

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 ユニットは、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 金沢医科大学の学修成果（アウトカム）

- ① 豊かな人間性と倫理観
- ② 生涯学習
- ③ 医学知識と技術（診療の実践）
- 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・探究心

3 ユニットの学修成果（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 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含む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)。
- ・ 系統解剖学と組織学の講義・実習は、内容に合わせて並行して行われる。

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	
総括的评价	系統解剖学・組織学 1 - 5 本試験	知識	80 %
	発生学 本試験	知識	20 %

	合計	100%
● 本試験は以下のごとく、5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に試験範囲の授業時間数の重みづけを加味したうえで合算・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（1/6）系統解剖学・組織学1（筋・骨格系（系統解剖学のみ）） 2回目（2/6）系統解剖学・組織学2（神経系：末梢神経（系統解剖学のみ）） 3回目（3/6）系統解剖学・組織学3（循環器系・リンパ器系・呼吸器系） 4回目（4/6）系統解剖学・組織学4（消化器系・泌尿生殖器系） 5回目（5/6）系統解剖学・組織学5（内分泌系・神経系：中枢神経・感覚器） 6回目（6/6）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) 小野 宗範 (生理学Ⅰ)
名 誉 教 授	東 伸明	(解剖学Ⅰ)		
客 員 教 授	大谷 浩	(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)		畠野 夏輝 (生理学Ⅰ)
助 教	風間 晃輔	(解剖学Ⅰ)		
非常勤講師	有川 智博	(解剖学Ⅰ)	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

坂井建雄/河原克雅【総編集】：カラー図解 人体の正常構造と機能【全10巻縮刷版】，改訂第5版，日本医事新報社

組織学

Kerr, Jeffrey B.【著】/河田光博/小路武彦【監訳】：カラーアトラス機能組織学，原著第2版，医歯薬出版

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）：ネッター解剖学アトラス，原書第7版，エルゼビア
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3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15日（水）	5	講義	オリエンテーション		解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	2	4月15日（水）	6	講義	系統解剖学1 解剖学総論	PS-02-01	解剖学Ⅰ	東教授
前	3	4月15日（水）	7	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）1 体幹の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	4	4月17日（金）	6	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）1 体幹の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	5	4月17日（金）	7	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）1 体幹の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	6	4月20日（月）	6	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）1 体幹の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	7	4月20日（月）	7	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）1 体幹の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	8	4月24日（金）	6	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）2 上肢の骨と筋	PS-01-02-16,PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道准教授
前	9	4月24日（金）	7	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）2 上肢の骨と筋	PS-01-02-16,PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道准教授
前	10	4月27日（月）	6	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）2 上肢の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道准教授
前	11	4月27日（月）	7	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）2 上肢の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道准教授
前	12	4月30日（木）	5	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）2 上肢の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道准教授
