

# 人体の構造 I

M1-30001X1

## 1 ユニットの概要

解剖学は医師になるための必須・不可欠な科目であり、医学の学習の出発点である。人体の構造 I ユニットの、系統解剖学、組織学および人体発生学で構成される。系統解剖学および組織学では人体を構成する種々の構造が生命維持や正常な活動に際してどの様に機能し、どの様に関与し合っているかを、肉眼およびミクロレベルで学ぶ。人体発生学においては、配偶子形成から器官形成、組織分化（機能の獲得）に至るまでの発生事象について学び、人体の発生を系統的に理解することを目的とする。

## 2 金沢医科大学の到達目標（アウトカム）

- ① 豊かな人間性と倫理観
- ② 生涯学習
- ③ 医学知識と技能
- ④ 患者中心・チーム医療とコミュニケーション能力
- ⑤ 地域医療・社会貢献・国際貢献
- ⑥ 科学的態度・探求心

## 3 ユニットの到達目標（アウトカム）：

※カッコ内の数字は上記の金沢医科大学の到達目標との関連を示す。

### 系統解剖学

- 人体各部の名称（日本語および英語名称）を正確に想起し記述できる（②、③、⑥）
- 人体各部の位置、面、線、点、方向を正しい用語によって示すことができる（②、③、⑥）
- 各器官系の構成と働きを説明できる（②、④、⑥）
- 各器官系を構成する臓器の位置、形態、構造、機能の特徴について説明できる（②、③、⑥）
- 各器官系が生命維持や正常な活動に際してどの様に関与しているか説明できる（②、③、⑥）

### 組織学

- 細胞の電子顕微鏡像を説明できる。（③⑥）
- 4大組織を説明できる。（③⑥）
- 顕微鏡の基本的な操作、一般染色および代表的な特殊染色を説明できる。（③⑥）
- 組織観察により器官を同定することができる。（③⑥）
- 各器官の組織構築を説明できる。（③⑥）
- 組織の形態と機能の関係を説明できる。（③⑥）

### 発生学

- 卵、精子の形成過程および受精を説明できる。(③⑥)
- 胚葉(内、中、外)の形成過程を説明できる。(③⑥)
- 胚子期の特徴、胎児期の特徴を説明できる。(③⑥)
- 臓器の発生過程を説明できる。(③⑥)
- 代表的な先天異常疾患の発症機序と病態を説明できる。(②③⑥)

## 4 学 習 方 略

- 系統講義と実習を中心に、電子シラバスだけでなく、Google Classroom や ZOOM 等のオンラインツールも活用し、予習、復習、補習、小テスト等を実施する。またレポート提出、返却についてもオンラインツールを活用し、双方向性の教育を学習方略の基本とする。(学生参画型教育、フィードバック)。
- 実習中に学生が作問した小テスト問題を、電子シラバスおよび Google Classroom にアップロードし、学生同士で解答を作成させる(学生参画型教育、グループ学習、能動学習)。
- 学生作問から抜粋、ブラッシュアップした問題を中心に構成された小テストを実習開始前に実施する(学生参画型教育、フィードバック)。
- 小テストには系統解剖学、細胞生物、学組織学、生化学、生理学の内容が含まれる(分野横断的学習)。

### 系統解剖学

- 系統講義および人体骨格標本観察を中心とする実習を行う。

### 組織学

- 系統講義とバーチャルスライドを用いた組織標本の観察、スケッチの実習を行う。
- 実習中に学生が作問した実習試験問題を電子シラバスで公開し、学生同士で解答を作成させる(グループ学習、能動学習)。
- 学生作問を取り入れた小テストを行う。

### 発生学

- 系統講義を行う

## 5 評 価

評価区分	評価項目	評価の対象	評価割合
形成的評価	実習・レポート	技能・態度	/
	小テスト	知識	
	授業の出席	態度	
総括的評価	系統解剖学 本試験	知識	40%
	発生学 本試験	知識	20%
	組織学 本試験	知識	40%
	合計		100%

