赤井卓也, 笹川泰生, 白神俊祐, 村坂憲史, 飯塚秀明, 川上重彦, 柿沼宏明: 頭蓋骨縫合早期癒合症に対する骨延長術術後管理の問題点, 第35回日本小児神経外科学会, (木更津, '07.05).
- 0440K003 飯塚秀明: 非外傷性環軸関節脱臼の診断と治療, 第27回日本脳神経外科コンgres総会, (仙台, '07.05).

**全国学会(一般演題)**

- 0440L001 上原啓吾, 中川 淳, 伊藤智彦, 西澤 誠, 木越俊和, 立花 修, 赤井卓也, 白神俊祐, 飯塚秀明, 古家大祐: 原発性副甲状腺機能亢進症を合併し多発性内分泌腫瘍(MEN)1型と考えられた TSH 産生下垂体腺腫の1例, 第17回日本間脳下垂体腫瘍学会, (山形, '07.02), 第17回日本間脳下垂体腫瘍学会 プログラム・抄録集, 111, 2007.
- 0440L002 立花 修, 赤井卓也, 飯塚秀明, 中川 淳, 古家大祐, 林 康彦, 林 裕, 濱田潤一郎: 先端巨大症治療後にキアリ奇形と脊髄空洞症の改善を認めた1例, 第17回日本間脳下垂体腫瘍学会, (山形, '07.02), 第17回日本間脳下垂体腫瘍学会 プログラム・抄録集, 114, 2007.
- 0440L003 立花 修, 白神俊祐, 村坂憲史, 笹川泰生, 岡本一也, 赤井卓也, 飯塚秀明: 先端巨大症に対する、術中GH迅速測定の有用性の検討—経蝶形骨洞下垂体手術時の術中GH値に対する影響—, 第17回日本間脳下垂体腫瘍学会, (山形, '07.02).
- 0440L004 木南利栄子, 下川 隆, 立花 修, 安高 悟, 飯塚秀明, 篠原治道: ヒト下垂体腺腫に由来する濾胞星状様細胞の免疫細胞化学的検討, 第112回日本解剖学会総会・全国学術集会, (大阪, '07.03), 解剖誌, 82:238, 2007.
- 0440L005 飯田隆昭, 飯塚秀明: 3D-CTA が診断に有用であった脳梗塞で発症した頭蓋頸椎移行部異常, 第32回日本脳卒中学会, (福岡, '07.03).
- 0440L006 岡本一也, 村坂憲史, 白神俊祐, 赤井卓也, 立花 修, 飯塚秀明: 乳癌原発の転移性脳腫瘍に対する治療方針, 第16回日本定位放射線治療学会, (東京, '07.05).
- 0440L007 飯田隆昭, H.Takada, 赤井卓也, 飯塚秀明: 中下位頸椎の後方除圧固定における Transarticular screw の有用性, 第22回日本脊髄外科学会, (大宮, '07.06).
- 0440L008 立花 修, 笹川泰生, 鳥越恵一朗, 白神俊祐, 村坂憲史, 岡本一也, 赤井卓也, 飯塚秀明, 林 康彦, 濱田 潤一郎: ラトケ嚢胞における嚢胞内蛋白解析とサイトカインの発見—2次性下垂体誘発因子として—, 第66回日本脳神経外科学会総会, (東京, '07.10).
- 0440L009 飯田隆昭, 村坂憲史, 白神俊祐, 山本治郎, 鳥越恵一朗, 岡本一也, 高田 久, 赤井卓也, 飯塚秀明: 中下位頸椎固定における Transarticular screw の有用性, 第66回日本脳神経外科学会, (東京, '07.10).



- 0440L010 赤井卓也, 鳥越恵一郎, 村坂憲史, 白神俊祐, 岡本一也, 飯田隆昭, 高田 久, 立花 修, 飯塚秀明, 濱田秀雄, 小野成紀, 小澤哲夫:頭蓋骨縫合早期癒合症における FGFR 変異に関する検討 -FGFR mutation in craniosynostosis-, 第 66 回日本脳神経外科学会総会, (東京, '07.10).
- 0440L011 岡本一也, 村坂憲史, 白神俊祐, 赤井卓也, 立花 修, 飯塚秀明:乳癌原発の転移性脳腫瘍に対する治療方針, 第 66 回日本脳神経外科学会総会, (東京, '07.10).
- 0440L012 飯田隆昭, 飯塚秀明:PET/CTと神経根生検により診断した Neurolymphomatosis の 1 例, 第 42 回日本脊髄障害医学会, (大宮, '07.11).
- 0440L013 赤井卓也, 村坂憲史, 白神俊祐, 岡本一也, 飯田隆昭, 高田 久, 立花 修, 飯塚秀明:過去 10 年間当院で行った脳室腹腔短絡術症例の検討, 第 9 回日本こども病院神経外科医会, (東京, '07.11).
- 0440L014 岡本一也, 山下 修, 川嶋政広, 飯塚秀明:第 20 回日本放射線腫瘍学会, CBCT を使用した定位放射線治療方針, (福岡, '07.12).

#### 地方学会(一般演題)

- 0440O001 岡本一也, 村坂憲史, 白神俊祐, 赤井卓也, 立花 修, 飯塚秀明:フローサイトメトリーで診断できた中枢神経原発悪性リンパ腫の 1 例, 第 23 回白馬セミナー, (白馬, '07.02).
- 0440O002 山田 浩久, 畑中 裕子, 吉田 昌代, 山本 博之, 竹内 佳子, 野島孝之, 飯塚秀明:異常筋反応を用いた顔面けいれん術中モニタリングの経験, 第 32 回石川県医学検査学会, (能美市, '07.03), 第 32 回石川県医学検査学会抄録集, 21, 2007.
- 0440O003 赤井卓也:お父さんの頭の形はきになりませんか?腰のあたりに凹みや異常はありませんか?一頭蓋骨早期癒合症と潜在性二分脊椎症一, 第72回日本脳神経外科学会中部支部会市民公開講座, (岐阜, '07.04).
- 0440O004 山本治郎, 立花 修, 飯塚秀明:頭痛と外転神経麻痺で発症した斜台部骨髄炎の 1 例, 臺 3 回日本脳神経外科中部支部学術集会, (金沢, '07.10).
- 0440O005 山本治郎, 赤井卓也, 飯塚秀明:長期フォローとなった側頭葉腫瘍の 1 例, 第 38 回北陸脳腫瘍懇話会, (福井, '07.10).
- 0440O006 山谷淳代, 高原 豊, 小島好司, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 黄 正寿, 長内和弘, 梅博久, 飯田隆昭:脊髄腫瘍との鑑別を要した粟粒結核の 1 例, 第71回日本結核病学会第60回日本呼吸器学会第45回日本呼吸器内視鏡学会第30回日本サルコイドーシス学会 第59回呼吸器合同北陸地方会, (富山, '07.11).

#### その他(特別講演)

- 0440P001 飯塚秀明:上位頸椎不安定病変の治療－非外傷性病変を中心に－, 第 10 回札幌脊椎脊髄病集談会, (札幌, '07.02).
- 0440P002 赤井卓也:軟性鏡を用いた第3脳室底開窓術, 第9回中部神経内視鏡勉強会ハンズオンセミナー, (金沢, '07.10).

#### その他(一般演題)

- 0440R001 赤井卓也, 岡本一也, 飯塚秀明, 山村淳一, 中村常之, 小林あずさ, 佐藤仁志, 柿沼宏明:胎児性バルプロ酸症候群の 2 例, 第 23 回白馬脳神経外科セミナー, (八方, '07.02).
- 0440R002 垣内無一, 権藤雄一郎, 中西恵美, 永石彰子, 長山成美, 松井 大, 松井 真, 飯田隆昭, 正木康史, 黒瀬望:脊髄根生検にて診断した Neurolymphomatosis の 1 例, 第 117 回日本神経学会東海北陸地方会, (名古屋, '07.03).
- 0440R003 赤井卓也, 飯塚秀明, 河野美幸, 伊川廣道, 川上重彦:臀部腫瘍の 1 乳児例, 第 6 回呉羽カンファレンス, (富山, '07.04).
- 0440R004 赤井卓也, 笹川泰生, 岡本一也, 飯塚秀明:ナビゲーションガイド下に内視鏡的腫瘍生検術を行った 1 例, 第 8 回中部神経内視鏡勉強会, (岐阜, '07.04).

- 0440R005 岡本一也, 村坂憲史, 白神俊祐, 赤井卓也, 立花 修, 飯塚秀明:多発性脳神経症状を呈した脳腫瘍の1例, 第37回北陸脳腫瘍懇話会, (金沢, '07.05).
- 0440R006 立花 修, 鳥越恵一, 白神俊輔, 村坂憲史, 笹川泰生, 岡本一也, 赤井卓也, 飯塚秀明, 野島孝之, 中川 淳, 古家大祐:先端巨大症に対する、術中GH迅速測定の有用性の検討ー経蝶形骨空洞下垂体手術時の術中GH値に対する影響ー, 金沢医科大学医学会第43回学術集会, (金沢, '07.07).
- 0440R007 立花 修, 飯塚秀明:蝶結節部髄膜腫に対する拡大経蝶形骨洞手術において術後髄液鼻漏をきたした1症例と骨窓形成術の考察, 第2回東日本下垂体手術ビデオ研究会, (東京, '07.08).
- 0440R008 鳥越恵一朗, 赤井卓也, 立花 修, 飯塚秀明, 中川 淳, 古家大祐, 唐島成宙, 藤井寿美枝, 瀬田 孝:気管内挿管困難症で発見され、術前オクトレオチド投与が有効であった先端巨大症の1例, 第13回北陸間脳下垂体腫瘍研究会, (福井, '07.09).

## 0450 機能再建外科学(形成外科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	川上重彦	形成外科学
講師	島田賢一	形成外科学
学内講師	吉田 純	形成外科学
学内講師	岸邊美幸	形成外科学
学内講師	山元康德	形成外科学
助教	山下昌信	形成外科学
助教	西部泰弘	形成外科学
助教	黒澤智子	形成外科学
助教	氷見祐二	形成外科学
助教	篠川靖夫	形成外科学
助教	榎本 仁	形成外科学
助教	原島要人	形成外科学
助教	森田礼時	形成外科学
助教	宮下松樹	形成外科学
助教	梶月玲子	形成外科学
研究医	池田憲一	形成外科学
研究医	台蔵晴久	形成外科学

### 研究のキーワード

fibroblasts, FGF recptor, pressure ulcer, TGF-beta, TGF-beta receptor, keratinocytes, wound healing, craniofacial surgery, zygoma, cleft lip, clept palate, microtia, tissue expansion, crainofacial cleft, orbital advancement, microsurgery, free flap, medialis pedis flap, adipofascial turu-over flap, burn reconstruction, burn wound management, MRI in cougenital anomaly

### 研究の概要

- 1) 創傷治癒  
創傷被覆材, 薬物を用いた創傷治癒促進効果の臨床的研究を行っている。
- 2) 再生医療(組織工学)  
人工材料を用いた皮膚, 皮下組織の再生を研究している。
- 3) 頭蓋顎顔面外科  
顎顔面領域における新しい手術法の開発を行っている。

## 学術論文

### 原著

- 0450B001 R.Morita, K.Shimada, S.Kawakami: Facial protection masks after fracture treatment of the nasal bone to prevent re-injury in contact sports, J Craniofac Surg, 18:143-145, 2007.
- 0450B002 K.Shimada, N.Ishikura, T.Heshiki, S.Kawakami: Treatment for chronic abscess after cranioplasty: reconstruction of dura maters using the anterolateral tight flap with fascia lata, J Craniofac Surg, 18:1305-1308, 2007.
- 0450B003 (上野輝夫), 山元康徳, 小坂田奈美樹, 櫻井 愛: 小児における Nuss 法の長期成績 (特集 Nuss 法の術後成績と合併症), 形成外科, 50:407-414, 2007.

### 総説

- 0450C001 川上重彦, 岸邊美幸, 島田賢一: 壊死組織除去に関する新知見 (特集 創傷管理の新知見(Ⅱ)), 形成外科, 50:619-626, 2007.
- 0450C002 川上重彦, 島田賢一: 手部熱傷の標準的手術法, 形成外科, 50:S129-135, 2007.
- 0450C003 山元康徳, 川上重彦: 熱傷治療ガイド 熱傷の局所療法 植皮術, 救急医, 31:820-821, 2007.
- 0450C004 川上重彦: 顔面骨骨折治療のコツと pitfall 下顎骨間接突起骨折, PEPARS, 18:51-57, 2007.
- 0450C005 島田賢一, 川上重彦: 間葉系腫瘍(脂肪, 繊維, 筋肉): 隆起性皮膚線維肉腫, 血管肉腫, 脂肪肉腫, 悪性線維性組織球腫, 形成外科, 50:1153-1164, 2007.
- 0450C006 吉田 純, 川上重彦: 特集 多発顔面骨骨折の治療戦略 上下顎骨骨折, 形成外科, 50:1291-1302, 2007.

### 症例報告

- 0450D001 小室明人, 岸邊美幸, 川上重彦, 石倉直敬: 背髄膜瘤の皮膚再建において皮弁挙上部を瘤被膜で閉鎖した1例, 日形会誌, 27:509-513, 2007.
- 0450D002 氷見祐二, 山下昌信, 島田賢一, 川上重彦: 側頭部の膨隆を主訴として受診した非ホジキンリンパ腫の2例, 日形会誌, 27:386-389, 2007.

### その他

- 0450F001 川上重彦: 熱傷の病態 特殊部位の熱傷 顔面熱傷, 救急・集中治療, 19:1142-1145, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0450I001 T.Miyana, S.Kawakami, S.Katsuda, Y.Ueda, M.Shimasaki: Degradation and Absorption Processes of Hyaluronic Acid Filler Injected in, 17th Japan-China Joint Meeting on Plastic Surgery, (Tokyo, '07.10).
- 0450I002 Y.Himi, J.Yoshida, R.Morita, A.Nishio, S.Kawakami: Philtrum ridge reconstruction with palmaris longus tendon in secondary cleft lip repair, 17th Japan-China Joint Meeting on Plastic Surgery, (Tokyo, '07.10).

### 全国学会(特別講演)

- 0450J001 山元康徳: 熱傷創および採皮創に対するビューゲル使用の実際, 第33回日本熱傷学会総会・学術集会, (金沢, '07.06).

## 全国学会(シンポジウム)

- 0450K001 赤井卓也, 笹川泰生, 白神俊祐, 村坂憲史, 飯塚秀明, 川上重彦, 柿沼宏明:頭蓋骨縫合早期癒合症に対する骨延長術後管理の問題点, 第35回日本小児神経外科学会, (木更津, '07.05).

## 全国学会(一般演題)

- 0450L001 台蔵晴久, 長谷田康男, 岩井謙治:Bednar tumor の1例, 第50回日本形成外科学会総会・学術集会, (東京, '07.04).
- 0450L002 岸邊美幸, 小室明人, 黒澤智子, 川上重彦:陰圧閉鎖療法と分層植皮の併用による褥瘡の治療, 第50回日本形成外科学会総会・学術集会, (東京, '07.04).
- 0450L003 山元康徳, 岸邊美幸, 川上重彦:ハイドロゲル型創傷被覆材(ビューゲル)を用いた頭皮分層採皮創の管理, 第50回日本形成外科学会総会・学術集会, (東京, '07.04).
- 0450L004 島田賢一, 武藤梨江, 西部泰弘, 山下昌信, 山元康徳, 岸邊美幸, 川上重彦:筋膜周囲疎性結合組織(PAT)移植による臍剥離後癒着防止の試み, 第50回日本形成外科学会総会・学術集会, (東京, '07.04).
- 0450L005 岸邊美幸, 川上重彦:顔面横裂に非典型的な口蓋裂を合併した1例, 第31回日本口蓋裂学会総会, (草津, '07.05).
- 0450L006 臯月玲子, 中林伸之:福井県立病院における熱傷による入院症例の検討, 第33回日本熱傷学会総会, 学術集会, (, '07.06).
- 0450L007 岸邊美幸, 小室明人, 黒澤智子, 川上重彦:陰圧閉鎖療法と分層植皮の併用による褥瘡の治療経験, 第9回日本褥瘡学会学術集会, (前橋, '07.09).
- 0450L008 山元康徳, 岸邊美幸, 川上重彦:頭皮部動静脈奇形の2治験例, 第25回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会, (東京, '07.11).
- 0450L009 吉田 純, 森田礼時, 氷見祐二, 西尾明子, 川上重彦:長掌筋腱移植を併用した口唇裂二次修正術, 第25回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会, (東京, '07.11).

## 地方学会(特別講演)

- 0450M001 辻 裕之, 村田英之, 下出祐造, 島田賢一, 川上重彦, 井上俊哉:遊離移植による頭頸部再建症例の検討, 第69回日本形成外科会中部支部北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 0450M002 島田賢一:急性創傷と慢性創傷, 第4回日本褥瘡学会中部地方会学術集会, (金沢, '07.11).

## 地方学会(一般演題)

- 0450O001 岸邊美幸, 小室明人, 門平充弘, 黒澤智子, 吉田 純, 安田廣生, 宮永 享, 川上重彦:デュオアクティブ ETによる熱傷創の治療, 第28回日本熱傷学会北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 0450O002 臯月玲子, 中林伸之:福井県立病院における熱傷による入院症例の検討, 第28回日本熱傷学会北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 0450O003 西尾明子, 安田 浩:low-grade myxofibrosarcoma の1例, 第74回日本形成外科学会九州支部学術集会, (北九州, '07.03).
- 0450O004 山元康徳, 西部泰弘, 折坂聡美, 油木麻希, 岸邊美幸, 川上重彦:ハイドロゲル型創傷被覆材(ビューゲル)とSkin Staplerを用いた頭皮分層採皮創の管理, 第28回日本熱傷学会北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 0450O005 門平充弘, 小室明人, 岸邊美幸, 川上重彦:土器作製の野焼き中に受傷した熱傷症例の検討, 第28回日本熱傷学会北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 0450O006 武藤梨江, 土井悠人, 氷見祐二, 島田賢一, 川上重彦:熱傷創より感染した下腿ガス壊疽の1例, 第28回日本熱傷学会北陸地方会, (内灘, '07.03).

- 0450O007 田口久雄, 黒澤智子, 岸邊美幸, 川上重彦:先天性心疾患を合併していた新生児熱傷例, 第28回日本熱傷学会北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 0450O008 原島要人, 篠川靖夫, 三輪淳夫:背部弾性線維腫の1例, 第69回日本形成外科会中部支部北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 0450O009 油木麻希, 田口久雄, 西部泰弘, 山元康徳, 川上重彦:足底に発生した tenosynovial chondroma の1例, 第69回日本形成外科会中部支部北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 0450O010 森田礼時, 平野貴士:足部糖尿病性潰瘍から破傷風を生じた1例, 第28回日本熱傷学会北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 0450O011 台蔵晴久, 氷見祐二, 島田賢一, 川上重彦, 武藤梨江:皮膚灌流圧(skin perfusion pressure:SPP)を指標に用いた下肢切断術の検討, 第42回日本形成外科学会中部支部学術集会, (名古屋, '07.07).
- 0450O012 岸邊美幸, 池田憲一, 中嶋幸仙, 辻 智成, 氷見祐二, 西尾明子, 川上重彦:顔面横裂に合併した非典型的な口蓋裂例, 第70回日本形成外科中部支部北陸地方会, (内灘, '07.07).
- 0450O013 西尾明子, 金子貴芳, 中嶋幸仙, 森田礼時, 島田賢一, 川上重彦:術後に肺血栓塞栓症を併発して死亡した熱傷例, 第42回日本形成外科学会中部支部学術集会, (名古屋, '07.07).
- 0450O014 宮下松樹, 置塩良政:フルニエ壊疽の5例, 第70回日本形成外科学会北陸地方会, (内灘, '07.07).
- 0450O015 杉下和之, 小泉尚子, 梶月玲子, 辻 智成, 岸邊美幸, 山元康徳, 川上重彦:頭皮動静脈奇形の治験, 第70回日本形成外科学会北陸地方会, (内灘, '07.07).
- 0450O016 篠川靖夫, 原島要人:ペースメーカーおよび埋め込み型除細動器の移植術と合併症治療の経験, 第70回日本形成外科学会北陸地方会, (内灘, '07.07).
- 0450O017 瀬戸彩乃, 高島 聡, 台蔵晴久, 池田憲一, 吉田 純, 川上重彦:術前に診断が困難であった両側内眼角部皮下サルコイド結節例, 第70回日本形成外科学会北陸地方会, (内灘, '07.07).

#### その他(特別講演)

- 0450P001 川上重彦:創傷治療における最近の話題, 第2回四国創傷治療フォーラム, (, '07.01).
- 0450P002 岸邊美幸:デュオアクティブ ETを用いた創傷治療, 第1回創傷マネージメント研究会, (金沢, '07.02).
- 0450P003 島田賢一:最近の創傷治療について, 労災医療研修会, (富山, '07.10).
- 0450P004 島田賢一:急性創傷と慢性創傷, 桜ヶ丘病院褥瘡講習会, (金沢, '07.12).

#### その他(一般演題)

- 0450R001 岸邊美幸, 山元康徳, 武藤梨江, 黒澤智子, 川上重彦:複数の皮下茎皮弁による指瘻痕拘縮の手術, 第12回形成外科手術手技研究会, (京都, '07.02).
- 0450R002 赤井卓也, 飯塚秀明, 河野美幸, 伊川廣道, 川上重彦:臀部腫瘍の1乳児例, 第6回呉羽カンファレンス, (富山, '07.04).
- 0450R003 吉田 純, 岸邊美幸, 川上重彦:陰圧閉鎖両方を用いた創傷治療, 第3回創傷治療を考える会, (, '07.09).
- 0450R004 柿沼宏明, 高瀬悦子, 尾崎 守, 北 美紀子, 中泉裕子, 田邊 洋, 山元康徳, 中嶋幸仙: Cowden 病の遺伝カウンセリング, 第28回北陸先天異常研究会, (金沢, '07.12).

## 0460 臓器機能再建学(小児外科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	伊川廣道	一般小児外科, 排便機能, 肝移植.
准教授	河野美幸	一般小児外科, 小児内視鏡外科, 小児泌尿器.
講師	小沼邦男	一般小児外科, 直腸肛門奇形, 小児気道外科.
学内講師	増山宏明	一般小児外科, 肝移植.
助教	福本泰規	一般小児外科.
助教	森村絵里	小児外科学
研究医	押切貴博	小児外科学.

### 研究のキーワード

inguinal hernia, hydrocele of the cord, acute abdomen, quality of life, endoscopy, congestive gastroenteropathy, biliary atresia, epidemiology, spontaneous cure, prevalence, neonatal surgery, vesicoureteral reflux, urostoma, intravenous hyperalimentation, hydrocele testis, cryptorchism, appendicitis, anorectal malformation, endoscopic surgery, gastro-esophageal reflux, liver transplantation, pediatric surgical common disease, natural history, pediatric solid malignant tumor, pediatric urology, phimosis, intestinal stoma

### 研究の概要

先天性横隔膜ヘルニアの適切な根治術時期と動脈管血流の変化。  
結腸大蠕動における骨盤神経直腸枝の重要性。  
小児内視鏡手術に関する臨床研究。  
胆道閉鎖症における肝硬変の進行と細胞外基質に関する組織化学的研究。

### 学術論文

#### 原著

- 0460B001 M.Kohno, H.Ikawa, K.Konuma, H.Masuyama, H.Fukumoto, E.Morimura: Is high amplitude propagated contraction present after transanal endorectal pull-through for Hirschsprung's disease?, *Pediatr. Surg. Int.*, 23:981-986, 2007.
- 0460B002 Y.Inoue, T.Shinka, M.Ohse, M.Kohno, K.Konuma, H.Ikawa, T.Kuhara: Changes in urinary level and configuration ratio of D-lactic acid in patients with short bowel syndrome, *J. Chromatogr. B Analyt. Technol. Biomed. Life Sci.*, 855:109-114, 2007.
- 0460B003 A.Nakagawa, K.Ueno, M.Ito, S.Okamoto, K.Uehara, H.Ito, S.Mishina, E.Kinoshita, T.Nojima, H.Takahashi, H.Ikawa, S.Takashima, M.Nishizawa, S.Nakano, T.Kigoshi, H.Nakabayashi, K.Uchida: Insulin responses to selective arterial calcium infusion under hyperinsulinemic euglycemic glucose clamps: case studies in adult nesidioblastosis and childhood insulinoma, *Endocr. J.*, 54:27-33, 2007.
- 0460B004 小沼邦男, 伊川廣道, 河野美幸, 増山宏明, 福本泰規, 小川絵里, 押切貴博: 鎖肛術後患児の長期フォローアップー男児、中・高位鎖肛の問題点に着目してー, *小児外科*, 39:1183-1191, 2007.

## 総説

- 0460C001 森村絵里, 伊川廣道, 押切貴博, 福本泰規, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸:腸回転異常症、腹壁破裂、臍帯ヘルニア, 周産期医学, 37:1437-1441, 2007.
- 0460C002 増山宏明, 押切貴博, 小川絵里, 福本泰規, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道:生体部分肝移植術後感染症の発生と管理, 小児外科, 39:1431-1437, 2007.

## 症例報告

- 0460D001 M.Kohno, H.Ikawa, S.Okamoto, H.Fukumoto, H.Masuyama, K.Konuma:Laparoscopic repair of late-presenting bochdalek hernia in 2 infants, Surg. Laparosc. Endosc. Percutan. Tech., 17:317-321, 2007.

## その他

- 0460F001 河野美幸, 近藤知史, 仁尾正記, 大野康治, 奥山宏臣, 幸地克憲, 天江新太郎, 奥山直樹, 森川信行:日本小児外科学会雑誌投稿に関するアンケートの結果報告, 日小外会誌, 43:961-962, 2007.

## 学会発表

### 全国学会(シンポジウム)

- 0460K001 河野美幸:Be highly specialized and widely generalized-コンサルタントネットワークシステムの確立-, 第16回日本小児泌尿器科学会総会シンポジウム, (神戸, '07.07).
- 0460K002 増山宏明, 押切貴博, 森村絵里, 福本泰規, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道:合併奇形を伴う胆道閉鎖症症例の治療について, 第23回日本小児外科学会秋季シンポジウム, (宇都宮, '07.11).

### 全国学会(一般演題)

- 0460L001 河野美幸, 伊川廣道, 小沼邦男, 増山宏明, 福本泰規, 森村絵里:経肛門的ヒルシュスプルング病根治術後の臨床成績と下部結腸内圧測定による評価, 第44回日本小児外科学会学術集会, (東京, '07.05).
- 0460L002 小沼邦男, 伊川廣道, 河野美幸, 増山宏明, 福本泰規, 森村絵里, 押切貴博:直腸尿道瘻症例に対する肛門括約筋と骨盤神経直腸枝温存の意義, 第44回日本小児外科学会学術集会, (東京, '07.05).
- 0460L003 森村絵里, 福本泰規, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道, 井上義人, 久原とみ子:短腸症候群患児における血中・尿中D-lactate測定の意義, 第44回日本小児外科学会学術集会, (東京, '07.05), 日本小児外科学会雑誌, 43:488, 2007.
- 0460L004 増山宏明, 森村絵里, 福本泰規, 小沼邦男, 河野美幸, 黒瀬 望, 野島孝之, 伊川廣道:胆道閉鎖症における肝のductal plate malformation(DPM)と肝線維化について, 第44回日本小児外科学会学術集会, (東京, '07.05).
- 0460L005 福本泰規, 森村絵里, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道:X線不透過性マーカーを用いた消化管通過時間の検討, 第44回日本小児外科学会学術集会, (東京, '07.05).
- 0460L006 河野美幸, 増山宏明, 福本泰規, 森村絵里, 押切貴博, 小沼邦男, 伊川廣道:腹腔鏡下摘出術を行った脾原発胃重複症の1例, 第20回日本内視鏡外科学会総会, (仙台, '07.11).

### 地方学会(一般演題)

- 0460O001 森村絵里, 福本泰規, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道:遺糞症27例の検討-心理的背景を中心に-, 第289回日本小児科学会北陸地方会, (金沢市, '07.03).
- 0460O002 森村絵里, 押切貴博, 福本泰規, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道:穿孔をきたした腸間膜根部腸管重複症に対して待機的腹腔鏡下手術を施行した1例, 第290回日本小児科学会北陸地方会, (福井, '07.06).



- 0460O003 福本泰規, 押切貴博, 森村絵里, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸, 太田清隆, 利波久雄, 伊川廣道: 気管切開管理中の気管内大量出血に対し、気管支動脈塞栓術で止血し得た1例, 第37回日本小児外科学会北陸地方会, (富山県, '07.09).
- 0460O004 森村絵里, 押切貴博, 福本泰規, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道, 堀澤 徹, 犀川 太, 小泉 晶一: 腹腔内多発転移を伴う横行結腸間膜原発 Desmoplastic small round cell tumor の治療経験, 第37回日本小児外科学会北陸地方会, (富山県, '07.09).
- 0460O005 増山宏明, 押切貴博, 森村絵里, 福本泰規, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道: 特異な形態を示した先天性胆道拡張症の1例, 第37回日本小児外科学会北陸地方会, (富山県, '07.09).
- 0460O006 増山宏明: 静脈管の結紮・切離後も再発を繰り返す門脈体循環シャントの1例, 第41回日本小児外科学会東海地方会, (愛知県, '07.12).
- 0460O007 河野美幸, 押切貴博, 森村絵里, 福本泰規, 増山宏明, 小沼邦男, 伊川廣道: 著明な十二指腸壁の肥厚を呈したピロ菌陽性難治性十二指腸潰瘍の1例, 第41回日本小児外科学会東海地方会, (名古屋, '07.12).

### その他(一般演題)

- 0460R001 小沼邦男, 森村絵里, 福本泰規, 増山宏明, 河野美幸, 伊川廣道: 遺糞症児の心理的側面について, 第37回日本小児消化管機能研究会, (大府, '07.02).
- 0460R002 森村絵里, 福本泰規, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道: 肝前性門脈圧亢進症に対する脾摘後に感染を契機に憎悪する鬱血性胃腸症の一例, 第20回日本小児脾臓研究会, (東京, '07.03).
- 0460R003 赤井卓也, 飯塚秀明, 河野美幸, 伊川廣道, 川上重彦: 臀部腫瘤の1乳児例, 第6回呉羽カンファレンス, (富山, '07.04).
- 0460R004 小沼邦男, 押切貴博, 森村絵里, 福本泰規, 増山宏明, 河野美幸, 伊川廣道: 気管切開術後合併症に対する硬性気管支鏡下治療症例の検討, 第34回日本小児内視鏡研究会, (福岡, '07.07).
- 0460R005 増山宏明, 押切貴博, 森村絵里, 福本泰規, 小沼邦男, 河野美幸, 黒瀬 望, 野島孝之, 伊川廣道: 胆道閉鎖症術後患児の予後と ductal plate malformation(DPM)、肝線維化、および  $\alpha$ -sm-actin との関係について, 第34回日本胆道閉鎖症研究会, (名古屋, '07.09).
- 0460R006 小沼邦男: 小児の外科的救急疾患について, 第5回市民フォーラム, (高岡, '07.09).
- 0460R007 河野美幸, 押切貴博, 森村絵里, 福本泰規, 増山宏明, 小沼邦男, 伊川廣道: 腹腔鏡下摘出術を行った腸間膜根部腸管重複症の1例, 第27回日本小児内視鏡外科・手術手技研究会, (宇都宮, '07.11).
- 0460R008 福本泰規, 押切貴博, 森村絵里, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道: 完全型重複腎盂尿管に対する手術経験, 第27回日本小児内視鏡外科・手術手技研究会, (宇都宮, '07.11).
- 0460R009 森村絵里, 押切貴博, 福本泰規, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道, 井上義人, 久原とみ子: 短腸症候群患児における尿中 D-lactate 測定の意義—D-lactic acidosis の発症予測にむけて—, 第37回日本小児外科代謝研究会, (宇都宮, '07.11).

## 0470 感覚機能病態学(眼科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	佐々木洋	白内障, 疫学, ぶどう膜炎.
教授	中泉裕子	網膜硝子体, 眼内レンズ, 斜視弱視, 眼瞼痙攣, 小児眼科.
教授	北川和子	眼感染症, シェーグレン症候群を含む乾性角結膜炎, 涙液のプロテオーム解析,
准教授(併)	小島正美	白内障, 眼光学, 電磁波眼障害, 疫学.
講師	福田正道	眼薬理, 薬剤の眼内動態, 眼感染症.
助教	永井康太	白内障, 疫学.
助教	河上 裕	白内障, 甲状腺眼症
助教	藤田信之	ぶどう膜炎
助教	萩原健太	眼感染症
研究医	中野太郎	白内障
研究医	矢口裕基	角膜疾患, 緑内障

### 研究のキーワード

proteomics, cataract classification, corneal epithelium, crystallin lens, dry eye, glaucoma, image analysis, lens sectioning technique, melanin, ocular toxicology, Scheimpflug photography, tear secretion, UV-B, UV-induced ocular disease, UV-dosimetry, lens organ culture, age related cataract, cataract epidemiology, cytotoxicity, fluoroquinolone, herpetic keratitis, intraocular drug dynamics, lens epithelium, light scattering, retroillumination image, Sjogren's syndrome, threedimensional image, V-E, intraocular lens(IOL), cell culture

### 研究の概要

当教室では 1)眼疫学研究 2)水晶体および眼内レンズに関する臨床研究 3)白内障に関する基礎研究 4)角結膜疾患研究 5)眼薬理に関する研究を行っている。1)はこれまで気象条件の異なる国内外(石川県門前町、鹿児島県奄美地区、シンガポール、アイルランド、中国遼寧省、海南省、山西省)で眼疫学調査を行い、白内障、翼状片、強度近視、緑内障、加齢黄斑変性症などについて、その有病率、発症率、危険因子に関する研究を行っている。2)は水晶体の画像診断、白内障病型分類の策定、白内障および眼内レンズ挿入眼の視機能に関する研究。3)白内障モデルを使った抗白内障薬の評価、後発白内障の発症機序解明と予防薬の開発。4)涙液プロテオミクスを応用した高精度で簡便なシェーグレン症候群の新しい診断法の開発、眼感染症疾患の診断と治療。5)点眼薬の眼内動態、薬効および眼毒性評価、角膜障害測定装置の開発、などについて各研究班が活発に研究を行っている。

### 著書

- 0470A001 北川和子:VI 角膜外来に必要な検査 6. 涙液の検査、ドライアイマネージメント, 眼科プラクティス 13 角膜外来エッセンス(坪田一男), 270-272,273-274, 文光堂, 東京, 2007.
- 0470A002 北川和子:結膜炎 小児結膜感染 原因は多彩 症状・年齢がヒント, 眼科インストラクションコース 小児の眼疾患診療まるごとマスター(佐藤美保), 43-47, Medical view, 東京, 2007.
- 0470A003 佐々木洋:白内障の基本病型、白内障の副病型, 眼科プラクティス 18 前眼部アトラス(田野保雄 他), 382-384,385-387, 文光堂, 東京, 2007.

0470A004 坂本保夫:二枚重ね後房眼内レンズ, 眼科プラクティス 18 前眼部アトラス (田野保雄 他), 435, 文光堂, 東京, 2007.

## 学術論文

### 原著

- 0470B001 M.Kojima, L.Sun, I.Hata, Y.Sakamoto, H.Sasaki, K.Sasaki:Efficacy of  $\alpha$ -lipoic acid against diabetic cataract in rat, *Jpn. J. Ophthalmol.*, 51:10-13, 2007.
- 0470B002 (K.Wake), H.Hongo, S.Watanabe, M.Taki, Y.Kamimura, Y.Yamanaka, T.Uno, M.Kojima, I.Hata, K.Sasaki: Development of a 2.45-GHz local exposure system for In Vivo study on ocular effects, *IEEE Trans. Microw. Theory Tech.*, 55:588-596, 2007.
- 0470B003 (T.Olsen), A.Arnarsson, H.Sasaki, K.Sasaki, F.Jonasson:On the ocular refractive components : the Reykjavik eye study, *Acta Ophthalmol. Scand.*, 85:361-366, 2007.
- 0470B004 (A.Arnarsson), KF.Damj, T.Sverrisson, H.Sasaki, F.Jonasson:Pseudoexfoliation in the Reykjavik eye study : prevalence and related ophthalmological variables, *Acta Ophthalmol. Scand.*, 85:822-827, 2007.
- 0470B005 I.Shima, S.Katsuda, Y.Ueda, N.Takahashi, H.Sasaki:Expression of matrix metalloproteinases in wound healing after glaucoma filtration surgery in rabbits, *Ophthalmic Res.*, 39:315-324, 2007.
- 0470B006 (A.Hirata), S.Watanabe, O.Fujiwara, M.Kojima, K.Sasaki, T.Shiozawa:Temperature elevation in the eye of anatomically based human head models for plane-wave exposures, *Phys. Med. Biol.*, 52:6389-6399, 2007.
- 0470B007 L.Dong, Y.Masaki, T.Takegami, Z.Jin, C.Huang, T.Fukushima, T.Sawaki, T.Kawanami, T.Saeki, K.Kitagawa, S.Sugai, T.Okazaki, Y.Hirose, H.Umehara:Clonality analysis of lymphoproliferative disorders in patients with Sjögren's syndrome, *Clin. Exp. Immunol.*, 150:279-284, 2007.
- 0470B008 佐々木洋:眼部紫外線総被曝量と翼状片有所見率に関する研究 -気象条件の異なる地域における眼疫学調査から-, 金沢大十全医学会誌, 116:28-29, 2007.
- 0470B009 曲 静涛, 佐々木洋, 刘 忠鑫, 周 静聖, 吳 開力, 小島正美, 坂本保夫, 本多隆文, 河上 裕, 山代陽子, 張 勁松, 佐々木一之, 日中共同調査グループ:中国海南省三亚地区に在住する低所得農民層の失明実態, *臨眼*, 61:411-416, 2007.
- 0470B010 福田正道, 山本佳代, 高橋信夫, 佐々木洋, 吉川眞男:角膜抵抗測定装置による角膜障害の定量化の検討, *あたらしい眼科*, 24:521-525, 2007.
- 0470B011 (佐々木香る), 小幡博人, 山田昌和, 宮田和典, 平野耕治, 北川和子, 木下 茂:続発性角膜アミロイドーシスの臨床像について, *臨眼*, 61:1641-1644, 2007.

### 総説

- 0470C001 北川和子:細菌性角膜炎・真菌性角膜炎とコンタクトレンズ, *日コンタクトレンズ会誌*, 49:157-162, 2007.
- 0470C002 (浅利誠志), 石橋康久, 井上幸次, 宇野敏彦, 大橋裕一, 岡本茂樹, 亀井裕子, 北川和子, 下村嘉一, 外園千恵, 高村悦子, 田川義継, 内藤 毅, 中川 尚, 泰野 寛, 檜垣史郎, 福田昌彦, 松本光希, 宮崎 大:感染性角膜炎診療ガイドライン, *日眼会誌*, 111:770-809, 2007.

### その他

- 0470F001 (T.Daniels), JS.Greenspan, DP.Cox, LA.Criswell, Y.DeSouza, Y.Dong, D.Greenspan, A.Heidenreich, S.Johansen, R.Jprdam, K.Kitagawa, H.Lanfranchi, K.Sack, M.Schidt, C.Shiboski, S.Shiboski, S.Sugai, H.Umehara, J.Whitcher, A.Wu, S.Zhng:Objective measures inSjogren's syndrome are strongly associated with each other but not with sicca symptoms: Analysis of 564 enrollees in the SICCA international regikstry and repository, *Arthritis Rheum.*, 56(Suppl.):S446, 2007.
- 0470F002 小島正美:紫外線が白内障の原因に?, *日医ニュース 健康ふらざ.*, 1098, 2007.

- 0470F003 小島正美:白内障発現因子としての紫外線, J & J, 1-2, 2007.
- 0470F004 坂本保夫:水晶体 Retrodots 混濁, あたらしい眼科, 24:1045-1046, 2007.
- 0470F005 佐々木洋:紫外線が眼に与える影響, 第1回ラウンドテーブルディスカッション., 3-5, 2007.
- 0470F006 坂本保夫:光の仕組みに関して, 第1回ラウンドテーブルディスカッション., 6-7, 2007.
- 0470F007 小島正美:紫外線から瞳を守りましょう, 健康., 24-25, 2007.
- 0470F008 佐々木洋:紫外線対策最新情報 眼の日焼けにもっと注意, いきいき., 8:108-109, 2007.
- 0470F009 佐々木洋:紫外線から眼を守るために 紫外線の眼に対する悪影響, トランジションズ., 2:1, 2007.
- 0470F010 坂本保夫:紫外線とまぶしさを防ぐには, トランジションズ., 2:2, 2007.
- 0470F011 佐々木洋:眼の紫外線被曝は朝・夕の方が高い, Ocular Surgery News Japan Edition., 7:1,3, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0470I001 (TE.Daniels), JS.Greenspan, D.Coa, L.Criswell, Y.DeSouza, Y.Dong, D.Greenspan, R.Jordan, H.Lanfranchi, K.Sack, M.Schioldt, C.Shiboske, S.Shiboske, S.Sugai, H.Umehara, J.Whitcher, A.Wu, K.Kitagawa:The international Sjogren's syndrome registry and repository : a major resource for future research-preliminary findings, Gordon Research Conferences, (Ventura, '07.02).
- 0470I002 (TE.Daniels), S.John, BDS.Greenspan, K.Kitagawa:The international Sjogren's syndrome registry and repository : a Major resource for future research -Preliminary findings, 85th General Session & Exhibition of the IADR, (New Orleans, '07.03).
- 0470I003 K.Sasaki, H.Sasaki, R.Honda, Y.Kawakami, M.Kojima, Y.Sakamoto, J.Qu, Y.Yamashiro, J.Zhang, Z.Lilu:High Prevalence of Pterygium in the Population of a Tropical Area in China -Sanya Eye Study-, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0470I004 (A.M.Arnarsson), K.F.Damji, T.Sverrisson, H.Sasaki, F.Jonasson:Prevalence of pseudoexfoliation and association with IOP, corneal thickness, and structural optic disc parameters in the Reykjavik eye study, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0470I005 H.Sasaki, Y.Sakamoto, E.Shibuya, T.Yamaguchi, Y.Kawakami, H.Nakaizumi, K.Sasaki:Deterioration of reading performance and ocular higher order aberration in subjects with cortical cataract, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0470I006 K.Nagai, H.Sasaki, R.Honda, M.Kojima, Y.Sakamoto, J.Qu, K.Sasaki:Prevalence of cataract in eyes with posterior vitreous detachment, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0470I007 Y.Kawakami, H.Sasaki, Y.Sakamoto, M.Kojima, J.Qu, Z.Liu, J.Zhang, K.Sasaki:True exfoliation in chinese population in a tropical area -The Sanya Eye Study-, Association for Research in vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0470I008 M.Fukuda, H.Sasaki:Intraocular penetration of moxifloxacin ophthalmic solution in rabbit eyes, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0470I009 M.Kojima, Y.Yamashiro, M.Hanazaw, S.Watanabe, H.Sasaki, M.Taki, K.Sasaki:Investigation of frequency specificity of ocular effects through quasi-millimeter and millimeter wave exposure, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0470I010 J.Qu, H.Sasaki, Y.Kawakami, Y.Sakamoto, M.Kojima, J.Zhou, K.Wu, J.Zhang, R.Honda, K.Sasaki:The relationship of axial length and three main types of cataract in the population of a tropical area of China, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).

- 0470I011 (H.Wakatsuchi), M.Hanazawa, T.Sakai, S.Watanabe, M.Kojima, Y.Yamashiro, K.Sasaki, O.Hashimoto: Complex permittivities measurements of ocular tissues in quasi-millimeter and millimeter wave bands, Bioelectromagnetics, (Kanazawa, '07.06).
- 0470I012 M.Kojima, M.Hanazawa, Y.Yamashiro, S.Watanabe, H.Sasaki, M.Taki, K.Sasaki: Possibility of frequency specificity of ocular effects by quasi-millimeter and, Bioelectromagnetics, (Kanazawa, '07.07).
- 0470I013 K.Kitagawa, N.Tomosugi, H.Tuchida, H.Sasaki: Automated identification and quantification of tear proteins from Sjogern's syndrome by LC/MS on a hybrid linear ion trap mass spectrometer, 5th international Conference on the Tear Film & Ocular Surface : Basic Science and Clinical Relevance, (Italy, '07.08).
- 0470I014 M.Kojima, Y.Yamashiro, H.Sasaki, K.Sasaki: Difference of ocular injury by millimeter wave exposure with different frequency, European association for Vision and Eye Research, (Slovenia, '07.10).
- 0470I015 K.Sasaki: Cataract classification systems, a critical review, European Association for Vision and Eye Research, (Slovenia, '07.10).
- 0470I016 H.Sasaki: Racial differences of lens trabecular properties, European Association for Vision and Eye Research, (Slovenia, '07.10).
- 0470I017 (T.Daniels), JS.Greenspan, D.Coa, LA.Criswell, Y.DeSouza, Y.Dong, D.Greenspan, A.Heidenreich, S.Johansen, R.Jordan, K.Kitagawa, H.Lanfranchi, K.Sack, M.Schiodt, C.Shiboski, S.Shiboske, S.Sugai, H.Umehara, J.Whitcher, A.Wu, S.Zhang: Objective measures in Sjogren's syndrome are strongly associated with each other but not with sicca symptoms : analysis of 564 enrollees in the SICCA international registry and repository, The 71st annual meeting of the American College of Rheumatology, (Boston, '07.11).
- 0470I018 (J.Whitcher), A.Heidenreich, Z.Shunhua, S.Johansen, K.Kitagawa, E.Strauss, S.Pflugfelder, A.Mircheff: The SICCA study : preliminary results from ocular examinations in 736 patients, Agenda Ocular Microbiology and Immunology Group 41st Annual meeting, (New Orleans, '07.11).
- 0470I019 Y.Sakamoto, H.Nakaizumi, N.Yamamoto, M.Sakamoto, H.Sasaki, K.Sasaki: Influence of the riling of aspheric intraocular lens on the ocular higher order aberration and the contrast sensitivity function, US-Japan Cooperative Cataract Research Group Meeting, (Hawaii, '07.12).
- 0470I020 K.Nagai, H.Sasaki, R.Honda, Y.Kawakami, Y.Sakamoto, J.Qu, K.Sasaki: Change of light scattering intensity in eyes with posterior vitreous detachment, Monzen eye study, US-Japan Cooperative Cataract Research Group Meeting, (Hawaii, '07.12).
- 0470I021 H.Kawada, M.Kojima, Y.Yamashiro, M.Fukuda, T.Kimura, S.Natori, K.Sasaki, H.Sasaki: Effect of 5-S-GAD (eye drops) on UV-B-induced cataract in rats, US-Japan Cooperative Cataract Research Group Meeting, (Hawaii, '07.12).
- 0470I022 M.Kojima, Y.Yamashiro, Y.Sakamoto, Y.Kawakami, H.Sasaki, K.Sasaki: Difference of cataract development by different frequency in millimeter wave, US-Japan Cooperative cataract Research Group Meeting, (, '07.12).
- 0470I023 H.Sasaki, N.Fujita, Y.Sakamoto, M.Kojima, J.Qu, N.Yamamoto, Y.Kawakami, K.Nagai, H.Nakaizumi, K.Sasaki: Myopia induced by retrodots and nuclear cataract, US-Japan Cooperative Cataract Research Group Meeting, (Hawaii, '07.12).

#### 全国学会(シンポジウム)

- 0470K001 佐々木洋: 水晶体の透明性維持, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0470K002 佐々木洋: 気象条件の異なる中国3地域での白内障疫学調査, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).

#### 全国学会(一般演題)

- 0470L001 福田正道, 山本佳代, 高橋信夫, 佐々木洋, 吉川眞男: 生体眼における角膜バリアー機能測定装置の開発, 第 31 回角膜カンファレンス、第 23 回日本角膜移植学会, (京都, '07.02).
- 0470L002 萩原健太, 北川和子, 稲垣伸亮, 佐々木洋, 外園千恵, 望月 隆, 桜井 泉: 壊疽性膿皮症と合併した Mooren 腫瘍の1例, 第 31 回角膜カンファレンス、第 23 回日本角膜移植学会, (京都, '07.02).

- 0470L003 (若土弘樹), 花澤理宏, 酒井泰二, 渡辺聡一, 小島正美, 山代陽子, 佐々木洋, 橋本 修: 準ミリ波帯及びミリ波帯における眼組織の複素比誘電率測定, 電子情報通信学会, (名古屋, '07.03).
- 0470L004 (鈴木敬久), 多氣昌生, 小島正美, 福永 香, 渡辺聡一: 感温液晶マイクロカプセルを用いた高周波電磁界に関する曝露評価手法, 電子情報通信学会, (名古屋, '07.03).
- 0470L005 本多隆文, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本 保夫, 小島正美, 曲 静涛, 山代陽子, 佐々木一之, 張 頸松, 山田裕一: 中国熱帯地区農民における翼状片高有所見率-Sanya Eye Study-, 第 77 回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03), 日本衛生学雑誌, 62:732.
- 0470L006 正木康史, 菅井 進, 黒瀬 望, 北川和子, 山本元久, 高橋裕樹, 佐伯敬子, 杉山英二, 松井祥子, 中田真司, 折口智樹, 西山 進, 西森 功, 川野充弘, 梅原久範: IgG4+AMOLPS のステロイド治療反応性に関する調査, 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会 第 16 回国際リウマチシンポジウム, (横浜, '07.04).
- 0470L007 小島正美, 花澤理宏, 山代陽子, 渡辺聡一, 佐々木洋, 佐々木一之: 眼内温度、眼傷害を指標にした準ミリ波、ミリ波帯の波長特異性有無の検索, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0470L008 坂本保夫, 佐々木洋, 渋谷恵理, 山口智子, 河上 裕, 中泉裕子, 佐々木一之: 軽度皮質白内障眼における読書能力低下と眼高次収差, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0470L009 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 矢口裕基, 佐々木一之: 後部硝子体剥離と白内障, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0470L010 藤田信之, 坂本保夫, 小島正美, 佐々木洋, 佐々木一之: マネキン型計測システムを用いた太陽高度別眼部紫外線被曝の測定, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0470L011 曲 静涛, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本保夫, 小島正美, 周 静聖, 呉 開力, 張 勁松, 本多隆文, 佐々木一之: 中国農村部3地域在住農民にみられた白内障病型分布, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0470L012 小島正美, 花澤理宏, 山代陽子, 川田寛義, 酒井泰二, 渡辺聡一, 佐々木洋, 佐々木一之: 周波数の異なるミリ波曝露による白内障発生の有無, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0470L013 中泉裕子, 坂本保夫, 曲 静涛, 山本奈未, 永井康太, 河上 裕, 佐々木洋: 非球面眼内レンズの高次収差とコントラスト感度への影響, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0470L014 山本奈未, 坂本保夫, 高島佳恵, 中野太郎, 矢口裕基, 中泉裕子, 佐々木洋: 非球面眼内レンズの度数計算における予測前房深度の精度, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0470L015 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 佐々木一之: 核白内障のリスクとしての長眼軸と後部硝子体剥離, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0470L016 河上 裕, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 藤田信之, 永井康太, 周 静聖, 張 勁松, 佐々木一之: 中国山西省農民層の白内障有所見率, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0470L017 藤田信之, 坂本保夫, 小島正美, 曲 静涛, 山本奈未, 河上 裕, 佐々木洋, 佐々木一之: Retrodots 混濁による水晶体近視, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0470L018 曲 静涛, 佐々木洋, 坂本保夫, 小島正美, 河上 裕, 山代陽子, 佐々木一之: 中国中部農村地区住民における白内障と眼軸長に関する検討, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0470L019 福田正道, 佐々木洋: 0.5%モキシフロキサシン点眼薬の家兎眼組織内移行動態, 第 44 回日本眼感染症学会、第 41 回日本眼炎症学会、第 50 回日本コンタクトレンズ学会総会, (東京, '07.07).
- 0470L020 萩原健太, 北川和子, 稲垣伸亮, 佐々木洋: コンタクトレンズによる角膜感染症, 第 44 回日本眼感染症学会、第 41 回日本眼炎症学会、第 50 回日本コンタクトレンズ学会総会, (東京, '07.07).
- 0470L021 稲垣伸亮, 永井康太, 萩原健太, 北川和子, 佐々木洋: メチシリン耐性ブドウ球菌による小児急性化膿性涙腺炎の症例, 第 44 回日本眼感染症学会、第 41 回日本眼炎症学会、第 50 回日本コンタクトレンズ学会総会, (東京, '07.07).

- 0470L022 (若土弘樹), 酒井泰二, 渡辺聡一, 小島正美, 山代陽子, 佐々木一之, 橋本修:5~50 GHz における眼組織の複素比誘電率測定に対する組織採取後の保存条件の影響, 2007 年ソサイエティ大会 電子情報通信学会, (鳥取, '07.09).
- 0470L023 (杉山裕紀), 平田晃正, 藤原 修, 河井寛紀, 小島正美, 山代陽子, 渡辺聡一, 佐々木一之:マイクロ波曝露の家兔に対する深部温度上昇の FDTD モデリング, 2007 年ソサイエティ大会 電子情報通信学会, (鳥取, '07.09).
- 0470L024 坂本保夫, 中泉裕子, 山本奈未, 曲 静涛, 坂本真由美, 佐々木洋, 佐々木一之:非球面眼内レンズ偏位による眼高次収差とコントラスト感度への影響, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 0470L025 曲 静涛, 佐々木洋, 坂本保夫, 河上 裕, 周 静聖, 小島正美, 本多隆文, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之:水晶体混濁進行危険因子としての眼軸長:中国山西省での失明実態調査から, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 0470L026 河上 裕, 佐々木洋, 周 静聖, 曲 静涛, 小島正美, 本多隆文, 坂本保夫, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之:中国内3地域における低所得農民層の失明実態調査:山西省太原地区での調査から, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 0470L027 矢口裕基, 高島佳恵, 山本奈未, 渋谷恵理, 山口智子, 藪越公司, 山口昌夫, 佐々木洋:白内障手術前後の重心動揺の変化, 第 61 回日本臨床眼科学会, (横浜, '07.10).
- 0470L028 小島正美, 本多隆文, 河上 裕, 坂本保夫, 曲 静涛, 山代陽子, 張 勁松, 呉 開力, 佐々木洋, 佐々木一之:眼裂斑、翼状片と前眼部蛍光の関連, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 0470L029 藤田信之, 坂本保夫, 曲 静涛, 小島正美, 山本奈未, 河上 裕, 佐々木洋, 佐々木一之:Retrodots 混濁および核白内障による水晶体近視, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 0470L030 稲垣伸亮, 北川和子, 永井康太, 佐々木洋:ポリコナゾールが奏効した真菌性角膜炎の1症例, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 0470L031 萩原健太, 北川和子, 長田ひろみ, 佐々木洋:サルコイドーシスに合併した脈絡膜肉芽腫の1例, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 0470L032 (片上千加子), 高村悦子, 北川和子, 篠崎和美, 神野早苗, 外園千恵, 佐々木香:やさしい角結膜感染症クリニック スステロイドは禁忌? あるいは使うべきか? -, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).

#### 地方学会(特別講演)

- 0470M001 福田正道:眼内移行性からみた各抗菌点眼薬の評価, 学術講演会, (福井, '07.02).
- 0470M002 福田正道:点眼薬の安全性の評価 -特に角膜障害性について-, 広島県病院薬剤師会学術講演会, (広島, '07.07).

#### 地方学会(一般演題)

- 0470O001 長谷井麻希, 藤田 純, 小川晴子, 望月 隆, 萩原健太, 北川和子:角膜潰瘍(Mooren 潰瘍)を伴った壊疽性膿皮症の1例, 第 58 回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).

#### その他(特別講演)

- 0470P001 中泉裕子:眼内レンズと高次収差, 第 14 回 SH(Satellite Hospital), (大阪, '07.02).
- 0470P002 中泉裕子:斜視診療 一般検査及び非観血的治療, 第 3 回瀬戸旭眼科研究会, (名古屋, '07.06).
- 0470P003 福田正道:点眼薬の安全性の評価 -特に角膜障害性について-, 第 81 回香川県眼科集談会, (香川, '07.07).
- 0470P004 福田正道:点眼薬の安全性の評価 -特に角膜障害性について-, 第 1 回鳥取県眼科フォーラム, (鳥取, '07.07).
- 0470P005 福田正道:点眼薬の安全性の評価 -特に角膜障害性について-, 東濃飛騨眼科サージャンの会, (岐阜, '07.08).
- 0470P006 中泉裕子:目の合併症といわれたら, 第 43 回全国糖尿病週間金沢の集い, (金沢, '07.11).

- 0470P007 佐々木洋:糖尿病と白内障, 臨床糖尿病フォーラム, (金沢, '07.11).
- 0470P008 佐々木洋:太陽紫外線と眼疾患, 第5回横浜臨床眼科シンポジウム, (横浜, '07.11).

### その他(一般演題)

- 0470R001 山代陽子, 佐々木洋, 茨木信博, 佐々木一之:ヒト水晶体上皮細胞の細胞周期とサイクリン依存性キナーゼ阻害因子(CDKI)との関係, 水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0470R002 河上 裕, 佐々木洋, 周 静聖, 曲 静涛, 小島正美, 本多隆文, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之:中国山西省太原地区在住低所得農民層の白内障有所見率, 第33回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0470R003 曲 静涛, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本保夫, 小島正美, 周 静聖, 呉 開力, 張 勁松, 本多隆文, 佐々木一之:中国熱帯地区における白内障混濁病型と眼軸長の関係, 第33回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0470R004 坂本保夫, 佐々木洋, 渋谷恵理, 山口智子, 河上 裕, 中泉裕子, 佐々木一之:皮質白内障眼の読書能力低下と眼高次収差, 第33回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0470R005 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 佐々木一之:後部硝子体剥離眼の白内障, 第33回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0470R006 小島正美, 花澤理宏, 山代陽子, 渡辺聡一, 佐々木洋, 佐々木一之:ミリ波、順ミリ波帯曝露による眼障害の波長特異性(予報), 第33回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0470R007 佐々木洋:白内障の臨床, 第33回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0470R008 佐々木洋:中国農村地区の失明実態調査を終えて, 金沢医科大学総合医学研究所平成18年度研究セミナー, (内灘, '07.02).
- 0470R009 小島正美, 山代陽子, 酒井泰二, 佐々木洋, 渡辺聡一, 鈴木敬久, 多氣昌生, 佐々木一之:ミリ波帯における電波曝露による眼傷害発生の検討, 電気学会第9回調査専門委員会, (東京, '07.07).
- 0470R010 福田正道, 山本佳代, 高橋信夫, 佐々木洋:角膜コンタクトレンズ電極装置による角膜障害の定量化の検討, 金沢医科大学第33回総会、第43回学術集会, (内灘, '07.07).
- 0470R011 梅原久範, 正木康史, 田中真生, 澤木俊興, 坂井知之, 河南崇典, 本庄美穂, 瀬上夏樹, 黒瀬 望, 野島孝之, 萩原健太, 北川和子, 藤本恵子, 得野容子, 菅井 進:シェーグレン症候群国際登録ネットワーク(SICCA)中間報告, 第16回日本シェーグレン症候群研究会, (京都, '07.09).
- 0470R012 佐々木洋:非球面眼内レンズと視機能, 第43回日本眼光学学会総会, (旭川, '07.09).
- 0470R013 福田正道, 川田寛義, 山本佳代, 高橋信夫, 佐々木洋:角膜抵抗装置によるn-ヘプタノール誘発角膜障害の定量的評価法, 第45回福井県眼科集談会, (福井, '07.09).
- 0470R014 福田正道:アスタキサンチンの眼内動態について, 第61回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 0470R015 小島正美, 本多隆文, 河上 裕, 坂本保夫, 曲 静涛, 山代陽子, 張 勁松, 周 静聖, 呉 開力, 佐々木洋, 佐々木一之:結膜蛍光の有無と眼裂斑、翼状片との関わり, 第27回金沢医科大学眼科研究会, (金沢, '07.10).
- 0470R016 稲垣伸亮, 萩原健太, 北川和子, 永井康太, 佐々木洋:Compromised host に発症した難地性真菌性角膜炎の1症例, 第27回金沢医科大学眼科研究会, (金沢, '07.10).
- 0470R017 曲 静涛, 佐々木洋, 坂本保夫, 河上 裕, 周 静聖, 小島正美, 本多隆文, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之:左右眼の眼軸長と水晶体混濁;中国山西省での失明実態調査から, 第27回金沢医科大学眼科研究会, (金沢, '07.10).
- 0470R018 足立浩樹, 木村庄吾, 藤本圭司, 井村淳子, 渥美浩克, 近澤芳寛, 中川 卓, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 北川和子, 東出朋巳:腎コロボーマ症候群の1例, 第15回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会, (金沢, '07.10).
- 0470R019 坂本保夫, 中泉裕子, 山本奈未, 佐々木洋, 坂本真由美, 佐々木一之:非球面眼内レンズの偏位と眼高次収差への影響, 第57回富山眼科集談会, (富山, '07.11).
- 0470R020 柿沼宏明, 高瀬悦子, 尾崎 守, 北 美紀子, 中泉裕子, 田邊 洋, 山元康徳, 中嶋幸仙: Cowden 病の遺伝カウセンロング, 第28回北陸先天異常研究会, (金沢, '07.12).



0470R021 川田宏義, 小島正美, 山代陽子, 福田正道, 木村隆仁, 名取俊二, 佐々木一之, 佐々木洋: 紫外線(UVB)誘発ラット白内障モデルにおける5-S-GAD 点眼の抗白内障作用, 第 320 回金沢眼科集談会, (金沢, '07.12).

## 0480 感覚機能病態学(耳鼻咽喉科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	友田幸一	臨床耳科学, 平衡神経科学, コンピュータ外科学, 頭頸部腫瘍学, 神経免疫学, レーザー医学.
准教授	鈴鹿有子	臨床耳科学, 平衡神経科学, 音声外科, 脳神経生理学, 医学教育.
准教授	辻裕之	頭頸部腫瘍学, 頭頸部外科学
講師	村田英之	臨床鼻科学, 頭頸部腫瘍学, 内視鏡外科学, コンピュータ外科学, レーザー医学.
学内講師	下出祐造	頭頸部腫瘍学, 甲状腺外科学, 花粉学, 耳鼻咽喉科臨床全般.
学内講師	堀口章子	聴覚・平衡神経科学, 喉頭・気管学, 音声言語学.
助教	石政 寛	頭頸部腫瘍学, コンピュータ外科学, 内視鏡外科学, 耳鼻咽喉科臨床全般.
助教	岩崎紀子	頭頸部腫瘍学, 免疫・アレルギー学, 耳鼻咽喉科臨床全般.
助教	中泉俊彦	耳科学, 耳鼻咽喉科臨床全般.
助教	宮澤 徹	基礎耳科学, 耳鼻咽喉科臨床全般.
助教	北村みわ	耳鼻咽喉科臨床全般
助教	酒井あや	睡眠時無呼吸, 耳鼻咽喉科臨床全般
助教	山田奏子	聴覚医学, 耳鼻咽喉科臨床全般

### 研究のキーワード

neurotology, otoneuro surgery, tympanoplasty, vestibular neurectomy, cochlear implant, middle ear implant, virtual endoscopy, computer-aided surgery, endoscopic nasal surgery, laser surgery, sleep apnea & snorer surgery, skull base surgery, head and neck tumor surgery, molecular biology, neuroimmunology, oncology, laryngology, speech rehabilitation, acoustic neuroma surgery, navigation surgery, tele-medicine, thyroid tumor surgery, virtual education for surgery

### 研究の概要

3D-CG モバイルナビゲーションシステムの開発(友田、加納)  
脳磁図(MEG)による聴覚中枢機能画像診断(金沢工大、鈴鹿、山田)  
Provox 2 による音声機能再建の研究(堀口)  
いびき、睡眠時無呼吸症の臨床研究(高島、小田、糸井)  
甲状腺、副甲状腺の臨床、病理学的研究(下出、糸井)  
内耳の遺伝子治療の基礎研究(宮澤、ミシガン大学)  
小唾液腺分泌機能に関する研究(村田、宮澤)  
新しい鼻手術教育システムの開発(石政)  
頭頸部癌の臨床的研究(辻)

### 学術論文

#### 原著

- 0480B001 楊 寧, 村田英之, 友田幸一:ESS における内視鏡特性と視野の比較検討—ナビゲーションシステムを用いた内視鏡視野角の客観的表示の試み—, 耳鼻展望, 50:351-354, 2007.
- 0480B002 友田幸一:ナビゲーション医療の現状—医療機器ガイドライン策定事業報告—, 耳鼻展望, 50:361-364, 2007.

- 0480B003 友田幸一, 酒井あや: 口腔・咽頭・喉頭の異物, 耳鼻・頭頸外科, 79:1020-1025, 2007.
- 0480B004 楊 寧, 下出祐造, 北村みわ, 酒井あや, 山田奏子, 内田 光, 中泉俊彦, 鈴鹿有子, 友田幸一, 高橋 均, 万年和也, 八田精三, 矢田 豊: 内灘町におけるスギ花粉の飛散状況と風向, 風速との関係, 花粉症研究会報, 18:15-24, 2007.

### 総説

- 0480C001 友田幸一, 村田英之, 下出祐造: 耳鼻咽喉科領域における術中ナビゲーションシステム, 映像情報 Med, 39:598-603, 2007.
- 0480C002 村田英之: 手術に役立つ画像上の特徴, MB ENT., 77:52-57, 2007.
- 0480C003 友田幸一: 耳鼻咽喉科におけるナビゲーション手術, 日耳鼻会報, 110:732-735, 2007.
- 0480C004 友田幸一, 村田英之, 下出祐造: ナビゲーション医療の現状—次世代医療機器ガイドライン策定事業報告より—, 頭頸部外, 17:85-90, 2007.

### 症例報告

- 0480D001 上原啓吾, 中川 淳, 立花 修, 下出祐造, 古澤 都, 木谷隆一, 伊藤智彦, 西澤 誠, 木越俊和, 赤井 卓也, 白神 俊祐, 飯塚 秀明, 古家大祐: 原発性副甲状腺機能亢進症を合併し多発性内分泌腫瘍1型と考えられた TSH 産生下垂体腺腫の1例, 日内分泌会誌, 83(Suppl.):97-99, 2007.
- 0480D002 村田英之: 髄液鼻漏を伴った前頭蓋底仮性髄膜瘤の一症例, 日鼻科会誌, 46:83-86, 2007.
- 0480D003 北村みわ, 村田英之, 友田幸一: 動眼神経麻痺のみを呈した蝶形骨洞アスペルギルス症例, 耳鼻臨床, 100:197-200, 2007.

### その他

- 0480F001 K.Sato, Y.Shimode, A.Itoi, Y.Ueda, S.Katsuda: Salivary duct carcinoma of the parotid gland presenting KIT (CD117) overexpression, Histopathology, 51:114-115, 2007.
- 0480F002 友田幸一, 岸本誠司: 手術法の選択に迷う鼻・副鼻腔疾患 —私ならこうする—, 日鼻科会誌, 46:75-76, 2007.
- 0480F003 山本純平, 下出祐造, 堀口章子, 鈴鹿有子, 友田幸一: 画像検査が有用であった突発性めまいと難聴の一症例, 河北耳鼻咽喉科臨床懇話会会誌(第1回~第6回), 3:4-6, 2007.
- 0480F004 宮澤 徹, 酒井あや, 山本純平, 鈴鹿有子, 友田幸一: 当科における急性喉頭蓋炎の臨床的検討, 河北耳鼻咽喉科臨床懇話会会誌(第1回~第6回), 3:7-9, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(特別講演)

- 0480G001 K.Tomoda: Current status of image-guided surgery in Otorhinolaryngology, The 19th International Conference of Society for Medical Innovation and Technology, (Sendai, '07.11).
- 0480G002 K.Tomoda: Intraoperative navigation surgery in otorhinolaryngology, 24th Congress of the Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter, (Honoruru, '07.11).

### 国際学会(一般演題)

- 0480I001 T.Miyazawa, SA.Batts, T.Qazi, DL.Swidorski, LA.Beyer, DE.Brough, MA.Crumling, Y.Raphael: CAR Distribution in the auditory epithelium does not reflect adenovirus transduction pattern, 30<sup>th</sup> Mid Winter Meeting: Hyatt Regency Denver at Colorado Convention Center, (Denver, '07.02).

- 0480I002 J.Yamamoto, K.Yamada, Y.Shimode, H.Tuji, K.Tomoda:A case of parotid gland squamous cell carcinoma with lipid metastasis, 24th Congress of the Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter, (Honoruru, '07.11).
- 0480I003 Y.Suzuka, T.Miyazawa, J.Yamamoto, K.Tomoda:Clinical Analysis of Acute Epiglottitis in 5 Years, 24th Congress of the Pan-Pacific Surgical Association, (Honoruru, '07.11).

#### 全国学会(一般演題)

- 0480L001 友田幸一:ナビゲーション医療の現状ー次世代医療機器ガイドライン策定事業報告よりー, 第17回日本頭頸部外科学会総会・学術講演会, (松江, '07.02).
- 0480L002 村田英之, 辻 裕之, 友田幸一:原疾患の異なる術後性髄液鼻漏4症例の治療経過, 第17回日本頭頸部外科学会総会・学術講演会, (松江, '07.02).
- 0480L003 (山下樹里), 森川 治, 熊谷 徹, 石政 寛, 横山和則, 友田幸一:遠隔のエキスパートが学習者の隣で個人指導する「超鏡」内視鏡手術スキルトレーニングシステム, 第108回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, (金沢, '07.05).
- 0480L004 鈴鹿有子, 樋口正法, 初坂奈津子, 楊 寧, 友田幸一:めまい感誘発時の自発性脳磁場の検討, 第108回日本耳鼻咽喉科学会総会, (金沢, '07.05).
- 0480L005 山本純平, 辻 裕之, 下出祐造, 山田奏子, 友田幸一:急激な多発性骨転移を来たした耳下部扁平上皮癌の1例, 第31回日本頭頸部癌学会, (横浜, '07.06).
- 0480L006 下出祐造, 辻 裕之, 酒井あや, 村田英之, 友田幸一:尿中無機リン測定による迅速副甲状腺機能評価の可能性についてー携帯用多項目迅速水質分析計の使用経験ー, 第31回日本頭頸部癌学会, (横浜, '07.06).
- 0480L007 鈴鹿有子, 堀口章子, 中泉俊彦, 友田幸一:当科における耳科手術の内容と工夫, 第17回日本耳科学会総会学術講演会, (福岡, '07.10).
- 0480L008 下出祐造, 辻 裕之, 関 純彦, 土田英昭, 友田幸一:甲状腺手術におけるNIM-EMG気管内チューブを用いた術中反回神経、上喉頭神経外枝のモニタリング, 第40回日本甲状腺外科学会学術集会, (東京, '07.10).
- 0480L009 鈴鹿有子, 下出祐造, 山本純平, 友田幸一:画像検査が有用であった難聴とめまいの一症例, 第52回日本聴覚医学会総会ならびに学術集会, (名古屋, '07.10).
- 0480L010 堀口章子, 下出祐造, 友田幸一:長期Provox2使用者における問題点と工夫, 第59回日本気管食道科学会総会ならびに学術講演会, (前橋, '07.11).
- 0480L011 友田幸一:シュミレーション2, 第16回日本コンピューター外科学会大会, (広島, '07.11).
- 0480L012 鈴鹿有子, 樋口正法, 初坂奈津子, 楊 寧, 友田幸一:回転性めまい誘発時の脳磁場分析, 生体磁気学会, (岡崎, '07).

#### 地方学会(特別講演)

- 0480M001 辻 裕之, 村田英之, 下出祐造, 島田賢一, 川上重彦, 井上俊哉:遊離移植による頭頸部再建症例の検討, 第69回日本形成外科会中部支部北陸地方会, (内灘, '07.03).

#### 地方学会(一般演題)

- 0480O001 下出祐造, 楊 寧, 宮澤 徹, 山本純平, 友田幸一, 八田精三, 矢田 豊:内灘町におけるスギ花粉の飛散状況と風向、風速との関係, 日耳鼻石川県地方部会・石川県耳鼻咽喉科医会総会ならびに日耳鼻石川県地方部会第22回例会, (金沢, '07.04).
- 0480O002 鈴鹿有子, 堀口章子, 中泉俊彦, 楊 寧, 友田幸一:当科における耳科手術の内容と工夫, 日耳鼻石川県地方部会・石川県耳鼻咽喉科医会総会ならびに日耳鼻石川県地方部会第22回例会, (金沢, '07.04).
- 0480O003 山本純平, 下出祐造, 鈴鹿有子, 友田幸一, 高田 久:画像検査が有用であった突発性めまいと難聴の一症例, 第306回日本耳鼻咽喉科学会北陸地方部会連合会, (金沢, '07.06).
- 0480O004 北村みわ, 高島雅之, 友田幸一:急性鼻閉が学習能力に及ぼす影響の測定の試み, 第306回日本耳鼻咽喉科学会北陸地方部会連合会, (金沢, '07.06).