前	13	4月30日（木）	6	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）2 上肢の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道准教授
前	14	4月30日（木）	7	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）3 下肢の骨と筋	PS-01-02-16,PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道(美)講師
前	15	5月11日（月）	6	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）3 下肢の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道(美)講師
前	16	5月11日（月）	7	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）3 下肢の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道(美)講師
前	17	5月13日（水）	5	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）3 下肢の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道(美)講師
前	18	5月13日（水）	6	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）3 下肢の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道(美)講師
前	19	5月13日（水）	7	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）3 下肢の骨と筋	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	大道(美)講師
前	20	5月18日（月）	6	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）4 頭部の骨と筋	PS-01-02-16,PS-02-05-01,PS-02-02-16-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	21	5月18日（月）	7	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）4 頭部の骨と筋	PS-02-05-01,PS-02-16-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	22	5月20日（水）	5	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）4 頭部の骨と筋	PS-02-05-01,PS-02-16-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	23	5月20日（水）	6	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）4 頭部の骨と筋	PS-02-05-01,PS-02-16-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	24	5月20日（水）	7	講義	系統解剖学1 運動器系（筋・骨格）4 頭部の骨と筋	PS-02-05-01,PS-02-16-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	25	5月25日（月）	6	講義	系統解剖学2 神経系（末梢神経1） 脊髄神経（1）	PS-02-03-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	26	5月25日（月）	7	講義	系統解剖学2 神経系（末梢神経1） 脊髄神経（1）	PS-02-03-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	27	5月27日（水）	5	実習	系統解剖学1 運動器系 骨学実習1	PS-01-02-16,PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前	28	5月27日（水）	6	実習	系統解剖学1 運動器系 骨学実習1	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前	29	5月27日（水）	7	実習	系統解剖学1 運動器系 骨学実習1	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前	30	6月03日（水）	5	実習	系統解剖学1 運動器系 骨学実習2	PS-01-02-16,PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前	31	6月03日（水）	6	実習	系統解剖学1 運動器系 骨学実習2	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前	32	6月03日（水）	7	実習	系統解剖学1 運動器系 骨学実習2	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前	33	6月08日（月）	6	講義	系統解剖学2 神経系（末梢神経2） 脊髄神経（2）	PS-02-03-01	解剖学Ⅱ	大道准教授
前	34	6月08日（月）	7	講義	系統解剖学2 神経系（末梢神経2） 脊髄神経（2）	PS-02-03-01	解剖学Ⅱ	大道准教授
前	35	6月10日（水）	4	実習	系統解剖学1 運動器系 骨学実習3	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前	36	6月10日（水）	5	実習	系統解剖学1 運動器系 骨学実習3	PS-01-02-16,PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前	37	6月10日（水）	6	実習	系統解剖学1 運動器系 骨学実習3	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前	38	6月10日（水）	7	実習	系統解剖学1 運動器系 骨学実習3	PS-02-05-01	解剖学Ⅱ	教育担当者全員

