

日程表

平成21年9月10日（木）	
8:30 ～	受付
8:55 ～9:00	開会の辞
9:00 ～10:50	S1 ：シンポジウム1「臨床プロテオーム解析」 （オーガナイザー：中西 豊文、益田勝吉）
10:50 ～11:00	休憩
11:00 ～11:50	L1 ：特別講演（熊本大学：安東 由喜雄）（座長：和田芳直）
11:50 ～12:30	ランチョンセミナー（島津製作所：尾島典行）、評議員会
12:30 ～13:00	総会
13:00 ～15:30	ポスター発表
15:30 ～17:20	S2 ：シンポジウム2「MSの応用:毒性評価から個別化医療まで」 （オーガナイザー：久原 とみ子、重松陽介）
17:20 ～17:50	L2 ：教育講演（山梨大学：橋本 豊）（座長：丹羽利充）
18:00 ～20:00	懇親会（地下食堂）
平成21年9月11日（金）	
9:00 ～ 10:50	S3 ：シンポジウム3「質量分析による低分子バイオマーカー・ 生理活性物質の追跡」 （オーガナイザー：三田村邦子、東 達也）
10:50 ～ 11:40	L3 ：招待講演（金沢大学：島田 和武）（座長：後藤順一）
11:40 ～ 11:50	休憩
11:50 ～ 12:10	L4 ：奨励賞受賞講演（名古屋市立大：前田康博） （座長：久原とみ子）
12:10 ～ 12:50	ランチョンセミナー （サーモフィッシャーサイエンティフィック：窪田雅之）
13:00 ～ 14:50	S4 ：シンポジウム4「健康と疾患のためのメタボロミクス」 （オーガナイザー：田口 良、福崎英一郎）
14:50 ～ 15:00	休憩
15:00 ～ 16:50	S5 ：シンポジウム5「質量分析で護る食の安全」 （オーガナイザー：土橋 均、岡 尚男）
16:50 ～ 17:00	休憩
17:00 ～ 18:50	S6 ：シンポジウム6「局所の医用質量分析」 （オーガナイザー：瀬藤 光利、升島 努）
18:50	閉会

プログラム

9月10日(木)

8:55 開会の辞

9:00-10:50 シンポジウム 1「臨床プロテオーム解析」

オーガナイザー：中西豊文（大阪医科大学）

益田勝吉（サントリー生物有機科学研究所）

S1-1 小谷博子¹、伊藤美由紀¹、高崎昭彦²、杉山 敏¹（¹藤田保健衛生大学医学部腎内科、²岐阜医療科学大学保健科学部 衛生技術学科）

「レーザーマイクロダイセクションと LC/MS/MS を用いたヒト腎糸球体組織切片からの病態プロテオーム解析」

S1-2 川上隆雄^{1,2}（¹東京医科大学医学部外科学第一講座、²株式会社メディカルプロテオスコープ バイオマーカー探索チーム）

「液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析法を用いたプロテオーム発現差異解析：悪性腫瘍組織の病理診断マーカーの同定と検証」

S1-3* 和田芳直¹、角谷真知子¹、田尻道子^{1,2}（¹大阪府立母子保健総合医療センター研究所代謝部門、²科学技術振興機構 CREST）

「糖鎖バイオマーカー解析のための糖鎖プロファイル定量化—IgG と IgA への応用」

S1-4 池川雅哉¹、小森美華²、近藤誉之^{1,2}（¹京都府立医科大学 ゲノム医科学、²京都大学大学院大学医学研究科 神経内科）

「多発性硬化症をはじめとする中枢神経性脱髄疾患の臨床プロテオーム解析」

10:50 休憩

11:00 特別講演 座長：和田芳直（大阪府立母子保健総合医療センター）

L1 安東由喜雄（熊本大学大学院医学薬学研究部、病態情報解析学）

「遺伝性アミロイドーシスの診断と病態解析における質量分析法の有用性」

11:50 評議員会（4 階）

ランチョンセミナー

尾島典行（梶島津製作所 分析計測事業部 マーケティング部）

「新製品 AXIMA Resonance のご紹介」

12:30 総会

13:30-15:30 ポスター発表（P1～P42）

座長：古田 隆（東京薬科大学薬学部）

P1 南方かよ子¹、鈴木雅子²、菅野さな枝¹、権守邦夫¹、野澤秀樹¹、山岸 格¹、長谷川弘太郎¹、ワリド・アハメド¹、渡部加奈子¹、鈴木 修¹（¹浜松医科大学法医学、²浜松医科大学機器センター）