- 本試験は以下のごとく、7回に分けて行う。
- 本試験の他に、当該範囲の小テストまたは中間試験を行うことがある。
- ユニットの単位認定については、各回の本試験成績または再試験成績を合算・平均し、総括的評価が60点以上のものを合格とする。
- 原則として、各回の本試験成績または再試験成績が60点以上でなければ当該ユニットの単位を認定しない。
- 各回の本試験ごとに、欠席時間数が該当する授業時間の30%を超えた場合、原則として当該試験を不合格とする。

#### 【本試験】

- 1回目 (1/7) 系統解剖学1：解剖学総論、循環器系（リンパ器管を含む）、呼吸器系
- 2回目 (2/7) 系統解剖学2：消化器系、泌尿生殖器系、内分泌器系、感覚器系
- 3回目 (3/7) 組織学1：総論（細胞、上皮、結合組織、筋、骨・軟骨、神経、血液）
- 4回目 (4/7) 組織学2：各論（循環器、リンパ器、呼吸器、消化器、内分泌器、泌尿器、生殖器、感覚器）
- 5回目 (5/7) 系統解剖学3：運動器系（筋、骨格）
- 6回目 (6/7) 系統解剖学4：神経系（末梢神経、中枢神経）
- 7回目 (7/7) 発生学

## 6 授業スケジュール

別項参照

## 7 事前事後学修について

- 講義は、器官系（系統）ごとに進められるので、あらかじめ講義資料と教科書を熟読し、その日の項目を予習しておくこと。
- 教科書は、局所解剖学的な記載になっており、各器官の説明が人体の各部位ごとに断片的に書かれている。したがって、各系統講義の予習は、教科書の各部位の同器官系の項目について横断的に目を通しておくこと。
- 電子シラバスとは別に、Google Classroomに人体の構造I各単元のクラスを開設し、講義資料および予習または復習のための補助教材（講義ビデオ、小テスト等）を配布する。オンライン教材を積極的に活用して欲しい。

#### 【自己学習（準備学習）に必要な時間】

1時限当たり 予習：45分、復習：45分

## 8 課題（試験やレポート等）に関するフィードバック

レポートには教員のコメントおよび評価を付して返却し、学習のポイントを明示する。ユニット途中で行われる試験に関しては、講義時間内に解答を提示するとともに、電子シラバスだけでなく、Google Classroom や ZOOM 等のオンラインツールを活用して、解説ビデオや補足資料を配布し、フィードバックを行う。

## 9 教育担当者

ユニット責任者	八田 稔久 (解剖学Ⅰ)	
教授	八田 稔久 (解剖学Ⅰ)	本間 智 (解剖学Ⅱ)
名誉教授	東 伸明 (解剖学Ⅰ)	
准教授	坂田 ひろみ (解剖学Ⅰ)	大道 裕介 (解剖学Ⅱ)
講師		大道 美香 (解剖学Ⅱ)
助教	茂田 大地 (解剖学Ⅰ)	加賀谷 美幸 (解剖学Ⅱ)
非常勤講師		川井 克司 (解剖学Ⅱ)

## 10 参考図書・文献

### 【購入すべき図書】

#### 系統解剖学

Drake RL et al. (秋田訳) : グレイ解剖学, 原著第4版, エルゼビア

#### 組織学

坂井健雄, 川上速人, 竹田扇 (監訳) : ジュンケイラ組織学, 第6版, 丸善出版

#### 発生学

安田峯生, 山田重人 (訳) : ラングマン人体発生学, 第12版, MEDSI

### 【参考書】

#### 系統解剖学

1. 伊藤隆 : 解剖学講義, 改訂第3版, 南山堂
2. 加藤征 (監修) : Qシリーズ新解剖学, 改訂第7版, 日本医事新報
3. 佐藤達夫 (監訳) : あたらしい人体解剖学アトラス, 第2版, メディカルサイエンスインターナショナル (人体の構造2・解剖学実習で使う教科書)
4. Netter FH (相磯訳) : ネットー解剖学アトラス, 原書第7版, 南江堂
5. Haines DE (佐藤訳) : ハインズ神経解剖学アトラス, 第5版, メディカルサイエンスインターナショナル
6. 寺島俊雄 : カラー図解 神経解剖学講義ノート, 金芳堂
7. Mtui E et al. (井出・杉本 監訳) : 臨床神経解剖学, 第8版, エルゼビア

