

臨床解剖学

責任者・コーディネーター	医学教育学講座 佐藤 洋一 教授		
担当講座・学科(分野)	解剖学講座機能形態学分野、解剖学講座人体発生学分野、解剖学講座細胞生物学分野、解剖学講座発生生物・再生医学分野、医学教育学講座		
担当教員	藤村 朗 教授、磯貝 純夫 准教授、燕 軍 講師、齋野 朝幸 教授、中野 真人 助教、枅 一毅 助教、鍵谷 忠慶 助教、安藤 禎紀 助教、藤原 尚樹 准教授、佐藤 洋一 教授、相澤 純 助教、木村 英二 助教		
対象学年	2	区分・時間数	講義 58.5 時間 実習 111.0 時間
期間	後期		

・学習方針（講義概要等）

臨床医学で要求される正常人体構造に関する知識を修得し、応用する智慧を身につけるため、実物をもとに実習を行う。人体（生命体）をシステムで整理した系統解剖学は、神経系・心臓循環器系・呼吸器系・運動器系・消化器系・泌尿器系・生殖器系などに分けられ、機能や成り立ちを重視した学問領域である。一方、臨床医学の現場では、部位ごとに血管や神経、筋肉、臓器、結合組織や体腔を裏打ちする膜がどのような位置関係にあるかを理解していなければならない。局所における肉眼解剖を臨床医学と関連させて実習を行うことで、基礎医学と臨床医学が乖離することなく、実学としての完成度が増す。系統解剖が縦系なら臨床局所解剖学は横系に相当し、両者をあわせることで、人体の構造と機能を自在に思い描くことができるであろう。

シラバスに記載されている次回の授業内容を確認し、教科書・レジメを用いて事前学修（予習・復習）を行うこと。各授業に対する事前学修の時間は最低 30 分を要する。本内容は全授業に対して該当するものとする。

・教育成果（アウトカム）

篤志献体された人体標本を自からの手で解剖する行為を通じて、臨床医学を学び、更には医療活動を行う上で必要な人体の構造の多様性を理解できるようになる。あわせて用語を常に適確かつ正確に想起できるようになる。4～5人のチームで1体の人体標本を解剖する過程で、チームワークと知識の共有方法を会得する。また、人体構造の精妙さをスケッチすることで、人体に対する畏敬の念を持つとともに、事象を適確に図式化することの困難さを実感する。しかしながら、それはけっして不可能なことではないことがわかる。ポートフォリオや教科書で実習の予習をすることで、知識の事前修得が作業効率を上げることがわかる。一方、教科書通りではない想定外の変異を見出すことで、その変異の因果関係を考察し、科学的な推論をおこなうことができるようになる。

・到達目標 (SBO)

- 1) 実習の目的を理解して解剖を遂行することができる。
- 2) 科学的な観察に基づいて実習記録とスケッチを作成できる。
- 3) 局所解剖学的知識を臨床医学・臨床歯科学に応用できる。

各実習で到達すべき目標と関連臨床事象に関しては、実習書と Portfolio に記載。

・講義日程

(矢) 西 403 4-C 実習室 (解剖実習室 2)
 (矢) 西 404 4-D 実習室 (解剖実習室 1)

【講義】

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
9/15	火	2	医学教育学講座	佐藤 洋一 教授	<p>【運動器系】</p> <p>ボディプランに占める運動器の意義を概説できる。</p> <p>末梢神経の発生と体節の発生を関連付けて説明できる。</p> <p>四肢と体幹の筋の発生を概説できる。</p> <p>脳神経と脊髄神経の名称を述べることができる。</p> <p>各脳神経の機能を概説できる。</p> <p>脊髄神経の前根・後根、前枝・後枝、脊髄神経節、交感神経幹を図示できる。</p>
9/16	水	2	人体発生学分野	燕 軍 講師	<p>【神経 (脊髄と脊髄神経概説, 頸神経叢)】</p> <p>脊髄の発生を説明できる。</p> <p>脊髄の外形と横断面の構造を説明できる。</p> <p>脊髄神経前枝・後枝の由来と機能を説明できる。</p> <p>各神経叢の構成、分布領域を説明できる。</p> <p>頸神経叢の分節、主な筋枝と皮枝の分布を説明できる。</p>
9/18	金	2	人体発生学分野	燕 軍 講師	<p>【運動器系 (体幹筋)】</p> <p>体幹筋の分類を説明できる。</p> <p>主な体幹筋の起始、停止、働き、神</p>