「尿中ヨウ化物イオン、ヨウ素酸イオンの ESI-MS-MS による定量」

P2 前久保仁恵、渡辺洋子、笹本英彦、本間誠次郎（あすか製薬メディカル）

「血中 Estrone 及び Estradiol の高感度測定法」

- P3 神繁樹¹、和田典男²、岩渕亜美¹、佐藤祐輔¹、櫻井俊宏¹、高橋祐司^{1,3}、柳澤克之²、
惠 淑萍⁴、黒澤隆夫⁴、千葉仁志¹ (¹北海道大学大学院保健科学研究所、²市立札幌病
院糖尿病内分泌内科、³市立札幌病院検査部、⁴北海道医療大学薬学部)
「LC-MS/MSを用いた尿中の18-ヒドロキシコルチゾールの定量」
- P4 石井 晃¹、金子理奈¹、今井健太郎¹、伊藤 洋¹、上原有夏¹、服部秀樹²、妹尾 洋¹、
鈴木 修³ (¹名古屋大学大学院医学系研究科、²愛知医科大学医学部、³浜松医科大学医
学部)
「UPLC/MS(/MS)を用いたヒト体液中向精神薬の一斉分析」
- P5 有信哲哉¹、服部秀樹²、熊澤武志³、李曉鵬³、水谷洋子²、大森貴之⁴、西本寛⁴、
小島貞男¹、石井晃⁵、妹尾洋² (¹愛知医科大学医学部化学、²愛知医科大学医学部法医
学、³昭和大学医学部法医学、⁴名古屋大学大学院環境学研究科、⁵名古屋大学大学院医
学研究科法医・生命倫理学)
「モノリスカラムを用いたバックフラッシュカラムスイッチング LC/MS による血中テ
オフィリンの超迅速分析」
- P6 池村彩香¹、井之上浩一¹、堤内 要²、鶴田良成³、日野知証¹、岡 尚男^{1,4}
(¹金城学院大学薬学部、²中部大学応用生物学部、³明陽クリニック腎臓内科、⁴金城学
院大学大学院人間生活研究科)
「安定同位体希釈 LC-MS/MS による N-末端チモシン 64 テトラペプチド (Ac-ADKP お
よび Ac-SDKP) の測定法開発」
- 座長：小西元美 (摂南大学薬学部)
- P7 小原路得子¹、井之上浩一²、日野知証²、岡 尚男^{1,2} (¹金城学院大学大学院人間生活
学研究科、²金城学院大学薬学部)
「安定同位体希釈 HILIC-MS/MS による粉ミルクおよび母乳中ヌクレオチド類の分析」
- P8 渡部加奈子¹、長谷川弘太郎¹、鈴木 修¹ (¹浜松医科大学法医学講座)
「安定同位体ガスクロマトグラフィー/質量分析法による人体試料中ナフタレン・パラジ
クロベンゼンの同時高感度分析」
- P9 中島葉子¹、前田康博²、大参寛典²、一木沙耶香¹、小林悟¹、安藤直樹¹、伊藤哲哉¹、
黒野幸久²、杉山成司³、戸莉創¹ (¹名古屋市立大学大学院医学研究科、²薬学研究科、
³愛知学院大学薬学部)
「HPLC-MS/MS によるアシルカルニチン定量法を利用したバルプロ酸長期投与患者お
けるカルニチン動態の検討」
- P10 李 紅¹、小林弘典¹、長谷川有紀¹、プレブスレンジャミヤン¹、虫本雄一¹、山口清次
¹ (¹島根大学医学部小児科)
「高温環境における脂肪酸代謝異常患者のアシルカルニチンプロファイル変化」
- P11 鮫島啓二郎¹、平松恭子²、高橋慶一³、川喜田正夫²、小林正樹⁴、津元裕樹⁵、幸田光
復¹ (¹武蔵野大学薬学研究所、²東京都臨床医学総合研究所、³東京都立駒込病院外科、
⁴京都府立医科大学法医学研究室、⁵名古屋市立大学大学院薬学研究科)
「ESI-TOF MS によるヒト尿中アセチルポリアミンの同定と同時定量」

