

# 準備学習ポイント一覧

科目名	人体の構造	教員名	澤田和彦	学科/区分	看護学科 必修	履修年次	1年次
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	総論	キーワード: 人体の階層性と器官の系統、人体の区分、方向を表す用語、解剖学的平面、運動を表す用語 教科書 第1章「解剖学総論」 pp.1~10 および配布資料(1)~(2)				
	2	組織学	キーワード: 上皮組織の形態による分類、上皮がつくる特殊な構造、支持組織の分類、筋組織の種類、筋組織の形態的特徴と神経支配および生体内分布、中枢神経系と末梢神経系の神経組織の相違、血球の発生と分類 教科書 第2章「細胞組織学」 pp.15~31 および配布資料(2)~(4)				
	3	発生学	キーワード: 受精と着床、胚葉の分化、)胚子と胎児 教科書 第15章「発生学」 pp.368~373 および配布資料(4)				
	4	骨格系①	キーワード: 骨の形状と内部構造、骨の組織、骨の発生、骨の連結、関節の構造と関節の補助装置 教科書 第13章「骨学」 pp.258~260, pp.282~287 および配布資料(5)				
	5	骨格系②	キーワード: 神経頭蓋と内臓頭蓋を構成する骨、眼窩と鼻中隔の構造、脊椎の構成と椎骨の構造、骨盤の構造の性差、上肢と下肢の骨、上肢および下肢の骨と関節 教科書 第13章「骨学」 pp.260~281 および配布資料(6)~(7)				
	6	筋系①	キーワード: 骨格筋の構造、筋の補助装置 教科書 第14章「筋学」 pp.306~316 および配布資料(7)~(9)				
	7	筋系②	キーワード: 胸郭の構造と呼気および吸気に働く主な筋、横隔膜の構造、大きな運動の主動筋と拮抗筋、ハムストリングスと下腿三頭筋 教科書 第14章「筋学」 pp.317~365 および配布資料(9)~(10)				
	8	骨学実習	キーワード: 人体における骨の構成と形状(頭蓋の骨、体幹の骨、上肢の骨、下肢の骨) 教科書 第13章「骨学」 pp.260~281				
	9						
	10	末梢神経系	キーワード: 脊髄神経前枝がつくる神経叢とその末梢枝の筋支配、脳神経(12対)の末梢分布とその働き、鯉弓神経、交感神経と副交感神経、頭部・胸部・腹部の自律神経支配と副交感神経節 教科書 第10章「神経系-末梢神経系」 pp.168~199 および配布資料(10)~(12)				
	11	中枢神経系	キーワード: 脳の構成と基本構造、大脳の溝と回、ブロードマンの分類、大脳皮質の機能局在、大脳辺縁系の構成と主な神経回路、皮質脊髄路、皮質核路、識別性触覚・圧覚・温度覚・痛覚の伝導路、脊髄小脳路、視覚伝導路、聴覚伝導路、味覚伝導路、髄膜、脳脊髄液 教科書 第11章「神経系-中枢神経系」 pp.203~233 および配布資料(12)~(15)				
	12	体表解剖(実習)	キーワード: 体表から観察および触察が可能な解剖学的構造 教科書 第1章「解剖学総論」 pp.11~12, 第13章「骨学」 pp.260~281				
	13						
	14	感覚器系	キーワード: 皮膚の組織構造と感覚受容器、眼球の構造、虹彩と毛様体の構造および自律神経支配、眼球運動に関与する筋とその神経支配、中耳と内耳における聴覚刺激の伝播、平衡覚器の構造と機能、味覚受容器とその神経支配 教科書 第12章「感覚器系」 pp.235~256 および配布資料(15)~(18)				
	15	小動物の解剖	キーワード: 心臓、肺、気管、消化管(食道、小腸、大腸)、肝臓、膵臓、腎臓、副腎、精巣、精巣上体、精囊、卵巣、子宮、膣、腹膜後器官、後腹膜器官 教科書 第4章「消化器系」 pp.76~77				
	16						
	17	局所解剖	キーワード: 椎骨を基準とした胸腹部の構造の高さ、縦隔の概念と縦隔に含まれる構造物、腹膜と後腹膜器官 教科書 第1章「解剖学総論」 pp.11~12; 第3章「呼吸器系」 pp.48~49; 第4章「消化器系」 pp.76~77, および配布資料(18)				
	18	呼吸器系	キーワード: 呼吸器系の構成と解剖学的な繋がり、鼻腔および副鼻腔の構造、喉頭の構造と発声に関与する筋、肺および気管支の構造とその左右差 教科書 第3章「呼吸器系」 pp.33~51 および配布資料(18)~(20)				
	19	血球の観察・分類	キーワード: 赤血球、白血球(単球、好酸球、好中球、好塩基球、リンパ球)、血小板、顕微鏡の使い方 教科書 第2章「細胞組織学」 pp.28~29				
	20						
21	消化器系	キーワード: 消化管および消化付属器官の構成と解剖学的繋がり、咽頭の構造と嚥下のメカニズム、肝臓と膵臓の肉眼的および顕微解剖的構造と機能、免疫系各器官の構造と分布および所有するリンパ球の種類 教科書 第4章「消化器系」 pp.53~78 および配布資料(20)~(22)					

22	循環器系①	キーワード:心臓の構造(四つの部屋と弁の構造、逆流防止システム)、心臓の刺激伝導系 教科書 第8章「循環器系」 pp.120～128 および配布資料(22)～(23)
23	循環器系② 免疫系	キーワード:体循環と肺循環の相違、大動脈の枝と各枝の支配域、頭部に分布する主な動脈(内頸動脈、外頸動脈、椎骨動脈)、上肢および下肢の皮静脈、下大静脈の側副循環、門脈と門脈の側副路、胎児の血液循環(成人の体循環、肺循環との相違)、髄膜と硬膜静脈洞 教科書 第8章「循環器系」 pp.128～150; 第9章「免疫系」 pp.153～160 および配布資料(23)～(26)
24	組織実習	キーワード:肝細胞索、類洞(洞様毛細血管)、中心静脈、腎小体、曲尿細管、直尿細管、集合管、腺房、ランゲルハンス島 教科書 第4章「消化器系」 pp.71～72, pp.75～76; 第5章「内分泌系」 pp.87～88; 第7章「泌尿器系」 pp.112～115
25		
26	内分泌系	キーワード:下垂体の構造と下垂体ホルモンの主な作用、甲状腺の構造と甲状腺から分泌されるホルモンの作用、膵臓の構造とその内分泌機能、副腎の構造と副腎から分泌されるホルモンの作用 教科書 第5章「内分泌系」 pp.79～93 および配布資料(26)～(28)
27	生殖器系	キーワード:男性生殖器の構成と精路、卵巣周期における卵巣組織の変化、月経周期における子宮内膜の変化とそのホルモン支配、会陰の構造、胎盤の形成、生殖器の発生 教科書 第6章「生殖器系」 pp.95～107 および配布資料(28)～(30)
28	心臓の構造・実習	キーワード:心房、心室、冠状動脈、心房中隔、心室中隔、三尖弁、僧房弁、肺動脈弁、大動脈弁 教科書 第8章「循環器系」 pp.123～128
29		
30	泌尿器系	キーワード:ネフロン構成、尿道の構造とその性差 教科書 第7章「泌尿器系」 pp.109～117 および配布資料(30)～(31)
教員からのメッセージ		