					<p>経支配を説明できる。 胸筋三角筋三角、腹直筋鞘、白線、 鼠径管、聴診三角、腰三角などの局 所構造の構成、通過する内容物を説 明できる。</p>
9/25	金	2	人体発生学分野	燕 軍 講師	<p>【運動器系（上肢筋、肩関節）】 上肢帯の筋の起始停止、働きと神経 支配を説明できる。 回旋筋板を説明できる。 肩関節の構造を説明できる。 肩関節脱臼の機序を説明できる。</p>
9/29	火	2	人体発生学分野	燕 軍 講師	<p>【運動器系（上肢筋、肘関節、手関 節）】 上腕部にある筋の分類、起始、停 止、働きと神経支配を説明できる。 前腕にある各筋の起始停止、働き神 経支配を説明できる。 主な手筋を説明できる。 肘関節の構成の特徴を説明できる。 肘窩の構成を説明できる。 手根関節の構成を説明できる。 手根管の構成、内容を説明できる。</p>
9/30	水	2	人体発生学分野	燕 軍 講師	<p>【末梢神経（腕神経叢と上肢に分布 する神経）】 腋窩の構成、形態と内容を説明でき る。 腕神経叢の分節構成、腕神経叢の 「根」から「枝」までの変化を説明 できる。 腕神経叢の腹側・背側の各神経枝の 分節、分布領域と損傷後の症状を説 明できる。 腕神経叢構成の簡単なスケッチを作 成できる。</p>
10/2	金	2	医学教育学講座 細胞生物学分野	佐藤 洋一 教授 枅 一毅 助教	<p>【TBL による問題演習（上肢）】 IRAT、GRAT、アピールタイム</p>
10/6	火	2	細胞生物学分野	中野 真人 助教	<p>【神経系（腰仙骨神経叢と下肢の神 経）】</p>
10/7	水	2	細胞生物学分野	中野 真人 助教	<p>【運動器系（下肢筋）】</p>
10/9	金	2	細胞生物学分野	中野 真人 助教	<p>【運動器系（下肢帯筋）】</p>

10/13	火	2	人体発生学分野	燕 軍 講師	<p>【神経系（内臓に分布する自律神経）】</p> <p>交感神経幹の構成を説明できる。</p> <p>大・小内臓神経の起始、走行を説明できる。</p> <p>交感神経節の種類、位置を説明できる。</p> <p>胸部内臓に分布する交感神経を説明できる。</p> <p>腹部内臓に分布する交感神経を説明できる。</p> <p>骨盤内臓に分布する交感神経を説明できる。</p> <p>迷走神経の末梢部の走行、主な神経枝の分布領域を説明できる。</p> <p>交感神経と副交感神経の末梢部の形態学的相違点を説明できる。</p>
10/14	水	2	医学教育学講座 細胞生物学分野	佐藤 洋一 教授 柘 一毅 助教	<p>【TBLによる問題演習（下肢）】</p> <p>IRAT、GRAT、アピールタイム</p>
10/16	金	2	医学教育学講座 細胞生物学分野	佐藤 洋一 教授 柘 一毅 助教	<p>【TBLによる問題演習（体幹）】</p> <p>IRAT、GRAT、アピールタイム</p>
10/20	火	2	医学教育学講座	佐藤 洋一 教授	<p>【乳房、鼠径ヘルニアと横隔膜ヘルニア】</p> <p>乳房の構造を図示できる。</p> <p>副乳について、乳腺と乳房の発生機転から説明できる。</p> <p>乳癌の症状を、構造から説明できる。</p> <p>鼠径部の構造を概説できる。</p> <p>外鼠径ヘルニアを発生から説明できる。</p> <p>内鼠径ヘルニアを構造から説明できる。</p> <p>大腿ヘルニアを構造から説明できる。</p> <p>横隔膜の発生を概説できる。</p> <p>横隔膜ヘルニアの種類を述べることができる。</p> <p>先天性横隔膜ヘルニアを発生から説明できる。</p>
10/21	水	2	人体発生学分野	木村 英二 助教	<p>【循環器系（心臓）】</p> <p>心臓の正常構造を概説できる。</p> <p>心臓を循環する血液の流れを説明できる。</p> <p>心筋を栄養する血管系を説明でき</p>