P12 布目真梨¹、井之上浩一²、日野知証²、岡 尚男^{1,2} (¹金城学院大学大学院人間生活学研究科、²金城学院大学薬学部)

「LC-MS/MS およびケイソウ土-固相抽出法を利用した生体組織中の寄生虫駆除剤イミドカルブの分析法開発」

座長：糟谷史代（神戸学院大学薬学部）

P13 服部靖子¹、井之上浩一²、日野知証²、岡 尚男^{1,2} (¹金城学院大学大学院人間生活学研究科、²金城学院大学薬学部)

「高速向流クロマトグラフィー/ESI-MS による抗菌剤エンラマイシン 異性体の単離精製法の検討」

P14 中川勝博¹、川名修一¹、長谷川有紀²、山口清次² (¹㈱島津製作所、²島根大学医学部)

「高速 GC/MS 法によるアミノ酸迅速分析/自動解析法の検討」

P15 張 春花、阮 宗海、小松原志津子 (ミルスインターナショナル 研究開発部)

「新しいアミノ酸分析手法によるアミノ酸代謝異常症診断への検討」

P16 新家敏弘、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）

「Guanidino 化合物および 5-Aminolevulinate の HPLC-MS/MS 分析」

P17 佐藤 豪¹、前田 康博¹、伊藤 哲哉²、中島 葉子²、一木 沙耶香²、黒野 幸久¹、木村 和哲¹、戸蒔 創²、杉山 成司³ (¹名古屋市立大学大学院薬学研究科病院薬剤学分野、²名古屋市立大学大学院医学研究科新生児・小児医学分野、³愛知学院大学薬学部疾患病態学)

「タンデムマスによる新生児マススクリーニングに影響を及ぼすピバロイルカルニチン識別法の検討」

P18 和田芳郎^{1,2}、山本周美³、北島博之⁴、和田芳直¹ (¹大阪府立母子保健総合医療センター 研究所 代謝部門、²市立泉佐野病院 小児科、³武庫川女子大学 生活栄養学科、⁴大阪府立母子保健総合医療センター 新生児科)

「母体・胎児のトランス脂肪酸分析」

座長：眞野成康（東北大学病院）

P19 但馬 剛¹、佐倉伸夫²、畑 郁江³、重松陽介⁴ (¹広島大学大学院医歯薬学総合研究科小児科学、²重症心身障害児施設鈴が峰、³福井大学医学部小児科、⁴福井大学医学部看護学科)

「HPLC を用いたグルタル酸尿症 1 型の酵素診断」

P20 重松陽介¹、畑郁江²、酒井秀政³、八角高裕³、平家俊男³、西小森隆太³ (¹福井大学医学部看護学科健康科学、²福井大学医学部小児科、³京都大学大学院医学研究科発達小児科学)

「高 IgD 症候群スクリーニングのための尿中メバロン酸定量」

P21 武井 一¹、武藤晃奈¹、畔野 篤¹、入戸野 博¹、清水俊明²、黒沢隆夫³、藤間貞彦³、小林昌和⁴

(¹順伸クリニック胆汁酸研究所、²順天堂大学小児科、³北海道医療大学薬学部、

⁴こばやしこどもクリニック)