#### 組織学

1. 野上晴雄, 権 五徹 : Qシリーズ新組織学, 改訂第7版, 日本医事新報社
2. 内山安男, 相磯貞和 (監訳) : Ross 組織学, 第7版, 南江堂

#### 発生学

1. 塩田浩平 : カラー図解 人体発生学講義ノート, 第2版, 金芳堂
2. 白澤信行ほか : Qシリーズ新発生学 改訂第4版, 日本医事新報社

学期	回数	開講日	時限	区分	講義・実習内容	コアカリ項目	講座名	教員名
前	1	4月10日(水)	5	講義	オリエンテーション 1		解剖学 I	教育担当者全員
前	2	4月10日(水)	6	講義	オリエンテーション 2		解剖学 I	教育担当者全員
前	3	4月10日(水)	7	講義	オリエンテーション 3		解剖学 I	教育担当者全員
前	4	4月15日(月)	6	講義	総論 1	PS-02-01	解剖学 I	東教授
前	5	4月15日(月)	7	講義	総論 2	PS-02-01	解剖学 I	東教授
前	6	4月17日(水)	5	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 1	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	7	4月17日(水)	6	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 2	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	8	4月17日(水)	7	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 3	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	9	4月22日(月)	6	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 4	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	10	4月22日(月)	7	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 5	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	11	5月01日(水)	5	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 6	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	12	5月01日(水)	6	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 7	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	13	5月01日(水)	7	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 8	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	14	5月08日(水)	6	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 9	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	15	5月08日(水)	7	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 10	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	16	5月13日(月)	6	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 11	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	17	5月13日(月)	7	講義	系統解剖学 循環器・リンパ器官 12	PS-02-06-01	解剖学 I	八田教授
前	18	5月15日(水)	5	講義	系統解剖学 呼吸器 1	PS-02-07-01	解剖学 I	八田教授
前	19	5月15日(水)	6	講義	系統解剖学 呼吸器 2	PS-02-07-01	解剖学 I	八田教授
前	20	5月15日(水)	7	講義	系統解剖学 呼吸器 3	PS-02-07-01	解剖学 I	八田教授
前	21	5月16日(木)	6	講義	系統解剖学 呼吸器 4	PS-02-07-01	解剖学 I	八田教授
前	22	5月16日(木)	7	講義	系統解剖学 呼吸器 5	PS-02-07-01	解剖学 I	八田教授
前	23	5月20日(月)	6	講義	系統解剖学 消化器 1	PS-02-08-01	解剖学 I	八田教授
前	24	5月20日(月)	7	講義	系統解剖学 消化器 2	PS-02-08-01	解剖学 I	八田教授
前	25	5月22日(水)	5	講義	系統解剖学 消化器 3	PS-02-08-01	解剖学 I	八田教授
前	26	5月22日(水)	6	講義	系統解剖学 消化器 4	PS-02-08-01	解剖学 I	八田教授
前	27	5月22日(水)	7	講義	系統解剖学 消化器 5	PS-02-08-01	解剖学 I	八田教授
前	28	5月27日(月)	6	講義	系統解剖学 消化器 6	PS-02-08-01	解剖学 I	八田教授
前	29	5月27日(月)	7	講義	系統解剖学 消化器 7	PS-02-08-01	解剖学 I	八田教授
前	30	5月29日(水)	5	講義	系統解剖学 消化器 8	PS-02-08-01	解剖学 I	八田教授
前	31	5月29日(水)	6	講義	系統解剖学 消化器 9	PS-02-08-01	解剖学 I	八田教授
前	32	5月29日(水)	7	講義	系統解剖学 消化器 10	PS-02-08-01	解剖学 I	八田教授
前		6月03日(月)	6		ユニット試験 1/7		解剖学 I	教育担当者全員
前		6月03日(月)	7		ユニット試験 1/7		解剖学 I	教育担当者全員
前	33	6月05日(水)	4	講義	系統解剖学 泌尿生殖器 1	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学 I	坂田准教授
前	34	6月05日(水)	5	講義	系統解剖学 泌尿生殖器 2	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学 I	坂田准教授
前	35	6月05日(水)	6	講義	系統解剖学 泌尿生殖器 3	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学 I	坂田准教授
前	36	6月05日(水)	7	講義	系統解剖学 泌尿生殖器 4	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学 I	坂田准教授
前	37	6月10日(月)	4	講義	系統解剖学 泌尿生殖器 5	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学 I	坂田准教授
前	38	6月10日(月)	5	講義	系統解剖学 泌尿生殖器 6	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学 I	坂田准教授
前	39	6月10日(月)	6	講義	系統解剖学 内分泌 1	PS-02-14-01	解剖学 I	坂田准教授