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		6月13日（土）	1	試験	ユニット本試験1/6		解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前		6月13日（土）	2	試験	ユニット本試験1/6		解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前		6月13日（土）	3	試験	ユニット本試験1/6		解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前	39	6月15日（月）	4	講義	系統解剖学2 神経系(末梢神経2) 脊髄神経(2)	PS-02-03-01	解剖学Ⅱ	大道准教授
前	40	6月15日（月）	5	講義	系統解剖学2 神経系(末梢神経3) 脊髄神経(3)	PS-02-03-01	解剖学Ⅱ	大道(美)講師
前	41	6月15日（月）	6	講義	系統解剖学2 神経系(末梢神経3) 脊髄神経(3)	PS-02-03-01	解剖学Ⅱ	大道(美)講師
前	42	6月15日（月）	7	講義	系統解剖学2 神経系(末梢神経3) 脊髄神経(3)	PS-02-03-01	解剖学Ⅱ	大道(美)講師
前	43	6月17日（水）	4	講義	系統解剖学2 神経系(末梢神経4) 脳神経と頭部自律神経	PS-02-03-01,PS-02-15-01,PS-02-	解剖学Ⅱ	本間教授
前	44	6月17日（水）	5	講義	系統解剖学2 神経系(末梢神経4) 脳神経と頭部自律神経	PS-02-03-01,PS-02-15-01,PS-02-	解剖学Ⅱ	本間教授
前	45	6月17日（水）	6	講義	系統解剖学2 神経系(末梢神経4) 脳神経と頭部自律神経	PS-02-03-01,PS-02-15-01,PS-02-	解剖学Ⅱ	本間教授
前	46	6月17日（水）	7	講義	系統解剖学2 神経系(末梢神経4) 脳神経と頭部自律神経	PS-02-03-01,PS-02-15-01,PS-02-	解剖学Ⅱ	本間教授
前		6月20日（土）	1	試験	ユニット本試験2/6		解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前		6月20日（土）	2	試験	ユニット本試験2/6		解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前		6月20日（土）	3	試験	ユニット本試験2/6		解剖学Ⅱ	教育担当者全員
前	47	6月22日（月）	6	講義	系統解剖学3 循環・リンパ器官1 心臓	PS-01-02-12, PS-02-06-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	48	6月22日（月）	7	講義	系統解剖学3 循環・リンパ器官2 心臓	PS-01-02-12, PS-02-06-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	49	6月24日（水）	4	講義	系統解剖学3 循環・リンパ器官3 上肢の血管	PS-01-02-12, PS-02-06-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	50	6月24日（水）	5	講義	系統解剖学3 循環・リンパ器官4 上肢の血管	PS-01-02-12, PS-02-06-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	51	6月24日（水）	6	講義	系統解剖学3 循環・リンパ器官5 下肢の血管	PS-01-02-12, PS-02-06-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	52	6月24日（水）	7	講義	系統解剖学3 循環・リンパ器官6 下肢の血管	PS-01-02-12, PS-02-06-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	53	6月29日（月）	4	講義	系統解剖学3 循環・リンパ器官7 頭頸部の血管	PS-01-02-12, PS-02-06-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	54	6月29日（月）	5	講義	系統解剖学3 循環・リンパ器官8 頭頸部の血管	PS-01-02-12, PS-02-06-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	55	6月29日（月）	6	講義	系統解剖学3 循環・リンパ器官9 内臓の血管・リンパ器官	PS-01-02-12, PS-02-06-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	56	6月29日（月）	7	講義	系統解剖学3 循環・リンパ器官10 内臓の血管・リンパ器官	PS-01-02-12, PS-02-06-01	解剖学Ⅱ	本間教授
前	57	7月01日（水）	4	講義	組織学 オリエンテーション1		解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	58	7月01日（水）	5	講義	組織学 オリエンテーション2		解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	59	7月01日（水）	6	講義	組織学 細胞 1	PS-01-01-03,PS-01-01-04,PS-01-	解剖学Ⅰ	八田教授
前	60	7月01日（水）	7	実習	組織学 細胞 2	PS-01-02-07,PS-01-02-08	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	61	7月06日（月）	4	講義	組織学 上皮組織 1	PS-01-02-10	解剖学Ⅰ	八田教授
前	62	7月06日（月）	5	講義	組織学 上皮組織 2	PS-01-02-10	解剖学Ⅰ	八田教授
前	63	7月06日（月）	6	実習	組織学 上皮組織 3	PS-01-02-10	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	64	7月06日（月）	7	実習	組織学 上皮組織 4	PS-01-02-10	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	65	7月08日（水）	4	講義	組織学 結合組織 1	PS-01-02-11	解剖学Ⅰ	八田教授
前	66	7月08日（水）	5	講義	組織学 結合組織 2	PS-01-02-11	解剖学Ⅰ	八田教授
前	67	7月08日（水）	6	実習	組織学 結合組織 3	PS-01-02-11	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	68	7月08日（水）	7	実習	組織学 結合組織 4	PS-01-02-11	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	69	8月17日（月）	4	講義	組織学 筋組織 1	PS-01-02-14	解剖学Ⅰ	八田教授
前	70	8月17日（月）	5	講義	組織学 筋組織 2	PS-01-02-14	解剖学Ⅰ	八田教授
前	71	8月17日（月）	6	実習	組織学 筋組織 3	PS-01-02-14	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	72	8月17日（月）	7	実習	組織学 筋組織 4	PS-01-02-14	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	73	8月19日（水）	4	講義	組織学 骨・軟骨組織 1	PS-01-02-11	解剖学Ⅰ	八田教授

