

## 器官解剖学

責任者・コーディネーター	医学部解剖学講座人体発生学分野 人見 次郎 教授		
担当講座・学科(分野)	医学部解剖学講座細胞生物学分野、医学部解剖学講座人体発生学分野、超高磁場MRI診断・病態研究部門		
担当教員	人見 次郎 教授 佐藤 洋一 教授、齋野 朝幸 准教授、燕 軍 講師、磯貝 純夫 准教授、木村 英二 助教、小野寺 悟 特任講師、車田 正男 非常勤講師、佐々木 真理 教授、山内 仁美 助教、武智 正樹 助教、中野 真人 助教		
対象学年	2	区分・時間数	講義 63 時間
期間	通期		実習 67.5 時間

### ・学習方針（講義概要等）

解剖学 Anatomy は、生物を構成する物質（器官・組織・細胞・分子）のある時間軸におけるかたち（構造と構成）を明らかにし、その物質の働きのしくみ（動態・機能）を解析する。すなわち、形態を観察することにより、生物のダイナミクスを考察する学問分野である。解剖学の研究対象はあらゆる生物のあらゆる大きさの構造に及ぶが、器官解剖学では、講義と実習により人体の成り立ち（発生学）と構成要素である器官（系統解剖学）と組織（組織学）の正常構造の理解を深めていく。

### ・一般目標（GIO）

病気の成立機転を理解し、適切な治療方法を選択できるようになるためには、いろいろな生命現象がいつ、どこでおきているか理解していなければいけない。そのため、人体の基本構造を知り、器官の構成成分である組織と細胞の正常な形態と機能の基礎知識を講義と実習を通じて学ぶ。

### ・到達目標（SBO）

器官解剖学の講義と実習で要求される到達目標は多岐にわたるので、具体的な行動目標は日程表に記す。

・ 講義日程

(矢) 西 102 1-B 講義室  
(矢) 西 402 4-B 実習室

【講義】

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
4/2	月	2	人体発生学分野	人見 次郎 教授	解剖学総論 形態学と機能学の相関を知る。基本的なラテン語（英語）を知る。
4/2	月	3	人体発生学分野	人見 次郎 教授	組織学講義 総論復習
4/3	火	2	人体発生学分野	木村 英二 助教	解剖学講義 初期発生1 減数分裂の男女の相違を知る。胎子と胎児の相違を学ぶ。受精に至る過程と着床までを知る。
4/3	火	3	人体発生学分野	人見 次郎 教授	組織学講義 免疫
4/9	月	2	人体発生学分野	人見 次郎 教授	解剖学講義 初期発生2 着床から胎盤形成までの過程を知る。内胚葉・中胚葉・外胚葉と由来する臓器・細胞を列挙できる。
4/9	月	3	人体発生学分野	人見 次郎 教授	組織学講義 口腔 舌と味蕾の構造・支配神経、唾液腺の腺細胞（漿液細胞と粘液細胞）と導管系（線条部）
4/13	金	2	人体発生学分野	人見 次郎 教授	解剖学講義 消化管 消化管の基本構造 【上部消化管】 食道上皮と筋層、食道の静脈叢、胃体部・幽門部の上皮細胞の種類と機能
4/13	金	3	人体発生学分野	人見 次郎 教授	組織学講義 上部消化管 食道・胃粘膜
4/16	月	2	人体発生学分野	人見 次郎 教授	解剖学講義 消化管 【下部消化管】 小腸と結腸の上皮細胞、消化管内分泌細胞、消化管神経叢、直腸肛門の構造

4/16	月	3	人体発生学分野	人見 次郎 教授	組織学講義 下部消化管 十二指腸・空腸・回腸・虫垂・結腸・直腸
4/20	金	2	人体発生学分野	人見 次郎 教授	解剖学講義 肝胆膵
4/20	金	3	人体発生学分野	人見 次郎 教授	組織学講義 肝胆膵 肝小葉と細葉、類洞の細胞、肝臓内の諸酵素の分布、胆嚢の組織、膵外分泌部の細胞と分泌形態、膵内分泌部の細胞と機能
4/23	月	2	人体発生学分野	人見 次郎 教授	解剖学講義 消化器発生 前腸・中腸・後腸の変容、腹膜腔の変化
4/23	月	3	人体発生学分野	人見 次郎 教授	組織学講義 口腔 歯の一般的組織形態となりたち
4/27	金	2	細胞生物学分野	齋野 朝幸 准教授	解剖学講義 呼吸器 1 肺
4/27	金	3	細胞生物学分野	齋野 朝幸 准教授	組織学講義 呼吸器 鼻腔と嗅上皮、下部気道の上皮と軟骨・平滑筋、I型肺胞細胞、II型肺胞細胞、マクロファージ（塵埃細胞）、肺胞壁、myofibroblast、サーファクタント
5/7	月	2	細胞生物学分野	齋野 朝幸 准教授	解剖学講義 呼吸器 2 鼻腔と嗅上皮、咽頭・喉頭の概略、発声機構
5/7	月	3	人体発生学分野	磯貝 純夫 准教授	解剖学講義 循環器 1 心臓
5/11	金	2	人体発生学分野	燕 軍 講師	解剖学講義 筋 1 体幹部の筋
5/11	金	3	人体発生学分野	人見 次郎 教授	解剖学講義 内分泌器官 下垂体・視床下部・松果体・甲状腺・上皮小体・副腎・膵臓
5/11	金	4	人体発生学分野	人見 次郎 教授	組織学講義 内分泌 1 視床下部と放出因子、腺性下垂体、神経性下垂体と神経分泌、下垂体門脈系、松果体と日リズム、甲状腺の濾胞細胞とヨードの代謝、旁濾胞細胞や上皮小体とカルシウム代謝