# 人体の構造 I

学期	回数	開講日	時限	区分	講義・実習内容	コアカリ項目	講座名	教員名
前	40	6月10日(月)	7	講義	系統解剖学 内分泌 2	PS-02-14-01	解剖学 I	坂田准教授
前	41	6月12日(水)	4	講義	組織学 細胞 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	42	6月12日(水)	5	講義	組織学 細胞 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	43	6月12日(水)	6	実習	組織学 細胞 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	44	6月12日(水)	7	実習	組織学 細胞 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	45	6月17日(月)	4	講義	系統解剖学 内分泌 3	PS-02-14-01	解剖学 I	坂田准教授
前	46	6月17日(月)	5	講義	系統解剖学 感覚器 1	PS-02-15-01, PS-02-16-01	解剖学 I	坂田准教授
前	47	6月17日(月)	6	講義	系統解剖学 感覚器 2	PS-02-15-01, PS-02-16-01	解剖学 I	坂田准教授
前	48	6月17日(月)	7	講義	系統解剖学 感覚器 3	PS-02-15-01, PS-02-16-01	解剖学 I	坂田准教授
前	49	6月19日(水)	4	講義	組織学 上皮組織 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	50	6月19日(水)	5	講義	組織学 上皮組織 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	51	6月19日(水)	6	実習	組織学 上皮組織 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	52	6月19日(水)	7	実習	組織学 上皮組織 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	53	6月24日(月)	4	講義	組織学 結合組織 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	54	6月24日(月)	5	講義	組織学 結合組織 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	55	6月24日(月)	6	実習	組織学 結合組織 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	56	6月24日(月)	7	実習	組織学 結合組織 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	57	6月26日(水)	4	講義	組織学 筋組織 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	58	6月26日(水)	5	講義	組織学 筋組織 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	59	6月26日(水)	6	実習	組織学 筋組織 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	60	6月26日(水)	7	実習	組織学 筋組織 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	61	7月01日(月)	4	講義	組織学 骨・軟骨組織 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	62	7月01日(月)	5	講義	組織学 骨・軟骨組織 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	63	7月01日(月)	6	実習	組織学 骨・軟骨組織 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	64	7月01日(月)	7	実習	組織学 骨・軟骨組織 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	65	7月03日(水)	4	講義	組織学 神経組織 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	66	7月03日(水)	5	講義	組織学 神経組織 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	67	7月03日(水)	6	実習	組織学 神経組織 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	68	7月03日(水)	7	実習	組織学 神経組織 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	69	7月08日(月)	4	講義	組織学 骨髄・血液 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	70	7月08日(月)	5	講義	組織学 骨髄・血液 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	71	7月08日(月)	6	実習	組織学 骨髄・血液 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	72	7月08日(月)	7	実習	組織学 骨髄・血液 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前		7月10日(水)	6		ユニット試験 2/7		解剖学 I	教育担当者全員
前		7月10日(水)	7		ユニット試験 2/7		解剖学 I	教育担当者全員
前	73	8月19日(月)	4	講義	組織学 循環器 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	74	8月19日(月)	5	講義	組織学 循環器 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	75	8月19日(月)	6	実習	組織学 循環器 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	76	8月19日(月)	7	実習	組織学 循環器 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	77	8月21日(水)	4	講義	組織学 リンパ器官 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	78	8月21日(水)	5	講義	組織学 リンパ器官 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授