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	74	8月19日（水）	5	講義	組織学 骨・軟骨組織 2	PS-01-02-11	解剖学Ⅰ	八田教授
前	75	8月19日（水）	6	実習	組織学 骨・軟骨組織 3	PS-01-02-11	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	76	8月19日（水）	7	実習	組織学 骨・軟骨組織 4	PS-01-02-11	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	77	8月24日（月）	4	講義	組織学 骨髄・血液 1	PS-02-02-01	解剖学Ⅰ	坂田准教授
前	78	8月24日（月）	5	講義	組織学 骨髄・血液 2	PS-02-02-01	解剖学Ⅰ	坂田准教授
前	79	8月24日（月）	6	実習	組織学 骨髄・血液 3	PS-02-02-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	80	8月24日（月）	7	実習	組織学 骨髄・血液 4	PS-02-02-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	81	8月26日（水）	4	講義	組織学 循環器 1	PS-01-02-12,PS-02-06-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	82	8月26日（水）	5	講義	組織学 循環器 2	PS-01-02-12,PS-02-06-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	83	8月26日（水）	6	実習	組織学 循環器 3	PS-01-02-12,PS-02-06-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	84	8月26日（水）	7	実習	組織学 循環器 4	PS-01-02-12,PS-02-06-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	85	8月31日（月）	4	講義	組織学 リンパ器官 1	PS-01-02-12,PS-02-02-01	解剖学Ⅰ	有川非常勤講師
前	86	8月31日（月）	5	講義	組織学 リンパ器官 2	PS-01-02-12,PS-02-02-01	解剖学Ⅰ	有川非常勤講師
前	87	8月31日（月）	6	実習	組織学 リンパ器官 3	PS-01-02-12,PS-02-02-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	88	8月31日（月）	7	実習	組織学 リンパ器官 4	PS-01-02-12,PS-02-02-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	89	9月02日（水）	4	講義	系統解剖学3 呼吸器系 1	PS-02-07-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	90	9月02日（水）	5	講義	系統解剖学3 呼吸器系 2	PS-02-07-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	91	9月02日（水）	6	講義	系統解剖学3 呼吸器系 3	PS-02-07-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	92	9月02日（水）	7	講義	系統解剖学3 呼吸器系 4	PS-02-07-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	93	9月09日（水）	4	講義	組織学 呼吸器 1	PS-02-07-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	94	9月09日（水）	5	講義	組織学 呼吸器 2	PS-02-07-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	95	9月09日（水）	6	実習	組織学 呼吸器 3	PS-02-07-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	96	9月09日（水）	7	実習	組織学 呼吸器 4	PS-02-07-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	97	9月11日（金）	4	講義	系統解剖学4 消化器系1	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	98	9月11日（金）	5	講義	系統解剖学4 消化器系2	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	99	9月11日（金）	6	講義	系統解剖学4 消化器系3	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	100	9月11日（金）	7	講義	系統解剖学4 消化器系4	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	101	9月14日（月）	4	講義	組織学 消化器 1	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	102	9月14日（月）	5	講義	組織学 消化器 2	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	103	9月14日（月）	6	実習	組織学 消化器 3	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	104	9月14日（月）	7	実習	組織学 消化器 4	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	105	9月16日（水）	4	講義	系統解剖学4 消化器系5	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	106	9月16日（水）	5	講義	系統解剖学4 消化器系6	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	107	9月16日（水）	6	講義	系統解剖学4 消化器系7	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	108	9月16日（水）	7	講義	系統解剖学4 消化器系8	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	109	9月25日（金）	4	講義	組織学 消化器 5	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	110	9月25日（金）	5	講義	組織学 消化器 6	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	八田教授
前	111	9月25日（金）	6	実習	組織学 消化器 7	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	112	9月25日（金）	7	実習	組織学 消化器 8	PS-02-08-01	解剖学Ⅰ	教育担当者全員
前	113	9月30日（水）	4	講義	系統解剖学4 泌尿器系 1	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学Ⅰ	坂田准教授
前	114	9月30日（水）	5	講義	系統解剖学4 泌尿器系 2	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学Ⅰ	坂田准教授
前	115	9月30日（水）	6	講義	系統解剖学4 泌尿器系 3	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学Ⅰ	坂田准教授
前	116	9月30日（水）	7	講義	系統解剖学4 泌尿器系 4	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後		10月03日（土）	1	試験	ユニット本試験3/6		解剖学Ⅰ	教育担当者全員
後		10月03日（土）	2	試験	ユニット本試験3/6		解剖学Ⅰ	教育担当者全員
後		10月03日（土）	3	試験	ユニット本試験3/6		解剖学Ⅰ	教育担当者全員
後	117	10月05日（月）	6	講義	系統解剖学4 生殖器系 1	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	118	10月05日（月）	7	講義	系統解剖学4 生殖器系 2	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	119	10月06日（火）	6	講義	系統解剖学4 生殖器系 3	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	120	10月06日（火）	7	講義	系統解剖学4 生殖器系 4	PS-02-09-01, PS-02-10-01	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	121	10月07日（水）	4	講義	組織学 泌尿器 1	PS-02-09-01	解剖学Ⅰ	坂田准教授