5/14	月	2	細胞生物学分野	佐藤 洋一 教授	解剖学講義 末梢神経 1
5/14	月	3	人体発生学分野	磯貝 純夫 准教授	解剖学講義 循環器 2 動脈
5/18	金	2	人体発生学分野	燕 軍 講師	解剖学講義 筋 2 上肢の筋
5/18	金	3	細胞生物学分野	佐藤 洋一 教授	解剖学講義 末梢神経 2
5/21	月	2	人体発生学分野	人見 次郎 教授	解剖学講義 末梢神経 2
5/21	月	3	人体発生学分野	人見 次郎 教授	解剖学講義 泌尿生殖器 1 泌尿器 腎臓・尿道・膀胱・陰茎
5/25	金	3	人体発生学分野	磯貝 純夫 准教授	解剖学講義 泌尿生殖器 1 泌尿器 腎臓・尿道・膀胱・陰茎
5/25	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師	解剖学実習講義 人体標本観察 1 胸腔内臓器
5/28	月	2	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 特任講師	解剖学実習講義 人体標本観察 1 胸腔内臓器
5/28	月	3	細胞生物学分野	佐藤 洋一 教授	解剖学講義 末梢神経 3
6/1	金	3	人体発生学分野	木村 英二 助教	解剖学実習講義 人体標本観察 2 腹 腔内臓器
6/1	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師	解剖学実習 人体標本観察 2 腹腔内臓器

7/9	月	2	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 特任講師	
7/17	火	2	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 特任講師	
9/24	月	2	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 特任講師	解剖学実習 人体標本観察2 腹腔内臓器
9/28	金	2	人体発生学分野	人見 次郎 教授	解剖学講義 泌尿生殖器2 男性生殖器
10/1	月	2	人体発生学分野	人見 次郎 教授	組織学講義 男性生殖器1 精上皮における精子発生
10/5	金	2	人体発生学分野	車田 正男 非常勤講師	特別講義 脳神経
10/12	金	2	人体発生学分野	磯貝 純夫 准教授	解剖学講義 循環器3 静脈、リンパ管系
10/15	月	2	細胞生物学分野	佐藤 洋一 教授	解剖学講義 末梢神経4
10/22	月	2	人体発生学分野	人見 次郎 教授	組織学講義 男性生殖器2 精路を構成する器官

【実習】

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
----	----	----	--------	------	------

4/2	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習① 総論復習 (血液塗末標本の作製と血液細胞 の同定)
4/3	火	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習② 循環器系 (心臓・ 刺激伝達系)
4/9	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習③ 免疫系 (脾臓)
4/13	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習④ 消化器系：上部消 化管 (食道・胃・十二指腸)
4/16	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 山内 仁美 助教	組織学実習⑤ 消化器系：下部消 化管 (空腸・回腸・結腸・虫垂)
4/20	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習⑥ 消化器系 (肝胆 膵)
4/23	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 山内 仁美 助教	組織学実習⑦ 消化器系 (口腔・ 歯)
4/27	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習⑧ 呼吸器系 (鼻腔・ 気管)

			断・病態研究部門		
5/7	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習⑨ 呼吸器系（気管・肺）
5/14	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門 細胞生物学分野	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 武智 正樹 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教 中野 真人 助教	骨学実習1 観察・スケッチ：脊柱、肋骨
5/18	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習⑩ 内分泌系：下垂体・松臭体
5/21	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	発生学実習 SGL、チェック項目の確認
5/28	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習⑪ 内分泌系：甲状腺・副甲状腺