# 人体の構造 I

学期	回数	開講日	時限	区分	講義・実習内容	コアカリ項目	講座名	教員名
前	79	8月21日(水)	6	実習	組織学 リンパ器官 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	80	8月21日(水)	7	実習	組織学 リンパ器官 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	81	8月26日(月)	4	講義	組織学 内分泌 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	82	8月26日(月)	5	講義	組織学 内分泌 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	83	8月26日(月)	6	実習	組織学 内分泌 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	84	8月26日(月)	7	実習	組織学 内分泌 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	85	8月28日(水)	4	講義	組織学 消化器 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	86	8月28日(水)	5	講義	組織学 消化器 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	87	8月28日(水)	6	実習	組織学 消化器 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	88	8月28日(水)	7	実習	組織学 消化器 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前		8月31日(土)	1		ユニット試験 3/7		解剖学 I	教育担当者全員
前		8月31日(土)	2		ユニット試験 3/7		解剖学 I	教育担当者全員
前		8月31日(土)	3		ユニット試験 3/7		解剖学 I	教育担当者全員
前	89	9月04日(水)	4	講義	組織学 消化器 5	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	90	9月04日(水)	5	講義	組織学 消化器 6	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	91	9月04日(水)	6	実習	組織学 消化器 7	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	92	9月04日(水)	7	実習	組織学 消化器 8	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	93	9月06日(金)	4	講義	組織学 呼吸器 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	94	9月06日(金)	5	講義	組織学 呼吸器 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	95	9月06日(金)	6	実習	組織学 呼吸器 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	96	9月06日(金)	7	実習	組織学 呼吸器 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	97	9月09日(月)	4	講義	組織学 泌尿器 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	98	9月09日(月)	5	講義	組織学 泌尿器 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	99	9月09日(月)	6	実習	組織学 泌尿器 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	100	9月09日(月)	7	実習	組織学 泌尿器 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	101	9月11日(水)	4	講義	組織学 女性生殖器 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	102	9月11日(水)	5	講義	組織学 女性生殖器 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	103	9月11日(水)	6	実習	組織学 女性生殖器 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	104	9月11日(水)	7	実習	組織学 女性生殖器 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	105	9月18日(水)	4	講義	組織学 男性生殖器 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	106	9月18日(水)	5	講義	組織学 男性生殖器 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	八田教授
前	107	9月18日(水)	6	実習	組織学 男性生殖器 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	108	9月18日(水)	7	実習	組織学 男性生殖器 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
前	109	9月25日(水)	4	講義	組織学 感覚器 1・2 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	110	9月25日(水)	5	講義	組織学 感覚器 1・2 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	111	9月25日(水)	6	講義	組織学 感覚器 1・2 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
前	112	9月25日(水)	7	講義	組織学 感覚器 1・2 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	坂田准教授
後	113	10月02日(水)	4	実習	組織学 感覚器 1・2 5	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
後	114	10月02日(水)	5	実習	組織学 感覚器 1・2 6	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
後	115	10月02日(水)	6	実習	組織学 感覚器 1・2 7	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
後	116	10月02日(水)	7	実習	組織学 感覚器 1・2 8	PS-01-01,PS-01-02	解剖学 I	教育担当者全員
後	117	10月07日(月)	4	講義	系統解剖学 筋・骨格1 体幹の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学 II	本間教授
後	118	10月07日(月)	5	講義	系統解剖学 筋・骨格1 体幹の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学 II	本間教授
後	119	10月07日(月)	6	講義	系統解剖学 筋・骨格1 体幹の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学 II	本間教授
後	120	10月07日(月)	7	講義	系統解剖学 筋・骨格1 体幹の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学 II	本間教授
後	121	10月09日(水)	4	講義	系統解剖学 筋・骨格1 体幹の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学 II	本間教授
後	122	10月09日(水)	5	講義	系統解剖学 筋・骨格1 体幹の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学 II	本間教授
後	123	10月09日(水)	6	講義	系統解剖学 筋・骨格2 上肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学 II	加賀谷助教
後	124	10月09日(水)	7	講義	系統解剖学 筋・骨格2 上肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学 II	加賀谷助教
後		10月12日(土)	1		ユニット試験 4/7		解剖学 I	教育担当者全員
後		10月12日(土)	2		ユニット試験 4/7		解剖学 I	教育担当者全員
後	125	10月15日(火)	4	講義	系統解剖学 筋・骨格2 上肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学 II	加賀谷助教
後	126	10月15日(火)	5	講義	系統解剖学 筋・骨格2 上肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学 II	加賀谷助教
後	127	10月15日(火)	6	講義	系統解剖学 筋・骨格2 上肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学 II	加賀谷助教