					<p>る。 刺激伝導系の構成と機能的な意義を説明できる。 心膜の構成について説明できる。 心臓の正常構造・機能の破綻がどのような疾患に結びつくかを説明できる。 心臓の発生過程を先天性心疾患と関連させて概説できる。</p>
10/23	金	2	医学教育学講座	佐藤 洋一 教授	<p>【呼吸器系（気道と肺）】 鼻腔～肺までの肉眼的構造を図示し、専門用語を挙げることができる。 鼻腔～肺までの微細構造を説明できる。 肺区域を同定できる。 呼吸運動に与かる構造と機能（筋肉、神経、胸膜腔、胸膜腔陰圧など）を概説できる。 呼吸器の発生異常にどのようなものがあるか列挙できる。</p>
10/27	火	2	人体発生学分野	木村 英二 助教	<p>【循環器系（大血管、リンパ管系）】 大血管系の形成過程を概説できる。 腕頭動脈が右側にだけ存在する理由を説明できる。 反回神経の左右非対称性が生じる理由を説明できる。 腕頭静脈が左右に存在する理由を説明できる。 節間静脈が奇静脈系に注ぐ理由を説明できる。 門脈系の由来を説明できる。 動脈管の機能的な意味を説明できる。</p>
10/28	水	2	医学教育学講座 細胞生物学分野	佐藤 洋一 教授 枡 一毅 助教	<p>【TBLによる問題演習（胸部臓器）】 IRAT、GRAT、アピールタイム</p>
10/30	金	2	医学教育学講座	佐藤 洋一 教授	<p>【消化器系（食道～結腸）】 消化管各部の肉眼的構造と機能を概説できる。 支配血管を述べることができる。 消化管各部の顕微鏡的構造と構成細胞を概説できる。 消化管の奇形と発生を概説できる。</p>

11/2	月	2	人体発生学分野	木村 英二 助教	<p>【消化器系（肝胆膵）】</p> <p>肝臓の構造と機能的意義を概説できる。</p> <p>肝臓・胆嚢・膵臓の発生を概説できる。</p> <p>肝臓と膵臓の微細構造を比較できる。</p> <p>肝臓の循環機能の特徴を列挙できる。</p> <p>肝臓疾患でどのような症状が起きてくるのか、肝臓の機能と構造の特異性から説明できる。</p> <p>静脈管と門脈の発生を概説できる。</p>
11/4	水	2	細胞生物学分野	中野 真人 助教	<p>【泌尿器系（腎臓、尿管、膀胱、尿道）】</p>
11/6	金	2	人体発生学分野	磯貝 純夫 准教授	<p>【内分泌系（内分泌腺の血管支配）】</p>
11/10	火	2	医学教育学講座 細胞生物学分野	佐藤 洋一 教授 枅 一毅 助教	<p>【TBLによる問題演習（腹部臓器）】</p> <p>IRAT、GRAT、アピールタイム</p>
11/11	水	2	医学教育学講座	佐藤 洋一 教授	<p>【消化器系（直腸・肛門）】</p> <p>直腸肛門の構造を概説できる。</p> <p>排便・排尿機能を概説できる。</p> <p>直腸・肛門の疾患にどのようなものがあるか列挙できる。</p> <p>直腸・肛門の疾患で出てくる症状を構造から説明できる。</p>
11/13	金	2	細胞生物学分野	枅 一毅 助教	<p>【女性生殖器系】</p> <p>卵巣、子宮、膣、外性器の機能と構造を概説できる。</p> <p>女性の生殖機能を概説できる。</p> <p>男性生殖器系との発生的な共通点、照応を理解できる。</p> <p>産婦人科領域疾患を列挙し、原因と症状を構造から説明できる。</p>
11/17	火	2	細胞生物学分野	枅 一毅 助教	<p>【男性生殖器系】</p> <p>精巣、前立腺、外性器の機能と構造を概説できる。</p> <p>男性の生殖機能を概説できる。</p> <p>女性生殖器系との発生的な共通点、照応を理解できる。</p> <p>泌尿器科領域疾患を列挙し、原因と症状を構造から説明できる。</p>