- 0480O005 宮澤 徹, Y.Raphael, 友田幸一:聴上皮におけるアデノウイルスを介した遺伝子発現とコクサッキーアデノウイルスレセプターの関与, 第 55 回日本耳鼻咽喉科学会中部地方部会連合会, (福井, '07.07).
- 0480O006 下出祐造, 酒井あや, 村田英之, 辻 裕之, 友田幸一, 東光太郎:甲状腺腫瘍における FDG-PET 検査の有用性について, 第 55 回日本耳鼻咽喉科学会中部地方部会連合会, (福井, '07.07).
- 0480O007 堀口章子, 下出祐造, 辻 裕之, 友田幸一:当科における 8 年間の Provox2 使用経験, 第 307 回日本耳鼻咽喉科学会北陸地方部会連合会, (金沢, '07.09).
- 0480O008 下出祐造, 辻 裕之, 友田幸一:甲状腺手術における NIM-MEG 気管内チューブを用いた術中反回神経モニタリング, 第 307 回日本耳鼻咽喉科学会北陸地方部会連合会, (, '07.09).
- 0480O009 中川 淳, 藤井瑞枝, 上原啓吾, 西澤 誠, 木越俊和, 古家大祐, 下出祐造, 辻 裕之, 友田幸一:骨転移巣からの TSH 依存性甲状腺ホルモン分泌を認めた甲状腺濾胞癌の 1 例, 第 7 回日本内分泌学会北陸支部学術集会, (氷見, '07.12).
- 0480O010 宮澤 徹, 村田英之, 友田幸一:ナビゲーションが非常に有効であった多房性術後性上顎嚢胞の一例, 第 308 回日本耳鼻咽喉科学会北陸地方部会連合会, (金沢, '07.12).
- 0480O011 下出祐造, 辻 裕之, 友田幸一, 上原啓吾, 西澤 誠, 中川 淳, 古家大祐, 杉浦聡一郎, 土田英昭:当科におけるバセドウ病手術症例の検討, 第 308 回日本耳鼻咽喉科学会北陸地方部会連合会, (金沢, '07.12).

### その他(特別講演)

- 0480P001 友田幸一:ナビゲーション医療の現状と将来, 呉西耳鼻咽喉科研究会, (高岡, '07.02).
- 0480P002 友田幸一:ナビゲーション医療の現状と将来, 第 9 回新潟耳鼻咽喉科臨床懇話会, (新潟, '07.02).
- 0480P003 友田幸一:ナビゲーション医療の現状と将来, 第 38 回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会, (山形, '07.03).
- 0480P004 友田幸一:Provox2 を用いた喉頭摘出後の音声再建術, 第 3 回信越耳鼻咽喉科セミナー, (妙高, '07.03).
- 0480P005 友田幸一:ナビゲーション医療の現状 - 医療機器ガイドライン策定事業報告と耳鼻咽喉科領域の現状 -, MIE 研究会, (浜松, '07.03).
- 0480P006 酒井あや:甲状腺腫瘍における FDG-PET の有用性について, 第 8 回河北耳鼻咽喉科臨床談話会, (内灘, '07.05).
- 0480P007 友田幸一:より安全で確実な手術をめざして -ナビゲーション手術の新たな展開-, 第 14 回北東大阪耳鼻咽喉科臨床懇話会, (大阪, '07.06).
- 0480P008 鈴鹿有子:騒音職場の現状, 日本耳鼻咽喉科学会産業・環境保健会議, (東京, '07).

### その他(シンポジウム)

- 0480Q001 友田幸一:耳鼻咽喉科におけるナビゲーション医療の現状, 「ナビゲーション医療分野」医療機器ガイドライン学会合同検討ワークショップ, (東京, '07.01).
- 0480Q002 酒井あや:睡眠障害 -現代人の悩み その解消法-, 北國健康生きがい支援機構 第 3 回金沢医科大学プログラム, (金沢, '07.03).
- 0480Q003 友田幸一:眼窩への経鼻アプローチ, 第 36 回鼻科学臨床問題懇話会, (宇都宮, '07.09).
- 0480Q004 辻 裕之:頭頸部がんへの取り組み, 北國健康生きがい支援事業金沢医科大学プログラム, (金沢, '07.10).
- 0480Q005 鈴鹿有子:難聴者の聴覚誘発脳磁界反応 -N100m を中心に-, 第 1 回聴覚アンチエイジング研究会, (東京, '07).

### その他(一般演題)

- 0480R001 小島好司, 黄 正寿, 齋藤雅俊, 舘 由貴, 高橋昌克, 福永壽晴, 長内和弘, 梅 博久, 小田真琴, 高島雅之, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:閉塞型睡眠時無呼吸症候群における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性, 第38回睡眠呼吸障害研究会, (東京, '07.02).
- 0480R002 山本純平:画像検査が有用であった突発性めまいと難聴の一症例, 第8回河北耳鼻咽喉科臨床談話会, (内灘, '07.05).
- 0480R003 宮澤 徹:当科における急性喉頭蓋炎の臨床的検討, 第8回河北耳鼻咽喉科臨床談話会, (内灘, '07.05).
- 0480R004 村田英之:困難をきたした髄液瘻の一症例, 第8回河北耳鼻咽喉科臨床談話会, (内灘, '07.05).
- 0480R005 山本純平, 下出祐造, 楊 寧, 北村みわ, 酒井あや, 山田奏子, 内田 光, 友田幸一:当科におけるスギ花粉症患者の動向および気象と飛散数の関連性について, 第19回花粉症研究会学術集会, (高岡, '07.06).
- 0480R006 友田幸一, 村田英之, 石政 寛, 山下樹里:ハイパーミラーを用いた鼻科内視鏡手術スキルトレーニングシステム, 第43回金沢医科大学医学会学術集会, (内灘, '07.07).
- 0480R007 下出祐造, 辻 裕之, 楊 寧, 友田幸一, 関 純彦, 土田英昭:甲状腺手術におけるNIM-EMG 気管内チューブを用いた術中反回神経モニタリング, 第43回金沢医科大学医学会学術集会, (, '07.07).
- 0480R008 山本純平, 下出祐造, 鈴鹿有子, 友田幸一, 垣内無一, 高田 久:画像検査が有用であった突発性めまいと難聴の一症例, 河北めまいセミナー, (, '07.07).
- 0480R009 舘 由貴, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 黄 正寿, 福永壽晴, 長内和弘, 梅 博久, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:睡眠時無呼吸症候群と生活習慣病との関連に関する研究, 第3回 Sleep Symposium Kansai(SSK), (金沢, '07.09).
- 0480R010 小島好司, 黄 正寿, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 高橋昌克, 長内和弘, 梅 博久, 福永壽晴, 友田幸一, 堀 有行, 窪田 孝:閉塞型睡眠時無呼吸患者における軟口蓋部鼻気道の圧フロー特性の評価, 第3回 Sleep Symposium Kansai(SSK), (金沢, '07.09).
- 0480R011 宮澤 徹:当科における急性喉頭蓋炎症例の緊急気道確保のタイミング, 第37回日本耳鼻咽喉科感染症研究会, (旭川, '07.09).
- 0480R012 (熊谷 徹), 山下樹里, 森川 治, 横山和則, 小西 琢, 藤巻慎一, 石政 寛, 村田英之, 友田幸一:内視鏡下鼻内手術の手術手技スキルの遠隔指導システム, 医療の質・安全学会 第2回学術集会, (東京, '07.11).
- 0480R013 山田奏子, 堀口章子, 下出祐造, 友田幸一:当科における加味帰脾湯の使用経験, 第18回北陸耳鼻咽喉科漢方研究会, (金沢, '07.12).

## 0490 環境皮膚科学(皮膚科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	望月 隆	皮膚真菌症, 医真菌学.
准教授	田邊 洋	真菌症. 褥瘡
講師	渡邊晴二	真菌症.
講師	河崎昌子	医真菌学.
学内講師	阿部真也	皮膚腫瘍と成長因子.
学内講師	藤井俊樹	皮膚病理学.
学内講師	石崎康子	皮膚病理学, 皮膚悪性腫瘍.
助教	竹田公信	真菌症.
助教	刀川信幸	真菌症.
助教	若松伸彦	皮膚病理学.
助教	藤田 純	皮膚真菌症.
助教	長谷井麻希	皮膚腫瘍と成長因子, 皮膚真菌症.

### 研究のキーワード

fungi, dermatophytes, Candida species, Sporothrix species, dematiaceous fungi, mitochondrial DNA, restriction fragment length polymorphism, ribosomal DNA, ITS region, sequencing, phylogeny, taxonomy, molecular epidemiology, molecular typing, electron microscopy, dermatopathology, skin tumor, decubitus, deep tissue injury

### 研究の概要

当部門は主に皮膚真菌症の臨床的、菌学的研究を行なっている。  
臨床研究では爪真菌症に対するドリル開窓法による診断・治療法の改良を行い、さらに直接 PCR 法による非培養系の診断法を検討している。また、近年格闘技競技者間に蔓延している白癬の起因菌である *Trichophyton tonsurans* の同定支援を全国規模で行い、その疫学的データを集めている。また本症に対する抗真菌薬の使用法を各種試み、特に効果的な infection control 法を提示すべく検討している。菌学的研究では *T. mentagrophytes* の種内変異の検出に遺伝子間領域を使った新しい手法を用い、本菌種の分子疫学的研究を行うと同時に、多遺伝子解析と交配試験により種間の系統関係を明らかにし、白癬菌を実態に即して理解する事を目標として行っている。また、褥瘡のうち、deep tissue injury についての臨床研究に着手した。

### 著書

- 0490A001 田邊 洋:真菌は皮膚でどのように生息している?、自称水虫患者は本当に足白癬か?、真菌症とまぎらわしい皮膚疾患1. 紅色陰癬、真菌がおこす意外な皮膚疾患2. マラセチア毛包炎, 皮膚科診療最前線シリーズ水虫最前線, 62-65,81-82,254-257,240-243, メディカルレビュー社, 東京, 2007.
- 0490A002 望月 隆:尋常性毛瘡と白癬菌性毛瘡の鑑別法, すぐに役立つ日常診療における私の工夫 (飯島正文、塩原哲夫編), 61-65, 全日本病院出版会, 東京, 2007.
- 0490A003 望月 隆:皮膚粘膜に感染する真菌の種類は?、真菌培養すると何が分かる?、最先端の検査法, 皮膚科診療最前線シリーズ水虫最前線, 28-33,92-95,100-103, メディカルレビュー社, 東京, 2007.
- 0490A004 望月 隆, 石崎 宏:5.皮膚糸状菌症, 病原性真菌ハンドブック, 119-122, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2007.

- 0490A005 望月 隆:皮膚真菌症, 今日の診断基準, 852-854, 南江堂, 東京, 2007.
- 0490A006 石崎康子:有棘細胞癌(日光角化症、ボーエン病を含む), 看護のための最新医学講座「第2版」第19巻皮膚科疾患(中川秀巳編), 206-209, 中山書店, 東京, 2007.
- 0490A007 河崎昌子:1.病原性真菌の菌学 3)遺伝学的同定法, 病原性真菌ハンドブック, 69-73, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2007.
- 0490A008 石崎 宏, 河崎昌子, 望月 隆:6.Sporotrichosis, 病原性真菌ハンドブック, 123-126, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2007.

## 学術論文

### 原著

- 0490B001 T.Mochizuki, M.Kawasaki, H.Tanabe, K.Anzawa, H.Ishizaki, J.S.Choi:Molecular epidemiology of *Trichophyton tonsurans* isolated in Japan using RFLP analysis of non-transcribed spacer regions of ribosomal RNA genes, Jpn. J. Infect. Dis., 60:188-192, 2007.
- 0490B002 M.Yanagihara, K.Takeda, H.Tanabe, S.Abe, H.Ishizaki:Follicular keratosis of the chin treated with 1.24R-dihydroxyvitamin D3 ointment, Pediatr. Dermatol., 24:412-414, 2007.

### 総説

- 0490C001 望月 隆:10)抗真菌薬 最近の新薬について, 皮膚臨床, 49:1181-1186, 2007.
- 0490C002 望月 隆:抗真菌外用薬をどう使うか 最新外用薬治療戦略 私はこうしている, MB Derma, 132:55-61, 2007.
- 0490C003 望月 隆:分子生物学的検査法, 日医真菌会誌, 48:128-130, 2007.
- 0490C004 望月 隆:皮膚感染症 真菌との攻防を中心に, 日皮会誌, 117:2074-2077, 2007.
- 0490C005 田邊 洋:細菌・ウイルス・真菌感染症治療戦略 III真菌感染症 白癬の治療, MB Derma, 127:147-154, 2007.

### 症例報告

- 0490D001 (H.Fujii), M.Tanioka, M.Yonezawa, A.Arakawa, Y.Matsumura, S.Kore-eda, Y.Miyachi, S.Tanaka, T.Mochizuki:A case of atypical sporotrichosis with multifocal cutaneous ulcers, Clin. Exp. Dermatol., 33:135-138, 2007.
- 0490D002 (角谷廣幸), 角谷孝子, 望月 隆:ネコから感染した*Microsporum canis*による体部白癬の母子例, 臨皮, 61:182-185, 2007.
- 0490D003 竹田公信, 渡邊晴二, 田邊 洋, 望月 隆, 柳原 誠, 石崎 宏, 中出忠宏, 金原武司:後頭部に発症し組織学的に酸性ムコ多糖類の沈着を認めた巨大な血管拡張性肉芽腫の1例, 臨皮, 61:190-193, 2007.
- 0490D004 若松伸彦, 藤井俊樹, 望月 隆, 石崎 宏, 林 育夫:貝殻によるImplantation dermatosisの1例, 皮膚臨床, 49:410-411, 2007.
- 0490D005 (岡田修子), 舩 貴志, 角田孝彦, 河崎昌子, 望月 隆, 奥山隆平, 相場節也:*Exophiala jeanselmei*によるPhaeohyphomycosisの1例, 西日皮, 69:162-164, 2007.
- 0490D006 (花川博義), 柳原 誠, 石崎 康子:Spindle cell squamous cell carcinomaの1例, 臨皮, 61:376-379, 2007.
- 0490D007 若松伸彦, 望月 隆, 河崎昌子:畜産業従事者の顔面に生じた *Trichophyton verrucosum* による体部白癬の1例, 臨皮, 61:457-460, 2007.
- 0490D008 若松伸彦, 刀川信幸, 柳原 誠, 望月 隆, 竹田公信, 竹田公英:有茎性腫瘤を形成した外陰部 Paget 癌の1例, 臨皮, 61:551-553, 2007.
- 0490D009 竹田公信, 藤田 純, 望月 隆, 柳原 誠:Traumatic anserine folliculosisの2例, 臨皮, 61:1005-1008, 2007.



- 0490D010 (藤田 繁), 望月 隆: *Trichophyton tonsurans* による右前腕の black dot ringworm, 日医真菌会誌, 48:91-95, 2007.
- 0490D011 (菅原祐樹), 時田智子, 浅井大志, 森 康記, 高橋和宏, 赤坂俊英, 望月 隆: 高校レスリング部員に集団発生した *Trichophyton tonsurans* による白癬一本菌の蔓延防止の対策について, 皮膚臨床, 49:1541-1544, 2007.
- 0490D012 (竹之下秀雄), 望月 隆: *Arthroderma vanbreuseghemii* の分子型を示した *Trichophyton mentagrophytes* による白癬性毛瘡の1例, 皮膚臨床, 49:1545-1548, 2007.
- 0490D013 竹田公信, 石崎 宏, 望月 隆, 柳原 誠: 魚鱗癬様皮疹を呈した Alagille 症候群の1例, 角化症研究会記録, 56-59, 2007.

### その他

- 0490F001 望月 隆: 皮膚真菌感染症—最近の話題から, 城南区医師会誌, 91:9-15, 2007.
- 0490F002 望月 隆: 話題の真菌症 格闘技競技者間に蔓延する *Trichophyton tonsurans* 感染症, 感染症, 37:128-129 140-144, 2007.
- 0490F003 田邊 洋, 藤田 純: 日経メディクイズ、白癬菌性毛瘡, 日経メディカル, 472:67-68, 2007.
- 0490F004 田邊 洋, 渡邊晴二: 日経メディクイズ、サルコイドーシス, 日経メディカル, 475:71-72, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(特別講演)

- 0490G001 M.Kawasaki: Molecular biology and black fungi around the world, 21st World Congress of Dermatology, (Buenos Aires., '07.10).

### 国際学会(シンポジウム)

- 0490H001 M.Kawasaki, H.Ishizaki: Global molecular biology and *Sporothrix schenckii*, 21st World Congress of Dermatology, (Buenos Aires., '07.10).

### 国際学会(一般演題)

- 0490I001 M.Terada, J.Fujita, S.Watanabe, H.Tanabe, M.Kawasaki, T.Mochizuki: A case of hyalohyphomycotic cyst caused by *Fusarium solani*, 21st World Congress of Dermatology, (Buenos Aires., '07.10).

### 全国学会(特別講演)

- 0490J001 望月 隆: 皮膚感染症—真菌との攻防を中心に—, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0490K001 望月 隆: 大学病院のネットワーク作り「皮膚真菌症 真菌症治療に向けた各診療科の協体制作り」, 第51回日本医真菌学会総会, (高山, '07.11).

### 全国学会(一般演題)

- 0490L001 萩原健太, 北川和子, 稲垣伸亮, 佐々木洋, 外園千恵, 望月 隆, 桜井 泉: 壊疽性膿皮症と合併した Mooren 腫瘍の1例, 第31回角膜カンファレンス, 第23回日本角膜移植学会, (京都, '07.02).
- 0490L002 望月 隆, 田邊 洋, 河崎昌子, 安澤数史, 石崎 宏: 散発例から分離された *Trichophyton tonsurans* 株の分子型, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).

- 0490L003 (荒川明子), 金澤伸雄, 田中壯一, 米澤理雄, 望月 隆, 宮地良樹: *Trichophyton tonsurans* による頭部白癬の1例, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).
- 0490L004 寺田麻衣子, 小川晴子, 田邊 洋, 望月 隆, 上野正克, 永石彰子: ミオクロウヌスを伴ったペラグラの1例, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).
- 0490L005 田邊 洋, 望月 隆: ポピドンヨードの接触皮膚炎であった術後臀部皮膚障害の1例, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).
- 0490L006 小川晴子, 渡邊晴二, 阿部真也, 河崎昌子, 田邊 洋, 望月 隆, 安澤数史, 刀川信幸: *Trichophyton mentagrophytes* (分子型 *Arthroderma vanbreuseghemii*) による白癬菌性毛瘡の1例, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).
- 0490L007 田邊 洋, 望月 隆, 中村徳子, 小池田玲子, 山本千勢: Kissing decubitus (仮称) について, 第9回日本褥瘡学会総会学術大会, (前橋, '07.09).
- 0490L008 河崎昌子, 安澤数史, 若狭麻子, 田邊 洋, 望月 隆: *A. simii* と *A. vanbreuseghemii* および *A. benhamiae* 間の hybrids, 第51回日本医真菌学会総会, (高山, '07.11).
- 0490L009 (神戸俊夫), 中川義之, 河崎昌子, 望月 隆, 石崎 宏: 2型トポイソメラーゼ遺伝子の塩基配列に基づく *Sporothrix schenckii* およびその禁煙衆の系統関係解析, 第51回日本医真菌学会総会, (高山, '07.11).
- 0490L010 (梅本尚可), 出光俊郎, 加倉井真樹, 河崎昌子, 望月 隆: 免疫低下患者に発症した黒色菌糸症の2例, 第51回日本医真菌学会総会, (高山, '07.11).
- 0490L011 (柳原 誠), 河崎昌子, 石崎 宏, 望月 隆, 宇田川俊一: 健康者の趾間に生じた褐色過角化病変より分離できた *Curvularia* sp.(KMU 4944) の走査電顕的観察, 第51回日本医真菌学会総会, (高山, '07.11).
- 0490L012 田邊 洋, 望月 隆, 河崎昌子, 石倉直敬: *T. tonsurans* 集団感染におけるルリコナゾール塗擦の効果, 第51回日本医真菌学会, (高山, '07.11).
- 0490L013 権藤雄一郎, 中多充世, 垣内無一, 中西恵美, 永石彰子, 川村和之, 長山成美, 田邊 洋, 黒瀬 望, 佐藤勝明, 松井 真: 掻痒を伴う全身の皮膚所見を呈し、当初運動ニューロン疾患が疑われた皮膚筋炎の1例, 第34回OSK, (京都, '07.12).

#### 地方学会(特別講演)

- 0490M001 望月 隆: 皮膚真菌症—外用療法のトレンド, 第70回 日本皮膚科学会東京支部学術大会, (東京, '07.02).
- 0490M002 田邊 洋: 地域中核病院での褥瘡対策の実際—創傷管理の基本を再確認しよう—, 第4回日本褥瘡学会近畿地方会スポンサーセミナー, (大阪, '07.05).

#### 地方学会(一般演題)

- 0490O001 藤田 純, 阿部真也, 田邊 洋, 望月 隆, 金原武司: 白癬菌性毛瘡の1例, 第413回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.02).
- 0490O002 小川晴子, 藤井俊樹, 阿部真也, 田邊 洋, 望月 隆, 島田昌彦, 高瀬修二郎: インターフェロン  $\alpha$  注射部位に生じた皮膚潰瘍の1例, 第413回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.02).
- 0490O003 (花川博義), 柳原 誠, 真野鋭志, 刀塚俊起, 渡邊晴二, 小川晴子: 皮疹を契機に診断された肝障害を伴うSLEの1例—自己免疫性肝炎との異同について—, 第413回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.02).
- 0490O004 竹田公信, 牛上 敢, 田邊 洋, 望月 隆, 安澤数史, 河崎昌子, 石崎康子: 塩酸テルビナフィン錠が奏功した *Microsporum canis* による小児の頭部白癬の1例, 第414回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.06).
- 0490O005 藤田 純, 小川晴子, 安澤数史, 藤井俊樹, 阿部真也, 中川真人, 望月 隆: 当科外来における皮膚粘膜カンジダ症の疫学, 第414回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.06).
- 0490O006 長谷井麻希, 藤田 純, 寺田麻衣子, 望月 隆: 爪甲下に生じた血管拡張性肉芽腫の1例, 第414回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.06).

- 0490O007 竹田公信, 阿部真也, 田邊 洋, 望月 隆: 胃瘻周囲の皮膚障害の6例, 第415回 日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.09).
- 0490O008 (花川博義), 刀川信幸, 柳原 誠, 二村明広, 刀塚俊起, 本多正治, 古谷正晴, 渡邊晴二, 小川晴子, 林 伸一: 仙骨部の腫瘤を契機に診断された多発性骨髄腫に伴った全身性アミロイドーシスの1例, 第415回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.09).
- 0490O009 牛上 敢, 寺田麻衣子, 阿部真也, 望月 隆: フマル酸ケチフェンの内服で改善した肉芽腫性口唇炎の1例, 第415回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.09).
- 0490O010 南部昌之, 田邊 洋, 河崎昌子, 望月 隆: *Trichophyton verrucosum*による体部白癬の1例, 第415回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.09).
- 0490O011 (梅本尚可), 出光俊郎, 加倉井真樹, 飯田絵理, 平塚裕一郎, 林 和, 和田由香, 河崎昌子, 望月 隆: 免疫低下状態の患者に発症した黒色菌糸症の2例, 第58回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).
- 0490O012 (佐藤俊樹), 望月 隆: 柔道部員に生じた *Trichophyton tonsurans*による体部白癬の2例, 第58回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).
- 0490O013 (藤広満智子), 高間弘道, 河崎昌子, 望月 隆: *Trichophyton tonsurans*による爪白癬の1例, 第58回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).
- 0490O014 南部昌之, 牛上 敢, 藤井俊樹, 田邊 洋, 望月 隆, 土屋 博, 森本茂人: 臀部滑包炎の1例, 第58回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).
- 0490O015 長谷井麻希, 藤田 純, 小川晴子, 望月 隆, 萩原健太, 北川和子: 角膜潰瘍(Mooren 潰瘍)を伴った壊疽性膿皮症の1例, 第58回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).
- 0490O016 田邊 洋, 望月 隆, 中村徳子: 臀部滑液包炎の1例, 第4回日本褥瘡学会中部地方会学術大会, (金沢, '07.11).
- 0490O017 (角谷廣幸), 角谷孝子, 望月 隆: *Trichophyton tonsurans*による体部白癬の2例, 日本皮膚科学会山形地方会総会 第340回例会, (山形, '07.12).
- 0490O018 (角谷廣幸), 角谷孝子, 望月 隆: *Epidermophyton floccosum*による股部白癬の1例, 日本皮膚科学会山形地方会総会 第340回例会, (山形, '07.12).
- 0490O019 (角田孝彦), 加賀谷早織, 奥野公成, 湯田文朗, 望月 隆: 左下顎の放線菌症の1例, 日本皮膚科学会山形地方会総会 第340回例会, (山形, '07.12).
- 0490O020 牛上 敢, 長谷井麻希, 田邊 洋, 望月 隆, 石倉直敬: *Trichophyton tonsurans*によるケルスス禿瘡の2例, 第416回日本皮膚科学会北陸地方会, (福井, '07.12).
- 0490O021 刀川信幸, 花川博義, 柳原 誠: 塩酸ミノサイクリンによる皮膚色素沈着の1例, 第416回日本皮膚科学会北陸地方会, (福井, '07.12).
- 0490O022 長谷井麻希, 阿部真也, 望月 隆, 金原武司: 顆粒細胞腫の1例, 第416回日本皮膚科学会北陸地方会, (福井, '07.12).

#### その他(特別講演)

- 0490P001 望月 隆: 真菌検査法, 第20回真菌講習会, (内灘, '07.01).
- 0490P002 田邊 洋: 周術期殿部皮膚障害(いわゆる脊麻後紅斑)の症例を通して, 第1回手術室安全セミナー, (東京, '07.01).
- 0490P003 阿部真也: アトピー性皮膚炎について, 学校地域保健連携推進事業専門医派遣講演会, (津幡, '07.02).
- 0490P004 藤田 純: アトピー性皮膚炎, 学校地域保健連携推進事業専門医派遣講演会, (金沢, '07.02).
- 0490P005 石崎康子: 小児のスキンケア, 学校地域保健連携推進事業専門医派遣講演会, (金沢, '07.02).
- 0490P006 石崎康子: 小児のスキンケア, 学校地域保健連携推進事業専門医派遣講演会, (野々市, '07.02).
- 0490P007 阿部真也: 子供の皮膚炎について, 学校地域保健連携推進事業専門医派遣講演会, (金沢, '07.03).

- 0490P008 望月 隆:皮膚真菌症 最近の話題－*T. tonsurans* 感染症を中心に, 松山市皮膚科医会 講演会, (松山, '07.03).
- 0490P009 望月 隆:爪真菌症の診断と治療－治る爪と治らない爪－, 北海道爪フォーラム, (札幌, '07.03).
- 0490P010 望月 隆:皮膚真菌症の診断－2007, 臨床皮膚研究会学術講演会, (福井, '07.05).
- 0490P011 望月 隆:爪真菌症の診断と治療－治る爪と治らない爪－, 石川県皮膚科医会学術講演会, (金沢, '07.05).
- 0490P012 望月 隆:かかりつけ医のための皮膚真菌症, かかりつけ医のための皮膚真菌症勉強会(第1回), (金沢, '07.05).
- 0490P013 望月 隆:皮膚真菌症－外用療法の適応と限界－, 2007年岩手県皮膚真菌症フォーラム, (盛岡, '07.05).
- 0490P014 田邊 洋:表在性真菌症の最近の話題, 徳島真菌症フォーラム, (徳島, '07.05).
- 0490P015 田邊 洋:表在性真菌症の最近の話題, 京都皮膚科医会, (京都, '07.05).
- 0490P016 望月 隆:皮膚真菌感染症－最近の話題から, 福岡県筑後地区皮膚科医会 学術講演会, (久留米, '07.06).
- 0490P017 望月 隆:かかりつけ医のための皮膚真菌症, かかりつけ医のための皮膚真菌症勉強会, (小松, '07.06).
- 0490P018 渡邊晴二:かかりつけ医のための皮膚真菌症治療の要点, かかりつけ医のための皮膚真菌症勉強会, (金沢, '07.06).
- 0490P019 田邊 洋:かかりつけ医のための皮膚真菌症勉強会, 第1回真菌セミナー, (金沢, '07.06).
- 0490P020 望月 隆:皮膚真菌症の診断法－最近の話題から, お江戸城東デルマ会, (東京, '07.07).
- 0490P021 望月 隆:皮膚真菌症の診断－病型分類の変遷を含めて－, 神奈川医真菌懇談会, (横浜, '07.07).
- 0490P022 田邊 洋:表在性真菌症最近の話題, 第1回京阪皮膚科研究会, (守口, '07.07).
- 0490P023 田邊 洋:表在性真菌症の最近の話題, 第7回淀川カンファレンス, (大阪, '07.07).
- 0490P024 渡邊晴二:かかりつけ医のための皮膚真菌症治療の要点, かかりつけ医のための皮膚真菌症勉強会, (加賀, '07.08).
- 0490P025 望月 隆:糖尿病の皮膚障害－感染症を中心に, 第20回専門医と語る会, (金沢, '07.10).
- 0490P026 望月 隆:皮膚真菌症－ヒトとカビの攻防, 第34回皮膚かたち研究学会学術大会, (米子, '07.11).
- 0490P027 望月 隆:白癬の診療－外用療法の適応と限界－, 第227回沖縄県皮膚科勉強会, (那覇, '07.11).
- 0490P028 望月 隆:皮膚真菌症の臨床と遺伝子診断, 第18回SCANIC学術講演会, (大阪, '07.11).
- 0490P029 田邊 洋:術後臀部皮膚障害について, 第1回埼玉電気メス安全研究会, (大宮, '07.11).
- 0490P030 田邊 洋:家庭での褥瘡ケアについて, 石川県いい皮膚の日講演会, (金沢, '07.11).
- 0490P031 田邊 洋:白癬治療の最近の話題, 第11回天理皮膚科医勉強会, (大阪, '07.11).
- 0490P032 望月 隆:爪白癬－完全治癒へのアプローチ－, 爪白癬治療最前線2007, (東京, '07.12).

### その他(シンポジウム)

- 0490Q001 望月 隆:分子生物学的真菌検査法, 日本医真菌学会50周年記念シンポジウム, (東京, '07.02).

### その他(一般演題)

- 0490R001 田邊 洋:最近話題の褥瘡2題～DTIと穴あけラップ療法～, 第30回創傷スキンケア研究会, (金沢, '07.03).
- 0490R002 望月 隆, 田邊 洋, 藤田 純, 河崎昌子, 安澤数史, 石崎 宏:散発例由来の *Trichophyton tonsurans* 分離株にみられた分子多型, 第28回関東医真菌懇話会, (東京, '07.06).
- 0490R003 藤井俊樹:シェーグレン症候群と皮膚, 平成19年度シェーグレン症候群患者会総会, (金沢, '07.06).
- 0490R004 田邊 洋:褥瘡と鑑別すべき皮膚疾患～殿部滑液包炎の1例, 第32回創傷スキンケア研究会, (金沢, '07.06).

- 0490R005 河崎昌子, 安澤数史, 若狭麻子, 田邊 洋, 望月 隆: *Trichophyton* 属における種間ハイブリッドの産生について, 第 27 回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0490R006 竹田公信, 石崎 宏, 望月 隆, 柳原 誠: 魚鱗癬様皮疹を呈した Alagille 症候群の 1 例, 第 22 回角化症研究会, (東京, '07.07).
- 0490R007 (藤広満智子), 高間弘道, 河崎昌子, 望月 隆: *Trichophyton tonsurans* による爪白癬の 1 例, 第 27 回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0490R008 (角谷廣幸), 角谷孝子, 望月 隆: *Epidermophyton floccosum* による股部白癬の 1 例, 第 27 回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0490R009 (六戸大樹), 竹内園子, 金子高英, 中野 創, 澤村大輔, 河崎昌子: 青森県で発症した固定型スポロトリコーシスの 1 例, 第 27 回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0490R010 (柳原 誠), 花川博義, 刀川信幸, 河崎昌子, 石崎 宏, 望月 隆, 宇田川俊一: 健康者の趾間に生じた黄色角化病変より分離できた *Curvularia* sp.(KMU4944) 第 2 報 走査電顕的検討, 第 27 回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0490R011 渡邊晴二, 安澤数史, 河崎昌子, 石崎 宏, 望月 隆: *Fonsecaea pedrosoi* の PKS1 遺伝子領域を用いた PCR-RFLP 法によるタイプ分け, 第 27 回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0490R012 藤田 純, 小川晴子, 安澤数史, 藤井俊樹, 阿部真也, 中川真人, 望月 隆: 当科外来における皮膚粘膜カンジダ症の疫学, 第 27 回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0490R013 (大野佐代子), 田邊 洋, 河崎昌子, 堀口裕治: *Trichophyton tonsurans* による生毛部に生じた炎症性白癬の一例, 第 100 回近畿皮膚科集談会, (大阪, '07.07).
- 0490R014 田邊 洋, 望月 隆, 安澤数史, 河崎昌子, 石倉直敬: 某高校柔道部のブラシ検査結果について〜ヘルリコナゾール単純塗布の効果〜, 第 27 回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0490R015 望月 隆, 田邊 洋, 河崎昌子, 安澤数史, 石崎 宏: 散発例から分離された *Trichophyton tonsurans* にみられた分子多型, 第 95 回関西真菌懇談会, (大阪, '07.08).
- 0490R016 寺田麻衣子, 渡邊晴二, 田邊 洋, 望月 隆: 下腿潰瘍で発見された悪性関節リウマチの 1 例, 第 3 回創傷治癒を考える会, (金沢, '07.09).
- 0490R017 (柳原 誠), 刀川信幸, 花川博義, 河崎昌子, 石崎 宏, 望月 隆, 宇田川俊一: 健康者の趾間に生じた褐色過角化病変より分離できた *Curvularia* sp.(KMU 4944) の走査電顕的観察, 第 34 回皮膚かたち研究学会, (米子, '07.11).

## 0500 泌尿生殖器治療学(泌尿器科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	鈴木孝治	尿路結石症, 腎移植, 上皮小体機能亢進症.
准教授	田中達朗	腎移植, エンドウロロジー.
准教授	宮澤克人	尿路結石症, エンドウロロジー, 前立腺癌.
講師	川村研二	尿路結石症, 尿路悪性腫瘍.
講師	森山 学	腎移植, 尿路結石症.
助教	菅 幸大	泌尿器科一般.
助教	近沢逸平	泌尿器科一般.
助教	徳永亨介	泌尿器科一般.
助教	橘 宏典	泌尿器科一般.
助教	石井健夫	泌尿器科一般.
助教	森田展代	泌尿器科一般.

### 研究のキーワード

chronic renal failure, renal transplantation, acquired cystic disease of the kidney, secondary hyperparathyroidism, acute rejection, immunosuppression, renal stone, ESWL, TUL, endourology, calcium oxalate, glycosaminoglycans, heparan sulfate, crystal matrix protein, prothrombin, scanning microscopy, renal cell carcinoma, flow cytometry, BPH, prostatic cancer, bladder cancer, p53, urinary incontinence

### 研究の概要

腎移植の臨床的研究、  
尿路結石症の発症機序

### 著書

0500A001 鈴木孝治:膀胱・尿道結石, 今日の治療指針 2007, 791, 医学書院, 東京, 2007.

### 学術論文

#### 原著

0500B001 N.Ainoda, H.Onishi, Y.Ueda, A.Hori, K.Miura, K.Miyazawa, K.Suzuki: Increase in knowledge of ignorance during problem-based learning sessions: possible improvement of metacognition, Medical education (Japan)., 38:11-17, 2007.

0500B002 M.T.Moriyama, K.Miyazawa, K.Noda, M.Oka, M.Tanaka, K.Suzuki: Reduction in oxalate-induced renal tubular epithelial cell injury by an extract from *Quercus salicina* Blume/ *Quercus stenophylla* Makino, Urol. Res., 35:295-300, 2007.

0500B003 K.Miyazawa, S.Miyamoto, R.Suzuki, Y.Yasui, R.Ikeda, H.Kohno, M.Yano, T.Tanaka, K.Hata, K.Suzuki: Dietary  $\beta$ -cryptoxanthin inhibits *N*-butyl-*N*-(4-hydroxybutyl)nitrosamine-induced urinary bladder carcinogenesis in male ICR mice, *Oncol. Rep.*, 17:297-304, 2007.

0500B004 山野朋江, 川村研二, 相原衣江, 井上由紀子, 坂本妙子, 殿田幸江, 田淵順子, 清水由美子, 山下よし, 森田展代, 近沢逸平, 森山 学, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治: 前立腺生検におけるビデオを用いた患者説明, *日臨床パス会誌*, 9:151-156, 2007.

### 総説

0500C001 宮澤克人, 鈴木孝治: ゲノム解析からのアプローチ, *Pharm Med.*, 25:21-24, 2007.

0500C002 宮澤克人, 近沢逸平, 鈴木孝治: 腎尿管摘除術, *臨泌*, 61:399-406, 2007.

0500C003 宮澤克人, 鈴木孝治: 飲水による再発予防, *臨泌*, 61:477-481, 2007.

0500C004 宮澤克人, 鈴木孝治: その他の代謝性尿路結石症, *日医師会誌*, 136:s286-s287, 2007.

0500C005 宮澤克人, 鈴木孝治: 尿中高分子物質, *最新医*, 別冊 52:161-166, 2007.

### 症例報告

0500D001 K.Miyazawa, T.Itoh, E.Kinoshita, T.Nojima, T.Takahashi, T.Kanda, K.Suzuki: Prostate cancer producing carcinoembryonic antigen and carbohydrate antigen 19-9 without expression of prostate-specific antigen, *J. Kanazawa. Med. Univ.*, 32:29-31, 2007.

### その他

0500F001 K.Sato, H.Tachibana, S.Morinaga, Y.Ueda, S.Katsuda: Sertoli cell tumor of the testis, not otherwise specified, presenting extensive hemorrhage and overexpression of  $\alpha$ -methylacyl-CoA racemase (AMACR/P504S), *Virchows Arch.*, 450:361-363, 2007.

0500F002 宮澤克人: 「第56回日本泌尿器科学会中部総会」印象記, *臨泌*, 61:80-81, 2007.

0500F003 宮澤克人, 鈴木孝治: 腎の異常①②結石, *日医師会誌*, 136:s16, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

0500I001 K.Miyazawa, S.Miyamoto, R.Suzuki, Y.Yasui, R.Ikeda, H.Kohno, M.Yano, T.Tanaka, K.Hata, K.Suzuki: Dietary beta-cryptoxanthin inhibits *N*-butyl-*N*-(4-hydroxybutyl)nitrosamine-induced urinary bladder carcinogenesis in male ICR mice, *The 22nd Annual EAU Congress*, (Berlin, '07.03).

### 全国学会(特別講演)

0500J001 宮澤克人: 分子生物学的研究から得られたもの、学んだこと, *日本尿路結石症学会第17回学術集会*, (久留米, '07.08).

### 全国学会(シンポジウム)

0500K001 宮澤克人, 飯田 如, 森山 学, 鈴木孝治: 尿中高分子抑制物質について(Bikunin, Urinary prothrombin F1), *第95回日本泌尿器科学会総会*, (神戸, '07.04).

## 全国学会(一般演題)

- 0500L001 佐藤一賢, 浅香充宏, 足立浩樹, 近澤芳寛, 中川 卓, 今村秀嗣, 奥山 宏, 山谷秀喜, 友杉直久, 横山 仁, 森山 学, 田中達朗, 鈴木孝治: 献腎移植における0時間、1時間腎生検の有用性—Primary non-function(PNF)2例での検討—, 第40回日本臨床腎移植学会, (山代温泉, '07.02), 日本移植学会雑誌, 42:163, 2007.
- 0500L002 宮澤克人, 宮本真吾, 田中卓二, 鈴木孝治:  $\beta$ -cryptoxanthin の膀胱化学発癌に対する予防効果の検討, 第95回日本泌尿器科学会総会, (神戸, '07.04).
- 0500L003 黒田 尚宏, 相野田 紀子, 堀 有行, 安田 幸雄, 大原 義朗, 鈴木 孝治: 携帯電話を利用した学習支援の試み, 第39回日本医学教育学会, (盛岡, '07.07), 医学教育, 38(suppl.):96, 2007.
- 0500L004 上野正克, 薄田勝男, 井口 晶晴, 佐川元保, 相川広一, 町田雄一郎, 田中 良, 橘 宏典, 佐久間勉: 胸膜および後腹膜に転移と思われる Solitary Fibrous Tumor の1例, 第48回日本肺癌学会総会, (名古屋, '07.11), 肺癌, 47:676, 2007.

## 地方学会(一般演題)

- 0500O001 近沢逸平, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治, 木戸智正: 腎門部に発生した後腹膜神経鞘腫の一例, 第415回日本泌尿器科学会北陸地方会, (金沢, '07.02).
- 0500O002 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 今村秀嗣, 浅香充宏, 横山 仁, 宮澤克人, 鈴木孝治, 佐藤勝明:  $^{18}\text{F}$ -FDG PET で陽性となった副腎良性腫瘍の1例, 第201回日本内科学会北陸地方会, (金沢, '07.03).
- 0500O003 橘 宏典, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治: PET 陽性であった内分泌非活性副腎腫瘍の一例, 第416回日本泌尿器科学会北陸地方会, (金沢, '07.06).
- 0500O004 小島 佳, 能村幸司, 石神慶一郎, 大黒正志, 村井 裕, 中橋 毅, 宮内英二, 土屋 博, 岩井邦充, 森本茂人, 宮澤克人, 鈴木孝治: 前立腺癌のホルモン療法中に発症した冠攣縮性狭心症の高齢者例, 第114回日本循環器学会北陸地方会, (内灘, '07.07), 第114回日本循環器学会北陸地方会プログラム・抄録, 9, 2007.
- 0500O005 近沢逸平, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治, 木下英理子: ACTH 非依存性両側副腎皮質大結節性過形成(AIMAH)の1例, 第417回日本泌尿器科学会北陸地方会, (金沢, '07.09).
- 0500O006 藤本圭司, 中川 卓, 木村庄吾, 井村淳子, 渥美浩克, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明: 結節性硬化症に腎血管筋脂肪腫とオンコサイト様乳頭状腎細胞癌を合併した一症例, 第37回日本腎臓学会西部学術大会, (福井, '07.10), 日本腎臓学会誌, 49:737, 2007.
- 0500O007 川村研二, 橘 宏典, 石井健夫, 鈴木孝治: 前立腺全摘除術におけるクリニカルパスの導入—早期退院の試み—, 第57回日本泌尿器科学会中部総会, (奈良, '07.11).
- 0500O008 近沢逸平, 石井健夫, 橘 宏典, 菅 幸大, 森山 学, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治, 川村研二, 徳永亨介, 森田展代, 喜久山 明, 木戸智正: 当科における前立腺全摘除術の病理組織学的検討, 第57回日本泌尿器科学会中部総会, (奈良, '07.11).
- 0500O009 石井健夫, 橘 宏典, 近沢逸平, 菅 幸大, 森山 学, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治: BPH 患者の夜間頻尿に対するロキソプロフェンの使用経験, 第57回日本泌尿器科学会中部総会, (奈良, '07.11).
- 0500O010 田中達朗, 石井健夫, 菅 幸大, 鈴木孝治: 腎移植後固有腎に発生した血管筋脂肪腫の1例, 第418回日本泌尿器科学会北陸地方会, (金沢, '07.12).

## その他(特別講演)

- 0500P001 宮澤克人: 前立腺癌の最近の動向—小線源療法について—, かほく泌尿器病診連携セミナー, (金沢, '07.05).
- 0500P002 菅 幸大: 過活動膀胱(OAB)の診療, かほく泌尿器病診連携セミナー, (金沢, '07.05).
- 0500P003 宮澤克人: 前立腺癌小線源療法について, 第10回南加賀泌尿器科懇話会, (小松, '07.05).
- 0500P004 宮澤克人: 限局性前立腺癌はもう怖くない(小線源療法等), 加賀・小松地区学術講演会, (小松, '07.06).
- 0500P005 宮澤克人: 前立腺癌密封小線源治療について, 能登泌尿器科医会, (七尾, '07.07).



## その他(一般演題)

- 0500R001 森山 学, 宮澤克人, 鈴木孝治:ウラジログアシエキスの尿路結石治療効果について, 第11回北陸泌尿器科 Basic Research Meeting, (金沢, '07.02).
- 0500R002 藤本圭司, 中川 卓, 井村淳子, 渥美浩克, 足立浩樹, 佐藤一賢, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明, 木下英理子:結節性硬化症に腎血管筋脂肪腫内出血と腫瘍性変化を合併した一症例, 第18回東海北陸腎不全治療研究会, (名古屋, '07.03).
- 0500R003 近沢逸平, 石井健夫, 橘 宏典, 菅 幸大, 森山 学, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明, 野島孝之, 喜久山 明, 森田展代, 川村研二, 徳永亨介, 木戸智正:当科における前立腺全摘除術の病理組織学的検討, 第12回北陸前立腺癌研究会, (金沢, '07.06).
- 0500R004 石井健夫, 橘 宏典, 近沢逸平, 菅 幸大, 森山 学, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治:BPH 患者の夜間頻尿に対するロキソプロフェンの使用経験, 第20回北陸排尿障害研究会, (金沢, '07.07).
- 0500R005 荒木知子, 松田紗矢香, 井上由紀子, 山野朋江, 矢崎未来, 田渕順子, 谷内裕美子, 鈴木孝治, 田中達朗, 菅幸大, 石井健夫:膀胱留置カテーテル管理の困難な高齢患者への対応, 第20回北陸排尿障害研究会, (金沢, '07.07).
- 0500R006 田中達朗, 森山 学, 鈴木孝治:死体腎体内灌流冷却装置の開発について, 北陸腎移植症例検討会, (金沢, '07.09).
- 0500R007 森山 学, 橘 宏典, 田中達朗, 鈴木孝治:タクロリムス血中濃度が異常高値を呈した生体腎移植の1例, 北陸腎移植症例検討会, (金沢, '07.09).
- 0500R008 橘 宏典, 近沢逸平, 宮澤克人, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明:結節性硬化症に合併した悪性類上皮血管筋脂肪腫の一例, 第11回北陸腎癌研究会, (金沢, '07.09).
- 0500R009 田中達朗, 森山 学, 鈴木孝治:死体内灌流装置の開発について, 第2回北陸腎移植検討会, (金沢, '07.11).

## 0510 生殖周産期医学(産科婦人科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	牧野田知	生殖生理学, 周産期学, 婦人科腫瘍学, 排卵とサイトカイン
講師	藤井亮太	周産期医学, 生殖内分泌
講師	渡邊之夫	周産期医学, 生殖内分泌, 出生前診断
学内講師	富澤英樹	周産期医学, 生殖医学
助教	藤田智子	周産期医学, 生殖医学
助教	早稲田智夫	生殖医学, 周産期医学, 婦人科腫瘍学
助教	井上弘一	周産期医学, 出生前診断
助教	篠倉千早	周産期医学, 出生前診断
助教	高木 弘明	周産期医学, 生殖医学
研究医	桑原崇	周産期医学
研究医	閨谷奈津子	周産期医学, 更年期医学

### 研究のキーワード

hypothalamus-pituitary system, prenatal diagnosis, malignant tumor of female genital organs, fertilization and nidation, postmenopausal osteoporosis, endothelin, corpus luteum insufficiency, hormone-replacement therapy, nutrition and metabolism in pregnant women, abnormal sexual differentiation, toxikosis of pregnancy, myoma uteri, climacteric symptoms, mechanism of abortion, endometriosis, HGF, cytokine, G-CSF, IL-6, ovulation, hemodynamics, vaginal agenesis

### 研究の概要

#### <生殖内分泌分野>

(卵巣機能とサイトカイン)

IL-6 による黄体退行機序の解明

G-CSF と排卵機構に関する研究とその臨床応用

(女性生殖器官における水輸送調節機構)

排卵期卵巣・卵管などでの aquaporin water channel 関与について

(排卵機構と卵巣血流)

卵巣血流測定による排卵予知因子の同定

#### <周産期分野>

(陣痛発来機構)

陣痛発来と G-CSF との関連と早産予知因子としての臨床応用

(胎児出生前診断)

超音波法などを用いた新しい胎児出生前診断因子の検討

病理・新生児所見と比較した MRI 所見の retrospective analysis

(妊娠初期切迫流産の予後判定因子に関する解析)

hCG, Progesterone, G-CSF など諸因子の解析と臨床応用

## 学術論文

### 原著

- 0510B001 (H.Negishi), C.Ikeda, Y.Nagai, A.Satoh, Y.Kumasako, S.Makinoda, T.Ustunomiya: Regulation of amphiregulin, EGFR-like factor expression by hCG in cultured human granulosa cells, *Acta Obstet. Gynecol. Scand.*, 86:706-710, 2007.
- 0510B002 篠倉千早, 渡邊之夫, 早稲田智夫, 富澤英樹, 牧野田 知: 胎児肺成熟度診断におけるMRIの有用性に関する検討, *産婦の実際*, 56:1539-1543, 2007.

### 総説

- 0510C001 篠倉千早, 渡邊之夫, 富澤英樹, 藤井亮太, 牧野田 知: [画像診断と妊婦管理] 胎児肺成熟のMRIによる診断, *産婦治療*, 94:79-82, 2007.
- 0510C002 富澤英樹, 篠倉千早, 藤井亮太, 牧野田 知: 女性外来診療マニュアル E. 症状・症候から診断・治療へーII. 産科編ー 13. 産褥のトラブル, *産婦治療*, 94(増刊):894-899, 2007.

### 症例報告

- 0510D001 富澤英樹, 井上弘一, 篠倉千早, 早稲田智夫, 藤井亮太, 牧野田 知: 妊娠高血圧症候群に伴うRPLSを呈した2症例の検討, *日本妊娠高血圧学会雑誌*, 15:135-136, 2007.

### その他

- 0510F001 牧野田 知: 排卵誘発に関する最近の知見, *北産婦医会報*, 119:2-10, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0510H001 S.Makinoda: Ovarian blood flow measurement and its clinical application, 1st Sahlgrenska Meeting on Reproductive Medicine and Gynecology, (Goteborg, '07.03).

### 国際学会(一般演題)

- 0510I001 R.Fujii: Possible involvement of interleukin-6 human luteolysis, 1st Sahlgrenska Meeting on Reproductive Medicine and Gynecology, (Goteborg, '07.03).
- 0510I002 S.Makinoda: Effective treatment using Granulocyte colony-stimulating factor(G-CSF) for luteinized unruptured follicle(LUF), International Federation of Fertility Societies XIX World Congress on Fertility & Sterility, (Durban, '07.05).
- 0510I003 R.Fujii: Possible involvement of interleukin-6 in human luteolysis, International Federation of Fertility Societies XIX World Congress on Fertility & Sterility, (Durban, '07.05).
- 0510I004 H.Inoue, T.Kuwahara, T.Waseda, T.Iura, S.Makinoda: Analysis of the hemodynamics of fetal renal artery and fetal renal volume during the normal course of pregnancy., 17th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, (Florence, '07.10), *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*, 30:629, 2007.
- 0510I005 C.Sasakura, H.Inoue, S.Fujita, T.Waseda, H.Tomizawa, Y.Watanabe, S.Makinoda: The usefulness of MRI in the diagnosis of fetal lung maturity, 17th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, (Florence, '07.10), *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*, 30:566, 2007.
- 0510I006 R.Fujii, H.Inoue, T.Waseda, Y.Watanabe, S.Makinoda: G-CSF as the supportive drug in ovulation induction for LUF, The International Ovarian Conference 2007, (Hakone, '07.11).

- 0510I007 T.Waseda, Y.Watanabe, H.Tomizawa, R.Fujii, S.Makinoda: An attempt to evaluate the placental function by using myometrial blood flow analysis, 14th World Congress on Gestational Trophoblastic disease, (Fukuoka, '07.11).
- 0510I008 Y.Watanabe, C.Sasakura, H.Inoue, S.Fujita, T.Waseda, H.Takagi, H.Tomizawa, S.Makinoda: The Usefulness of MRI in the diagnosis of fetal lung maturity, 39th International Congress Pathophysiology of Pregnancy, (Singapore, '07.11).

#### 全国学会(一般演題)

- 0510L001 藤井亮太, 広崎奈津子, 富澤英樹, 井浦俊彦, 牧野田 知: ヒト黄体退行促進と interleukin-6 (IL-6) の関連について, 第 59 回日本産科婦人科学会, (京都, '07.04), 日本産科婦人科学会雑誌, 59:435, 2007.
- 0510L002 富澤英樹, 篠倉千早, 藤井亮太, 井浦俊彦, 牧野田 知: アクアポリン水チャンネルのヒト絨毛組織における発現, 第 59 回日本産科婦人科学会, (京都, '07.04), 日本産科婦人科学会雑誌, 59:492, 2007.
- 0510L003 早稲田智夫, 関谷奈津子, 藤田智子, 藤井亮太, 井浦俊彦, 牧野田 知: 胎盤機能評価法としての子宮筋層内血流計測の意義, 第 59 回日本産科婦人科学会, (京都, '07.04), 日本産科婦人科学会雑誌, 59:521, 2007.
- 0510L004 広崎奈津子, 富澤英樹, 藤井亮太, 牧野田 知, 宇津宮隆史: 黄体化未破裂卵胞(LUF)に対する排卵誘発補助薬としての G-CSF の有用性, 第 59 回日本産科婦人科学会, (京都, '07.04), 日本産科婦人科学会雑誌, 59:651, 2007.
- 0510L005 渡邊之夫, 篠倉千早, 藤田智子, 井浦俊彦, 牧野田 知: 先天性横隔膜ヘルニアの予後予測に関する検討—ECMO 適応も含めて—, 第 59 回日本産科婦人科学会, (京都, '07.04), 日本産科婦人科学会雑誌, 59:684, 2007.
- 0510L006 井上弘一, 桑原 崇, 早稲田智夫, 井浦俊彦, 牧野田 知: 正常発育胎児の腎動脈血流量および腎体積の成熟に伴う変化, 第 59 回日本産科婦人科学会, (京都, '07.04), 日本産科婦人科学会雑誌, 59:685, 2007.
- 0510L007 (井浦俊彦), 関谷奈津子, 桑原 崇, 井上弘一, 牧野田 知: 胎児腎疾患の腎動脈血行動態解析による出生前予後診断, 第 59 回日本産科婦人科学会, (京都, '07.04), 日本産科婦人科学会雑誌, 59:686, 2007.
- 0510L008 藤田智子, 桑原 崇, 井上弘一, 井浦俊彦, 牧野田 知: 羊水過少症における胎児腎動脈血行動態解析の意義—AFI などとの比較検討—, 第 59 回日本産科婦人科学会, (京都, '07.04), 日本産科婦人科学会雑誌, 59:687, 2007.
- 0510L009 篠倉千早, 早稲田智夫, 渡邊之夫, 富澤英樹, 井浦俊彦, 牧野田 知: MRI を用いた胎児肺成熟度診断の試み, 第 59 回日本産科婦人科学会, (京都, '07.04), 日本産科婦人科学会雑誌, 59:700, 2007.
- 0510L010 関谷奈津子, 広崎奈津子, 渡邊之夫, 藤井亮太, 井浦俊彦, 牧野田 知: 腎移植後妊娠における流産に関する検討, 第 59 回日本産科婦人科学会, (京都, '07.04), 日本産科婦人科学会雑誌, 59:718, 2007.
- 0510L011 富澤英樹, 篠倉千早, 広崎奈津子, 早稲田智夫, 藤井亮太, 牧野田 知: 妊娠高血圧症、子癇発作に伴う意識障害・視力障害を起こした2症例の検討, 第 43 回日本周産期・新生児医学会, (東京, '07.07), 日本周産期・新生児医学会雑誌, 43:543, 2007.
- 0510L012 篠倉千早, 藤田智子, 早稲田智夫, 渡邊之夫, 富澤英樹, 牧野田 知: 胎児肺成熟度判定における MRI の有用性に関する研究, 第 43 回日本周産期・新生児医学会, (東京, '07.07), "日本周産期・新生児医学会雑誌", 43:556, 2007.
- 0510L013 渡邊之夫, 井上弘一, 早稲田智夫, 高木弘明, 牧野田 知: 細菌性陰症と早産, 第 48 回日本母性衛生学会, (筑波, '07.10), 母性衛生, 3:99, 2007.
- 0510L014 富澤英樹, 井上弘一, 篠倉千早, 広崎奈津子, 早稲田智夫, 藤井亮太, 牧野田 知: 妊娠高血圧症候群に伴う RPLS を呈した 2 症例の検討, 第 28 回日本妊娠高血圧学会, (松山, '07.10).
- 0510L015 早稲田智夫, 井上弘一, 高木弘明, 渡邊之夫, 富澤英樹, 牧野田 知: 成熟嚢胞性奇形腫悪性転化の 2 症例, 第 45 回日本癌治療学会, (京都, '07.10), 日本癌治療学会誌, 42:787, 2007.
- 0510L016 広崎奈津子, 藤井亮太, 早稲田智夫, 牧野田 知, 宇津宮隆史: 黄体化未破裂卵胞に対する排卵誘発補助薬としての G-CSF の有用性, 第 51 回日本生殖医学会, (秋田, '07.10), 日本生殖医学会雑誌, 52:331, 2007.

## 地方学会(一般演題)

- 0510O001 広崎奈津子, 藤井亮太, 早稲田智夫, 牧野田 知, 宇津宮隆史:黄体化未破裂卵胞(LUF)に対する排卵誘発補助薬としてのG-CSFの有用性に関する研究, 第35回日本産科婦人科学会北陸連合地方部会, (富山, '07.06).
- 0510O002 篠倉千早, 広崎奈津子, 藤田智子, 渡邊之夫, 富澤英樹, 牧野田 知: MRIを用いた胎児肺成熟度判定に関する検討, 第35回日本産科婦人科学会北陸連合地方部会, (富山, '07.06).
- 0510O003 近藤 環, 高橋知子, 谷口 充, 高橋直樹, 釘抜康明, 横田 啓, 東光太郎, 利波久雄, 牧野田知, 黒瀬 望, 野島孝之, 本保喜康, 大下睦郎: 子宮内膜間質肉腫の2例, 日本医学放射線学会第142回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0510O004 藤井亮太, 渡邊之夫, 井上弘一, 高木弘明, 早稲田智夫, 牧野田 知: 早産の病因としての膣感染(歯周病との関連も含む), 第22回北陸母性衛生学会, (金沢, '07.08).
- 0510O005 富澤英樹, 井上弘一, 篠倉千早, 広崎奈津子, 早稲田智夫, 藤井亮太, 牧野田 知: 妊娠高血圧症候群に伴うRPLSを呈した2症例の検討, 第55回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, (新潟, '07.10).
- 0510O006 井上弘一, 桑原 崇, 早稲田智夫, 井浦俊彦, 牧野田 知: 胎児腎動脈血流量および腎体積の成熟に伴う変化, 第55回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, (新潟, '07.10).

## その他(シンポジウム)

- 0510Q001 渡邊之夫, 篠倉千早, 広崎奈津子, 富澤英樹, 牧野田 知: 早産の病因としての膣感染(歯周病との関連も含む), 第24回日本分娩管理研究会, (東京, '07.07).

## その他(一般演題)

- 0510R001 早稲田智夫: 成熟嚢胞性奇形腫の悪性転化が疑われた症例について, 第9回北信越立山(能登)セミナー, (珠洲, '07.07).
- 0510R002 広崎奈津子, 藤井亮太, 早稲田智夫, 牧野田 知, 宇津宮隆史: 黄体化未破裂卵胞に対する排卵誘発補助薬としてのG-CSFの有用性, 第9回北信越立山(能登)セミナー, (珠洲, '07.07).
- 0510R003 渡邊之夫, 篠倉千早, 広崎奈津子, 富澤英樹, 牧野田 知: 糖尿病合併妊婦の膣内細菌叢と早産, 第31回日本産科婦人科栄養・代謝研究会, (岡山, '07.08).

## 0520 侵襲制御学(麻醉学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	土田英昭	麻醉薬の心血管系へ与える影響, 静脈麻酔.
准教授	関 純彦	血管平滑筋と麻醉薬, 細胞内カルシウム動態.
学内講師	白石美治	心臓麻酔, 心血管作動薬.
助教	霜 知浩	アナフィラキシー.
助教	福岡 直	集中治療.
助教	堀内 桂	全身麻酔, 局所麻酔
助教	唐澤紀幸	アナフィラキシー
助教	山岡祐子	全身麻酔, 局所麻酔

### 研究のキーワード

anesthetic volatile, anesthetic intravenous, cardiovascular system, vascular smooth muscle, endothelium, palliative care, postoperative pain relief, paraquat, sepsis, delayed neuronal death, apoptosis, inducible nitric oxide synthase, brain ischemia, epidural blockade, cytochrome P-450, liver mitochondria, nitric oxide, hypothermia

### 研究の概要

臨床においては、各種麻醉薬や循環作動薬が周術期患者の循環動態へ及ぼす影響を観察している。特に最近、 $\beta$  遮断薬が周術期患者の循環動態や予後に及ぼす影響について研究をしている。基礎研究においては、敗血症ショックがラット摘出血管の反応性に及ぼす影響や、一過性脳虚血がスナネズミ海馬錐体細胞のアポトーシスに及ぼす影響を観察している。

### 著書

- 0520A001 土田英昭: 心血管作動薬の使い方, JSA リフレッシュコース(社団法人日本麻醉科学会教育委員会・安全委員会編), 111-9, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0520B001 S.Sugiura, S.Seki, K.Hidaka, M.Shiraishi, H.Tsuchida: The hemodynamic effects of landiolol, an ultra-short-acting  $\beta_1$ -selective blocker, on endotracheal intubation in patients with and without hypertension, *Anesth. Analg.*, 104:124-129, 2007.
- 0520B002 T.Shibamoto, T.Shimo, S.Cui, W.Zhang, H.Takano, Y.Kurata, H.Tsuchida: The roles of mast cells and Kupffer cells in rat systemic anaphylaxis, *Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol.*, 293:R2202-R2209, 2007.
- 0520B003 N.Karasawa, T.Shibamoto, S.Cui, H.Takano, Y.Kurata, H.Tsuchida: Hepatic pre-sinusoidal vessels contract in anaphylactic hypotension in rabbits, *Acta Physiol. Scand.*, 189:15-22, 2007.
- 0520B004 (中沢弘一), 奥田泰久, 齋藤洋司, 齋藤 繁, 境田康二, 結城禎一, 尾原秀史, 土田英昭, 上村裕一, 稲田英一: 麻醉科学卒前教育の現状について: 施設アンケート結果から-(社)日本麻醉科学会教育委員会報告一, 麻醉, 56:348-356, 2007.

- 0520B005 杉浦聡一郎:敗血症ラットの微小腸間膜動脈におけるアドレナリン  $\alpha$  受容体刺激による収縮および内皮由来過分極因子依存性律動運動の変化, 金医大誌, 32:162-169, 2007.

### 症例報告

- 0520D001 日高康治, 西池 聡, 杉浦聡一郎, 関 純彦, 土田英昭:ProsealTM, SoftsealTM, CobraTM の臨床的有用性の比較検討, 臨麻, 31:1129-1133, 2007.

### その他

- 0520F001 土田英昭, 杉浦聡一郎:ベータブロッカーの有用性について, 臨麻, 31:1039-41, 2007.
- 0520F002 土田英昭:降圧薬を服用し忘れたのですがという症例:周術期の血圧と心拍数の安定化は短時間作用性  $\beta$ 1 遮断薬で, LiSA, 15:64-6, 2007.
- 0520F003 白石美治, 土田英昭:事例に沿ってマスターする手術室のくすりー循環に関する薬剤, OPE nursing, 22:50-58, 2007.
- 0520F004 西池 聡, 土田英昭:Q20. 上腕で血圧が測れないとき, どこで測ればよいのですか?, ナーシングケアQ&A, 15:50-1, 2007.
- 0520F005 杉浦聡一郎, 土田英昭:Q65. 活性凝固時間(ACT), トロンボエラストグラム(TEG), ソノクロットについて教えてください, ナーシングケアQ&A, 15:164-5, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0520I001 Sugiura.S, Hidaka.K, Seki.S, Tsuchida.H:Comparative study of two beta adrenergic antagonists on hemodynamics at the endotracheal intubation, Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists, (San Fransisco, '07.10).

### 全国学会(特別講演)

- 0520J001 土田英昭:血管手術の周術期管理における短時間作用性  $\beta$ 1 遮断薬の役割, 日本心臓血管麻酔学会第12回学術大会, (福岡, '07.09).

### 全国学会(一般演題)

- 0520L001 西池 聡, 堀内 桂, 渡部 厚, 関 純彦, 土田英昭:慢性心不全合併患者の脳動脈瘤クリッピング術において、周術期にラジオロールを使用した高齢者の1例, 第19回日本老年麻酔学会, (札幌, '07.02).
- 0520L002 木田紘昌, 日高康治, 唐澤紀幸, 関 純彦, 土田英昭:腎部分切除術後の後腹膜ドレーンにより緊張性気胸を発症した高齢者の1例, 第19回日本老年麻酔学会, (札幌, '07.02).
- 0520L003 堀内 桂, 杉浦聡一郎, 西池 聡, 関 純彦, 土田英昭:ドパミンが全く無効であった慢性腎不全患者の開腹術の一例, 第28回日本循環制御医学会総会, (和歌山, '07.05).

### 地方学会(特別講演)

- 0520M001 土田英昭:高リスク患者の周術期管理における  $\beta$  遮断薬の意義, 第52回日本集中治療医学会近畿地方会, (大阪, '07.06).
- 0520M002 土田英昭:血管手術の周術期管理における短時間作用性  $\beta$ 1 遮断薬の役割, 九州麻酔学会第45回大会, (宜野湾市, '07.11).

## 地方学会(一般演題)

- 0520O001 白石美治, 関 純彦, 土田英昭: Dual-leadによる脊髄刺激療法が有効であった難治性疼痛の1症例, 第14回日本ペインクリニック学会北陸地方会, (富山, '07.03).
- 0520O002 西池 聡, 白石美治, 関 純彦, 土田英昭: 急性自律神経性感覚性ニューロパチー患者の周術期疼痛に硬膜外鎮痛が有効であった1例, 日本麻酔科学会東海・北陸支部第5回学術集会, (金沢, '07.09).
- 0520O003 山岡祐子, 杉浦聡一郎, 土田英昭: 高血圧患者の気管挿管時循環変動に及ぼすレミフェンタニルの効果—フェンタニル、ランジオロールとの比較—, 日本麻酔科学会東海・北陸支部第5回学術集会, (金沢, '07.09).
- 0520O004 下出祐造, 辻 裕之, 友田幸一, 上原啓吾, 西澤 誠, 中川 淳, 古家大祐, 杉浦聡一郎, 土田英昭: 当科におけるバセドウ病手術症例の検討, 日本耳鼻咽喉科学会北陸地方部会連合会第308回例会, (金沢, '07.12).

## その他(特別講演)

- 0520P001 土田英昭: 周術期  $\beta$  遮断薬の光と影, 横浜麻酔懇話会, (横浜, '07.01).
- 0520P002 土田英昭: 周術期  $\beta$  遮断薬の光と影, 第7回広島麻酔セミナー, (広島, '07.02).
- 0520P003 土田英昭: 高リスク患者の周術期管理における  $\beta$  遮断薬の意義, 周術期セミナー in 盛岡, (盛岡, '07.06).
- 0520P004 土田英昭: 血管手術における  $\beta$ 1 遮断薬の役割, 第30回北陸血管懇話会, (金沢, '07.07).
- 0520P005 土田英昭: 急性期循環管理の新しい展開, バイタルサインセミナー in 名古屋, (名古屋, '07.07).
- 0520P006 土田英昭: 心電図モニターで未来が見える?, バイタルサインセミナー in 横浜, (横浜, '07.10).



## 0530 顎口腔機能病態学(口腔科学)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	瀬上夏樹	顎関節症, 口腔腫瘍, 顎変形症, 顎骨骨折, 咀嚼機能再建(歯科インプラント含む).
准教授	吉村 弘	咀嚼筋障害, 顎関節症, 歯科インプラント.
講師	金山景錫	顎関節症, 口腔腫瘍, 顎骨骨折, 歯科インプラント.
講師	出村 昇	顎変形症, 唇顎口蓋裂による咬合異常.
助教	高橋基浩	顎関節症, 有病者歯科.
助教	長尾壽和	顎関節症, 有病者歯科.
助教	西浦里英	顎関節症, 有病者歯科
助教	本庄美穂	矯正歯科

### 研究のキーワード

stomatology, oral and maxillofacial surgery, orthodontics, temporomandibular joint, arthroscopy, magnetic resonance imaging, oral cancer, metastasis, orthognathic surgery

### 研究の概要

1. 顎関節疾患の機能病態解析と治療体系に関する基礎的臨床的研究
2. 口腔癌の増殖、転移様相に関する分子生物学的研究
3. 顎顔面の発育異常の病態生理に関する研究
4. 顎変形症における外科的矯正手術に関する研究
5. 口腔感覚情報の中樞神経系における統合機序に関する研究

### 学術論文

#### 原著

- 0530B001 K.Kaneyama, N.Segami, S.Tsurusako, K.Fujimura, J.Sato, T.Nagao: Anchored disc phenomenon with a normally positioned disc in the temporomandibular joint: characteristics and behaviour, Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol. Endod., 45:279-283, 2007.
- 0530B002 K.Kaneyama, N.Segami, J.Sato, K.Fujimura, T.Nagao, H.Yoshimura: Prognostic factors in arthrocentesis of the temporomandibular joint: comparison of bradykinin, leukotriene B4, prostaglandin E2, and substance P level in synovial fluid between successful and unsuccessful cases, J. Oral Maxillofac. Surg., 65:242-247, 2007.
- 0530B003 J.Sato, N.Segami, M.Nishimura, Y.Yoshitake, K.Kaneyama, Y.Kitagawa: Expression of interleukin 8 in synovial tissues in patients with internal derangement of the temporomandibular joint and its relationship with clinical variables, Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol. Endod., 103:467-474, 2007.
- 0530B004 J.Sato, N.Segami, Y.Yoshitake, K.Kaneyama, H.Yoshimura, K.Fujimura, Y.Kitagawa: Specific expression of substance P in synovial tissues of patients with symptomatic, non-reducing internal derangement of the temporomandibular joint: comparison with clinical findings, Br J Oral Maxillofac Surg, 45:372-377, 2007.
- 0530B005 K.Kaneyama, N.Segami, J.Sato, H.Yoshimura, R.Nishiura: Expression of receptor activator of nuclear factor- $\kappa$ B ligand in synovial tissue: comparison with degradation of articular cartilage in temporomandibular joint disorders, Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol. Endod., 104:e12-e17, 2007.

- 0530B006 H.Yoshimura, Y.Mashiyama, K.Kaneyama, T.Nagao, N.Segami: Opening of shortcut circuits between visual and retrosplenial granular cortices of rats, *Neuroreport.*, 18:1315-1318, 2007.
- 0530B007 W.Sun: Detection of bacterial DNA in synovial fluids of patients with temporomandibular joint disorder by sequencing analysis, *J. Kanazawa. Med. Univ.*, 32:176-181, 2007.
- 0530B008 増山有一: 発達期歯牙の大脳皮質口腔感覚野における細胞構築形成への役割, *金医大誌*, 32:151-155, 2007.
- 0530B009 須貝外喜夫, 山本 亮, 吉村 弘, 加藤伸郎: 梨状皮質-傍梨状核間の興奮伝播パターンの解析, *日味と匂学会誌*, 14:521-522, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0530H001 N.Segami: Arthroscopic eminoplasty, 18th International Conference on Oral & Maxillofacial Surgery, (Bagalore, India, '07.11).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0530K001 吉村 弘: 膜電位感受性色素を用いたラット脳スライス上での振動波の伝播様式, 第 37 回日本臨床神経生理学会学術大会, (宇都宮, '07.11).

### 全国学会(一般演題)

- 0530L001 金山景錫: ドセタキセルを中心とした多剤併用化学療法が肺転移巣に有用であった耳下腺扁平上皮癌の1例, 第 25 回日本口腔腫瘍学会総会・学術集会, (名古屋, '07.02).
- 0530L002 須貝外喜夫, 吉村 弘, 加藤伸郎: 揮発性尿刺激に対するラット前部副嗅球の内因性光応答とニューロン応答, 第 84 回日本生理学会大会, (大阪, '07.03), *J.Physiol.Sci.*, 57(Suppl.):S101, 2007.
- 0530L003 須貝外喜夫, 山本 亮, 吉村 弘, 加藤伸郎: 梨状皮質-傍梨状核間の興奮伝播パターンの解析, 日本味と匂学会第 41 回大会, (東京, '07.07), *日本味と匂学会誌*, 14:521-522, 2007.
- 0530L004 吉村 弘, 増山有一, 瀬上夏樹, 須貝外喜夫, 加藤伸郎: NMDA 受容体と non-NMDA 受容体間の活動優位性に依存する視覚野信号伝播経路, 第 85 回日本生理学会大会, (東京, '08.03).

### 地方学会(特別講演)

- 0530M001 増山有一, 吉村 弘, 須貝外喜夫, 加藤伸郎, 瀬上夏樹: 大脳皮質口腔感覚野における細胞構築形成への歯牙の役割, 第 54 回中部生理学会・第 100 回近畿生理学談話会合同大会, (津, '07.10).