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	122	10月07日（水）	5	講義	組織学 泌尿器 2	PS-02-09-01	解剖学 I	坂田准教授
後	123	10月07日（水）	6	実習	組織学 泌尿器 3	PS-02-09-01	解剖学 I	教育担当者全員
後	124	10月07日（水）	7	実習	組織学 泌尿器 4	PS-02-09-01	解剖学 I	教育担当者全員
後	125	10月14日（水）	4	講義	組織学 男性生殖器 1	PS-02-10-01	解剖学 I	八田教授
後	126	10月14日（水）	5	講義	組織学 男性生殖器 2	PS-02-10-01	解剖学 I	八田教授
後	127	10月14日（水）	6	実習	組織学 男性生殖器 3	PS-02-10-01	解剖学 I	教育担当者全員
後	128	10月14日（水）	7	実習	組織学 男性生殖器 4	PS-02-10-01	解剖学 I	教育担当者全員
後	129	10月19日（月）	4	講義	組織学 女性生殖器 1	PS-02-10-01	解剖学 I	坂田准教授
後	130	10月19日（月）	5	講義	組織学 女性生殖器 2	PS-02-10-01	解剖学 I	坂田准教授
後	131	10月19日（月）	6	実習	組織学 女性生殖器 3	PS-02-10-01	解剖学 I	教育担当者全員
後	132	10月19日（月）	7	実習	組織学 女性生殖器 4	PS-02-10-01	解剖学 I	教育担当者全員
後	133	10月21日（水）	4	講義	系統解剖学5 内分泌系 1	PS-02-14-01	解剖学 I	坂田准教授
後	134	10月21日（水）	5	講義	系統解剖学5 内分泌系 2	PS-02-14-01	解剖学 I	坂田准教授
後	135	10月21日（水）	6	講義	系統解剖学5 内分泌系 3	PS-02-14-01	解剖学 I	坂田准教授
後	136	10月21日（水）	7	講義	系統解剖学5 内分泌系 4	PS-02-14-01	解剖学 I	坂田准教授
後	137	10月26日（月）	4	講義	組織学 内分泌 1	PS-02-14-01	解剖学 I	坂田准教授
後	138	10月26日（月）	5	講義	組織学 内分泌 2	PS-02-14-01	解剖学 I	坂田准教授
後	139	10月26日（月）	6	実習	組織学 内分泌 3	PS-02-14-01	解剖学 I	教育担当者全員
後	140	10月26日（月）	7	実習	組織学 内分泌 4	PS-02-14-01	解剖学 I	教育担当者全員
後	141	10月28日（水）	4	講義	系統解剖学5 中枢神経 概論・大脳・間脳の構造1	PS-02-01PS-02-03-01	解剖学 I	八田教授
後	142	10月28日（水）	5	講義	系統解剖学5 中枢神経 概論・大脳・間脳の構造2	PS-02-03-01	解剖学 I	八田教授
後	143	10月28日（水）	6	講義	系統解剖学5 中枢神経 概論・大脳・間脳の構造3	PS-02-03-01	解剖学 I	八田教授
後	144	10月28日（水）	7	講義	系統解剖学5 中枢神経 概論・大脳・間脳の構造4	PS-02-03-01	解剖学 I	八田教授
後	145	11月02日（月）	4	講義	系統解剖学5 中枢神経 脳幹・小脳・脊髄の構造1	PS-02-03-01	解剖学 I	坂田准教授
後	146	11月02日（月）	5	講義	系統解剖学5 中枢神経 脳幹・小脳・脊髄の構造2	PS-02-03-01	解剖学 I	坂田准教授
後	147	11月02日（月）	6	講義	系統解剖学5 中枢神経 脳幹・小脳・脊髄の構造3	PS-02-03-01	解剖学 I	坂田准教授
後	148	11月02日（月）	7	講義	系統解剖学5 中枢神経 脳幹・小脳・脊髄の構造4	PS-02-03-01	解剖学 I	坂田准教授
後	149	11月04日（水）	4	講義	系統解剖学5 中枢神経 伝導路1	PS-02-03-01	解剖学 I	小野教授