11/18	水	2	医学教育学講座 細胞生物学分野	佐藤 洋一 教授 枅 一毅 助教	【TBLによる問題演習（後腹膜臓器、骨盤臓器）】 IRAT、GRAT、アピールタイム
11/20	金	2	細胞生物学分野	枅 一毅 助教	【神経系（髄膜、脳脊髄液、硬膜静脈洞）】 髄膜、硬膜静脈洞の構造と機能を理解できる。 脳脊髄液の流路を把握し、髄液循環の機能と構造を概説できる。 上記の構造から生じる疾患を列挙し概説できる。
11/24	火	2	細胞生物学分野	中野 真人 助教	【消化器系（口腔、咽頭）】
11/25	水	2	細胞生物学分野	中野 真人 助教	【呼吸器系（鼻腔、副鼻腔、喉頭、気管切開）】
11/27	金	2	細胞生物学分野	中野 真人 助教	【神経系（脳神経：V, VII, IX, XI, XII）】
12/1	火	2	医学教育学講座 細胞生物学分野	佐藤 洋一 教授 枅 一毅 助教	【TBLによる問題演習】（頭頸部諸構造、脳神経）
12/2	水	2	細胞生物学分野	中野 真人 助教	【視覚器系（眼球、外眼筋、脳神経II, III, IV, VI）】
12/4	金	2	細胞生物学分野	枅 一毅 助教	【聴覚平衡器（外耳、内耳、中耳、脳神経VIII）】 外耳、中耳、内耳、神経の構造と機能を概説できる。 聴覚器の各部位に不具合が生じた場合、どのような症状が生じるかを説明できる。 聴覚器領域の疾患を列挙できる。
12/8	火	2	細胞生物学分野	中野 真人 助教	【神経系（頭頸部の自律神経）】
12/9	水	2	医学教育学講座	佐藤 洋一 教授	【バーチャル解剖説明】 人体の立体構造を把握し、なんども見返すことを習慣づけるために、実際の人体解剖学実習前に放射線画像診断デジタル情報をもとにした人体仮想解剖をおこなう。 画像診断に用いるデジタル情報の取り扱い注意事項を述べるができる。 画像データ(DICOM, JPEG, TIFF, AVI

					などの閲覧ができる。 血管や臓器、骨格、筋肉群を同定できる。
12/16	水	2	医学教育学講座	佐藤 洋一 教授	【バーチャル解剖実習 (SGL)】 ImageJでDICOM画像を読む。 3D画像をもとに諸構造を同定する。 プレゼン資料を作る。
12/18	金	1	医学教育学講座	佐藤 洋一 教授	【バーチャル解剖発表】 2グループに分かれて発表する(講義棟2部屋確保)
12/18	金	2	医学教育学講座 機能形態学分野	佐藤 洋一 教授 佐藤 孝 教授	同上 場合によっては病理発表)