# 人体の構造 I

学期	回数	開講日	時限	区分	講義・実習内容	コアカリ項目	講座名	教員名
後	128	10月15日(火)	7	講義	系統解剖学 筋・骨格2 上肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	加賀谷助教
後	129	10月16日(水)	4	講義	系統解剖学 筋・骨格3 下肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	大道(美)講師
後	130	10月16日(水)	5	講義	系統解剖学 筋・骨格3 下肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	大道(美)講師
後	131	10月16日(水)	6	講義	系統解剖学 筋・骨格3 下肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	大道(美)講師
後	132	10月16日(水)	7	講義	系統解剖学 筋・骨格3 下肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	大道(美)講師
後	133	10月21日(月)	4	講義	系統解剖学 筋・骨格3 下肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	大道(美)講師
後	134	10月21日(月)	5	講義	系統解剖学 筋・骨格3 下肢の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	大道(美)講師
後	135	10月21日(月)	6	講義	系統解剖学 筋・骨格4 頭部の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	加賀谷助教
後	136	10月21日(月)	7	講義	系統解剖学 筋・骨格4 頭部の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	加賀谷助教
後	137	10月23日(水)	4	講義	系統解剖学 筋・骨格4 頭部の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	加賀谷助教
後	138	10月23日(水)	5	講義	系統解剖学 筋・骨格4 頭部の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	加賀谷助教
後	139	10月23日(水)	6	講義	系統解剖学 筋・骨格4 頭部の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	加賀谷助教
後	140	10月23日(水)	7	講義	系統解剖学 筋・骨格4 頭部の骨と筋	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	加賀谷助教
後	141	10月28日(月)	4	実習	系統解剖学 骨学実習1	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	142	10月28日(月)	5	実習	系統解剖学 骨学実習1	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	143	10月28日(月)	6	実習	系統解剖学 骨学実習1	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	144	10月28日(月)	7	実習	系統解剖学 骨学実習1	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	145	10月30日(水)	4	実習	系統解剖学 骨学実習2	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	146	10月30日(水)	5	実習	系統解剖学 骨学実習2	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	147	10月30日(水)	6	実習	系統解剖学 骨学実習2	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	148	10月30日(水)	7	実習	系統解剖学 骨学実習2	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	149	11月08日(金)	4	実習	系統解剖学 骨学実習3	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	150	11月08日(金)	5	実習	系統解剖学 骨学実習3	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	151	11月08日(金)	6	実習	系統解剖学 骨学実習3	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	152	11月08日(金)	7	実習	系統解剖学 骨学実習3	PS-02-05 PS-02-05-01	解剖学II	教育担当者全員