後	150	11月04日（水）	5	講義	系統解剖学5 中枢神経 伝導路2	PS-02-03-01	解剖学 I	小野教授
後	151	11月04日（水）	6	講義	系統解剖学5 中枢神経 伝導路3	PS-02-03-01	解剖学 I	小野教授
後	152	11月04日（水）	7	講義	系統解剖学5 中枢神経 伝導路4	PS-02-03-01	解剖学 I	小野教授
後		11月07日（土）	1	試験	ユニット本試験4/6		解剖学 I	教育担当者全員
後		11月07日（土）	2	試験	ユニット本試験4/6		解剖学 I	教育担当者全員
後		11月07日（土）	3	試験	ユニット本試験4/6		解剖学 I	教育担当者全員
後	153	11月09日（月）	4	講義	系統解剖学5 中枢神経 伝導路5	PS-02-03-01	解剖学 I	畠野助教
後	154	11月09日（月）	5	講義	系統解剖学5 中枢神経 伝導路6	PS-02-03-01	解剖学 I	畠野助教
後	155	11月09日（月）	6	講義	系統解剖学5 中枢神経 高次神経機能1	PS-02-03-01	解剖学 I	茂田助教
後	156	11月09日（月）	7	講義	系統解剖学5 中枢神経 高次神経機能2	PS-02-03-01	解剖学 I	茂田助教
後	157	11月11日（水）	4	講義	組織学 神経組織 1	PS-01-02-13	解剖学 I	坂田准教授
後	158	11月11日（水）	5	講義	組織学 神経組織 2	PS-01-02-13	解剖学 I	坂田准教授
後	159	11月11日（水）	6	実習	組織学 神経組織 3	PS-01-02-13	解剖学 I	教育担当者全員
後	160	11月11日（水）	7	実習	組織学 神経組織 4	PS-01-02-13	解剖学 I	教育担当者全員
後	161	11月16日（月）	4	講義	系統解剖学5 感覚器系 1	PS-02-15-01, PS-02-16-01	解剖学 I	茂田助教
後	162	11月16日（月）	5	講義	系統解剖学5 感覚器系 2	PS-02-15-01, PS-02-16-01	解剖学 I	茂田助教
後	163	11月16日（月）	6	講義	系統解剖学5 感覚器系 3	PS-02-15-01, PS-02-16-01	解剖学 I	茂田助教
後	164	11月16日（月）	7	講義	系統解剖学5 感覚器系 4	PS-02-15-01, PS-02-16-01	解剖学 I	茂田助教
後	165	11月18日（水）	4	講義	系統解剖学5 感覚器系 5	PS-02-15-01, PS-02-16-01	解剖学 I	茂田助教
後	166	11月18日（水）	5	講義	系統解剖学5 感覚器系 6	PS-02-15-01, PS-02-16-01	解剖学 I	茂田助教
後	167	11月18日（水）	6	講義	系統解剖学5 感覚器系 7	PS-02-15-01, PS-02-16-01	解剖学 I	茂田助教
後	168	11月18日（水）	7	講義	系統解剖学5 感覚器系 8	PS-02-15-01, PS-02-16-01	解剖学 I	茂田助教
後	169	11月25日（水）	4	講義	組織学 感覚器 1	PS-02-15-01,PS-02-16-01,PS-02-	解剖学 I	茂田助教
後	170	11月25日（水）	5	講義	組織学 感覚器 2	PS-02-15-01,PS-02-16-01,PS-02-	解剖学 I	茂田助教
後	171	11月25日（水）	6	実習	組織学 感覚器 3	PS-02-15-01,PS-02-16-01,PS-02-	解剖学 I	教育担当者全員
後	172	11月25日（水）	7	実習	組織学 感覚器 4	PS-02-15-01,PS-02-16-01,PS-02-	解剖学 I	教育担当者全員
後	173	11月26日（木）	4	講義	発生学 受精・第1-3週 1	PS-01-02-22	解剖学 I	八田教授