【実習】

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
9/15	火	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	オリエンテーション §1 くび・胸・腹部の体表観察と皮切 §2 広頸筋と乳腺 §3 胸腹部の皮静脈と皮神経
9/15	火	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	オリエンテーション §1 くび・胸・腹部の体表観察と皮切 §2 広頸筋と乳腺 §3 胸腹部の皮静脈と皮神経
9/16	水	3	医学教育学講座 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	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教	§4 大胸筋と外腹斜筋 §5 頸神経叢の枝と胸鎖乳突筋

			細胞生物学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	
9/16	水	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§4 大胸筋と外腹斜筋 §5 頸神経叢の枝と胸鎖乳突筋
9/18	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§6 背なかの皮切り §7 背なかの浅筋
9/18	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§6 背なかの皮切り §7 背なかの浅筋
9/25	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§8 くびのやや深層 §9 胸部の深層と腋窩 §10 鎖骨下動静脈とその枝

9/25	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 8 くびのやや深層 § 9 胸部の深層と腋窩 § 10 鎖骨下動静脈とその枝
9/29	火	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 11 うでの皮切りと腕神経叢 § 12 上腕屈側の筋と神経
9/29	火	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 11 うでの皮切りと腕神経叢 § 12 上腕屈側の筋と神経
9/30	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 13 肩甲骨の前面の筋 § 14 上腕伸側と肩甲骨背面の筋 § 15 上肢の切り離し
9/30	水	4	医学教育学講座 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	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教	§ 13 肩甲骨の前面の筋 § 14 上腕伸側と肩甲骨背面の筋 § 15 上肢の切り離し

			機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	
10/2	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 16 前腕屈側の浅い層 § 18 手のひらの皮切りと手掌腱膜 § 19 手のひらの浅い層
10/2	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 16 前腕屈側の浅い層 § 18 手のひらの皮切りと手掌腱膜 § 19 手のひらの浅い層
10/6	火	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 17 前腕の伸側と手背 § 20 手の深い層
10/6	火	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 17 前腕の伸側と手背 § 20 手の深い層

10/7	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 21 上肢の血管と神経のまとめ § 22 肩の関節とその周辺 § 23 ひじの関節 § 24 手くびの関節 § 25 手と指の関節
10/7	水	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 21 上肢の血管と神経のまとめ § 22 肩の関節とその周辺 § 23 ひじの関節 § 24 手くびの関節 § 25 手と指の関節
10/9	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 53 下肢の皮静脈と皮神経 § 55 大腿前面の深層
10/9	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 53 下肢の皮静脈と皮神経 § 55 大腿前面の深層
10/13	火	3	医学教育学講座 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	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教	§ 54 大腿筋膜と大殿筋 § 56 殿部の深層 § 57 大腿後面の深層

			機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	
10/13	火	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 54 大腿筋膜と大殿筋 § 56 殿部の深層 § 57 大腿後面の深層
10/14	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 58 膝窩と下腿後面 § 59 下腿の前面と足背 § 60 足底
10/14	水	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 58 膝窩と下腿後面 § 59 下腿の前面と足背 § 60 足底
10/16	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 61 下腿の最深層 § 62 膝の関節 § 63 足の関節

10/16	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 61 下腿の最深層 § 62 膝の関節 § 63 足の関節
10/20	火	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 29 胸壁 § 30 鼠径部と側腹筋群
10/20	火	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 29 胸壁 § 30 鼠径部と側腹筋群
10/21	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 31 腹直筋鞘 § 32 横筋筋膜と腹膜 § 33 臍 § 34 腹部内臓の自然位での観察
10/21	水	4	医学教育学講座 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	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教	§ 31 腹直筋鞘 § 32 横筋筋膜と腹膜 § 33 臍 § 34 腹部内臓の自然位での観察

			機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	
10/23	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枡 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 35 胸腔を開く § 36 胸膜と心膜 § 37 肺
10/23	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枡 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 35 胸腔を開く § 36 胸膜と心膜 § 37 肺
10/27	火	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枡 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 38 くびの根もとの深層 § 39 縦隔 § 40 心臓の外景
10/27	火	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枡 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 38 くびの根もとの深層 § 39 縦隔 § 40 心臓の外景