「GC/MS を用いた尿中胆汁酸一斉分析で発見された HSD3B7 欠損症患者とその予後について」

- P22 堀 直宏¹、堺 俊博¹、三田村邦子¹、飯田 隆²、若宮建昭³、池川繁男¹ (¹近畿大学薬学部、²日本大学文理学部、³近畿大学理工学部)
「ラット胆汁中グルタチオン抱合型胆汁酸の同定」
- P23 堺 俊博¹、堀 直宏¹、三田村邦子¹、飯田 隆²、池川繁男¹ (¹近畿大学薬学部、²日本大学文理学部)
「LC/ESI-MS/MSによる*N*-アセチルシステイン抱合型胆汁酸のラット肝サイトゾール画分における硫酸抱合の解析」
- P24 武藤晃奈¹、武井 一¹、昨野篤¹、入戸野博¹、清水俊明²、黒澤隆夫³、藤間貞彦³、飯田隆⁴ (¹順伸クリニック胆汁酸研究所、²順天堂大学医学部 小児科、³北海道医療大学薬学部、⁴日本大学文理学部)
「LC/MS-MSによる先天性胆汁酸代謝異常症患者の尿中胆汁酸分析」
座長：五十嵐一雄（神戸ライフサイエンス分析センター）
- P25 東 達也¹、柴山優人²、島田和武²、三田村邦子³、池川繁男³、豊岡利正¹ (¹静岡県立大学薬学部、²金沢大学大学院自然科学研究科薬学系、³近畿大学薬学部)
「唾液中胆汁酸：LC/ESI-MS/MS定量法と唾液分泌量亢進に伴う濃度変動」
- P26 本多加菜子¹、坂根 巖²、水野 初¹、津山尚宏¹、原田隆範¹、升島 努¹ (¹広島大学大学院医歯薬学総合研究科、²株式会社伊藤園)
「ピコ滴だ液直接分析法による喫煙分子追跡」
- P27 平林由紀子、山本由香里、牧 敦（株式会社 日立製作所 基礎研究所）
「LC/MS/MSによる唾液中の経口薬の分析」
- P28 渡邊 至¹、李 光英²、国武 裕¹、菅高一博¹、村岡稔史¹、小島直樹³、山田茂人¹ (¹佐賀大学医学部精神医学講座、²中国長春中医薬大学附属病院第一臨床学院、³小島病院)
「GC-MSによる血中長鎖不飽和脂肪酸の測定—高齢者の認知機能との関連—」
- P29 増山禎一、西澤良太、鹿住まや、糟谷史代（神戸学院大学薬学部）
「LC-ESI-MS/MSによる脂肪酸代謝アッセイ法の確立とその応用」
- P30 恵 淑萍¹、千葉仁志²、神 繁樹²、黒澤隆夫¹ (¹北海道医療大学薬学部、²北海道大学大学院保健科学研究科)
「過酸化ホスファチジルコリンのLC-MS分析」
座長：前田康博（名古屋市立大学大学院薬学研究科）
- P31 佐藤恵美子¹、河野雅弘¹、山本昌則³、藤沢達也²、藤原功一²、田仲紀陽^{2,3} (¹東北大学 未来科学技術共同研究センター、²田仲北野田病院、³北条田仲病院)
「LC-MSを用いた透析患者血漿中のメタボローム解析 (II)」
- P32 菊地香織¹、伊藤義治¹、舘岡涼子¹、江澤敦子¹、村上健二郎¹、丹羽利充² (¹株式会社クレハ生物医学研究所、²名古屋大学医学部尿毒症病態代謝学)
「クレメジン®投与により低下するラット血清中尿毒症毒素のメタボローム解析」
- P33 池田和貴^{1,2}、寺岡直哉³、武藤倫弘³、若林敬二³、田口良^{1,2} (¹東京大学大学院医学系研究科 メタボローム講座、²JST-CREST、³国立がんセンター研究所 がん予防基礎研究プロジェクト)
「Min マウスの腸ポリープ形成過程における脂質代謝変動」

P34 大簗友博¹、船津修²、中家修一³、森田明典¹、池北雅彦^{1,2} (¹東京理科大学理工学部、²東京理科大学ゲノム創薬研究センター、³島津製作所)

「終脳特異的に発現する細胞接着分子 ICAM-5 に結合した N-型糖鎖の構造解析」

P35 金子窓香¹、井之上浩一¹、日野知証¹、岡 尚男^{1,2} (¹金城学院大学薬学部、²金城学院大学大学院人間生活研究科)

「銅イオン/カテコールアミン誘導酸化ストレス反応による N-末端アミロイド β の修飾」

P36 森 大¹、阿部幸平^{1,2}、山口浩明^{1,2}、後藤順一²、島田美樹^{1,2}、眞野成康^{1,2} (¹東北大学大学院薬学研究科、²東北大学病院)

「プロテオーム変動解析を目的としたトリプシンを用いる ¹⁸O 一置換法」

座長：大江知行 (東北大学大学院薬学研究科)

P37 三澤 靖¹、佐藤光市¹、森 大¹、阿部幸平^{1,2}、山口浩明^{1,2}、後藤順一²、島田美樹^{1,2}、眞野成康^{1,2} (¹東北大学大学院薬学研究科、²東北大学病院)

「新規アフィニティー抽出法を用いたラット肝組織中ケノデオキシコール酸結合タンパク質の解析」

P38 津山尚宏、水野 初、原田隆範、升島 努 (広島大学 大学院医歯薬総合研究科)