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	174	11月26日（木）	5	講義	発生学 受精・第1-3週 2	PS-01-02-22	解剖学Ⅰ	八田教授
後	175	11月26日（木）	6	講義	発生学 受精・第1-3週 3	PS-01-02-22	解剖学Ⅰ	八田教授
後	176	11月26日（木）	7	講義	発生学 受精・第1-3週 4	PS-01-02-22	解剖学Ⅰ	八田教授
後	177	11月30日（月）	4	講義	発生学 第3週から胎児期 1	PS-01-02-22	解剖学Ⅰ	八田教授
後	178	11月30日（月）	5	講義	発生学 第3週から胎児期 2	PS-01-02-22	解剖学Ⅰ	八田教授
後	179	11月30日（月）	6	講義	発生学 第3週から胎児期 3	PS-01-02-22	解剖学Ⅰ	八田教授
後	180	11月30日（月）	7	講義	発生学 胎盤	PS-01-02-22	解剖学Ⅰ	八田教授
後	181	12月02日（水）	4	講義	発生学 特別講義(DOHaD)	PS-02-11-01,PS-02-11-05, GE-03-	解剖学Ⅰ	大谷教授
後	182	12月02日（水）	5	講義	発生学 特別講義(DOHaD)	PS-02-11-01,PS-02-11-05, GE-03-	解剖学Ⅰ	大谷教授
後	183	12月02日（水）	6	講義	発生学 特別講義(DOHaD)	PS-02-11-01,PS-02-11-05, GE-03-	解剖学Ⅰ	大谷教授
後	184	12月02日（水）	7	講義	発生学 特別講義(DOHaD)	PS-02-11-01,PS-02-11-05, GE-03-	解剖学Ⅰ	大谷教授
後		12月05日（土）	1	試験	ユニット本試験5/6		解剖学Ⅰ	教育担当者全員
後		12月05日（土）	2	試験	ユニット本試験5/6		解剖学Ⅰ	教育担当者全員
後		12月05日（土）	3	試験	ユニット本試験5/6		解剖学Ⅰ	教育担当者全員
後	185	12月07日（月）	4	講義	発生学 体腔と漿膜・骨と筋 1	PS-01-02-22,PS-01-02-23,PS-01-	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	186	12月07日（月）	5	講義	発生学 体腔と漿膜・骨と筋 2	PS-01-02-22,PS-01-02-23,PS-01-	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	187	12月07日（月）	6	講義	発生学 体腔と漿膜・骨と筋 3	PS-01-02-22,PS-01-02-23,PS-01-	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	188	12月07日（月）	7	講義	発生学 呼吸器 1	PS-01-02-25	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	189	12月09日（水）	4	講義	発生学 呼吸器 2	PS-01-02-25	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	190	12月09日（水）	5	講義	発生学 呼吸器 3	PS-01-02-25	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	191	12月09日（水）	6	講義	発生学 消化器 1	PS-01-02-25	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	192	12月09日（水）	7	講義	発生学 消化器 2	PS-01-02-25	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	193	12月14日（月）	4	講義	発生学 消化器 3	PS-01-02-25	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	194	12月14日（月）	5	講義	発生学 泌尿生殖器 1	PS-01-02-24	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	195	12月14日（月）	6	講義	発生学 泌尿生殖器 2	PS-01-02-24	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	196	12月14日（月）	7	講義	発生学 泌尿生殖器 3	PS-01-02-24	解剖学Ⅰ	坂田准教授
後	197	12月16日（水）	4	講義	発生学 循環器 1	PS-01-02-24	解剖学Ⅰ	八田教授
後	198	12月16日（水）	5	講義	発生学 循環器 2	PS-01-02-24	解剖学Ⅰ	八田教授
後	199	12月16日（水）	6	講義	発生学 循環器 3	PS-01-02-24	解剖学Ⅰ	八田教授
後	200	12月16日（水）	7	講義	発生学 頭頸部顔面・感覚 1	PS-01-02-23,PS-01-02-26	解剖学Ⅰ	八田教授
後	201	1月06日（水）	4	講義	発生学 頭頸部顔面・感覚 2	PS-01-02-23,PS-01-02-26	解剖学Ⅰ	八田教授
後	202	1月06日（水）	5	講義	発生学 頭頸部顔面・感覚 3	PS-01-02-23,PS-01-02-26	解剖学Ⅰ	八田教授
後	203	1月06日（水）	6	講義	発生学 神経 1	PS-01-02-26	解剖学Ⅰ	八田教授
後	204	1月06日（水）	7	講義	発生学 神経 2	PS-01-02-26	解剖学Ⅰ	八田教授
後	205	1月07日（木）	4	講義	発生学 神経 3	PS-01-02-26	解剖学Ⅰ	八田教授
後	206	1月07日（木）	5	講義	発生学 神経 4	PS-01-02-26	解剖学Ⅰ	八田教授
後	207	1月07日（木）	6	講義	発生学 先天異常 1	PS-02-11-01,PS-02-11-05, GE-03-	解剖学Ⅰ	八田教授
後	208	1月07日（木）	7	講義	発生学 先天異常 2	PS-02-11-01,PS-02-11-05, GE-03-	解剖学Ⅰ	八田教授
後		1月19日（火）	1	試験	ユニット本試験6/6		解剖学Ⅰ	教育担当者全員
後		1月19日（火）	2	試験	ユニット本試験6/6		解剖学Ⅰ	教育担当者全員
後		1月19日（火）	3	試験	ユニット本試験6/6		解剖学Ⅰ	教育担当者全員