### 地方学会(一般演題)

- 0530O001 孫 瑋, 瀬上夏樹, 金山景錫, 出村 昇, 吉村 弘, 長尾壽和, 西浦里英, 宮田 薫: 顎関節症の病態形成に細菌感染は存在するか; 患者滑液における遺伝子解析, 第 50 回日本口腔科学会中部地方部会, (塩尻, '07.10).
- 0530O002 西浦里英, 金山景錫, 出村 昇, 吉村 弘, 長尾壽和, 宮田 薫, 瀬上夏樹: 習慣性顎関節脱臼に対する鏡視下結節形成術の長期および短期評価, 第 50 回日本口腔科学会中部地方部会, (塩尻, '07.10).
- 0530O003 吉村 弘, 増山有一, 須貝外喜夫, 加藤伸郎, 瀬上夏樹: 大脳皮質口腔体性感覚野を発信源とする振動性神経活動が味覚野-口腔体性感覚野間の信号伝播におよぼす作用, 第 54 回中部日本生理学会・第 100 回近畿生理学談話会合同大会, (津, '07.10).

## その他(一般演題)

- 0530R001 梅原久範, 正木康史, 田中真生, 澤木俊興, 坂井知之, 河南崇典, 本庄美穂, 瀬上夏樹, 黒瀬 望, 野島孝之, 萩原健太, 北川和子, 藤本恵子, 得野容子, 菅井 進: シェーグレン症候群国際登録ネットワーク(SICCA)中間報告, 第16回日本シェーグレン症候群研究会, (京都, '07.09).
- 0530R002 金山景錫, 孫 瑋, 西浦里英, 長尾壽和, 瀬上夏樹: 顎関節症滑膜組織における破骨細胞分化因子の発現と退行変性との関連, 第52回日本口腔外科学会総会, (名古屋, '07.09).

## 0550 救急医学

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	和藤幸弘	救急医学, 救急医療システム, 災害医学,
学内講師	真柴 智	救急医学, アナフィラキシーショック,
助教	林 信行	救急医学,
助教	盛田英樹	救急医学,
助教	後藤哲郎	救急医学,
助教	中田麻里	救急医学,
助教	水沼真理子	救急医学,

### 研究のキーワード

acute poisoning, resuscitation, disaster medicine, emergency room, intensive care

### 研究の概要

救急医学、救急医療システムの評価検討、災害医学、災害対策の評価検討。

### 学術論文

#### その他

- 0550F001 和藤幸弘:トリアージの概念・実践とその評価について, SELECTED ARTICLES, 1811-1815, 2005.
- 0550F002 和藤幸弘:救急医学, Year Note2008, L1-47, 2007.
- 0550F003 和藤幸弘:麻酔科学, Year Note2008, M1-29, 2007.
- 0550F004 和藤幸弘:中心静脈穿刺のコツ, JHONS., 123(3):430-432, 2007.
- 0550F005 和藤幸弘:災害サイクル, EMERGENCY CARE., 20-34, 2007.

### 学会発表

#### 地方学会(一般演題)

- 0550O001 真柴 智, 林 信行, 盛田英樹, 後藤哲郎, 水沼真理子, 中田麻里, 岩井淳一, 和藤幸弘:平成19年能登半島地震での当院DMAT派遣、当院での対応について, 第5回日本救急医学会中部地方会, (内灘, '07.06), 28.

## 0560 腫瘍治療学

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	元雄良治	臨床腫瘍学, 腫瘍細胞生物学, 消化器病学
講師	中島日出夫	臨床腫瘍学, 免疫学, 消化器病学
助教	島崎 猛夫	臨床腫瘍学, 消化器内科学, 医療情報学

### 研究のキーワード

medical oncology, clinical oncology, gastroenterology, chemotherapy, tumor biology

### 研究の概要

とくに最難知癌である膵癌をターゲットとして、その診断・治療に応用可能な研究テーマを追求している。そのひとつは膵炎関連蛋白と呼ばれる一群の蛋白で、これまで膵癌細胞に異所性に発現し、膵癌細胞の生物学的悪性度に関与することを明らかにしてきた。フランス・マルセイユの国立医学研究所との共同研究を進めており、国際共同プロジェクトにも参加している。現在膵炎関連蛋白の癌性発現の分子機構を解明中である。2番目は新規の熱ショック蛋白の発見とその機能解析であり、将来の臨床応用につなげたい。3番目は抗がん剤塩酸ゲムシタピンの耐性機序の解明とその克服であり、金沢大学がん研究所との共同研究で、グリコーゲン合成酵素キナーゼの発現制御による耐性克服の基礎的成果を得ている。この他に、抗がん剤の有害事象の事前予知のためのメタボローム解析、膵癌新規腫瘍マーカー発見のためのプロテオーム解析を学内の共同研究として進めている。

### 著書

- 0560A001 元雄良治: 認定内科医・認定内科専門医受験のための演習問題と解説一第3集一, 消化器, 9-23, 医学書院, 東京都, 2007.
- 0560A002 元雄良治: 学生のための漢方医学テキスト, 日本東洋医学会学術教育委員会, 1-93, 南江堂, 東京, 2007.
- 0560A003 元雄良治: 全人的がん医療～がんプロフェッショナルを目指して～, 元雄良治(単著), 1-124, じほう, 東京, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0560B001 (J.Pei-hong), Y.Motoo: Expression of interleukin-22 in human melanoma cell line.(in Chinese), J. Clin. Dermatology., 36:346-347, 2007.
- 0560B002 (W.Mai), K.Miyashita, A.Shakoori, B.Zhang, Z.Wei Yu, Y.Takahashi, Y.Motoo, K.Kawakami, T.Minamoto: Detection of active fraction of glycogen synthase kinase 3 $\beta$  in cancer cells by nonradioisotopic in vitro kinase assay, Oncology, 71:297-305, 2007.
- 0560B003 (A.Ujike-Asai), A.Okada, Y.Du, M.Maruyama, X.Yuan, F.Ishikawa, Y.Motoo, K.Isobe, H.Nakajima: Large defects of type 1 allergic response in telomerase reverse transcriptase knockout mice, J. Leukoc. Biol., 82:429-435, 2007.
- 0560B004 J.Yamakawa, J.Moriya, T.Takahashi, A.Ishige, Y.Motoo, F.Yoshizaki, T.Kanda: A kampo medicine, boi-ogi-to, inhibits obesity in ovariectomized rats, eCAM, 1-9, 2007.
- 0560B005 (M.Gironella), M.Seux, M-J.Xie, C.Cano, R.Tomasini, J.Gommeaux, S.Garcia, J.Nowak, ML.Yeung, K-T.Jeang, A.Chaix, L.Fazli, Y.Motoo, Q.Wang, P.Rocchi, A.Russo, M.Gleave, J-C.Dagorn, JL.Iovanna, A.Carrier, M-J.Pébusque, NJ.Duseti: Tumor protein 53-induced nuclear protein 1 expression is repressed by miR-155, and its restoration inhibits pancreatic tumor development., Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., 104:16170-16175, 2007.

- 0560B006 (S-B.Su), M-J.Xie, N.Sawabu, Y.Motoo:Suppressive effect of herbal medicine saikokeishito on acinar cell apoptosis in rat spontaneous chronic pancreatitis, *Pancreatology.*, 7:28-36, 2007.
- 0560B007 (D.Closa), Y.Motoo, J.L.Iovanna:Pancreatitis-associated protein: from a lectin to an anti-inflammatory cytokine., *World J. Gastroenterol.*, 13:170-174, 2007.
- 0560B008 島崎猛夫, 石垣靖人, 源 利成, 元雄良治:膵癌細胞における塩酸ゲムシタピンによるアポトーシス関連遺伝子発現の変化, *膵臓*, 22:14-20, 2007.

### 総説

- 0560C001 元雄良治:相補・代替医療とがんー漢方を中心にー, *治療*, 89:747-752, 2007.
- 0560C002 中島日出夫:免疫系における自己/非自己認識の分子機構, *金医大誌*, 32:23-28, 2007.
- 0560C003 中島日出夫, 元雄良治:免疫賦活:臨床, *医薬ジャーナル*, 43:2231-2235, 2007.
- 0560C004 中谷直喜, 元雄良治:消化器癌と性差, *医学と薬学*, 58:675-681, 2007.

### 症例報告

- 0560D001 高橋喜統, 木場崇剛, 山口加代子, 齋藤義正, 西尾浩次, 井口晶晴, 元雄良治:Vinorelbine 投与後に原因不明のショック症状を繰り返した1症例, *癌と化療*, 34:2321-2323, 2007.

### その他

- 0560F001 元雄良治:集学的治療を活かす漢方の役割, *漢方医*, 31:28-29, 2007.
- 0560F002 (佐治重豊), 元雄良治, 中川恵一, 古畑 智久:悪性腫瘍と漢方-集学的・全人的アプローチ-, *漢方医*, 31:144-155, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0560H001 Y.Motoo, T.Shimasaki, T.Minamoto:Gemcitabine changes the gene expression of human pancreatic cancer cells : search for new therapeutic molecular targeting, *NATO Advanced Research Workshop, (Tashkent,Uzbekistan, '07.09).*
- 0560H002 H.Nakajima:Various therapies, *Japan-Taiwan Joint Symposium on Medical Oncology, (Uchinada, '07.10).*
- 0560H003 Y.Motoo, I.Arai, I.Hyodo, K.Tsutani:Introduction of GRADE Profiler (GRADEpro) ., *Meeting on Development of Evidence-based Clinical Practice Guidelines in Traditional Medicines 2007 supported by WHO, (Hong Kong, '07.12).*

### 国際学会(一般演題)

- 0560I001 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo:Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against pancreas cancer resulting in altered gene expression profiles, *The Second Meeting of Asian-Oceanic Pancreatic Association(AOPA), (Kobe, '07.10).*
- 0560I002 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao X, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo:Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3  $\beta$  as a new therapeutic molecular target, *38th Annual Meeting of the American Pancreatic Association, (Chicago, '07.11).*
- 0560I003 J.Moriya, J.Yamakawa, Y.Motoo, T.Takahashi, T.Kanda:Effect of Hochuekkito(Bu Zhong Yi Qi Tang)on Physical Activity of Murine Model of Chronic Fatigue Syndrome., *The14th International Congress of Oriental Medicine, (Taiwan, '07.12).*

- 0560I004 J.Yamakawa, J.Moriya, Y.Motoo, T.Takahashi, F.Yoshizaki, T.Kanda:A Kampo Medicine, Boiogito(Fangyi-Huangqi-Tang), Inhibits Obesity in Ovariectomized Rats., The14th international Congress of Oriental Medicine, (Taiwan, '07.12).

#### 全国学会(シンポジウム)

- 0560K001 島崎猛夫, 中島日出夫, 石垣靖人, 本西 哲, 友杉直久, 田中卓二, 川上和之, 源 利成, 元雄良治:塩酸ゲムシダピンとGSK3 $\beta$  阻害剤併用による膵癌細胞の増殖抑制効果とその分子機構, 第 38 回日本膵臓学会大会, (福岡, '07.06), 膵臓, 74:236, 2007.
- 0560K002 (川上和之), 麦 威, 島崎猛夫, 宮下勝吉, 安本和生, 高橋 豊, 大井章史, 元雄良治, 源 利成:消化器がんの新しい治療標的 GSK3 $\beta$  の発現、活性、機能解析, 第 18 回日本消化器癌発生学会総会, (札幌, '07.11), 第 18 回日本消化器癌発生学会総会プログラム・抄録集, 115.

#### 全国学会(一般演題)

- 0560L001 中島日出夫, 大村健二:Immunonutrition によって変化したNK細胞の遺伝子プロファイルの解析, 日本外科代謝栄養学会 第 44 回学術集会, (東京, '07.07).
- 0560L002 (W.Mai), K.Miyashita, A.Shakoori, T.Shimasaki, Y.Motoo, T.Minamoto:Expression deregulated activity and pathologic role of GSK3 $\beta$  in gastrointestinal,pancreas and liver cancers, 第 66 回日本癌学会学術総会, (横浜, '07.10).
- 0560L003 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, H.Nakajima, N.Tomosugi, T.Tanaka, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo:Combined effect of gemcitabine and GSK3 $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3 $\beta$  as a new therapeutic target, 第 66 回日本癌学会学術総会, (Yokohama, '07.10).
- 0560L004 島崎猛夫, 石垣靖人, 趙 霞, 友杉直久, 田中卓二, 麦 威, 川上和之, 源 利成, 元雄良治:膵癌に対する塩酸ゲムシダピンとGSK3 $\beta$  阻害剤併用の抗腫瘍効果とその分子機構, 第 18 回日本消化器癌発生学会総会, (札幌, '07.11), 第 18 回日本消化器癌発生学会総会プログラム・抄録集, 121.

#### 地方学会(特別講演)

- 0560M001 元雄良治:肝臓外来・腫瘍外来における漢方の意義とその実際, 第 24 回中・四国肝臓病研究会, (岡山, '07.09).

#### 地方学会(一般演題)

- 0560O001 守屋純二, 山川淳一, 元雄良治, 神田享勉:漢方治療が有効であった変形性膝関節症の 3 例, 第 33 回日本東洋医学会北陸支部例会, (富山, '07.10), 第 33 回日本東洋医学会北陸支部例会要旨集, 2007.

#### その他(特別講演)

- 0560P001 元雄良治:外来化学療法と病診連携, 第 253 回富山消化器疾患懇話会, (富山, '07.08).

#### その他(一般演題)

- 0560R001 中谷直喜, 島崎猛夫, 中島日出夫, 元雄良治:がん化学療法における口内炎および口腔内違和感に対する温清飲の使用経験, 第 20 回内灘漢方研究会, (内灘, '07.09).
- 0560R002 中谷直喜:腎不全を伴った脳腫瘍術後の化学療法, 第 38 回北陸脳腫瘍懇話会, (福井, '07.10).

## 0610 健康管理センター

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	松田芳郎	消化器病学, 肝臓病学.
教授(併)	中川秀昭	疫学, 循環器疾患管理, 脳卒中登録システム, 出稼ぎ者の健康障害に関する社会医学的研究, 健康管理学, 産業保健, 地域保健.
教授(併)	安田幸雄	EBMに基づく健康管理
教授(併)	山田裕一	産業保健学, 循環器疾患・呼吸器疾患.
教授(併)	森河裕子	循環器疾患の疫学, 産業保健学, 健康保健学.
准教授(併)	石崎昌夫	産業保健学, 循環器疾患の疫学.
准教授(併)	三浦克之	循環器疾患の疫学と予防医学, 臨床疫学, 健康管理学, 産業保健学.
准教授(併)	西条旨子	慢性カドミウム中毒の疫学, 循環器疾患の疫学, 健康保健学.
講師	中西由美子	健康保健学.
講師	早瀬 満	感染症学, 臨床細菌学.
学内講師	釘抜康明	血流動態.
助教	日下一也	放射線医学
助教	藪野喜剰	画像診断.
助教	櫻井 勝	循環器疾患の疫学と予防医学, 臨床疫学, 健康管理学, 内分泌代謝学

### 研究のキーワード

health examination, screening, metabolic syndrome, obesity, hypertension, insulin resistance, hyperlipidemia, smoking, alcohol intake, life style, stress, dietary habits, nutrient intake, exercise

### 研究の概要

総合健診の精度を向上し、健康支援の方策を検討する。

### 著書

- 0610A001 柳川 洋, 尾島俊之, 坂田清美, 中村好一, 萱場一則, 中川秀昭, 黒川洋一, 能川浩二:環境保全と公害、医事、薬事関係法規, 公衆衛生マニュアル 2007(柳川 洋、中村 好一), 151-161,197-205, 南山堂, 東京, 2007.
- 0610A002 (鏡森定信), 橋本英樹, 土井由利子, 内田勇人, 倉本尚美, 大神英一, 杉森裕樹, 藤野善久, 尾島俊之, 村田千代栄, 近藤克則, 斉藤嘉孝, 末森 慶, 立瀬剛志, 関根英恵, 関根道和, 寺西秀豊, 稲寺秀邦, 森河裕子: Appendeix 翻訳、8・9・10 章校正, 社会格差という病 ステータス症候群(マイケル・マーモット著 鏡森定信・橋本英樹[監訳], 301-308, 日本評論社, 東京, 2007.
- 0610A003 三浦克之, 岡山 明, 小久保喜弘, 渡邊 至:教材を用いた実践的プログラム, メタボリックシンドローム予防の健康教育, 1-191, 保健同人社, 東京, 2007.
- 0610A004 (岡村智教), 岡山 明, 北澤健文, 高橋ヤエ, 日高秀樹, 三浦克之:保健事業担当者のための医療費分析, 入門, 1-171, 社会保険研究所, 東京, 2007.
- 0610A005 (松森 昭), 三浦克之, 中川秀昭:心筋症の疫学, 心筋症(新目でみる循環器病シリーズ 15), 20-24, メジカルビュー社, 東京, 2007.



- 0610A006 (戸谷誠之), 近藤和雄, 齋藤衛郎, 池上幸江, 岡崎光子, 安原安代, 堀井正治, 中川秀昭, 他 275 名: 栄養・食糧学用語辞典, 栄養・食糧学用語辞典(日本栄養・食糧学会編), 1-641, 建帛社, 東京, 2007.

## 学術論文

### 原著

- 0610B001 (W.Teeyakasem), M.Nishijo, R.Honda, S.Satarug, W.Swaddiwudhipong, W.Ruangyuttikarn: Monitoring of cadmium toxicity in a Thai population with high-level environmental exposure, *Toxicol. Lett.*, 169:185-195, 2007.
- 0610B002 S.Yoneyama, K.Miura, S.Sasaki, K.Yoshita, Y.Morikawa, M.Ishizaki, T.Kido, Y.Naruse, H.Nakagawa: Dietary intake of fatty acids and serum C-reactive protein in Japanese, *J Epidemiol*, 17:86-92, 2007.
- 0610B003 (T.Tanaka), T.Okamura, Z.Yamagata, T.Takebayashi, U.Tamura, Y.Kusaka, S.Urano, Y.Miyoshi, A.Okayama, H.Ueshima, HIPOP-OHP Research Group, H.Nakagawa, K.Miura: Awareness and treatment of hypertension and hypercholesterolemia in Japanese workers: the high-risk and population strategy for occupational health promotion(HIPOP-OHP)study, *Hypertens. Res.*, 30:921-928, 2007.
- 0610B004 A.Nasermoaddeli, K.Miura, A.Matsumori, Y.Soyama, Y.Morikawa, A.Kitabatake, Y.Inaba, H.Nakagawa: Prognosis and prognostic factors in patients with hypertrophic cardiomyopathy in Japan: results from a nationwide study, *Heart*, 93:711-715, 2007.
- 0610B005 (Y.Hayashino), S.Fukuhara, Y.Suzukamo, T.Okamura, T.Tanaka, H.Ueshima, HIPOP-OHP Research Group, H.Nakagawa, K.Miura: Relation between sleep quality and quantity, quality of life, and risk of developing diabetes in healthy workers in Japan: the high-risk and population strategy for occupational health promotion(HIPOP-OHP)study, *BMC Public Health.*, 7:129, 2007.
- 0610B006 (The Emerging Risk Factors Collaboration.), H.Nakagawa, K.Miura: The emerging risk factors collaboration: analysis of individual data on lipid, inflammatory and other markers in over 1.1 million participants in 104 prospective studies of cardiovascular diseases, *Eur. J. Epidemiol.*, 22:839-869, 2007.
- 0610B007 M.Nishijo, J.Kuriwaki, E.Hori, K.Tawara, H.Nakagawa, H.Nishijo: Effects of maternal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin on fetal brain growth and motor and behavioral development in offspring rats, *Toxicol. Lett.*, 173:41-47, 2007.
- 0610B008 M.Sakurai, T.Takamura, T.Ota, H.Ando, H.Akahori, K.Kaji, M.Sasaki, Y.Nakanuma, K.Miura, S.Kaneko: Liver steatosis, but not fibrosis, is associated with insulin resistance in nonalcoholic fatty liver disease, *J. Gastroenterol.*, 42:312-317, 2007.
- 0610B009 (Y.Suwazono), E.Kobayashi, M.Dochi, K.Miura, Y.Morikawa, M.Ishizaki, T.Kido, H.Nakagawa, K.Nogawa: Combination of the C1429T polymorphism in the G-protein beta-3 subunit gene and the A1330V polymorphism in the low-density lipoprotein receptor-related protein 5 gene is a risk factor for hypercholesterolaemia, *Clin. Exp. Med.*, 7:108-114, 2007.
- 0610B010 Y.Morikawa, H.Nakagawa, K.Miura, Y.Soyama, M.Ishizaki, T.Kido, Y.Naruse, Y.Suwazono, K.Nogawa: Effect of shift work on body mass index and metabolic parameters, *Scand. J. Work Environ. Health*, 33:45-50, 2007.
- 0610B011 中島素子, 三浦克之, 松井 忍, 田村暢熙, 森河裕子, 西条旨子, 中西由美子, 中川秀昭: 医科大学新入生全員を対象とした負荷心電図検診の有用性について—過去 20 年間の活動報告—, *北陸公衛会誌*, 33:76-79, 2007.

### 総説

- 0610C001 (岡村智教), 田中太一郎, 由田克士, 武林 亨, 大和 浩, 三浦克之, 中川秀昭, 日下幸則, 岡山 明, 山縣然太郎, 上島弘嗣: 職域におけるポピュレーション・アプローチを用いた生活習慣病危険因子の改善(HIPOP-OHP 研究), *産業医ジャーナル*, 30:59-64, 2007.
- 0610C002 (岡山 明), 三浦克之, 渡邊 至: 高コレステロール血症・高血圧・耐糖能異常に対する生活指導のエビデンス, *EB Mジャーナル*, 8:136-144, 2007.

## 症例報告

- 0610D001 伊藤 透, 川浦 健, 日下一也, 高瀬修二郎, 高島茂樹:内視鏡的に狭窄を解除しえた Plummer-Vinson 症候群に合併した食道 web の 1 例, 臨消内科, 22:602-606, 2007.

## 短報

- 0610E001 (T.Kido), S.Maruzeni, H.Suzuki, Y.Odamae, M.Muranaka, R.Naganuma, K.Tawara, M.Nishijo, H.Nakagawa, TM.Hung, LTH.Thom, PT.Dung, DD.Nhu, H.Oka, K.Noguchi:Five years studies on the long term effects of waragent orange/dioxin on human health in Vietnam, Organohalogen Compounds., 69:572-575, 2007.
- 0610E002 (M.Muranaka), T.Kido, Y.Odamae, H.Suzuki, R.Naganuma, H.Nakagawa, M.Nishijo, K.Tawara, TM.Hung, LTH.Thom, PT.Dung, DD.Nhu:An epidemiological study on health effects by dioxin in Vietnam; comparison of visual acuity of junior high school students between herbicide sprayed and non-sprayed areas, Organohalogen Compounds., 69:2035-2038, 2007.
- 0610E003 K.Tawara, M.Nishijo, H.Nakagawa, T.Kido, R.Naganuma, H.Suzuki, TM.Hung, LTH.Thom, PT.Dung, DD.Nhu: Association of having birth defect children with serum dioxin levels in Vietnam, Organohalogen Compounds., 69:568-571, 2007.
- 0610E004 M.Nishijo, J.Kuriwaki, A.Hashimoto, K.Fukunaga, H.Nakagawa, T.Pam, E.Hori, K.Torii, H.Nishijo:Prenatal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin(TCDD)disturbed development of taste preference in rat offspring, Organohalogen Compounds., 69:1809-1812, 2007.
- 0610E005 K.Tawara, M.Nishijo, R.Honda, H.Nakagawa, T.Seto, T.Kido:Relationship between food preference in women and PCDDs/DFs levels in breast milk in the northern district of Japan, Organohalogen Compounds., 69-2031-2034, 2007.

## その他

- 0610F001 中川 秀昭:カドミウム汚染地域住民の追跡調査報告(梯川流域), 平成 18 年度環境省委託業務結果報告書 イタイ病及び慢性カドミウム中毒等に関する研究(重金属等の健康影響に関する総合研究), 229-234, 2007.
- 0610F002 三浦克之, 中川秀昭, 川島ひろ子, 塚田久恵, 菊地修一, 相木直美, 石原雅子, 丸銭笑子, 米山智子:石川県における出生から成人に至る長期追跡研究, 平成 18 年度厚生労働科学研究費補助金・子ども家庭総合研究事業・若い女性の食生活はこのままで良いのか? 次世代の健康を考慮に入れた栄養学・予防医学的検討報告書(主任研究者吉池信男), 7-17, 2007.
- 0610F003 三浦克之, 中川秀昭, 川島ひろ子, 塚田久恵, 菊地修一, 丸銭笑子, 米山智子:石川県における出生から成人に至る長期追跡研究, 平成 16~18 年度厚生労働科学研究費補助金・子ども家庭総合研究事業・若い女性の食生活はこのままで良いのか? 次世代の健康を考慮に入れた栄養学・予防医学的検討報告書(主任研究者吉池信男), 171-200, 2007.
- 0610F004 中川秀昭, 三浦克之:富山職域コホート研究, 厚生労働科学研究費補助金健康科学総合研究事業「疾病サービスに係わるエビデンス構築のための大規模コホート共同研究」平成 18 年度総括・分担研究報告書, 247-257, 2007.
- 0610F005 中川秀昭, 三浦克之, 森河裕子, 松森 昭, 北畠 顕, 稲葉 裕:特発性心筋症の予後予測スコアの作成ー全国疫学調査よりー, 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業特定疾患の疫学に関する研究平成 18 年度総括・分担研究報告書(主任研究者 永井 正規), 91-99, 2007.
- 0610F006 中川秀昭:職業・生活習慣要因と長期循環器疾患発症に関する大規模職域コホート研究, Japan Arteriosclerosis Prevention Fund(JAPF)公益信託日本動脈硬化予防研究基金平成 18 年度研究報告集, 91-99, 2007.
- 0610F007 中川秀昭, 西条旨子, 森河裕子, 中西由美子, 三浦克之, 長井麻希江, 角島洋子:石川県における先天異常の発生状況, 厚生労働科学研究費補助金(子ども家庭総合研究)先天異常のモニタリング・サーベイランスに関する研究 平成 18 年度研究報告書(主任研究者 平原史樹), 25-35, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0610H001 K.Tawara, M.Nishijo, R.Honda, H.Nakagawa, T.Seto, T.Kido:Relationship between food preference in women and PCDDs/DFs levels in breast milk in the northern district of Japan, 27th International symposium on halogenated persistent organic pollutants, (Tokyo, '07.08).
- 0610H002 (K.Nambunmee), T.Pham-The, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa, W.Rungyuttikarn:Association of renal tubular injury and bone resorption induced by cadmium exposure of inhabitants living in polluted area, Maesot district, Tak province, Thailand, 6th Annual congress of Asia Pacific association of medical toxicology, (Bangkok, '07.12).
- 0610H003 (T.Pham-The), K.Nambunmee, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa:Eight-year follow up study about effects of cadmium (Cd) on renal functions among Japanese population living in a non-polluted area, 6th Annual congress of Asia Pacific association of medical toxicology, (Bangkok, '07.12).

### 国際学会(一般演題)

- 0610I001 K.Miura, A.Matsumori, Y.Morikawa, Y.Inaba, M.Nagai, H.Nakagawa:Predictive Score to Predict the Prognosis of Cardiomyopathies: from a Nationwide Study in Japan, 1st International Congress of Cardiomyopathy and Heart Failure, (Kyoto, '07.03).
- 0610I002 M.Nishijo, J.Kuriwaki, A.Hashimoto, K.Fukunaga, H.Nakagawa, T.Pham, E.Hori, K.Torii, H.Nishijo:Prenatal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin disturbed development of taste preference in rat off-springs, 27th International symposium on halogenated persistent organic pollutants, (Tokyo, '07.08).
- 0610I003 Pham-The T, Nambunmee K, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa:Eight-year follow-up study (from 1998 to 2006) about effects of cadmium on renal functions among Japanese population living in a non-polluted area., 6th Annual Congress of Asia-Pacific Association of Medical Toxicology, (Bangkok, '07.12).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0610K001 三浦克之:ポピュレーション・アプローチの具体的事例, 第43回日本循環器病予防学会総会, (大津, '07.07).

### 全国学会(一般演題)

- 0610L001 (内藤真理子), 中山健夫, 岡村智教, 三浦克之, 柳田昌彦, 藤枝賢晴, 木下藤寿, 内藤義彦, 中川秀昭, 上島弘嗣:職域における身体活動プログラムの血中脂質への介入効果, 第17回日本疫学会総会, (広島, '07.01), 252, 2007.
- 0610L002 米山智子, 三浦克之, 由田克士, 佐々木敏, 森河裕子, 石崎昌夫, 成瀬優知, 城戸照彦, 中川秀昭:日本人の血清LDLコレステロール値に影響する食品群摂取, 第17回日本疫学会総会, (広島, '07.01), 124, 2007.
- 0610L003 中川秀昭, 西条旨子, 森河裕子, 三浦克之, 城戸照彦, 小林悦子:梯川流域カドミウム汚染地域住民における尿中メタロサイオネンと死亡率の関連性についての検討, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0610L004 高橋 孝, 守屋純二, 三枝誠一郎, 川浦 健, 山川淳一, 日下一也, 伊藤 透, 神田享勉:薬物の効果と副作用の相互理解へ向けて, 第15回日本総合診療医学会学術集会, (金沢, '07.03), 総合診療医学, 12(1):84, 2007.
- 0610L005 (村中美緒), 城戸照彦, 長沼理恵, 俵 健二, 西条旨子, 中川秀昭:ベトナムにおけるダイオキシン類による健康影響に関する疫学的研究(その8)―枯葉剤散布地区、非散布地区の中学生視力の比較―, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0610L006 (小田前洋子), 城戸照彦, 長沼理恵, 俵 健二, 西条旨子, 中川秀昭:ベトナムにおけるダイオキシン類による健康影響に関する疫学的研究(その9)―ダイオキシン暴露が糖尿病発症に与える影響の検討―, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0610L007 (土地実礼), 小林悦子, 諏訪園靖, 西条旨子, 城戸照彦, 中川秀昭, 能川浩二:非カドミウム汚染地域住民の尿中総蛋白、 $\beta$ 2-ミクログロブリン、NAGを影響指標としてベンチマークドーズ法によって算出した尿中カドミウムの関値, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).

- 0610L008 俵 健二, 西条旨子, 中川秀昭, 城戸照彦, 長沼理恵, 鈴木寛之: ベトナムにおけるダイオキシン類による健康影響に関する疫学研究—先天異常児の発生と血清中ダイオキシン類濃度との関連—, 第 77 回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0610L009 西条旨子, 中川秀昭, 俵 健二, 森河裕子, 三浦克之, 本多隆文: タイ王国カドミウム汚染地域住民における尿中 IL-6 と腎尿管障害との関連性についての検討, 第 77 回日本衛生学会, (大阪, '07.03).
- 0610L010 森河裕子, 三浦克之, 米山智子, 中川秀昭, 石崎昌夫, 城戸照彦, 成瀬優知, 東山正子, 永山栄美, 岡元千秋, 由田克士: 若年健常男性労働者における職種・勤務体制と栄養摂取の関連, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):482, 2007.
- 0610L011 (岡元千明), 東山正子, 永山栄美, 三浦克之, 森河裕子, 中川秀昭, 城戸照彦, 石崎昌夫, 成瀬優知: 職場における小グループ指導による体重減量プログラムの効果, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):418, 2007.
- 0610L012 釘抜康明, 谷口 充, 横田 啓, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 渡辺正宏, 松澤照男: 腹部大動脈の数値解析シミュレーション(動画及び流線図・壁圧力図・壁ずり応力図による解析, 第66回日本医学放射線学会学術集会, (横浜, '07.04).
- 0610L013 (山田美紀), 城戸照彦, 中川秀昭: VDT 作業におけるコントラスト感度と自覚症状・職業性ストレスに関する検討, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):555, 2007.
- 0610L014 (鈴木寛之), 城戸照彦, 森河裕子, 中川秀昭, 石崎昌夫, 成瀬優知, 東山正子, 土地実礼, 諏訪園靖, 城戸照彦: 一金属製品製造業における海外勤務者の精神的健康度と職業性ストレスの地域比較, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):875, 2007.
- 0610L015 櫻井 勝, 土山奈央美, 西村泰行: 糖尿病性末梢神経障害の実態と診断におけるチェックシートの有用性. 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S235.
- 0610L016 (田島奈津美), 黒川千佳, 八幡陽子, 河野貴子, 黒川素江, 宇野将文, 栗田征一郎, 清水暁子, 御簾博文, 櫻井 勝, 安藤 仁, 濱口えりか, 小林淳二, 金子周一, 篁 俊成: 2 型糖尿病患者では骨格筋量あたりの基礎代謝が低下している., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S280.
- 0610L017 (清水暁子), 篁 俊成, 松澤直人, 内潟将宏, 中村誠二, 宇野将文, 栗田征一郎, 御簾博文, 櫻井 勝, 濱口えりか, 金子周一: 末梢血単核球の遺伝子発現プロファイルが糖尿病の病態を映し出す可能性., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S180.
- 0610L018 (永野倫子), 長田美津子, 大場教子, 吉田知孝, 安藤 仁, 櫻井 勝, 御簾博文, 清水暁子, 宇野将文, 栗田征一郎, 濱口えりか, 金子周一, 篁 俊成: 2 型糖尿病患者における糖に対するグルカゴン抑制不全に寄与する因子(第 2 報)., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S179.
- 0610L019 (川端絵美子), 油野友二, 土山奈央美, 櫻井 勝, 西村泰行: 糖尿病患者における腎機能指標の年齢・性別による評価 特に糖尿病高齢患者における問題点., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S173.
- 0610L020 (井上千恵), 上 美穂, 任田美保, 山崎裕美, 宗廣由美, 山口垂矢, 山田美智子, 川端絵美子, 松井伸公, 松多岳史, 炭田幸代, 日尾由紀子, 富澤ゆかり, 土山奈央美, 櫻井 勝, 西村泰行, 金沢赤十字病院糖尿病委員会: 外来及び連携医に通院している患者へのバイキングの取り組み., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S171.
- 0610L021 (宗広久仁子), 大場教子, 長田美津子, 吉田知孝, 安藤 仁, 櫻井 勝, 栗田征一郎, 宇野将文, 土山奈央美, 清水暁子, 御簾博文, 濱口えりか, 金子周一, 篁 俊成: 2 型糖尿病患者における糖・インスリン動態と動脈硬化マーカーの関連., 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S102.
- 0610L022 (加藤健一郎), 篁 俊成, 清水暁子, 田沼孔明, 宇野将文, 竹下有美枝, 栗田征一郎, 御簾博文, 櫻井 勝, 安藤仁, 濱口えりか, 金子周一: 超速効型インスリンアナログは 2 型糖尿病患者の遅延高インスリン分泌反応とグルカゴン過大分泌反応を改善するか?, 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S88.

- 0610L023 (篁 俊成), 松澤直人, 清水暁子, 内瀉将宏, 安藤 仁, 中村誠二, 竹下有美枝, 栗田征一郎, 御簾博文, 櫻井勝, 濱口えりか, 金子周一:2型糖尿病患者の末梢血単核球における酸化的リン酸化およびMAPキナーゼ経路の協調的遺伝子発現変動の意義., 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S82.
- 0610L024 (山口亜矢), 山田美智子, 岡田睦子, 任田美保, 上源真智子, 宗廣由美, 土山奈央美, 櫻井 勝, 西村泰行:外来服薬指導の必要の検討, 第50回日本糖尿病学会年次学術集会, (仙台, '07.05), 糖尿病, 50(Suppl.1):S126.
- 0610L025 西条旨子, 西条寿夫, 栗脇淳一, 福永浩司, 橋本 茜, 堀 悦郎, 中川秀昭:2,3,7,8-TCDDの仔ラットにおける出生後味覚発達に与える影響, 日本味と匂いの学会, (東京, '07.07).
- 0610L026 西条旨子, 森河裕子, 三浦克之, 城戸照彦, 中川秀昭:カドミウム汚染地域住民における尿中メタロチオネインと死亡率との関連, メタロチオネインおよびメタルバイオサイエンス研究会, (徳島, '07.09).
- 0610L027 (T.Pham-The), K.Nambunmee, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa:A study of cadmium(CD) and selenium(Se) in urine among Japanese living in a suburban area, メタロチオネインおよびメタルバイオサイエンス研究会, (徳島, '07.09).
- 0610L028 三浦克之, 川島ひろ子, 塚田久恵, 菊地修一, 丸銭笑子, 米山智子, 櫻井 勝, 吉池信男, 中川秀昭:出生時体重と成人後の生活習慣病危険因子およびアレルギー疾患との関連, 第66回日本公衆衛生学会総会, (松山, '07.10).
- 0610L029 (由田克士), 三浦克之, 石田裕美, 富松理恵子, 中川秀昭:従業員食堂を活用した勤労者の健康づくり対策(第2報)食環境整備に関する検討, 第66回日本公衆衛生学会総会, (松山, '07.10).

#### 地方学会(一般演題)

- 0610O001 高橋知子, 北楯 優隆, 近藤 環, 有坂有紀子, 太田清隆, 西川高広, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 仁保誠治, 伊藤健吾, 小林 健, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人:3cm以下の肺腺がん原発巣のHRCT所見、FDG集積度とM因子との関連, 日本医学放射線学会第141回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0610O002 近藤 環, 北楯 優隆, 高橋知子, 有坂有紀子, 太田清隆, 西川高広, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 仁保誠治, 伊藤健吾, 小林健, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人:臨床病期IA期の肺腺がん原発巣のHRCT所見、FDG集積度と病理学的N因子との関連, 日本医学放射線学会第141回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0610O003 西川高広, 郭 建飛, 高橋知子, 北楯 優隆, 近藤 環, 有坂有紀子, 太田清隆, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人, 東 達也:肺腺がんのFDG集積度とHexokinase-II発現との関係, 日本核医学会第64回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0610O004 近藤 環, 高橋知子, 谷口 充, 高橋直樹, 釘抜康明, 横田 啓, 東光太郎, 利波久雄, 牧野田知, 黒瀬 望, 野島孝之, 本保喜康, 大下睦郎:子宮内膜間質肉腫の2例, 日本医学放射線学会第142回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0610O005 北楯優隆, 釘抜康明, 近藤 環, 太田清隆, 横田 啓, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 佐川元保, 木下英理子, 野島孝之, 梅 博久:経過観察から悪性を否定できず診断に苦慮した肺硬化性血管腫の1例, 日本医学放射線学会第142回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0610O006 高橋 孝, 早瀬 満, 山口宣夫:ブルセラ菌抗原誘発疲労マウスにおける補中益気湯の有用性, 第50回日本感染症学会中日本地方会学術集会, (神戸, '07.10), :109.

## 0620 病院病理部

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授(併)	湊 宏	人体病理学, 臨床検査医学, 呼吸器・縦隔の病理診断学と病理学的研究, 頭頸部腫瘍の病理学的研究.
助手(併)	黒瀬 望	人体病理学, 細胞病理学.
助手(併)	木下英理子	人体病理学, 細胞病理学, 分子病理学.

### 研究のキーワード

surgical pathology, cytopathology, molecular pathology, ultrastructural pathology, general pathology, clinical pathology, diagnosis, histochemistry, immunostaining, PCR, in situ hybridization

### 研究の概要

- 1.人体病理学, 臨床検査医学, 呼吸器・縦隔の病理診断学と病理学的研究, 頭頸部腫瘍の病理学的研究.
- 2.細胞病理学.
- 3.分子病理学.

### 学術論文

#### 症例報告

- 0620D001 佐藤勝明, 寺内利恵, 中野万里子, 竹中美千穂, 朝倉善史, 黒瀬 望, 野島孝之, 上田善道:細胞質内小腺腔を認めた膀胱尿路上皮癌の1例, 日臨細胞会誌, 46:48-52, 2007.
- 0620D002 佐藤勝明, 竹中美千穂, 寺内利恵, 中野万里子, 朝倉善史, 野島孝之, 上田善道, 勝田省吾:奇怪核を伴った甲状腺腫瘍様結節の1例, 日臨細胞会誌, 46:149-152, 2007.
- 0620D003 寺内利恵, 竹中美千穂, 朝倉善史, 中野万里子, 佐藤勝明, 佐川元保, 黒瀬 望, 野島孝之:肺多形癌の2例, 日臨細胞会誌, 46:227-231, 2007.

#### その他

- 0620F001 大兼政良育, 寺内利恵, 梶 幸子, 木下英理子, 黒瀬 望, 野島孝之:肉腫型悪性中皮腫の電顕観察, 医電顕技術誌, 21:133-135, 2007.
- 0620F002 黒瀬 望, 大兼政良育, 寺内利恵, 梶 幸子, 木下英理子, 野島孝之:乳児筋線維腫の電顕的観察, 医電顕技術誌, 21:136-137, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 0620L001 黒瀬 望, 梶 幸子, 木下英理子, 野島孝之:子宮頸管腺に進展した外陰部 Paget 病の1例, 第96回日本病理学会総会, (大阪, '07.03), 日本病理学会誌, 96:258, 2007.
- 0620L002 大兼政 良育, 寺内 利恵, 木下 英理子, 黒瀬 望, 湊 宏, 野島 孝之:指状嵌入細胞腫瘍の電顕観察, 医学生物学電子顕微鏡技術学会 第23回学術講演会および総会, (北九州, '07.05), 第23回学術講演会および総会(医電顕技術誌), プログラム・予稿集, 66, 2007.

- 0620L003 (安江 敬), 武市 拓也, 山木 麻祐子, 河野 通浩, 柴田 真一, 榊原 章浩, 富田 靖, 山田 芳久, 野島孝之: Dermal melanoma の 1 例, 第 23 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会, (新潟, '07.05), プログラム・抄録集:68, 2007.
- 0620L004 佐藤勝明, 竹中美千穂, 寺内利恵, 中野万里子, 朝倉善史, 野島孝之, 上田善道: 奇怪核を伴った甲状腺腺腫様結節の 1 例, 第 48 回日本臨床細胞学会総会(春期大会), (千葉, '07.06), 日臨細胞誌, 46(suppl):237, 2007.
- 0620L005 寺内 利恵, 竹中 美千穂, 朝倉 善史, 中野 万里子, 佐藤勝明, 黒瀬 望, 野島孝之: 細胞質内小腺腔を認めた膀胱尿路上皮癌の 3 例, 第 48 回日本臨床細胞学会総会春期大会, (千葉, '07.06), 日臨細胞誌, 46(補 1), 221, 2007.
- 0620L006 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 朝倉 善史, 中野 万里子, 黒瀬 望, 野島孝之: 尿中に出現した悪性リンパ腫の一例, 第 48 回日本臨床細胞学会総会春期大会, (千葉, '07.06), 日臨細胞誌, 46(補), 221, 2007.
- 0620L007 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 野島孝之, 湊 宏, 寺内利恵, 上田善道, 梅 博久, 佐久間勉: 肺 plemorphic carcinoma の臨床病理学的特性, 第 48 回日本肺癌学会総会, (名古屋, '07.11), 肺癌, 47:588, 2007.
- 0620L008 黒瀬 望, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 朝倉 善史, 中野 万里子, 木下英理子, 湊 宏, 野島孝之: 脳脊髄液中に Hodgkin 細胞様細胞の出現をみた成人 T 細胞白血病の 1 例, 第 46 回日本臨床細胞学会秋期大会, (仙台, '07.11), 日臨細胞誌, 46(補 2), 5005, 2007.

#### 地方学会(一般演題)

- 0620O001 津幡 裕美, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 朝倉 善史, 中野 万里子, 梶 幸子, 木下英理子, 黒瀬望, 野島孝之: 悪性リンパ腫が疑われた胃内分泌細胞癌の 1 例, 第 23 回日本臨床細胞学会 石川県支部学術集会, (金沢, '07.02).
- 0620O002 中野 万里子, 中田 貴之, 大兼政 良育, 津幡 裕美, 土居岸 幸利, 柳田 善為, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 朝倉 善史, 野島孝之: 迅速包埋装置(Xpress)の運用について, 第 46 回日本臨床検査鳴呼医学学会東海・北陸支部総会, (三重, '07.03), 第 46 回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会プログラム・抄録集, 42, 2007.
- 0620O003 中野 万里子, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 朝倉 善史, 木下英理子, 湊 宏, 野島孝之: 子宮内腔に巨大な嚢胞を形成した子宮内膜間質結節の 1 例, 第 5 回細胞検査士会石川県支部総会, (金沢, '07.04).
- 0620O004 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 佐久間勉, 野島孝之, 寺内利恵, 上田善道, 梅 博久: 肺多形癌の細胞所見の検討, 第 56 回日本肺癌学会北陸支部会, (福井, '07.06).
- 0620O005 木下英理子, 黒瀬 望, 湊 宏, 野島孝之, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 朝倉 善史, 山下 学, 中野 万里子: 子宮内腔・頸部擦過細胞診で腺癌細胞と異型扁平上皮細胞が認められ、鑑別診断に苦慮した子宮明細胞癌の 1 例, 第 24 回日本臨床細胞学会 北陸支部連合会学術集会, (内灘, '07.09).
- 0620O006 寺内 利恵, 大兼政 良育, 津幡 裕美, 竹中 美千穂, 山下 学, 朝倉 善史, 中野 万里子, 佐藤勝明, 黒瀬望, 湊 宏, 野島孝之: 尿細胞診でみられた細胞質内小腺腔(ICL)と膀胱腫瘍の検討, 第 24 回日本臨床細胞学会 北陸支部連合会学術集会, (内灘, '07.09).
- 0620O007 朝倉 善史, 竹中 美千穂, 寺内 利恵, 山下 学, 中野 万里子, 黒瀬 望, 湊 宏, 野島孝之, 佐藤勝明: 尿中に出現した膀胱原発の印環細胞癌, 第 24 回日本臨床細胞学会 北陸支部連合会学術集会, (内灘, '07.09).

## 0630 総合内科学(総合診療科)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	神田享勉	循環器, 糖尿病, 心身症.
准教授	高橋 孝	感染症学, 呼吸器病学, 臨床微生物学, 感染制御学
助教(併)	日下一也	消化器一般, 内視鏡診断・治療.
助教	山川淳一	一般内科学, 漢方医学
助教	守屋純二	一般内科, 漢方医学

### 研究のキーワード

cardiology, neurology, clinical epidemiology, alternative, clinical ethics, hospital management, general practise, obesity, cytokine, infection

### 研究の概要

次の2つの研究に集約される。1. 感染免疫におけるサイトカインの臨床応用と治療法の開発。とくに急性ウイルス性心筋炎、感染後慢性疲労症候群、肥満における感染症へのサイトカインを用いた免疫調節による臨床応用を行っている。2. 漢方治療のエビデンスに関する研究。メタボリック症候群や慢性疲労症候群の漢方治療を主体にしている。

### 学術論文

#### 原著

- 0630B001 N.Yamaguchi, T.Takahashi, M.Sakuma, T.Sugita, K.Uchikawa, S.Sakaihara, T.Kanda, M.Arai, K.Kawakita: Acupuncture regulates leukocyte subpopulations in human peripheral blood, *Evid Based Complement Alternat Med*, 4:447-453, 2007.
- 0630B002 S.Saegusa, Y.Fei, T.Takahashi, H.Sumino, J.Moriya, K.Kawaura, J.Yamakawa, T.Itou, S.Morimoto, T.Nakahashi, K.Iwai, M.Matsumoto, T.Kanda: Oral administration of candesartan improves the survival of mice with viral myocarditis through modification of cardiac adiponectin expression, *Cardiovasc Drugs Ther*, 21:155-160, 2007.
- 0630B003 T.Kanda, S.Saegusa, T.Takahashi, H.Sumino, S.Morimoto, T.Nakahashi, K.Iwai, M.Matsumoto: Reduced-energy diet improves survival of obese KKAY mice with viral myocarditis: induction of cardiac adiponectin expression, *Int. J. Cardiol.*, 119:310-318, 2007.
- 0630B004 (H.Sumino), S.Ichikawa, S.Kusama, T.Takahashi, H.Sakamoto, H.Kumakura, Y.Takayama, T.Kanda, M.Murakami, M.Kurabayashi: Relationship between brachial arterial endothelial function and lumbar spine bone mineral density in postmenopausal women, *Circ. J.*, 71:1555-1559, 2007.
- 0630B005 J.Yamakawa, J.Moriya, T.Takahashi, A.Ishige, Y.Motoo, F.Yoshizaki, T.Kanda: A kampo medicine, boi-ogi-to, inhibits obesity in ovariectomized rats, *eCAM*, 1-9, 2007.
- 0630B006 (後藤美江子), 山下知成, 三澤成毅, 小森敏明, 奥住捷子, 高橋 孝: 臨床検査におけるバイオセーフティの現状: 全国臨床検査室を対象としたアンケート調査報告, *感染症誌*, 81:39-44, 2007.
- 0630B007 (田中孝志), 後藤美江子, 奥住捷子, 米山彰子, 松本哲哉, 山口恵三, 高橋 孝: 血液培養からの *Helicobacter cinaedi* 及びその類縁菌の分離培養と簡便同定法に関する検討, *感染症誌*, 81:700-706, 2007.



## 症例報告

- 0630D001 K.Miyazawa, T.Itoh, E.Kinoshita, T.Nojima, T.Takahashi, T.Kanda, K.Suzuki:Prostate cancer producing carcinoembryonic antigen and carbohydrate antigen 19-9 without expression of prostate-specific antigen, J. Kanazawa. Med. Univ., 32:29-31, 2007.

## その他

- 0630F001 T.Takahashi, T.Kanda, N.Yamaguchi:Influenza Vaccines, N. Engl. J. Med., 356:1172-1173, 2007.
- 0630F002 T.Kanda, T.Takahashi, H.Sumino, T.Nakahashi, K.Iwai, S.Morimoto, M.Matsumoto:Hepatocyte growth factor and visfatin in elderly bedridden patients, J. Am. Geriatr. Soc., 55:963-965, 2007.
- 0630F003 (早川康浩), 高橋 孝:急増する大腸癌, Med. Pract., 24(7):1273, 2007.
- 0630F004 R.Chen, T.Takahashi, T.Kanda:Bariatric surgery for morbid obesity, N. Engl. J. Med., 357:1158-1160, 2007.
- 0630F005 高橋 孝:インフルエンザと Brugada 型心電図異常, Med. Pract., 24(2):367, 2007.
- 0630F006 (本田元人), 森本茂人, 高橋 孝:ヒトメタニューモウイルス感染症の高齢者集団発生, Med. Pract., 24:370, 2007.
- 0630F007 高橋 孝:フルコナゾールの減感作療法, Med. Pract., 24(3):553, 2007.
- 0630F008 高橋 孝:第1回感染制御大学院教育協議会講習会に参加してーリンクナースの育成の観点からー, 感染と消毒, 14:39-41, 2007.
- 0630F009 高橋 孝:ニューモシスチス肺炎と縦隔気腫, Med. Pract., 24(4):744, 2007.
- 0630F010 高橋 孝:ST 合剤と肝臓内限性病変, Med. Pract., 24(5):919, 2007.
- 0630F011 高橋 孝:ペンタミジンと溶血性貧血, Med. Pract., 24(6):1092, 2007.
- 0630F012 神田享勉, 高橋 孝:半健康人を救え, Med. Pract., 24(8):1453, 2007.
- 0630F013 神田享勉, 高橋 孝:疲労を回復する外来, Med. Pract., 24(9):1643, 2007.
- 0630F014 伊藤 透, 川浦 健, 高橋 孝:単純ヘルペス食道炎, Med. Pract., 24:1831, 2007.
- 0630F015 村井 裕, 森本茂人, 高橋 孝:2007 年能登半島地震とノロウイルス胃腸炎, Med. Pract., 24:2023, 2007.
- 0630F016 山本康彦, 高橋 孝:抗てんかん薬と抗癌剤との危険な薬物相互作用, Med. Pract., 24(12):2195, 2007.
- 0630F017 (黒木文敏), 高橋 孝:小腸 X 線検査のすすめ, Med. Pract., 24(12):2199, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0630I001 T.Kanda, T.Takahashi, H.Sumino, S.Morimoto, T.Nakahashi, K.Iwai, M.Matsumoto:Candesartan Improves Myocardial Damage in Obese Mice with Viral Myocarditis and Induces Cardiac Adiponectin., 4th Annual Symposium of the American Heart Association Council on Basic Cardiovascular Sciences, (Keystone USA, '07.07), American Heart Association, :13, 2007.
- 0630I002 T.Takahashi, K.Nomura, H.Honda, T.Nakahashi, T.Kanda, S.Morimoto:Seroprevalence of Human Metapneumovirus in Elderly Inpatients in Japan, 45th Annual Meeting of IDSA, (SanDiego USA, '07.10), Final Program and Abstracts, :224-225, 2007.
- 0630I003 J.Moriya, J.Yamakawa, Y.Motoo, T.Takahashi, T.Kanda:Effect of Hochuekkito(Bu Zhong Yi Qi Tang)on Physical Activity of Murine Model of Chronic Fatigue Syndrome., The14th International Congress of Oriental Medicine, (Taiwan, '07.12).

0630I004 J.Yamakawa, J.Moriya, Y.Motoo, T.Takahashi, F.Yoshizaki, T.Kanda:A Kampo Medicine, Boiogito(Fangyi-Huangqi-Tang), Inhibits Obesity in Ovariectomized Rats., The14th international Congress of Oriental Medicine, (Taiwan, '07.12).

#### 全国学会(シンポジウム)

0630K001 高橋 孝, 本田元人:長期療養高齢者におけるヒトメタニューモウイルス抗体価に関する解析, 第 81 回日本感染症学会総会, (京都, '07.04), 第 81 回日本感染症学会総会学術講演抄録, 81(臨増):137, 2007.

#### 全国学会(一般演題)

0630L001 神田享勉, 三枝誠一郎, 守屋純二, 高橋 孝, 山川淳一, 川浦 健, 伊藤 透:慢性疲労症候群患者における、家族の行動変容, 第 15 回日本総合診療医学会学術集会, (金沢, '07.03), 総合診療医学, 12(1):50, 2007.

0630L002 高橋 孝, 守屋純二, 三枝誠一郎, 川浦 健, 山川淳一, 日下一也, 伊藤 透, 神田享勉:薬物の効果と副作用の相互理解へ向けて, 第 15 回日本総合診療医学会学術集会, (金沢, '07.03), 総合診療医学, 12(1):84, 2007.

0630L003 能村幸司, 中橋 毅, 渥美三貴子, 曾 理, 村井 裕, 大黒正志, 高橋 孝, 神田享勉, 森本茂人:高齢者高血圧女性例における肥満度別の血中アディポネクチン値に関する研究, 第 30 回日本高血圧学会総会, (沖縄, '07.10), 第 30 回日本高血圧学会総会プログラム・抄録集, 269, 2007.

0630L004 Li Zeng, T.Nakahashi, M.Atsumi, T.Takahashi, T.Kanda, M.Okuro, H.Murai, K.Iwai, S.Morimoto:Olmesaltan increases serum level of adiponectin in elderly hypertensive subjects with high-normal body mass index, 第 30 回日本高血圧学会総会, (沖縄, '07.10), 第 30 回日本高血圧学会総会プログラム・抄録集, 347, 2007.

#### 地方学会(一般演題)

0630O001 高橋 孝, 早瀬 満, 山口宣夫:ブルセラ菌抗原誘発疲労マウスにおける補中益気湯の有用性, 第 50 回日本感染症学会中日本地方会学術集会, (神戸, '07.10), :109.

0630O002 守屋純二, 山川淳一, 元雄良治, 神田享勉:漢方治療が有効であった変形性膝関節症の 3 例, 第 33 回日本東洋医学会北陸支部例会, (富山, '07.10), 第 33 回日本東洋医学会北陸支部例会要旨集, 2007.

#### その他(特別講演)

0630P001 神田享勉:肥満と漢方, 石川県民大学校 教養講座 教養学習コース 健康管理講座, (内灘, '07.08).

0630P002 高橋 孝:高齢者の感染症について, 第 4 回いしかわ福祉レクリエーション・セミナー, (内灘, '07.11).

#### その他(一般演題)

0630R001 高橋 孝, 本田元人, 森本茂人:ヒトメタニューモウイルス感染症の高齢者集団発生, 第 5 回北陸感染症研究会, (金沢, '07.03).

0630R002 高橋 孝:高齢者病棟にて集団発生した原因不明の気道感染症, 第 18 回呼吸器感染症/化学療法研究会, (東京, '07.06).

0630R003 高橋 孝, 守屋純二, 山川淳一, 神田享勉:ブルセラ菌抗原誘発疲労マウスにおけるビール酵母エキスの有用性, 金沢医科大学医学会 第 33 回総会 第 43 学術集会, (内灘, '07.07).

## 0640 内視鏡センター

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
助教	白枝久和	早期胃癌の内視鏡的治療

### 研究のキーワード

early esophageal cancer, gastric esophageal reflux disorder, esophageal ulcer, esophageal varix, thrombosis of esophageal varix, peptic ulcer, acute gastric mucosal lesion, proton pump inhibitor, lansoprazole metabolism, helicobacter pylori, eradication therapy of helicobacter pylori, early gastric cancer, endoscopic mucosal resection, endoscopic submucosal dissection, endoscopic ultrasound, marking rivet, early colon cancer, apoptosis, vascular endothelial growth factor, ulcerative colitis, Crohn disease

### 研究の概要

- 1.消化管早期癌の内視鏡的治療
- 2.門脈高血圧症に起因する胃・食道静脈瘤の内視鏡的治療
- 3.総胆管結石に対する内視鏡的治療
- 4.肺癌の内視鏡診断

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 0640L001 白枝久和, 白枝昌子, 松田 誠, 岡村英之, 大塚俊美, 尾崎一品, 矢野博一, 福羅匡普, 島田昌彦, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎:内視鏡的切除を行った A 型胃炎合併カルチノイドの 1 例, 第 73 回日本消化器内視鏡学会総会, (東京, '07.05), Gastroenterol Endoscop., 49(Suppl.1):934, 2007.
- 0640L002 齊藤 隆, 島田昌彦, 山田真善, 福山智基, 尾崎一品, 福羅匡普, 矢野博一, 白枝久和, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎:NAFLD モデルラットに高脂肪食を長期負荷すると肝からもアディポネクチンが発現する, 第 11 回日本肝臓学会大会, (神戸, '07.10), 肝臓, 48(Suppl.2):A477, 2007.
- 0640L003 島田昌彦, 山田真善, 齊藤 隆, 福山智基, 尾崎一品, 福羅匡普, 矢野博一, 白枝久和, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎:NAFLD モデルラットにおける Pioglitazone によるアディポネクチンの発現亢進について, 第 11 回日本肝臓学会大会, (神戸, '07.10), 肝臓, 48(Suppl.2):A477, 2007.

#### 地方学会(一般演題)

- 0640O001 大塚俊美, 白枝昌子, 白枝久和, 矢野博一, 福羅匡普, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎, 池田照明, 所 正治:PCR 法により診断されたアメーバ性肝膿瘍の 1 例, 第 201 回日本内科学会北陸地方会, (金沢, '07.03).
- 0640O002 白枝久和, 白枝昌子, 大塚俊美, 矢野博一, 尾崎一品, 福羅匡普, 島田昌彦, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎:短期間で再発した虚血性腸炎に腹部大動脈瘤内血栓が関与したと考えられる 1 例, 第 202 回日本内科学会北陸地方会, (福井, '07.06).
- 0640O003 白枝昌子, 白枝久和, 大塚俊美, 林 伸彦, 山田真善, 福山智基, 齊藤 隆, 川原 弘, 高瀬修二郎, 小坂健夫:貧血を契機に診断された胃小細胞癌の 1 例, 第 104 回日本消化器病学会北陸支部地方会, (富山, '07.06).
- 0640O004 白枝昌子, 白枝久和, 大塚俊美, 林 伸彦, 山田真善, 川原 弘, 高瀬修二郎, 横井美樹, 小坂健夫:小腸内視鏡にて確認し得た空腸 GIST の 1 例, 第 89 回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, (富山, '07.07), Endoscopic Forum, 23:188, 2007.

- 0640O005 山田真善, 川原 弘, 白枝久和, 白枝昌子, 尾崎一品, 矢野博一, 福羅匡普, 高瀬修二郎, 尾山勝信, 小坂健夫:同時に施行した RI angiography と出血シンチが診断に有用であった小腸 GIST の 1 例, 第 203 回日本内科学会北陸地方会, (内灘, '07.09).
- 0640O006 福山智基, 川原 弘, 矢野博一, 山田真善, 齊藤 隆, 林 伸彦, 白枝久和, 白枝昌子, 福羅匡普, 土島 睦, 高瀬修二郎, 表 和彦, 高島茂樹:血小板増多症を伴った悪性腹膜中皮腫の 1 例, 第 105 回日本消化器病学会北陸地方会, (金沢, '07.11).
- 0640O007 白枝久和, 白枝昌子, 山田真善, 林 伸彦, 福山智基, 土島 睦, 川原 弘, 高瀬修二郎, 横井美樹, 小坂健夫:下血を契機に発見された回腸悪性リンパ腫の 1 例, 第 90 回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, (金沢, '07.12).
- 0640O008 山田真善, 川原 弘, 福羅匡普, 大塚俊美, 白枝昌子, 尾崎一品, 矢野博一, 白枝久和, 土島 睦, 高瀬修二郎:脾臓摘出が著効したエバンス症候群合併 C 型肝硬変の 1 例, 第 37 回日本肝臓学会西部会, (長崎, '07.12), 肝臓, 48 (Suppl.3):A642, 2007.

#### その他(一般演題)

- 0640R001 島田昌彦, 白枝久和, 川原 弘, 高瀬修二郎:IgG4 陰性の慢性膵炎を合併した高齢者原発性硬化性胆管炎の 1 例, 第 10 回東京膵臓研究会, (東京, '07.06).

## 0650 運動機能病態学(リハビリ科)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	山口昌夫	歩行分析, 筋電図周波数分析, 大腿骨頸部骨折のリハビリテーション.
講師(併)	中田 実	労働関連性・交通外傷後・その他の原因による筋骨格系障害の治療とリハビリテーション

### 研究のキーワード

gait analysis, force plate, kinematic measurements, electromyogram, power spectrum, bone and joint problem, femoral neck fracture, low back pain, hemiplegia, paraplegia, osteoporosis, dysphagia, instruction of ADL

### 研究の概要

- 1) 下肢筋の表面筋電図の周波数分析を用いて、各歩行周期における周波数の特徴を解析し、歩行時の運動制御を明らかにする。
- 2) 重心動揺計を用いて、変形性股関節患者の術後の重心動揺を解析し、術後理学療法における治療手技の開発に資する。
- 3) 大腿骨頸部骨折の術前・術後早期からのリハビリテーション医療プログラムを作成し、他職種と協働してクリニカルパスを作成した。その成果を分析し、改善を加えて、患者のより円滑な退院を確実にする。
- 4) 嚥下造影および嚥下内視鏡検査による嚥下障害評価方法を確立し、嚥下療法の適応基準を明確にし、嚥下療法の向上に資する。

### 学術論文

#### 原著

- 0650B001 村谷俊幸, 芽野慎一, 大野洋一, 藪越公司, 山口昌夫: 立位における等速性股関節筋力測定の固定法の違いによる信頼性および筋力の比較検討, 日私立医大理療会誌, 1345-2096:91-94, 2007.
- 0650B002 中木哲也, 藪越公司, 山口昌夫, 兼氏 歩: 人工股関節全置換術患者の術前・術後における股関節可動域の比較—片側群と両側群の比較—, Hip Joint, 33:135-138, 2007.
- 0650B003 中木哲也, 神戸晃男, 山口昌夫: 人工股関節全置換術の術前・術後における股関節可動域の比較—股関節可動域の機能予測とADL指導—, 石川理療誌, 7:11-14, 2007.

#### 総説

- 0650C001 (前田真治), 里宇明元, 椿原彰夫, 高岡 徹, 永田雅章, 山口昌夫, 渡邊 修: リハビリテーション医療におけるリスク管理, 理療, 37:1-8, 2007.
- 0650C002 山口昌夫: 【整形外科医のための生物学的製剤】 RA治療における公的補助—生物学的製剤使用に向けて—, 骨・関節・靭帯, 20:1161-1166, 2007.
- 0650C003 山口昌夫: リハビリテーションと介護保険, Rheumatology Clinical Update., 14:33-35, 2007.
- 0650C004 山口昌夫: 関節リュウマチのリハビリテーション—ADLの自立と外出支援に向けて—, 日本医事新報, 4353:49-52, 58-61, 2007.

## 症例報告

- 0650D001 村谷俊幸, 神戸晃男, 山口昌夫:外傷により大腿直筋、外側広筋、大腿筋膜張筋を部分切断した一例, 石川理療誌, 7:25-28, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0650H001 T.Nakahashi, M.Atsumi, H.Murai, K.Nomura, K.Ishigami, E.Miyauchi, H.Tsuchiya, K.Iwai, M.Yamaguchi, S.Morimoto:The effect of great earthquake on blood pressure, The 8th china-japan joint hypertension symposium, (China, '07.11), 6th asian-pacific congress of hypertension 9th international symposium on hypertension and related diseases abstract, 117, 2007.

### 全国学会(一般演題)

- 0650L001 神戸晃男, 南塚正光, 栗岩和彦, 清井順子, 村谷俊幸, 織田真由美, 山口昌夫, 兼氏 歩, 松本忠美:デュシヤンヌ・トレンデレンブルグ徴候を伴う変形性股関節患者の歩行時における中殿筋の運動単位制御, 第34回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第34回日本股関節学会学術集会抄録, 182, 2007.
- 0650L002 織田真由美, 神戸晃男, 南塚正光, 栗岩和彦, 清井順子, 村谷俊幸, 山口昌夫, 兼氏 歩:健常成人と変形性股関節症患者の片脚立位時における中殿筋の筋活動様式, 第34回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第34回日本股関節学会学術集会抄録, 381, 2007.
- 0650L003 中橋 毅, 渥美三貴子, 能村幸司, 村井 裕, 大黒正志, 岩井邦充, 山口昌夫, 森本茂人:地震災害時における血圧変動に関する調書, 第30回日本高血圧学会総会, (沖縄, '07.10), 第30回日本高血圧学会総会プログラム・抄録集, 263, 2007.

### 地方学会(一般演題)

- 0650O001 中田 実, 山田裕一, 山口昌夫:某地方自治体で働くホームヘルパーに多発した筋骨格系障害について, 日本体力医学会北陸地方会, (内灘, '07.05).

## 0660 呼吸機能治療学(呼吸器外科)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	佐久間勉	呼吸器外科学, 肺癌, 胸腔鏡手術, 肺水腫.
教授	佐川元保	呼吸器外科学, 肺癌, 胸腔鏡手術, 集団検診の疫学.
准教授	薄田勝男	呼吸器外科学, 胸腔鏡下手術, 肺癌, 縦隔腫瘍, 早期肺癌, 気管支鏡治療, 臨床細胞診断学.
助手	相川 広一	呼吸器外科学, 肺癌, 胸腔鏡手術

### 研究のキーワード

thoracic surgery, lung cancer, mediastinal tumor, lung transplantation, video assisted thoracoscopic surgery, chemotherapy, lung injury, alveolar epithelial cell, bronchoscopy, thoracoscopy, laser therapy, pneumothorax

### 研究の概要

#### 肺腫瘍

- 1.肺癌の検診
- 2.Virtual Bronchoscopy
- 3.肺癌細胞のチャンネル
- 4.肺癌の化学療法
- 5.肺癌の手術手技
- 6.肺癌の低侵襲手術
- 7.肺癌の治療成績
- 8.肺癌の病理細胞診
- 9.胸腔鏡検査
- 10.縦隔鏡検査
- 11.低侵襲気管支鏡検査

#### 胸部腫瘍

- 1.縦隔腫瘍・胸膜腫瘍・胸壁腫瘍に対する PET 検査
- 2.縦隔腫瘍に対する低侵襲手術
- 3.悪性胸膜中皮腫に対する治療戦略

#### 肺傷害

- 1.薬剤の効果( $\beta$  受容体刺激抑制薬)
- 2.傷害モデル(虚血再灌流肺傷害、吸引性肺傷害)
- 3.ノックアウトマウスを用いた研究

#### 医療機器

- 1.気管支鏡関連機器の開発
- 2.胸腔鏡関連機器の開発

### 学術論文

#### 原著

- 0660B001 M.Matoba, H.Tonami, T.Kondou, H.Yokota, K.Higashi, H.Toga, T.Sakuma:Lung Carcinoma : diffusion-weighted MR imaging-preliminary evaluation with apparent diffusion coefficient, Radiology., 243:570-577, 2007.
- 0660B002 Z.Wang, J.Xu, G.Ma, M.Sagawa, M.Shimazaki, Y.Ueda, T.Sakuma:Chronic pulmonary artery occlusion increases alveolar fluid clearance in rats, J. Thorac. Cardiovasc. Surg., 134:1213-1219, 2007.

## 総説

- 0660C001 T.Sakuma:Protective effects of endogenous catecholamine on alveolar fluid balance in acute pancreatitis and hypoxia in rats, J. O. D., 3:90-94, 2007.
- 0660C002 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 佐久間勉:Virtual Bronchoscopy の有効性と将来展望, 金医大誌, 32:218-221, 2007.
- 0660C003 佐川元保, 中山富雄, 遠藤千顕, 相川広一, 薄田勝男, 佐久間勉:肺癌検診の有効性評価にかかわる現況, EB Mジャーナル, 8:50-57, 2007.

## 症例報告

- 0660D001 M.Sagawa, Y.Ueda, F.Matsubara, H.Sakuma, Y.Yoshimitsu, H.Aikawa, K.Usuda, H.Minato, T.Sakuma : Intrapulmonary solitary fibrous tumor diagnosed by immunohistochemical and genetic approaches: report of a case, Surg Today, 37:423-425, 2007.
- 0660D002 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉:肺葉切除後の頻脈性不整脈の治療に塩酸ランジオロール(オノアクト®)の投与が有効であった1例, 新薬と臨, 56:249-253, 2007.
- 0660D003 町田雄一郎, 佐川元保, 相川広一, 田中 良, 上野正克, 薄田勝男, 関 利満, 上田善道, 佐久間勉:放射線化学療法後に、上大静脈合併切除と左腕頭静脈右心耳バイパス手術を併用して切除し得た胸腺癌の1例, 日呼外会誌, 21:961-964, 2007.
- 0660D004 寺内利恵, 竹中美千穂, 朝倉善史, 中野万里子, 佐藤勝明, 佐川元保, 黒瀬 望, 野島孝之:肺多形癌の2例, 日臨細胞会誌, 46:227-231, 2007.

## その他

- 0660F001 佐久間勉:パワーポイントでの英語口演発表テクニックー英語が苦手を克服してー, 金医大誌, 32:102-121, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0660I001 Y.Machida, Z.Wang, M.Tanaka, H.Aikawa, K.Usuda, M.Sagawa, T.Sakuma:Chronic pulmonary artery occlusion increases alveolar fluid clearance rats, ATS2007 International Conference, (San Francisco, '07.05), Am.J.Respir.Crit.Care.Med, 175:A236, 2007.
- 0660I002 M.Tanaka, G.Ma, Y.Machida, H.Aikawa, K.Usuda, M.Sagawa, T.Sakuma:Bata-1 agonist, not beta-2 agonist, increases alveolar fluid clearance in rats with renal failure, ATS2007 International Conference, (San Francicco, '07.05), Am.J.Respi.Cri.Care Med., 175:A235, 2007.

### 全国学会(特別講演)

- 0660J001 佐川元保:肺癌集検の評価と未来, 第46回日本臨床細胞学会秋季大会, (仙台, '07.11), 日臨細胞誌, 46:344, 2007.

### 全国学会(シンポジウム)

- 0660K001 佐久間勉:ヒトとラット肺におけるCFTRを介するベータ交感神経刺激薬の肺胞水分クリアランス亢進, 第84回日本生理学会大会, (大阪, '07.03).
- 0660K002 佐川元保:CT検診の現状と課題, 第47回日本呼吸器学会学術講演会, (東京, '07.05).
- 0660K003 土原一真, 佐川元保, 及川理恵子, 齋藤雅俊, 小島好司, 田中篤利, 館 由貴, 中川 研, 井口晶晴, 戸部勇保, 関 利満, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久:胸部悪性疾患の診断 気管支ナビゲーションシステムの有用性の検討, 第47回日本呼吸器学会学術講演会, (東京, '07.05), 日呼吸会誌, 45(増):141, 2007.



- 0660K004 佐川元保, 薄田勝男, 土原一真, 相川広一, 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 中川 研, 佐久間勉:異なる条件下で作成された Virtual bronchoscopy 画像の差異の検討, 第 30 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, (東京, '07.06), 気管支学, 29:S110, 2007.
- 0660K005 (中山富雄), 佐川元保, 祖父江友孝:肺癌検診ガイドラインにおけるCT検診の評価と現状の考え方, 第 15 回日本がん検診・診断学会総会, (京都, '07.07), 日本がん検診・診断学会誌, 15:51, 2007.