「1 生細胞リアルタイム質量分析法を用いた幹細胞分化解析」

P39 升島 努 (広島大学 大学院医歯薬総合研究科)

「1 生細胞リアルタイム質量分析法による局所分析と MarkerView™ Software の応用

・ 2. 1 生細胞リアルタイム質量分析への応用 ・ 」

P40 水野 初、伊達沙智子、竹島 陽、津山尚宏、原田隆範、升島 努 (広島大学大学院 医歯薬学総合研究科)

「1 細胞薬物代謝分析」

P41 杉浦悠毅^{1,2}、瀬藤光利² (¹東京工業大学大学院生命理工学研究科、²浜松医科大学分子解剖学研究部門)

「生体局所における代謝産物動態の可視化」

P42 矢尾育子¹、杉浦悠毅^{2,3}、瀬藤光利³ (¹関西医科大学医化学講座、²東京工業大学大学院生命理工学研究科、³浜松医科大学分子解剖学研究部門)

「質量顕微鏡法による遺伝子改変マウス組織の解析」

15:30-17:20 シンポジウム 2 「MS の応用：毒性評価から個別化医療まで」

オーガナイザー：久原とみ子 (金沢医科大学)

重松陽介 (福井大学医学部看護学科)

S2-1 重松陽介¹、畑 郁江²、稲岡一考³、野町祥介⁴、石毛信之⁵ (¹福井大学医学部看護学科、²福井大学医学部小児科、³大阪府立母子保健総合医療センター、⁴札幌市衛生研究所、⁵東京都予防医学協会)

「タンデムマス・スクリーニングにおける対象疾患診断過程における進展」

S2-2 味方和樹¹、福田貴子¹、坂東清子²、左海 順²、大瀬守眞³、久原とみ子³ (¹住友化学株式会社、²大日本住友製薬株式会社、³金沢医科大学)

「ラット尿および血漿の GC-MS メタボローム解析による化学物質の毒性評価」

S2-3 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 生化学）

「毒性評価から臨床研究応用までのメタボリック・プロファイリング」

S2-4 丹羽利充¹、菊地香織²、舘岡涼子²、江澤敦子²、村上健二郎²、伊藤義治²（¹名古屋大学医学部尿毒症病態代謝学、²株式会社クレハ生物医学研究所）

「ウレミックトキシンのメタボローム解析」

17:20-17:50 教育講演 座長：丹羽利充（名古屋大学医学部尿毒症病態代謝学）

L2 橋本 豊（山梨大学クリーンエネルギー研究センター）

「マスマスプロトメトリーによる定量分析入門」

18:00-20:00 懇親会（本館地下食堂）

9月11日（金）

9:00-10:50 シンポジウム 3「質量分析による低分子バイオマーカー・生理活性物質の追跡」

オーガナイザー：三田村邦子（近畿大学薬学部）

東 達也（静岡県立大学薬学部）

S3-1 稲垣真輔、筒井陽仁、野田 巧、関 俊哲、豊岡利正（静岡県立大学薬学部）

「LC-MS を用いた疾患モデルラット毛髪含有成分の網羅的解析とバイオマーカー探索の試み」

S3-2 Seon Hwa Lee（Department of Bio-analytical Chemistry, Graduate School of Pharmaceutical Science, Tohoku University, Sendai, Japan）

「Targeted analysis of oxidized bioactive lipids by chiral liquid chromatography-electron capture atmospheric pressure chemical ionization/mass spectrometry (LC-ECAPCI/MS)」