6/8	金	3	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 武智 正樹 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 中野 真人 助教 山内 仁美 助教	発生学実習「成体の内臓観察」1
6/8	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 武智 正樹 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 中野 真人 助教 山内 仁美 助教	発生学実習「成体の内臓観察」2
6/15	金	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習⑫ 内分泌系：副腎
6/15	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習⑬ 泌尿器系：腎と尿 路
6/22	金	3	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 武智 正樹 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 中野 真人 助教 山内 仁美 助教	骨学実習 I 観察・スケッチ：上 肢帯・上肢

6/22	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 武智 正樹 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 中野 真人 助教 山内 仁美 助教	骨学実習Ⅰ 観察・スケッチ：下 肢帯・下肢
6/29	金	3	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 武智 正樹 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 中野 真人 助教 山内 仁美 助教	骨学実習Ⅱ 観察・スケッチ：脳 頭蓋1
6/29	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 武智 正樹 助教 佐藤 洋一 教授 齋野 朝幸 准教授 中野 真人 助教 山内 仁美 助教	骨学実習Ⅱ 観察・スケッチ：脳 頭蓋2
7/9	月	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習⑭ 女性生殖器：卵巣
7/9	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習⑮⑯ 男性生殖器：精 子・精巣・付属腺・陰茎

7/13	金	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	骨学実習Ⅱ 観察・スケッチ：顔 面頭蓋
7/13	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
7/17	火	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習⑰ 女性生殖器：子 宮・胎盤
7/17	火	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	組織学実習⑱ 内分泌 消化管内 分泌細胞、その他
8/23	木	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
8/23	木	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
8/24	金	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	

8/24	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
9/24	月	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
9/24	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
9/28	金	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
9/28	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
10/5	金	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
10/5	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	

10/12	金	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
10/12	金	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
11/26	月	2	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
11/26	月	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
11/26	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
12/3	月	2	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
12/3	月	3	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MR I 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	

12/3	月	4	人体発生学分野 人体発生学分野 細胞生物学分野 細胞生物学分野 超高磁場MRI 診 断・病態研究部門	人見 次郎 教授 木村 英二 助教 齋野 朝幸 准教授 小野寺 悟 講師 山内 仁美 助教	
------	---	---	---	---	--

・教科書・参考書等

教：教科書 参：参考書 推：推薦図書

	書籍名	著者名	発行所	発行年
教	分冊 解剖学アトラス 第5版 I、II、III.	Platzer Kahle Fritsch (著) 長島聖司 (訳)	文光堂	2002
教	人体解剖学ハンドブック 1・2	Frick, Leonhar Strack (著) 大谷修 (監訳)	西村書店	2000
教	ラングマン人体発生学 第9版	Sadler (著) 安田峯生 (訳)	メディカル・サイエンス・インターナショナル	2006
教	人体発生学 第1版	遠山正彌、大槻勝紀、中島裕司	南山堂	2003
教	標準組織学 各論 第4版	藤田恒夫、藤田尚男 著	医学書院	2010
教	骨学実習の手引き 第4版	寺田春水、藤田恒夫 著	医学書院	1992
推	人体解剖学	藤田恒太郎 (著)、藤田恒夫 (改訂)	南江堂	2003
参	カラーアトラス組織・細胞学	岩永敏彦	医歯薬出版	1995
推	プロメテウス解剖学アトラス・解剖学総論 運動系 第2版	坂井建雄、松村譲児	医学書院	2010

・成績評価方法

前期試験の成績が70%（筆記試験）、実習とPBLの評価（個人が提出した実習記録とレポートを点数化）が30%の割合で評価する。尚、試験の範囲はSBOに記載されたものとする。また、授業の

単元ごとに小テストを課す場合がある。この点数が低い場合、前期試験の受験を認めない。

・授業に使用する機器・器具と使用目的

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
実習	双眼光学顕微鏡	120	組織学実習
実習	電子顕微鏡	3	PBL、組織学実習
実習	共焦点レーザー顕微鏡	3	PBL、組織学実習
実習	倒立顕微鏡	1	PBL、組織学実習
実習	実体投影装置	1	PBL、組織学実習
実習	PC 画面投影装置	1	PBL、組織学実習
実習	光学顕微鏡画面配信装置	1	PBL、組織学実習
実習	カラープリンター	1	講義配布資料作成用
実習	カラー複写機	1	講義配布資料作成用
実習	パソコン	2	講義配布資料作成、PBL・組織学実習
実習	回転式マイクローム	1	授業用標本作成用
実習	ダイヤモンドナイフ	1	授業用標本作成用
実習	薬用保冷库	1	実習試料・試薬の保存
実習	流水式魚類飼育設備一覧	1	PBL、組織学実習
実習	デスクトップパソコン	1	講義資料作成

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
実習	ノートパソコン	1	講義資料作成
実習	24 インチ TFT モニター	1	講義資料作成
実習	液晶タブレット	1	講義資料作画用
実習	Mac Pro 一式	1	講義資料作成