#### 全国学会(一般演題)

- 0660L001 佐川元保, 相川広一, 町田雄一郎, 田中 良, 薄田勝男, 佐久間勉:超早期肺癌に対する根治的楔状切除の適応:PET、CT、術中病理診断の組み合わせによる多施設臨床試験に向けて, 第 24 回日本呼吸器外科学会総会, (横浜, '07.05), 日呼外会誌, 21:258, 2007.
- 0660L002 相川広一, 佐川元保, 町田雄一郎, 田中 良, 薄田勝男, 佐久間勉:当施設における気道インターベンション治療の検討, 第 24 回日本呼吸器外科学会総会, (横浜, '07.05), 日呼外会誌, 21:274, 2007.
- 0660L003 田中 良, 佐久間勉, 佐川元保, 薄田勝男, 相川広一, 町田雄一郎:沈下性壊死性化膿性縦隔肺炎の3例, 第 24 回日本呼吸器外科学会総会, (横浜, '07.05), 日呼外会誌, 21:231, 2007.
- 0660L004 町田雄一郎, 田中 良, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉:術前診断で肺癌を疑われ、開胸検査で非肺癌と診断された症例の検討, 第 24 回日本呼吸器外科学会総会, (横浜, '07.05), 日呼外会誌, 21:175, 2007.
- 0660L005 薄田勝男, 佐川元保, 土原一真, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 中川 研, 佐久間勉:Virtual bronchoscopy の使用により、2 病変の確診を得た肺多発肺癌(扁平上皮癌)の1例, 第 30 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, (東京, '07.06), 気管支学, 29:s176, 2007.
- 0660L006 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 野島孝之, 湊 宏, 寺内利恵, 上田善道, 梅 博久, 佐久間勉:肺 pleomorphic carcinoma の臨床病理学的特性, 第 48 回日本肺癌学会総会, (名古屋, '07.11), 肺癌, 47:588, 2007.
- 0660L007 佐川元保, 薄田勝男, 相川広一, 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 佐久間勉:原発性肺癌完全切除術後補助療法としてのドセタキセル+TS1 の Phase I Study, 第 48 回日本肺癌学会総会, (名古屋, '07.11), 肺癌, 47:625, 2007.
- 0660L008 町田雄一郎, 上野正克, 田中 良, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉:肺癌と肺糸状虫症が合併した1例, 第 48 回日本肺癌学会総会, (名古屋, '07.11), 肺癌, 47:667, 2007.
- 0660L009 上野正克, 薄田勝男, 井口 晶晴, 佐川元保, 相川広一, 町田雄一郎, 田中 良, 橘 宏典, 佐久間勉:胸膜および後腹膜に転移したと思われる Solitary Fibrous Tumor の1例, 第 48 回日本肺癌学会総会, (名古屋, '07.11), 肺癌, 47:676, 2007.

#### 地方学会(一般演題)

- 0660O001 高橋知子, 北楯 優隆, 近藤 環, 有坂有紀子, 太田清隆, 西川高広, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 仁保誠治, 伊藤健吾, 小林 健, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人:3cm以下の肺腺がん原発巣のHRCT所見、FDG集積度とM因子との関連, 日本医学放射線学会第141回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0660O002 近藤 環, 北楯 優隆, 高橋知子, 有坂有紀子, 太田清隆, 西川高広, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 仁保誠治, 伊藤健吾, 小林健, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人:臨床病期IA期の肺腺がん原発巣のHRCT所見、FDG集積度と病理学的N因子との関連, 日本医学放射線学会第141回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0660O003 西川高広, 郭 建飛, 高橋知子, 北楯 優隆, 近藤 環, 有坂有紀子, 太田清隆, 谷口 充, 釘抜康明, 横田 啓, 大口学, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 梅 博久, 上田善道, 松成一郎, 河野匡哉, 西田宏人, 東 達也:肺腺がんのFDG集積度とHexokinase-II 発現との関係, 日本核医学会第64回中部地方会, (名古屋, '07.02).
- 0660O004 市川さおり, 矢野 浩, 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 長内和弘, 上田善道, 東光太郎:悪性との鑑別が問題となった硬化性血管腫の一例, 第 55 回日本肺癌学会北陸支部会, (金沢, '07.02).

- 0660O005 齋藤雅俊, 関 利満, 小島好司, 田中篤利, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 戸部勇保, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 佐川元保, 佐久間勉, 及川 卓:腎癌の気管内転移に対して気管内ステント挿入が有用であった1例, 第55回日本肺癌学会北陸支部会, (金沢, '07.02).
- 0660O006 井口晶晴, 高原 豊, 山谷淳代, 齋藤雅俊, 小島好司, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 湊 宏, 野島孝之:悪性孤在性線維性胸膜腫瘍の一例, 第70回日本結核病学会第59回日本呼吸器学会第44回日本呼吸器内視鏡学会第29回日本サルコイドーシス学会 第58回呼吸器合同北陸地方会, (新潟, '07.05).
- 0660O007 L.Zhang, T.Kondou, T.Takahashi, Y.Arisaka, M.Taniguchi, M.Oguchi, M.Matoba, K.Higashi, Y.Ueda, Y.Ishigaki, T.Sakuma, H.Toga:Relationship between FDG uptake and gene expression in lung adenocarcinoma, 日本核医学会第65回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0660O008 北楯優隆, 釘抜康明, 近藤 環, 太田清隆, 横田 啓, 的場宗孝, 東光太郎, 利波久雄, 佐久間勉, 佐川元保, 木下英理子, 野島孝之, 梅 博久:経過観察から悪性を否定できず診断に苦慮した肺硬化性血管腫の1例, 日本医学放射線学会第142回中部地方会, (金沢, '07.06).
- 0660O009 相川広一, 町田雄一郎, 田中 良, 上野正克, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 木下恵理子, 東光太郎, 戸部勇保:FDG-PET 所見で肺癌が疑われた稀な肺腫瘍の経験, 第 56 回日本肺癌学会北陸支部会, (福井, '07.06).
- 0660O010 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 佐久間勉, 野島孝之, 寺内利恵, 上田善道, 梅 博久:肺多形癌の細胞所見の検討, 第 56 回日本肺癌学会北陸支部会, (福井, '07.06).
- 0660O011 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 相川広一, 薄田勝男, 佐川元保, 佐久間勉, 上田善道, 坂田規昭:胸壁浸潤優位の原発性肺癌の1例, 第 56 回日本肺癌学会北陸支部会, (, '07.06).
- 0660O012 薄田勝男, 佐川元保, 相川広一, 上野正克, 田中 良, 町田雄一郎, 梅 博久, 上田善道, 佐久間勉:左肺上葉切除術に、左底幹気管支の閉塞と左B6の狭窄をきたした肺腺癌の一例, 第 43 回中部外科学会総会, (金沢, '07.08).

#### その他(一般演題)

- 0660R001 関 利満, 齋藤雅俊, 田中篤利, 小島好司, 及川理恵子, 舘 由貴, 中川 研, 土原一真, 井口晶晴, 戸部勇保, 黄 正寿, 長内和弘, 梅 博久, 佐川元保, 佐久間勉, 上田善道:血小板減少を契機に診断された間質性肺炎の1例, 第16回白山カンファレンス, (金沢, '07.01).

## 0670 生活習慣病センター

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
センター長(併)	松井 忍	心機能, 超音波, 心筋代謝.
教授(併)	木越俊和	ホルモンの細胞内情報伝達機構, アルドステロン分泌調節.
教授(併)	田村暢熙	運動生理学(主として生理, 生化学的見地からの運動処方), 貧血が身体活動に与える影響, 生活習慣病と行動療法, 健康トレーニング, 医学教育.
講師(併)	中西由美子	健康保健学.
助教	赤澤純代	性差医療, 高血圧, 分子生物学.
助教	北田宗弘	糖尿病, 高血圧.
助教	鴨田佐知子	生活習慣病, うつ病.

### 研究のキーワード

life-style related disease, metabolic syndrome, impaired glucose tolerance, hypertension, hyperlipidemia, smoking, stroke, myocardial infarction, diet, exercise, smoking

### 研究の概要

生活習慣に関連して起こってくる病気の予防策の確立

### 学術論文

#### 症例報告

0670D001 鴨田佐知子, 榎戸芙佐子, 地引逸亀:難治性の不眠に抑肝散が奏効した2例, 日東洋心身医研, 22:62-66, 2007.

### 学会発表

#### 国際学会(一般演題)

0670I001 S.Kamoda, H.Kawada, I.Jibiki:Four cases that combination therapy of donepezil and yoku-kan-san did success of in patient with dementia, WPA Regional Meeting 2007 Seoul, (Korea, '07.04).

0670I002 (H.Akazawa), C-H.Liao, Y.Kudo, S.Kudoh akazawa, I.Komuro:Essential roles of constitutive autophagy in quality control of proteins in the hearts, XIX World Congress of the ISHR, (Italy, '07.06).

0670I003 (H.Akazawa), C-H.Liao, Y.Kudo, K.Ito, N.Yasuda, Y.Qin, S.Kudoh akazawa, I.Komuro:Essential roles of Atg7 in starvation-induced and constitutive autophagy in the hearts, American Heart Association's Scientific Sessions 2007, (Florida, '07.11).

## 0680 遺伝子医療センター

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
センター長(併)	柿沼 宏明	小児神経学、先天代謝異常、先天異常、臨床遺伝
助教(併)	伊藤順庸	小児内分泌代謝病学
助教(併)	佐藤仁志	臨床ウイルス学、小児感染症

### 研究のキーワード

genetic variation, genetic mutation, genetic counseling, copy number variation

### 研究の概要

遺伝カウンセリング、臨床遺伝、先天異常、小児神経、先天代謝異常、小児内分泌。

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 0680L001 伊藤順庸, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭: Monocarboxylate transporter 8 (MCT8) 変異遺伝子の機能解析, 第41回日本小児内分泌学会学術集会, (横浜, '07.11).
- 0680L002 伊藤順庸, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭: マスクリーニングで検出できない新しい先天性甲状腺機能低下症-MCT8 遺伝子異常の臨床から分子基盤まで-, 第49回日本先天代謝異常学会, (山形, '07.11).
- 0680L003 佐藤仁志, 平松正行, 中村常之, 伊藤順庸, 柿沼宏明, 高橋弘昭: Arthrogryposis-renal tubular dysfunction-cholestasis (ARC) 症候群の二例, 第49回日本先天代謝異常学会, (山形, '07.11).

#### その他(一般演題)

- 0680R001 (瓦田淳平), 柿沼宏明: 金沢子ども医療福祉センターにおけるダウン症療育プログラム作成の試み〜家族の不安軽減を目指して〜, 第2回ダウン症療育研究会, (大阪, '07.02).
- 0680R002 伊藤順庸, 柿沼宏明, 佐藤仁志, 山村淳一, 高橋弘昭: MCT8 遺伝子異常の一過性発現実験, 第26回北陸合同内分泌・代謝談話会, (金沢, '07.07).
- 0680R003 柿沼宏明, 高瀬悦子, 尾崎 守, 北 美紀子, 中泉裕子, 田邊 洋, 山元康徳, 中嶋幸仙: Cowden 病の遺伝カウンセリング, 第28回北陸先天異常研究会, (金沢, '07.12).
- 0680R004 石垣靖人, 尾崎守, 柿沼宏明: SNPs 検出型 DNA マイクロアレイによる染色体解析, 第28回北陸先天異常研究会, (金沢, '07.12).
- 0680R005 尾崎 守, 柿沼宏明, 北 美紀子, 高瀬 悦子: Pseudodicentric(4;13): 不均衡型相互転座とされた女兒例, 第28回北陸先天異常研究会, (金沢, '07.12).
- 0680R006 高瀬悦子, 柿沼宏明, 尾崎 守, 北 美紀子, 北濱まさみ, 福岡正美: ダウン症の出生前遺伝カウンセリング, 第28回北陸先天異常研究会, (金沢, '07.12).

## 0690 内視鏡科

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
准教授	伊藤 透	消化器一般, 内視鏡診断・治療
助教	川浦 健	消化器一般, 内視鏡診断・治療

### 研究のキーワード

Endoscopy, Diagnosis, treatment, Esophagus, Stomach, Colon, ESD, EMR

### 研究の概要

1. 早期消化器癌の内視鏡診断の研究
2. 早期消化器癌の内視鏡治療の研究
3. 早期消化器癌のリンパ節転移の予測の研究

### 著書

- 0690A001 伊藤 透, 川浦 健, 高島茂樹: 吻合部潰瘍, 胃の臨床 食道・胃十二指腸の診断と治療, 184-185, 日本メディカルセンター, 東京, 2007.
- 0690A002 伊藤 透, 川浦 健, 高瀬修二郎: 十二指腸病変の典型例, 胃・十二指腸の内視鏡的治療, 胃の臨床 食道・胃十二指腸の診断と治療, 241-245, 290-295, 日本メディカルセンター, 東京, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0690B001 S.Saegusa, Y.Fei, T.Takahashi, H.Sumino, J.Moriya, K.Kawaura, J.Yamakawa, T.Itou, S.Morimoto, T.Nakahashi, K.Iwai, M.Matsumoto, T.Kanda: Oral administration of candesartan improves the survival of mice with viral myocarditis through modification of cardiac adiponectin expression, Cardiovasc Drugs Ther, 21:155-160, 2007.
- 0690B002 K.Kawaura, S.Fujii, Y.Murata, T.Hasebe, G.Ishii, T.Itou, Y.Sano, N.Saito, A.Ochiai: The lymphatic infiltration identified by D2-40 monoclonal antibody predicts lymph node metastasis in submucosal invasive colorectal cancer., Pathobiology., 74-328-335, 2007.

#### 総説

- 0690C001 伊藤 透, 川浦 健: 上部消化管内視鏡の前投薬使用時の注意点, 消内視鏡, 19:1212-1217, 2007.

#### 症例報告

- 0690D001 K.Miyazawa, T.Itoh, E.Kinoshita, T.Nojima, T.Takahashi, T.Kanda, K.Suzuki: Prostate cancer producing carcinoembryonic antigen and carbohydrate antigen 19-9 without expression of prostate-specific antigen, J. Kanazawa. Med. Univ., 32:29-31, 2007.
- 0690D002 伊藤 透, 川浦 健, 伊藤 順, 伊藤 博: 病原性大腸菌(O-157)感染による急性出血性腸炎の1例, 臨消内科, 22:487-491, 2007.
- 0690D003 伊藤 透, 川浦 健, 日下一也, 高瀬修二郎, 高島茂樹: 内視鏡的に狭窄を解除しえた Plummer-Vinson 症候群に合併した食道 web の1例, 臨消内科, 22:602-606, 2007.

0690D004 伊藤 透, 川浦 健: 転移性消化管腫瘍様の形態を呈した悪性リンパ腫の 1 例, 臨消内科, 22:729-734, 2007.

#### その他

0690F001 伊藤 透, 川浦 健, 高橋 孝: 単純ヘルペス食道炎, Med. Pract., 24:1831, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(シンポジウム)

0690K001 伊藤 透, 川浦 健, 高瀬修二郎: 大学病院における消化管内視鏡検査・治療におけるリスクマネジメント, 第 73 回日本消化器内視鏡学会総会, (東京, '07.05), Gastroenterol Endoscop, 49(臨増 1):708, 2007.

0690K002 伊藤 透: 癌治療における PEG のアウトカム, 第 74 回日本消化器内視鏡学会総会, (神戸, '07.10), Gastroenterological Endoscopy, 49(Suppl.2):2062, 2007.

#### 全国学会(一般演題)

0690L001 神田享勉, 三枝誠一郎, 守屋純二, 高橋 孝, 山川淳一, 川浦 健, 伊藤 透: 慢性疲労症候群患者における、家族の行動変容, 第 15 回日本総合診療医学会学術集会, (金沢, '07.03), 総合診療医学, 12(1):50, 2007.

0690L002 高橋 孝, 守屋純二, 三枝誠一郎, 川浦 健, 山川淳一, 日下一也, 伊藤 透, 神田享勉: 薬物の効果と副作用の相互理解へ向けて, 第 15 回日本総合診療医学会学術集会, (金沢, '07.03), 総合診療医学, 12(1):84, 2007.

0690L003 川浦 健, 伊藤 透: Pagetoid 進展と腺管胞巣を伴う食道扁平上皮癌の一例, 第 73 回日本消化器内視鏡学会総会, (東京, '07.05), Gastroenterological Endoscopy, 49(Suppl.1):622, 2007.

0690L004 川浦 健, 伊藤 透: 安全かつ効率的な 3 点固定を用いた内視鏡的胃瘻造設術, 第 73 回日本消化器内視鏡学会総会, (東京, '07.05), Gastroenterological Endoscopy, 49(Suppl.1):969, 2007.

0690L005 川浦 健, 伊藤 透: 3 点固定を用いた pull と direct 法の内視鏡的胃瘻造設術の比較, 第 74 回日本消化器内視鏡学会総会, (神戸, '07.10), Gastroenterological Endoscopy, 49(Suppl.2):2278, 2007.

#### 地方学会(一般演題)

0690O001 川浦 健, 伊藤 透: 安全かつ効率的な 3 点固定を用いた内視鏡的胃瘻造設術, 第 89 回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, (富山, '07.07), 第 89 回日本消化器内視鏡学会北陸地方会プログラム, :15, 2007.

#### その他(特別講演)

0690P001 伊藤 透: 日常診療における上部消化管障害の治療と予防, 河北郡市医師会学術講演会, (かほく市, '07.06), 石川医報, 6(1):17, 2007.

0690P002 伊藤 透: 健診でみつかった早期消化器癌のゆくえ, 石川県民大学校 教養講座 教養学習コース 健康管理講座, (内灘, '07.09).

0690P003 伊藤 透: 内視鏡で治せる早期消化器がん 最新の治療法, 2007 第 1 回金沢医科大学プログラム「がんの集学的医療②」, (金沢, '07.10).

0690P004 伊藤 透: 上部消化管の早期癌の内視鏡的診断と治療, RDDW, (モスクワ, '07.10).

看 護 学 部

## 8010 基礎看護学

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	俵 友恵	上海における区立と私立の高齢者福祉施設利用者の意識とQOLの違いについて.
准教授	坂井恵子	看護教員の熟練とストレス.
助手	福塚貴世	睡眠時無呼吸症候群患者の生活について.

### 研究のキーワード

teachers in nursing, proficiency, stressor, sleep apnea syndrome, QOL, bi-cultural nursing, feelings and QOL, senior citizen, care-house

### 研究の概要

- 1.上海における区立と私立の高齢者福祉施設利用者の意識とQOLの違いについて.
- 2.看護教員の熟練とストレス.
- 3.睡眠時無呼吸症候群患者の生活について.



## 8030 精神看護学

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	北岡和代	産業精神保健, 職業性ストレス, バーンアウト, 精神障がい者リハビリテーション
助教	長井麻希江	産業精神保健

### 研究のキーワード

occupational health, occupational mental health, job stress, burnout, the Maslach Burnout Inventory, MBI, rehabilitation, mental disability

### 研究の概要

主な研究領域は、産業精神保健と精神障がい者リハビリテーションである。働く人々のバーンアウト予防のために、発展的に研究を続けている。特に、バーンアウトを測定するグローバルな尺度である the *Maslach Burnout Inventory (MBI)* の研究用日本版を作成し、日本におけるバーンアウト研究に寄与している。また、精神に障がいを持っている人々のリハビリテーション(全人間的復権)をサポートするための方法論を探求している。

### 学術論文

#### 原著

- 8030B001 (S.Yoshino), S.Sasahara, T.Maeno, K.Kitaoka-Higashiguchi, Y.Tomotsune, K.Taniguchi, E.Tomita, K.Usami, T.Haoka, H.Nagamura, I.Matsuzaki: Relationship between mental health of Japanese residents and the quality of medical service, *Tairyoku Eiyo Menekigaku Zasshi.*, 17:3-11, 2007.
- 8030B002 北岡(東口)和代, 佐々木恵, 森河裕子, 中川秀昭: General Coping Questionnaire (GCQ) 特性版の看護者への適用と短縮版利用の可能性について, *北陸公衛会誌*, 33:56-59, 2007.
- 8030B003 (澤井秀子), 能戸昭子, 酒井桂子, 北みゆき, 北崎直美, 北浜まさみ, 佐藤禮子, 林みどり, 北岡(東口)和代: 一県内看護師養成機関における男子学生への看護教育現場での配慮(第1報): 管理・臨地実習における実習調整の実態, *日看会論集: 看教育*, 37:72-74, 2007.
- 8030B004 (北崎直美), 北みゆき, 酒井桂子, 北浜まさみ, 佐藤禮子, 澤井秀子, 能戸昭子, 林みどり, 北岡(東口)和代: 看護教員の男子学生に対するジェンダー意識と講義への配慮, *石看研究会誌*, 19:43-48, 2007.

#### 総説

- 8030C001 北岡(東口)和代, W.Schaufeli: バーンアウト: 25年間における概念変遷と研究動向, そして今後の展望, *北陸公衛会誌*, 34:1-7, 2007.

#### その他

- 8030F001 中川秀昭, 西条旨子, 森河裕子, 中西由美子, 三浦克之, 長井麻希江, 角島洋子: 石川県における先天異常の発生状況, 厚生労働科学研究費補助金(子ども家庭総合研究) 先天異常のモニタリング・サーベイランスに関する研究 平成18年度研究報告書(主任研究者 平原史樹), 25-35, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 8030I001 K.Kitaoka-Higashiguchi, T.Fuchisaki, A.Sakagami, R.Oketani, S.Seto, S.Hasegawa: Nursing job strain and burnout; prospective study, International Councils of Nurses Conference, (Yokohama, '07.05).

### 全国学会(一般演題)

- 8030L001 北岡和代, 森河裕子, 三浦克之, 石崎昌夫, 城戸照彦, 成瀬優知, 長井麻希江, 中川秀昭: 仕事ストレスのメタボリックシンドローム指標への影響に関する追跡的研究, 第80回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):633, 2007.
- 8030L002 (島津明人), 小杉正太郎, 鈴木綾子, 梨和ひとみ, 加登朝子, 平賀光美, 入交洋彦, 北岡和代: ヌトレヒト・ワーク・エンゲイジメント尺度日本語版(UWES-J)の信頼性・妥当性の検討, 第80回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):777, 2007.
- 8030L003 (馬ノ段梨乃), 小林由佳, 北岡和代, 島津明人: 仕事の外的・内的資源と心理的ストレス反応およびパフォーマンスとの関連, 第80回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):787, 2007.
- 8030L004 北岡(東口)和代, 長井麻希江: 臨床看護職者の仕事ストレス測定尺度(NJSS)の標準値について, 日本精神保健看護学会, ('07.06), 第17回日本精神保健看護学会学術集会抄録集, 17:76, 2007.
- 8030L005 (瀧崎輝美), 坂上 章, 長谷川静子, 瀬戸幸子, 桶谷玲子, 北岡和代: 精神科看護職者のバーンアウトと仕事ストレス要因についての検討, 日本看護学会(精神看護), (岩手, '07.07), 第38回日本看護学会抄録集(精神看護), 38:100, 2007.
- 8030L006 (北濱まさみ), 酒井桂子, 川村みどり, 北みゆき, 北崎直美, 北岡(東口)和代, 澤井秀子, 能戸昭子: 母性看護学領域での学内演習・実習における男子学生の技術教育の実態, 日本看護学会(看護教育), (千葉, '07.08).
- 8030L007 (米田昌代), 北岡和代, 西村真美子, 東 雅代, 井上ひとみ, 梅山直子, 宮中文子, 松井弘美, 和田五月: TOPSE(子育ての自己効力感尺度)の日本における信頼性・妥当性の検討, 日本母性衛生学会, (東京, '07.10), 第48回日本母性衛生学会学術集会抄録集, 48(3):142, 2007.
- 8030L008 (和田五月), 西村真美子, 米田昌代, 東 雅代, 北岡和代, 井上ひとみ, 梅山直子, 宮中文子, 松井弘美: 乳幼児の母親の子育ての自己効力感の実態, 日本母性衛生学会, (東京, '07.10), 第48回日本母性衛生学会学術集会抄録集, 48(3):143, 2007.
- 8030L009 (東 雅代), 西村真美子, 米田昌代, 井上ひとみ, 梅山直子, 北岡和代, 宮中文子, 松井弘美, 和田五月: 乳幼児をもつ母親の育児困難の状況, 日本母性衛生学会, (東京, '07.10), 第48回日本母性衛生学会学術集会抄録集, 48(3):214, 2007.
- 8030L010 北岡和代, 中田なみ子, 三上紀美恵: 苦情解決第三者委員としての実践活動2年間を振り返る, 日本精神障害者リハビリテーション学会, (名古屋, '07.11), 日本精神障害者リハビリテーション学会第15回名古屋大会抄録集, 15:151, 2007.

### 地方学会(一般演題)

- 8030O001 (瀧崎輝美), 坂上 章, 長谷川静子, 瀬戸幸子, 桶谷玲子, 北岡和代: 精神科看護職者のバーンアウトと仕事ストレス要因についての検討(第2報), 石川県立高松病院こころの臨床学会, (かほく, '07.03), こころの臨床学会々誌 2007, 19:7-9, 2007.

## 8040 成人看護学

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	田村幸子	腎不全看護、移植看護.
准教授	平山恵美子	看護倫理、医療倫理、ケアリング.
助教	内田真紀	がん看護、ターミナル・ケア.
助手	北村佳子	がん看護.
助手	山崎松美	慢性疾患患者の運動療法.

### 研究のキーワード

Nephrology Nursing, Transplant Nursing, Chronic Disease Nursing, Terminal Care, Cancer Nursing, Nursing Ethics

### 研究の概要

臨床内科外科看護.

## 8050 高齢看護学

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	天津榮子	高齢看護学.

### 研究のキーワード

Nursing of the Elderly

### 研究の概要

認知症高齢者の日常生活行動とコミュニケーションに関するケアの検証、及び、地域を基盤にした高齢者の認知症予防活動の有効性の検証。

F. Nightingale の看護の原理が現代の看護にどのように関連しているかについて、看護現象における看護師の認識と表現を課題に研究。

### 学術論文

#### その他

- 8050F001 天津榮子:「問いを育む」一統けて、つなげて、根づかせて、看科研, 2:2-10, 2007.
- 8050F002 (伴真由美), 鈴木祐恵, 金川克子, 天津榮子, 佐藤弘美, 細川淳子, 伊藤麻美子, 松平裕佳, 石垣和子, 山本則子:認知症ケアに関する質指標の構築と標準化, 看研, 40:73-84, 2007.
- 8050F003 天津榮子:認知症のターミナルケアが目指すもの, 老年精医誌, 18:937-945, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 8050L001 (松平 裕佳), 細川 淳子, 金子 紀子, 天津榮子, 佐藤 弘美, 金川 克子, 前田 充代:地域住民の認知症予防に対する考え方ー認知症予防に関する標語募集からー, 第8回認知症ケア学会, (盛岡, '07.10).
- 8050L002 (田高 悦子), 金川 克子, 佐藤 弘美, 天津榮子, 酒井 郁子, 伊藤 麻美子, 松平 裕佳, 前田 充代:認知機能に着目した新たな介護予防ハイリスクアプローチプログラムのモデル開発, 日本老年看護学会第12回学術集会, (神戸, '07.11).
- 8050L003 (直井 千津子), 佐藤 弘美, 天津榮子, 細川 淳子, 伊藤 麻美子, 松平 裕佳, 紺谷 一十三, 宮本 孝子, 荒木 きみ枝, 田端 恵子, 高田 千尋, 元尾 サチ, 宮本 千春:摂食・嚥下障害者への看護援助技術の開発ー第1報:摂食・嚥下の看護援助に関する実態調査ー, 日本老年看護学会第12回学術集会, (神戸, '07.11).
- 8050L004 (佐藤 弘美), 天津榮子, 直井 千津子, 細川 淳子, 伊藤 麻美子, 松平 裕佳, 紺谷 一十三, 宮本 孝子, 荒木 きみ枝, 田端 恵子, 高田 千尋, 元尾 サチ, 宮本 千春:摂食・嚥下障害者への看護援助技術の開発ー第2報:経口摂取が可能となった看護援助の分析からー, 日本老年看護学会第12回学術集会, (神戸, '07.11).
- 8050L005 (鈴木 裕恵), 金川 克子, 佐藤 弘美, 伴野 由美, 天津榮子, 浅見 美千江, 石垣 和子, 山本 則子:認知症高齢者訪問看護の質評価指標を用いた看護実践の現状ーI 県における訪問看護ステーションの調査から, 日本老年看護学会, (神戸, '07.11).
- 8050L006 (金川 克子), 田高 充代, 佐藤 弘美, 天津榮子, 酒井 郁子, 松平 裕佳, 田中 奈津子, 国井 由生子, 前田 充代:認知機能に着目した介護予防のハイリスクアプローチ開発ー第1報:軽度認知障害者への有効性ー, 第27回日本看護科学学会, (東京, '07.12).

- 8050L007 (田高 悦子), 金川 克子, 佐藤 弘美, 天津榮子, 酒井 郁子, 松平 裕佳, 田中 奈津子, 国井 由生子, 前田 充代: 認知機能に着目した介護予防ハイリスクアプローチ開発—第2報: 軽度認知障害者の前頭葉機能への有効性—, 第27回日本看護科学学会, (東京, '07.12).
- 8050L008 (酒井 郁子), 田高 悦子, 金川 克子, 佐藤 弘美, 天津榮子, 松平 裕佳, 田中 奈津子, 国井 由生子, 前田 充代: 認知機能に着目した介護予防ハイリスクアプローチ開発—第3報: 日記法によるセルフリフレクションの有効性—, 第27回日本看護科学学会, (東京, '07.12).

## 8070 母性看護学

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	塚田トキエ	臨床看護、母子保健、看護教育.
准教授	笹野京子	臨床看護、看護教育.
助手	武川かをる	生涯発達看護学.

### 研究のキーワード

Practice, Pregnancy, Midwife, Maternity Nursing, perinatal, after childbirth, breastfeeding, parenting stress maternity Nursing, Mother and child nursing, Child care, Mother, Mother-child relation

### 研究の概要

母子関係、看護教育、教育効果、母乳哺育、育児ストレス、育児における母親の感情.

### 学術論文

#### 原著

- 8070B001 笹野京子, 柿沼宏明, 平松正行, 中村常之, 武川かをる: 保護者のとらえる石川県における小児救急医療の現状と要望—保護者へのアンケート調査による地区別比較—, 北陸公衛会誌, 34:29-34, 2007.
- 8070B002 平松正行, 中村常之, 佐藤仁志, 武川かをる, 笹野京子, 柿沼宏明: 石川県における小児救急医療の現状: 患者家族へのアンケート調査から, 日小児救急医会誌, 6:216-223, 2007.

### 学会発表

#### 地方学会(一般演題)

- 8070O001 (宮本千史), 武川かをる, 長谷川ともみ: 食物アレルギーのある乳幼児を育てる母親へのケアに関する文献研究, 第46回富山県小児保健学会, (富山, '07.09).

#### その他(一般演題)

- 8070R001 武川かをる, 笹野京子, 平松正行, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭: 保護者の捉える石川県の小児救急医療の現状と要望—石川中央医療圏とその他の医療圏の比較から—, 第18回石川県小児保健学会, (金沢, '07.09).

## 8080 地域看護学

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	福間和美	地域看護学
助教	浜崎優子	公衆衛生看護学高齢者虐待予防に関する研究
助手	松本昌子	地域看護学

### 研究のキーワード

community nursing-care activity, community nursing education, Health promotion, successful aging, activity of community organization

### 研究の概要

地域看護学分野では、地域の住民、特に健康障害を持つ人々の生活の質の向上と健康維持に寄与できる看護学研究を目指し、地域看護活動、地域看護教育、健康づくりおよび介護予防事業の評価、サクセスフルエイジングの要因、地域における高齢者虐待防止への支援、地域における難病患者支援に関する研究を行っている。

### 著書

8080A001 福間和美:公衆衛生看護の場, 三訂 地域看護学(津村智恵子編), 第2章第1節1項, 中央法規, 東京, 2007.

### 学術論文

#### 原著

8080B001 浜崎優子, 佐伯和子, 城戸照彦:地方中核都市における高齢者の社会活動と幸福感に関する研究(第1報)―自立高齢者の社会活動の実態―, 北陸公衛会誌, 33:80-85, 2007.

8080B002 浜崎優子, 佐伯和子, 塚崎恵子, 城戸照彦:地方中核都市における高齢者の社会活動と幸福感に関する研究(第2報)―後期高齢者の主観的幸福感の関連要因―, 北陸公衛会誌, 33:86-91, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

8080L001 (井上高博), 福間和美, 横尾誠一, 片岡未央, 森 貴子, 高倉雅子:介護予防対象者の活動能力に関するプロセス評価項目の開発とその信頼性・妥当性の検討, 第12回日本老年看護学会, (神戸, '07.11).

## 8090 在宅看護学

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
講師	前田修子	在宅ケア、訪問看護

### 研究のキーワード

home healthcare nursing, home visit nursing, infection control, visiting nurse service station, continuing education, education program

### 研究の概要

「訪問看護師を対象とした感染管理教育プログラム」の実証と再構築に関する研究

### 学術論文

#### 原著

8090B001 前田修子, 滝内隆子, 小松妙子:訪問看護師の修得度状況調査結果からみた「手洗い・うがい」研修会学習内容・方法の検討, 環境感染, 22:137-143, 2007.

#### その他

8090F001 前田修子, 滝内隆子, 小松妙子:訪問看護師を対象とした感染管理に関する教育の現状, 訪問看と介護, 12:450-459, 2007.

8090F002 前田修子, 滝内隆子, 小松妙子:「手洗い・うがい」研修会の実際, 訪問看と介護, 12:470-482, 2007.

8090F003 (小松妙子), 滝内隆子, 前田修子:訪問看護ステーションで開催する感染管理の研修会, 訪問看と介護, 12:466-469, 2007.

8090F004 (小松妙子), 滝内隆子, 前田修子:「訪問看護師向け感染管理に関する教育プログラム」の作成, 訪問看と介護, 12:460-465, 2007.



## 8100 人間科学領域

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	石橋隆治	心血管系薬理学
教授	岡田正人	末梢神経の外科, 外傷一般
教授	柿沼宏明	小児神経学, 小児代謝性疾患.
教授	甲野裕之	実験病理学, 腫瘍免疫学
教授	森河裕子	循環器疾患の疫学, 産業保健学, 健康保健学
准教授	小島正美	白内障発生病序の研究, 環境温度および非電離線曝露による眼内温度と眼傷害の関係
准教授	本多隆文	環境と健康, 疫学

### 研究のキーワード

T. Ishibashi/ Nitric Oxide, T. Ishibashi/ Nitrite, T. Ishibashi/ Vasodilators, M. Okada/ Calcaneal fracture, M. Okada/ carpal tunnel syndrome

### 研究の概要

石橋隆治: NO 放出型血管拡張薬の作用機序の解明および NO 関連物質の体内動態の解明  
岡田正人: 踵骨骨折に対する経皮的骨接合術, 手根管症候群に対する鏡視下手根管開放術  
柿沼宏明: 小児神経学, 小児代謝性疾患  
甲野裕之: 実験病理学, 腫瘍免疫学  
森河裕子: 循環器疾患の疫学, 産業保健学, 健康保健学  
小島正美: 白内障発生病序の研究, 環境温度および非電離線曝露による眼内温度と眼傷害の関係  
本多隆文: 環境と健康, 疫学

### 著書

- 8100A001 石橋隆治: 第 20 章 心臓血管系: 心臓, トートラ「人体の構造と機能」(第 2 版/原著第 11 版)(大野忠雄・黒澤美枝子・高橋研一・細谷安彦ら編訳), 709-751, 丸善, 東京, 2007.
- 8100A002 石橋隆治: 第 15 章 心臓血管系: 心臓, トートラ「人体解剖生理学」(原著第 7 版)(佐伯由香・黒澤美枝子・細谷安彦・高橋研一), 368-390, 丸善, 東京, 2007.
- 8100A003 (鏡森定信), 橋本英樹, 土井由利子, 内田勇人, 倉本尚美, 大神英一, 杉森裕樹, 藤野善久, 尾島俊之, 村田千代栄, 近藤克則, 斉藤嘉孝, 末森 慶, 立瀬剛志, 関根英恵, 関根道和, 寺西秀豊, 稲寺秀邦, 森河裕子: Appendix 翻訳, 8・9・10 章校正, 社会格差という病 ステータス症候群(マイケル・マーモット著 鏡森定信・橋本英樹[監訳], 301-308, 日本評論社, 東京, 2007.
- 8100A004 T.Tanaka, S.Miyamoto, Y.Yausi, H.Kohno, S.Sugie: Obesity: a risk for hepatocellular carcinoma, Cancer: Disease Progression and Chemoprevention(Takuji Tanaka), 57-74, Research Signpost, Kerala (India), 2007.
- 8100A005 (M.Hosokawa), Y.Yausi, S.Suzuki, H.Kohno, T.Tanaka: Chemopreventive effects of conjugated linolenic acids on colon cancer, Cancer: Disease Progression and Chemoprevention(Takuji Tanaka), 239-254, Research Signpost, Kerala (India), 2007.

## 学術論文

### 原著

- 8100B001 M.Kojima, L.Sun, I.Hata, Y.Sakamoto, H.Sasaki, K.Sasaki: Efficacy of  $\alpha$ -lipoic acid against diabetic cataract in rat, *Jpn. J. Ophthalmol.*, 51:10-13, 2007.
- 8100B002 J.Yoshida, T.Ishibashi, M.Nishio: G1 cell cycle arrest by amlodipine, a dihydropyridine  $Ca^{2+}$  channel blocker, in human epidermoid carcinoma A431 cells, *Biochem. Pharmacol.*, 73:943-953, 2007.
- 8100B003 (W.Teeyakasem), M.Nishijo, R.Honda, S.Satarug, W.Swaddiwudhipong, W.Ruangyuttikarn: Monitoring of cadmium toxicity in a Thai population with high-level environmental exposure, *Toxicol. Lett.*, 169:185-195, 2007.
- 8100B004 (K.Wake), H.Hongo, S.Watanabe, M.Taki, Y.Kamimura, Y.Yamanaka, T.Uno, M.Kojima, I.Hata, K.Sasaki: Development of a 2.45-GHz local exposure system for In Vivo study on ocular effects, *IEEE Trans. Microw. Theory Tech.*, 55:588-596, 2007.
- 8100B005 S.Yoneyama, K.Miura, S.Sasaki, K.Yoshita, Y.Morikawa, M.Ishizaki, T.Kido, Y.Naruse, H.Nakagawa: Dietary intake of fatty acids and serum C-reactive protein in Japanese, *J Epidemiol*, 17:86-92, 2007.
- 8100B006 A.Nasermoaddeli, K.Miura, A.Matsumori, Y.Soyama, Y.Morikawa, A.Kitabatake, Y.Inaba, H.Nakagawa: Prognosis and prognostic factors in patients with hypertrophic cardiomyopathy in Japan: results from a nationwide study, *Heart*, 93:711-715, 2007.
- 8100B007 (A.Hirata), S.Watanabe, O.Fujiwara, M.Kojima, K.Sasaki, T.Shiozawa: Temperature elevation in the eye of anatomically based human head models for plane-wave exposures, *Phys. Med. Biol.*, 52:6389-6399, 2007.
- 8100B008 (Y.Suwazono), E.Kobayashi, M.Dochi, K.Miura, Y.Morikawa, M.Ishizaki, T.Kido, H.Nakagawa, K.Nogawa: Combination of the C1429T polymorphism in the G-protein beta-3 subunit gene and the A1330V polymorphism in the low-density lipoprotein receptor-related protein 5 gene is a risk factor for hypercholesterolaemia, *Clin. Exp. Med.*, 7:108-114, 2007.
- 8100B009 Y.Yasui, R.Suzuki, H.Kohno, S.Miyamoto, F.Beppu, M.Hosokawa, K.Miyashita, T.Tanaka: 9trans,11trans conjugated linoleic acid inhibits the development of azoxymethane-induced colonic aberrant crypt foci in rats, *Nutr. Cancer.*, 59:82-91, 2007.
- 8100B010 Y.Yasui, R.Suzuki, S.Miyamoto, T.Tsukamoto, S.Sugie, H.Kohno, T.Tanaka: A lipophilic statin, pitavastatin, suppresses inflammation-associated mouse colon carcinogenesis, *Int. J. Cancer*, 121:2331-2339, 2007.
- 8100B011 T.Nakamura, J.Yamamura, H.Sato, H.Kakinuma, H.Takahashi: Vasculitis induced by immunization with Bacillus Calmette-Guerin followed by atypical mycobacterium antigen: a new mouse model for Kawasaki disease, *FEMS Immunol. Med. Microbiol.*, 49:391-397, 2007.
- 8100B012 K.Hayashi, R.Suzuki, S.Miyamoto, S.Yoshitani, H.Kohno, S.Sugie, S.Takashima, T.Tanaka: Citrus auraptene suppresses azoxymethane-induced colonic preneoplastic lesions in C57BL/KsJ-*db/db* mice, *Nutr. Cancer.*, 58:75-84, 2007.
- 8100B013 H.Kohno, R.Suzuki, Y.Yasui, S.Miyamoto, K.Wakabayashi, T.Tanaka: Ursodeoxycholic acid versus sulfasalazine in colitis-related colon carcinogenesis in mice, *Clin. Cancer Res.*, 13:2519-2525, 2007.
- 8100B014 H.Kohno, M.Takahashi, Y.Yasui, R. Suzuki, S.Miyamoto, Y.Kamanaka, M.Naka, T.Maruyama, K.Wakabayashi, T.Tanaka: A specific inducible nitric oxide synthase inhibitor, ONO-1714 attenuates inflammation-related large bowel carcinogenesis in male *Apc*<sup>Min/+</sup> mice, *Int. J. Cancer*, 121:506-513, 2007.
- 8100B015 H.Kohno, Y.Totsuka, Y.Yasui, R.Suzuki, S.Sugie, K.Wakabayashi, T.Tanaka: Tumor-initiating potency of a novel heterocyclic amine, aminophenylnorharman in mouse colonic carcinogenesis model, *Int. J. Cancer*, 121:1659-1664, 2007.
- 8100B016 Y.Morikawa, H.Nakagawa, K.Miura, Y.Soyama, M.Ishizaki, T.Kido, Y.Naruse, Y.Suwazono, K.Nogawa: Effect of shift work on body mass index and metabolic parameters, *Scand. J. Work Environ. Health*, 33:45-50, 2007.

- 8100B017 (S.Miyamoto), R.Suzuki, Y.Yasui, H. Kohno, S.Sugie, A.Murakami, H.Ohigashi, T.Tanaka: Lack of enhancing effect of lauric acid on the development of aberrant crypt foci in male ICR mice treated with azoxymethane and dextran sodium sulfate, *J. Toxicol. Pathol.*, 20:93-100, 2007.
- 8100B018 (K.Fujikake), M.Miyao, R.Honda, M.Omori, Y.Matsuura, H.Takada: Evaluation of high quality LCDs displaying moving pictures, on the basis of the form obtained from statokinesigrams, *Forma*, 22:199-206, 2007.
- 8100B019 中島素子, 三浦克之, 松井 忍, 田村暢熙, 森河裕子, 西条旨子, 中西由美子, 中川秀昭: 医科大学新入生全員を対象とした負荷心電図検診の有用性について—過去 20 年間の活動報告—, *北陸公衛会誌*, 33:76-79, 2007.
- 8100B020 北岡(東口)和代, 佐々木恵, 森河裕子, 中川秀昭: General Coping Questionnaire (GCQ)特性版の看護者への適用と短縮版利用の可能性について, *北陸公衛会誌*, 33:56-59, 2007.
- 8100B021 曲 静涛, 佐々木洋, 刘 忠鑫, 周 静聖, 呉 開力, 小島正美, 坂本保夫, 本多隆文, 河上 裕, 山代陽子, 張勁松, 佐々木一之, 日中共同調査グループ: 中国海南省三亜地区に在住する低所得農民層の失明実態, *臨眼*, 61:411-416, 2007.
- 8100B022 前岡勇人, 岡田正人, 富所 潤, 廣村健太郎, 三秋恒平, 横山光輝, 松本忠美: 近位骨片が屈曲転位し術前整復不能な大腿骨転子部骨折の治療経験, *骨折*, 29:308-310, 2007.
- 8100B023 松江悠紀子, 中村常之, 佐藤仁志, 秋田千里, 平松正行, 鬼頭俊行, 北岡千佳, 山村淳一, 池田友美, 藤木拓磨, 伊藤順庸, 小林あずさ, 中村利美, 柿沼宏明, 高 永煥, 高橋弘昭: 小児溺水における一次救命処置の重要性—小児溺水37症例の検討—, *小児臨*, 60:1195-1199, 2007.
- 8100B024 (林絵里奈), 中本有美, 山村淳一, 大友志伸, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 唐澤忠宏: 小児臨床分離 *Streptococcus pneumoniae* 株のPBP遺伝子解析と薬剤感受性の比較検討, *臨検*, 51:887-891, 2007.
- 8100B025 横山光輝, 廣村健太郎, 前岡勇人, 岡田正人, 松本忠美: S2nailを用いた当科におけるX線透視時間短縮方法の工夫—Oblique methodを用いて—, *骨折*, 29:587-590, 2007.
- 8100B026 笹野京子, 柿沼宏明, 平松正行, 中村常之, 武川かをる: 保護者のとらえる石川県における小児救急医療の現状と要望—保護者へのアンケート調査による地区別比較—, *北陸公衛会誌*, 34:29-34, 2007.
- 8100B027 平松正行, 中村常之, 佐藤仁志, 武川かをる, 笹野京子, 柿沼宏明: 石川県における小児救急医療の現状: 患者家族へのアンケート調査から, *日小児救急医会誌*, 6:216-223, 2007.

## 総説

- 8100C001 (B.Narayan), M.Hosokawa, Y.Yasui, R.Suzuki, H.Kohno, T.Tanaka, K.Miyashita: Chemopreventive effects of conjugated linolenic acids (CLN) occurring in plant seed oils, *Current nutrition & food science.*, 3:309-318, 2007.

## 症例報告

- 8100D001 H.Kakinuma, A.Hori, M.Ito, T.Nakamura, H.Takahashi: An inherited disorder characterized by repeated episodes of bilateral ballism: a case report, *Mov. Disord.*, 22:2110-2131, 2007.
- 8100D002 北岡千佳, 中村常之, 山村淳一, 小林あずさ, 柿沼宏明, 高橋弘昭: 重症心疾患を合併した18トリソミーに対する当院での取り組み, *小児臨*, 60:521-523, 2007.
- 8100D003 小林あずさ, 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭: 集中治療を必要とする新生児疾患に対するヒト心房性ナトリウム利尿ペプチド(hANP)製剤の有用性, *小児臨*, 60:989-993, 2007.
- 8100D004 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 小林あずさ, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 上勢敬一郎: 卵円孔狭小のためカテーテル心房内隔壁開術が困難であった完全大血管転位症の1例, *小児臨*, 60:1993-1995, 2007.
- 8100D005 中村常之, 平松正行, 秋田千里, 北岡千佳, 岡田直樹, 佐藤仁志, 山村淳一, 小林あずさ, 柿沼宏明, 高橋弘昭: 度重なる手術拒否のためにカテーテルコイル塞栓術を選択した動脈管開存症の1例, *小児臨*, 60:1997-1999, 2007.
- 8100D006 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭: 川崎病性冠動脈障害を伴った冠動脈肺動脈瘻の幼児例, *小児臨*, 60:2001-2003, 2007.

8100D007 佐藤仁志, 平松正行, 山本晃子, 中村常之, 岡田直樹, 伊藤順庸, 高橋弘昭, 柿沼宏明: エダラボンを使用した急性脳炎・脳症の1例, 新薬と臨, 56:1714-1719, 2007.

8100D008 秋田千里, 中村常之, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭: 川崎病の診断基準を満たし, 冠動脈障害を呈した病原性大腸菌 O-26 腸炎の幼児例, 小児臨, 60:2183-2185, 2007.

### 短報

8100E001 K.Tawara, M.Nishijo, R.Honda, H.Nakagawa, T.Seto, T.Kido: Relationship between food preference in women and PCDDs/DFs levels in breast milk in the northern district of Japan, Organohalogen Compounds., 69-2031-2034, 2007.

### その他

8100F001 Y.Noborisaka, R.Honda, M.Ishizaki, M.Nakata, Y.Yamada: Alcohol and cigarette consumption, renal function and blood pressure in middle-aged healthy men, J Hum Hypertens, 21:966-968, 2007.

8100F002 柿沼宏明, 中井昭夫, 本間一正, 八木信一, 新井田要, 松島昭廣, 津田英夫, 滝澤昇: 英語版てんかん児 health-related quality of life 測定法の日本文化への適応, 脳と発達, 39:66-67, 2007.

8100F003 中川秀昭, 三浦克之, 森河裕子, 松森 昭, 北畠 颯, 稲葉 裕: 特発性心筋症の予後予測スコアの作成—全国疫学調査より—, 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業特定疾患の疫学に関する研究平成 18 年度総括・分担研究報告書(主任研究者 永井 正規), 91-99, 2007.

8100F004 岡田正人, 前岡勇人, 三秋恒平, 富所 潤, 横山光輝, 松本忠美: 手根管症候群に対する鏡視下手根管開放術の治療成績, 中部整災誌, 50:433-434, 2007.

8100F005 赤川 誠, 前岡勇人, 三秋恒平, 岡田正人, 松本忠美: 遅発性尺骨神経麻痺に対する尺骨神経筋層下前方移動術の経験, 中部整災誌, 50:435-436, 2007.

8100F006 小島正美: 紫外線が白内障の原因に?, 日医ニュース 健康ふらざ., 1098, 2007.

8100F007 小島正美: 白内障発現因子としての紫外線, J & J, 1-2, 2007.

8100F008 小島正美: 紫外線から瞳を守りましょう, 健康., 24-25, 2007.

8100F009 中川秀昭, 西条旨子, 森河裕子, 中西由美子, 三浦克之, 長井麻希江, 角島洋子: 石川県における先天異常の発生状況, 厚生労働科学研究費補助金(子ども家庭総合研究) 先天異常のモニタリング・サーベイランスに関する研究 平成 18 年度研究報告書(主任研究者 平原史樹), 25-35, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

8100H001 K.Tawara, M.Nishijo, R.Honda, H.Nakagawa, T.Seto, T.Kido: Relationship between food preference in women and PCDDs/DFs levels in breast milk in the northern district of Japan, 27th International symposium on halogenated persistent organic pollutants, (Tokyo, '07.08).

8100H002 (K.Nambunmee), T.Pham-The, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa, W.Rungyuttikarn: Association of renal tubular injury and bone resorption induced by cadmium exposure of inhabitants living in polluted area, Maesot district, Tak province, Thailand, 6th Annual congress of Asia Pacific association of medical toxicology, (Bangkok, '07.12).

8100H003 (T.Pham-The), K.Nambunmee, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa: Eight-year follow up study about effects of cadmium (Cd) on renal functions among Japanese population living in a non-polluted area, 6th Annual congress of Asia Pacific association of medical toxicology, (Bangkok, '07.12).

### 国際学会(一般演題)

- 8100I001 K.Miyazawa, S.Miyamoto, R.Suzuki, Y.Yasui, R.Ikeda, H.Kohno, M.Yano, T.Tanaka, K.Hata, K.Suzuki: Dietary beta-cryptoxanthin inhibits N-butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine-induced urinary bladder carcinogenesis in male ICR mice, The 22nd Annual EAU Congress, (Berlin, '07.03).
- 8100I002 Y.Yasui, H.Kohno, R.Suzuki, S.Sugie, N.Niho, M.Takahashi, K.Wakabayashi, T.Tanaka: Dextran sodium sulfate strongly promotes colon carcinogenesis in *Apc*<sup>Min/+</sup> mice, The 2nd Biennial Scientific Meeting of International Society for Gastrointestinal Hereditary Tumours, (Yokohama, '07.03).
- 8100I003 Y.Yasui, R.Suzuki, H.Kohno, S.Miyamoto, T.Tanaka: A lipophilic statin, pitavastatin inhibits inflammation-associated mouse colon carcinogenesis., 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Association for Cancer Research, (Los Angeles, '07.04).
- 8100I004 (S.Miyamoto), K.Hayashi, R.Suzuki, H.Kohno, S.Sugie, S.Takashima, A.Murakami, H.Ohigashi, T.Tanaka: Citrus auraptene suppresses azoxymethane-induced colonic preneoplasia in *db/db* mice, 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Association for Cancer Research, (Los Angeles, '07.04).
- 8100I005 H.Kohno, R.Suzuki, Y.Yasui, S.Miyamoto, T.Tanaka: Ursodeoxycholic acid inhibits colitis-related colon carcinogenesis in mice: A comparative study regarding the effect of sulphasalazine, 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Association for Cancer Research, (Los Angeles, '07.04).
- 8100I006 K.Nagai, H.Sasaki, R.Honda, M.Kojima, Y.Sakamoto, J.Qu, K.Sasaki: Prevalence of cataract in eyes with posterior vitreous detachment, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 8100I007 Y.Kawakami, H.Sasaki, Y.Sakamoto, M.Kojima, J.Qu, Z.Liu, J.Zhang, K.Sasaki: True exfoliation in chinese population in a tropical area -The Sanya Eye Study-, Association for Research in vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 8100I008 M.Kojima, Y.Yamashiro, M.Hanazawa, S.Watanabe, H.Sasaki, M.Taki, K.Sasaki: Investigation of frequency specificity of ocular effects through quasi-millimeter and millimeter wave exposure, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 8100I009 J.Qu, H.Sasaki, Y.Kawakami, Y.Sakamoto, M.Kojima, J.Zhou, K.Wu, J.Zhang, R.Honda, K.Sasaki: The relationship of axial length and three main types of cataract in the population of a tropical area of China, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 8100I010 (H.Wakatsuchi), M.Hanazawa, T.Sakai, S.Watanabe, M.Kojima, Y.Yamashiro, K.Sasaki, O.Hashimoto: Complex permittivities measurements of ocular tissues in quasi-millimeter and millimeter wave bands, Bioelectromagnetics, (Kanazawa, '07.06).
- 8100I011 M.Kojima, M.Hanazawa, Y.Yamashiro, S.Watanabe, H.Sasaki, M.Taki, K.Sasaki: Possibility of frequency specificity of ocular effects by quasi-millimeter and, Bioelectromagnetics, (Kanazawa, '07.07).
- 8100I012 Y.Yasui, R.Suzuki, H.Kohno, S.Miyamoto, S.Sugie, T.Tanaka: A lipophilic statin, pitavastatin inhibits colitis-related colon carcinogenesis in mice, The 8<sup>th</sup> Japan-Korea Joint Symposium on Cancer and Ageing Research, (Gifu, '07.08).
- 8100I013 H.Kohno, R.Suzuki, Y.Yasui, S.Miyamoto, S.Sugie, T.Tanaka: Ursodeoxycholic acid inhibits colitis-related colon carcinogenesis in mice, The 8<sup>th</sup> Japan-Korea Joint Symposium on Cancer and Ageing Research, (Gifu, '07.08).
- 8100I014 T. Ishibashi, N. Nishizawa, M. Nomura, J. Yoshida, M. Nishio: Arterio-venous difference of nitrite kinetics in anesthetized rabbits, Second International Role of Nitrite in Physiology, Pathophysiology, and Therapeutics Meeting, (Bethesda Maryland, USA, '07.09).
- 8100I015 M.Kojima, Y.Yamashiro, H.Sasaki, K.Sasaki: Difference of ocular injury by millimeter wave exposure with different frequency, European association for Vision and Eye Research, (Slovenia, '07.10).
- 8100I016 (M.Ikeda), K.Masumura, K.Matsui, H.Kohno, K.Sakuma, T.Tanaka, T.Kamataki, T.Nohmi: Chemopreventive effects of nobiletin, a citrus constituent, against the genotoxicity of NNK, a tobacco-specific nitrosamine, in the lung of gpt delta transgenic mice, 9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007), (Jeju Island (Korea), '07.12).
- 8100I017 K.Nagai, H.Sasaki, R.Honda, Y.Kawakami, Y.Sakamoto, J.Qu, K.Sasaki: Change of light scattering intensity in eyes with posterior vitreous detachment, Monzen eye study, US-Japan Cooperative Cataract Research Group Meeting, (Hawaii, '07.12).

8100I018 H.Kawada, M.Kojima, Y.Yamashiro, M.Fukuda, T.Kimura, S.Natori, K.Sasaki, H.Sasaki:Effect of 5-S-GAD (eye drops) on UV-B-induced cataract in rats, US-Japan Cooperative Cataract Research Group Meeting, (Hawaii, '07.12).

8100I019 M.Kojima, Y.Yamashiro, Y.Sakamoto, Y.Kawakami, H.Sasaki, K.Sasaki:Difference of cataract development by different frequency in millimeter wave, US-Japan Cooperative cataract Research Group Meeting, (, '07.12).

#### 全国学会(シンポジウム)

8100K001 赤井卓也, 笹川泰生, 白神俊祐, 村坂憲史, 飯塚秀明, 川上重彦, 柿沼宏明:頭蓋骨縫合早期癒合症に対する骨延長術術後管理の問題点, 第35回日本小児神経外科学会, (木更津, '07.05).

#### 全国学会(一般演題)

8100L001 米山智子, 三浦克之, 由田克士, 佐々木敏, 森河裕子, 石崎昌夫, 成瀬優知, 城戸照彦, 中川秀昭:日本人の血清LDLコレステロール値に影響する食品群摂取, 第17回日本疫学会総会, (広島, '07.01), 124, 2007.

8100L002 (宮本真吾), 安井由美子, 鈴木里加子, 甲野裕之, 杉江茂幸, 田中卓二:CB6F1-Tg-rasH2マウスにおける4-NQO誘発舌発がん感受性, 第23回日本毒性病理学会, (東京, '07.01).

8100L003 杉江茂幸, 甲野裕之, 鈴木里加子, 安井由美子, 宮本真吾, 田中卓二:rasH2マウスにおけるDENとMeIQxの発がん性について, 第23回日本毒性病理学会, (東京, '07.01).

8100L004 甲野裕之, 安井由美子, 鈴木里加子, 杉江茂幸, 田中卓二:APNH/DSS誘発大腸発がんDNA adduct形成との関連性, 第23回日本毒性病理学会, (東京, '07.01).

8100L005 石橋隆治, 西澤直樹, 新川郁美, 吉田純子, 西尾眞友:生体内NO<sub>2</sub><sup>-</sup>動態の解析, 第36回日本心脈管作動物質学会, (徳島, '07.02), 血管, 30:29, 2007.

8100L006 中川秀昭, 西条旨子, 森河裕子, 三浦克之, 城戸照彦, 小林悦子:梯川流域カドミウム汚染地域住民における尿中メタロサイオネンと死亡率の関連性についての検討, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).

8100L007 Takaharu Ishibashi, Naoki Nishizawa, Ikumi Shinkawa, Junko Yoshida, Matomo Nishio:Kinetic analysis of NO<sub>2</sub><sup>-</sup> in vivo, 第80回日本薬理学会年会, (名古屋, '07.03), J. Pharmacol. Sci., 103(Suppl. I):117P, 2007.

8100L008 Junko Yoshida, Takaharu Ishibashi, Naoki Nishizawa, Ikumi Shinkawa, Matomo Nishio:G1 cell cycle arrest by amlodipine, a dihydropyridine Ca<sup>2+</sup> channel blocker, in human epidermoid carcinoma A431 cells, 第80回日本薬理学会年会, (名古屋, '07.03), J. Pharmacol. Sci., 103(Suppl. I):262P, 2007.

8100L009 田中卓二, 甲野裕之, 杉江茂幸:CB6F1-Tg-rasH2マウスにおける4-NQO誘発舌発がん感受性, 第96回日本病理学会, (大阪, '07.03).

8100L010 杉江茂幸, 甲野裕之, 田中卓二:rasH2マウスにおけるDENとMeIQxの発がん性の検討, 第96回日本病理学会, (大阪, '07.03).

8100L011 (若土弘樹), 花澤理宏, 酒井泰二, 渡辺聡一, 小島正美, 山代陽子, 佐々木洋, 橋本 修:準ミリ波帯及びミリ波帯における眼組織の複素比誘電率測定, 電子情報通信学会, (名古屋, '07.03).

8100L012 (鈴木敬久), 多氣昌生, 小島正美, 福永 香, 渡辺聡一:感温液晶マイクロカプセルを用いた高周波電磁界に関する曝露評価手法, 電子情報通信学会, (名古屋, '07.03).

8100L013 本多隆文, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本 保夫, 小島正美, 曲 静涛, 山代陽子, 佐々木一之, 張 頸松, 山田裕一:中国熱帯地区農民における翼状片高有所見率-Sanya Eye Study-, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03), 日本衛生学雑誌, 62:732.

8100L014 俵 健二, 西条旨子, 中川秀昭, 城戸照彦, 長沼理恵, 鈴木寛之:ベトナムにおけるダイオキシン類による健康影響に関する疫学研究-先天異常児の発生と血清中ダイオキシン類濃度との関連-, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).

8100L015 西条旨子, 中川秀昭, 俵 健二, 森河裕子, 三浦克之, 本多隆文:タイ王国カドミウム汚染地域住民における尿中IL-6と腎尿細管障害との関連性についての検討, 第77回日本衛生学会, (大阪, '07.03).

- 8100L016 森河裕子, 三浦克之, 米山智子, 中川秀昭, 石崎昌夫, 城戸照彦, 成瀬優知, 東山正子, 永山栄美, 岡元千秋, 由田克士:若年健常男性労働者における職種・勤務体制と栄養摂取の関連, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):482, 2007.
- 8100L017 (岡元千明), 東山正子, 永山栄美, 三浦克之, 森河裕子, 中川秀昭, 城戸照彦, 石崎昌夫, 成瀬優知:職場における小グループ指導による体重減量プログラムの効果, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):418, 2007.
- 8100L018 北岡和代, 森河裕子, 三浦克之, 石崎昌夫, 城戸照彦, 成瀬優知, 長井麻希江, 中川秀昭:仕事ストレスのメタボリックシンドローム指標への影響に関する追跡的研究, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):633, 2007.
- 8100L019 小島正美, 花澤理宏, 山代陽子, 渡辺聡一, 佐々木洋, 佐々木一之:眼内温度、眼傷害を指標にした準ミリ波、ミリ波帯の波長特異性有無の検索, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 8100L020 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 矢口裕基, 佐々木一之:後部硝子体剥離と白内障, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 8100L021 藤田信之, 坂本保夫, 小島正美, 佐々木洋, 佐々木一之:マネキン型計測システムを用いた太陽高度別眼部紫外線被曝の測定, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 8100L022 曲 静涛, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本保夫, 小島正美, 周 静聖, 呉 開力, 張 勁松, 本多隆文, 佐々木一之:中国農村部3地域在住農民にみられた白内障病型分布, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 8100L023 (鈴木寛之), 城戸照彦, 森河裕子, 中川秀昭, 石崎昌夫, 成瀬優知, 東山正子, 土地実礼, 諏訪園靖, 城戸照彦:一金属製品製造業における海外勤務者の精神的健康度と職業性ストレスの地域比較, 第 80 回日本産業衛生学会, (大阪, '07.04), 産業衛生学雑誌, 49(Suppl):875, 2007.
- 8100L024 山村淳一, 伊藤順庸, 中村利美, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭:Real-Time PCR による, *Chlamydomydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae* 検出の試み, 第 110 回日本小児科学会学術集会, (京都, '07.04).
- 8100L025 中村常之, 山本晃子, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:致死的な心合併症を伴った神経性食思不振症の2例, 第 110 回日本小児科学会学術集会, (京都, '07.04).
- 8100L026 小島正美, 花澤理宏, 山代陽子, 川田寛義, 酒井泰二, 渡辺聡一, 佐々木洋, 佐々木一之:周波数の異なるミリ波曝露による白内障発生の有無, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 8100L027 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 佐々木一之:核白内障のリスクとしての長眼軸と後部硝子体剥離, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 8100L028 河上 裕, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 藤田信之, 永井康太, 周 静聖, 張 勁松, 佐々木一之:中国山西省農民層の白内障有所見率, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 8100L029 藤田信之, 坂本保夫, 小島正美, 曲 静涛, 山本奈未, 河上 裕, 佐々木洋, 佐々木一之:Retrodots 混濁による水晶体近視, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 8100L030 曲 静涛, 佐々木洋, 坂本保夫, 小島正美, 河上 裕, 山代陽子, 佐々木一之:中国中部農村地区住民における白内障と眼軸長に関する検討, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 8100L031 岡田正人, 三秋恒平, 廣村健太郎, 前岡勇人, 横山光輝, 松本忠美:tongue type, Sanders type 2 踵骨骨折に対する経皮的骨接合術, 第 33 回日本骨折治療学会, (東京, '07.06), 骨折, 29:S33, 2007.
- 8100L032 横山光輝, 廣村健太郎, 前岡勇人, 岡田正人, 松本忠美:大腿骨髄内釘手術時の遠位横止め用 targeting device の有用性について, 第 33 回日本骨折治療学会, (東京, '07.06), 骨折, 29:S41, 2007.
- 8100L033 前岡勇人, 岡田正人, 富所 潤, 廣村健太郎, 三秋恒平, 横山光輝, 松本忠美:LCP-DF を使用した AO 分類 C 型大腿骨遠位部骨折の治療経験, 第 33 回日本骨折治療学会, (東京, '07.06), 骨折, 29:S182, 2007.
- 8100L034 安井由美子, 鈴木里加子, 甲野裕之, 田中卓二, 細川雅史, 宮下和夫:9t,11t-CLA の AOM 誘発ラット大腸 aberrant crypt foci に及ぼす効果, 第 14 回日本がん予防学会, (東京, '07.07).

- 8100L035 杉江茂幸, 甲野裕之, 安井由美子, 宮本真吾, 田中卓二:BBN 誘発マウス膀胱癌における  $\beta$ -cryptoxanthin の抑制効果, 第 14 回日本がん予防学会, (東京, '07.07).
- 8100L036 甲野裕之, 高橋真美, 安井由美子, 鈴木里加子, 杉江茂幸, 若林敬二, 田中卓二:AOM/DSS誘発マウス大腸癌に対する iNOS 阻害剤 ONO-1714 による修飾効果, 第 14 回日本がん予防学会, (東京, '07.07).
- 8100L037 (若土弘樹), 酒井泰二, 渡辺聡一, 小島正美, 山代陽子, 佐々木一之, 橋本修:5~50 GHz における眼組織の複素比誘電率測定に対する組織採取後の保存条件の影響, 2007 年ソサイエティ大会 電子情報通信学会, (鳥取, '07.09).
- 8100L038 (杉山裕紀), 平田晃正, 藤原 修, 河井寛紀, 小島正美, 山代陽子, 渡辺聡一, 佐々木一之:マイクロ波曝露の家兎に対する深部温度上昇の FDTD モデリング, 2007 年ソサイエティ大会 電子情報通信学会, (鳥取, '07.09).
- 8100L039 西条旨子, 森河裕子, 三浦克之, 城戸照彦, 中川秀昭:カドミウム汚染地域住民における尿中メタロチオネインと死亡率との関連, メタロチオネインおよびメタルバイオサイエンス研究会, (徳島, '07.09).
- 8100L040 (T.Pham-The), K.Nambunmee, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa:A study of cadmium(CD) and selenium(Se) in urine among Japanese living in a suburban area, メタロチオネインおよびメタルバイオサイエンス研究会, (徳島, '07.09).
- 8100L041 曲 静涛, 佐々木洋, 坂本保夫, 河上 裕, 周 静聖, 小島正美, 本多隆文, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之:水晶体混濁進行危険因子としての眼軸長:中国山西省での失明実態調査から, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 8100L042 河上 裕, 佐々木洋, 周 静聖, 曲 静涛, 小島正美, 本多隆文, 坂本保夫, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之:中国内3地域における低所得農民層の失明実態調査:山西省太原地区での調査から, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 8100L043 小島正美, 本多隆文, 河上 裕, 坂本保夫, 曲 静涛, 山代陽子, 張 勁松, 呉 開力, 佐々木洋, 佐々木一之:眼裂斑、翼状片と前眼部蛍光の関連, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 8100L044 藤田信之, 坂本保夫, 曲 静涛, 小島正美, 山本奈未, 河上 裕, 佐々木洋, 佐々木一之:Retrodots 混濁および核白内障による水晶体近視, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 8100L045 S.Sugie, S.Miyamoto, Y.Yasui, H.Kohno, R.Suzuki, H.Nakagama, T.Tanaka:Modifying effects of NNK on AOM/DSS colon carcinogenesis model in A/J mice, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 8100L046 T.Tanaka, R.Suzuki, S.Miyamoto, Y.Yasui, H.Kohno, S.Sugie:Global gene expression analysis of the mouse colonic mucosa treated with azoxymethane and dextran sodium sulfate, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 8100L047 Y.Yasui, R.Suzuki, H.Kohno, M.Hosokawa, K.Miyashita, T.Tanaka:Dietary feeding with 9t,11t,13c-CLN and 9t,11t-CLA inhibits azoxymethane-induced aberrant crypt foci in male F344 rats, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 8100L048 H.Kohno, M.Takahashi, Y.Yasui, R.Suzuki, K.Yamaguchi, K.Wakabayashi, T.Tanaka:A specific iNOS inhibitor, ONO-1714 attenuates inflammation-related large bowel carcinogenesis in *Apc*<sup>Min/+</sup> mice, 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, (Yokohama, '07.10).
- 8100L049 横山光輝, 三秋恒平, 前岡勇人, 兼氏 歩, 岡田正人, 松本忠美:大腿骨頸部骨折に対するハンソンピン法と CCHS 法における成績不良例に関する検討, 第 34 回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第 34 回日本股関節学会学術集会抄録集, 356, 2007.
- 8100L050 前岡勇人, 岡田正人, 三秋恒平, 横山光輝, 兼氏 歩, 松本忠美:術前整復不能な大腿骨転子部骨折の治療経験, 第 34 回日本股関節学会学術集会, (金沢, '07.10), 第 34 回日本股関節学会学術集会抄録集, 361, 2007.
- 8100L051 廣村健太郎, 岡田正人, 松本忠美:Q-スイッチ Nd:YAG レーザー光照射の骨癒合促進効果, 第 22 回日本整形外科学会基礎学術集会, (長野, '07.10), 日整会誌, 81:S893, 2007.
- 8100L052 安井由美子, 甲野裕之, 杉江茂幸, 田中卓二:プロポリスの水抽出物およびエタノール抽出物による AOM 誘発ラット大腸 aberrant crypt foci の抑制効果, 第 18 回日本消化器癌発生学会総会, (札幌, '07.11).



- 8100L053 伊藤順庸, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭: Monocarboxylate transporter 8 (MCT8) 変異遺伝子の機能解析, 第 41 回日本小児内分泌学会学術集会, (横浜, '07.11).
- 8100L054 伊藤順庸, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭: マスクリーニングで検出できない新しい先天性甲状腺機能低下症-MCT8 遺伝子異常の臨床から分子基盤まで-, 第 49 回日本先天代謝異常学会, (山形, '07.11).
- 8100L055 佐藤仁志, 平松正行, 中村常之, 伊藤順庸, 柿沼宏明, 高橋弘昭: Arthrogryposis-renal tubular dysfunction-cholestasis (ARC) 症候群の二例, 第 49 回日本先天代謝異常学会, (山形, '07.11).
- 8100L056 山本晃子, 山村淳一, 佐藤仁志, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭: Haemophilus influenzae(HI:インフルエンザ桿菌)迅速診断法確立の検討, 第 39 回日本小児感染症学会, (横浜, '07.11).
- 8100L057 北岡千佳, 岡田直樹, 秋田千里, 伊藤順庸, 中村常之, 柳瀬卓也, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 福山智基: 免疫抑制療法が著効した肝炎後再生不良性貧血の2症例, 第 49 回日本小児血液学会, (仙台, '07.12).

#### 地方学会(一般演題)

- 8100O001 廣村健太郎, 岡田正人, 富所 潤, 三秋恒平, 前岡勇人, 横山光輝, 松本忠美: 人工靭帯を用いた円錐靭帯再建術による Neer type II 鎖骨遠位端骨折の治療成績, 第 35 回北陸骨折研究会, (金沢, '07.02).
- 8100O002 柿沼宏明, 尾崎 守: 4p 重複を合併した自閉症の女児, 第 51 回日本小児神経学会北陸地方会, (金沢, '07.02).
- 8100O003 柿沼宏明, 和田 都, 堀田真理子: 子どもの心の診療の研修プログラム, 第 289 回日本小児科学会北陸地方会, (内灘, '07.03).
- 8100O004 高田成基, 岡田正人, 三秋恒平, 前岡勇人, 横山光輝, 松本忠美: 踵骨骨折に対する経皮的骨接合術の術後成績, 第 177 回北陸整形外科集談会, (富山, '07.06), 中部整災誌, 50:785, 2007.
- 8100O005 山本晃子, 山村淳一, 佐藤仁志, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭: Haemophilus influenzae(HI) 迅速診断法確立の検討(特に細菌性髄膜炎におけるその薬剤感受性・耐性も含めた迅速診断を目指して), 第 290 回日本小児科学会北陸地方会, (福井, '07.06).
- 8100O006 岡田正人, 前岡勇人, 三秋恒平, 小川原雅隆, 横山光輝, 松本忠美: 人工靭帯を用いた烏口鎖骨靭帯再建術による肩鎖関節完全脱臼の治療成績, 第 109 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, (奈良, '07.10), 中部整災誌, 50 秋季学会号:29, 2007.
- 8100O007 前岡勇人, 岡田正人, 山田兼吾, 三秋恒平, 小川原雅隆, 松本忠美: AO 分類 C 型大腿骨遠位部骨折に対する LCP-D の使用経験, 第 109 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, (奈良, '07.10), 中部整災誌, 50 秋季学会号:132, 2007.
- 8100O008 岡田直樹, 平松正行, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭: 発熱と腹痛を契機に診断された特発性好酸球増多症候群の一例, 第 291 回日本小児科学会北陸地方会, (富山, '07.12).
- 8100O009 山本晃子, 佐藤仁志, 岡田直樹, 伊藤順庸, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭: バルプロ酸ナトリウム内服により Fanconi 症候群を呈した重度心身障害児の一例, 第 291 回日本小児科学会北陸地方会, (富山, '07.12).

