

解剖学実習（解剖学）

2 年次 後学期	授業科目責任者：金澤 英作（解剖学）
学習の目標（GIO）	人体構造を理解するために人体解剖を行い、臓器や組織の位置や形態のイメージを明確に作りあげ、人体の構造を説明できる。
授業担当者	解剖学 講座：金澤英作・佐竹隆・佐々木佳世子・松野昌展・五十嵐由里子 研究生：中山光子 顎顔面外科学講座：近藤嘉郎 脳神経外科学講座：平山晃康 内科学講座：坂巻達夫 有床義歯補綴学講座：河相安彦 口腔機能学講座：川良美佐雄 顎顔面矯正学講座：大峰浩隆 口腔インプラント学講座：加藤仁夫 頭頸部外科学講座：丹羽秀夫
教科書	解剖学実習書・日本大学松戸歯学部解剖学 1 編 解剖学カラーアトラス・横地千仍・医学書院
参考図書	人体解剖学・藤田恒太郎・南江堂 歯科学のための解剖学（第 2 版）・リープゴット著・矢嶋俊彦、高野吉郎訳・西村書店 口腔解剖学・脇田稔、山下靖雄監修・医歯薬出版 プロメテウス解剖学アトラス 頭部/神経解剖・坂井建雄、河田光博監訳・医学書院
実習器材	解剖実習用白衣：6,500 円 解剖実習室用サンダル：1,000 円 実習書：未定 前期の講義の際にサイズの確認と注文を行います。 キャップ、マスク、グローブ、メスの替刃などの消耗品も同時に注文します。
評価方法（EV）	中間試験（40%）、最終試験（60%）で評価する。 実習態度（レポートの提出状況や時間厳守の状況、出欠）も実習評価に加味する。
学生へのメッセージ オフィスアワー	The human body is the last textbook of anatomy.