S3-3 奥山光伸、中川利沙、宮代好通、本間誠次郎（㈱あすか製薬メディカル）

「LC-MS/MS による生体内ステロイドホルモンの微量定量」

S3-4* 横川彰朋、柴崎浩美、古田 隆（東京薬科大学薬学部）

「尿中 cortisol 濃度で補正した尿中 cortisone/cortisol 比はヒト in vivo 11β-HSD2 酵素活性の新しい評価法となる」

S3-5* 岡野雅人、佐藤充彦、池北紋子、陰山信二（三菱化学メディエンス株式会社 アンチドーピングセンター）

「インターネットで流通しているサプリメント中のデザイナーステロイドの分析とドーピング検査」

10:50-11:40 招待講演 座長：後藤順一（東北大学名誉教授）

L3 島田和武（金沢大学名誉教授、あすか製薬メディカルアドバイザー）

「誘導体化-LC-MS によるビタミン D 代謝物分析法の開発」

11:40 休憩

11:50 奨励賞受賞講演 座長：久原とみ子（金沢医科大学総合医学研究所）

L4 前田康博（名古屋市立大学大学院薬学研究科）

「HPLC-MS/MS による異性体を分離したアシルカルニチンの定量法開発とその応用」

12:10-12:50 ランチョンセミナー

窪田雅之（サーモフィッシャーサイエンティフィック㈱）

「たんぱく質・ペプチドバイオマーカーの高感度定量分析」

13:00-14:50 シンポジウム 4「健康と疾患のためのメタボロミクス」

オーガナイザー：田口 良（東京大学大学院医学系研究科メタボローム講座）

福崎英一郎（大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻）

S4-1 曾我朋義（慶應義塾大学先端生命科学研究所）

「メタボロミクスが解き明かすがんのエネルギー代謝」

S4-2 青島 健^{1,2}、Khin Than Myint^{1,2}、上原泰介^{1,2}、中村立二^{1,2}、佐藤義明^{1,2}、武藤洋樹^{1,2}、
Frank Bernier¹、柳町守¹、小田吉哉^{1,2}（¹エーザイ(株)バイオマーカー機能ユニット、²CREST）

「メタボロミクスによる薬理作用機序の解明とアルツハイマー病マーカー探索について」

S4-3 田口 良^{1,2}（¹東京大学大学院医学系研究科メタボローム講座、²JST, CREST）

「炎症性疾患のリピドミクス」

S4-4 小林哲幸^{1,2}（¹お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科 生命科学コース、²JST, CREST）

「病態モデルラットや遺伝子改変マウスのリピドミクス」

S4-5 福崎英一郎（大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻）

「メタボリックフィンガープリンティングの高解像度表現型解析への応用」

S4-6 馬場健史（大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻）

「超臨界流体利用技術の代謝プロファイリングへの応用」

14:50 休憩

15:00-16:50 シンポジウム 5「質量分析で護る食の安全」

オーガナイザー：土橋 均（大阪府警科学捜査研究所）

岡 尚男（金城学院大学薬学部）

S5-1 土橋 均（大阪府警・科学捜査研究所）

「食品毒物混入事件における緊急分析」

S5-2 大津留 修¹、太田彦人¹（¹科学警察研究所）

「食品中毒物の選択的検出及び定量分析における同位体希釈 LC-MS/MS 法の応用」

S5-3 山口之彦（大阪市立環境科学研究所）

「健康危機管理事例における迅速分析」

S5-4 鈴木賢治、光田真士、澤田元充、但馬良一（サントリービジネスエキスパート株式会社 安全性科学センター）

「イオウ安定同位体比を用いた茶葉の原産地判別技術」

S5-5 岡 尚男^{1,2}（¹金城学院大学薬学部、²金城学院大学大学院人間生活学研究科）

「LC/MS/MS による食品中の残留医薬品等の分析」

S5-6 権守邦夫、菅野さなえ、南方かよ子、渡部加奈子、鈴木 修（浜松医科大学法医学講座）

「キノコ中毒 ―最近の知見―」

16:50 休憩

17:00-18:50 シンポジウム 6「局所の医用質量分析」

オーガナイザー：瀬藤光利（浜松医科大学）

升島 努（広島大学大学院医歯薬学総合研究科）

S6-1 中西豊文^{1,2}、Richard M Caprioli²

(¹ 大阪医科大学臨床検査医学、² バンダービルト大学医学部、質量分析研究センター)
「イメージングマススペクトロメトリー」

S6-2 梶原茂樹¹、森永浩子¹、小河潔¹、瀬藤光利² (¹㈱島津製作所 基盤技術研究所、² 浜松医科大学 分子解剖学研究部門)

「イメージングマススペクトロメトリーの統計解析」

S6-3 天野純子 (財団法人野口研究所 糖鎖生物学研究室)

「糖鎖分析の局所化による高感度分析」

S6-4 唐澤 薫 (アプライドバイオシステムズジャパン株式会社)

「1 生細胞リアルタイム質量分析法による局所分析と MarkerView™ Software の応用

’ 1. 生体試料における MarkerView™ Software の有用性と応用 ’ 」

18:50 閉会