#### その他(一般演題)

- 8100R001 河上 裕, 佐々木洋, 周 静聖, 曲 静涛, 小島正美, 本多隆文, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之: 中国山西省太原地区在住低所得農民層の白内障有所見率, 第 33 回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 8100R002 曲 静涛, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本保夫, 小島正美, 周 静聖, 呉 開力, 張 勁松, 本多隆文, 佐々木一之: 中国熱帯地区における白内障混濁病型と眼軸長の関係, 第 33 回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 8100R003 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 佐々木一之: 後部硝子体剥離眼の白内障, 第 33 回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 8100R004 赤井卓也, 岡本一也, 飯塚秀明, 山村淳一, 中村常之, 小林あずさ, 佐藤仁志, 柿沼宏明: 胎児性バルプロ酸症候群の2例, 第 23 回白馬脳神経外科セミナー, (八方, '07.02).

- 8100R005 平松正行, 鬼頭俊行, 岡田直樹, 佐藤仁志, 山村淳一, 伊藤順庸, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 竹ノ内裕実, 高田充彦, 上棚直人, 清水 眞, 柳瀬卓也, 近藤裕成, 池田友美, 世良憲正, 轟 清二, 額 修, 石田茂雄, 藤澤裕子, 丸岡達也:石川県における小児救急医療の現状:患者家族へのアンケート調査から, 第3回北陸小児救急・集中治療研究会, (金沢, '07.05).
- 8100R006 中村常之, 佐藤仁志, 柿沼宏明, 高橋弘昭:ARC症候群に対する在宅酸素療法の経験,, 第24回西日本小児循環器HOT研究会, (大阪, '07.06).
- 8100R007 小島正美, 山代陽子, 酒井泰二, 佐々木洋, 渡辺聡一, 鈴木敬久, 多氣昌生, 佐々木一之:ミリ波帯における電波曝露による眼傷害発生の検討, 電気学会第9回調査専門委員会, (東京, '07.07).
- 8100R008 安井由美子, 甲野裕之, 宮本真吾, 杉江茂幸, 田中卓二:ウルソデオキシコール酸による炎症関連マウス大腸発がん抑制, 第18回西日本臨床胆汁酸研究会, (大阪, '07.07).
- 8100R009 伊藤順庸, 柿沼宏明, 佐藤仁志, 山村淳一, 高橋弘昭:MCT8 遺伝子異変の一過性発現実験, 第26回北陸合同内分泌・代謝談話会, (金沢, '07.07).
- 8100R010 安井由美子, 鈴木里加子, 甲野裕之, 田中卓二, 細川雅史, 宮下和夫:9t,11t,13c-CLN 含有キササゲ種子油および9t,11t-CLA のAOM 誘発ラット大腸 aberrant crypt foci に及ぼす効果, 第22回発癌病理研究会, (箱根, '07.08).
- 8100R011 柿沼宏明:てんかん児QOL測定法, 第18回石川県小児保健学会, (金沢, '07.09).
- 8100R012 武川かをる, 笹野京子, 平松正行, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭:保護者の捉える石川県の小児救急医療の現状と要望-石川中央医療圏とその他の医療圏の比較から-, 第18回石川県小児保健学会, (金沢, '07.09).
- 8100R013 曲 静涛, 佐々木洋, 坂本保夫, 河上 裕, 周 静聖, 小島正美, 本多隆文, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之:左右眼の眼軸長と水晶体混濁;中国山西省での失明実態調査から, 第27回金沢医科大学眼科研究会, (金沢, '07.10).
- 8100R014 (大友志伸), 林絵里奈, 唐沢忠宏, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 中本有美, 麻生 都:小児におけるChlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae の迅速検出:Real-time PRC を用いた検出系の確立と臨床検体での評価,, 第47回近畿医学検査学会・第50回日本臨床検査医学会近畿支部総会, (大阪, '07.11).
- 8100R015 (林絵里奈), 大友志伸, 唐沢忠宏, 中本有美, 麻生都, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:PRC によるHaemophilus influenzae の薬剤耐性株鑑別のための新たなプライマーの作製,, 第47回近畿医学検査学会・第50回日本臨床検査医学会近畿支部総会, (大阪, '07.11).
- 8100R016 川田宏義, 小島正美, 山代陽子, 福田正道, 木村隆仁, 名取俊二, 佐々木一之, 佐々木洋:紫外線(UVB)誘発ラット白内障モデルにおける5-S-GAD 点眼の抗白内障作用, 第320回金沢眼科集談会, (金沢, '07.12).



総合医学研究所

## 0740 人類遺伝学研究部門(生化)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	久原とみ子	質量分析法によるメタボローム解析の先天性および後天性代謝疾患の診断学と個別化医療学への応用。
准教授	新家敏弘	代謝異常症の化学診断, 病態解析(チロシン症, 脂肪酸代謝異常症, アシルカルニチン分析, 胆汁酸分析)。
講師	井上義人	代謝異常症の化学診断, 病態解析(尿素回路異常, 出生前診断, カナバン病, 光学異性体分析)。
研究員	大瀬守眞	質量分析計測値から診断ソフトにおける評価値までのデータ処理法の開発

### 研究のキーワード

human genetics, metabolome, pharmacogenomics, nutrigenomics, metabolomics, mass spectrometry, inborn errors of metabolism, molecular diagnosis, organic acidemia, gas chromatography-mass spectrometry, chemical diagnosis, pilot study of neonatal screening, prenatal diagnosis, personalized medicine, stable isotope dilution, tandem mass spectrometry, electrospray ionization mass spectrometry, 5-fluorouracil toxicity, metabolic profiling, aminoacidemia/aminoaciduria, fatty acid  $\beta$ -oxidation, carnitine, acylcarnitine

### 研究の概要

質量分析法による生体分子解析学を担当している当研究室では医学、特に臨床医学へのメタボローム応用を視野に個別化医療への展開に取り組んでいる。分子診断、病態解析をとおして先端医療に応用するための基盤研究(大量データ取得とそのデータの取扱い、統計情報活用化)を進めている。このような代謝応答の統合的解析に加え、遺伝子機能解明、ESIMS 分析による胆汁鬱滞、脂肪酸代謝異常、出生前診断、光学異性体分離などの臨床応用を展開している。

### 学術論文

#### 原著

- 0740B001 T.Shinka, Y.Inoue, M.Ohse, T.Kuhara: Simple and quantitative analysis of urinary sulfated tauro- and glycodihydroxycholic acids in infant with cholestasis by electrospray ionization mass spectrometry, J. Chromatogr. B Analyt. Technol. Biomed. Life Sci., 855:104-108, 2007.
- 0740B002 Y.Inoue, T.Shinka, M.Ohse, M.Kohno, K.Konuma, H.Ikawa, T.Kuhara: Changes in urinary level and configuration ratio of D-lactic acid in patients with short bowel syndrome, J. Chromatogr. B Analyt. Technol. Biomed. Life Sci., 855:109-114, 2007.
- 0740B003 新家敏弘, 井上義人, 大瀬守眞, 久原とみ子: 尿中硫酸抱合胆汁酸の ESIMS 測定による胆汁うっ滞簡易検索法, 日本マス・スクリーニング学会誌, 17:35-42, 2007.

#### 総説

- 0740C001 T.Kuhara: Noninvasive human metabolome analysis for differential diagnosis of inborn errors of metabolism, J. Chromatogr. B Analyt. Technol. Biomed. Life Sci., 855:42-50, 2007.
- 0740C002 久原とみ子: 尿 GC/MS 分析による先天性代謝異常症のスクリーニングと化学診断, 細胞工学別冊 最新プロテオミクス・メタボロミクスー質量分析の基礎からバイオ医薬への応用, 157-165, 2007.

## その他

- 0740F001 久原とみ子, 大瀬守眞, 井上義人:金沢医科大学のろ紙尿による新生児マススクリーニング試験研究—化学診断からモニタリングまで—, 厚生労働科学研究費補助金(子ども家庭総合研究事業)わが国の21世紀における新生児マススクリーニングのあり方に関する研究 平成18年度総括・分担研究報告書, 50-54, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0740H001 T.Shinka:The role of GC/MS in diagnosis of inborn errors of metabolism, Second Genetic Metabolic Symposium, (Bangkok, '07.11), Joint Symposia "Medical Genetics Update 2007" and "Second Genetic Metabolic Symposium", 2007.

### 全国学会(特別講演)

- 0740J001 久原とみ子:診断と個別化医療のための非侵襲的ヒトメタボローム解析, 日本薬物動態学会 ビジョン・シンポジウム, (東京, '07.07).

### 全国学会(一般演題)

- 0740L001 森村絵里, 福本泰規, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道, 井上義人, 久原とみ子:短腸症候群患児における血中・尿中D-lactate 測定の意義, 第44回日本小児外科学会学術集会, (東京, '07.05), 日本小児外科学会雑誌, 43:488, 2007.
- 0740L002 久原とみ子, 大瀬守眞, 井上義人, 新家敏弘, 依藤 亨, 百井 亨, 及川 亨, 村上洋一, 重松陽介:GC/MSを用いる尿代謝物一斉計測後の高精度データ解析によるカルバミル燐酸合成酵素1欠損症の迅速診断, 第32回日本医用マスペクトル学会年会, (京都, '07.09), 第32回日本医用マスペクトル学会年会プログラム・抄録集, 51, 2007.
- 0740L003 新家敏弘, 井上義人, 大瀬守眞, 片岡京子, 近藤陽一, 久原とみ子:尿 GC/MS および ESI-MS/MS 分析による Medium-Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency (MCADD) の化学診断, 第32回日本医用マスペクトル学会年会, (京都, '07.09), 第32回日本医用マスペクトル学会年会プログラム・抄録集, 54, 2007.
- 0740L004 井上義人, 大瀬守眞, 新家敏弘, 久原とみ子:GC/MSを用いた乾燥羊水ろ紙中のメチルクエン酸測定によるプロピオン酸血症の出生前診断について, 第32回日本医用マスペクトル学会年会, (京都, '07.09), 第32回日本医用マスペクトル学会年会プログラム・抄録集, 53, 2007.
- 0740L005 久原とみ子, 大瀬守眞:スクリーニングと迅速診断のための GC-MS を用いる非侵襲ヒトメタボローム解析, 第49回日本先天代謝異常学会(第6回アジア先天代謝異常症シンポジウム併催), (山形, '07.11), 日本先天代謝異常学会雑誌, 23:78, 2007.
- 0740L006 大瀬守眞, 井上義人, 新家敏弘, 衛藤 薫, 斎藤加代子, 米山 明, 石田明人, 久原とみ子:尿 GC-MS 分析による  $\beta$ -Ureidopropionase 欠損症の4例の化学診断, 第49回日本先天代謝異常学会(第6回アジア先天代謝異常症シンポジウム併催), (山形, '07.11), 日本先天代謝異常学会雑誌, 23:132, 2007.
- 0740L007 (衛藤 薫), 坂内優子, 唐木克二, 中山智博, 山岡光子, 永木 茂, 小国弘量, 久原とみ子, 斎藤加代子, 大澤真木子:West 症候群にて発症した  $\beta$ -ureidopropionate 欠損症の1女児例の臨床像, 第49回日本先天代謝異常学会(第6回アジア先天代謝異常症シンポジウム併催), (山形, '07.11), 日本先天代謝異常学会雑誌, 23:133, 2007.

### 地方学会(一般演題)

- 0740O001 大瀬守眞, 久原とみ子:尿 GC-MS 分析による  $\beta$ -Ureidopropionase 欠損症 5症例の化学診断, 第65回北陸質量分析談話会, (金沢, '07.12), 第65回北陸質量分析談話会講演要旨集, 4, 2007.

### その他(特別講演)

- 0740P001 久原とみ子:診断と個別化医療のための非侵襲的ヒトメタボローム解析, 国立医薬品食品衛生研究所・特別講演会, (東京, '07.09).
- 0740P002 久原とみ子:メタボローム解析の診断と個別化医療応用の実際, 国立がんセンター東病院セミナー, (柏, '07.09).

### その他(一般演題)

- 0740R001 久原とみ子:質量分析法を用いたメタボローム解析の医学応用の実際, 第 274 回 CBI 学会研究講演会, (東京, '07.05).
- 0740R002 森村絵里, 押切貴博, 福本泰規, 増山宏明, 小沼邦男, 河野美幸, 伊川廣道, 井上義人, 久原とみ子:短腸症候群患児における尿中 D-lactate 測定の意義—D-lactic acidosis の発症予測にむけて—, 第 37 回日本小児外科代謝研究会, (宇都宮, '07.11).

## 0750 人類遺伝学研究部門(臨床)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授(併)	柿沼宏明	小児神経学、先天代謝異常学、臨床遺伝学
准教授	高林晴夫	胎児医学、DNA医学
助手	尾崎 守	細胞遺伝学、分子細胞遺伝学.

### 研究のキーワード

genetic counseling, genetic service, prenatal diagnosis, congenital abnormality

### 研究の概要

- 1.母体血による胎児 DNA 診断法の開発と臨床応用
- 2.遺伝性発達障害の遺伝子診断と病態解析に関する研究
- 3.分子生物学的手法を用いた微細染色体構造異常検出法の確立と遺伝カウンセリングにおける均衡型相互転座保因者のリスク評価

### 学術論文

#### 原著

- 0750B001 (A.Sekizawa), Y.Purwosunu, A..Farina, T.Okai, H.Takabayashi, M.Kita, H.Yura, M.Kitagawa:Development of noninvasive fetal DNA diagnosis from nucleated erythrocytes circulating in maternal blood, *Prenat. Diagn.*, 27:846-848, 2007.
- 0750B002 T.Nakamura, J.Yamamura, H.Sato, H.Kakinuma, H.Takahashi:Vasculitis induced by immunization with Bacillus Calmette-Guerin followed by atypical mycobacterium antigen: a new mouse model for Kawasaki disease, *FEMS Immunol. Med. Microbiol.*, 49:391-397, 2007.
- 0750B003 松江悠紀子, 中村常之, 佐藤仁志, 秋田千里, 平松正行, 鬼頭俊行, 北岡千佳, 山村淳一, 池田友美, 藤木拓磨, 伊藤順庸, 小林あずさ, 中村利美, 柿沼宏明, 高 永煥, 高橋弘昭:小児溺水における一次救命処置の重要性—小児溺水37症例の検討—, *小児臨*, 60:1195-1199, 2007.
- 0750B004 (林絵里奈), 中本有美, 山村淳一, 大友志伸, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 唐澤忠宏:小児臨床分離 *Streptococcus pneumoniae* 株のPBPs遺伝子解析と薬剤感受性の比較検討, *臨検*, 51:887-891, 2007.
- 0750B005 笹野京子, 柿沼宏明, 平松正行, 中村常之, 武川かをる:保護者のとらえる石川県における小児救急医療の現状と要望—保護者へのアンケート調査による地区別比較—, *北陸公衛会誌*, 34:29-34, 2007.
- 0750B006 平松正行, 中村常之, 佐藤仁志, 武川かをる, 笹野京子, 柿沼宏明:石川県における小児救急医療の現状:患者家族へのアンケート調査から, *日小児救急医会誌*, 6:216-223, 2007.

#### 総説

- 0750C001 (W.Peng), H.Takabayashi, K.Ikawa:Whole genome amplification from single cells in preimplantation genetic diagnosis and prenatal diagnosis, *Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol.*, 131:13-20, 2007.
- 0750C002 高林晴夫, 北 美紀子, 伊川 和美, 齊藤 真人, 山村 昌平, 民谷 栄一:母体血による胎児 DNA 診断法, *月刊バイオインダストリー*, 24:80-87, 2007.



## 症例報告

- 0750D001 K.Sato, Y.Ueda, J.Sugaya, M.Ozaki, M.Hisaoka, S.Katsuda:Extrauterine endometrial stromal sarcoma with JAZF1/JJAZ1 fusion confirmed by RT-PCR and interphase FISH presenting as an inguinal tumor, *Virchows Arch.*, 450:349-353, 2007.
- 0750D002 H.Kakinuma, A.Hori, M.Ito, T.Nakamura, H.Takahashi:An inherited disorder characterized by repeated episodes of bilateral ballism: a case report, *Mov. Disord.*, 22:2110-2131, 2007.
- 0750D003 北岡千佳, 中村常之, 山村淳一, 小林あずさ, 柿沼宏明, 高橋弘昭:重症心疾患を合併した18トリソミーに対する当院での取り組み, *小児臨*, 60:521-523, 2007.
- 0750D004 小林あずさ, 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:集中治療を必要とする新生児疾患に対するヒト心房性ナトリウム利尿ペプチド(hANP)製剤の有用性, *小児臨*, 60:989-993, 2007.
- 0750D005 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 小林あずさ, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 上勢敬一郎:卵円孔狭小のためカテーテル心房中隔裂開術が困難であった完全大血管転位症の1例, *小児臨*, 60:1993-1995, 2007.
- 0750D006 中村常之, 平松正行, 秋田千里, 北岡千佳, 岡田直樹, 佐藤仁志, 山村淳一, 小林あずさ, 柿沼宏明, 高橋弘昭:度重なる手術拒否のためにカテーテルコイル塞栓術を選択した動脈管開存症の1例, *小児臨*, 60:1997-1999, 2007.
- 0750D007 中村常之, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:川崎病性冠動脈障害を伴った冠動脈肺動脈瘻の幼児例,, *小児臨*, 60:2001-2003, 2007.
- 0750D008 佐藤仁志, 平松正行, 山本晃子, 中村常之, 岡田直樹, 伊藤順庸, 高橋弘昭, 柿沼宏明:エダラボンを使用した急性脳炎・脳症の1例,, *新薬と臨*, 56:1714-1719, 2007.
- 0750D009 秋田千里, 中村常之, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:川崎病の診断基準を満たし,冠動脈障害を呈した病原性大腸菌 O-26 腸炎の幼児例, *小児臨*, 60:2183-2185, 2007.

## その他

- 0750F001 柿沼宏明, 中井昭夫, 本間一正, 八木信一, 新井田要, 松島昭廣, 津田英夫, 滝澤昇:英語版てんかん児 health-related quality of life 測定法の日本文化への適応, *脳と発達*, 39:66-67, 2007.

## 学会発表

### 全国学会(シンポジウム)

- 0750K001 赤井卓也, 笹川泰生, 白神俊祐, 村坂憲史, 飯塚秀明, 川上重彦, 柿沼宏明:頭蓋骨縫合早期癒合症に対する骨延長術術後管理の問題点, 第35回日本小児神経外科学会, (木更津, '07.05).

### 全国学会(一般演題)

- 0750L001 山村淳一, 伊藤順庸, 中村利美, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭:Real-Time PCRによる, *Chlamydophila pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae* 検出の試み, 第110回日本小児科学会学術集会, (京都, '07.04).
- 0750L002 中村常之, 山本晃子, 秋田千里, 北岡千佳, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:致死的な心合併症を伴った神経性食思不振症の2例, 第110回日本小児科学会学術集会, (京都, '07.04).
- 0750L003 伊藤順庸, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:Monocarboxylate transporter 8 (MCT8) 変異遺伝子の機能解析, 第41回日本小児内分泌学会学術集会, (横浜, '07.11).
- 0750L004 伊藤順庸, 佐藤仁志, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:マスキングで検出できない新しい先天性甲状腺機能低下症-MCT8 遺伝子異常の臨床から分子基盤まで-, 第49回日本先天代謝異常学会, (山形, '07.11).
- 0750L005 佐藤仁志, 平松正行, 中村常之, 伊藤順庸, 柿沼宏明, 高橋弘昭:Arthrogryposis-renal tubular dysfunction-cholestasis (ARC) 症候群の二例, 第49回日本先天代謝異常学会, (山形, '07.11).

0750L006 山本晃子, 山村淳一, 佐藤仁志, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭:Haemophilus influenzae(HI:インフルエンザ桿菌)迅速診断法確立の検討, 第 39 回日本小児感染症学会, (横浜, '07.11).

0750L007 北岡千佳, 岡田直樹, 秋田千里, 伊藤順庸, 中村常之, 柳瀬卓也, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 福山智基:免疫抑制療法が著効した肝炎後再生不良性貧血の2症例, 第 49 回日本小児血液学会, (仙台, '07.12).

#### 地方学会(一般演題)

0750O001 柿沼宏明, 尾崎 守:4p 重複を合併した自閉症の女兒, 第 51 回日本小児神経学会北陸地方会, (金沢, '07.02).

0750O002 柿沼宏明, 和田 都, 堀田真理子:子どもの心の診療の研修プログラム, 第 289 回日本小児科学会北陸地方会, (内灘, '07.03).

0750O003 山本晃子, 山村淳一, 佐藤仁志, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭:Haemophilus influenzae(HI) 迅速診断法確立の検討(特に細菌性髄膜炎におけるその薬剤感受性・耐性も含めた迅速診断を目指して), 第 290 回日本小児科学会北陸地方会, (福井, '07.06).

0750O004 岡田直樹, 平松正行, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭:発熱と腹痛を契機に診断された特発性好酸球増多症候群の一例, 第 291 回日本小児科学会北陸地方会, (富山, '07.12).

0750O005 山本晃子, 佐藤仁志, 岡田直樹, 伊藤順庸, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭:バルプロ酸ナトリウム内服により Fanconi 症候群を呈した重度心身障害児の一例, 第 291 回日本小児科学会北陸地方会, (富山, '07.12).

#### その他(一般演題)

0750R001 赤井卓也, 岡本一也, 飯塚秀明, 山村淳一, 中村常之, 小林あずさ, 佐藤仁志, 柿沼宏明:胎児性バルプロ酸症候群の2例, 第 23 回白馬脳神経外科セミナー, (八方, '07.02).

0750R002 平松正行, 鬼頭俊行, 岡田直樹, 佐藤仁志, 山村淳一, 伊藤順庸, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 竹ノ内裕実, 高田充彦, 上棚直人, 清水 眞, 柳瀬卓也, 近藤裕成, 池田友美, 世良憲正, 轟 清二, 額 修, 石田茂雄, 藤澤裕子, 丸岡達也:石川県における小児救急医療の現状:患者家族へのアンケート調査から, 第 3 回北陸小児救急・集中治療研究会, (金沢, '07.05).

0750R003 中村常之, 佐藤仁志, 柿沼宏明, 高橋弘昭:ARC症候群に対する在宅酸素療法の経験,, 第 24 回西日本小児循環器HOT研究会, (大阪, '07.06).

0750R004 伊藤順庸, 柿沼宏明, 佐藤仁志, 山村淳一, 高橋弘昭:MCT8 遺伝子異変の一過性発現実験, 第 26 回北陸合同内分泌・代謝談話会, (金沢, '07.07).

0750R005 武川かをる, 笹野京子, 平松正行, 中村常之, 柿沼宏明, 高橋弘昭:保護者の捉える石川県の小児救急医療の現状と要望—石川中央医療圏とその他の医療圏の比較から—, 第 18 回石川県小児保健学会, (金沢, '07.09).

0750R006 (大友志伸), 林絵里奈, 唐沢忠宏, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭, 中本有美, 麻生 都:小児における Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae の迅速検出:Real-time PRC を用いた検出系の確立と臨床検体での評価,, 第 47 回近畿医学検査学会・第 50 回日本臨床検査医学会近畿支部総会, (大阪, '07.11).

0750R007 (林絵里奈), 大友志伸, 唐沢忠宏, 中本有美, 麻生都, 山村淳一, 柿沼宏明, 高橋弘昭:PRC による Haemophilus influenzae の薬剤耐性株鑑別のための新たなプライマーの作製,, 第 47 回近畿医学検査学会・第 50 回日本臨床検査医学会近畿支部総会, (大阪, '07.11).

0750R008 柿沼宏明, 高瀬悦子, 尾崎 守, 北 美紀子, 中泉裕子, 田邊 洋, 山元康徳, 中嶋幸仙: Cowden 病の遺伝カウンセリング, 第 28 回北陸先天異常研究会, (金沢, '07.12).

0750R009 石垣靖人, 尾崎守, 柿沼宏明:SNPs 検出型 DNA マイクロアレイによる染色体解析, 第 28 回北陸先天異常研究会, (金沢, '07.12).

0750R010 尾崎 守, 柿沼宏明, 北 美紀子, 高瀬 悦子:Pseudodicentric(4;13):不均衡型相互転座とされた女兒例, 第 28 回北陸先天異常研究会, (金沢, '07.12).

0750R011 高瀬悦子, 柿沼宏明, 尾崎 守, 北 美紀子, 北濱まさみ, 福岡正美:ダウン症の出生前遺伝カウンセリング, 第 28 回北陸先天異常研究会, (金沢, '07.12).

## 0770 共同利用部門(RIセンター)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
講師	石垣靖人	分子細胞生物学
助手	山下政俊	放射線安全管理.

### 研究のキーワード

RNA surveillance, nonsense mediated mRNA decay, mutation, DNA microarray, transcriptome, proteome, apoptosis, Energy-filtering electron microscopy, Element mapping, Ultra micro structure, mouse germ cells, DNA repair, fibroblast growth factor, centrosome, tumor growth angiogenesis, micro RNA

### 研究の概要

遺伝情報の品質管理機構の解析

### 学術論文

#### 原著

0770B001 島崎猛夫, 石垣靖人, 源 利成, 元雄良治: 膵癌細胞における塩酸ゲムシタピンによるアポトーシス関連遺伝子発現の変化, 膵臓, 22:14-20, 2007.

#### その他

0770F001 (T.Kiba), Y.Kintaka, E.Nakada, Y.Suzuki, S.Inoue, Y.Ishigaki: High-quality RNA extraction from rat pancreas for microarray analysis, Pancreas, 35:98-100, 2007.

### 学会発表

#### 国際学会(一般演題)

0770I001 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo: Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against pancreas cancer resulting in altered gene expression profiles, The Second Meeting of Asian-Oceanic Pancreatic Association(AOPA), (Kobe, '07.10).

0770I002 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao X, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo: Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3  $\beta$  as a new therapeutic molecular target, 38th Annual Meeting of the American Pancreatic Association, (Chicago, '07.11).

#### 全国学会(シンポジウム)

0770K001 島崎猛夫, 中島日出夫, 石垣靖人, 本西 哲, 友杉直久, 田中卓二, 川上和之, 源 利成, 元雄良治: 塩酸ゲムシタピンとGSK3  $\beta$  阻害剤併用による膵癌細胞の増殖抑制効果とその分子機構, 第38回日本膵臓学会大会, (福岡, '07.06), 膵臓, 74:236, 2007.

## 全国学会(一般演題)

- 0770L001 栗原孝行, 竹原照明, 趙霞, 石垣靖人, 中川秀昭:免疫電顕法によるグルタールアルデヒド濃度とナノゴールドシグナル量との関係, 第 23 回医学生物学電子顕微鏡学会, (北九州市, '07.05), 医電顕技術誌.
- 0770L002 石垣靖人, 趙霞, 栗原孝行, 和泉伸一:免疫電顕による NMD 関連因子 Upf2 の局在解析, 第 9 回日本 RNA 学会年会, (名古屋, '07.07).
- 0770L003 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, H.Nakajima, N.Tomosugi, T.Tanaka, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo: Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3  $\beta$  as a new therapeutic target, 第 66 回日本癌学会学術総会, (Yokohama, '07.10).
- 0770L004 石垣靖人:PI-3 キナーゼ SMG1 による p53 制御, 第 50 回日本放射線影響学会, (千葉, '07.11).
- 0770L005 島崎猛夫, 石垣靖人, 趙霞, 友杉直久, 田中卓二, 麦威, 川上和之, 源利成, 元雄良治:膵癌に対する塩酸ゲムシタビンと GSK3  $\beta$  阻害剤併用の抗腫瘍効果とその分子機構, 第 18 回日本消化器癌発生学会総会, (札幌, '07.11), 第 18 回日本消化器癌発生学会総会プログラム・抄録集, 121.

## 地方学会(一般演題)

- 0770O001 X.Zhao, A.Nogawa, Y.Ishigaki, T.Matsunaga, T.Takegami, H.Nakagawa, S.Matsui: Knockdown of SMG1 PI-3 kinase and treatment with ubiquitin-proteasome inhibitor cause the accumulation of Upf1 and Upf2 proteins in human cells, 日本生化学会北陸支部第 25 回大会, (Kanazawa, '07.05).
- 0770O002 L.Zhang, T.Kondou, T.Takahashi, Y.Arisaka, M.Taniguchi, M.Oguchi, M.Matoba, K.Higashi, Y.Ueda, Y.Ishigaki, T.Sakuma, H.Toga: Relationship between FDG uptake and gene expression in lung adenocarcinoma, 日本核医学会第 65 回中部地方会, (金沢, '07.06).

## その他(シンポジウム)

- 0770Q001 石垣靖人:チップテクノロジーによる疾患解析, 第 6 回北陸ポストゲノム研究フォーラム, (金沢, '07.06).

## その他(一般演題)

- 0770R001 石垣靖人:各種波長の紫外線による酸化的 DNA 損傷誘発動態と突然変異誘発効果の解析, 基礎生物学研究所大型スペクトログラフ研究会, (岡崎, '07.03).
- 0770R002 竹上 勉, 村上 学, 太田 隆英, 石垣 靖人:日本脳炎ウイルス感染における宿主遺伝子発現変動 DNA マイクロアレイを用いた網羅的解析, 第 14 回トガ・フラビ・ペスチウイルス研究会, (札幌, '07.10).
- 0770R003 石垣靖人, 尾崎守, 柿沼宏明:SNPs 検出型 DNA マイクロアレイによる染色体解析, 第 28 回北陸先天異常研究会, (金沢, '07.12).

## 0780 共同利用部門(動物飼育センター)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授(併)	松井 忍	心機能, 超音波, 心筋代謝.
講師	宗 志平	細胞周期制御と免疫病理学.

### 研究のキーワード

cardiac function, echocardiography, myocardial metabolism, cell cycle control and immunopathology

### 研究の概要

1. 心機能、超音波、心筋代謝.
2. 細胞周期制御と免疫病理学.

### 学術論文

#### 原著

- 0780B001 中島素子, 三浦克之, 松井 忍, 田村暢熙, 森河裕子, 西条旨子, 中西由美子, 中川秀昭: 医科大学新入生全員を対象とした負荷心電図検診の有用性について一過去 20 年間の活動報告一, 北陸公衛会誌, 33:76-79, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 0780L001 M.Wakasa, Y.Nomura, O.Satake, H.Akao, M.Kitayama, T.Asaji, H.Tsugawa, S.Matsui, K.Kajinami: 3-Methylglutaconic Aciduria(3MGA) in Adult Patients with Left Ventricular Systolic Dysfunction(LVSD), 第 71 回日本循環器学会総会・学術集会, (神戸, '07.03).
- 0780L002 若狭 稔, 野村祐介, 佐竹主道, 浅地孝能, 松井 忍, 梶波康二: Abnormal Pyruvic Acid Metabolism in Patients with Idiopathic Cardiomyopathy, 第 11 回日本心不全学会学術集会, (東京, '07.09).

#### 地方学会(一般演題)

- 0780O001 X.Zhao, A.Nogawa, Y.Ishigaki, T.Matsunaga, T.Takegami, H.Nakagawa, S.Matsui: Knockdown of SMG1 PI-3 kinase and treatment with ubiquitin-proteasome inhibitor cause the accumulation of Upf1 and Upf2 proteins in human cells, 日本生化学会北陸支部第 25 回大会, (Kanazawa, '07.05).
- 0780O002 羽柴奈穂美, 鮎野健一, 野村祐介, 佐藤良子, 本山敦士, 若狭 稔, 赤尾浩慶, 河合康幸, 北山道彦, 浅地孝能, 津川博一, 松井 忍, 梶波康二: 拡張型心筋症、冠動脈硬化症、間質性肺病変と類似した病態を呈した後期高齢者双生児症例, 日本循環器学会第 130 回東海第 115 回北陸合同地方会, (金沢, '07.11).

#### その他(一般演題)

- 0780R001 土田秀行, 村尾尚昭, 安野秀之, 石谷雅樹, 友杉直久, 麻生良典, 松井 忍: Hybrid quadrupole-linear ion trap mass spectrometer を用いた血清 hepcidin-25 の定量, 日本ヒトプロテオーム機構第 5 回大会, (東京, '07.07).

## 0790 共同利用部門(形態機器センター)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
講師	栗原孝行	染色体不安定性機構.

### 研究のキーワード

Mechanism of Chromosomal Instability.

### 研究の概要

染色体不安定性機構.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 0790L001 島崎 都, 上田善道, 佐藤勝明, 石川義鷹, 勝田省吾: 肺微小乳頭状腺癌の侵襲性に関わる遺伝子群の cDNA microarray 法による網羅的解析, 第96回 日本病理学会総会, (大阪, '07.03), 日本病理学会会誌, 96:347-347, 2007.
- 0790L002 栗原孝行, 竹原照明, 趙霞, 石垣靖人, 中川秀昭: 免疫電顕法によるグルタルアルデヒド濃度とナノゴールドシグナル量との関係, 第23回医学生物学電子顕微鏡学会, (北九州市, '07.05), 医学生物学技術誌.
- 0790L003 石垣靖人, 趙霞, 栗原孝行, 和泉伸一: 免疫電顕によるNMD 関連因子 Upf2 の局在解析, 第9回日本RNA学会年会, (名古屋, '07.07).

## 0800 共同利用部門(ハイテクリサーチセンター)

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
准教授(併)	西条 旨子	カドミウムとダイオキシンの環境汚染による健康影響の疫学, 環境汚染物質の毒性学.
研究員	大桑 孝子	神経ウイルス学
研究員	金 美慧	天然物によるがん化学予防

### 研究のキーワード

Epidemiology of health effects of environmental cadmium exposure, dioxins, Toxicology of environmental pollutants, neurovirology, Cancer chemoprevention by natural products

### 研究の概要

1. カドミウムとダイオキシンの環境汚染による健康影響の疫学、環境汚染物質の毒性学.
2. 神経ウイルス学.
3. 天然物によるがん化学予防.

### 学術論文

#### 原著

- 0800B001 (W.Teeyakasem), M.Nishijo, R.Honda, S.Satarug, W.Swaddiwudhipong, W.Ruangyuttikarn: Monitoring of cadmium toxicity in a Thai population with high-level environmental exposure, *Toxicol. Lett.*, 169:185-195, 2007.
- 0800B002 M.Nishijo, J.Kuriwaki, E.Hori, K.Tawara, H.Nakagawa, H.Nishijo: Effects of maternal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin on fetal brain growth and motor and behavioral development in offspring rats, *Toxicol. Lett.*, 173:41-47, 2007.
- 0800B003 中島素子, 三浦克之, 松井 忍, 田村暢熙, 森河裕子, 西条旨子, 中西由美子, 中川秀昭: 医科大学新入生全員を対象とした負荷心電図検診の有用性について—過去 20 年間の活動報告—, *北陸公衛会誌*, 33:76-79, 2007.

#### 短報

- 0800E001 (T.Kido), S.Maruzeni, H.Suzuki, Y.Odamae, M.Muranaka, R.Naganuma, K.Tawara, M.Nishijo, H.Nakagawa, TM.Hung, LTH.Thom, PT.Dung, DD.Nhu, H.Oka, K.Noguchi: Five years studies on the long term effects of waragent orange/dioxin on human health in Vietnam, *Organohalogen Compounds.*, 69:572-575, 2007.
- 0800E002 (M.Muranaka), T.Kido, Y.Odamae, H.Suzuki, R.Naganuma, H.Nakagawa, M.Nishijo, K.Tawara, TM.Hung, LTH.Thom, PT.Dung, DD.Nhu: An epidemiological study on health effects by dioxin in Vietnam; comparison of visual acuity of junior high school students between herbicide sprayed and non-sprayed areas, *Organohalogen Compounds.*, 69:2035-2038, 2007.
- 0800E003 K.Tawara, M.Nishijo, H.Nakagawa, T.Kido, R.Naganuma, H.Suzuki, TM.Hung, LTH.Thom, PT.Dung, DD.Nhu: Association of having birth defect children with serum dioxin levels in Vietnam, *Organohalogen Compounds.*, 69:568-571, 2007.
- 0800E004 M.Nishijo, J.Kuriwaki, A.Hashimoto, K.Fukunaga, H.Nakagawa, T.Pam, E.Hori, K.Torii, H.Nishijo: Prenatal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin(TCDD)disturbed development of taste preference in rat offspring, *Organohalogen Compounds.*, 69:1809-1812, 2007.

- 0800E005 K.Tawara, M.Nishijo, R.Honda, H.Nakagawa, T.Seto, T.Kido:Relationship between food preference in women and PCDDs/DFs levels in breast milk in the northern district of Japan, *Organohalogen Compounds.*, 69-2031-2034, 2007.

## その他

- 0800F001 中川秀昭, 西条旨子, 森河裕子, 中西由美子, 三浦克之, 長井麻希江, 角島洋子:石川県における先天異常の発生状況, 厚生労働科学研究費補助金(子ども家庭総合研究) 先天異常のモニタリング・サーベイランスに関する研究 平成18年度研究報告書(主任研究者 平原史樹), 25-35, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0800H001 K.Tawara, M.Nishijo, R.Honda, H.Nakagawa, T.Seto, T.Kido:Relationship between food preference in women and PCDDs/DFs levels in breast milk in the northern district of Japan, 27th International symposium on halogenated persistent organic pollutants, (Tokyo, '07.08).
- 0800H002 (K.Nambunmee), T.Pham-The, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa, W.Rungyuttikarn:Association of renal tubular injury and bone resorption induced by cadmium exposure of inhabitants living in polluted area, Maesot district, Tak province, Thailand, 6th Annual congress of Asia Pacific association of medical toxicology, (Bangkok, '07.12).
- 0800H003 (T.Pham-The), K.Nambunmee, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa:Eight-year follow up study about effects of cadmium (Cd) on renal functions among Japanese population living in a non-polluted area, 6th Annual congress of Asia Pacific association of medical toxicology, (Bangkok, '07.12).

### 国際学会(一般演題)

- 0800I001 M.Nishijo, J.Kuriwaki, A.Hashimoto, K.Fukunaga, H.Nakagawa, T.Pham, E.Hori, K.Torii, H.Nishijo:Prenatal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin disturbed development of taste preference in rat off-springs, 27th International symposium on halogenated persistent organic pollutants, (Tokyo, '07.08).
- 0800I002 Pham-The T, Nambunmee K, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa:Eight-year follow-up study (from 1998 to 2006) about effects of cadmium on renal functions among Japanese population living in a non-polluted area., 6th Annual Congress of Asia-Pacific Association of Medical Toxicology, (Bangkok, '07.12).
- 0800I003 Y.Yasui, M.Kim, S.Miyamoto, R.Ishigamori-Suzuki, S.Sugie, T.Tanaka:The inhibitory effect of pitavastatin on colitis-related colon carcinogenesis in mice, 9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007), (Jeju Island (Korea), '07.12).
- 0800I004 T.Tanaka, Y.Yasui, M.Kim, S.Miyamoto, F.Epifano, M.Curini, S.Genovese, R.Ishigamori-Suzuki:A novel prodrug of ferulic acid suppresses AOM/DSS-induced mouse colon carcinogenesis, 9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007), (Jeju Island (Korea), '07.12).
- 0800I005 M.Kim, Y.Yasui, S.Miyamoto, S.Sugie, A.Murakami, R.Ishigamori-Suzuki, T.Tanaka:Dietary pitavastatin inhibits 4-nitroquinoline-1-oxide-induced carcinogenesis in the upper-digestive organs of *rasH2* mice, 9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007), (Jeju Island (Korea), '07.12).

### 全国学会(一般演題)

- 0800L001 中川秀昭, 西条旨子, 森河裕子, 三浦克之, 城戸照彦, 小林悦子:梯川流域カドミウム汚染地域住民における尿中メタロサイオネンと死亡率の関連性についての検討, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0800L002 (村中美緒), 城戸照彦, 長沼理恵, 俵 健二, 西条旨子, 中川秀昭:ベトナムにおけるダイオキシン類による健康影響に関する疫学的研究(その8) - 枯葉剤散布地区、非散布地区の中学生視力の比較 -, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).



- 0800L003 (小田前洋子), 城戸照彦, 長沼理恵, 俵 健二, 西条旨子, 中川秀昭:ベトナムにおけるダイオキシン類による健康影響に関する疫学的研究(その9)ーダイオキシン暴露が糖尿病発症に与える影響の検討ー, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0800L004 (土地実礼), 小林悦子, 諏訪園靖, 西条旨子, 城戸照彦, 中川秀昭, 能川浩二:非カドミウム汚染地域住民の尿中総蛋白、 $\beta$ 2-ミクログロブリン、NAGを影響指標としてベンチマークドーズ法によって算出した尿中カドミウムの閾値, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0800L005 俵 健二, 西条旨子, 中川秀昭, 城戸照彦, 長沼理恵, 鈴木寛之:ベトナムにおけるダイオキシン類による健康影響に関する疫学研究ー先天異常児の発生と血清中ダイオキシン類濃度との関連ー, 第77回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03).
- 0800L006 西条旨子, 中川秀昭, 俵 健二, 森河裕子, 三浦克之, 本多隆文:タイ王国カドミウム汚染地域住民における尿中IL-6と腎尿細管障害との関連性についての検討, 第77回日本衛生学会, (大阪, '07.03).
- 0800L007 西条旨子, 西条寿夫, 栗脇淳一, 福永浩司, 橋本 茜, 堀 悦郎, 中川秀昭:2,3,7,8,-TCDDの仔ラットにおける出生後味覚発達に与える影響, 日本味と匂いの学会, (東京, '07.07).
- 0800L008 西条旨子, 森河裕子, 三浦克之, 城戸照彦, 中川秀昭:カドミウム汚染地域住民における尿中メタロチオネインと死亡率との関連, メタロチオネインおよびメタルバイオサイエンス研究会, (徳島, '07.09).
- 0800L009 (T.Pham-The), K.Nambunmee, R.Honda, M.Nishijo, K.Miura, H.Nakagawa:A study of cadmium(CD) and selenium(Se) in urine among Japanese living in a suburban area, メタロチオネインおよびメタルバイオサイエンス研究会, (徳島, '07.09).
- 0800L010 谷浦直子, 齊藤峰輝, 斎藤孔良, 大桑孝子, 大原義朗:タイラーウイルスL蛋白の細胞内局在及び核内輸送に対する影響, 第55回日本ウイルス学会, (札幌, '07.10).
- 0800L011 斎藤 孔良, 齊藤 峰輝, 大桑 孝子, "大原 義朗":HTLV-1 Taxにより転写活性化または抑制される細胞側遺伝子及びシグナル伝達経路の網羅的解析, 第55回日本ウイルス学会, (札幌, '07.10).

#### 地方学会(一般演題)

- 0800O001 谷浦直子, 齊藤峰輝, 斎藤孔良, 大桑孝子, 大原義朗:タイラーウイルス(TV)GDVII・DA両亜群のL蛋白の細胞内局在の解析, 第44回日本細菌学会中部支部会, (蒲郡, '07.10).

## 0900 細胞医学研究部門

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	藤川 孝三郎	多倍体細胞, 細胞周期, 形質変換.
助教	宮越 稔	細胞生物学.

### 研究のキーワード

polyploid cells, polyploidization, Meth-A cells, V79 cells, triploid cells, tetraploid cells, octaploid cells, H-1(ES)cells

### 研究の概要

多倍体細胞の研究

### 学術論文

#### 原著

- 0900B001 K. Fujikawa-Yamamoto, M. Miyagoshi, H. Yamagishi: Establishment of a tetraploid cell line from mouse H-1 (ES) cells highly polyploidized with demecolcine, *Cell Prolif.*, 40:327-337, 2007.
- 0900B002 M. Miyagoshi, K. Fujikawa-Yamamoto, Y. Yamagishi: The establishment of tetraploid V79 cells using demecolcine, *J. Kanazawa. Med. Univ.*, 32:170-175, 2007.
- 0900B003 K. Fujikawa-Yamamoto, M. Miyagoshi, Y. Yamagishi: Polyploidization of 2nH-1 (ES) cells by K-252a and staurosporine, *Hum. Cell.*, 20:91-99, 2007.

#### 総説

- 0900C001 藤川孝三郎: 哺乳類ゲノムのフラクタル構造仮説 I - 仮説の構築 -, *金医大誌*, 32:89-95, 2007.
- 0900C002 藤川孝三郎: 哺乳類ゲノムのフラクタル構造仮説 II - 多倍体細胞のゲノム構造 -, *金医大誌*, 32:96-101, 2007.

### 学会発表

#### 全国学会(一般演題)

- 0900L001 宮越 稔, 藤川 孝三郎, 山岸 裕子: 多倍体V79 細胞の樹立および中心体検索, 日本サイトメトリー学会, (浦安, '07.07).
- 0900L002 藤川 孝三郎, 宮越 稔, 山岸 裕子: 4倍体マウスH1 (ES) 細胞株の性質, 日本サイトメトリー学会, (浦安, '07.07).
- 0900L003 藤川 孝三郎: 4倍体マウス H1 (ES) 細胞の DNA 減衰, 第 25 回日本ヒト細胞学会, (東京, '07.08).

## 0910 先進医療研究部門

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	松井 忍	心機能, 超音波, 心筋代謝.
教授	友杉直久	腎臓病学, プロテオミクス代謝
准教授	長尾嘉信	哺乳類精子形成, エピジェネティクス, 環境ホルモンの影響.
助教	上田忠司	心筋, 肺の細胞生物学, 細胞化学

### 研究のキーワード

heart failure, cardiomyopathy, neurohumoral factor, immunity, autoantibody, spermatogenesis, cell cycle, epigenetics, endocrine disruptors, meiosis

### 研究の概要

#### 1.G-蛋白共役受容体に対する自己免疫機序による心筋傷害

拡張心筋症の一部が心筋膜受容体に対する自己免疫疾患であるとの作業仮説の下、臨床的・基礎的検討を行っている。この中で、自己免疫性心筋症モデル家兎に対する選択的自己抗体吸着が心形態・動態の改善に有効であることを明らかにした。

#### 2.血液透析患者における鉄制御因子としての hepcidin-25

ヘプシジンは鉄代謝制御の要となるペプチドであり、肝で産生され、血中に分泌され、尿中に排泄される。しかし、これまで血清 hepcidin を測定する方法はなかった。われわれは質量分析計を用いて測定法を開発し、血液透析患者における hepcidin-25 の発現を解析した。その結果、血液透析患者では hepcidin-25 の高値例が多く、機能的鉄欠乏を背景とする腎性貧血の病因となっていることが判明した。

#### 3.精子形成減数分裂前期におけるヒストン修飾

### 著書

- 0910A001 友杉直久:【適正透析 エビデンスをめぐる課題】適正血液透析とエビデンス 貧血, 臨床透析(0910-5808)23 巻 10 号, Page1555-1562, 日本メディカルセンター, 東京, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0910B001 H.Yokota, J.Guo, M.Matoba, K.Higashi, H.Tonami, Y.Nagao:Lactate, choline, and creatine levels measured by  $^1\text{H}$ -MRS as prognostic parameters in patients with non-small-cell lung cancer, J. Magn. Reson. Imaging., 25:992-999, 2007.
- 0910B002 中島素子, 三浦克之, 松井 忍, 田村暢熙, 森河裕子, 西条旨子, 中西由美子, 中川秀昭:医科大学新入生全員を対象とした負荷心電図検診の有用性について一過去 20 年間の活動報告一, 北陸公衛会誌, 33:76-79, 2007.
- 0910B003 (前田貞亮), 村上辰和嘉, 友杉直久:臨床と研究 血液透析患者の鉄の至適指標は低フェリチン高 TSAT-血清 hepcidin、血清 ferritin、TSAT から一, 日透析医会誌, 22:242-249, 2007.

#### 総説

- 0910C001 友杉直久:臨床検査医学 Hepcidin による鉄代謝の制御 一臨床への応用, 医のあゆみ, 221:250-251, 2007.

- 0910C002 友杉直久:プロテインチップシステム(SELDI 法)の臨床への応用ーヘプシジンのモニタリングによる鉄制御機構の把握ー, 日透析医学会誌, 104-111, 2007.
- 0910C003 友杉直久: I 適正血液透析とエビデンス(7) 貧血, 臨透析, 23:1555-1562, 2007.
- 0910C004 (前田貞亮), 友杉直久:鉄剤補充の方法, 透析フロンテ, 17:14-20, 2007.
- 0910C005 友杉直久:総論 鉄代謝をめぐる新しい知見, 透析フロンテ, 17:2-8, 2007.

### その他

- 0910F001 (H.Kawabata), N.Tomosugi, J.Kanda, Y.Tanaka, K.Yoshizaki, T.Uchiyama:Anti-interleukin 6 receptor antibody tocilizumab reduces the level of serum hepcidin in patients with multicentric Castleman's disease, Haematologica., 92:857-858, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0910I001 K.Kitagawa, N.Tomosugi, H.Tuchida, H.Sasaki:Automated identification and quantification of tear proteins from Sjogern's syndrome by LC/MS on a hybrid linear ion trap mass spectrometer, 5th international Conference on the Tear Film & Ocular Surface : Basic Science and Cliical Relevance, (Italy, '07.08).
- 0910I002 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo:Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against pancreas cancer resulting in altered gene expression profiles, The Second Meeting of Asian-Oceanic Pancreatic Association(AOPA), (Kobe, '07.10).
- 0910I003 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao X, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo:Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3  $\beta$  as a new therapeutic molecular target, 38th Annual Meeting of the American Pancreatic Association, (Chicago, '07.11).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0910K001 島崎猛夫, 中島日出夫, 石垣靖人, 本西 哲, 友杉直久, 田中卓二, 川上和之, 源 利成, 元雄良治:塩酸ゲムシダピンとGSK3  $\beta$  阻害剤併用による膵癌細胞の増殖抑制効果とその分子機構, 第 38 回日本膵臓学会大会, (福岡, '07.06), 膵臓, 74:236, 2007.
- 0910K002 (前田貞亮), 友杉直久, 神田文義, 村上辰和嘉:腎不全の細胞障害と鉄 血液透析(HD)患者の理想的鉄状態, 日本透析医学会, (大阪, '07.06), 日本透析医学会雑誌(1340-3451), 40(Suppl.1):335, 2007.
- 0910K003 友杉直久:腎不全の細胞障害と鉄 ヘプシジンによる鉄投与量の評価, 日本透析医学会, (大阪, '07.06), 日本透析医学会雑誌(1340-3451), 40(Suppl.1):334, 2007.

### 全国学会(一般演題)

- 0910L001 佐藤一賢, 浅香充宏, 足立浩樹, 近澤芳寛, 中川 卓, 今村秀嗣, 奥山 宏, 山谷秀喜, 友杉直久, 横山 仁, 森山 学, 田中達朗, 鈴木孝治:献腎移植における 0 時間、1 時間腎生検の有用性ーPrimary non-function(PNF)2 例での検討ー, 第 40 回日本臨床腎移植学会, (山代温泉, '07.02), 日本移植学会雑誌, 42:163, 2007.
- 0910L002 近澤芳寛, 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 足立浩樹, 佐藤一賢, 中川 卓, 今村秀嗣, 奥山 宏, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁:腎移植後に再燃したクローン病に抗 TNF- $\alpha$  療法が著効した 1 例, 第 40 回日本臨床腎移植学会, (山代温泉, '07.02), 日本移植学会雑誌, 42:177, 2007.
- 0910L003 M.Wakasa, Y.Nomura, O.Satake, H.Akao, M.Kitayama, T.Asaji, H.Tsugawa, S.Matsui, K.Kajinami:3-Methylglutaconic Aciduria(3MGA) in Adult Patients with Left Ventricular Systolic Dysfunction(LVSD), 第 71 回日本循環器学会総会・学術集会, (神戸, '07.03).
- 0910L004 上田忠司:ペルオキシダーゼ活性の固定時間, 日本解剖学会, (大阪, '07.03), 解剖学雑誌, 82 巻:233, 2007.

- 0910L005 藤本圭司, 中川 卓, 渥美浩克, 井村淳子, 足立浩樹, 佐藤一賢, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁:MCNS に対する MPT+低用量 PSL+低用量 CsA 療法と MPT+PSL 療法の比較検討, 第 50 回日本腎臓学会学術総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49:305, 2007.
- 0910L006 奥山 宏, 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 足立浩樹, 近澤芳寛, 佐藤一賢, 中川 卓, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁:過去 30 年間のループス糸球体腎炎の検討, 第 50 回日本腎臓学会学術総会, (浜松, '07.05), 日本腎臓学会誌, 49:344, 2007.
- 0910L007 (西尾康英), 浅井友基, 樋口正人, 友杉直久:血液透析患者における鉄代謝と合併症についての検討, 日本透析医学会, (大阪, '07.06), 日本透析医学会雑誌(1340-3451), 40(Suppl.1):430, 2007.
- 0910L008 若狭 稔, 野村祐介, 佐竹主道, 浅地孝能, 松井 忍, 梶波康二:Abnormal Pyruvic Acid Metabolism in Patients with Idiopathic Cardiomyopathy, 第 11 回日本心不全学会学術集会, (東京, '07.09).
- 0910L009 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, H.Nakajima, N.Tomosugi, T.Tanaka, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo:Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3  $\beta$  as a new therapeutic target, 第 66 回日本癌学会学術総会, (Yokohama, '07.10).
- 0910L010 島崎猛夫, 石垣靖人, 趙 霞, 友杉直久, 田中卓二, 麦 威, 川上和之, 源 利成, 元雄良治:膵癌に対する塩酸ゲムシタピンと GSK3  $\beta$  阻害剤併用の抗腫瘍効果とその分子機構, 第 18 回日本消化器癌発生学会総会, (札幌, '07.11), 第 18 回日本消化器癌発生学会総会プログラム・抄録集, 121.
- 0910L011 Y.Nagao:Histone modifications and histone deacetylase activity in meiotic prophase of cultured rat spermatocytes, 日本分子生物学会、日本生化学会 合同, (Yokohama, '07.12), 第30回日本分子生物学会年会、第80回日本生化学会大会、合同大会 講演要旨集, 641, 2007.

#### 地方学会(一般演題)

- 0910O001 X.Zhao, A.Nogawa, Y.Ishigaki, T.Matsunaga, T.Takegami, H.Nakagawa, S.Matsui:Knockdown of SMG1 PI-3 kinase and treatment with ubiquitin-proteasome inhibitor cause the accumulation of Upf1 and Upf2 proteins in human cells, 日本生化学会北陸支部第 25 回大会, (Kanazawa, '07.05).
- 0910O002 渥美浩克, 今村秀嗣, 木村庄吾, 井村淳子, 藤本圭司, 近澤芳寛, 中川 卓, 奥山 宏, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁:微小変化から巣状糸球体硬化症に至った Podocin 遺伝子異常陰性の母子例, 第 37 回日本腎臓学会西部学術大会, (福井, '07.10), 日本腎臓学会誌, 49:699, 2007.
- 0910O003 井村淳子, 奥山 宏, 木村庄吾, 渥美浩克, 藤本圭司, 近澤芳寛, 中川 卓, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁:レジオネラ肺炎を契機に肉眼的血尿による急性尿細管壊死を呈した IgA 腎症の 1 例, 第 37 回日本腎臓学会西部学術大会, (福井, '07.10), 日本腎臓学会誌, 49:699, 2007.
- 0910O004 木村庄吾, 近澤芳寛, 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 中川 卓, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁:短期間に特発性細菌性腹膜炎を頻回発症した肝硬変合併 CAPD の 1 例, 第 37 回日本腎臓学会西部学術大会, (福井, '07.10), 日本腎臓学会誌, 49:728, 2007.
- 0910O005 藤本圭司, 中川 卓, 木村庄吾, 井村淳子, 渥美浩克, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明:結節性硬化症に腎血管筋脂肪腫とオンコサイト様乳頭状腎細胞癌を合併した一症例, 第 37 回日本腎臓学会西部学術大会, (福井, '07.10), 日本腎臓学会誌, 49:737, 2007.
- 0910O006 羽柴奈穂美, 紘野健一, 野村祐介, 佐藤良子, 本山敦士, 若狭 稔, 赤尾浩慶, 河合康幸, 北山道彦, 浅地孝能, 津川博一, 松井 忍, 梶波康二:拡張型心筋症、冠動脈硬化症、間質性肺病変と類似した病態を呈した後期高齢者双生児症例, 日本循環器学会第 130 回東海第 115 回北陸合同地方会, (金沢, '07.11).

#### その他(一般演題)

- 0910R001 藤本圭司, 中川 卓, 井村淳子, 渥美浩克, 足立浩樹, 佐藤一賢, 近澤芳寛, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 田中達朗, 鈴木孝治, 佐藤勝明, 木下英理子:結節性硬化症に腎血管筋脂肪腫内出血と腫瘍性変化を合併した一症例, 第 18 回東海北陸腎不全治療研究会, (名古屋, '07.03).
- 0910R002 井村淳子, 奥山 宏, 木村庄吾, 渥美浩克, 藤本圭司, 近澤芳寛, 中川 卓, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁:レジオネラ肺炎を契機に肉眼的血尿による急性尿細管壊死を呈した IgA 腎症の 1 例, 第 57 回中部日本糸球体腎炎談話会, (名古屋, '07.07).

- 0910R003 今村秀嗣, 浅香充宏, 木村庄吾, 渥美浩克, 井村淳子, 藤本圭司, 近澤芳寛, 中川 卓, 奥山 宏, 山谷秀喜, 友杉直久, 横山 仁:虚血/再灌流障害が原因と考えられた死体腎移植後 primary nonfunction の3 症例, 移植腎病理研究会・第 11 回学術集会, (東京, '07.07).
- 0910R004 土田秀行, 村尾尚昭, 安野秀之, 石谷雅樹, 友杉直久, 麻生良典, 松井 忍:Hybrid quadrupole-linear ion trap mass spectrometer を用いた血清 hepcidin-25 の定量, 日本ヒトプロテオーム機構第 5 回大会, (東京, '07.07).
- 0910R005 足立浩樹, 木村庄吾, 藤本圭司, 井村淳子, 渥美浩克, 近澤芳寛, 中川 卓, 奥山 宏, 今村秀嗣, 山谷秀喜, 浅香充宏, 友杉直久, 横山 仁, 北川和子, 東出朋巳:腎コロボーマ症候群の 1 例, 第 15 回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会, (金沢, '07.10).

## 0920 分子腫瘍学研究部門

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授	竹上 勉	フラビウウイルスの複製, 細胞との相互作用並びにウイルス発癌の分子機構.
教授(併)	元雄良治	臨床腫瘍学, 消化器内科学, がん細胞生物学
准教授	太田隆英	がん転移機構の分子生物学的解析.
助教	村上 学	フラビウウイルスの複製阻害剤の検索と作用機構の解明.

### 研究のキーワード

cancer, carcinogenesis, metastasis, cell transformation, gene expression, hepatitis C virus, flavivirus, Japanese encephalitis virus, virus replication, RhoGDI, Rho family, Eomes, epithelial/mesenchymal, nonstructural protein NS3, RNA synthesis, transfection, persistent infection, RNAi

### 研究の概要

ウイルス感染増殖複製、細胞癌化および癌転移の分子機構の解明

### 著書

- 0920A001 元雄良治: 認定内科医・認定内科専門医受験のための演習問題と解説一第3集一, 消化器, 9-23, 医学書院, 東京都, 2007.
- 0920A002 元雄良治: 学生のための漢方医学テキスト, 日本東洋医学会学術教育委員会, 1-93, 南江堂, 東京, 2007.
- 0920A003 元雄良治: 全人的がん医療～がんプロフェッショナルを目指して～, 元雄良治(単著), 1-124, じほう, 東京, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0920B001 L.Dong, Y.Masaki, T.Takegami, T.Kawanami, K.Itoh, Z.Jin, C.Huang, X.Tong, T.Fukushima, M.Tanaka, T.Sawaki, T.Sakai, S.Sugai, T.Okazaki, Y.Hirose, H.Umehara: Cloning and expression of two human recombinant monoclonal Fab fragments specific for EBV viral capsid antigen, *Int. Immunol.*, 19:331-336, 2007.
- 0920B002 (J.Pei-hong), Y.Motoo: Expression of interleukin-22 in human melanoma cell line.(in Chinese), *J. Clin. Dermatology.*, 36:346-347, 2007.
- 0920B003 (W.Mai), K.Miyashita, A.Shakoori, B.Zhang, Z.Weiyu, Y.Takahashi, Y.Motoo, K.Kawakami, T.Minamoto: Detection of active fraction of glycogen synthase kinase 3 $\beta$  in cancer cells by nonradioisotopic in vitro kinase assay, *Oncology*, 71:297-305, 2007.
- 0920B004 (A.Ujike-Asai), A.Okada, Y.Du, M.Maruyama, X.Yuan, F.Ishikawa, Y.Motoo, K.Isobe, H.Nakajima: Large defects of type 1 allergic response in telomerase reverse transcriptase knockout mice, *J. Leukoc. Biol.*, 82:429-435, 2007.
- 0920B005 J.Yamakawa, J.Moriya, T.Takahashi, A.Ishige, Y.Motoo, F.Yoshizaki, T.Kanda: A kampo medicine, boi-ogi-to, inhibits obesity in ovariectomized rats, *eCAM*, 1-9, 2007.
- 0920B006 L.Dong, Y.Masaki, T.Takegami, Z.Jin, C.Huang, T.Fukushima, T.Sawaki, T.Kawanami, T.Saeki, K.Kitagawa, S.Sugai, T.Okazaki, Y.Hirose, H.Umehara: Clonality analysis of lymphoproliferative disorders in patients with Sjögren's syndrome, *Clin. Exp. Immunol.*, 150:279-284, 2007.

- 0920B007 (M.Gironella), M.Seux, M-J.Xie, C.Cano, R.Tomasini, J.Gommeaux, S.Garcia, J.Nowak, ML.Yeung, K-T.Jeang, A.Chaix, L.Fazli, Y.Motoo, Q.Wang, P.Rocchi, A.Russo, M.Gleave, J-C.Dagorn, JL.Iovanna, A.Carrier, M-J.Pébusque, NJ.Duseti: Tumor protein 53-induced nuclear protein 1 expression is repressed by miR-155, and its restoration inhibits pancreatic tumor development., Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., 104:16170-16175, 2007.
- 0920B008 (S-B.Su), M-J.Xie, N.Sawabu, Y.Motoo: Suppressive effect of herbal medicine saikokeishito on acinar cell apoptosis in rat spontaneous chronic pancreatitis, Pancreatol., 7:28-36, 2007.
- 0920B009 (D.Closa), Y.Motoo, JL.Iovanna: Pancreatitis-associated protein: from a lectin to an anti-inflammatory cytokine., World J. Gastroenterol., 13:170-174, 2007.
- 0920B010 島崎猛夫, 石垣靖人, 源 利成, 元雄良治: 膵癌細胞における塩酸ゲムシタピンによるアポトーシス関連遺伝子発現の変化, 膵臓, 22:14-20, 2007.

### 総説

- 0920C001 元雄良治: 相補・代替医療とがん—漢方を中心に—, 治療, 89:747-752, 2007.
- 0920C002 中島日出夫, 元雄良治: 免疫賦活—臨床, 医薬ジャーナル, 43:2231-2235, 2007.
- 0920C003 中谷直喜, 元雄良治: 消化器癌と性差, 医学と薬学, 58:675-681, 2007.

### 症例報告

- 0920D001 高橋喜統, 木場崇剛, 山口加代子, 齋藤義正, 西尾浩次, 井口晶晴, 元雄良治: Vinorelbine 投与後に原因不明のショック症状を繰り返した1症例, 癌と化療, 34:2321-2323, 2007.

### 短報

- 0920E001 T.Ota, M.Maeda, M.Murakami, T.Takegami, S.Suto, M.Tatsuka: Activation of Rac1 by Rho-guanine nucleotide dissociation inhibitor- $\beta$  with defective isoprenyl-binding pocket, Cell Biol. Int., 31:92-96, 2007.

### その他

- 0920F001 元雄良治: 集学的治療を活かす漢方の役割, 漢方医, 31:28-29, 2007.
- 0920F002 (佐治重豊), 元雄良治, 中川恵一, 古畑 智久: 悪性腫瘍と漢方—集学的・全人的アプローチ—, 漢方医, 31:144-155, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(シンポジウム)

- 0920H001 Y.Motoo, T.Shimasaki, T.Minamoto: Gemcitabine changes the gene expression of human pancreatic cancer cells : search for new therapeutic molecular targeting, NATO Advanced Research Workshop, (Tashkent,Uzbekistan, '07.09).
- 0920H002 Y.Motoo, I.Arai, I.Hyodo, K.Tsutani: Introduction of GRADE Profiler (GRADEpro) ., Meeting on Development of Evidence-based Clinical Practice Guidelines in Traditional Medicines 2007 supported by WHO, (Hong Kong, '07.12).

### 国際学会(一般演題)

- 0920I001 (A.Kanda), S.Sakita-Suto, F.Suzuki, T.Ota, M.Inoue, O.Niwa, M.Tatsuka: Study on the damage-response signal transduction generated in egg fertilized by sperm of ionizing irradiated male parent., Hiroshima University 21st Century COE Program — Radiation Casualty Medical Research Center — The 4th International Symposium, (Hiroshima, '07.02).



- 0920I002 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo: Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against pancreas cancer resulting in altered gene expression profiles, The Second Meeting of Asian-Oceanic Pancreatic Association(AOPA), (Kobe, '07.10).
- 0920I003 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, X.Zhao X, N.Tomosugi, T.Tanaka, W.Mai, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo: Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3  $\beta$  as a new therapeutic molecular target, 38th Annual Meeting of the American Pancreatic Association, (Chicago, '07.11).
- 0920I004 J.Moriya, J.Yamakawa, Y.Motoo, T.Takahashi, T.Kanda: Effect of Hochuekkito(Bu Zhong Yi Qi Tang) on Physical Activity of Murine Model of Chronic Fatigue Syndrome., The 14th International Congress of Oriental Medicine, (Taiwan, '07.12).
- 0920I005 J.Yamakawa, J.Moriya, Y.Motoo, T.Takahashi, F.Yoshizaki, T.Kanda: A Kampo Medicine, Boiogito(Fangyi-Huangqi-Tang), Inhibits Obesity in Ovariectomized Rats., The 14th international Congress of Oriental Medicine, (Taiwan, '07.12).

### 全国学会(シンポジウム)

- 0920K001 島崎猛夫, 中島日出夫, 石垣靖人, 本西 哲, 友杉直久, 田中卓二, 川上和之, 源 利成, 元雄良治: 塩酸ゲムシダピンとGSK3  $\beta$  阻害剤併用による膵癌細胞の増殖抑制効果とその分子機構, 第 38 回日本膵臓学会大会, (福岡, '07.06), 膵臓, 74:236, 2007.
- 0920K002 (川上和之), 麦 威, 島崎猛夫, 宮下勝吉, 安本和生, 高橋 豊, 大井章史, 元雄良治, 源 利成: 消化器がんの新しい治療標的 GSK3  $\beta$  の発現、活性、機能解析, 第 18 回日本消化器癌発生学会総会, (札幌, '07.11), 第 18 回日本消化器癌発生学会総会プログラム・抄録集, 115.

### 全国学会(一般演題)

- 0920L001 太田隆英, 前田雅代, 達家雅明: ヒト上皮系細胞株における RhoGDI  $\beta$  の発現と細胞内局在, 第 16 回日本がん転移学会総会, (富山, '07.07).
- 0920L002 (達家雅明), 前田雅代, 太田隆英: オーロラ B/AIM-1 キナーゼによるがん転移形質発現機構の解析, 第 16 回日本がん転移学会総会, (富山, '07.07).
- 0920L003 (W.Mai), K.Miyashita, A.Shakoori, T.Shimasaki, Y.Motoo, T.Minamoto: Expression deregulated activity and pathologic role of GSK3  $\beta$  in gastrointestinal, pancreas and liver cancers, 第 66 回日本癌学会学術総会, (横浜, '07.10).
- 0920L004 T.Shimasaki, Y.Ishigaki, H.Nakajima, N.Tomosugi, T.Tanaka, K.Kawakami, T.Minamoto, Y.Motoo: Combined effect of gemcitabine and GSK3  $\beta$  inhibitor against human pancreas cancer: GSK3  $\beta$  as a new therapeutic target, 第 66 回日本癌学会学術総会, (Yokohama, '07.10).
- 0920L005 太田隆英, 前田雅代, 村上 学, 竹上 勉, 達家雅明: v-Src でトランスフォームした Balb/c 3T3 A31-1-1 線維芽細胞におけるアノキス抵抗性の機構, 第 66 回日本癌学会総会, (横浜, '07.10).
- 0920L006 (達家雅明), 神田暁史, 嶋本文雄, 高田隆, 太田隆英: 転移性口腔扁平上皮癌細胞におけるエイム・ワン/オーロラ B の発現とアノキス抵抗性形質について, 第 66 回日本癌学会総会, (, '07.10).
- 0920L007 村上 学, 竹上 勉: 日本脳炎ウイルス感染細胞およびマウスにおける抗ウイルス剤(shRNA)導入後のインターフェロン誘導, 第 55 回日本ウイルス学会学術集会, (札幌, '07.10).
- 0920L008 (達家雅明), 太田隆英: 低分子量 G 蛋白質制御因子 RhoGDI  $\beta$  の新規電離放射線誘発切断部位の同定, 日本放射線影響学会第 50 回大会, (千葉, '07.11).
- 0920L009 村上 学, 竹上 勉: 日本脳炎ウイルス感染細胞およびマウスにおける抗ウイルス剤(shRNA)導入後のインターフェロン誘導, 第 30 回日本分子生物学会, (横浜, '07.12).

### 地方学会(特別講演)

- 0920M001 元雄良治: 肝臓外来・腫瘍外来における漢方の意義とその実際, 第 24 回中・四国肝臓病研究会, (岡山, '07.09).

## 地方学会(一般演題)

- 0920O001 X.Zhao, A.Nogawa, Y.Ishigaki, T.Matsunaga, T.Takegami, H.Nakagawa, S.Matsui: Knockdown of SMG1 PI-3 kinase and treatment with ubiquitin-proteasome inhibitor cause the accumulation of Upf1 and Upf2 proteins in human cells, 日本生化学会北陸支部第 25 回大会, (Kanazawa, '07.05).
- 0920O002 村上 学, 太田 隆英, 竹上 勉: 日本脳炎ウイルス感染に対する RNAi による防御およびインターフェロン誘導, 第 11 回神経ウイルス研究会, (草津, '07.07).
- 0920O003 守屋純二, 山川淳一, 元雄良治, 神田享勉: 漢方治療が有効であった変形性膝関節症の 3 例, 第 33 回日本東洋医学会北陸支部例会, (富山, '07.10), 第 33 回日本東洋医学会北陸支部例会要旨集, 2007.

## その他(特別講演)

- 0920P001 元雄良治: 外来化学療法と病診連携, 第 253 回富山消化器疾患懇話会, (富山, '07.08).

## その他(一般演題)

- 0920R001 太田隆英: がんの悪性化進展と RhoGDI  $\beta$ , 平成 18 年度金沢医科大学総合医学研究所研究セミナー, (内灘, '07.02).
- 0920R002 村上 学, 太田隆英, 竹上 勉: siRNA 発現および JEV 感染細胞におけるインターフェロン誘導, 第 42 回日本脳炎ウイルス生態学研究会, (白山, '07.05).
- 0920R003 (神田暁史), 崎田-数藤志帆, 鈴木文男, 太田隆英, 達家雅明: 生殖細胞を介した電離放射線の被曝影響研究: ヒストン H2AX リン酸化を指標とした被曝後受精卵子内でのゲノム応答現象の解析, 第 48 回原子爆弾後障害研究会, (, '07.06).
- 0920R004 中谷直喜, 島崎猛夫, 中島日出夫, 元雄良治: がん化学療法における口内炎および口腔内違和感に対する温清飲の使用経験, 第 20 回内灘漢方研究会, (内灘, '07.09).
- 0920R005 竹上 勉, 村上 学, 太田 隆英, 石垣 靖人: 日本脳炎ウイルス感染における宿主遺伝子発現変動 DNA マイクロアレイを用いた網羅的解析, 第 14 回トガ・フラビ・ペスチウイルス研究会, (札幌, '07.10).