後	153	11月11日(月)	4	講義	系統解剖学 末梢神経1 末梢神経概論	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	154	11月11日(月)	5	講義	系統解剖学 末梢神経1 末梢神経概論	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	155	11月11日(月)	6	講義	系統解剖学 末梢神経1 脊髄神経(1)	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	156	11月11日(月)	7	講義	系統解剖学 末梢神経1 脊髄神経(1)	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	157	11月13日(水)	4	講義	系統解剖学 末梢神経2 脊髄神経(2)	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	158	11月13日(水)	5	講義	系統解剖学 末梢神経2 脊髄神経(2)	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	159	11月13日(水)	6	講義	系統解剖学 末梢神経2 脊髄神経(2)	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道(美)講師
後	160	11月13日(水)	7	講義	系統解剖学 末梢神経2 脊髄神経(2)	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道(美)講師
後		11月16日(土)	1		ユニット試験 5/7		解剖学II	教育担当者全員
後		11月16日(土)	2		ユニット試験 5/7		解剖学II	教育担当者全員
後		11月16日(土)	3		ユニット試験 5/7		解剖学II	教育担当者全員
後	161	11月18日(月)	4	講義	系統解剖学 末梢神経3 脳神経と頭部自律神経	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	本間教授
後	162	11月18日(月)	5	講義	系統解剖学 末梢神経3 脳神経と頭部自律神経	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	本間教授
後	163	11月18日(月)	6	講義	系統解剖学 末梢神経3 脳神経と頭部自律神経	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	本間教授
後	164	11月18日(月)	7	講義	系統解剖学 末梢神経3 脳神経と頭部自律神経	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	本間教授
後	165	11月20日(水)	4	講義	系統解剖学 中枢神経1-1 中枢神経概論1 発生・髄膜・脳室・組織	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	本間教授
後	166	11月20日(水)	5	講義	系統解剖学 中枢神経1-2 中枢神経概論2	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	本間教授
後	167	11月20日(水)	6	講義	系統解剖学 中枢神経1-3 終脳1	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	本間教授
後	168	11月20日(水)	7	講義	系統解剖学 中枢神経1-4 終脳2	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	本間教授
後	169	11月25日(月)	4	講義	系統解剖学 中枢神経2-1 終脳3	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	本間教授
後	170	11月25日(月)	5	講義	系統解剖学 中枢神経2-2 終脳4	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	本間教授
後	171	11月25日(月)	6	講義	系統解剖学 中枢神経2-3 間脳1	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	172	11月25日(月)	7	講義	系統解剖学 中枢神経2-4 間脳2	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	173	11月27日(水)	4	講義	系統解剖学 中枢神経3-1 脳幹の概説、中脳	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	174	11月27日(水)	5	講義	系統解剖学 中枢神経3-2 橋、延髄	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	175	11月27日(水)	6	講義	系統解剖学 中枢神経3-3 脊髄、小脳	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	176	11月27日(水)	7	講義	系統解剖学 中枢神経3-4 伝導路1 皮質脊髄路、皮質核路	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	177	12月02日(月)	4	講義	系統解剖学 中枢神経4-1 伝導路2 脊髄根床路、後索-内側毛帯路	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	178	12月02日(月)	5	講義	系統解剖学 中枢神経4-2 伝導路3 非意識性深部感覚	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	179	12月02日(月)	6	講義	系統解剖学 中枢神経4-3 伝導路4 顔面の体性感覚の伝導路	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授