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略（SBOs）(LS)・準備学習（予習）内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
9 月 27 日（火） 3 時間 14:00 ~ 16:50	ガイダンス 体表の観察	【学習内容】 実習用に購入した物の配布を行う。 実習の心構え、献体（白菊会）などに関する説明をする。 【講義】 102 教室 【準備学習項目】 「尊厳死」「献体」を考慮し、「解剖実習を自らが行う」事について考える。 【学習内容】 器具の確認を行う。 体表から肉眼、触診で観察できる全身の構造を説明できる。 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 全身の骨格を説明できる。	金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子
10 月 3 日（月） 3 時間 13:00 ~ 15:50	皮膚の剥離	【学習内容】 皮膚の構造を説明できる。 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 -2, -1	同上
10 月 11 日（火） 3 時間 14:00 ~ 16:50	前面の浅層の構造 1	【学習内容】 各部前面浅層の構造を説明できる。 頭部：表情筋・顔面神経 胸部：浅層の筋 下肢：皮静脈 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 -2, -1, 2	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
10月17日(月) 3時間 13:00～15:50	前面の浅層の構造 2	【学習内容】 各部前面浅層の構造を説明できる。 頭部：表情筋・顔面神経 胸部：浅層の筋 下肢：皮静脈 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	同上
10月18日(火) 3時間 14:00～16:50	前面の浅層の構造 3	【学習内容】 各部前面浅層の構造を説明できる。 頸部：表情筋 腹部：浅層の筋 下肢：大腿前面の筋 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	同上
10月24日(月) 3時間 13:00～15:50	前面の浅層の構造 4	【学習内容】 各部前面浅層の構造を説明できる。 頭部：表情筋・顔面神経・胸鎖乳突筋・知覚神経 腹部：浅層の筋 下肢：下腿浅層の筋 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	同上
10月25日(火) 3時間 14:00～16:50	前面の浅層の構造 5	【学習内容】 各部前面浅層の構造を説明できる。 頭部：側頭部 頸部：口底 胸部：浅層の筋 2 上肢：皮静脈・皮神経 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	同上
10月31日(月) 3時間 13:00～15:50	前面の浅層の構造 6	【学習内容】 口腔外科臨床に必要な耳下腺、顎関節の構造を説明できる。 各部前面浅層の構造を説明できる。 頭部：顔面神経・顔面動脈 腹部：深層の筋 上肢：上腕の筋 【実習・講義】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	近藤壽郎 金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子
11月1日(火) 3時間 14:00～16:50	後面の浅層の構造	【学習内容】 各部後面浅層の構造を説明できる。 胸部：浅層の筋 腹部：浅層の筋 上肢：上肢帯の筋 下肢：殿部の筋 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
11月7日(月) 3時間 13:00～15:50	前面の浅層の構造 7	【学習内容】 各部前面浅層の構造を説明できる。 頭部：咀嚼筋 頸部：舌骨下筋群 下肢：大腿部の筋 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	同上
11月8日(火) 3時間 14:00～16:50	前面の中層の構造 1	【学習内容】 各部前面中層の構造を説明できる。 頭部：咀嚼筋・三叉神経 頸部：中層の神経・血管 上肢：前腕・手の筋、神経、動脈 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	同上
11月14日(月) 3時間 13:00～15:50	実習試験 1 前面の中層の構造 2	【試験】 第三実習室 第3回から11回までの試験を行う。全評価の20%である。 【学習内容】 各部前面中層の構造を説明できる。 頭部：腕神経叢 胸部：腕神経叢 上肢：前腕・手の深層の筋、神経、動脈 【実習】 第二実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	同上
11月15日(火) 3時間 14:00～16:50	後面深層の構造	【学習内容】 脳神経外科に必要な神経系の構造を説明できる。 各部後面の構造を説明できる。 頭部：浅層の神経、血管、筋 頸部：深層の筋 胸部：深層の筋 下肢：大腿部の筋、神経、動脈 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	平山晃康 佐竹隆 佐々木佳世子 五十嵐由里子 金澤英作 松野昌展 中山光子
11月21日(月) 3時間 13:00～15:50	深部の構造 1	【学習内容】 各部の構造を説明できる。 頭部：脳・頭蓋底 胸部：胸部臓器の全体像・心臓・肺・胸部の血管 腹部：腹部臓器の全体像 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	金澤英作 佐々木佳世子 五十嵐由里子 佐竹隆 松野昌展 中山光子
11月22日(火) 3時間 14:00～16:50	深部の構造 2	【学習内容】 各部の構造を説明できる。 頭部：脳 胸部：心臓・肺・胸部の血管 腹部：腹部の動脈 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
11月28日(月) 3時間 13:00～15:50	深部の構造3	【学習内容】 各部の構造を説明できる。 頭部：脳 頸部：咽頭 腹部：腹部の動脈 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	同上
11月29日(火) 3時間 14:00～16:50	深部の構造4	【学習内容】 各部の構造を説明できる。 頭部：頭蓋底 胸部：肺 腹部：腹部臓器の全体像 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	同上
12月5日(月) 3時間 13:00～15:50	深部の構造5	【学習内容】 内科臨床に必要な循環器の構造を説明できる。 各部の構造を説明できる。 頭頸部：鼻腔 胸部：心臓 腹部：胃 上肢：上肢帯の筋 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	坂巻達夫 金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子
12月6日(火) 3時間 14:00～16:50	深部の構造6	【学習内容】 義歯作成に必要な喉頭、口腔の構造を説明できる。 各部の構造を説明できる。 頭頸部：喉頭・舌・大唾液腺 胸部：後胸壁 腹部：腸 下肢：下腿前面の筋 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	河相安彦 金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子
12月12日(月) 3時間 13:00～15:50	実習試験2 深部の構造7	【試験】 第三実習室 第12回から19回までの試験を行う。全評価の20%である。 【学習内容】 各部の構造を説明できる。 胸部：脊髄 腹部：脾臓 上肢：上肢帯・上腕の後面の筋 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子
12月13日(火) 3時間 14:00～16:50	深部の構造8	【学習内容】 各部の構造を説明できる。 頭頸部：下顎骨・眼窩 腹部：大腸 下肢：下腿後面の筋・神経・動脈 【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
12月19日(月) 3時間 13:00～15:50	深部の構造 9	<p>【学習内容】 咬合に必要な咀嚼筋の構造、顎運動を説明できる。 各部の構造を説明できる。 頭頸部：咀嚼筋・側頭下窩 腹部：肝臓 上肢：前腕・手後面の筋・神経・動脈</p> <p>【実習】 第三実習室</p> <p>【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2</p>	川良美佐雄 金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子
12月20日(火) 3時間 14:00～16:50	深部の構造 10	<p>【学習内容】 顎骨治療に必要な顎骨の構造を説明できる。 各部の構造を説明できる。 頭頸部：顎関節 腹部：後腹壁 下肢：下腿前面の筋</p> <p>【実習】 第三実習室</p> <p>【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2</p>	大峰浩隆 金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子
12月26日(月) 3時間 13:00～15:50	深部の構造 11	<p>【学習内容】 各部の構造を説明できる。 頭頸部：舌神経・口蓋 腹部：腎臓・脾臓 下肢：股関節</p> <p>【実習】 第三実習室</p> <p>【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2</p>	金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子
1月10日(火) 3時間 14:00～16:50	深部の構造 12	<p>【学習内容】 各部の構造を説明できる。 頭頸部：舌骨筋群・外頸動脈 腹部：椎間円板・生殖器 上肢：肩関節</p> <p>【実習】 第三実習室</p> <p>【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2</p>	同上
1月16日(月) 3時間 13:00～15:50	深部の構造 13	<p>【学習内容】 歯科インプラントに必要な顎骨周囲の構造を説明できる。 各部の構造を説明できる。 頭頸部：下顎神経・舌下神経 腹部：外生殖器 下肢：膝関節</p> <p>【実習】 第三実習室</p> <p>【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2</p>	加藤仁夫 金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子
1月17日(火) 3時間 14:00～16:50	深部の構造 14	<p>【学習内容】 耳鼻科臨床に必要な鼻腔の構造を説明できる。 各部の構造を説明できる。 頭頸部：眼球・上顎洞 腹部：骨盤臓器 上肢：肘関節</p> <p>【実習】 第三実習室</p> <p>【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2</p>	丹羽秀夫 金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
1月23日(月) 3時間 13:00 ~ 15:50	深部の構造 15	<p>【学習内容】 各部の構造を説明できる。 頭頸部：翼口蓋窩・眼球 腹部：骨盤臓器・椎間円板 下肢：足根関節</p> <p>【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2</p>	金澤英作 佐竹隆 佐々木佳世子 松野昌展 五十嵐由里子 中山光子
1月24日(火) 3時間 14:00 ~ 16:50	深部の構造 16	<p>【学習内容】 各部の構造を説明できる。 頭頸部：内耳・中耳・顔面神経 腹部：骨盤臓器 上肢：手根関節</p> <p>【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 実習書を熟読し、アトラスで該当する部位を確認する。 D-2-3), F-2-1), 2) 必 -6-A-f, B, 総 - -2, -1, 2</p>	同上
1月30日(月) 3時間 13:00 ~ 15:50	実習試験3 納棺	<p>【試験】 第三実習室 第11回から14回までの内容を中心として総合的な試験を行う。全評価の60%である。</p> <p>【学習内容】 ご遺体を納棺する。 器具を清掃して返却する。</p> <p>【実習】 第三実習室 【準備学習項目】 「尊厳死」「献体」について再度考える。</p>	同上