## 0930 皮膚真菌学研究部門

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授(併)	望月 隆	皮膚真菌症, 医真菌学
講師(併)	河崎昌子	医真菌学.
研究員	安澤数史	真菌学

### 研究のキーワード

fungi, dermatophytes, *Candida* species, *Sporothrix* species, dematiaceous fungi, mitochondrial DNA, restriction fragment length polymorphism, ribosomal DNA, ITS region, sequencing, phylogeny, taxonomy, molecular epidemiology, molecular typing

### 研究の概要

当部門は外来に直結した皮膚真菌症起因菌に関する研究機関としていくつかの研究活動を行っている。

1. 口腔から分離された *Candida albicans* の遺伝子多形を検出するための手技の開発を行い、同一または複数の患者の口腔内に存在する *Candida* 属の菌相を調査した。
2. 爪真菌症の診断のため、爪からの DNA 抽出法と PCR-RFLP 法の手技を改良し、日常の外来診療から持ち込まれる爪検体について起因菌の同定をおこなっている。
3. 他施設からの依頼に応え、送られてくる分離株の同定、または検体からの真菌の分離・同定を行い、診断と治療の支援をしている。
4. 本学環境皮膚科学部門に現在まで植え継がれてきた菌株の保存作業を行いながら、現在は *Trichophyton tonsurans* の分子疫学的調査をおこなっている。

### 著書

- 0930A001 望月 隆:尋常性毛瘡と白癬菌性毛瘡の鑑別法, すぐに役立つ日常診療における私の工夫 (飯島正文、塩原哲夫編), 61-65, 全日本病院出版会, 東京, 2007.
- 0930A002 望月 隆:皮膚粘膜に感染する真菌の種類は?、真菌培養すると何が分かる?、最先端の検査法, 皮膚科診療最前線シリーズ水虫最前線, 28-33,92-95,100-103, メディカルレビュー社, 東京, 2007.
- 0930A003 望月 隆, 石崎 宏:5.皮膚糸状菌症, 病原性真菌ハンドブック, 119-122, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2007.
- 0930A004 望月 隆:皮膚真菌症, 今日の診断基準, 852-854, 南江堂, 東京, 2007.
- 0930A005 河崎昌子:1.病原性真菌の菌学 3) 遺伝学的同定法, 病原性真菌ハンドブック, 69-73, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2007.
- 0930A006 石崎 宏, 河崎昌子, 望月 隆:6.Sporotrichosis, 病原性真菌ハンドブック, 123-126, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0930B001 T.Mochizuki, M.Kawasaki, H.Tanabe, K.Anzawa, H.Ishizaki, J.S.Choi:Molecular epidemiology of *Trichophyton tonsurans* isolated in Japan using RFLP analysis of non-transcribed spacer regions of ribosomal RNA genes, Jpn. J. Infect. Dis., 60:188-192, 2007.

0930B002 M.Yanagihara, K.Takeda, H.Tanabe, S.Abe, H.Ishizaki:Follicular keratosis of the chin treated with 1.24R-dihydroxyvitamin D3 ointment, *Pediatr. Dermatol.*, 24:412-414, 2007.

## 総説

0930C001 望月 隆:10)抗真菌薬 最近の新薬について, *皮膚臨床*, 49:1181-1186, 2007.

0930C002 望月 隆:抗真菌外用薬をどう使うか 最新外用薬治療戦略 私はこうしている, *MB Derma*, 132:55-61, 2007.

0930C003 望月 隆:分子生物学的検査法, *日医真菌会誌*, 48:128-130, 2007.

0930C004 望月 隆:皮膚感染症 真菌との攻防を中心に, *日皮会誌*, 117:2074-2077, 2007.

## 症例報告

0930D001 (H.Fujii), M.Tanioka, M.Yonezawa, A.Arakawa, Y.Matsumura, S.Kore-eda, Y.Miyachi, S.Tanaka, T.Mochizuki:A case of atypical sporotrichosis with multifocal cutaneous ulcers, *Clin. Exp. Dermatol.*, 33:135-138, 2007.

0930D002 (角谷廣幸), 角谷孝子, 望月 隆:ネコから感染した *Microsporum canis* による体部白癬の母子例, *臨皮*, 61:182-185, 2007.

0930D003 竹田公信, 渡邊晴二, 田邊 洋, 望月 隆, 柳原 誠, 石崎 宏, 中出忠宏, 金原武司:後頭部に発症し組織学的に酸性ムコ多糖類の沈着を認めた巨大な血管拡張性肉芽腫の1例, *臨皮*, 61:190-193, 2007.

0930D004 若松伸彦, 藤井俊樹, 望月 隆, 石崎 宏, 林 育夫:貝殻による *Implantation dermatosis* の1例, *皮膚臨床*, 49:410-411, 2007.

0930D005 (岡田修子), 舩 貴志, 角田孝彦, 河崎昌子, 望月 隆, 奥山隆平, 相場節也:*Exophiala jeanselmei* による *Phaeoerythromycosis* の1例, *西日皮*, 69:162-164, 2007.

0930D006 若松伸彦, 望月 隆, 河崎昌子:畜産業従事者の顔面に生じた *Trichophyton verrucosum* による体部白癬の1例, *臨皮*, 61:457-460, 2007.

0930D007 若松伸彦, 刀川信幸, 柳原 誠, 望月 隆, 竹田公信, 竹田公英:有茎性腫瘤を形成した外陰部 Paget 癌の1例, *臨皮*, 61:551-553, 2007.

0930D008 竹田公信, 藤田 純, 望月 隆, 柳原 誠:*Traumatic anserine folliculosis* の2例, *臨皮*, 61:1005-1008, 2007.

0930D009 (藤田 繁), 望月 隆:*Trichophyton tonsurans* による右前腕の black dot ringworm, *日医真菌会誌*, 48:91-95, 2007.

0930D010 (菅原祐樹), 時田智子, 浅井大志, 森 康記, 高橋和宏, 赤坂俊英, 望月 隆:高校レスリング部員に集団発生した *Trichophyton tonsurans* による白癬一本菌の蔓延防止の対策について一, *皮膚臨床*, 49:1541-1544, 2007.

0930D011 (竹之下秀雄), 望月 隆:*Arthroderma vanbreuseghemii* の分子型を示した *Trichophyton mentagrophytes* による白癬性毛瘡の1例, *皮膚臨床*, 49:1545-1548, 2007.

0930D012 竹田公信, 石崎 宏, 望月 隆, 柳原 誠:魚鱗癬様皮疹を呈した Alagille 症候群の1例, *角化症研会記録*, 56-59, 2007.

## その他

0930F001 望月 隆:皮膚真菌感染症—最近の話題から, *城南区医師会誌*, 91:9-15, 2007.

0930F002 望月 隆:話題の真菌症 格闘技競技者間に蔓延する *Trichophyton tonsurans* 感染症, *感染症*, 37:128-129-140-144, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(特別講演)

0930G001 M.Kawasaki: Molecular biology and black fungi around the world, 21st World Congress of Dermatology, (Buenos Aires., '07.10).

### 国際学会(シンポジウム)

0930H001 M.Kawasaki, H.Ishizaki: Global molecular biology and *Sporothrix schenckii*, 21st World Congress of Dermatology, (Buenos Aires., '07.10).

### 国際学会(一般演題)

0930I001 M.Terada, J.Fujita, S.Watanabe, H.Tanabe, M.Kawasaki, T.Mochizuki: A case of hyalohyphomycotic cyst caused by *Fusarium solani*, 21st World Congress of Dermatology, (Buenos Aires., '07.10).

### 全国学会(特別講演)

0930J001 望月 隆: 皮膚感染症－真菌との攻防を中心に－, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).

### 全国学会(シンポジウム)

0930K001 望月 隆: 大学病院のネットワーク作り「皮膚真菌症 真菌症治療に向けた各診療科の協力体制作り」, 第51回日本医真菌学会総会, (高山, '07.11).

### 全国学会(一般演題)

0930L001 望月 隆, 田邊 洋, 河崎昌子, 安澤数史, 石崎 宏: 散発例から分離された *Trichophyton tonsurans* 株の分子型, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).

0930L002 (荒川明子), 金澤伸雄, 田中壯一, 米澤理雄, 望月 隆, 宮地良樹: *Trichophyton tonsurans* による頭部白癬の1例, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).

0930L003 寺田麻衣子, 小川晴子, 田邊 洋, 望月 隆, 上野正克, 永石彰子: ミオクローヌスを伴ったペラグラの1例, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).

0930L004 田邊 洋, 望月 隆: ポピドンヨードの接触皮膚炎であった術後臀部皮膚障害の1例, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).

0930L005 小川晴子, 渡邊晴二, 阿部真也, 河崎昌子, 田邊 洋, 望月 隆, 安澤数史, 刀川信幸: *Trichophyton mentagrophytes* (分子型 *Arthroderma vanbreuseghemii*) による白癬菌性毛瘡の1例, 第106回日本皮膚科学会総会, (横浜, '07.04).

0930L006 河崎昌子, 安澤数史, 若狭麻子, 田邊 洋, 望月 隆: *A. simii* と *A. vanbreuseghemii* および *A. benhamiae* 間の hybrids, 第51回日本医真菌学会総会, (高山, '07.11).

0930L007 (神戸俊夫), 中川義之, 河崎昌子, 望月 隆, 石崎 宏: 2型トポイソメラーゼ遺伝子の塩基配列に基づく *Sporothrix schenckii* およびその禁煙衆の系統関係解析, 第51回日本医真菌学会総会, (高山, '07.11).

0930L008 (梅本尚可), 出光俊郎, 加倉井真樹, 河崎昌子, 望月 隆: 免疫低下患者に発症した黒色菌糸症の2例, 第51回日本医真菌学会総会, (高山, '07.11).

0930L009 (柳原 誠), 河崎昌子, 石崎 宏, 望月 隆, 宇田川俊一: 健康者の趾間に生じた褐色過角化病変より分離できた *Curvularia* sp.(KMU 4944) の走査電顕的観察, 第51回日本医真菌学会総会, (高山, '07.11).

### 地方学会(特別講演)

0930M001 望月 隆: 皮膚真菌症－外用療法のトレンド, 第70回日本皮膚科学会東京支部学術大会, (東京, '07.02).

## 地方学会(一般演題)

- 0930O001 藤田 純, 阿部真也, 田邊 洋, 望月 隆, 金原武司:白癬菌性毛瘡の1例, 第413回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.02).
- 0930O002 小川晴子, 藤井俊樹, 阿部真也, 田邊 洋, 望月 隆, 島田昌彦, 高瀬修二郎:インターフェロン $\alpha$ 注射部位に生じた皮膚潰瘍の1例, 第413回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.02).
- 0930O003 竹田公信, 牛上 敢, 田邊 洋, 望月 隆, 安澤数史, 河崎昌子, 石崎康子:塩酸テルビナフィン錠が奏功した *Microsporum canis* による小児の頭部白癬の1例, 第414回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.06).
- 0930O004 藤田 純, 小川晴子, 安澤数史, 藤井俊樹, 阿部真也, 中川真人, 望月 隆:当科外来における皮膚粘膜カンジダ症の疫学, 第414回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.06).
- 0930O005 長谷井麻希, 藤田 純, 寺田麻衣子, 望月 隆:爪甲下に生じた血管拡張性肉芽腫の1例, 第414回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.06).
- 0930O006 竹田公信, 阿部真也, 田邊 洋, 望月 隆:胃瘻周囲の皮膚障害の6例, 第415回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.09).
- 0930O007 牛上 敢, 寺田麻衣子, 阿部真也, 望月 隆:フマル酸ケトチフェンの内服で改善した肉芽腫性口唇炎の1例, 第415回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.09).
- 0930O008 南部昌之, 田邊 洋, 河崎昌子, 望月 隆: *Trichophyton verrucosum* による体部白癬の1例, 第415回日本皮膚科学会北陸地方会, (金沢, '07.09).
- 0930O009 (梅本尚可), 出光俊郎, 加倉井真樹, 飯田絵理, 平塚裕一郎, 林 和, 和田由香, 河崎昌子, 望月 隆:免疫低下状態の患者に発症した黒色菌糸症の2例, 第58回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).
- 0930O010 (佐藤俊樹), 望月 隆:柔道部員に生じた *Trichophyton tonsurans* による体部白癬の2例, 第58回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).
- 0930O011 (藤広満智子), 高間弘道, 河崎昌子, 望月 隆: *Trichophyton tonsurans* による爪白癬の1例, 第58回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).
- 0930O012 南部昌之, 牛上 敢, 藤井俊樹, 田邊 洋, 望月 隆, 土屋 博, 森本茂人:臀部滑包炎の1例, 第58回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).
- 0930O013 長谷井麻希, 藤田 純, 小川晴子, 望月 隆, 萩原健太, 北川和子:角膜潰瘍(Mooren潰瘍)を伴った壊疽性膿皮症の1例, 第58回日本皮膚科学会中部支部学術大会, (京都, '07.10).
- 0930O014 田邊 洋, 望月 隆, 中村徳子:臀部滑液包炎の1例, 第4回日本褥瘡学会中部地方会学術大会, (金沢, '07.11).
- 0930O015 (角谷廣幸), 角谷孝子, 望月 隆: *Trichophyton tonsurans* による体部白癬の2例, 日本皮膚科学会山形地方会総会 第340回例会, (山形, '07.12).
- 0930O016 (角谷廣幸), 角谷孝子, 望月 隆: *Epidermophyton floccosum* による股部白癬の1例, 日本皮膚科学会山形地方会総会 第340回例会, (山形, '07.12).
- 0930O017 (角田孝彦), 加賀谷早織, 奥野公成, 湯田文朗, 望月 隆:左下顎の放線菌症の1例, 日本皮膚科学会山形地方会総会 第340回例会, (山形, '07.12).
- 0930O018 牛上 敢, 長谷井麻希, 田邊 洋, 望月 隆, 石倉直敬: *Trichophyton tonsurans* によるケルスス禿瘡の2例, 第416回日本皮膚科学会北陸地方会, (福井, '07.12).
- 0930O019 長谷井麻希, 阿部真也, 望月 隆, 金原武司:顆粒細胞腫の1例, 第416回日本皮膚科学会北陸地方会, (福井, '07.12).

## その他(特別講演)

- 0930P001 望月 隆:真菌検査法, 第20回真菌講習会, (内灘, '07.01).
- 0930P002 石崎 宏:真菌学入門, 第20回真菌講習会, (内灘, '07.01).

- 0930P003 望月 隆:皮膚真菌症 最近の話題－*T. tonsurans* 感染症を中心に, 松山市皮膚科医会 講演会, (松山, '07.03).
- 0930P004 望月 隆:爪真菌症の診断と治療－治る爪と治らない爪－, 北海道爪フォーラム, (札幌, '07.03).
- 0930P005 望月 隆:皮膚真菌症の診断－2007, 臨床皮膚研究会学術講演会, (福井, '07.05).
- 0930P006 望月 隆:爪真菌症の診断と治療－治る爪と治らない爪－, 石川県皮膚科医会学術講演会, (金沢, '07.05).
- 0930P007 望月 隆:かかりつけ医のための皮膚真菌症, かかりつけ医のための皮膚真菌症勉強会(第1回), (金沢, '07.05).
- 0930P008 望月 隆:皮膚真菌症－外用療法の適応と限界－, 2007年岩手県皮膚真菌症フォーラム, (盛岡, '07.05).
- 0930P009 望月 隆:皮膚真菌感染症－最近の話題から, 福岡県筑後地区皮膚科医会 学術講演会, (久留米, '07.06).
- 0930P010 望月 隆:かかりつけ医のための皮膚真菌症, かかりつけ医のための皮膚真菌症勉強会, (小松, '07.06).
- 0930P011 望月 隆:皮膚真菌症の診断法－最近の話題から, お江戸城東デルマ会, (東京, '07.07).
- 0930P012 望月 隆:皮膚真菌症の診断－病型分類の変遷を含めて－, 神奈川医真菌懇談会, (横浜, '07.07).
- 0930P013 望月 隆:糖尿病の皮膚障害－感染症を中心に, 第20回専門医と語る会, (金沢, '07.10).
- 0930P014 望月 隆:皮膚真菌症－ヒトとカビの攻防, 第34回皮膚かたち研究学会学術大会, (米子, '07.11).
- 0930P015 望月 隆:白癬の診療－外用療法の適応と限界－, 第227回沖縄県皮膚科勉強会, (那覇, '07.11).
- 0930P016 望月 隆:皮膚真菌症の臨床と遺伝子診断, 第18回SCANIC学術講演会, (大阪, '07.11).
- 0930P017 望月 隆:爪白癬－完全治癒へのアプローチ－, 爪白癬治療最前線2007, (東京, '07.12).

#### その他(シンポジウム)

- 0930Q001 望月 隆:分子生物学的真菌検査法, 日本医真菌学会50周年記念シンポジウム, (東京, '07.02).

#### その他(一般演題)

- 0930R001 安澤数史:PCR-RFLP法による病爪からの起因菌同定, 総医研平成18年度研究セミナー, (内灘, '07.02).
- 0930R002 望月 隆, 田邊 洋, 藤田 純, 河崎昌子, 安澤数史, 石崎 宏:散发例由来の *Trichophyton tonsurans* 分離株にみられた分子多型, 第28回関東医真菌懇話会, (東京, '07.06).
- 0930R003 河崎昌子, 安澤数史, 若狭麻子, 田邊 洋, 望月 隆: *Trichophyton* 属における種間ハイブリッドの産生について, 第27回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0930R004 竹田公信, 石崎 宏, 望月 隆, 柳原 誠:魚鱗癬様皮疹を呈した Alagille 症候群の1例, 第22回角化症研究会, (東京, '07.07).
- 0930R005 (藤広満智子), 高間弘道, 河崎昌子, 望月 隆: *Trichophyton tonsurans* による爪白癬の1例, 第27回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0930R006 (角谷廣幸), 角谷孝子, 望月 隆: *Epidermophyton floccosum* による股部白癬の1例, 第27回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0930R007 (六戸大樹), 竹内園子, 金子高英, 中野 創, 澤村大輔, 河崎昌子:青森県で発症した固定型スポロトリコーシスの1例, 第27回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0930R008 (柳原 誠), 花川博義, 刀川信幸, 河崎昌子, 石崎 宏, 望月 隆, 宇田川俊一:健康者の趾間に生じた黄色角化病変より分離できた *Curvularia* sp.(KMU4944) 第2報 走査電顕的検討, 第27回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0930R009 藤田 純, 小川晴子, 安澤数史, 藤井俊樹, 阿部真也, 中川真人, 望月 隆:当科外来における皮膚粘膜カンジダ症の疫学, 第27回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0930R010 (大野佐代子), 田邊 洋, 河崎昌子, 堀口裕治: *Trichophyton tonsurans* による生毛部に生じた炎症性白癬の1例, 第100回近畿皮膚科集談会, (大阪, '07.07).

- 0930R011 田邊 洋, 望月 隆, 安澤数史, 河崎昌子, 石倉直敬:某高校柔道部のブラシ検査結果について〜ヘルリコナゾール単純塗布の効果〜, 第 27 回北陸真菌懇談会, (金沢, '07.07).
- 0930R012 望月 隆, 田邊 洋, 河崎昌子, 安澤数史, 石崎 宏:散発例から分離された *Trichophyton tonsurans* にみられた分子多型, 第 95 回関西真菌懇談会, (大阪, '07.08).
- 0930R013 寺田麻衣子, 渡邊晴二, 田邊 洋, 望月 隆:下腿潰瘍で発見された悪性関節リウマチの1例, 第 3 回創傷治癒を考える会, (金沢, '07.09).
- 0930R014 (柳原 誠), 刀川信幸, 花川博義, 河崎昌子, 石崎 宏, 望月 隆, 宇田川俊一:健康者の趾間に生じた褐色過角化病変より分離できた *Curvularia* sp.(KMU 4944)の走査電顕的観察, 第 34 回皮膚かたち研究学会, (米子, '07.11).



## 0970 環境原性視覚病態研究部門

### スタッフ

職名	氏名	研究領域
教授(併)	佐々木洋	白内障, 疫学, ぶどう膜炎.
准教授(併)	小島正美	白内障, 眼光学, 電磁波眼障害, 疫学.
助教(併)	河上 裕	白内障, 甲状腺眼症
研究員	山代陽子	白内障, 電磁波眼傷害, 疫学

### 研究のキーワード

electromagnetic waves, micro waves, millimeter waves, ultraviolet rays, infrared rays, non ionizing-radiation, mobile phone, environmental health, cataract epidemiology, prevention of blindness, cataract, pterygium, glaucoma, age related macular degeneration, JICA, WHO, outdoor temperature, risk factors search, Reykjavik eye study, Monzen eye study, Liaoning eye study, racial differences

### 研究の概要

部門の主テーマは①『中国低所得農民層の失明実態究明;山西省における実態調査(JICAプロジェクト)』、②『電波の健康への影響;60GHz帯による急性眼部ばく露実験』である。課題①:これまでの遼寧省、海南省の検診に続き山西省太原市郊外の農村地区で検診を行った。受診者数は710名、受診率は93.9%と高率であった。失明疾患の首位は白内障であったが、糖尿病網膜症、加齢黄斑変性症などの眼底病変も少数ながら見られた。課題②:60GHz帯のミリ波被曝による急性眼部傷害を家兎を用いて検討して来たが、強度のばく露でない限り眼傷害は発現しないこと、先人の指摘する角膜上皮障害の中には電磁波ばく露に関係のない非特異的なものがあることなどを明らかにすることができた。

### 著書

- 0970A001 佐々木洋:白内障の基本病型、白内障の副病型, 眼科プラクティス 18 前眼部アトラス(田野保雄 他), 382-384,385-387, 文光堂, 東京, 2007.
- 0970A002 坂本保夫:二枚重ね後房眼内レンズ, 眼科プラクティス 18 前眼部アトラス (田野保雄 他), 435, 文光堂, 東京, 2007.

### 学術論文

#### 原著

- 0970B001 M.Kojima, L.Sun, I.Hata, Y.Sakamoto, H.Sasaki, K.Sasaki:Efficacy of  $\alpha$ -lipoic acid against diabetic cataract in rat, Jpn. J. Ophthalmol., 51:10-13, 2007.
- 0970B002 (K.Wake), H.Hongo, S.Watanabe, M.Taki, Y.Kamimura, Y.Yamanaka, T.Uno, M.Kojima, I.Hata, K.Sasaki: Development of a 2.45-GHz local exposure system for In Vivo study on ocular effects, IEEE Trans. Microw. Theory Tech., 55:588-596, 2007.
- 0970B003 (T.Olsen), A.Arnarsson, H.Sasaki, K.Sasaki, F.Jonasson:On the ocular refractive components : the Reykjavik eye study, Acta Ophthalmol. Scand., 85:361-366, 2007.
- 0970B004 (A.Arnarsson), KF.Damji, T.Sverrisson, H.Sasaki, F.Jonasson:Pseudoexfoliation in the Reykjavik eye study : prevalence and related ophthalmological variables, Acta Ophthalmol. Scand., 85:822-827, 2007.

- 0970B005 I.Shima, S.Katsuda, Y.Ueda, N.Takahashi, H.Sasaki:Expression of matrix metalloproteinases in wound healing after glaucoma filtration surgery in rabbits, *Ophthalmic Res.*, 39:315-324, 2007.
- 0970B006 (A.Hirata), S.Watanabe, O.Fujiwara, M.Kojima, K.Sasaki, T.Shiozawa:Temperature elevation in the eye of anatomically based human head models for plane-wave exposures, *Phys. Med. Biol.*, 52:6389-6399, 2007.
- 0970B007 佐々木洋:眼部紫外線総被曝量と翼状片有所見率に関する研究 —気象条件の異なる地域における眼疫学調査から—, *金沢大十全医学会誌*, 116:28-29, 2007.
- 0970B008 曲 静涛, 佐々木洋, 刘 忠鑫, 周 静聖, 吳 開力, 小島正美, 坂本保夫, 本多隆文, 河上 裕, 山代陽子, 張勁松, 佐々木一之, 日中共同調査グループ:中国海南省三亚地区に在住する低所得農民層の失明実態, *臨眼*, 61:411-416, 2007.
- 0970B009 福田正道, 山本佳代, 高橋信夫, 佐々木洋, 吉川眞男:角膜抵抗測定装置による角膜障害の定量化の検討, *あたらしい眼科*, 24:521-525, 2007.

## その他

- 0970F001 小島正美:紫外線が白内障の原因に?, *日医ニュース 健康ふらざ.*, 1098, 2007.
- 0970F002 小島正美:白内障発現因子としての紫外線, *J & J*, 1-2, 2007.
- 0970F003 坂本保夫:水晶体 Retrodots 混濁, *あたらしい眼科*, 24:1045-1046, 2007.
- 0970F004 佐々木洋:紫外線が眼に与える影響, 第1回ラウンドテーブルディスカッション., 3-5, 2007.
- 0970F005 坂本保夫:光の仕組みに関して, 第1回ラウンドテーブルディスカッション., 6-7, 2007.
- 0970F006 小島正美:紫外線から瞳を守りましょう, *健康.*, 24-25, 2007.
- 0970F007 佐々木洋:紫外線対策最新情報 眼の日焼けにもっと注意, *いきいき.*, 8:108-109, 2007.
- 0970F008 佐々木洋:紫外線から眼を守るために 紫外線の眼に対する悪影響, *トランジションズ.*, 2:1, 2007.
- 0970F009 坂本保夫:紫外線とまぶしさを防ぐには, *トランジションズ.*, 2:2, 2007.

## 学会発表

### 国際学会(一般演題)

- 0970I001 K.Sasaki, H.Sasaki, R.Honda, Y.Kawakami, M.Kojima, Y.Sakamoto, J.Qu, Y.Yamashiro, J.Zhang, Z.Lilu:High Prevalence of Pterygium in the Population of a Tropical Area in China -Sanya Eye Study-, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0970I002 (A.M.Arnarsson), K.F.Damji, T.Sverrisson, H.Sasaki, F.Jonasson:Prevalence of pseudoexfoliation and association with IOP, corneal thickness, and structural optic disc parameters in the Reykjavik eye study, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0970I003 H.Sasaki, Y.Sakamoto, E.Shibuya, T.Yamaguchi, Y.Kawakami, H.Nakaizumi, K.Sasaki:Deterioration of reading performance and ocular higher order aberration in subjects with cortical cataract, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0970I004 K.Nagai, H.Sasaki, R.Honda, M.Kojima, Y.Sakamoto, J.Qu, K.Sasaki:Prevalence of cataract in eyes with posterior vitreous detachment, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0970I005 Y.Kawakami, H.Sasaki, Y.Sakamoto, M.Kojima, J.Qu, Z.Liu, J.Zhang, K.Sasaki:True exfoliation in chinese population in a tropical area -The Sanya Eye Study-, Association for Research in vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0970I006 M.Fukuda, H.Sasaki:Intraocular penetration of moxifloxacin ophthalmic solution in rabbit eyes, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).

- 0970I007 M.Kojima, Y.Yamashiro, M.Hanazawa, S.Watanabe, H.Sasaki, M.Taki, K.Sasaki: Investigation of frequency specificity of ocular effects through quasi-millimeter and millimeter wave exposure, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0970I008 J.Qu, H.Sasaki, Y.Kawakami, Y.Sakamoto, M.Kojima, J.Zhou, K.Wu, J.Zhang, R.Honda, K.Sasaki: The relationship of axial length and three main types of cataract in the population of a tropical area of China, Association for Research in Vision and Ophthalmology, (Florida, '07.05).
- 0970I009 (H.Wakatsuchi), M.Hanazawa, T.Sakai, S.Watanabe, M.Kojima, Y.Yamashiro, K.Sasaki, O.Hashimoto: Complex permittivities measurements of ocular tissues in quasi-millimeter and millimeter wave bands, Bioelectromagnetics, (Kanazawa, '07.06).
- 0970I010 M.Kojima, M.Hanazawa, Y.Yamashiro, S.Watanabe, H.Sasaki, M.Taki, K.Sasaki: Possibility of frequency specificity of ocular effects by quasi-millimeter and, Bioelectromagnetics, (Kanazawa, '07.07).
- 0970I011 K.Kitagawa, N.Tomosugi, H.Tuchida, H.Sasaki: Automated identification and quantification of tear proteins from Sjogern's syndrome by LC/MS on a hybrid linear ion trap mass spectrometer, 5th international Conference on the Tear Film & Ocular Surface : Basic Science and Clinical Relevance, (Italy, '07.08).
- 0970I012 M.Kojima, Y.Yamashiro, H.Sasaki, K.Sasaki: Difference of ocular injury by millimeter wave exposure with different frequency, European association for Vision and Eye Research, (Slovenia, '07.10).
- 0970I013 K.Sasaki: Cataract classification systems, a critical review, European Association for Vision and Eye Research, (Slovenia, '07.10).
- 0970I014 H.Sasaki: Racial differences of lens trabecular properties, European Association for Vision and Eye Research, (Slovenia, '07.10).
- 0970I015 Y.Sakamoto, H.Nakaizumi, N.Yamamoto, M.Sakamoto, H.Sasaki, K.Sasaki: Influence of the riling of aspheric intraocular lens on the ocular higher order aberration and the contrast sensitivity function, US-Japan Cooperative Cataract Research Group Meeting, (Hawaii, '07.12).
- 0970I016 K.Nagai, H.Sasaki, R.Honda, Y.Kawakami, Y.Sakamoto, J.Qu, K.Sasaki: Change of light scattering intensity in eyes with posterior vitreous detachment, Monzen eye study, US-Japan Cooperative Cataract Research Group Meeting, (Hawaii, '07.12).
- 0970I017 H.Kawada, M.Kojima, Y.Yamashiro, M.Fukuda, T.Kimura, S.Natori, K.Sasaki, H.Sasaki: Effect of 5-S-GAD (eye drops) on UV-B-induced cataract in rats, US-Japan Cooperative Cataract Research Group Meeting, (Hawaii, '07.12).
- 0970I018 M.Kojima, Y.Yamashiro, Y.Sakamoto, Y.Kawakami, H.Sasaki, K.Sasaki: Difference of cataract development by different frequency in millimeter wave, US-Japan Cooperative cataract Research Group Meeting, (, '07.12).
- 0970I019 H.Sasaki, N.Fujita, Y.Sakamoto, M.Kojima, J.Qu, N.Yamamoto, Y.Kawakami, K.Nagai, H.Nakaizumi, K.Sasaki: Myopia induced by retrodots and nuclear cataract, US-Japan Cooperative Cataract Research Group Meeting, (Hawaii, '07.12).

#### 全国学会(シンポジウム)

- 0970K001 佐々木洋: 水晶体の透明性維持, 第111回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).

#### 全国学会(一般演題)

- 0970L001 福田正道, 山本佳代, 高橋信夫, 佐々木洋, 吉川眞男: 生体眼における角膜バリアー機能測定装置の開発, 第31回角膜カンファレンス, 第23回日本角膜移植学会, (京都, '07.02).
- 0970L002 萩原健太, 北川和子, 稲垣伸亮, 佐々木洋, 外園千恵, 望月 隆, 桜井 泉: 壊疽性膿皮症と合併した Mooren 腫瘍の1例, 第31回角膜カンファレンス, 第23回日本角膜移植学会, (京都, '07.02).
- 0970L003 (若土弘樹), 花澤理宏, 酒井泰二, 渡辺聡一, 小島正美, 山代陽子, 佐々木洋, 橋本 修: 準ミリ波帯及びミリ波帯における眼組織の複素比誘電率測定, 電子情報通信学会, (名古屋, '07.03).

- 0970L004 (鈴木敬久), 多氣昌生, 小島正美, 福永 香, 渡辺聡一:感温液晶マイクロカプセルを用いた高周波電磁界に関する曝露評価手法, 電子情報通信学会, (名古屋, '07.03).
- 0970L005 本多隆文, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本 保夫, 小島正美, 曲 静涛, 山代陽子, 佐々木一之, 張 頸松, 山田裕一:中国熱帯地区農民における翼状片高有所見率-Sanya Eye Study-, 第 77 回日本衛生学会総会, (大阪, '07.03), 日本衛生学雑誌, 62:732.
- 0970L006 小島正美, 花澤理宏, 山代陽子, 渡辺聡一, 佐々木洋, 佐々木一之:眼内温度、眼傷害を指標にした準ミリ波、ミリ波帯の波長特異性有無の検索, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0970L007 坂本保夫, 佐々木洋, 渋谷恵理, 山口智子, 河上 裕, 中泉裕子, 佐々木一之:軽度皮質白内障眼における読書能力低下と眼高次収差, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0970L008 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 矢口裕基, 佐々木一之:後部硝子体剥離と白内障, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0970L009 藤田信之, 坂本保夫, 小島正美, 佐々木洋, 佐々木一之:マネキン型計測システムを用いた太陽高度別眼部紫外線被曝の測定, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0970L010 曲 静涛, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本保夫, 小島正美, 周 静聖, 呉 開力, 張 勁松, 本多隆文, 佐々木一之:中国農村部3地域在住農民にみられた白内障病型分布, 第 111 回日本眼科学会総会, (大阪, '07.04).
- 0970L011 小島正美, 花澤理宏, 山代陽子, 川田寛義, 酒井泰二, 渡辺聡一, 佐々木洋, 佐々木一之:周波数の異なるミリ波曝露による白内障発生の有無, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0970L012 中泉裕子, 坂本保夫, 曲 静涛, 山本奈未, 永井康太, 河上 裕, 佐々木洋:非球面眼内レンズの高次収差とコントラスト感度への影響, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0970L013 山本奈未, 坂本保夫, 高島佳恵, 中野太郎, 矢口裕基, 中泉裕子, 佐々木洋:非球面眼内レンズの度数計算における予測前房深度の精度, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0970L014 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 佐々木一之:核白内障のリスクとしての長眼軸と後部硝子体剥離, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0970L015 河上 裕, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 藤田信之, 永井康太, 周 静聖, 張 勁松, 佐々木一之:中国山西省農民層の白内障有所見率, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0970L016 藤田信之, 坂本保夫, 小島正美, 曲 静涛, 山本奈未, 河上 裕, 佐々木洋, 佐々木一之:Retrodots 混濁による水晶体近視, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0970L017 曲 静涛, 佐々木洋, 坂本保夫, 小島正美, 河上 裕, 山代陽子, 佐々木一之:中国中部農村地区住民における白内障と眼軸長に関する検討, 第 46 回日本白内障学会総会、第 22 回日本眼内レンズ屈折手術学会総会, (愛媛, '07.06).
- 0970L018 福田正道, 佐々木洋:0.5%モキシフロキサシン点眼薬の家兎眼組織内移行動態, 第 44 回日本眼感染症学会、第 41 回日本眼炎症学会、第 50 回日本コンタクトレンズ学会総会, (東京, '07.07).
- 0970L019 稲垣伸亮, 永井康太, 萩原健太, 北川和子, 佐々木洋:メチシリン耐性ブドウ球菌による小児急性化膿性涙腺炎の症例, 第 44 回日本眼感染症学会、第 41 回日本眼炎症学会、第 50 回日本コンタクトレンズ学会総会, (東京, '07.07).
- 0970L020 (若土弘樹), 酒井泰二, 渡辺聡一, 小島正美, 山代陽子, 佐々木一之, 橋本修:5~50 GHz における眼組織の複素比誘電率測定に対する組織採取後の保存条件の影響, 2007 年ソサイエティ大会 電子情報通信学会, (鳥取, '07.09).
- 0970L021 (杉山裕紀), 平田晃正, 藤原 修, 河井寛紀, 小島正美, 山代陽子, 渡辺聡一, 佐々木一之:マイクロ波曝露の家兎に対する深部温度上昇の FDTD モデリング, 2007 年ソサイエティ大会 電子情報通信学会, (鳥取, '07.09).
- 0970L022 坂本保夫, 中泉裕子, 山本奈未, 曲 静涛, 坂本真由美, 佐々木洋, 佐々木一之:非球面眼内レンズ偏位による眼高次収差とコントラスト感度への影響, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).

- 0970L023 曲 静涛, 佐々木洋, 坂本保夫, 河上 裕, 周 静聖, 小島正美, 本多隆文, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之: 水晶体混濁進行危険因子としての眼軸長: 中国山西省での失明実態調査から, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 0970L024 河上 裕, 佐々木洋, 周 静聖, 曲 静涛, 小島正美, 本多隆文, 坂本保夫, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之: 中国内3地域における低所得農民層の失明実態調査: 山西省太原地区での調査から, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 0970L025 矢口裕基, 高島佳恵, 山本奈未, 渋谷恵理, 山口智子, 藪越公司, 山口昌夫, 佐々木洋: 白内障手術前後の重心動揺の変化, 第 61 回日本臨床眼科学会, (横浜, '07.10).
- 0970L026 小島正美, 本多隆文, 河上 裕, 坂本保夫, 曲 静涛, 山代陽子, 張 勁松, 呉 開力, 佐々木洋, 佐々木一之: 眼裂斑、翼状片と前眼部蛍光の関連, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).
- 0970L027 藤田信之, 坂本保夫, 曲 静涛, 小島正美, 山本奈未, 河上 裕, 佐々木洋, 佐々木一之: Retrodots 混濁および核白内障による水晶体近視, 第 61 回日本臨床眼科学会, (京都, '07.10).

### その他(特別講演)

- 0970P001 佐々木洋: 太陽紫外線と眼疾患, 第 5 回横浜臨床眼科シンポジウム, (横浜, '07.11).

### その他(一般演題)

- 0970R001 山代陽子, 佐々木洋, 茨木信博, 佐々木一之: ヒト水晶体上皮細胞の細胞周期とサイクリン依存性キナーゼ阻害因子(CDKI)との関係, 水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0970R002 河上 裕, 佐々木洋, 周 静聖, 曲 静涛, 小島正美, 本多隆文, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之: 中国山西省太原地区在住低所得農民層の白内障有所見率, 第 33 回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0970R003 曲 静涛, 佐々木洋, 河上 裕, 坂本保夫, 小島正美, 周 静聖, 呉 開力, 張 勁松, 本多隆文, 佐々木一之: 中国熱帯地区における白内障混濁病型と眼軸長の関係, 第 33 回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0970R004 坂本保夫, 佐々木洋, 渋谷恵理, 山口智子, 河上 裕, 中泉裕子, 佐々木一之: 皮質白内障眼の読書能力低下と眼高次収差, 第 33 回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0970R005 永井康太, 佐々木洋, 本多隆文, 小島正美, 坂本保夫, 曲 静涛, 佐々木一之: 後部硝子体剥離眼の白内障, 第 33 回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0970R006 佐々木洋: 白内障の臨床, 第 33 回水晶体研究会, (淡路, '07.01).
- 0970R007 佐々木洋: 中国農村地区の失明実態調査を終えて, 金沢医科大学総合医学研究所平成 18 年度研究セミナー, (内灘, '07.02).
- 0970R008 小島正美, 山代陽子, 酒井泰二, 佐々木洋, 渡辺聡一, 鈴木敬久, 多氣昌生, 佐々木一之: ミリ波帯における電波曝露による眼傷害発生の検討, 電気学会第 9 回調査専門委員会, (東京, '07.07).
- 0970R009 福田正道, 山本佳代, 高橋信夫, 佐々木洋: 角膜コンタクトレンズ電極装置による角膜障害の定量化の検討, 金沢医科大学第 33 回総会、第 43 回学術集会, (内灘, '07.07).
- 0970R010 佐々木洋: 非球面眼内レンズと視機能, 第 43 回日本眼光学学会総会, (旭川, '07.09).
- 0970R011 福田正道, 川田寛義, 山本佳代, 高橋信夫, 佐々木洋: 角膜抵抗装置によるn-ヘプタノール誘発角膜障害の定量的評価法, 第 45 回福井県眼科集談会, (福井, '07.09).
- 0970R012 稲垣伸亮, 萩原健太, 北川和子, 永井康太, 佐々木洋: Compromised host に発症した難地性真菌性角膜炎の1症例, 第 27 回金沢医科大学眼科研究会, (金沢, '07.10).
- 0970R013 曲 静涛, 佐々木洋, 坂本保夫, 河上 裕, 周 静聖, 小島正美, 本多隆文, 呉 開力, 張 勁松, 佐々木一之: 左右眼の眼軸長と水晶体混濁; 中国山西省での失明実態調査から, 第 27 回金沢医科大学眼科研究会, (金沢, '07.10).
- 0970R014 川田宏義, 小島正美, 山代陽子, 福田正道, 木村隆仁, 名取俊二, 佐々木一之, 佐々木洋: 紫外線(UVB)誘発ラット白内障モデルにおける5-S-GAD 点眼の抗白内障作用, 第 320 回金沢眼科集談会, (金沢, '07.12).

## 補助金・受託研究費

### 1. 文部科学省・学術振興会科学研究費補助金等

(単位：千円)

氏名	所属・役職	種目	研究課題	金額
八田 稔久	分子細胞形態科学	教授	科学研究費補助金 基盤研究(B)	10,000
中川 秀昭	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(B)	4,500
三浦 克之	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	准教授	科学研究費補助金 基盤研究(B)	1,300
堀 有行	医学教育学	准教授	科学研究費補助金 基盤研究(B)	5,600
梅原 久範	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(B)	8,200
須貝 外喜夫	生理機能制御学 (生理学)	准教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	1,500
芝本 利重	生理機能制御学 (生理学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	700
宮前 俊一	生理機能制御学 (生理学)	講師	科学研究費補助金 基盤研究(C)	900
伊達 孝保	ゲノム医科学 (生化学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	2,000
岩淵 邦芳	ゲノム医科学 (生化学)	准教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	1,600
橋本 光正	ゲノム医科学 (生化学)	助教	科学研究費補助金 基盤研究(C)	1,900
西尾 眞友	生体情報薬理学 (薬理学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	1,200
田中 卓二	腫瘍病理学 (病理学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	800
上田 善道	病理病態学 (病理学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	2,100
山田 裕一	社会環境保健医学 (衛生学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	1,200
石崎 昌夫	社会環境保健医学 (衛生学)	准教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	2,300
西条 旨子	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	准教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	1,300
北村 修	法医学	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	2,300
梅 博久	呼吸機能治療学 (呼吸器内科学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	2,200
横山 仁	腎機能治療学 (腎臓内科学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	1,500
正木 康史	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	准教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	700
田中 真生	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	講師	科学研究費補助金 基盤研究(C)	1,400
中村 常之	発生発達医学 (小児科学)	助教	科学研究費補助金 基盤研究(C)	2,100
河野 美幸	臓器機能再建学 (小児外科学)	准教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	1,700
地引 逸亀	精神神経科学 (神経精神医学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	500
小坂 健夫	消化器外科治療学 (消化器外科学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	1,000

友田 幸一	感覚機能病態学 (耳鼻咽喉科学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	手術用光ファイバシステムを用いた術者の技能評価と手術教育プログラム	3,200
鈴木 孝治	泌尿生殖器治療学 (泌尿器科学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	トロン受容体阻害による尿路結石症発生抑制	1,500
前田 雅代	生命科学科目 (自然科学)	講師	科学研究費補助金 基盤研究(C)	Caspase-1により切断されたLyGDIによる転移抑制機構の解析	1,300
牧野田 知	生殖周産期医学 (産科婦人科学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	卵巣機能におけるG-CSF、IL-6などサイトカインの作用解明と臨床応用について	700
関 純彦	侵襲制御学 (麻酔学)	准教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	正常および敗血症ラットの微小腸間膜動脈運動に及ぼす鎮静薬の影響	500
瀬上 夏樹	顎口腔機能病態学 (口腔科学)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	高齢者の習慣性顎関節脱臼の臨床病態学的調査と低侵襲手術法の確立に向けた開発	1,700
金山 景錫	顎口腔機能病態学 (口腔科学)	講師	科学研究費補助金 基盤研究(C)	変形性顎関節症の発症機序と病態の解明：破骨細胞に対する性ホルモンの影響	1,300
出村 昇	顎口腔機能病態学 (口腔科学)	講師	科学研究費補助金 基盤研究(C)	顎関節症の病因解明の試み；滑液中の蛋白修飾糖類の解析による糖鎖異常の検討	1,600
神田 享勉	総合内科学 (総合診療科)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	心筋内アミロイド発現誘導による心筋再生治療	2,800
高橋 孝	総合内科学 (総合診療科)	准教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	ウイルス感染症におけるスフィン系薬の宿主応答作用と抗ウイルス作用の解明	2,600
佐久間 勉	呼吸機能治療学 (呼吸器外科)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	肺胞水分蛋白再吸収機序の活性化による肺傷害治療法の開発	1,100
佐川 元保	呼吸機能治療学 (呼吸器外科)	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	仮想・極細気管支鏡とPET-CTを用いた肺野微小肺癌の悪性度解析と個別治療の確立	2,200
石垣 靖人	R Iセンター	講師	科学研究費補助金 基盤研究(C)	疑ウイルス症候群の病態解明	800
松井 忍	先進医療研究 部門	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	抗心筋膜受容体抗体による心筋傷害：抗体吸着療法の開発と創薬の試み	2,100
竹上 勉	分子腫瘍学研 究部門	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	流行するフルウイルスの急所は何か：NS4a蛋白及びゲノム3'UTRの役割	1,600
坂本 保夫	環境原性視覚 病態研究部門	非常勤 講師	科学研究費補助金 基盤研究(C)	白内障患者に対する透明遮光眼鏡の視機能改善効果の解明	1,000
北岡 和代	看護学部	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	産業領域におけるバーンアウトと企業損失に関する縦断研究	800
前田 修子	看護学部	講師	科学研究費補助金 基盤研究(C)	「訪問看護師を対象とした感染管理教育プログラム」の実証と再構築に関する研究	800
柿沼 宏明	看護学部	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	甲状腺線形欠乏による胎生期脳障害の病態解明に関する研究	1,200
甲野 裕之	看護学部	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	炎症性大腸炎がんにおける一酸化窒素のジェネティック作用とエピジェネティック作用	2,000
森河 裕子	看護学部	教授	科学研究費補助金 基盤研究(C)	夜勤交代勤務に対する適応過程の追跡研究 睡眠、疲労、バイオマーカーの1年間の追跡	3,300
梅原 久範	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	教授	科学研究費補助金 萌芽研究	新規抗癌剤開発のためのヒト細胞解析	1,600
岩井 邦充	高齢医学 (老年病学)	准教授	科学研究費補助金 萌芽研究	精神的ストレスの単球マクロファージを介する急性冠症候群発症への関与	1,400
島崎 猛夫	腫瘍治療学	助教	科学研究費補助金 萌芽研究	塩酸ゲムシリンによる膀胱がん細胞のEMT誘導の検証と分子細胞機構の解明	2,600
下川 隆	分子細胞形態 科学(解剖学)	准教授	科学研究費補助金 若手研究(B)	培養骨格筋細胞を用いた筋再生に関する研究	1,400
黒田 尚宏	医学教育学	助教	科学研究費補助金 若手研究(B)	携帯電話システムの医学教育への応用	500
小林 あずさ	発生発達医学 (小児科学)	助教	科学研究費補助金 若手研究(B)	超音波装置を用いた超低出生体重児に対するカーテリル塞栓術開発の研究	900
廣保 究	精神神経科学 (神経精神医学)	助教	科学研究費補助金 若手研究(B)	ドーパミンD2遺伝子多型と非定型抗精神病薬による治療予測	1,000
森田 礼時	機能再建外科学 (形成外科学)	助教	科学研究費補助金 若手研究(B)	リンパ管系良性・悪性腫瘍の発病進展に関与する脈管新生因子及び遺伝子変異	1,600

安井 由美子	腫瘍病理学	助 教	科学研究費補助金 若手研究(スタートアップ)	炎症性大腸がんモデルマウスを用いた共役リノン酸の発がん阻止効果に関する研究	1,370
田村 幸子	看護学部	教 授	科学研究費補助金 若手研究(スタートアップ)	生体腎移植におけるドナーの経験	1,060
田中 卓二	腫瘍病理学 (病理学)	教 授	科学研究費補助金 科学研究費分担研究	核内受容体蛋白を分子標的とした肝癌化学予防に関する研究	1,000
中川 秀昭	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	教 授	科学研究費補助金 科学研究費分担研究	GISを用いたベトナムでのダイオキシン類による環境汚染と健康影響に関する疫学研究	1,000



## 2. 厚生労働省及び他省庁等補助金

(単位：千円)

氏名	所属・役職	種目	研究課題	金額
田中 卓二	腫瘍病理学 (病理学)	教授	がん研究助成金 個体レベルでの発がん予知と予防に関する基盤的研究	2,450
東 光太郎	放射線診断治療学 (放射線医学)	教授	がん研究助成金 画像診断に基づく消化器がん、肺がん、乳がんのclinical stagingの確立と治療法選択に関する研究	1,000
佐川 元保	呼吸機能治療学 (呼吸器外科)	教授	がん研究助成金 がん検診の適切な方法とその評価法の確立に関する研究	800
甲野 裕之	看護学部	教授	がん研究助成金 ヒトがん発生に係わる環境要因及び感受性要因に関する研究	1,700
森本 茂人	高齢医学 (老年病学)	教授	創薬基盤推進研究 事業 遺伝子多型検索による高血圧個別化診療の確立に関する研究	1,000
松井 真	脳脊髄神経治療学 (神経内科学)	教授	国立精神・神経医療・精神・神経疾患研究委託費 神経疾患の診断・治療・予防に関する包括的臨床研究	550
中川 秀昭	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	教授	循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 疾病予防サービスに係わるエビデンス構築のための大規模臨床共同研究	5,000
中川 秀昭	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	教授	循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 勤労者の健康づくりのための給食を活用した集団及びハイリスク者への対策に関する研究	2,000
三浦 克之	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	准教授	循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 日本人の食事摂取基準の活用方法に関する検討	1,500
田中 卓二	腫瘍病理学 (病理学)	教授	第3次対がん総合戦略研究事業 がん化学予防剤の開発に関する基礎及び臨床研究	3,500
杉江 茂幸	腫瘍病理学 (病理学)	教授	第3次対がん総合戦略研究事業 疾患モデル動物を用いた環境発がんの初期発生過程及び感受性要因の解明とその臨床応用に関する研究	3,800
佐川 元保	呼吸機能治療学 (呼吸器外科)	教授	第3次対がん総合戦略研究事業 標準的検診法と精度管理や医療経済の効果に関する研究	1,000
中川 秀昭	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	教授	長寿科学総合研究事業 食生活・栄養素摂取状況が高齢者の健康寿命に与える影響に関する研究:NIPPON DATA80・90の追跡調査	500
大原 義朗	生体感染防御学 (微生物学・医動物学)	教授	難治性疾患克服研究事業 免疫性神経疾患に関する調査研究	1,000
中川 秀昭	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	教授	難治性疾患克服研究事業 特定疾患の疫学に関する研究	1,000
松井 真	脳脊髄神経治療学 (神経内科学)	教授	難治性疾患克服研究事業 免疫性神経疾患に関する調査研究	1,000
松本 忠美	運動機能病態学 (整形外科)	教授	難治性疾患克服研究事業 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究	800
田中 卓二	腫瘍病理学 (病理学)	教授	食品の安心・安全確保推進研究事業 食品中の複数の化学物質による健康影響に関する調査研究	4,500

### 3. その他の助成金等

(単位：千円)

氏名	所属・役職	種目	研究課題	金額	
中川 秀昭	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	教授	(株)東レリサーチセンター委託事業(環境省)	加ミム汚染地域における生命予後等に関する疫学研究	4,600
表 和彦	消化器外科治療学 (消化器外科学)	講師	(独)科学技術振興機構FS委託研究 (可能性試験)	腹腔鏡下手術用屈曲軸内回転鉗子の開発	400
小島 正美	感覚機能病態学 (眼科学)	講師	(独)科学技術振興機構・地域イノベーション創出総合支援事業	紫外線反射防止サングラスの開発とその効果の実証	2,000
石垣 靖人	R Iセンター	講師	(独)科学技術振興機構・地域イノベーション創出総合支援事業	DNAマイクロアレイにおける外部標準データ構築	2,000
高林 晴夫	人類遺伝学研究部門臨床	准教授	(独)科学技術振興機構・産学共同シーズイノベーション事業・顕在化ステージ	母体血中有核赤血球のハイムレット分離精製方法の検証	1,200
佐々木 洋	環境原性視覚病態研究部門	教授	(財)フコム先端技術研究支援センター委託事業(総務省)	ミリ波による眼球への影響評価に関する研究	30,800
梅原 久範	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	教授	アメリカ国立衛生研究所(NIH)研究助成	シェーグレン症候群の国際診断基準の作成	11,414
川村 友美	精神神経科学 (神経精神医学)	大学院生	(公)松原三郎記念事業松原記念奨励賞	非定型抗精神病薬オザピドンとアリゾプリールの急性投与による家兔脳におけるドーパミン、セロトニン濃度の変化	500
元雄 良治	腫瘍治療学	教授	(財)がん集学的治療研究財団一般研究助成	がん化学療法に伴う疲労感に対する補中益気湯の有用性	1,000
米倉 秀人	ゲノム医科学 (生化学)	教授	(財)北国がん研究振興財団北国がん基金研究助成金	RNA レベルでの血管新生制御機構の解明と制癌への応用	1,000
友杉 直久	先進医療研究部門	教授	(財)北国がん研究振興財団北国がん基金研究助成金	白血病の新規治療標的 - プロテオミクス技術による hepcidin-25 と骨髄因子の解析 -	1,000
吉村 弘	顎口腔機能病態学 (口腔科学)	准教授	(財)慢性疾患・リハビリテーション研究振興財団研究助成	カインと仮想空間刺激による認知症・アルツハイマー病の治療法の開発	1,000
齊藤 峰輝	生体感染防御学 (微生物学・医動物学)	准教授	(財)武田科学振興財団医学系研究奨励金	ヒト成人T細胞白血病ウイルス型関連脊髄症(HAM)発症危険群の同定と発症予防法の開発	2,000
木越 俊和	内分泌代謝制御学 (内分泌内科学)	特任教授	(財)福田記念医療技術振興財団研究助成金	メタリックナノドーム予防・改善のための生活習慣是正プログラムの作成とその評価 - 集学的ならびに個別化医療の展開	2,000
梅原 久範	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	教授	(財)車両競技公益資金記念財団研究助成	スフィンゴ脂質を分子標的としたがん治療法の開発	7,000
濱崎 優子	看護学部	助教	(財)フジックス・メディカルケア研究助成金	OPLL(後縦韌帯骨化症)患者の在宅医療生活における主観的幸福感その要因分析	550
西条 旨子	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	准教授	三井物産株式会社三井物産環境基金研究助成	ハットムにおけるダイオキシン暴露による健康リスクモニタリングシステムの構築	7,000
薄田 勝男	呼吸機能治療学 (呼吸器外科)	准教授	内視鏡医学研究振興財団研究助成	微小早期肺癌および縦隔病変に対するVirtual Bronchoscopyナビゲーション下の気管支鏡診断法の開発	500
吉村 弘	顎口腔機能病態学 (口腔科学)	准教授	日本うま味調味料協会技術部会研究助成	うま味感受性(おいしさ)を増大させる雰囲気づくりに関する脳科学的研究	1,000

## 平成 19 年度文部科学省及び日本私立大学等研究設備整備費等補助金採択状況

### 文部科学省私立学校施設整備費補助金及び私立大学等研究設備整備費等補助金採択状況

区分	設備・装置名	事業経費（円）	補助金額（円）
研究設備	動物遺伝子組換え・飼育設備	8,347,500	5,162,000
研究設備	遺伝子解析システム	24,990,000	16,660,000
研究設備	動物用MRIシステム	35,700,000	23,800,000
研究施設	構内建物アスベスト対策工事（19年度）	15,540,000	6,036,000
研究装置	質量分析システム	58,905,000	25,034,000
研究装置	医用画像情報システム	267,750,000	105,525,000
研究設備	透過型電子顕微鏡	39,742,500	26,495,000
研究設備	ルミノ・イメージアナライザー	7,560,000	5,040,000
研究設備	軟X線照射装置	6,300,000	4,200,000
研究設備	超音波診断装置	8,820,000	5,880,000
合 計		473,655,000	223,832,000

### 平成19年度私立大学教育研究高度化推進特別補助採択状況 <文部科学省所管>

補 助 項 目	補 助 金 額
各大学等の特色を活かせるきめ細かな支援 知の拠点としての地域貢献支援メニュー群	
地域共同研究支援	7,700
就学機会の多様化推進メニュー群 外国人留学生の入学の推進	3,974
大学院教育研究高度化支援メニュー群 大学院の基盤整備・拠点重点化支援 教育研究拠点大学院重点経費	
大学院基盤分	52,354
研究支援分	13,501
夜間大学院等	1,447
ティーチング・アシスタント支援	2,583
リサーチ・アシスタント、ポスト・ドクター等支援 リサーチ・アシスタント、ポスト・ドクター	1,292
研究支援者	1,789
学部教育の高度化・個性化支援メニュー群 教育・学習方法等改善支援	5,167
単位互換の推進	1,987
外国大学等との学生の交流支援 海外研修派遣支援	79
先端的学術研究推進メニュー群 学術研究高度化推進 ハイテク・リサーチ・センター	10,900
研究施設・設備等運営支援 研究施設	20,468
大型設備等	27,722
教員の流動化促進支援 教員の異動に伴う教育研究環境整備	1,049
任期付教員による研究の支援	596
高度情報化推進メニュー群 教育学術情報ネットワーク支援	3,776
教育研究情報利用支援	14,805
新たな学習ニーズ等への対応 新規学習ニーズ対応プログラム支援経費 公開講座	260
授業料減免事業等支援経費	175
高等教育機関の質の確保 多元的評価支援経費	400
合 計	172,024

## 学 位 授 与

課程・論文別	氏 名	専門科目	博 士 論 文 題 名
課程・甲第355号	崔 森	生理機能制御学 (生理)	Venous resistance increases during rat anaphylactic shock
課程・甲第356号	福山智基	消化器機能治療学	ミトコンドリア機能抑制下での初代培養ラット肝細胞に及ぼすエタノール負荷の影響 細胞骨格と膜系細胞小器官の関連障害についての検討
課程・甲第357号	澤木俊興	血液免疫制御学	シェーグレン症候群培養唾液腺上皮細胞におけるケモカイン発現の解析
課程・甲第358号	孫 璋	顎口腔機能病態学	Detection of Bacterial DNA in Synovial Fluids of Patients with Temporomandibular Joint Disorder by Sequencing Analysis
課程・甲第359号	増山有一	顎口腔機能病態学	発達期歯牙の大脳皮質口腔感覚野における細胞構築形成への役割
課程・甲第360号	杉浦聡一郎	侵襲制御学	敗血症ラットの微小腸間膜動脈におけるアドレナリン 受容体刺激による収縮および内皮由来過分極因子依存性律動運動の変化
課程・甲第361号	富所 潤	運動機能病態学	セメント固定人工股関節ステムの表面加工の差によるセメントの微小運動
課程・甲第362号	紋川明和	精神神経科学	3DSRT解析による99mTc ECD SPECTを用いた未投薬および未服薬の統合失調症患者における非定型抗精神病薬quetiapineの局所脳血流に及ぼす影響に関する研究
課程・甲第363号	齊藤 隆	消化器機能治療学	脂肪肝ラットを用いた非アルコール性脂肪肝モデルの作製と肝でのアディポネクチンの発現について
論文・乙第263号	山口善央	循環制御学	Role of a Novel Conduction Pattern Around the Coronary Sinus in Cavotricuspid Isthmus Dependent Right Atrial Flutter
論文・乙第264号	山川淳一	総合内科学	A Kampo Medicine, Boi-ogi-to, Inhibits Obesity in Ovariectomized Rats
論文・乙第265号	伊藤順庸	発生発達医学	甲状腺ホルモン輸送体MCT8変異体(235 dup Val)の一過性発現実験による機能解析
論文・乙第266号	柳田康博	消化器機能治療学	四塩化炭素投与ラット肝に及ぼすinterleukin-6誘導物質(ME3738)の抗肝線維化効果

# 学 術 賞

氏 名	所 属・	職 名	学術賞等名称	受賞の対象
崔 森	生理機能制御学 (生理学)	大学院生	金沢医科大学「学長賞」	Venous resistance increases during rat anaphylactic shock. Shock. 29:733-739, June 2008
波多野栄重	運動機能病態学 (整形外科学)	助 教	金沢医科大学「論文表彰」	Expression of ADAMTS-4 (aggrecanase-1) and possible involvement in regression of lumbar disc herniation., Spine, 31:1426-1432, 2006.
大黒正志	高齢医学 (老年病学)	助 教	金沢医科大学「論文表彰」	Angiotensin -converting enzyme inhibitor improves reactive hyperemia in elderly hypertensives with arteriosclerosis obliterans., Hypertension Research, 29:655-663, 2006.
島村英理子	分子細胞形態科学 (解剖学)	講 師	金沢医科大学「論文表彰」	Furanonaphthoquinones cause apoptosis of cancer cells by inducing the production of reactive oxygen species by the mitochondrial voltage-dependent anion channel., Cancer Biology & Therapy, 5:1523-1529, 2006.
佐藤勝明	病理病態学 (病理学)	講 師	金沢医科大学「論文表彰」	Intrahepatic sarcomatoid cholangiocarcinoma of round cell variant: a case report and immunohistochemical studies., Virchows Archiv: an international journal of pathology, 449: 585-590, 2006
市堰 徹	運動機能病態学 (整形外科学)	助 教	金沢医科大学「論文表彰」	Oxidative stress by glutathione depletion induces osteonecrosis in rats., Rheumatology (Oxford, England), 45:287-290, 2006.
福井清数	運動機能病態学 (整形外科学)	助 教	金沢医科大学「論文表彰」	Glucocorticoid induces micro-fat embolism in the rabbit: a scanning electron microscopic study., Journal of Orthopaedic Reseach, 24:675-683, 2006.
赤井卓也	脳脊髄神経治療学 (脳神経外科学)	准 教 授	金沢医科大学「論文表彰」	Treatment of craniosynostosis by distraction osteogenesis., Pediatric Neurosurgery, 42:288-292, 2006.
三浦克之	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	准 教 授	金沢医科大学「論文表彰」	Dietary factors related to higher plasma fibrinogen levels of Japanese-Americans in Hawaii compared with Japanese in Japan., Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology., 26:1674-1679, 2006.
能村幸司	高齢医学	大学院生	金沢医科大学「橘会賞」	Outbreak of norovirus gastroenteritis in elderly evacuees after the 2007 Noto peninsula earthquake in Japan. journal of the AMERICAN GERIATRICS SOCIETY
森山 学	泌尿生殖器治療学 (泌尿器科学)	講 師	金沢医科大学「橘会賞」	Reduction in oxalate-induced renal tubular epithelial cell injury by an extract from Quercus salicina Blune/Quercus stenophylla Makino. Urological Research 35: 295-300, 2007
近藤 環	放射線診断学 (放射線医学)	大学院生	第66回日本医学放射線学会	Bronze Medal 放射線治療後の治療効果判定における高分解能MRの有用性に関する実験的検討
川村 友美	精神神経科学 (神経精神医学)	助 教	松原記念奨励賞	非定型抗精神病薬オランザピンとアリピプラゾールの急性投与による家兎脳におけるドーパミン・セロトニン濃度の変化

## 金沢医科大学教育講演会

氏名	所属・職名	主催部門	演題	開催日	
斉藤 和季	千葉大学大学院薬学研究院 ゲノム機能学(遺伝子資源 応用研究室)	教授	生体分子解析学	メタボロミクスを基盤としたゲノム機能 科学 - 植物の遺伝子機能解明から医学応用に 向けて -	平成19年 4月24日
角間 辰之	久留米大学医学研究科 バイオ統計センター	所長・教授	社会環境保健医学	生存分析の基礎	平成19年 9月 4日
吉川 隆一	滋賀医科大学	学 長	内分泌代謝制御学	Genetic Variations Associated with Type 2 Diabetes and Nephropathy ( 2型糖尿病と腎症に関わる遺伝子変異)	平成19年 9月 7日
村松 郁延	福井大学医学部 生命情 報医科学講座 薬理学領 域	教 授	生体情報薬理学	1-アドレナリン受容体の分類 - ノック アウトマウスによる証明	平成19年 9月13日
本郷 一博	信州大学大学院医脳神経 外科学系研究科		放射線診断治療学	脳神経外科先端医療 - 立体画像による手 術シミュレーション及び手術支援ロボッ トの開発	平成19年 9月21日
有川 二郎	北海道大学大学院医学研 究科	教 授	ウイルス感染制御学	ハンタウイルス感染症:げっ歯類媒介性の 人獣共通感染症について	平成19年 9月28日
朔 啓二郎	福岡大学医学部 心臓・血管内科学	教 授	循環制御学	動脈硬化症の新しい治療戦略	平成19年10月19日
白井 智之	名古屋市立大学大学院医 学研究科 病理学(実験病態病理学)	教 授	腫瘍病理学	前立腺癌の発生と予防	平成19年 4月26日
西条 寿夫	富山大学大学院医学薬学 研究部 システム情動科学	教 授	生理機能制御学	情動と脳発達	平成19年 5月17日
神田 享勉	金沢医科大学大学院医学 研究科 総合内科学	教 授	総合内科学	サイトカインの臨床応用	平成19年 5月28日
三浦 裕	名古屋市立大学大学院医 学研究科 分子神経生物学	准教授	病態診断医学	ホメオタンパク質ATBF1 - 分化、癌化、アルツハイマー病における 役割 -	平成19年 5月31日
五十嵐和彦	東北大学大学院医学系研 究科 生物化学分野	教 授	ゲノム医科学	へムによる遺伝子発現制御とその病態へ の関与	平成19年 6月15日
横山 仁	金沢医科大学大学院医学 研究科 腎機能治療学	教 授	腎機能治療学	腎臓機能と疾病 - 成因と治療 -	平成19年 7月 2日
堀口 淳	島根大学大学院医学系研 究科 精神医学	教 授	精神神経科学	睡眠覚醒障害の診断と治療	平成19年 7月 3日
長瀬 隆英	東京大学大学院医学系研 究科 呼吸器内科学	教 授	呼吸機能治療学	炎症性呼吸器疾患の臨床と基礎	平成19年 7月13日

# 金沢医科大学総合医学研究所セミナー

## 市民公開セミナー

### 「メタボリックシンドローム - その予防と対策 - 」

日時：平成19年10月6日（土）

講師	所属・職名	演題
【特別講演】		
船橋 徹	大阪大学大学院医学系研究科内科学	准教授 家庭でやろうメタボリックシンドローム対策 「なぜわるい？ どうしておこる？ どうふせぐ？」
【学内講演】		
堀 有行	脳脊髄神経治療学（神経内科学）	准教授 「メタボリックシンドロームに関連した怖い病気」 1. 脳 卒 中
松井 忍	総合医学研究所先進医療研究部門	教 授 2. 心 筋 梗 塞

## 研究セミナー

日時：平成20年2月2日（土）

講師	所属・職名	演題
【特別講演】		
荒木 令江	熊本大学大学院医学薬学研究部腫瘍医学分野	准教授 「がんのシステムズバイオロジ」 ～ 質量分析を用いた最先端融合プロテオミクスによる 病態システム解析 ～
【所内講演】		
竹上 勉	総合医学研究所分子腫瘍学研究部門	部門長 DNA マイクロアレイを用いた日本脳炎ウイルス感染細胞の 遺伝子発現解析
藤川 孝三郎	総合医学研究所細胞医学研究部門	部門長 4倍体ES細胞の長期培養（失われるものと保存されるもの）
久原 とみ子	総合医学研究所人類遺伝学研究部門	部門長 メタボロ - ム解析による個別化医療の展開
松井 忍	総合医学研究所先進医療研究部門	部門長 心筋膜受容体に対する自己免疫機序による心筋傷害

## 平成18年度研究成果報告会 - (平成17年度選定)

### ハイテクリサーチセンタープロジェクト研究 -

日時：平成19年4月21日（土）

講師	所属・職名	演題
【成果発表】		
俵 健二	金沢医科大学健康増進予防医学	大学院生 母乳中ダイオキシンの日本とベトナムの比較
城戸 照彦	金沢大学医学部保健学科	教 授 ベトナムにおける枯葉剤散布によるダイオキシン暴露 と長期健康影響
俵 健二	金沢医科大学健康増進予防医学	大学院生 ベトナムの母乳中ダイオキシン濃度への影響要因に関する 検討
村中 美緒	金沢大学医学部保健学科	大学院生 ベトナムにおけるダイオキシン暴露の視力への影響
俵 健二	金沢医科大学健康増進予防医学	大学院生 ベトナムにおける血清中ダイオキシン濃度と先天異常 児発生との関連
西条 旨子	金沢医科大学健康増進予防医学	准教授 2,3,7,8-TCDD胎内暴露ラットの出生後の脳神経発達に 与える影響

## KMU研究推進セミナー

### 第3回KMU研究推進セミナー

日時：平成19年8月30日(木)

講師	所属・職名		演題
【特別講演】			
平尾 敦	金沢大学 がん研究所 がん幹細胞研究センター 遺伝子・染色体構築研究分野	教授	組織幹細胞の未分化性維持機構
【技術セミナー】			
村上 学	総合医学研究所分子腫瘍学研究部門	助教	セルソーター (JSAN) について - 装置説明と使用の実際 -
河南 崇典	金沢医科大学血液免疫制御学(血液免疫内科学)	助教	セルソーターを用いて出来ること - 幹細胞分離におけるフローサイトメーターの重要性

### 第4回KMU研究推進セミナー

日時：平成19年11月13日(火)

講師	所属・職名		演題
【特別講演】			
岡野 栄之	慶應義塾大学 医学部 生理学	教授	中枢神経系の再生戦略
【技術セミナー】			
石垣 靖人	総合医学研究所分子共同利用部門	講師	共同利用研究機器の紹介：オミックス研究への展開へ



# 学 会 開 催

主催部門	会長名	学 会 名	場所	開催時期
ゲノム医科学 (生化学) 【旧 生化学】	米倉 秀人	アンチセンスシンポジウム	金沢	平成19年12月 4日 ～ 5日
高齢医学 (老年病学)	松本正幸	第14回日本未病システム学会学術総会	金沢	平成19年11月 1日 ～ 2日
感覚機能病態学 (眼科学)	佐々木 洋	第27回金沢医科大学眼科研究会	金沢	平成19年10月28日
脳脊髄神経治療学 (神経内科学)	松井 真	第119回日本神経学会東海北陸地方会	金沢	平成19年10月27日
腫瘍治療学	元雄良治	日台交流腫瘍内科国際シンポジウム	内灘	平成19年10月12日 ～ 13日
運動機能病態学 (整形外科学)	松本忠美	第34回日本股関節学会学術集会	金沢	平成19年10月11日 ～ 12日
病態診断医学 (臨床病理学)	湊 宏	第24回日本臨床細胞学会北陸支部連合会学術集会	内灘	平成19年 9月15日
呼吸機能治療学 (呼吸器内科学)	梅 博久	日本内科学会北陸支部主催第42回生涯教育講演会	内灘	平成19年 9月 9日
呼吸機能治療学 (呼吸器内科学)	梅 博久	第203回日本内科学会北陸地方会	内灘	平成19年 9月 9日
運動機能病態学 (整形外科学)	松本忠美	第1回金沢サンセットセミナー	内灘	平成19年 9月 1日
消化器外科治療学 (消化器外科学)	高島茂樹	第43回中部外科学会総会	金沢	平成19年 8月31日 ～ 9月1日
機能再建外科学 (形成外科学)	川上重彦	第70回日本形成外科学会中部支部北陸地方会	内灘	平成19年 7月21日
循環制御学 (循環器内科学)	梶波康二	日本循環器学会北陸地方会第114回学術集会	内灘	平成19年 7月 1日
機能再建外科学 (形成外科学)	川上重彦	第33回日本熱傷学会総会・学術集会	金沢	平成19年 6月 7日 ～ 8日
救急医学	和藤幸弘	第 5 回日本救急医学会中部地方会	内灘	平成19年 6月 3日
生活習慣病センター	田村 暢熙	第19回日本体力医学会	内灘	平成19年 5月27日
ゲノム医科学 (生化学) 【旧 生化学】	伊達孝保	日本生化学会北陸支部大会第 2 5 回大会	内灘	平成19年 5月26日
生体感染防御学 (微生物学・医動物学) 【旧 微生物学】	大原義朗	第19回日本神経免疫学会	金沢	平成19年 4月12日 ～ 13日
循環制御学 (循環器内科学)	金谷法忍	KCC2008	金沢	平成19年 3月 9日 ～ 10日
運動機能病態学 (整形外科学)	松本忠美	第176回北陸整形外科集談会	内灘	平成19年 3月 4日
機能再建外科学 (形成外科学)	川上重彦	第69回日本形成外科学会中部支部北陸地方会	内灘	平成19年 3月 3日
機能再建外科学 (形成外科学)	川上重彦	第28回日本熱傷学会北陸地方会	内灘	平成19年 3月 3日

## 平成 19 年度 金沢医科大学 共同研究

研究代表者	所属・	職名	研究課題	研究番号
米倉秀人	ゲノム医科学 (生化学)	教授	神経-血管関連からの血管および神経細胞機能の新しい調節メカニズムの解明	C2007-1
加藤伸郎	生理機能制御学 (生理学)	教授	治療的電撃けいれん(ECS)の神経生理学的機序	C2007-2
古家大祐	内分泌代謝制御学 (内分泌内科学)	教授	糖尿病腎症の発症・進展に関わる新規診断法の確立	C2007-3
八田稔久	分子細胞形態科学 (解剖学)	教授	人工哺育システムを用いた新生児大脳皮質ニューロンの成熟と新生メカニズムの発生の解析	C2007-4
松井 真	脳脊髄神経治療学 (神経内科学)	教授	脱髄性神経疾患における髄鞘再生促進因子の解析と新規治療法の確立	C2007-5
田村幸子	成人看護学	教授	生体腎移植においてドナーとなった経緯とその影響	C2007-6
塚田トキエ	母性看護学	教授	「分娩第1期の看護について」CAI教材の開発と評価	C2007-7