10/28	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 41 心臓の内景 § 42 縦隔の深部
10/28	水	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 41 心臓の内景 § 42 縦隔の深部
10/30	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 43 腹部内臓の位置 § 44 腹膜と腹膜腔 § 45 腹部内臓に分布する血管と神経
10/30	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 43 腹部内臓の位置 § 44 腹膜と腹膜腔 § 45 腹部内臓に分布する血管と神経
11/2	月	3	医学教育学講座 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	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教	§ 46 空腸と回腸と結腸 § 47 胃 § 48 肝臓

			機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	
11/2	月	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 46 空腸と回腸と結腸 § 47 胃 § 48 肝臓
11/4	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 49 十二指腸・膵臓・脾臓 § 50 腎臓と副腎
11/4	水	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 49 十二指腸・膵臓・脾臓 § 50 腎臓と副腎
11/6	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 51 後胸壁と後腹壁 § 52 横隔膜と腰神経叢

11/6	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 51 後胸壁と後腹壁 § 52 横隔膜と腰神経叢
11/10	火	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 26 胸腰筋膜と固有背筋 § 27 後頭下の筋 § 28 脊髓（脊柱管開放）
11/10	火	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 26 胸腰筋膜と固有背筋 § 27 後頭下の筋 § 28 脊髓（脊柱管開放）
11/11	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	頭蓋冠切断 § 77 脳出し § 28 脊髓(取り出し)腰椎離断
11/11	水	4	医学教育学講座 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	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教	頭蓋冠切断 § 77 脳出し § 28 脊髓(取り出し)腰椎離断

			機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	
11/13	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 64 膀胱とその周辺 § 65m 男性の外陰部と精巣 § 65f 女性の外陰 § 66m 男性の会陰 § 66f 女性の会陰
11/13	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 64 膀胱とその周辺 § 65m 男性の外陰部と精巣 § 65f 女性の外陰 § 66m 男性の会陰 § 66f 女性の会陰
11/17	火	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 67 骨盤の切半 § 68m 男性の骨盤内臓の位置 § 68f 女性の骨盤内臓の位置 § 69 骨盤の血管と神経 § 70m 男性の骨盤内臓 § 70f 女性の骨盤内臓 § 71 骨盤壁の筋と股関節
11/17	火	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 67 骨盤の切半 § 68m 男性の骨盤内臓の位置 § 68f 女性の骨盤内臓の位置 § 69 骨盤の血管と神経 § 70m 男性の骨盤内臓 § 70f 女性の骨盤内臓 § 71 骨盤壁の筋と股関節

11/18	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 67 骨盤の切半 § 68m 男性の骨盤内臓の位置 § 68f 女性の骨盤内臓の位置 § 69 骨盤の血管と神経 § 70m 男性の骨盤内臓 § 70f 女性の骨盤内臓 § 71 骨盤壁の筋と股関節
11/18	水	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 67 骨盤の切半 § 68m 男性の骨盤内臓の位置 § 68f 女性の骨盤内臓の位置 § 69 骨盤の血管と神経 § 70m 男性の骨盤内臓 § 70f 女性の骨盤内臓 § 71 骨盤壁の筋と股関節
11/20	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	頭部離断 § 78 頭蓋の内面 § 79 あたまの切半と口腔
11/20	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	頭部離断 § 78 頭蓋の内面 § 79 あたまの切半と口腔
11/24	火	3	医学教育学講座 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	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教	§ 72 くびの深層 § 73 顔の浅層 § 74 咽頭

			機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	
11/24	火	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 72 くびの深層 § 73 顔の浅層 § 74 咽頭
11/25	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 75 甲状腺と気管 § 76 喉頭
11/25	水	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 75 甲状腺と気管 § 76 喉頭
11/27	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 80 鼻腔と咽頭鼻部 § 81 咀嚼筋と下顎管 § 82 顎関節と側頭下窩