人体の構造 I

学期	回数	開講日	時限	区分	講義・実習内容	コアカリ項目	講座名	教員名
後	180	12月02日(月)	7	講義	系統解剖学 中枢神経4-4 伝導路5 平衡覚の伝導路、聴覚の伝導路	PS-02-03 PS-02-03-01	解剖学II	大道准教授
後	181	12月04日(水)	4	講義	発生学 受精・妊娠 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	182	12月04日(水)	5	講義	発生学 受精・妊娠 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	183	12月04日(水)	6	講義	発生学 受精・妊娠 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	184	12月04日(水)	7	講義	発生学 第1-3週 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	185	12月05日(木)	5	講義	発生学 第1-3週 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	186	12月05日(木)	6	講義	発生学 第1-3週 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	187	12月05日(木)	7	講義	発生学 第3週から胎児期 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後		12月07日(土)	1		ユニット試験 6/7		解剖学II	教育担当者全員
後		12月07日(土)	2		ユニット試験 6/7		解剖学II	教育担当者全員
後		12月07日(土)	3		ユニット試験 6/7		解剖学II	教育担当者全員
後	188	12月09日(月)	4	講義	発生学 第3週から胎児期 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	189	12月09日(月)	5	講義	発生学 第3週から胎児期 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	190	12月09日(月)	6	講義	発生学 胎盤 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	191	12月09日(月)	7	講義	発生学 胎盤 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	192	12月11日(水)	4	講義	発生学 体腔と漿膜・骨と筋 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	193	12月11日(水)	5	講義	発生学 体腔と漿膜・骨と筋 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	194	12月11日(水)	6	講義	発生学 体腔と漿膜・骨と筋 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	195	12月11日(水)	7	講義	発生学 消化器 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	196	12月16日(月)	4	講義	発生学 消化器 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	197	12月16日(月)	5	講義	発生学 消化器 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	198	12月16日(月)	6	講義	発生学 消化器 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	199	12月16日(月)	7	講義	発生学 呼吸器 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	200	12月18日(水)	4	講義	発生学 呼吸器 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	201	12月18日(水)	5	講義	発生学 呼吸器 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	202	12月18日(水)	6	講義	発生学 呼吸器 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	203	12月18日(水)	7	講義	発生学 循環器 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	204	12月19日(木)	5	講義	発生学 循環器 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	205	12月19日(木)	6	講義	発生学 循環器 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	206	12月19日(木)	7	講義	発生学 循環器 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	207	1月06日(月)	4	講義	発生学 頭頸部顔面・感覚 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	208	1月06日(月)	5	講義	発生学 頭頸部顔面・感覚 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	209	1月06日(月)	6	講義	発生学 頭頸部顔面・感覚 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	210	1月06日(月)	7	講義	発生学 頭頸部顔面・感覚 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	211	1月08日(水)	4	講義	発生学 泌尿生殖器 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	212	1月08日(水)	5	講義	発生学 泌尿生殖器 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	213	1月08日(水)	6	講義	発生学 泌尿生殖器 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	214	1月08日(水)	7	講義	発生学 泌尿生殖器 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	坂田准教授
後	215	1月09日(木)	4	講義	発生学 神経 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	216	1月09日(木)	5	講義	発生学 神経 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	217	1月09日(木)	6	講義	発生学 神経 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	218	1月09日(木)	7	講義	発生学 神経 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	219	1月15日(水)	4	講義	発生学 神経 5	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	220	1月15日(水)	5	講義	発生学 神経 6	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	221	1月15日(水)	6	講義	発生学 先天異常 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	222	1月15日(水)	7	講義	発生学 先天異常 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	223	1月16日(木)	4	講義	発生学 DOHaD 1	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	224	1月16日(木)	5	講義	発生学 DOHaD 2	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	225	1月16日(木)	6	講義	発生学 DOHaD 3	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後	226	1月16日(木)	7	講義	発生学 DOHaD 4	PS-01-01,PS-01-02	解剖学I	八田教授
後		1月28日(火)	1		ユニット試験 7/7		解剖学I	教育担当者全員
後		1月28日(火)	2		ユニット試験 7/7		解剖学I	教育担当者全員
後		1月28日(火)	3		ユニット試験 7/7		解剖学I	教育担当者全員