## 平成 19 年度 金沢医科大学 奨励研究

研究代表者	所属・	職名	研究課題	研究番号
岩淵邦芳	ゲノム医科学 (生化学)	准教授	酵素活性欠損DNAリカーゼ4による、G1期癌細胞に対する放射線増感療法の開発	S2007-1
倉田康孝	生理機能制御学 (生理学)	准教授	ES細胞由来心筋細胞における自動能の発生機序とバイオベースメーカーシステム設計に関する非線形力学的解析	S2007-2
石垣靖人	総合医学研究所共同利用部門 (RIセンター)	講師	ナンセンス変異依存mRNA分子機構の解析	S2007-3
太田隆英	総合医学研究所分子腫瘍学 研究部門	准教授	RhoGDI を介する大腸癌の細胞極性の異常化と悪性化促進の機構解析	S2007-4
正木康史	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	准教授	高悪性度B細胞性リンパ腫に対する新規ヒト型抗体クローニングおよびその対応抗原の同定	S2007-5
須貝外喜夫	生理機能制御学 (生理学)	准教授	嗅覚中枢での二オイ情報処理のしくみ	S2007-6
斎藤孔良	生体感染防衛学 (微生物学)	助教	ヒトT細胞白血病ウイルス疾患感受性遺伝子の解析	S2007-7
中西恵美	脳脊髄神経治療学 (神経内科学)	助教	自己免疫性脳脊髄炎における新規治療薬の開発	S2007-8
島村英理子	分子細胞形態科学 (解剖学)	講師	LIF-FGF2ネットワークによる大脳皮質ニューロンの産生誘導機構の研究	S2007-9
鶴岡直樹	ゲノム医科学 (生化学)	助教	可溶性VEGF受容体mRNAの選択的3'端プロセッシング機構解明の新規血管新生制御法開発への応用	S2007-10
武川かをる	母性看護学	助手	産後3か月までの育児における母親のポジティブ感情についての質的研究	S2007-11
浜崎優子	地域看護学	助教	地域高齢者の社会活動促進のための生活習慣行動に関する研究	S2007-12
長井麻希江	精神看護学	助教	新入職員のストレス対処行動の変容を目的とした参加型研究	S2007-13

## 平成19年度ハイテクリサーチセンタープロジェクト研究

### ダイオキシン胎児暴露と出生児の成長・発達に関する総合的研究(H2007-9)

氏名	所属・	職名	研究課題
中川 秀昭 (研究代表者)	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	教授	北陸におけるダイオキシン暴露と出生児の成長に関する疫学的研究
西条 旨子	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	准教授	胎内ダイオキシン暴露の成長、発達に及ぼす影響に関する実験的研究
城戸 照彦	金沢大学医学部	教授	ベトナムにおけるダイオキシン暴露とその出生児への影響

### がん・生活習慣病の原因ならびに関連遺伝子の探索とその臨床応用(H2007-10)

氏名	所属・	職名	研究課題
竹上 勉 (研究代表者)	分子腫瘍学研究部門	教授	癌の原因・関連遺伝子の探索とその診断治療への応用
岩淵 邦芳	ゲノム医科学 (生化学)	准教授	DNA損傷修復阻害剤の開発。G0-G1期癌細胞に対する放射線増感療法を目指して。
上田 善道	病理病態学 (病理学)	教授	肺腺癌の進展に関わる機能的遺伝子ネットワークの解明とその臨床応用
米倉 秀人	ゲノム医科学 (生化学)	教授	神経-血管連関からの疾患関連遺伝子の探索とアルツハイマー病発症に関する遺伝子の解明
野島 孝之	病態診断医学	教授	骨軟部腫瘍の変異遺伝子解析と組織診断への応用

### プロテオーム解析技術を用いての難治性疾患の診断法ならびに治療法の開発(H2007-11)

氏名	所属・	職名	研究課題
友杉 直久 (研究代表者)	先進医療研究部門	教授	癌、老化、虚血性疾患および骨髄機能障害のプロテオミクス解析-疾患マーカーの探索と早期診断法の開発-
石垣 靖人	共同利用部門	講師	早期老化症候群の網羅的解析による病態解明とその応用
元雄 良治	腫瘍治療学	教授	プロテオーム解析技術を応用したがんの早期診断・治療法選択システムの構築
川原 弘	消化器機能治療学 (消化器内科)	准教授	肝障害を惹起する特異的酸化ストレスマーカーの探索
齊藤 峰輝	生体感染防御学 (微生物学)	准教授	プロテオーム解析による成人T細胞白血病ウイルス関連疾患の病態解明と治療法の開発

### 生体イメージング法によるがん・生活習慣病発症にかかわる諸因子の解析(H2007-12)

氏名	所属・	職名	研究課題
田中 卓二 (研究代表者)	腫瘍病理学 (病理学)	教授	モデル動物を用いた増殖性病変成長過程のイメージング解析:発がん修飾試験への応用
梶波 康二	循環制御学 (循環器内科学)	教授	動脈硬化巣の画像化に関する実験的検討
東 光太郎	放射線診断治療学 (放射線医学)	教授	FDG PETによる肺がん分子標的治療の関連遺伝子発現の評価と治療効果予測

## 学外研究機関とのプロジェクト研究・共同研究等

研究代表者	所 属・	職 名	研究分担者	所 属・	職 名	研究課題
吉良潤一	九州大学大学院医学研究院神経内科	教 授	大原義朗	金沢医科大学 生体感染防御学(微生物学・医動物学) 【旧 微生物学】	教 授	特定疾患対策研究事業 免疫性神経疾患に関する調査研究
森河裕子	金沢医科大学 人間科学領域	教 授	城戸照彦	金沢大学大学院医学系研究科保健学 専攻	教 授	夜勤交代勤務に対する適応過程の追跡研究
久保俊一	京都府立医科大学	教 授	松本忠美	金沢医科大学 運動機能病態学 (整形外科学)	教 授	特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究
川 茂幸	信州大学健康安全センター	教 授	西森 功	高知大学医学部光学医療診療部		自己免疫性膵炎に合併する膵外病変の実態調査
奥坂拓志	国立がんセンター 中央病院肝胆膵内科	教 授	古瀬純司	国立がんセンター 東病院肝胆膵内科	教 授	切除不能胆道がんに対する治療法の確立に関する研究
久原とみ子	金沢医科大学総合 医学研究所人類遺 伝学研究部門(生 化)	教 授	猪口隆洋	久留米大学医学部 GC/MS医学応用研究 施設	准教授	ろ紙尿のメタボローム解析による新生児マススクリーニング試験研究
西村真美子	石川県立看護大学	教 授	井上ひとみ	石川県立看護大学	講 師	虐待予防の援助に関する研究
武山雅志	石川県立看護大学	准教授	武政奈保子	石川県立看護大学	准教授	新人看護職者のコミュニケーション・スキル向上に関するニーズ調査
瀧崎輝美	石川県立高松病院	看護師	桶谷玲子	石川県立高松病院	看護師長	精神科看護者の心身のウェル・ビーイングに関する縦断調査
酒井桂子	金沢医科大学看護 専門学校	副校長	川村みどり	金沢医科大学看護 専門学校	助 教	男子看護学生が授業等で受ける性差への配慮の実感

# 国際学術交流

## 海外留学

氏名	所属・職名（留学時）	留学先・期間	研究課題
大黒 正志	高齢医学（老年病学）・助教	米国 スタンフォード大学睡眠研究所 平成19年8月1日～平成20年7月31日	ナルコレプシー発作におけるオレキシンの働き の分子レベルでの解明
奥田 鉄人	運動機能病態学（整形外科学）・講師	米国・ニュージャージー州立大学ラトガーズ 平成18年4月1日～平成19年6月30日	脊髄損傷後の脊髄再生に関する基礎研究
村田 英之	感覚機能病態学（耳鼻咽喉科学）・講師	ドイツ国際神経科学研究所 平成19年10月1日～平成20年9月30日	内視鏡前頭洞手術の手法習得
山下 昌信	機能再建外科学（形成外科学）・助教	米国・カリフォルニア大学ロサンゼルス校 平成19年1月15日～平成20年7月31日	形成外科の最先端医療技術の習得

## 海外研究員・研修員等受入

氏名	所属（本国）	受入期間	受入部門・身分	研究課題
全 亮亮	中国	平成16年10月12日～ 平成22年3月31日	機能再建外科学/形成外科学 大学院生	皮膚創傷治療に影響する各種薬剤の検討
李 旭東	中国 中日友好病院	平成18年4月1日～ 平成22年3月31日	精神神経科学/神経精神医学 大学院生	アルツハイマー患者におけるVSRADによる海馬傍回 萎縮の測定
楊 寧	中国 中国医科大学	平成18年4月1日～ 平成20年3月31日	感覚機能病態学/ 耳鼻咽喉科学 大学院生	1) 内灘町におけるスギ花粉の飛散状況と風向, 風 速との関係 2) ESSにおける内視鏡特性と視野の比較検討
孫 璋	中国 华中科技大学同济 医学院	平成15年2月10日～ 平成20年3月31日	顎口腔機能病態学/口腔科学 大学院生	顎関節症患者における関節構成組織中の最近の存 在と病態との関連についての研究
曲 静涛	中国 中国医科大学	平成16年3月12日～ 平成22年3月31日	感覚機能病態学/眼科学 大学院生	ミリ波による眼球への影響評価に関する研究
曾 理	中国 鄭陽医学院	平成18年7月20日～ 平成19年3月31日	高齢医学/老年病学 短期研究員	高齢者テラーメイド医療の確立
梁 鳳霞	中国 湖北中医学院	平成20年1月20日～ 平成21年1月19日	内分泌代謝制御学/ 内分泌内科学 短期研究員	糖尿病、メタボリックシンドロームによる血管障害 に対する鍼灸の有用性とその分子機構に関する研 究
タイザ ハム	ベトナム ベトナム軍医大学	平成19年6月17日～ 平成20年3月31日	健康増進予防医学/ 公衆衛生学 短期研究員	1) ダイオキシン類に体内暴露の脳神経発達に及ぼ す影響 2) 環境中カドミウム暴露の健康影響
唐 立華	中国 华中科技大学同济 医学院	平成18年4月1日～ 平成22年3月31日	病理病態学/病理学 大学院生	動脈硬化病変（プラーク）の安定化に関する研究
劉 沙沙	中国 中日友好病院	平成19年1月17日～ 平成20年1月16日	生体情報薬理学/薬理学 短期研究員	NO産生の指標としてのnitriteの体内動態
陳 瑞	中国 华中科技大学同济 医学院	平成19年1月25日～ 平成20年1月24日	総合内科学/総合診療科 短期研究員	中国医学と西洋医学統合による生活習慣病の新しい 治療法
徐 然	中国 中国医科大学	平成19年4月2日～ 平成23年3月31日	呼吸機能治療学/呼吸器外科 大学院生	肺障害メカニズムの研究
趙 霞	中国 华中科技大学同济 医学院	平成18年1月23日～ 平成20年1月22日	総合医学研究所/ 共同利用部門R1センター 短期研究員	RNAサーベイランス因子の解析
董 凌莉	中国 华中科技大学同济 医学院	平成14年1月15日～ 平成19年3月31日	血液免疫制御学/ 血液免疫内科学 大学院生	シェーグレン症候群とリンパ増殖性疾患の基礎的 研究
張 立娜	中国 中国医科大学	平成19年1月27日～ 平成20年1月26日	放射線診療治療学/ 放射線医学 短期研究員	FDG PETによる肺癌分子標的治療の関連遺伝子発現 の評価と治療効果予測
羅 賢雯	中国 华中科技大学同济 医学院	平成19年4月1日～ 平成23年3月31日	総合医学研究所/ 細胞生物学 大学院生	Tetraploid -deploid transition induced by the absence of LIF in 4nH1(ES) cells
夏 啓勝	中国 中日友好病院	平成20年1月23日～ 平成21年1月22日	腫瘍治療学 短期研究員	膀胱癌細胞のゲムシタピン耐性の分子機構

張 偉	中国 青海大学医学院	平成19年3月27日～ 平成20年3月31日	生理機能制御学/生理学 短期研究員	多臓器不全における肝循環障害に関する研究
崔 森	中国 青海大学医学院	平成16年1月14日～ 平成21年3月31日	生理機能制御学/生理学 大学院生	循環ショックの統合的研究
孫 立	中国 中国医科大学	平成20年2月15日～ 平成21年2月14日	ゲノム医科学/生化学 短期研究員	血管新生抑制因子、可溶性Neuropilin-1を生成する mRNA選択的3'端プロセシングの制御機能
楊 梅	中国 青海大学医学院	平成19年2月25日～ 平成19年8月25日	生体情報薬理学/薬理学 短期研究員	NO産生の指標としてのnitriteの体内動態
コイト ナツミ	タイ チェンマイ大学	平成19年9月24日～ 平成20年8月13日	健康増進予防医学/ 公衆衛生学 短期研究員	カドミウム汚染地域住民の骨障害とそのメカニズ ムについての研究 指標の測定とデータ解析
黄 成日	中国 延边大学医学院	平成17年4月2日～ 平成21年3月31日	血液免疫制御学/ 血液免疫内科学 大学院生	NK細胞を用いた抗腫瘍殺傷メカニズムの解明
李 倩	中国 華中科技大学同済 医学院	平成20年1月20日～ 平成20年3月31日	総合内科学/総合診療科 短期研究員	中国医学と東洋医学の融合による生活習慣病の新 しい治療
童 曉鵬	中国	平成18年4月1日～ 平成22年3月31日	血液免疫制御学/ 血液免疫内科学 大学院生	関節リウマチにおける新規自己抗原:RBPI類似蛋白 質の機能解析
孫 玥	中国 中日友好病院	平成19年4月2日～ 平成23年3月31日	血液免疫制御学/ 血液免疫内科学 大学院生	高悪性度リンパ腫の新規細胞表面蛋白の発現ク ローニング

# 社会活動

## 各種委員会等

氏名	部門名・	職名	委員会名	委嘱機関名
山田 裕一	社会環境保健医学 (衛生学)	学長	日本原子力産業会議北陸原子力懇談会 大学コンソーシアム石川地域連携専門部会 かなざわ・まち博開催委員会 石川県成人病予防センター理事会 石川県医師会 地域連携専門部会(いしかわ大学連携促進協議会) 金沢経済同友会 社団法人石川県私学連合会 選考委員会 科学研究費委員会 教育學術充実協議会(第2部學術研究充実部会) 研究体制検討委員会 教育學術充実協議会(第1部學術研究充実部会) 金沢市・大学間連絡会 知的クラスター本部会議 知的クラスター創成事業第 期構想検討会議 大学コンソーシアム石川理事会 石川県生活習慣病検診等管理指導協議会肺がん部会	日本原子力産業会議 大学コンソーシアム石川 かなざわ・まち博開催委員会 石川県厚生部 石川県医師会 石川県企画開発部 金沢経済同友会 社団法人石川県私学連合会 財団法人 北國がん研究振興財団 独立行政法人日本学術振興会 日本私立大学協会 (社)日本私立医科大学協会 日本私立大学協会 金沢市 石川県産業創出支援機構 石川県産業創出支援機構 大学コンソーシアム石川 石川県健康福祉部
松田 博男	人間科学科目 (数学)	特任教授	大学コンソーシアム石川教務学生専門部会	大学コンソーシアム石川
芝本 利重	生理機能制御学 (生理学)	教授	学生部委員会	(社)日本私立医科大学協会
西尾 眞友	生体情報薬理学 (薬理学)	教授	医学専門家	辰巳化学株式会社
田中 卓二	腫瘍病理学 (病理学)	教授	独立行政法人医薬品医療機器総合機構専門委員会	独立行政法人 医薬品医療機器総合機構
勝田 省吾	病理病態学 (病理学)	教授	知的クラスター創成事業倫理委員会 大学コンソーシアム石川運営委員会 番組審議委員会 知的クラスター創成事業第 期構想検討会議	財団法人石川県産業創出支援機構 大学コンソーシアム石川 F Mかほく 石川県産業創出支援機構
大原 義朗	生体感染防御学 (微生物学)	教授	全国医学部病院長会議 卒前医学教育委員会 大学コンソーシアム石川地域連携専門部会	全国医学部病院長会議 (社)日本私立医科大学協会 大学コンソーシアム石川
野島 孝之	病態診断医学(臨床病理学)	教授	金沢市精度管理専門委員会 研究体制検討委員会 石川県医師会臨床検査精度管理調査委員会 教育學術充実協議会(第2部學術研究充実部会)	金沢市保健所 (社)日本私立医科大学協会 石川県医師会 日本私立大学協会
石崎 昌夫	社会環境保健医学 (衛生学)	准教授	砺波地域産業保健センター	砺波医師会
中川 秀昭	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	教授	石川県大規模小売店舗立地審議会 金沢市まちづくり市民研究機構 内灘町上下水道料金等審議会 石川県生活習慣病検診等管理指導協議会循環器疾患等部会 石川県生活習慣病検診等管理指導協議会がん登録・評価等部会 石川県医療計画策定委員会がん医療対策部会 石川県環境放射線測定技術委員会 石川県生活習慣病検診等管理指導協議会子宮がん部会 科学研究費委員会 労働衛生指導医 石川県水田航空防除協議会 石川県環境審議会 石川県公害審査会 石川県生活習慣病検診等管理指導協議会 いしかわ健康フロンティア戦略会議	石川県商工労働部 金沢市 内灘町 石川県健康福祉部 石川県健康福祉部 石川県健康福祉部 石川県環境安全部 石川県健康福祉部 独立行政法人日本学術振興会 厚生労働省 石川県農林水産部 石川県環境安全部 石川県厚生部 石川県健康福祉部 石川県
三浦 克之	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	准教授	研究評価外部研究評価委員会	石川県保健環境センター
北村 修	法医学	教授	科学研究費委員会	独立行政法人日本学術振興会
堀 有行	医学教育学	准教授	医学系C B T実施小委員会タイプL問題作成専門部会委員	医療系大学間共用試験実施評価機構
梅 博久	呼吸機能治療学 (呼吸器内科学)	教授	社会保険診療報酬請求書審査委員会(学識経験者) 石川県公安委員会 かほく市予防接種被害調査委員会 社会保険診療報酬請求書審査委員会(学識経験者) 津幡町予防接種健康被害調査委員会 内灘町予防接種健康被害調査委員会	石川県社会保険診療報酬支払基金 石川県警察本部 かほく市 石川県社会保険診療報酬支払基金 津幡町 内灘町

長内 和弘	呼吸機能治療学 (呼吸器内科学)	准教授	社会保険診療報酬請求書審査委員会(学識経験者)	石川県社会保険診療報酬支払基金
横山 仁	腎機能治療学 (腎臓内科学)	教授	中日本支部運営委員会 財団法人石川県臓器移植推進財団	日本臓器移植ネットワーク 石川県
古家 大祐	内分泌代謝制御学 (内分泌内科学)	教授	SAKURA Traial委員会 戦略研究アドバイザー委員会	京都大学医学研究所E BM研究センター 日本腎臓財団
梅原 久範	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	教授	科学研究費委員会 石川県医療計画策定委員会難病医療対策部会	独立行政法人日本学術振興会 石川県健康福祉部
田中 真生	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	講師	科学研究費委員会	独立行政法人日本学術振興会
松井 真	脳脊髄神経治療学 (神経内科学)	教授	医療事故調査専門委員会	福井大学医学部附属病院
森本 茂人	高齢医学 (老年病学)	教授	医師国家試験委員 卒後医学教育委員会	厚生労働省医政局 (社)日本私立医科大学協会
岩井 邦充	高齢医学 (老年病学)	准教授	内灘町介護認定審査会	内灘町
地引 逸亀	精神神経科学 (神経精神医学)	教授	石川県精神医療審査委員会 石川県公安委員会 科学研究費委員会 医道審議会医師分科会精神保健指定医資格審査部会 石川県精神保険福祉協会 石川県失語症友の会	石川県健康福祉部 石川県警察本部 独立行政法人日本学術振興会 厚生労働省社会・援護局障害保健福祉部 石川県 石川県
窪田 孝	精神神経科学 (神経精神医学)	准教授	石川産業保健推進センター 内灘町介護認定審査会 石川県自立支援医療(精神通院)等判定会議 石川県精神保健福祉審議会	石川県 内灘町 石川県こころの健康センター所長 石川県
岩崎 真三	精神神経科学 (神経精神医学)	講師	河北北部広域介護認定審査会	かほく市
渡辺健一郎	精神神経科学 (神経精神医学)	講師	石川県精神科救急医療システム連絡調整委員会 内灘町障害者介護認定審査会	石川県健康福祉部 内灘町
北本 福美	精神神経科学 (神経精神医学)	講師	石川県被害者等支援連絡協議会 石川県学校安全委員会	石川県 石川県
小泉 葉月	精神神経科学 (神経精神医学)	助教	石川県公立学校派遣スクールカウンセラー	石川県教育委員会
川村 友美	精神神経科学 (神経精神医学)	助教	石川県警察被害者カウンセリング	石川県
四方 裕夫	心血管外科学 (胸部外科学)	臨床教授	社会保険診療報酬請求書審査委員会	石川県社会保険事務局
高島 茂樹	消化器外科治療学 (消化器外科学)	教授	石川県医師会けんしん事業委員会 医学教育委員会・国家試験に関する専門委員会 石川県生活習慣病検診等管理指導協議会 石川県臓器移植推進財団理事会 福井大学医学部附属病院運営諮問会議 石川県生活習慣病検診等管理指導協議会大腸がん部会 (財)石川県産業創出支援機構	石川県医師会 全国医学部病院長会議 石川県健康福祉部 (財)石川県臓器移植推進財団 福井大学医学部附属病院 石川県健康福祉部 (財)石川県産業創出支援機構
松本 忠美	運動機能病態学 (整形外科)	教授	石川県医師会勤務医部会 石川県医師会大学医師会設置準備委員会	石川県医師会 石川県医師会
川上 重彦	機能再建外科学 (形成外科学)	教授	言語聴覚士試験委員	財団法人 医療研修推進財団
中泉 裕子	感覚機能病態学 (眼科学)	臨床教授	石川県特定疾患対策協議会特定疾患部会	石川県健康福祉部
北川 和子	感覚機能病態学 (眼科学)	臨床教授	石川県国民健康保険診療報酬審査委員 石川県感染症予防連絡協議会	石川県健康福祉部 石川県健康福祉部
友田 幸一	感覚機能病態学 (耳鼻咽喉科学)	教授	地域新生コンソーシアム「内視鏡高度利用装置実用化開発会議」	浜松地域テクノポリス推進機構
望月 隆	環境皮膚科学 (皮膚科学)	教授	石川県国民健康保険診療報酬審査委員	石川県健康福祉部
鈴木 孝治	泌尿生殖器治療学 (泌尿器科学)	教授	石川県医療審議会 石川県医療計画策定委員会 石川県感染症予防連絡協議会 大学コンソーシアム石川運営委員会 石川県臓器移植推進財団理事会 石川県医療計画策定委員会臓器等移植医療対策部会	石川県健康福祉部 石川県健康福祉部 石川県健康福祉部 大学コンソーシアム石川 (財)石川県臓器移植推進財団 石川県健康福祉部



牧野田 知	生殖周産期医学 (産科婦人科学)	教授	医道審議会専門委員(医師分科会員) 医師国家試験委員 石川県医療計画策定委員会小児・周産期医療対策部会 石川県感染症予防連絡協議会 石川県保健医療計画推進委員会母子保健医療対策部会	厚生労働省 厚生労働省医政局 石川県健康福祉部 石川県健康福祉部 石川県健康福祉部
土田 英昭	侵襲制御学 (麻酔学)	教授	学生部委員会	(社)日本私立医科大学協会
出村 昇	顎口腔機能病態学 (口腔科学)	臨床准教授	石川県歯科技工士試験委員会	石川県
盛田 英樹	救急医学	助教	石川県メディカルコントロール協議会	石川県環境安全部
和藤 幸弘	救急医学	臨床教授	石川県メディカルコントロール協議会検証医 石川県医療計画策定委員会災害・救急医療対策部会 石川県メディカルコントロール協議会 石川県消防学校運営協議会救急部会 震害と防災研究委員会	石川県環境安全部 石川県健康福祉部 石川県環境安全部 石川県消防学校 地震予知総合研究振興会
元雄 良治	腫瘍治療学	教授	臨床研究・予防・治療技術開発研究事前評価委員会	厚生労働省
中西由美子	健康管理センター	講師	内灘町国民健康保険運営協議会特定健診等実施策定ワーキンググループ	内灘町
山口 昌夫	運動機能病態学 (リハビリ科)	特任教授	新製品・デザイン開発促進事業(産学連携コース部会)選考委員会	金沢市
佐川 元保	呼吸機能治療学 (呼吸器外科)	特任教授	肺がん検診読影委員会 石川県生活習慣病検診等管理指導協議会肺がん部会 がん検診に関する検討会 石川県生活習慣病検診等管理指導協議会	金沢市医師会 石川県健康福祉部 厚生労働省 石川県健康福祉部
伊藤 透	内視鏡科	准教授	集検事業管理指導委員会	財団法人石川県予防医学協会
伊達 孝保	総合医学研究所	教授	研究ユニット評価委員会	独立行政法人 産業技術総合研究所
松井 忍	先進医療研究部門	教授	石川県国民健康保険診療報酬審査委員 石川県医療計画策定委員会結核・感染症医療対策部会 河北都市医師会 内灘町国民健康保険運営協議会特定健診等実施策定ワーキンググループ	石川県健康福祉部 石川県健康福祉部 河北都市医師会 内灘町
竹上 勉	分子腫瘍学研究部門	教授	国連大学グローバルセミナー金沢セッションプログラム委員会	石川県
岡田 正人	看護学部	教授	社会保険診療報酬請求書審査委員会	石川県社会保険事務局
森河 裕子	看護学部	教授	石川県調理師試験委員	石川県健康福祉部
小島 正美	看護学部	准教授	ISO/TC94/SC6国内対策技術委員会	社団法人日本保安用品協会

## 派遣客員教授・派遣非常勤講師

氏名	所属	職名	派遣先	担当科目
平口 哲夫	人間科学科目（人文科学）	特任教授	金沢学院大学	考古学演習 B
	人間科学科目（人文科学）	特任教授	金沢美術工芸大学	文化人類学
松田 博男	人間科学科目（数学）	特任教授	金沢大学共通教育機構	線形代数学第一
吉野 健一	人間科学科目（数学）	准教授	金沢大学共通教育機構	線形代数学第二
山科 忠彦	生命科学科目（体育学）	准教授	金沢大学共通教育機構	体力リフレッシュ
東 伸明	分子細胞形態科学（解剖学）	講師	北陸学院短期大学	解剖生理学
島村英理子	分子細胞形態科学（解剖学）	学内講師	北陸学院短期大学	解剖生理学
篠原 治道	分子細胞形態科学（解剖学）	教授	金沢大学医学部	神経分布路形態・形成学
加藤 伸郎	生理機能制御学（生理学）	教授	京都大学医学部	神経科学
須貝外喜夫	生理機能制御学（生理学）	准教授	高知大学医学部	感覚生理学
芝本 利重	生理機能制御学（生理学）	教授	北陸学院短期大学食物栄養学科	生理学
	生理機能制御学（生理学）	教授	和歌山県立医科大学	生理学
	生理機能制御学（生理学）	教授	近畿大学医学部	Unit5・機能
米倉 秀人	ゲノム医科学（生化学）	教授	金沢大学医学部	血管分子生物学
西尾 眞友	生体情報薬理学（薬理学）	教授	金沢大学医学部	分子情報薬理学
	生体情報薬理学（薬理学）	教授	富山大学医学部	臨床薬理・EBMと医療
	生体情報薬理学（薬理学）	教授	福井大学医学部	生体と薬物
田中 卓二	腫瘍病理学（病理学）	教授	名古屋市立大学医学部	病理学
	腫瘍病理学（病理学）	教授	岐阜大学医学部	腫瘍病理学
杉江 茂幸	腫瘍病理学（病理学）	特任教授	岐阜大学医学部	循環病態学
	腫瘍病理学（病理学）	特任教授	岐阜大学医学部	腫瘍病理学
上田 善道	病理病態学（病理学）	特任教授	金沢大学医学部	分子細胞病理学
池田 照明	生体感染防御学（微生物学・医動）	准教授	金沢大学医学部	寄生虫感染症制御学
及川陽三郎	生体感染防御学（微生物学・医動）	学内講師	金沢大学医学部	寄生虫感染症制御学
野島 孝之	病態診断医学（臨床病理学）	教授	北海道大学医学部	病理学
	病態診断医学（臨床病理学）	教授	旭川医科大学	臓器別・系統講義
	病態診断医学（臨床病理学）	教授	北海道大学歯学部	病理学・口腔病理学
	病態診断医学（臨床病理学）	教授	山形大学医学部	運動器コース「骨腫瘍と病理」
福永 壽晴	病態診断医学（臨床病理学）	講師	北陸大学	臨床生理学
安田 幸雄	医学教育学	教授	飯田高等学校	医療と倫理
河合 康幸	循環制御学（循環器内科学）	講師	福井大学医学部	循環器系、実践臨床病態学
横山 仁	腎機能治療学（腎臓内科学）	教授	島根大学医学部	腎・尿路
古家 大祐	内分泌代謝制御学（内分泌内科学）	教授	富山大学大学院医学薬学教育部	臨床薬科学概論
	内分泌代謝制御学（内分泌内科学）	教授	滋賀医科大学	内分泌・代謝学
梅原 久範	血液免疫制御学（血液免疫内科学）	教授	福井大学医学部	免疫・アレルギー疾患
	血液免疫制御学（血液免疫内科学）	教授	大阪歯科大学	内科学
	血液免疫制御学（血液免疫内科学）	教授	京都大学医学部	免疫病学
北本 福美	精神神経科学（神経精神医学）	学内講師	高野山大学	芸術療法
	精神神経科学（神経精神医学）	学内講師	高野山大学スピリチュアルケア学科	芸術療法
地引 逸龜	精神神経科学（神経精神医学）	教授	金沢大学教育学部特別専門科	神経心理学持論
小泉 葉月	精神神経科学（神経精神医学）	助教	北陸大学薬学部	医療心理学
川上 重彦	機能再建外科学（形成外科学）	教授	金沢大学医学部	血管新生・結合組織代謝学
友田 幸一	感覚機能病態学（耳鼻咽喉科学）	教授	金沢大学医学部	感覚運動病態学
	感覚機能病態学（耳鼻咽喉科学）	教授	富山大学医学部	耳鼻咽喉系
望月 隆	環境皮膚科学（皮膚科学）	教授	福井大学医学部	皮膚系
	環境皮膚科学（皮膚科学）	教授	滋賀医科大学	皮膚・結合組織系

田邊 洋	環境皮膚科学(皮膚科学)	准教授	京都大学医学部	皮膚科学
鈴木 孝治	泌尿生殖器治療学(泌尿器科学)	教授	金沢大学医学部	集学的治療学
	泌尿生殖器治療学(泌尿器科学)	教授	福井大学医学部	泌尿器系
	泌尿生殖器治療学(泌尿器科学)	教授	富山大学医学部	腎・尿路系
瀬上 夏樹	顎口腔機能病態学(口腔科学)	教授	九州歯科大学	口腔外科学
薄田 勝男	呼吸機能治療学(呼吸器外科)	准教授	富山大学医学部	成人臨床医学
竹上 勉	分子腫瘍学研究部門	教授	石川県立看護大学	人間機能学
天津 榮子	高齡看護学	教授	石川県立看護大学	老年看護演習
笹野 京子	母性看護学	准教授	新潟県立看護大学	母性看護
浜崎 優子	地域看護学	助教	金沢大学医学部	保健学科地域看護学

## 学 会 活 動

氏名	所属	職名	学会名	役職名
田村暢熙	生命科学科目 (体育学)	教授	日本体力医学会 日本運動生理学会 日本体力医学会北陸地方会	評議員 評議員 理事
篠原治道	分子細胞形態科学 (解剖学) 【旧 解剖学】	教授	日本解剖学会	評議員
須貝外喜夫	生理機能制御学 (生理学) 【旧 生理学】	准教授	日本生理学会	評議員
小野田法彦	生理機能制御学 (生理学) 【旧 生理学】		日本生理学会	評議員
杉谷道男	生理機能制御学 (生理学) 【旧 生理学】		日本生理学会	評議員
芝本利重	生理機能制御学 (生理学) 【旧 生理学】	教授	日本生理学会 日本自律神経学会 日本臨床生理学会 日本Shock学会 日本循環制御医学会 American Physiological Society	評議員 評議員 評議員 理事 理事 member
倉田康孝	生理機能制御学 (生理学) 【旧 生理学】	准教授	日本生理学会 Biophysical Society (USA)	評議員 member
伊達孝保	ゲノム医科学 (生化学) 【旧 生化学】	教授	日本生化学会 日本生化学会北陸支部	評議委員 支部長
西尾眞友	生体情報薬理学 (薬理学)	教授	日本薬理学会 国際心臓研究学会日本部会 日本心電学会	評議員 評議員 評議員
石橋隆治	生体情報薬理学 (薬理学)	教授	日本薬理学会	評議員
吉田純子	生体情報薬理学 (薬理学)	講師	日本薬理学会	評議員
田中卓二	腫瘍病理学 (病理学)	教授	日本癌学会 日本病理学会 米国癌学会 日本毒性病理学会 New York Academy of Science Oncology Reports 日本食品化学学会 国際細胞学会	評議員 評議員 Active Member 評議員 Active Member Editorial Board 評議員、編集委員 Fellow of International Academy of Cytology(FIAC) 編集委員
杉江茂幸	腫瘍病理学 (病理学)	教授	日本病理学会 国際細胞学会  日本毒性病理学会 米国癌学会	評議員 Fellow of International Academy of Cytology(FIAC) 評議員 Active Member
甲野裕之	腫瘍病理学 (病理学)	教授	米国癌学会 日本サイトメトリー学会	Active Member 評議員
上田善道	病理病態学 (病理学)	教授	日本病理学会 日本癌学会 日本呼吸器学会 日本臨床細胞診学会 北陸病理集談会 International Skeletal Society	評議員    理事 closed member
大原 義朗	生体感染防御学 (微生物学・医動物学) 【旧 微生物学】	教授	日本細菌学会・日本ウイルス学会・日本感染症学会・その他	ICD制度協議会インフェクションコントロ-ル

大原 義朗	生体感染防御学 (微生物学・医動物学) 【旧 微生物学】	教授	日本細菌学会 日本神経免疫学会 日本ウイルス学会 日本細菌学会 日本神経学会 日本細菌学会 東北支部会 日本細菌学会 中部支部会 医学教育学会	広報委員会委員 評議員選出委員会委員・理事 評議員 幹事 評議員 地方委員 評議員 評議員
齊藤 峰輝	生体感染防御学 (微生物学・医動物学) 【旧 微生物学】	准教授	日本神経免疫学会 Journal of Neurovirology	評議員 Associate Editor
池田照明	生体感染防御学 (微生物学・医動物学) 【旧 医動物学】	准教授	日本寄生虫学会	評議員
及川陽三郎	生体感染防御学 (微生物学・医動物学) 【旧 医動物学】	学内講師	日本衛生動物学会西日本支部会	会計監査
湊 宏	病態診断医学 (臨床病理学)	教授	日本病理学会 日本臨床細胞学会	学術評議員・医療業務委員会委員 評議員・専門医試験委員
福永 壽晴	病態診断医学 (臨床病理学)	講師	北陸臨床病理集談会 日本臨床化学会 日本臨床検査自動化学会	幹事 POCT専門委員会副委員長 評議員
山田裕一	社会環境保健医学 (衛生学)	教授	日本産業衛生学会 日本衛生学会 日本社会医学会 日本産業精神保健学会 北陸公衆衛生学会	代議員 評議員 理事 評議員 理事
石崎昌夫	社会環境保健医学 (衛生学)	准教授	日本産業衛生学会 日本産業ストレス学会 日本循環器管理研究協議会	代議員 評議員 評議員
中川秀昭	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	教授	日本衛生学会 日本産業衛生学会 日本公衆衛生学会 日本疫学会 日本民族衛生学会 日本循環器管理研究協議会・日本循環器予防学会 日本学校保健学会 北陸学校保健学会 北陸公衆衛生学会 日本農村医学会	評議員 代議員 理事・評議員 評議員 評議員 理事 理事・評議員・雑誌編集委員 会長 理事・雑誌編集委員長 評議員
三浦克之	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	助教授	日本衛生学会 日本循環器管理研究協議会・日本循環器予防学会 日本産業衛生学会 日本公衆衛生学会 日本疫学会 北陸公衆衛生学会	評議員 評議員 代議員 評議員 評議員・雑誌編集委員 評議員・幹事
西条旨子	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	助教授	日本衛生学会	評議員
北村 修	法医学	教授	日本法医学会	評議員
安田幸雄	医学教育学 【旧 医学教育・情報学】	教授	日本医学教育学会 日本熱傷学会	評議員 評議員
相野田紀子	医学教育学 【旧 医学教育・情報学】	准教授	日本医学教育学会 日本口蓋裂学会	評議員 評議員・優秀論文専攻委員会委員
堀 有行	医学教育学 【旧 医学教育・情報学】	准教授	日本医学教育学会 World Federation of Sleep Research 日本睡眠学会 北陸てんかん談話会 日本ALS協会石川県支部	医学基礎研究者ワーキンググループ委員 Review editor 認定委員会委員 幹事 幹事
梶波康二	循環制御学 (循環器内科学)	教授	日本循環器学会北陸地方会 日本臨床生理学学会 The European Atherosclerosis Society 日本内科学会  日本動脈硬化学会 American College of Physician	評議員 評議員 雑誌編集委員、副編集長 認定内科専門医会 幹事・ 認定内科専門医会北陸支部副代表・ 資格認定試験病歴要約評価委員 評議員・編集委員 日本支部・会員資格委員
津川博一	循環制御学 (循環器内科学)	准教授	日本循環器学会北陸地方会 日本集中治療学会 日本臨床生理学学会	評議員・監事 北陸地方会評議員 評議員
北山道彦	循環制御学(循環器内科学)	准教授	日本心血管インターベンション学会	評議員

梅 博久	呼吸機能治療学 (呼吸器内科学)	教授	日本呼吸器学会 日本呼吸器内視鏡学会 日本内科学会 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会 北陸呼吸ケア研究会 睡眠呼吸障害NIPPV研究会 日本結核病学会 日本肺癌学会 日本内科学会 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会 日本結核病学会 日本肺癌学会 日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会 呼吸器合同北陸地方会	代議員・将来計画委員・肺生理専門委員 評議員 認定医試験問題作成委員 評議員 代表世話人 代表世話人 評議員・用語委員・理事 評議員 評議員・認定医試験問題世話人 将来計画委員 用語委員会委員長 理事・肺癌取扱い規約委員 評議員 幹事
長内和弘	呼吸機能治療学 (呼吸器内科学)	准教授	日本界面医学会 日本呼吸器学会 肺リモデリング研究会	評議員 評議員・国際委員 プログラム委員
高橋昌克	呼吸機能治療学 (呼吸器内科学)	学内講師	日本結核病学会	社会保険委員
高瀬修二郎	消化器機能治療学 (消化器内科学)	教授	日本肝臓学会 日本消化器内視鏡学会 日本消化器病学会 日本内科学会 日本肝臓学会西部会 日本アルコール・薬物医学会 アルコール医学生物学会 日本高齢消化器医学会 肝臓フォーラム(西部)	評議員 評議員、北陸支部評議員 財団評議員、評議員、北陸支部評議員 理事、北陸支部代表、評議員、北陸支部評議員 評議員 監事、評議員 運営委員長 世話人 世話人
川原 弘	消化器機能治療学 (消化器内科学)	准教授	日本消化器病学会 日本肝臓学会西部会	北陸支部評議員 評議員
横山 仁	腎機能治療学 (腎臓内科学)	教授	日本腎臓学会  日本透析医学会  日本アフェレシス学会 日本腎臓学会 日本透析医学会 日本臨床腎移植学会 日本高血圧学会	編集委員会 委員・総務委員会 委員・倫理委員会 委員 腎病理診断標準化委員会 委員 ・腎移植推進委員会 委員・褒賞選考委員会 委員 評議員選出委員会 委員・専門医試験委員会 委員・統計調査委員会 地域協力委員 評議員 評議員 評議員 評議員 評議員
梅原久範	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	教授	日本臨床免疫学会 日本リウマチ学会 中部リウマチ学会 日本内科学会北陸地方会 日本炎症・再生医学会 日本免疫学会	評議員 評議員 評議員 評議員 評議員 評議員
廣瀬優子	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	教授	日本血液学会 日本輸血学会 日本輸血学会北陸支部会	代議員 評議員 幹事
福島俊洋	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	准教授	日本血液学会北陸地方会 日本血液学会 日本臨床薬理学会 日本臨床血液学会	評議員 専門医、指導医 評議員 評議員
正木康史	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	准教授	日本臨床血液学会 日本血液学会北陸地方会	評議員 評議員
田中真生	血液免疫制御学 (血液免疫内科学)	講師	日本リウマチ学会	評議員
松井 真	脳脊髄神経治療学 (神経内科学)	教授	日本神経学会 日本神経免疫学会 日本末梢神経学会 日本神経治療学会	評議員 理事 評議員 評議員

森本茂人	高齢医学 (老年病学)	教授	日本老年医学会 日本高血压学会 日本内分泌学会 日本骨代謝学会 日本未病システム学会 日本心血管内分泌代謝学会 日本内科学会 日本老年医学会	評議員 評議員 評議員 評議員 評議員 評議員 監事・雑誌編集委員会委員・ 老人医療委員会委員・高齢者 薬物療法委員・学術プログラ ム委員会委員・優秀論文賞選 考委員・国際委員会委員・広 報委員会委員・選挙管理委員 会委員長
松本正幸	高齢医学 (老年病学)		日本老年医学会 日本老年医学会北陸地方会 日本老年学会 日本心臓病学会 日本超音波医学会 日本超音波医学会中部地方会 日本動脈硬化学会 日本内科学会北陸地方会 日本循環器学会北陸地方会 日本脳神経超音波学会 日本M E 北陸支部 日本未病システム学会 日本臨床生理学会 米国心臓病学会 ドイツ循環器学会 老人病心臓病学会	理事・評議員 評議員 理事・評議員 評議員 評議員 評議員 評議員 幹事 評議員 世話人・査読医員 評議員 評議員 評議員 FACC 会員 FCGC
高橋弘昭	発生発達医学 (小児科学)	教授	日本小児内分泌学会雑誌 日本小児科学会 日本小児内分泌学会	副編集長 代議員 副理事長・渉外担当委員長
高 永煥	発生発達医学 (小児科学)	教授	日本小児循環器学会 日本川崎病研究会	評議員 運営委員
柿沼宏明	発生発達医学 (小児科学)	教授	日本小児神経学会	評議員
地引逸亀	精神神経科学 (神経精神医学)	教授	日本てんかん学会 日本生物学的精神医学会 日本臨床神経生理学会(旧日本脳波・筋電図学会) 日本神経精神医学会 日本老年精神医学会 日本精神科診断学会 日本心身医学会中部地方会 精神医学 臨床精神医学 最新精神医学 脳と精神の医学 北陸精神神経医学雑誌 Psychiatry Today Psychiatry and Clinical Neurosciences 日本精神神経学会	理事・評議員 評議員 評議員 評議員、監事 評議員 評議員 評議員 編集同人 編集顧問 編集同人 編集委員 編集委員 編集委員 Advisory Editor 評議員
窪田 孝	精神神経科学 (神経精神医学)	准教授	日本生物学的精神医学会	評議員
中川東夫	精神神経科学 (神経精神医学)	講師	日本精神科診断学会 日本心身医学会中部地方会	評議員 評議員
渡辺健一郎	精神神経科学 (神経精神医学)	講師	日本神経心理学会	評議員
北本福美	精神神経科学 (神経精神医学)	学内講師	日本音楽療法学会	理事、信越・北陸支部長
榎戸芙佐子	精神神経科学 (神経精神医学)		日本精神神経学会 日本サイコセラピー学会 日本心身医学会 日本児童青年精神医学会 日本精神病理学会 日本心身医学会中部地方会 北陸神経精神医学雑誌 日本精神科診断学会	評議員 理事 評議員、日本心身医学会コメ ディカル委員 評議員、認定医審査委員 評議員 評議員 編集委員 評議員
利波久雄	放射線診断治療学 (放射線医学)	教授	日本医学放射線学会 日本医学放射線学会中部地方会 日本核医学会中部地方会 腹部放射線研究会 北陸I V N R研究会	代議員 世話人 世話人 世話人 世話人

東光太郎	放射線診断治療学 (放射線医学)	教授	日本医学放射線学会 日本核医学会中部地方会 日本医学放射線学会中部地方会	代議員 世話人 世話人
の場 宗孝	放射線診断治療学 (放射線医学)	准教授	日本医学放射線学会中部地方会	世話人
横田 啓	放射線診断治療学 (放射線医学)	准教授	日本血管造影・IVR学会中部地方会	世話人
秋田利明	心血管外科学 (胸部外科学)	教授	日本小児循環器学会 日本人工臓器学会 関西胸部外科学会 日本心臓血管外科学会 日本外科学会 American Heart Association	評議員 評議員 評議員 評議員 代議員 member
坂本 滋	心血管外科学 (胸部外科学)	教授	日本胸部外科学会 日本冠動脈外科学会 関西胸部外科学会 American society for Artificial Organs 日本臨床生理学会 日本血管外科学会 日本脈管学会	評議員 評議員 評議員 International member 評議員 評議員 評議員
四方裕夫	心血管外科学 (胸部外科学)	教授	日本静脈学会 日本臨床外科学会	評議員 評議員
飛田研二	心血管外科学 (胸部外科学)	准教授	日本静脈学会	評議員
松原純一	心血管外科学 (胸部外科学)		日本脈管学会 日本血管外科学会 日本臨床外科医学会 日本静脈学会 American Venous Forum 日本血管内治療学会 日本臨床生理学会 日本外科学会 日本心臓血管外科学会	評議員 理事、評議員 評議員 理事、評議員 International member 理事、評議員 評議員 評議員 評議員
高島茂樹	消化器外科治療学 (消化器外科学)	教授	日本消化器外科学会 日本大腸肛門病学会 日本癌治療学会 日本臨床外科学会 日本胃癌学会 日本外科系連合学会 日本肝胆膵外科学会 日本腹部救急医学会 日本ストーマリハビリテーション学会 日本消化器病学会北陸支部 北陸大腸疾患研究会 石川大腸がん研究会 日本胆道外科研究会 北陸外科学会 中部外科学会 日本外科学会	評議員、専門医試験問題作成委員、専門医試験委員 評議員、専門医試験委員 評議員 評議員 評議員 評議員 評議員 評議員 評議員 評議員 代表幹事 代表世話人 代表世話人 幹事、学会誌編集委員 評議員 英文誌編集委員、邦文誌編集委員、地区試験委員
松本忠美	運動機能病態学 (整形外科学)	教授	日本整形外科学会 日本リウマチ・関節外科学会 日本股関節外科学会 日本人工関節学会 中部日本整形外科・災害外科学会 日本小児整形外科学会	評議員 評議員 理事 評議員 評議員・編集委員 評議員
岡田正人	運動機能病態学 (整形外科学)	准教授	中部日本整形外科・災害外科学会	評議員
藤田拓也	運動機能病態学 (整形外科学)	講師	中部日本整形外科・災害外科学会	評議員
飯塚 秀明	脳脊髄神経治療学 (脳神経外科学)	教授	日本脊髄外科学会 日本脳神経外科学会総会 日本脊髄障害医学会	世話人 評議委員 評議委員
赤井 卓也	脳脊髄神経治療学 (脳神経外科学)	准教授	日本脳神経外科学会総会	評議委員
立花 修	脳脊髄神経治療学 (脳神経外科学)	准教授	日本下垂体腫瘍学会	理事



川上重彦	機能再建外科学 (形成外科学)	教授	日本形成外科学会 日本熱傷学会 日本褥瘡学会 日本頭蓋顎顔面外科学会 日本創傷治癒学会 日本形成外科学会中部支部地方会 日本口蓋裂学会 日本頭蓋底外科学会 日本美容外科学会	財務担当常務理事, 評議員 評議員 理事, 評議員 財務担当常務理事, 評議員 評議員 副支部長 総務担当常務理事, 評議員 理事、評議員 理事
島田賢一	機能再建外科学 (形成外科学)	講師	日本形成外科学会	評議員, 社会保険委員会委員
吉田 純	機能再建外科学 (形成外科学)	学内講師	日本形成外科学会	評議員
佐々木洋	感覚機能病態学 (眼科学)	教授	日米白内障合同機構 水晶体研究会 アジア白内障研究機構 日本白内障学会 International Society of Ocular Toxicology (ISOT) 日本眼科学会	世話人 評議員 理事 理事 理事 評議員
北川和子	感覚機能病態学 (眼科学)	教授	日本眼感染症学会	評議員
小島正美	感覚機能病態学 (眼科学)	准教授	Ophthalmic Research アジア白内障研究機構 日本白内障学会 国際前眼部画像解析学会 水晶体研究会 日米白内障合同研究機構	Section Editors 理事 評議員 理事 世話人 世話人
福田正道	感覚機能病態学 (眼科学)	講師	日本眼薬理学会	評議員
友田幸一	感覚機能病態学 (耳鼻咽喉科学)	教授	耳鼻咽喉科ナビゲーション研究会 日本VR医学会 日本気管食道科学会 日本口腔咽喉頭科学会 日本コンピュータ支援外科学会 日本小児耳鼻咽喉科学会 Association for Research in Otolaryngology (USA) American Academy of Otolaryngology Head and Neck surgery(USA) 太平洋外科系学会 日本耳鼻咽喉科感染症研究会 日本顔面神経研究会 日本喉頭科学会 耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会 耳鼻咽喉科臨床学会 日本鼻科学会 日本聴覚医学会 日本頭頸部外科学会 日本頭頸部癌学会 日本平衡神経科学会 日本耳科学会 日本耳鼻咽喉科学会 日本コンピュータ外科学会 Journal for Oto-Rhino-Laryngology 日本耳鼻咽喉科学会石川県地方部会 日本嚙下医学会	代表世話人 評議員 理事、評議員 理事、評議員 理事、評議員 評議員 active member corresponding member  理事、評議員 評議員 評議員 評議員、編集委員 評議員 評議員 常任理事、評議員、社会医療保険委員 評議員 理事、評議員 評議員 評議員 評議員 評議員、専門医制度委員 理事、評議員、学術論文評価委員 editorial board 顧問 評議員
鈴鹿有子	感覚機能病態学 (耳鼻咽喉科学)	准教授	日耳鼻中部地方連合学会 日本小児耳鼻咽喉科学会 日本耳鼻咽喉科学会 日本耳鼻咽喉科学会石川県地方部会 日本聴覚医学会 太平洋外科系学会 日本聴覚医学会アンチエイジング研究会 日本聴覚医学会	評議員 評議員 産業・環境保健委員 理事、医事問題委員長 評議員 理事・評議員 世話人 委員会委員
辻 裕之	感覚機能病態学 (耳鼻咽喉科学)	准教授	日本耳鼻咽喉科学会石川県地方部会	理事
望月 隆	環境皮膚科学 (皮膚科学)	教授	日本医真菌学会	評議員
柳原 誠	環境皮膚科学 (皮膚科学)		日本皮膚電顕生物学会	評議員

鈴木孝治	泌尿生殖器治療学 (泌尿器科学)	教授	日本Endourology・ESWL学会 日本泌尿器科学会 日本移植学会 日本内視鏡外科学会 日本尿路結石症学会 国際尿路結石症学会 日本医学教育学会	評議員 評議員 評議員 評議員 理事 理事 評議員
田中達朗	泌尿生殖器治療学 (泌尿器科学)	准教授	日本泌尿器科学会 北陸移植研究会 日本臨床腎移植学会 腎移植・血管外科研究会 東海北陸腎不全研究会	ボーディングメンバー 幹事 評議員 幹事 世話人
宮澤克人	泌尿生殖器治療学 (泌尿器科学)	准教授	日本泌尿器科学会	ボーディングメンバー
川村研二	泌尿生殖器治療学 (泌尿器科学)	講師	日本サイトメトリ学会 泌尿器科・分子細胞研究会 日本泌尿器科学会	評議員 評議員 ボーディングメンバー
森山 学	泌尿生殖器治療学 (泌尿器科学)	講師	日本泌尿器科学会	ボーディングメンバー
菅 幸大	泌尿生殖器治療学 (泌尿器科学)	助教	日本泌尿器科学会	ボーディングメンバー
近沢逸平	泌尿生殖器治療学 (泌尿器科学)	助教	日本泌尿器科学会	ボーディングメンバー
牧野田 知	生殖周産期医学 (産科婦人科学)	教授	日本癌治療学会 日本臨床栄養学会 日本受精着床学会 日本産科婦人科内視鏡学会 日本更年期医学会 日本胎盤学会 日本母性衛生学会 日本妊娠高血圧学会 第9回国際閉経学会 エンドメトリオージズ研究会 卵巣に関する国際カンファレンス 日本産婦人科栄養・代謝研究会 第15回国際女性心身医学会 金沢医科大学医学学会 日本産科婦人科学会石川地方部会	評議員 評議員 評議員 評議員 評議員 評議員 常任理事 理事 出版委員 世話人 世話人 理事 募金委員会委員 理事 理事
藤井亮太	生殖周産期医学 (産科婦人科学)	講師	日本産科婦人科学会石川地方部会	理事
土田英昭	侵襲制御学 (麻酔学)	教授	日本麻酔科学会 日本麻酔薬理学会 日本心臓血管麻酔学会 日本循環制御医学会 日本麻酔科学会東海・北陸支部 日本臨床麻酔学会 日本蘇生学会 日本老年麻酔学会 日本ペインクリニック学会北陸支部 日本集中治療医学会東海・北陸支部	評議員、教育委員 理事 理事 評議員 評議員 評議員 評議員 理事、事務局長 評議員 評議員
関 純彦	侵襲制御学 (麻酔学)	准教授	日本麻酔科学会東海・北陸支部 日本ペインクリニック学会北陸支部	理事 評議員
門田和気	侵襲制御学 (麻酔学)		日本ペインクリニック学会北陸支部 日本麻酔科学会東海・北陸支部	評議員 代議員
瀬上夏樹	顎口腔機能病態学 (口腔科学)	教授	日本口腔外科学会 日本口腔科学会 日本顎関節学会	評議員 評議員 評議員、編集委員会査読委員
出村 昇	顎口腔機能病態学 (口腔科学)	講師	近畿東海矯正歯科学会	評議員
和藤幸弘	救急医学	教授	日本集団災害医学会 日本救急医学会中部地方会 日本集団災害医学会災害調査評価委員会 日本航空医療学会	用語委員・評議員 評議員 委員長 救急医療用ヘリコプター導入推進委員
元雄 良治	腫瘍治療学	教授	日本消化器病学会 和漢医薬学会 日本東洋医学会  日本膵臓学会  日本内科学会  日本医学英語教育学会 日本消化器内視鏡学会	評議員 評議員 学術教育委員会(教科書担当)・ EBM特別委員会診療ガイドライン委員 評議員・国際交流委員会委員 ・保険委員会委員 北陸支部評議員・専門医部会 北陸支部部長 評議員 北陸支部評議員

神田享勉	総合内科学 (総合診療科)	教授	日本肥満学会 日本内科学会北陸支部 北関東医学会	評議員 評議員 評議員
高橋 孝	総合内科学 (総合診療科)	准教授	日本感染症学会	評議員
伊藤 透	総合内科学 (総合診療科)		日本消化器内視鏡学会 日本消化器内視鏡学会北陸地方会 日本消化器内視鏡学会北陸甲信越地区	学術評議員 評議員 編集幹事
山口昌夫	運動機能病態学 (リハビリ科)	教授	日本リハビリテーション医学会  日本温泉気候物理医学会 日本生活支援工学会 日本運動器リハビリテーション学会 日本リハビリテーション医学会北陸地方会 日本体力医学会北陸地方会 石川県リウマチケア研究会 いしかわ地域リハビリテーション・ケア研究会	評議員、専門医・関連専門職 委員 評議員 評議員 編集委員 幹事 理事 代表世話人 会長
柿沼 宏明	遺伝子医療センター	センター長	日本小児神経学会	評議員
伊藤 透	内視鏡科		日本消化器内視鏡学会 日本消化器内視鏡学会北陸地方会 日本消化器内視鏡学会北陸甲信越地区	学術評議員 評議員 編集幹事
森河裕子	健康増進予防医学 (公衆衛生学)	助教授	日本循環器管理研究協議会・日本循環器予防学会 日本衛生学会 日本産業衛生学会 北陸公衆衛生学会	評議員 評議員 代議員 幹事
久原とみ子	人類遺伝学研究部門 (生化)	教授	日本医用マスマスベクトル学会 日本生化学会 日本医用マスマスベクトル学会MSを用いるスクリーニングと化学診断委員会 日本医用マスマスベクトル学会精度管理委員会 北陸質量分析談話会	理事長 評議員 委員長 委員長 世話人代表
新家 敏弘	人類遺伝学研究部門 (生化)	准教授	日本医用マスマスベクトル学会	理事、評議員
高林 晴夫	人類遺伝学研究部門 (臨床)	准教授	日本サイトメトリー学会 日本臨床細胞学会北陸支部 甲信越・北陸出生前診断研究会 北陸先天異常研究会 「母体血による胎児DNA診断」研究会	評議員 理事 世話人 世話人 世話人
尾崎 守	人類遺伝学研究部門 (臨床)	助手	日本染色体遺伝子検査学会 北陸先天異常研究会	理事 世話人、事務局担当
石垣靖人	共同利用部門 (RIセンター)	講師	北陸地域アイソトープ研究会 日本生化学会北陸支部	幹事 幹事
藤川孝三郎	細胞医学研究部門	教授	日本サイトメトリー学会	理事
宮越 稔	細胞医学研究部門	助教	日本サイトメトリー学会	評議員
松井 忍	先進医療研究部門	教授	日本老年医学会 日本循環器学会北陸地方会 日本体力医学会北陸地方会	評議員 幹事 理事
竹上 勉	分子腫瘍学研究部門	教授	日本ウイルス学会 日本熱帯医学会 日本感染症学会	評議員 評議員 評議員
村上 学	分子腫瘍学研究部門	助教	日本サイトメトリー学会	評議員
山代陽子	環境原性視覚病態研究部門	研究員	水晶体研究会	
佐々木一之	環境原性視覚病態 研究部門		日本白内障学会 日本眼薬理学会 日米白内障合同研究機構 日本眼科学学会 国際前眼部画像解析学会 水晶体研究会 アジア白内障研究機構 International Society of Ocular Toxicology (ISOT) International Society for Geographic and Epidemiologic Ophthalmology 日本眼科学会 Association for Research in Vision & Ophthalmology (ARVO) European Association for Vision and Eye Research (EVRE)	名誉理事 名誉評議員 世話人 名誉理事  名誉世話人 会長  理事  評議員 メンバー メンバー

# 人 名 索 引

【あ】

相川広一 0660C002, 0660C003, 0660D001, 0660D002,  
0660D003, 0660I001, 0660I002, 0660K004,  
0660L001, 0660L002, 0660L003, 0660L004,  
0660L005, 0660L006, 0660L007, 0660L008,  
0660L009, 0660O004, 0660O006, 0660O009,  
0660O010, 0660O011, 0660O012

相野田紀子 0260B001, 0260L003, 0260L004, 0260L005

赤井卓也 0440D001, 0440D002, 0440F001, 0440F002,  
0440I001, 0440I002, 0440I003, 0440I004,  
0440I005, 0440I006, 0440I007, 0440I008,  
0440I009, 0440K001, 0440K002, 0440L001,  
0440L002, 0440L003, 0440L006, 0440L007,  
0440L008, 0440L009, 0440L010, 0440L011,  
0440L013, 0440O001, 0440O003, 0440O005,  
0440P002, 0440R001, 0440R003, 0440R004,  
0440R005, 0440R006, 0440R008

赤尾浩慶 0300B004, 0300C002, 0300K001, 0300L001,  
0300L004, 0300L006, 0300L007, 0300L008,  
0300L011, 0300L012, 0300O001, 0300O002,  
0300O004, 0300O005, 0300O006, 0300O007,  
0300O008, 0300R005, 0300R006

赤澤純代 0670I002, 0670I003

浅香充宏 0330C001, 0330C004, 0330C006, 0330C009,  
0330C011, 0330C012, 0330C013, 0330C014,  
0330D001, 0330L001, 0330L002, 0330L003,  
0330L004, 0330L005, 0330L006, 0330L007,  
0330M001, 0330O001, 0330O002, 0330O004,  
0330O005, 0330O006, 0330O007, 0330O008,  
0330O009, 0330O010, 0330O011, 0330R001,  
0330R002, 0330R003, 0330R005

浅地孝能 0300J001, 0300L001, 0300L004, 0300L005,  
0300L006, 0300L008, 0300L012, 0300L013,  
0300O001, 0300O002, 0300O004, 0300O005,  
0300O006, 0300O007, 0300O008, 0300R005

足立浩樹 0330L001, 0330L002, 0330L004, 0330L005,  
0330L006, 0330R001, 0330R005

渥美浩克 0330L002, 0330L004, 0330L005, 0330L006,  
0330L007, 0330O001, 0330O002, 0330O004,  
0330O005, 0330O006, 0330O007, 0330O008,  
0330O009, 0330O010, 0330O011, 0330R001,  
0330R002, 0330R003, 0330R005

阿部真也 0490B002, 0490L006, 0490O001, 0490O002,  
0490O005, 0490O007, 0490O009, 0490O022,  
0490P003, 0490P007, 0490R012

天津榮子 8050F001, 8050F002, 8050F003, 8050L001,  
8050L002, 8050L003, 8050L004, 8050L005,  
8050L006, 8050L007, 8050L008

荒谷信一 0360L004, 0360L008, 0360L009, 0360R002,  
0360R003, 0360R004, 0360R007

安澤数史 0930B001, 0930L001, 0930L005, 0930L006,  
0930O003, 0930O004, 0930R001, 0930R002,

0930R003, 0930R009, 0930R011, 0930R012

【い】

飯田隆昭 0440G001, 0440I002, 0440I004, 0440L005,  
0440L007, 0440L009, 0440L010, 0440L012,  
0440L013, 0440O006, 0440R002

飯塚秀明 0440D002, 0440G001, 0440I001, 0440I002,  
0440I003, 0440I004, 0440I005, 0440I006,  
0440I007, 0440I008, 0440I009, 0440J001,  
0440K001, 0440K002, 0440K003, 0440L001,  
0440L002, 0440L003, 0440L004, 0440L005,  
0440L006, 0440L007, 0440L008, 0440L009,  
0440L010, 0440L011, 0440L012, 0440L013,  
0440L014, 0440O001, 0440O002, 0440O004,  
0440O005, 0440P001, 0440R001, 0440R003,  
0440R004, 0440R005, 0440R006, 0440R007,  
0440R008

伊川廣道 0460B001, 0460B002, 0460B003, 0460B004,  
0460C001, 0460C002, 0460D001, 0460K002,  
0460L001, 0460L002, 0460L003, 0460L004,  
0460L005, 0460L006, 0460O001, 0460O002,  
0460O003, 0460O004, 0460O005, 0460O007,  
0460R001, 0460R002, 0460R003, 0460R004,  
0460R005, 0460R007, 0460R008, 0460R009

井口晶晴 0310D001, 0310K002, 0310L001, 0310L002,  
0310L003, 0310L004, 0310L009, 0310O005,  
0310O006, 0310O007, 0310O008, 0310O009,  
0310O010, 0310O016, 0310O018, 0310O019,  
0310O020, 0310O021, 0310O022, 0310P002,  
0310R001, 0310R002, 0310R005, 0310R006,  
0310R007, 0310R008, 0310R010

池田憲一 0450O012, 0450O017

池田照明 0210L001, 0210L002, 0210L003, 0210O001,  
0210O003, 0210R004

池田友美 0380B004, 0380R006

石井健夫 0500O007, 0500O008, 0500O009, 0500O010,  
0500R003, 0500R004, 0500R005

石垣靖人 0770B001, 0770F001, 0770I001, 0770I002,  
0770K001, 0770L001, 0770L002, 0770L003,  
0770L004, 0770L005, 0770O001, 0770O002,  
0770Q001, 0770R001, 0770R002, 0770R003

石神慶一郎 0370H001, 0370H003, 0370L010, 0370L013,  
0370L014, 0370L015, 0370L016, 0370L017,  
0370L018, 0370O003, 0370O004, 0370O005,  
0370O007, 0370O008, 0370O009, 0370R004,  
0370R005

石川 暁 0390I001, 0390L002

石崎昌夫 0230B002, 0230B003, 0230B004, 0230F001,  
0230F002, 0230L001, 0230L003, 0230L004,  
0230L005, 0230L010, 0230L011

石崎康子 0490A006, 0490D006, 0490O004, 0490P005,

0490P006

石橋隆治 8100A001, 8100A002, 8100B002, 8100I014,  
8100L004, 8100L005, 8100L006

石政 寛 0480L003, 0480R006, 0480R012

市川秀隆 0210L002, 0210R004

市堰 徹 0430B008, 0430B009, 0430C001, 0430F002,  
0430F003, 0430F004, 0430F005, 0430F006,  
0430F008, 0430F019, 0430K002, 0430L002,  
0430L005, 0430L012, 0430L016, 0430L018,  
0430L020, 0430L021, 0430O015, 0430R003,  
0430R004, 0430R005, 0430R008

伊藤 透 0690A001, 0690A002, 0690B001, 0690B002,  
0690C001, 0690D001, 0690D002, 0690D003,  
0690D004, 0690F001, 0690K001, 0690K002,  
0690L001, 0690L002, 0690L003, 0690L004,  
0690L005, 0690O001, 0690P001, 0690P002,  
0690P003, 0690P004

伊藤智彦 0340D001, 0340L001, 0340L004, 0340L005,  
0340L009, 0340L016, 0340L018, 0340O001,  
0340O002, 0340O003, 0340O005, 0340O006,  
0340R001, 0340R003

伊藤弘樹 0340B004

伊藤順庸 0380B002, 0380B004, 0380B006, 0380D001,  
0380D007, 0380L001, 0380L005, 0380L007,  
0380L008, 0380L012, 0380O002, 0380O005,  
0380O007, 0380R004, 0380R006, 0380R008

井上弘一 0510D001, 0510I004, 0510I005, 0510I006,  
0510I008, 0510L006, 0510L007, 0510L008,  
0510L013, 0510L014, 0510L015, 0510O004,  
0510O005, 0510O006

井上義人 0740B001, 0740B002, 0740B003, 0740F001,  
0740L001, 0740L002, 0740L003, 0740L004,  
0740L006, 0740R002

今泉範子 0340L018, 0340O005

今村秀嗣 0330C011, 0330C013, 0330L001, 0330L002,  
0330L004, 0330L005, 0330L006, 0330L007,  
0330O001, 0330O002, 0330O004, 0330O005,  
0330O006, 0330O007, 0330O008, 0330O009,  
0330O010, 0330O011, 0330R001, 0330R002,  
0330R003, 0330R005

井村淳子 0330D001, 0330L002, 0330L004, 0330L005,  
0330L006, 0330L007, 0330L010, 0330O001,  
0330O002, 0330O004, 0330O005, 0330O006,  
0330O007, 0330O008, 0330O009, 0330O010,  
0330O011, 0330O012, 0330R001, 0330R002,  
0330R003, 0330R005

岩井邦充 0370B001, 0370B002, 0370C001, 0370F002,  
0370H001, 0370H002, 0370H003, 0370I001,  
0370L001, 0370L002, 0370L003, 0370L004,  
0370L005, 0370L006, 0370L007, 0370L008,  
0370L010, 0370L011, 0370L012, 0370L013,  
0370L014, 0370L015, 0370L016, 0370L017,  
0370L018, 0370O001, 0370O002, 0370O003,

0370O004, 0370O005, 0370O007, 0370O008,  
0370O009, 0370R001, 0370R004, 0370R005,  
0390I001, 0390L001, 0390L008, 0390O003,  
0390O006

岩崎真三 0140B001, 0140F001, 0140H001, 0140H002,  
0140I001, 0140I002, 0140L001, 0140L002,  
0140L003, 0140L004, 0140L005, 0140P001

## 【う】

上田忠司 0910L004

上田文夫 0090B003

上田善道 0180B001, 0180B002, 0180B003, 0180C001,  
0180C002, 0180D001, 0180D002, 0180D003,  
0180D004, 0180D005, 0180D006, 0180D007,  
0180D008, 0180E001, 0180F001, 0180F002,  
0180F003, 0180F004, 0180F006, 0180I001,  
0180K001, 0180L001, 0180L002, 0180L003,  
0180L004, 0180L006, 0180O001, 0180O002,  
0180O003, 0180O004, 0180O006, 0180O007,  
0180O008, 0180O009, 0180O010, 0180O011,  
0180O013, 0180O014, 0180R001, 0180R004,  
0180R006

上原 啓吾 0340B004, 0340D001, 0340L001, 0340L004,  
0340L005, 0340L009, 0340L016, 0340L018,  
0340O001, 0340O002, 0340O003, 0340O005,  
0340O006, 0340O007, 0340O008, 0340R001,  
0340R003

薄田勝男 0660C002, 0660C003, 0660D001, 0660D002,  
0660D003, 0660I001, 0660I002, 0660K004,  
0660L001, 0660L002, 0660L003, 0660L004,  
0660L005, 0660L006, 0660L007, 0660L008,  
0660L009, 0660O004, 0660O006, 0660O009,  
0660O010, 0660O011, 0660O012

梅原久範 0350A001, 0350B001, 0350B002, 0350B003,  
0350B004, 0350B005, 0350C001, 0350C002,  
0350C003, 0350C004, 0350C006, 0350F001,  
0350I001, 0350L001, 0350L002, 0350L003,  
0350L004, 0350L005, 0350L006, 0350L007,  
0350L008, 0350L009, 0350L010, 0350L011,  
0350L013, 0350O001, 0350O002, 0350O003,  
0350P002, 0350P003, 0350P005, 0350P006,  
0350P008, 0350Q001, 0350R002, 0350R003,  
0350R004, 0350R007, 0350R009, 0350R010,  
0350R012, 0350R017, 0350R018, 0350R019,  
0350R020, 0350R022, 0350R023, 0350R026

## 【お】

及川 卓 0310O005

及川陽三郎 0210A001, 0210A002, 0210B001, 0210K001,

	0210L003, 0210L004, 0210L005, 02100002, 02100003, 02100004, 02100005, 0210R001, 0210R002, 0210R003	小川原雅隆	0430L016, 0430L018, 04300012, 04300014, 0430R003
及川理恵子	0310C001, 0310F005, 0310I001, 0310K002, 0310L001, 0310L002, 0310L003, 0310L004, 03100005, 03100006, 03100007, 03100008, 03100009, 03100010, 03100016, 0310P002, 0310R001, 0310R005, 0310R006, 0310R007, 0310R008, 0310R010	奥田鉄人	0430B001, 0430B003, 0430B004, 0430F001, 0430F013, 0430I003, 0430I004, 0430K001, 0430L010, 0430L011, 0430L026, 04300002, 04300016, 04300017, 04300018, 0430R007
大口 学	0400L002, 0400L005, 0400L006, 0400L007, 0400L008, 04000001, 04000002, 04000003, 04000006	奥山 宏	0330A004, 0330D001, 0330L001, 0330L002, 0330L004, 0330L005, 0330L006, 0330L007, 03300002, 03300004, 03300005, 03300006, 03300007, 03300008, 03300009, 03300010, 03300011, 0330R001, 0330R002, 0330R003, 0330R005
大黒正志	0370H002, 0370L001, 0370L002, 0370L003, 0370L004, 0370L005, 0370L006, 0370L007, 0370L008, 0370L009, 0370L010, 0370L011, 0370L012, 0370L013, 0370L018, 03700001, 03700002, 03700003, 03700004, 03700005, 0370R001, 0370R004, 0370R005	尾崎一晶	0320B001, 0320B005, 0320B009, 0320I001, 0320I002, 0320I004, 0320L001, 0320L003, 0320L004, 0320L006, 0320L007, 0320L009, 03200003, 03200006, 03200007, 03200010, 03200011, 0320R001, 0320R005, 0320R009
大桑孝子	0800L010, 0800L011, 08000001	尾崎 守	0750D001, 07500001, 0750R008, 0750R009, 0750R010, 0750R011
大瀬守眞	0740B001, 0740B002, 0740B003, 0740F001, 0740L002, 0740L003, 0740L004, 0740L005, 0740L006, 07400001	長内和弘	0310B002, 0310C001, 0310F005, 0310I001, 0310K002, 0310L001, 0310L002, 0310L003, 0310L004, 03100004, 03100005, 03100006, 03100007, 03100008, 03100009, 03100010, 03100016, 03100018, 03100019, 03100020, 03100021, 03100022, 0310P002, 0310R001, 0310R003, 0310R005, 0310R006, 0310R007, 0310R008, 0310R010
太田清隆	0400L003, 0400L008, 04000001, 04000002, 04000003, 04000008	押切貴博	0460B004, 0460C001, 0460C002, 0460K002, 0460L002, 0460L006, 04600002, 04600003, 04600004, 04600005, 04600007, 0460R004, 0460R005, 0460R007, 0460R008, 0460R009
太田隆英	0920E001, 0920I001, 0920L001, 0920L002, 0920L005, 0920L006, 0920L008, 09200002, 0920R001, 0920R002, 0920R003, 0920R005	表 和彦	0420L012, 04200004, 04200005, 04200007, 04200009, 0420R009
大塚俊美	0320L004, 03200002, 03200003, 03200004, 03200005, 03200010	尾山勝信	04200004, 04200005, 04200006, 04200007, 04200008, 0420R008
大原義朗	0190B002, 0190B003, 0190F001, 0190F002, 0190F003, 0190F004, 0190I001, 0190L001, 0190L002, 0190L003, 0190L004, 0190L005, 0190L006, 0190L007, 0190L008, 0190L009, 01900001, 01900002, 0190R003, 0190R004, 0190R005	【か】	
岡田直樹	0380D005, 0380D007, 0380L004, 0380L012, 03800005, 03800006, 03800007, 0380R006	垣内無一	0360B001, 0360L001, 0360L004, 0360L007, 0360L008, 0360L010, 03600001, 03600003, 03600004, 0360R004, 0360R005, 0360R006, 0360R007
岡田正人	8100B017, 8100B020, 8100F004, 8100F005, 8100L026, 8100L027, 8100L028, 8100L044, 8100L045, 8100L046, 81000001, 81000004, 81000006, 81000007	柿崎謙一	0070B001, 0070B002, 0070B003, 0070B004
岡村英之	0320L004	柿沼宏明	8100B008, 8100B018, 8100B019, 8100B021, 8100B022, 8100D001, 8100D002, 8100D003, 8100D004, 8100D005, 8100D006, 8100D007, 8100D008, 8100F002, 8100K001, 8100L019, 8100L020, 8100L048, 8100L049, 8100L050, 8100L051, 8100L052, 81000002, 81000003, 81000005, 81000008, 81000009, 8100R004, 8100R005, 8100R006, 8100R009, 8100R011, 8100R012, 8100R014, 8100R015
岡本一也	0440I001, 0440I003, 0440I004, 0440I006, 0440I008, 0440I009, 0440K001, 0440L003, 0440L006, 0440L008, 0440L009, 0440L010, 0440L011, 0440L013, 0440L014, 04400001, 0440R001, 0440R004, 0440R005, 0440R006		
森村絵里	0460B001, 0460B004, 0460C001, 0460C002, 0460K002, 0460L001, 0460L002, 0460L003, 0460L004, 0460L005, 0460L006, 04600001, 04600002, 04600003, 04600004, 04600005, 04600007, 0460R001, 0460R002, 0460R004, 0460R005, 0460R007, 0460R008, 0460R009		