11/27	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 80 鼻腔と咽頭鼻部 § 81 咀嚼筋と下顎管 § 82 顎関節と側頭下窩
12/1	火	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 83 舌と口蓋 § 84 副鼻腔と翼口蓋神経節
12/1	火	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 83 舌と口蓋 § 84 副鼻腔と翼口蓋神経節
12/2	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 85 眼球を前から見る § 86 眼窩の内容 § 87 眼球など
12/2	水	4	医学教育学講座 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	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教	§ 85 眼球を前から見る § 86 眼窩の内容 § 87 眼球など

			機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	
12/4	金	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 89 外耳と中耳 § 90 内耳
12/4	金	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 89 外耳と中耳 § 90 内耳
12/8	火	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 88 舌下神経管と頸静脈孔 § 91 翼突管と頸動脈管と耳神経節
12/8	火	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	§ 88 舌下神経管と頸静脈孔 § 91 翼突管と頸動脈管と耳神経節

12/9	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	[標本口頭試問]
12/9	水	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	[標本口頭試問]
12/16	水	3	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	頭頸部実習まとめ 実習後片付けと納棺
12/16	水	4	医学教育学講座 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 機能形態学分野 機能形態学分野 機能形態学分野 発生生物・再生医学分野	佐藤 洋一 教授 磯貝 純夫 准教授 燕 軍 講師 木村 英二 助教 中野 真人 助教 枅 一毅 助教 藤村 朗 教授 鍵谷 忠慶 助教 安藤 禎紀 助教 藤原 尚樹 准教授	頭頸部実習まとめ 実習後片付けと納棺

・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	解剖学講義 改訂 3 版	伊藤 隆 (著)高野廣子 (改訂)	南山堂	2012
教	解剖実習の手びき 11 版	寺田春水、藤田恒夫 著	南山堂	2004
教	分冊 解剖学アトラス 6 版 全 3 冊	Werner Platzer ほか著、平田幸男 訳	文光堂	2011
参	グレイ解剖学 原著 2 版	Richard L. Drake ほか著、塩田浩平ほか訳	エルゼビア・ジャパン	2011
参	Netter's Clinical Anatomy 3rd ed.	John T. Hansen	Saunders Elsevier	2014
参	カラー図解 人体の正常構造と機能 改訂 2 版 全 10 巻縮刷版	坂井建雄、河原克雅 総編集	日本医事新報社	2012

・成績評価方法

<p>1) Portfolio を実習評価の対象とする。 各自の記録とスケッチの作成を課する。</p> <p>2) 実際の実習に先立ち、予習の度合いをチェックする小テストをおこなう。遅刻した学生はテストを受けることが出来ない。(但し、小テストは形成的評価であり、その結果は公表するが、進級要件に含めない)。また、セクションごとに詳細なスケッチと単元テスト(形成的評価)をおこなう。</p> <p>3) 実習中の態度を評価する。実習における心構え・諸注意に反する者は、実習室への出入りを禁止するとともに、学業評価不能として教務科に提出する。評価不能と判定された学生は、自動的に進級試験の受験資格を喪失することになる。</p> <p>4) 実習欠席は、妥当な理由がない限り認めない。</p> <p>5) 茶髪、ピアス、ネイルアート、過度な化粧、だらしない服装、華美な服装のものは、成績評価対象から外す。</p> <p>6) 実習後の感想文が提出されない場合は、成績評価対象から外す。</p>

・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	解剖実習セット	40	肉眼解剖実習
実習	実体顕微鏡	33	摘出組織の観察
	パソコン (HR3300)	1	学生用教材作成・データ管理
	パソコン (Mate MY24R/A-5)	1	学生用教材作成・データ管理
	一眼レフカメラ (EOSKISSX3 LKIT)	1	標本撮影
	パソコン (Endeavor MR6000)	1	ビデオ編集