梶波康二	0300B002, 0300B003, 0300B004, 0300C001, 0300C002, 0300C003, 0300C004, 0300C005, 0300C006, 0300C007, 0300D002, 0300D003, 0300F001, 0300F002, 0300F003, 0300F004, 0300F005, 0300J001, 0300K001, 0300L001, 0300L002, 0300L003, 0300L004, 0300L005, 0300L006, 0300L007, 0300L008, 0300L012, 0300L013, 0300O001, 0300O002, 0300O003, 0300O004, 0300O005, 0300O006, 0300O007, 0300O008, 0300P001, 0300P002, 0300P003, 0300P004, 0300P005, 0300P006, 0300P007, 0300P008, 0300P010, 0300R001, 0300R003, 0300R005, 0300R006		0690C001, 0690D002, 0690D003, 0690D004, 0690F001, 0690K001, 0690L001, 0690L002, 0690L003, 0690L004, 0690L005, 0690O001 0450B001, 0450B002, 0450C001, 0450C002, 0450C003, 0450C004, 0450C005, 0450C006, 0450D001, 0450D002, 0450F001, 0450I001, 0450I002, 0450K001, 0450L002, 0450L003, 0450L004, 0450L005, 0450L007, 0450L008, 0450L009, 0450M001, 0450O001, 0450O004, 0450O005, 0450O006, 0450O007, 0450O009, 0450O011, 0450O012, 0450O013, 0450O015, 0450O017, 0450P001, 0450R001, 0450R002, 0450R003
鮎野健一	0300B002, 0300B005, 0300D001, 0300D003, 0300F003, 0300F004, 0300L003, 0300L010, 0300O003, 0300O006, 0300O008, 0300R003, 0300R004	川上重彦	0470B009, 0470I003, 0470I005, 0470I007, 0470I010, 0470I020, 0470I022, 0470I023, 0470L005, 0470L008, 0470L011, 0470L013, 0470L016, 0470L017, 0470L018, 0470L025, 0470L026, 0470L028, 0470L029, 0470R002, 0470R003, 0470R004, 0470R015, 0470R017 0490A007, 0490A008, 0490B001, 0490D005, 0490D007, 0490G001, 0490H001, 0490I001, 0490L002, 0490L006, 0490L008, 0490L009, 0490L010, 0490L011, 0490L012, 0490O004, 0490O010, 0490O011, 0490O013, 0490R002, 0490R005, 0490R007, 0490R009, 0490R010, 0490R011, 0490R013, 0490R014, 0490R015, 0490R017
勝田省吾	0180B002, 0180C001, 0180D001, 0180D003, 0180D006, 0180E001, 0180F001, 0180F002, 0180F003, 0180F004, 0180F005, 0180I001, 0180K001, 0180L001, 0180L002, 0180L003, 0180O013, 0180R004, 0180R006	河上 裕	0490A007, 0490A008, 0490B001, 0490D005, 0490D007, 0490G001, 0490H001, 0490I001, 0490L002, 0490L006, 0490L008, 0490L009, 0490L010, 0490L011, 0490L012, 0490O004, 0490O010, 0490O011, 0490O013, 0490R002, 0490R005, 0490R007, 0490R009, 0490R010, 0490R011, 0490R013, 0490R014, 0490R015, 0490R017
加藤伸郎	0120B001, 0120B002, 0120B003, 0120C001, 0120C002, 0120I001, 0120I002, 0120L001, 0120L002, 0120L003, 0120L004, 0120L005, 0120L006, 0120M001, 0120O001, 0120O002, 0120O003	河崎昌子	0350B001, 0350B002, 0350B005, 0350C006, 0350I001, 0350L001, 0350L002, 0350L003, 0350L006, 0350L007, 0350L009, 0350L010, 0350L011, 0350L013, 0350O001, 0350O003, 0350R002, 0350R003, 0350R004, 0350R012, 0350R015, 0350R017, 0350R018, 0350R019, 0350R023
兼氏 步	0430B001, 0430B006, 0430B007, 0430B008, 0430B009, 0430B011, 0430C001, 0430C002, 0430F002, 0430F003, 0430F004, 0430F005, 0430F006, 0430F007, 0430F008, 0430F010, 0430F016, 0430F017, 0430F018, 0430F019, 0430F020, 0430I001, 0430I002, 0430J001, 0430K002, 0430L001, 0430L002, 0430L003, 0430L004, 0430L005, 0430L006, 0430L007, 0430L008, 0430L009, 0430L012, 0430L016, 0430L017, 0430L018, 0430L019, 0430L020, 0430L021, 0430L022, 0430L024, 0430L025, 0430L027, 0430M001, 0430O007, 0430O008, 0430O010, 0430O013, 0430O015, 0430P002, 0430P003, 0430R001, 0430R002, 0430R003, 0430R004, 0430R005, 0430R006, 0430R008	河南崇典	0320B003, 0320B005, 0320B007, 0320B009, 0320C001, 0320F003, 0320I001, 0320I002, 0320I004, 0320K002, 0320L001, 0320L002, 0320L003, 0320L004, 0320L005, 0320L006, 0320L007, 0320L008, 0320L009, 0320L010, 0320O002, 0320O003, 0320O004, 0320O005, 0320O006, 0320O007, 0320O008, 0320O009, 0320O010, 0320O011, 0320R001, 0320R002, 0320R005, 0320R008, 0320R009 0360L010
金山景錫	0530B001, 0530B002, 0530B003, 0530B004, 0530B005, 0530B006, 0530L001, 0530O001, 0530O002, 0530R002	川原 弘	0500B004, 0500O007, 0500O008, 0500R003 0390D001, 0390D002, 0390D003, 0390I004, 0390L002, 0390L004, 0390L005, 0390L007, 0390L008, 0390O001, 0390O005, 0390O006
鴨田佐知子	0670D001, 0670I001	川村和之	0630B001, 0630B002, 0630B003, 0630B004, 0630B005, 0630D001, 0630F001, 0630F002, 0630F004, 0630F012, 0630F013, 0630I001, 0630I002, 0630I003, 0630I004, 0630L001, 0630L002, 0630L003, 0630L004, 0630O002,
唐澤紀幸	0520B003, 0520L002	川村研二	
河合康幸	0300B004, 0300B006, 0300C002, 0300C006, 0300K001, 0300L001, 0300L004, 0300L007, 0300L008, 0300L012, 0300O001, 0300O002, 0300O004, 0300O005, 0300O006, 0300O007, 0300O008, 0300R005	川村友美	
川浦 健	0690A001, 0690A002, 0690B001, 0690B002,	神田享勉	



神野正明 0630P001, 0630R003  
0410D001, 0410L002, 0410L004, 04100004

## 【き】

木越俊和 0340B004, 0340D001, 0340L001, 0340L004,  
0340L005, 0340L007, 0340L009, 0340L016,  
0340L018, 03400001, 03400002, 03400003,  
03400005, 03400006, 03400008, 0340R001,  
0340R002, 0340R003

岸邊美幸 0450C001, 0450D001, 0450L002, 0450L003,  
0450L004, 0450L005, 0450L007, 0450L008,  
04500001, 04500004, 04500005, 04500007,  
04500012, 04500015, 0450P002, 0450R001,  
0450R003

北岡和代 8030B001, 8030B002, 8030B003, 8030B004,  
8030C001, 8030I001, 8030L001, 8030L002,  
8030L003, 8030L004, 8030L005, 8030L006,  
8030L007, 8030L008, 8030L009, 8030L010,  
80300001

北川和子 0470A001, 0470A002, 0470B007, 0470B011,  
0470C001, 0470C002, 0470F001, 0470I001,  
0470I002, 0470I013, 0470I017, 0470I018,  
0470L002, 0470L006, 0470L020, 0470L021,  
0470L030, 0470L031, 0470L032, 04700001,  
0470R011, 0470R016, 0470R018

北田宗弘 0340A003, 0340A005, 0340I001, 0340L004,  
0340L016, 03400001, 03400002, 03400003,  
03400006, 0340R001, 0340R003

北村 修 02500001

北村憲司 0430B008, 0430B009, 0430C001, 0430F002,  
0430F003, 0430F004, 0430F005, 0430F006,  
0430F008, 0430F019, 0430F020, 0430K002,  
0430L002, 0430L003, 0430L005, 0430L006,  
0430L012, 04300003, 04300010, 04300013,  
04300015, 0430R001, 0430R004, 0430R005,  
0430R008

北村みわ 0480B004, 0480D003, 04800004, 0480R005

北本福美 0390C001, 03900006, 03900007, 0390R003

北山道彦 0300B001, 0300B002, 0300B004, 0300C004,  
0300J002, 0300K001, 0300L001, 0300L003,  
0300L004, 0300L006, 0300L007, 0300L008,  
0300L012, 03000001, 03000002, 03000004,  
03000005, 03000006, 03000007, 03000008,  
0300P009, 0300R005, 0300R006

木下英理子 0220B001, 0220D002, 0220F004, 0220F005,  
0220I001, 0220L001, 0220L003, 0220L005,  
0220L020, 02200001, 02200006, 02200012,  
02200013, 02200015, 02200016, 02200021,  
0220R003

金 美慧 0800I003, 0800I004, 0800I005

清澤 旬 0410L003, 0410L006, 04100002

金 哲雄 0350B001, 0350B002, 0350C002, 0350C006,  
0350L013, 03500001, 0350R002, 0350R010,  
0350R019

## 【く】

釘抜康明 0610L012, 06100001, 06100002, 06100003,  
06100004, 06100005

日下一也 0610D001, 0610L004

久原とみ子 0740B001, 0740B002, 0740B003, 0740C001,  
0740C002, 0740F001, 0740J001, 0740L001,  
0740L002, 0740L003, 0740L004, 0740L005,  
0740L006, 0740L007, 07400001, 0740P001,  
0740P002, 0740R001, 0740R002

窪田 孝 0390A002, 0390D001, 0390F002, 0390I004,  
0390L002, 03900004, 03900007, 0390R002,  
0390R004, 0390R005

倉田康孝 0130B001, 0130B002, 0130B003, 0130B004,  
0130B005, 0130B006, 0130B007, 0130B008,  
0130B011, 0130B012, 0130F001, 0130I001,  
0130L001, 0130L002, 0130L003, 0130L005,  
0130L006, 0130L007, 0130L008, 01300001,  
01300003, 01300004, 0130R001

栗原孝行 0790L002, 0790L003

黒澤智子 0450L002, 0450L007, 04500001, 04500007,  
0450R001

黒瀬 望 0220D001, 0220D003, 0220D005, 0220F004,  
0220F005, 0220I001, 0220L001, 0220L002,  
0220L003, 0220L004, 0220L005, 0220L012,  
0220L013, 0220L017, 0220L018, 0220L020,  
0220L022, 02200001, 02200011, 02200016,  
02200017, 02200018, 02200021, 0220R002,  
0220R007, 0220R008

黒田尚宏 0260F002, 0260L005, 0260P005, 0260P006

黒田雅利 0420B003, 0420I002, 0420L005, 0420L007,  
0420L008, 0420L009, 0420L011, 0420L012,  
0420L013, 04200004, 04200005, 04200007,  
0420R001, 0420R002, 0420R003, 0420R005,  
0420R006, 0420R007, 0420R008, 0420R009,  
0420R010

桑原崇 0510I004, 0510L006, 0510L007, 0510L008,  
05100006

## 【こ】

小泉葉月 0390D001, 0390I003, 0390L006, 03900002,  
03900004, 03900005, 03900006, 03900007

高 永煥 0380B004

公地宗弘 0080B001

甲野裕之 8100A004, 8100A005, 8100B006, 8100B007,  
8100B009, 8100B010, 8100B011, 8100B012,

8100B013, 8100C001, 8100I001, 8100I002,  
8100I003, 8100I004, 8100I005, 8100I012,  
8100I013, 8100I016, 8100L001, 8100L002,  
8100L003, 8100L007, 8100L008, 8100L029,  
8100L030, 8100L031, 8100L040, 8100L041,  
8100L042, 8100L043, 8100L047, 8100R008,  
8100R010

河野美幸 0460B001, 0460B002, 0460B004, 0460C001,  
0460C002, 0460D001, 0460F001, 0460K001,  
0460K002, 0460L001, 0460L002, 0460L003,  
0460L004, 0460L005, 0460L006, 0460O001,  
0460O002, 0460O003, 0460O004, 0460O005,  
0460O007, 0460R001, 0460R002, 0460R003,  
0460R004, 0460R005, 0460R007, 0460R008,  
0460R009

小坂健夫 0420B003, 0420L003, 0420L004, 0420L005,  
0420L006, 0420L007, 0420L008, 0420L009,  
0420L010, 0420L011, 0420L012, 0420L013,  
0420O001, 0420O003, 0420O004, 0420O005,  
0420O006, 0420O007, 0420O008, 0420O010,  
0420R001, 0420R002, 0420R003, 0420R005,  
0420R006, 0420R008, 0420R009, 0420R010

小島好司 0310K002, 0310L001, 0310L002, 0310L003,  
0310L004, 0310O005, 0310O006, 0310O007,  
0310O008, 0310O009, 0310O010, 0310O018,  
0310O019, 0310O020, 0310O021, 0310O022,  
0310R001, 0310R003, 0310R005, 0310R006,  
0310R007

小島正美 8100B001, 8100B004, 8100B005, 8100B016,  
8100F006, 8100F007, 8100F008, 8100I006,  
8100I007, 8100I008, 8100I009, 8100I010,  
8100I011, 8100I015, 8100I018, 8100I019,  
8100L009, 8100L010, 8100L011, 8100L015,  
8100L016, 8100L017, 8100L018, 8100L021,  
8100L022, 8100L023, 8100L024, 8100L025,  
8100L032, 8100L033, 8100L036, 8100L037,  
8100L038, 8100L039, 8100R001, 8100R002,  
8100R003, 8100R007, 8100R013, 8100R016

後藤哲郎 0550O001

小西一典 0340H005, 0340L004, 0340L005, 0340L009,  
0340L016, 0340L021, 0340O001, 0340O002,  
0340O003, 0340O005, 0340O006, 0340R001,  
0340R003

小沼邦男 0460B001, 0460B002, 0460B004, 0460C001,  
0460C002, 0460D001, 0460K002, 0460L001,  
0460L002, 0460L003, 0460L004, 0460L005,  
0460L006, 0460O001, 0460O002, 0460O003,  
0460O004, 0460O005, 0460O007, 0460R001,  
0460R002, 0460R004, 0460R005, 0460R006,  
0460R007, 0460R008, 0460R009

小畑貴司 0410B001, 0410I001, 0410I002, 0410K001,  
0410L003, 0410L005, 0410L006, 0410O003,  
0410O004, 0410R001, 0410R003

小林あずさ 0380B004, 0380D002, 0380D003, 0380D004,  
0380D005, 0380R001, 0380R002, 0380R003,  
0380R009, 0380R010

木南利栄子 0110F001, 0110L001, 0110L002, 0110O001,  
0110O002

古家大祐 0340A001, 0340A002, 0340A003, 0340A004,  
0340A005, 0340B001, 0340B002, 0340B003,  
0340B005, 0340C001, 0340C002, 0340C003,  
0340C004, 0340C005, 0340C006, 0340D001,  
0340E001, 0340H002, 0340H003, 0340H004,  
0340H005, 0340I001, 0340K001, 0340K002,  
0340L001, 0340L002, 0340L003, 0340L004,  
0340L005, 0340L006, 0340L007, 0340L008,  
0340L009, 0340L010, 0340L011, 0340L012,  
0340L013, 0340L014, 0340L015, 0340L016,  
0340L018, 0340L019, 0340L020, 0340L021,  
0340O001, 0340O002, 0340O003, 0340O005,  
0340O006, 0340O007, 0340O008, 0340R001,  
0340R003, 0340R004, 0340R005, 0340R006

権藤雄一郎 0360B001, 0360L001, 0360L004, 0360L007,  
0360L008, 0360L010, 0360O001, 0360O003,  
0360O004, 0360R004, 0360R005, 0360R006,  
0360R007

## 【さ】

齋藤孔良 0190L003, 0190L007, 0190L008, 0190L009,  
0190O002, 0190R004

齋藤人志 0420B003, 0420D001, 0420F001, 0420I004,  
0420L003, 0420L004, 0420L005, 0420L006,  
0420L007, 0420L008, 0420L009, 0420L010,  
0420L011, 0420L012, 0420O004, 0420O005,  
0420O007, 0420O008, 0420R001, 0420R002,  
0420R003, 0420R005, 0420R006, 0420R008,  
0420R010

齊藤峰輝 0190A001, 0190B001, 0190B003, 0190C001,  
0190F001, 0190F002, 0190F004, 0190I001,  
0190K001, 0190L001, 0190L002, 0190L003,  
0190L005, 0190L007, 0190L008, 0190L009,  
0190O001, 0190O002, 0190R001, 0190R002,  
0190R003, 0190R004, 0190R005

酒井あや 0480B003, 0480B004, 0480F004, 0480L006,  
0480O006, 0480P006, 0480Q002, 0480R005

坂本 滋 0410B001, 0410D001, 0410I001, 0410K001,  
0410L003, 0410L004, 0410L006, 0410O002,  
0410O003, 0410O004, 0410O005, 0410R001,  
0410R003

佐川元保 0660B002, 0660C002, 0660C003, 0660D001,  
0660D002, 0660D003, 0660D004, 0660I001,  
0660I002, 0660J001, 0660K002, 0660K003,  
0660K004, 0660K005, 0660L001, 0660L002,  
0660L003, 0660L004, 0660L005, 0660L006,

0660L007, 0660L008, 0660L009, 06600004,  
06600005, 06600006, 06600008, 06600009,  
06600010, 06600011, 06600012, 0660R001  
佐久間勉 0660B001, 0660B002, 0660C001, 0660C002,  
0660C003, 0660D001, 0660D002, 0660D003,  
0660F001, 0660I001, 0660I002, 0660K001,  
0660K004, 0660L001, 0660L002, 0660L003,  
0660L004, 0660L005, 0660L006, 0660L007,  
0660L008, 0660L009, 06600001, 06600002,  
06600003, 06600004, 06600005, 06600006,  
06600007, 06600008, 06600009, 06600010,  
06600011, 06600012, 0660R001  
櫻井 勝 0240B009, 0240L014, 0240L015, 0240L016,  
0240L017, 0240L018, 0240L019, 0240L020,  
0240L021, 0240L022, 0240L023, 0240L027  
笹川泰生 0440I001, 0440I003, 0440I006, 0440I007,  
0440I009, 0440K001, 0440K002, 0440L003,  
0440L008, 0440R004, 0440R006  
佐々木洋 0470A003, 0470B001, 0470B003, 0470B004,  
0470B005, 0470B008, 0470B009, 0470B010,  
0470F005, 0470F008, 0470F009, 0470F011,  
0470I003, 0470I004, 0470I005, 0470I006,  
0470I007, 0470I008, 0470I009, 0470I010,  
0470I012, 0470I013, 0470I014, 0470I016,  
0470I019, 0470I020, 0470I021, 0470I022,  
0470I023, 0470K001, 0470K002, 0470L001,  
0470L002, 0470L003, 0470L005, 0470L007,  
0470L008, 0470L009, 0470L010, 0470L011,  
0470L012, 0470L013, 0470L014, 0470L015,  
0470L016, 0470L017, 0470L018, 0470L019,  
0470L020, 0470L021, 0470L024, 0470L025,  
0470L026, 0470L027, 0470L028, 0470L029,  
0470L030, 0470L031, 0470P007, 0470P008,  
0470R001, 0470R002, 0470R003, 0470R004,  
0470R005, 0470R006, 0470R007, 0470R008,  
0470R009, 0470R010, 0470R012, 0470R013,  
0470R015, 0470R016, 0470R017, 0470R019,  
0470R021  
篠倉千早 0510B002, 0510C001, 0510C002, 0510D001,  
0510I005, 0510I008, 0510L002, 0510L005,  
0510L009, 0510L011, 0510L012, 0510L014,  
05100002, 05100005, 0510Q001, 0510R003  
笹野京子 8070B001, 8070B002, 8070R001  
佐竹主道 0300L005, 0300L006, 0300L008, 0300L013,  
03000004, 03000006  
泉月玲子 0450L006, 04500002, 04500015  
佐藤勝明 0180C001, 0180D001, 0180D003, 0180D005,  
0180D006, 0180D009, 0180E001, 0180F001,  
0180F002, 0180L001, 0180L002, 0180L004,  
0180L005, 0180L007, 0180N001, 01800005,  
01800012, 01800013, 0180R002, 0180R003,  
0180R004, 0180R005, 0180R006  
佐藤仁志 0380B001, 0380B004, 0380B008, 0380D003,

0380D004, 0380D005, 0380D006, 0380D007,  
0380D008, 0380L002, 0380L005, 0380L007,  
0380L008, 0380L009, 03800002, 03800004,  
03800005, 03800007, 0380R002, 0380R004,  
0380R006, 0380R007, 0380R008  
佐藤良子 0300C001, 0300C005, 0300C007, 0300D002,  
0300K001, 0300L004, 0300L007, 0300L008,  
03000001, 03000002, 03000004, 03000005,  
03000006, 03000007, 03000008, 0300R005

## 【し】

四方裕夫 0410B001, 0410D001, 0410D002, 0410I001,  
0410K001, 0410L001, 0410L002, 0410L003,  
0410L004, 0410L005, 0410L006, 04100002,  
04100003, 04100004, 0410R001, 0410R003  
篠川靖夫 04500008, 04500016  
篠原治道 0110F001, 0110L001, 0110L002, 01100001,  
01100002  
芝本利重 0130B001, 0130B002, 0130B003, 0130B004,  
0130B005, 0130B007, 0130B008, 0130B009,  
0130B010, 0130B011, 0130B012, 0130F001,  
0130F002, 0130I001, 0130K001, 0130L001,  
0130L002, 0130L003, 0130L004, 0130L005,  
0130L006, 0130L007, 0130L008, 01300001,  
01300002, 01300003, 01300004, 0130Q001,  
0130R001  
地引逸龜 0390A001, 0390D001, 0390D002, 0390D003,  
0390D004, 0390F001, 0390F003, 0390F004,  
0390I001, 0390I002, 0390I003, 0390I004,  
0390K001, 0390L001, 0390L002, 0390L003,  
0390L007, 0390L008, 03900001, 03900002,  
03900003, 03900004, 03900005, 03900006,  
03900007, 0390R001  
島崎 猛夫 0560B008, 0560H001, 0560I001, 0560I002,  
0560K001, 0560K002, 0560L002, 0560L003,  
0560L004, 0560R001  
島崎 都 0180B003, 0180C001, 0180I001, 0180L002  
島田賢一 0450B001, 0450B002, 0450C001, 0450C002,  
0450C005, 0450D002, 0450L004, 0450M001,  
0450M002, 04500006, 04500011, 04500013,  
0450P003, 0450P004  
島田ひろき 0100C002, 0100L002, 0100L003, 01000001  
島村英理子 0100C002, 0100L002, 0100L003, 01000001  
清水 聰 0390I004, 0390L003, 0390L008, 03900006  
清水昌寿 0200L002  
霜 知浩 0520B002  
下川 隆 0110L001, 0110L002, 01100001, 01100002  
下出祐造 0480B004, 0480C001, 0480C004, 0480D001,  
0480F001, 0480F003, 0480I002, 0480L005,  
0480L006, 0480L008, 0480L009, 0480L010,  
0480M001, 04800001, 04800003, 04800006,

04800007, 04800008, 04800009, 04800011,  
 0480R005, 0480R007, 0480R008, 0480R013  
 白石美治 0520B001, 0520F003, 05200001, 05200002  
 白神俊祐 0440D002, 0440I001, 0440I003, 0440I004,  
 0440I005, 0440I006, 0440I007, 0440I009,  
 0440K002, 0440L001, 0440L003, 0440L006,  
 0440L008, 0440L009, 0440L010, 0440L011,  
 0440L013, 04400001, 0440R005  
 白枝昌子 0320L004, 03200002, 03200003, 03200004,  
 03200005, 03200007, 03200008, 03200009,  
 03200010, 0320R003  
 白枝久和 0640L001, 0640L002, 0640L003, 06400001,  
 06400002, 06400003, 06400004, 06400005,  
 06400006, 06400007, 06400008, 0640R001  
 新家敏弘 0740B001, 0740B002, 0740B003, 0740H001,  
 0740L002, 0740L003, 0740L004, 0740L006

### 【す】

菅 幸大 05000008, 05000009, 05000010, 0500P002,  
 0500R003, 0500R004, 0500R005  
 須貝外喜夫 0120A001, 0120A002, 0120A003, 0120B003,  
 0120L001, 0120L004, 0120L006, 0120M001,  
 01200003  
 菅谷純一 0420D002, 0420L003, 0420L004, 0420R002  
 杉江茂幸 0170A004, 0170B003, 0170B005, 0170B009,  
 0170B013, 0170B015, 0170C001, 0170I002,  
 0170I006, 0170I008, 0170I009, 0170I012,  
 0170I014, 0170I016, 0170L001, 0170L002,  
 0170L003, 0170L004, 0170L005, 0170L009,  
 0170L010, 0170L012, 0170L017, 0170L018,  
 0170L022, 0170R001  
 杉森端三 0430B006, 0430B008, 0430B009, 0430C001,  
 0430F004, 0430F005, 0430F006, 0430F008,  
 0430F016, 0430F019, 0430F020, 0430J001,  
 0430K002, 0430L002, 0430L003, 0430L005,  
 0430L006, 0430L016, 0430L018, 0430L020,  
 0430L021, 04300003, 04300007, 04300008,  
 04300010, 04300013, 04300015, 0430R001,  
 0430R003, 0430R004, 0430R005, 0430R006,  
 0430R008  
 鈴鹿有子 0480B004, 0480F003, 0480F004, 0480I003,  
 0480L004, 0480L007, 0480L009, 0480L012,  
 04800002, 04800003, 0480P008, 0480Q005,  
 0480R008  
 鈴木孝治 0500A001, 0500B001, 0500B002, 0500B003,  
 0500B004, 0500C001, 0500C002, 0500C003,  
 0500C004, 0500C005, 0500D001, 0500F003,  
 0500I001, 0500K001, 0500L001, 0500L002,  
 0500L003, 05000001, 05000002, 05000003,  
 05000004, 05000005, 05000006, 05000007,  
 05000008, 05000009, 05000010, 0500R001,

0500R002, 0500R003, 0500R004, 0500R005,  
 0500R006, 0500R007, 0500R008, 0500R009

### 【せ】

瀬上夏樹 0530B001, 0530B002, 0530B003, 0530B004,  
 0530B005, 0530B006, 0530H001, 0530L004,  
 0530M001, 05300001, 05300002, 05300003,  
 0530R001, 0530R002  
 関 純彦 0520B001, 0520D001, 0520I001, 0520L001,  
 0520L002, 0520L003, 05200001, 05200002

### 【た】

台蔵晴久 0450L001, 04500011, 04500017  
 高木 弘明 0510I008, 0510L013, 0510L015, 05100004  
 高島茂樹 0420A001, 0420B001, 0420B002, 0420B003,  
 0420D003, 0420F001, 0420I001, 0420I002,  
 0420I003, 0420I004, 0420L001, 0420L002,  
 0420L003, 0420L004, 0420L005, 0420L006,  
 0420L007, 0420L008, 0420L009, 0420L010,  
 0420L011, 0420L012, 0420L013, 04200002,  
 04200004, 04200005, 04200007, 04200008,  
 04200009, 0420R001, 0420R002, 0420R003,  
 0420R004, 0420R005, 0420R006, 0420R007,  
 0420R008, 0420R009, 0420R010  
 高瀬修二郎 0320A001, 0320A002, 0320B001, 0320B002,  
 0320B003, 0320B005, 0320B006, 0320B007,  
 0320B008, 0320B009, 0320C002, 0320C003,  
 0320C004, 0320C005, 0320C006, 0320D001,  
 0320F001, 0320F002, 0320F003, 0320I001,  
 0320I002, 0320I003, 0320I004, 0320K001,  
 0320K002, 0320L001, 0320L002, 0320L003,  
 0320L004, 0320L005, 0320L006, 0320L007,  
 0320L008, 0320L009, 0320L010, 0320M001,  
 03200001, 03200002, 03200003, 03200004,  
 03200005, 03200006, 03200007, 03200008,  
 03200009, 03200010, 03200011, 0320P001,  
 0320P002, 0320R001, 0320R002, 0320R005,  
 0320R008, 0320R009  
 高田 久 0440I004, 0440L007, 0440L009, 0440L010,  
 0440L013  
 高野博充 0130B001, 0130B002, 0130B003, 0130B005,  
 0130B007, 0130B008, 0130B009, 0130B011,  
 0130B012, 0130F001, 0130I001, 0130L001,  
 0130L002, 0130L003, 0130L004, 0130L006,  
 0130L007, 01300001, 01300002, 01300003  
 高橋 孝 0630B001, 0630B002, 0630B003, 0630B004,  
 0630B005, 0630B006, 0630B007, 0630D001,  
 0630F001, 0630F002, 0630F003, 0630F004,  
 0630F005, 0630F006, 0630F007, 0630F008,

	0630F009, 0630F010, 0630F011, 0630F012, 0630F013, 0630F014, 0630F015, 0630F016, 0630F017, 0630I001, 0630I002, 0630I003, 0630I004, 0630K001, 0630L001, 0630L002, 0630L003, 0630L004, 0630O001, 0630P002, 0630R001, 0630R002, 0630R003		0170B011, 0170B012, 0170B013, 0170B014, 0170B015, 0170C001, 0170C002, 0170C003, 0170H001, 0170H002, 0170I001, 0170I002, 0170I003, 0170I004, 0170I005, 0170I006, 0170I007, 0170I008, 0170I009, 0170I010, 0170I011, 0170I012, 0170I013, 0170I014, 0170I015, 0170I016, 0170K001, 0170L001, 0170L002, 0170L003, 0170L004, 0170L005, 0170L006, 0170L007, 0170L008, 0170L009, 0170L010, 0170L011, 0170L012, 0170L013, 0170L014, 0170L015, 0170L016, 0170L017, 0170L018, 0170L019, 0170L020, 0170L021, 0170L022, 0170L023, 0170R001, 0170R002
高橋知子	0400L002, 0400L006, 0400L007, 0400O001, 0400O002, 0400O003, 0400O006, 0400O007		0500B004, 0500L001, 0500O001, 0500O003, 0500O005, 0500O006, 0500O008, 0500O009, 0500O010, 0500R002, 0500R003, 0500R004, 0500R005, 0500R006, 0500R007, 0500R008, 0500R009
高橋弘昭	0380B001, 0380B002, 0380B004, 0380B005, 0380D001, 0380D002, 0380D003, 0380D004, 0380D005, 0380D006, 0380D007, 0380D008, 0380L001, 0380L002, 0380L005, 0380L007, 0380L008, 0380L009, 0380L012, 0380O002, 0380O004, 0380O005, 0380O006, 0380O007, 0380R003, 0380R004, 0380R006, 0380R007, 0380R008, 0380R011, 0380R015, 0380R016	田中達朗	
高橋昌克	0310C001, 0310L001, 0310L002, 0310L003, 0310L007, 0310O016, 0310O018, 0310O019, 0310O020, 0310O021, 0310O022, 0310R003, 0310R005, 0310R007	田中真生	0350B001, 0350B004, 0350B005, 0350C001, 0350C004, 0350C006, 0350I001, 0350L002, 0350L003, 0350L005, 0350L006, 0350L007, 0350L008, 0350L009, 0350L010, 0350L011, 0350L013, 0350O001, 0350O002, 0350O003, 0350P001, 0350R003, 0350R004, 0350R009, 0350R012, 0350R017, 0350R019, 0350R021, 0350R023
高林晴夫	0750B001, 0750C001, 0750C002		0420B003, 0420L005, 0420L006, 0420L007, 0420L008, 0420L009, 0420L010, 0420L011, 0420L013, 0420O004, 0420R001, 0420R005, 0420R006, 0420R010
武市敏明	0250O001		田中弓子
竹上 勉	0920B001, 0920B006, 0920E001, 0920L005, 0920L007, 0920L009, 0920O001, 0920O002, 0920R002, 0920R005		0490A001, 0490B001, 0490B002, 0490C005, 0490D003, 0490F003, 0490F004, 0490I001, 0490L002, 0490L004, 0490L005, 0490L006, 0490L007, 0490L008, 0490L012, 0490L013, 0490M002, 0490O001, 0490O002, 0490O004, 0490O007, 0490O010, 0490O014, 0490O016, 0490O020, 0490P002, 0490P014, 0490P015, 0490P019, 0490P022, 0490P023, 0490P029, 0490P030, 0490P031, 0490R001, 0490R002, 0490R004, 0490R005, 0490R013, 0490R014, 0490R015, 0490R016
竹田公信	0490B002, 0490D003, 0490D008, 0490D009, 0490D013, 0490O004, 0490O007, 0490R006	田邊 洋	
竹田健史	0300C002, 0300C006, 0300C007, 0300K001, 0300L007		谷浦直子
竹田浩一	0010B001		0190F001, 0190L001, 0190L002, 0190L005, 0190L008, 0190O002, 0190R001, 0190R004
舘 由貴	0310K002, 0310L001, 0310L002, 0310L003, 0310L004, 0310O005, 0310O006, 0310O007, 0310O008, 0310O009, 0310O010, 0310O016, 0310O018, 0310O019, 0310O020, 0310O021, 0310O022, 0310R001, 0310R003, 0310R005, 0310R006, 0310R007	谷口 充	0400L002, 0400L004, 0400L006, 0400L007, 0400O001, 0400O002, 0400O003, 0400O006, 0400O007
刀川信幸	0490D008, 0490L006, 0490O008, 0490O021, 0490R010, 0490R017	田村暢熙	0090B001, 0090B003
立花 修	0440D002, 0440I001, 0440I003, 0440I004, 0440I006, 0440I007, 0440I008, 0440K001, 0440L001, 0440L002, 0440L003, 0440L004, 0440L006, 0440L008, 0440L010, 0440L011, 0440L013, 0440O001, 0440O004, 0440R005, 0440R006, 0440R007, 0440R008		
橘 宏典	0500F001, 0500L004, 0500O003, 0500O007, 0500O008, 0500O009, 0500R003, 0500R004, 0500R007, 0500R008		
伊達孝保	0140B001, 0140H002, 0140L001, 0140L002, 0140L003, 0140L004, 0140L005		
田中卓二	0170A001, 0170A002, 0170A003, 0170A004, 0170A005, 0170A006, 0170B001, 0170B002, 0170B003, 0170B004, 0170B005, 0170B006, 0170B007, 0170B008, 0170B009, 0170B010,		
			<b>【ち】</b>
		近沢逸平	0500B004, 0500C002, 0500O001, 0500O005, 0500O008, 0500O009, 0500R003, 0500R004,

0500R008  
近澤芳寛 0330C014, 0330L001, 0330L002, 0330L004,  
0330L005, 0330L006, 0330L007, 03300002,  
03300004, 03300005, 03300006, 03300007,  
03300008, 03300009, 03300010, 03300011,  
0330R001, 0330R002, 0330R003, 0330R005

## 【つ】

津川博一 0300B002, 0300F003, 0300F004, 0300L001,  
0300L003, 0300L004, 0300L005, 0300L006,  
0300L008, 0300L012, 03000001, 03000002,  
03000004, 03000005, 03000006, 03000007,  
03000008, 0300R002, 0300R005  
辻裕之 0480I002, 0480L002, 0480L005, 0480L006,  
0480L008, 0480M001, 04800006, 04800007,  
04800008, 04800009, 04800011, 0480Q004,  
0480R007  
津田真一 0340H005, 0340L004, 0340L005, 0340L009,  
0340L016, 0340L021, 03400001, 03400002,  
03400003, 03400006, 0340R001, 0340R003  
土島 睦 0320B001, 0320B002, 0320B003, 0320B005,  
0320B009, 0320C002, 0320C003, 0320I001,  
0320I002, 0320I003, 0320I004, 0320L001,  
0320L003, 0320L004, 0320L006, 0320L007,  
0320L009, 03200002, 03200003, 03200008,  
03200009, 03200010, 03200011, 0320R001,  
0320R005, 0320R009  
土田英昭 0520A001, 0520B001, 0520B002, 0520B003,  
0520B004, 0520D001, 0520F001, 0520F002,  
0520F003, 0520F004, 0520F005, 0520I001,  
0520J001, 0520L001, 0520L002, 0520L003,  
0520M001, 0520M002, 05200001, 05200002,  
05200003, 05200004, 0520P001, 0520P002,  
0520P003, 0520P004, 0520P005, 0520P006  
土原一真 0310C004, 0310E001, 0310K002, 0310K003,  
0310L001, 0310L002, 0310L003, 0310L004,  
0310L006, 03100005, 03100006, 03100007,  
03100008, 03100009, 03100010, 03100016,  
03100018, 03100019, 03100020, 03100021,  
03100022, 0310P002, 0310R001, 0310R005,  
0310R006, 0310R007, 0310R008, 0310R010  
土屋 博 0370H001, 0370H002, 0370H003, 0370L001,  
0370L002, 0370L004, 0370L005, 0370L006,  
0370L012, 0370L013, 0370L014, 0370L015,  
0370L016, 0370L017, 0370L018, 03700001,  
03700002, 03700003, 03700004, 03700006,  
03700007, 03700008, 03700009, 0370R001,  
0370R004, 0370R005  
鶴岡直樹 0150B006, 0150C001, 0150K001, 0150L002,  
0150L004, 0150L005, 01500001, 0150R001

## 【て】

出村 昇 05300001, 05300002

## 【と】

梅 博久 0310A001, 0310A002, 0310A003, 0310B001,  
0310C001, 0310C002, 0310C003, 0310C004,  
0310C005, 0310F001, 0310F002, 0310F003,  
0310F004, 0310F005, 0310I001, 0310K001,  
0310K002, 0310L001, 0310L002, 0310L003,  
0310L004, 0310L008, 03100001, 03100002,  
03100003, 03100005, 03100006, 03100007,  
03100008, 03100009, 03100010, 03100011,  
03100012, 03100014, 03100015, 03100016,  
03100018, 03100019, 03100020, 03100021,  
03100022, 0310P001, 0310P002, 0310P003,  
0310P004, 0310R001, 0310R003, 0310R004,  
0310R005, 0310R006, 0310R007, 0310R008,  
0310R009, 0310R010  
徳永亨介 05000008, 0500R003  
利波久雄 0400B001, 0400B002, 0400D001, 0400L001,  
0400L002, 0400L003, 0400L004, 0400L005,  
0400L006, 0400L007, 0400L008, 04000001,  
04000002, 04000003, 04000005, 04000007,  
04000008  
戸部勇保 0310C001, 0310K002, 0310L001, 0310L002,  
0310L003, 0310L004, 03100005, 03100013,  
03100017, 0310R001  
富澤英樹 0510B002, 0510C001, 0510C002, 0510D001,  
0510I005, 0510I007, 0510I008, 0510L001,  
0510L002, 0510L004, 0510L009, 0510L011,  
0510L012, 0510L014, 0510L015, 05100002,  
05100005, 0510Q001, 0510R003  
友杉直久 0910A001, 0910B003, 0910C001, 0910C002,  
0910C003, 0910C004, 0910C005, 0910F001,  
0910I001, 0910I002, 0910I003, 0910K001,  
0910K002, 0910K003, 0910L001, 0910L002,  
0910L005, 0910L006, 0910L007, 0910L009,  
0910L010, 09100002, 09100003, 09100004,  
09100005, 0910R001, 0910R002, 0910R003,  
0910R004, 0910R005  
友田幸一 0480B001, 0480B002, 0480B003, 0480B004,  
0480C001, 0480C003, 0480C004, 0480D003,  
0480F002, 0480F003, 0480F004, 0480G001,  
0480G002, 0480I002, 0480I003, 0480L001,  
0480L002, 0480L003, 0480L004, 0480L005,  
0480L006, 0480L007, 0480L008, 0480L009,  
0480L010, 0480L011, 0480L012, 04800001,  
04800002, 04800003, 04800004, 04800005,  
04800006, 04800007, 04800008, 04800009,  
04800010, 04800011, 0480P001, 0480P002,

0480P003, 0480P004, 0480P005, 0480P007,  
 0480Q001, 0480Q003, 0480R001, 0480R005,  
 0480R006, 0480R007, 0480R008, 0480R009,  
 0480R010, 0480R012, 0480R013  
 鳥越恵一郎 0440I003, 0440L008, 0440L009, 0440L010,  
 0440R006, 0440R008

【な】

永井康太 0470I006, 0470I020, 0470I023, 0470L009,  
 0470L013, 0470L015, 0470L016, 0470L021,  
 0470L030, 0470R005, 0470R016  
 長井麻希江 8030F001, 8030L001, 8030L004  
 永石 彰子 0360L003, 0360L004, 0360L005, 0360L007,  
 0360L008, 0360L010, 0360O001, 0360O003,  
 0360O004, 0360R004, 0360R005, 0360R006,  
 0360R007  
 中泉俊彦 0480B004, 0480L007, 0480O002  
 中泉裕子 0470I005, 0470I019, 0470I023, 0470L008,  
 0470L013, 0470L014, 0470L024, 0470P001,  
 0470P002, 0470P006, 0470R004, 0470R019,  
 0470R020  
 長尾壽和 0530B001, 0530B002, 0530B006, 0530O001,  
 0530O002, 0530R002  
 長尾嘉信 0910B001, 0910L011  
 中川 淳 0340B004, 0340D001, 0340L001, 0340L002,  
 0340L004, 0340L005, 0340L009, 0340L016,  
 0340L017, 0340L018, 0340O001, 0340O002,  
 0340O003, 0340O004, 0340O005, 0340O006,  
 0340O007, 0340O008, 0340R001, 0340R003,  
 0340R004, 0340R005, 0340R006  
 中川 研 0310C005, 0310K002, 0310K003, 0310L001,  
 0310L002, 0310L003, 0310L004, 0310L006,  
 0310O005, 0310O006, 0310O007, 0310O008,  
 0310O009, 0310O010, 0310O016, 0310O018,  
 0310O019, 0310O020, 0310O021, 0310O022,  
 0310R001, 0310R005, 0310R006, 0310R007  
 中川秀昭 0240A001, 0240A005, 0240A006, 0240B003,  
 0240B004, 0240B005, 0240B006, 0240B007,  
 0240B008, 0240B010, 0240B011, 0240B012,  
 0240B013, 0240C001, 0240E001, 0240E002,  
 0240E003, 0240E004, 0240E005, 0240F001,  
 0240F002, 0240F003, 0240F004, 0240F005,  
 0240F006, 0240F007, 0240H001, 0240H002,  
 0240H003, 0240I001, 0240I002, 0240I003,  
 0240L001, 0240L002, 0240L003, 0240L004,  
 0240L005, 0240L006, 0240L007, 0240L008,  
 0240L009, 0240L010, 0240L011, 0240L012,  
 0240L013, 0240L024, 0240L025, 0240L026,  
 0240L027, 0240L028, 0240O001  
 中川 卓 0330C012, 0330L001, 0330L002, 0330L004,  
 0330L005, 0330L006, 0330L007, 0330L010,

0330O002, 0330O003, 0330O004, 0330O005,  
 0330O006, 0330O007, 0330O008, 0330O009,  
 0330O010, 0330O011, 0330R001, 0330R002,  
 0330R003, 0330R005  
 中島日出夫 0560B003, 0560C002, 0560C003, 0560H002,  
 0560K001, 0560L001, 0560L003, 0560R001  
 0550O001  
 中田麻里 0230F001, 0230F003, 0230I001, 0230L008,  
 0230O001, 0230R004  
 中田実  
 中西恵美 0360B001, 0360L004, 0360L007, 0360L008,  
 0360L010, 0360O001, 0360O003, 0360O004,  
 0360R002, 0360R004, 0360R005, 0360R006,  
 0360R007  
 中西由美子 0610B011, 0610F007  
 中野太郎 0470L014  
 中野泰治 0420L003, 0420L004, 0420L005, 0420L006,  
 0420L008, 0420L010, 0420L011, 0420L012,  
 0420O004, 0420O005, 0420O007, 0420R002,  
 0420R009, 0420R010  
 中橋 毅 0370A001, 0370A003, 0370B001, 0370B002,  
 0370C003, 0370F001, 0370F002, 0370F003,  
 0370F005, 0370F006, 0370F007, 0370F008,  
 0370F009, 0370H001, 0370H002, 0370H003,  
 0370I001, 0370I002, 0370L001, 0370L002,  
 0370L003, 0370L004, 0370L005, 0370L006,  
 0370L007, 0370L008, 0370L009, 0370L010,  
 0370L011, 0370L012, 0370L013, 0370L014,  
 0370L015, 0370L016, 0370L017, 0370L018,  
 0370O001, 0370O002, 0370O003, 0370O004,  
 0370O005, 0370O007, 0370O008, 0370O009,  
 0370R001, 0370R004, 0370R005, 0370R006  
 中村常之 0380B001, 0380B004, 0380B005, 0380B007,  
 0380B008, 0380D001, 0380D002, 0380D003,  
 0380D004, 0380D005, 0380D006, 0380D007,  
 0380D008, 0380L001, 0380L002, 0380L003,  
 0380L006, 0380L008, 0380L009, 0380L010,  
 0380L012, 0380O004, 0380O005, 0380O006,  
 0380O007, 0380Q001, 0380R001, 0380R002,  
 0380R003, 0380R006, 0380R007, 0380R009,  
 0380R010, 0380R011, 0380R012, 0380R013,  
 0380R014  
 中村利美 0380B004, 0380L001, 0380L003, 0380L006,  
 0380L010, 0380L011, 0380O002  
 長山 成美 0360C001, 0360L004, 0360L006, 0360L007,  
 0360L010, 0360O001, 0360O003, 0360O004,  
 0360O005, 0360R004, 0360R005, 0360R006,  
 0360R007  
 永吉靖弘 0410L001, 0410L003, 0410L006, 0410O002,  
 0410O003, 0410O004, 0410O005, 0410R003

**【に】**

西浦里英 0530B005, 05300001, 05300002, 0530R002  
西尾真友 0160B001, 0160I001, 0160L001, 0160L002,  
0160L003, 0160L004  
西川高広 0400L001, 0400L007, 04000001, 04000002,  
04000003, 04000005  
西澤直樹 0160I001, 0160L001, 0160L002, 0160L003,  
0160L004  
西澤永晃 0410D002, 0410L001, 0410L003, 0410L006,  
04100002, 04100003, 04100004, 04100005,  
0410R002, 0410R003  
西澤 誠 0340B004, 0340D001, 0340H001, 0340L001,  
0340L004, 0340L005, 0340L009, 0340L016,  
0340L018, 03400001, 03400002, 03400003,  
03400005, 03400006, 03400007, 03400008,  
0340R001, 0340R003, 0340R005  
西条旨子 0240B002, 0240B008, 0240B012, 0240E001,  
0240E002, 0240E003, 0240E004, 0240E005,  
0240F007, 0240H001, 0240H002, 0240H003,  
0240I002, 0240I003, 0240L003, 0240L004,  
0240L005, 0240L006, 0240L007, 0240L008,  
0240L024, 0240L025, 0240L026  
西部泰弘 0450L004, 04500004, 04500009

**【ね】**

閨谷奈津子 0510L003, 0510L007, 0510L010

**【の】**

野口康久 04100004  
野島孝之 0220B001, 0220D002, 0220D003, 0220D004,  
0220D005, 0220F004, 0220F005, 0220I001,  
0220K001, 0220K002, 0220L001, 0220L003,  
0220L005, 0220L009, 0220L010, 0220L011,  
0220L012, 0220L013, 0220L015, 0220L019,  
0220L020, 02200001, 02200002, 02200003,  
02200004, 02200005, 02200006, 02200010,  
02200011, 02200012, 02200014, 02200016,  
02200017, 02200018, 02200019, 02200020,  
02200021, 0220R004, 0220R005, 0220R008  
野中利通 0410D001, 0410L002, 0410L003, 0410L004,  
0410L006, 04100002, 04100003, 04100004,  
0410R003  
登坂由香 0230F001, 0230L009, 0230R004  
野村美保子 0160I001  
野村祐介 0300L006, 0300L008, 0300L009, 0300L013,  
03000006, 03000008

**【は】**

萩原健太 0470L002, 0470L020, 0470L031, 04700001,  
0470R011  
橋本光正 0140A001, 0140H002, 0140I001, 0140L002,  
0140L003, 0140L004, 0140L005  
長谷井麻希 04900006, 04900015, 04900020, 04900022  
長谷川泰介 0420B003, 0420D001, 0420I003, 0420I004,  
0420L001, 0420L005, 0420L006, 0420L008,  
0420L011, 0420L012, 04200004, 04200005,  
04200007, 04200008, 0420R001, 0420R003  
波多野栄重 0430B003, 0430B004, 0430F001, 0430F013,  
0430I003, 0430K001, 04300002  
八田稔久 0100B001, 0100B002, 0100C001, 0100C002,  
01000001  
浜崎優子 8080B001, 8080B002  
林 圭 0420B001, 0420I001, 0420R001  
林 伸彦 0320B001, 0320B002, 0320I003, 0320L003,  
03200004, 03200005, 03200008, 03200009,  
0320R005, 0320R006, 0320R010  
林 信行 05500001  
早瀬 満 06100006  
原島要人 04500008, 04500016

**【ひ】**

東光太郎 0400B001, 0400B002, 0400B003, 0400L001,  
0400L002, 0400L003, 0400L004, 0400L005,  
0400L006, 0400L007, 04000001, 04000002,  
04000003, 04000004, 04000005, 04000006,  
04000007, 04000008, 04000009, 0400P001,  
0400P002, 0400P003, 0400P004  
東 伸明 0100C002, 0100L001, 01000001  
飛田研二 0410B001, 0410B002, 0410D002, 0410F001,  
0410I001, 0410K001, 0410L003, 0410L005,  
0410L006, 04100001, 04100003, 04100004,  
0410R001, 0410R003  
氷見祐二 0450D002, 0450I002, 0450L009, 04500006,  
04500011, 04500012  
平口哲夫 0010F001, 0010F002, 0010F003  
廣瀬優子 0350B001, 0350B002, 0350B005, 0350C007,  
0350I001, 0350L007, 0350L008, 0350L009,  
0350L010, 0350L011, 03500001, 03500002,  
03500003, 03500004, 0350R002, 0350R003,  
0350R004, 0350R009, 0350R012, 0350R023  
廣村健太郎 0430B002, 0430B005, 0430L013, 0430L014,  
0430L015, 0430L023, 04300001  
廣保究 0390A001, 0390F001, 0390L001, 0390L008,  
03900003



【ふ】

黄 正寿 0310A004, 0310C001, 0310F004, 0310F005, 0310K001, 0310K002, 0310L001, 0310L002, 0310L003, 0310L004, 0310L005, 03100005, 03100006, 03100007, 03100008, 03100009, 03100010, 03100018, 03100019, 03100020, 03100021, 03100022, 0310P002, 0310R001, 0310R003, 0310R005, 0310R006, 0310R007, 0310R008

福井清数 0430B008, 0430B009, 0430F004, 0430F005, 0430F006, 0430F008, 0430F019, 0430F020, 0430L002, 0430L003, 0430L005, 0430L006, 0430L016, 0430L018, 0430R001, 0430R003, 0430R004, 0430R005, 0430R008

福島俊洋 0350B001, 0350B002, 0350B004, 0350B005, 0350C004, 0350C006, 0350I001, 0350L002, 0350L003, 0350L006, 0350L007, 0350L008, 0350L009, 0350L010, 0350L011, 03500001, 03500002, 03500003, 0350Q002, 0350R002, 0350R003, 0350R004, 0350R009, 0350R011, 0350R012, 0350R019, 0350R023

福田正道 0470B010, 0470I008, 0470I021, 0470L001, 0470L019, 0470M001, 0470M002, 0470P003, 0470P004, 0470P005, 0470R010, 0470R013, 0470R014, 0470R021

福永壽晴 0220A001, 0220K003, 0220L006, 0220L007, 0220L008, 0220L014, 0220L015, 0220L016, 02200008, 02200009, 02200022, 0220R001, 0220R006, 0220R009, 0220R010

福間和美 8080A001, 8080L001

福村 敦 0320B001, 0320B009, 0320R001

福本泰規 0460B001, 0460B004, 0460C001, 0460C002, 0460D001, 0460K002, 0460L001, 0460L002, 0460L003, 0460L004, 0460L005, 0460L006, 04600001, 04600002, 04600003, 04600004, 04600005, 04600007, 0460R001, 0460R002, 0460R004, 0460R005, 0460R007, 0460R008, 0460R009

福羅匡普 0320B001, 0320B002, 0320B003, 0320B005, 0320B009, 0320F003, 0320I001, 0320I002, 0320I003, 0320I004, 0320L001, 0320L003, 0320L004, 0320L006, 0320L007, 0320L008, 0320L009, 03200002, 03200003, 03200007, 03200008, 03200010, 03200011, 0320R001, 0320R005, 0320R009

藤井俊樹 0490D004, 04900002, 04900005, 04900014, 0490R003, 0490R012

藤井亮太 0510C001, 0510C002, 0510D001, 0510I001, 0510I003, 0510I006, 0510I007, 0510L001, 0510L002, 0510L003, 0510L004, 0510L010, 0510L011, 0510L014, 0510L016, 05100001, 05100004, 05100005, 0510R002

藤岡 央 0300B002, 0300F003, 0300F004, 0300L003, 0300L008, 03000006

藤川 孝三郎 0900B001, 0900B002, 0900B003, 0900C001, 0900C002, 0900L001, 0900L002, 0900L003

藤木拓磨 0380B003, 0380B004

藤田智子 0510I005, 0510I008, 0510L003, 0510L005, 0510L008, 0510L012, 05100002

藤田 純 0490D009, 0490F003, 0490I001, 04900001, 04900005, 04900006, 04900015, 0490P004, 0490R002, 0490R012

藤田拓也 0430B001, 0430B003, 0430B004, 0430F001, 0430F013, 0430I003, 0430K001, 0430L010, 0430L011, 0430L026, 04300002, 04300016, 04300017, 04300018, 0430R007

藤田信之 0470I023, 0470L010, 0470L016, 0470L017, 0470L029

藤本圭司 0330L002, 0330L004, 0330L005, 0330L006, 0330L007, 0330L010, 03300001, 03300002, 03300004, 03300005, 03300006, 03300007, 03300008, 03300009, 03300010, 03300011, 0330R001, 0330R002, 0330R003, 0330R005

古屋圭介 0340L018

【ほ】

細川栄隆 0430B003, 0430F001, 0430I003, 0430L010, 0430L011, 0430L026, 04300002, 04300016, 04300017, 04300018, 0430R007

堀有行 0260B001, 0260D001, 0260F002, 0260L001, 0260L002, 0260L005, 0260L006, 0260L007, 0260P001, 0260P002, 0260P003, 0260P007, 0260P008, 0260P009, 0260P010, 0260R001, 0260R002, 0260R003

堀 功 0060B001, 0060L001

堀内 桂 0520L001, 0520L003

堀口章子 0480F003, 0480L007, 0480L010, 04800002, 04800007, 0480R013

本庄美穂 0530R001

本多隆文 8100B003, 8100B014, 8100B016, 8100E001, 8100F001, 8100H001, 8100H002, 8100H003, 8100I006, 8100I009, 8100I017, 8100L011, 8100L013, 8100L016, 8100L018, 8100L022, 8100L023, 8100L035, 8100L036, 8100L037, 8100L038, 8100R001, 8100R002, 8100R003, 8100R013

【ま】

前岡勇人 0430B002, 0430B005, 0430F012, 0430F014, 0430L013, 0430L014, 0430L015, 0430L017, 0430L019, 04300001, 04300009, 04300012,



宮越 稔 0900B001, 0900B002, 0900B003, 0900L001,  
0900L002  
宮澤克人 0500B001, 0500B002, 0500B003, 0500B004,  
0500C001, 0500C002, 0500C003, 0500C004,  
0500C005, 0500D001, 0500F002, 0500F003,  
0500I001, 0500J001, 0500K001, 0500L002,  
0500M001, 0500M002, 0500M003, 0500M004,  
0500M005, 0500M008, 0500M009, 0500P001,  
0500P003, 0500P004, 0500P005, 0500R001,  
0500R003, 0500R004, 0500R008  
宮澤 徹 0480F004, 0480I001, 0480I003, 0480M001,  
0480M005, 0480M010, 0480R003, 0480R011  
宮下松樹 04500014

## 【む】

村井 裕 0370F010, 0370H001, 0370H002, 0370H003,  
0370L001, 0370L002, 0370L003, 0370L004,  
0370L005, 0370L006, 0370L007, 0370L008,  
0370L009, 0370L010, 0370L011, 0370L012,  
0370L013, 0370L014, 0370L015, 0370L016,  
0370L017, 0370L018, 0370M001, 0370M002,  
0370M003, 0370M004, 0370M005, 0370M007,  
0370M008, 0370M009, 0370R001, 0370R003,  
0370R004, 0370R005  
村上 学 0920E001, 0920L005, 0920L007, 0920L009,  
0920M002, 0920R002, 0920R005  
村坂憲史 0440I003, 0440I004, 0440I005, 0440I007,  
0440K002, 0440L003, 0440L006, 0440L008,  
0440L009, 0440L010, 0440L011, 0440L013,  
0440M001, 0440R005, 0440R006  
村田英之 0480B001, 0480C001, 0480C002, 0480C004,  
0480D002, 0480D003, 0480L002, 0480L006,  
0480M001, 0480M006, 0480M010, 0480R004,  
0480R006, 0480R012

## 【も】

望月 隆 0490A002, 0490A003, 0490A004, 0490A005,  
0490A008, 0490B001, 0490C001, 0490C002,  
0490C003, 0490C004, 0490D001, 0490D002,  
0490D003, 0490D004, 0490D005, 0490D007,  
0490D008, 0490D009, 0490D010, 0490D011,  
0490D012, 0490D013, 0490F001, 0490F002,  
0490I001, 0490J001, 0490K001, 0490L001,  
0490L002, 0490L003, 0490L004, 0490L005,  
0490L006, 0490L007, 0490L008, 0490L009,  
0490L010, 0490L011, 0490L012, 0490M001,  
0490M001, 0490M002, 0490M004, 0490M005,  
0490M006, 0490M007, 0490M009, 0490M010,  
0490M011, 0490M012, 0490M013, 0490M014,

0490M015, 0490M016, 0490M017, 0490M018,  
0490M019, 0490M020, 0490M022, 0490P001,  
0490P008, 0490P009, 0490P010, 0490P011,  
0490P012, 0490P013, 0490P016, 0490P017,  
0490P020, 0490P021, 0490P025, 0490P026,  
0490P027, 0490P028, 0490P032, 0490Q001,  
0490R002, 0490R005, 0490R006, 0490R007,  
0490R008, 0490R010, 0490R011, 0490R012,  
0490R014, 0490R015, 0490R016, 0490R017  
元雄良治 0560A001, 0560A002, 0560A003, 0560B001,  
0560B002, 0560B003, 0560B004, 0560B005,  
0560B006, 0560B007, 0560B008, 0560C001,  
0560C003, 0560C004, 0560D001, 0560F001,  
0560F002, 0560H001, 0560H003, 0560I001,  
0560I002, 0560I003, 0560I004, 0560K001,  
0560K002, 0560L002, 0560L003, 0560L004,  
0560M001, 0560M001, 0560P001, 0560R001  
本山敦士 0300C003, 0300C004, 0300D002, 0300K001,  
0300L001, 0300L004, 0300L007, 0300L008,  
0300L012, 0300M001, 0300M002, 0300M005,  
0300M006, 0300M007, 0300M008, 0300R005  
森河裕子 8100A003, 8100B005, 8100B006, 8100B008,  
8100B016, 8100B019, 8100B020, 8100F003,  
8100F009, 8100L001, 8100L006, 8100L015,  
8100L016, 8100L017, 8100L018, 8100L023,  
8100L039  
森田展代 0500B004, 0500M008, 0500R003  
盛田英樹 05500001  
森田礼時 0450B001, 0450I002, 0450L009, 0450M010,  
0450M013  
森本茂人 0370A002, 0370A003, 0370A004, 0370B001,  
0370B002, 0370C001, 0370C002, 0370C003,  
0370F001, 0370F002, 0370F003, 0370F004,  
0370F006, 0370F007, 0370F009, 0370F010,  
0370H001, 0370H002, 0370H003, 0370I001,  
0370I002, 0370J001, 0370K001, 0370L001,  
0370L002, 0370L003, 0370L004, 0370L005,  
0370L006, 0370L007, 0370L008, 0370L009,  
0370L010, 0370L011, 0370L012, 0370L013,  
0370L014, 0370L015, 0370L016, 0370L017,  
0370L018, 0370M001, 0370M002, 0370M003,  
0370M004, 0370M005, 0370M006, 0370M007,  
0370M008, 0370M009, 0370P001, 0370P002,  
0370P003, 0370Q001, 0370R001, 0370R002,  
0370R004, 0370R005, 0370R007  
守屋純二 0630B002, 0630B005, 0630I003, 0630I004,  
0630L001, 0630L002, 0630M002, 0630R003  
森山 学 0500B002, 0500B004, 0500K001, 0500L001,  
0500M008, 0500M009, 0500R001, 0500R003,  
0500R004, 0500R006, 0500R007, 0500R009

**【や】**

矢口裕基 0470L009, 0470L014, 0470L027  
 安井由美子 0170A001, 0170A003, 0170A004, 0170A006,  
 0170B001, 0170B003, 0170B004, 0170B005,  
 0170B011, 0170B012, 0170B013, 0170B014,  
 0170B015, 0170C002, 0170I001, 0170I002,  
 0170I003, 0170I007, 0170I008, 0170I009,  
 0170I014, 0170I015, 0170I016, 0170L001,  
 0170L002, 0170L003, 0170L007, 0170L009,  
 0170L011, 0170L012, 0170L014, 0170L017,  
 0170L018, 0170L019, 0170L021, 0170L022,  
 0170R001, 0170R002  
 安田幸雄 0260F001, 0260L001, 0260L002, 0260L005,  
 0260P004  
 安田佳史 0430B001, 0430B003, 0430B004, 0430F001,  
 0430F013, 0430I003, 0430K001, 0430L010,  
 0430L011, 0430L026, 0430O002, 0430O016,  
 0430O017, 0430O018, 0430R007  
 安高 悟 0110L001, 0110L002, 0110O001, 0110O002  
 柳瀬卓也 0380L012, 0380R006  
 矢野博一 0320B001, 0320B002, 0320B005, 0320C004,  
 0320C006, 0320I001, 0320I002, 0320L001,  
 0320L003, 0320L004, 0320L006, 0320L007,  
 0320L009, 0320O002, 0320O003, 0320O006,  
 0320O007, 0320O008, 0320O010, 0320O011,  
 0320R005  
 山岡祐子 0520O003  
 山川淳一 0630B002, 0630B005, 0630I003, 0630I004,  
 0630L001, 0630L002, 0630O002, 0630R003  
 山口宣夫 0200B001, 0200B002, 0200B003, 0200F001,  
 0200L002, 0200L003, 0200O001  
 山口昌夫 0650B001, 0650B002, 0650B003, 0650C001,  
 0650C002, 0650C003, 0650C004, 0650D001,  
 0650H001, 0650L001, 0650L002, 0650L003,  
 0650O001  
 山下昌信 0450D002, 0450L004  
 山科忠彦 0090B002, 0090B003, 0090N001  
 山代陽子 0970B008, 0970I001, 0970I007, 0970I009,  
 0970I010, 0970I012, 0970I017, 0970I018,  
 0970L003, 0970L005, 0970L006, 0970L011,  
 0970L017, 0970L020, 0970L021, 0970L026,  
 0970R001, 0970R008, 0970R014  
 山田奏子 0480B004, 0480I002, 0480L005, 0480R005,  
 0480R013  
 山田兼吾 0430B008, 0430B009, 0430F019, 0430F020,  
 0430I001, 0430I002, 0430L001, 0430L002,  
 0430L003, 0430L004, 0430L005, 0430L006,  
 0430L027, 0430O014, 0430R001, 0430R002,  
 0430R004  
 山田真善 0320F003, 0320I004, 0320L002, 0320L003,  
 0320L005, 0320L006, 0320L007, 0320L008,  
 0320L009, 0320L010, 0320O004, 0320O005,

0320O007, 0320O008, 0320O009, 0320O010,  
 0320O011, 0320R004, 0320R005, 0320R008,  
 0320R009

山田裕一 0230F001, 0230L002, 0230L008, 0230O001,  
 0230R004

山村淳一 0380B001, 0380B004, 0380B005, 0380D002,  
 0380D003, 0380D004, 0380D005, 0380D006,  
 0380D008, 0380L001, 0380L002, 0380L005,  
 0380L007, 0380L009, 0380O004, 0380R002,  
 0380R006, 0380R008, 0380R015, 0380R016  
 山本謙二 0440I005

山本治郎 0440L009, 0440O004, 0440O005  
 山元康德 0450B003, 0450C003, 0450J001, 0450L003,  
 0450L004, 0450L008, 0450O004, 0450O009,  
 0450O015, 0450R001, 0450R004

山本 亮 0120B002, 0120B003, 0120I001, 0120L002,  
 0120L003, 0120L004, 0120L005, 0120O001,  
 0120O002

山谷秀喜 0330C001, 0330C004, 0330C006, 0330C016,  
 0330L001, 0330L002, 0330L003, 0330L004,  
 0330L005, 0330L006, 0330L007, 0330L010,  
 0330O004, 0330O005, 0330O006, 0330O007,  
 0330O008, 0330O009, 0330O010, 0330O011,  
 0330R001, 0330R002, 0330R003, 0330R005

**【よ】**

横井美樹 0420L004, 0420L005, 0420L007, 0420L008,  
 0420L009, 0420L010, 0420O003, 0420O004,  
 0420O005, 0420O007, 0420O008, 0420O010,  
 0420R003, 0420R005, 0420R006, 0420R008,  
 0420R010

横田 啓 0400B001, 0400B002, 0400D001, 0400L001,  
 0400L003, 0400L004, 0400O001, 0400O002,  
 0400O003, 0400O005, 0400O007, 0400O008

横山 仁 0330A001, 0330A002, 0330A004, 0330A005,  
 0330B001, 0330B002, 0330C001, 0330C002,  
 0330C003, 0330C004, 0330C005, 0330C006,  
 0330C007, 0330C009, 0330C010, 0330C011,  
 0330C012, 0330C013, 0330C014, 0330C015,  
 0330C016, 0330D001, 0330F002, 0330F003,  
 0330F004, 0330H001, 0330I001, 0330I005,  
 0330I006, 0330J001, 0330J002, 0330J003,  
 0330L001, 0330L002, 0330L003, 0330L004,  
 0330L005, 0330L006, 0330L007, 0330L010,  
 0330O001, 0330O002, 0330O003, 0330O004,  
 0330O005, 0330O006, 0330O007, 0330O008,  
 0330O009, 0330O010, 0330O011, 0330P001,  
 0330P002, 0330P003, 0330P004, 0330P005,  
 0330P006, 0330P007, 0330P008, 0330P009,  
 0330P010, 0330P011, 0330P012, 0330P013,  
 0330P014, 0330P015, 0330P016, 0330P017,

	0330P018, 0330R001, 0330R002, 0330R003, 0330R005	0550F005, 05500001
横山光輝	0430B002, 0430B005, 0430F012, 0430L013, 0430L014, 0430L015, 0430L017, 0430L019, 04300001, 04300004, 04300005, 04300006, 04300009, 04300011, 04300012	
吉田 純	0450C006, 0450I002, 0450L009, 04500001, 04500017, 0450R003	
吉田純子	0160B001, 0160I001, 0160L001, 0160L002, 0160L003, 0160L004	
吉竹佳の	0150B001, 0150B004, 0150B006, 0150C001, 0150K001, 0150L002, 0150L004, 0150L005, 01500001, 0150R001	
吉谷新一郎	0420B001, 0420B003, 0420I002, 0420I003, 0420I004, 0420L005, 0420L006, 0420L007, 0420L008, 0420L009, 0420L010, 0420L011, 0420L012, 0420L013, 04200002, 04200004, 04200005, 04200007, 0420R001, 0420R004, 0420R006, 0420R008	
吉野健一	0030K001, 00300001	
吉村 弘	0530B002, 0530B004, 0530B005, 0530B006, 0530B009, 0530K001, 0530L002, 0530L003, 0530L004, 0530M001, 05300001, 05300002, 05300003	
米倉秀人	0150B002, 0150B003, 0150B005, 0150B006, 0150B007, 0150C001, 0150F001, 0150K001, 0150L001, 0150L002, 0150L003, 0150L004, 0150L005, 0150L006, 0150L007, 0150L008, 01500001, 0150R001	
武川かをる	8070B001, 8070B002, 80700001, 8070R001	

## 【わ】

若松伸彦	0490D004, 0490D007, 0490D008
早稲田智夫	0510B002, 0510D001, 0510I004, 0510I005, 0510I006, 0510I007, 0510I008, 0510L003, 0510L006, 0510L009, 0510L011, 0510L012, 0510L013, 0510L014, 0510L015, 0510L016, 05100001, 05100004, 05100005, 05100006, 0510R001, 0510R002
渡邊健一郎	0390D001, 0390D002, 0390I004, 0390L003, 0390L004, 0390L005, 0390L007, 0390L008, 03900001, 03900002, 03900004, 03900005, 03900006, 03900007
渡邊晴二	0490D003, 0490F004, 0490I001, 0490L006, 04900003, 04900008, 0490P018, 0490P024, 0490R011, 0490R016
渡邊之夫	0510B002, 0510C001, 0510I005, 0510I006, 0510I007, 0510I008, 0510L005, 0510L009, 0510L010, 0510L012, 0510L013, 0510L015, 05100002, 05100004, 0510Q001, 0510R003
和藤幸弘	0550F001, 0550F002, 0550F003, 0550F004,

# 追 補

2006年1月－2006年12月

## 0480 感覚機能病態学(耳鼻咽喉科学)

### 学術論文

#### 原 著

H.Tsuji, T.Kida, M.Nagata, T.Inoue, H.Yukawa, T.Yamashita, Y.Shimode, H.Murata, K.Nagata, K.Tomoda: A phase I study of concurrent chemoradiotherapy with S-1 for T2N0 glottic carcinoma, *Oncology*, 71:369-373, 2006.

#### 原 著

糸井あや, 高島雅之, 石政 寛, 村田英之, 友田幸一: 頭頸部癌に対するTS-1 Adjuvant Chemotherapy—2週間投薬1週間休薬法投与における副作用を中心に—, *癌と化療*, 33:617-620, 2006.

## 0190 生体感染防御学(微生物学・医動物学)【旧 微生物学】

### 学術論文

#### その他

M.Saito, K.Usuku, H.Nose, AH.Sabouri, K.Arimura, S.Izumo, M.Osame, Y.Ohara: Virus-host interactions and its implication in the development of HTLV-1-associated myelopathy/tropical spastic paraparesis (HAM/TSP), *Cur. Top. Neuroimmunol.*, 41-46, 2006.

#### その他

T.Okuwa, M.Takano-Maruyama, K.Asakura, M.Murayama, Y.Ohara: Generation of a mutant of Theiler's murine encephalomyelitis virus (TMEV) causing demyelination in the brain of susceptible mice, *8th International Congress of Neuroimmunology Free Papers*, 253-255, 2006.

#### その他

K.Asakura, Y.Kontani, Y.Ohara: The association of leader protein of Theiler's murine encephalomyelitis virus with clathrin-Associated protein AP50, *8th International Congress of Neuroimmunology Free Papers*, 249-251, 2006.

金沢医科大学業績集 2007

---

平成20年12月発行

発行人 山田裕一

編集責任者 中川秀昭

発行所 金沢医科大学出版局

〒920-0293 石川県河北郡内灘町大学1-1

電話 (076) 286-2211 (代表)

印刷所 田中昭文堂印刷株式会社

---