

実習名：形態実習Ⅲ(人体のミクロ構造)

月日	曜日	時限	授業タイトル	講義担当者		授業終了後に説明できる事項	事前学習
				氏名	所属		
9.18	水	IV	オーバービュー(染色の説明を含む)	池森 敦子	機能組織	1. 細胞学・組織学を学習する意義 2. 組織標本の作製法 3. ヘマトキシリン-エオジン染色の染色性	光学顕微鏡で観察する組織標本の作製法を理解しておくこと。
		V	末梢血	東郷 建	生物学		
		VI	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
9.25	"	IV	細胞から組織へ	廣井 準也	機能組織	1. 階層性(細胞、組織、器官、個体) 2. 4大組織(上皮組織、結合組織、筋肉組織、神経組織)	教科書pp.181-194(血液)を通読しておくこと。
		V	上皮1	"	"		
		VI	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
10.2	"	IV	上皮2	廣井 準也	機能組織	1. 重層扁平上皮(非角化、角化) 2. 上皮細胞のターンオーバー	教科書pp.5-8(細胞の概念、組織の概念)を通読しておくこと。
		V	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
		VI	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
10.9	"	IV	上皮3	廣井 準也	機能組織	1. 多列線毛上皮 2. 移行上皮 3. 微絨毛と線毛	教科書pp.84-95(上皮組織)、pp.50-53(鞭毛と線毛、微絨毛)を通読しておくこと。
		V	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
		VI	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
10.16	"	IV	腺	廣井 準也	機能組織	1. 腺の基本構造 2. 漿液腺、粘液腺、導管 3. 分泌と吸収のメカニズム	教科書pp.95-111(腺)を通読しておくこと。
		V	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
		VI	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		

実習名：形態実習Ⅲ(人体のマイクロ構造)

月日	曜日	時限	授業タイトル	講義担当者		授業終了後に説明できる事項	事前学習
				氏名	所属		
10.23	水	IV	結合組織 1	井上 一步	機能組織	1. 皮膚の3層構造 2. 結合組織の線維成分 (膠原線維と弾性線維)	「表皮」、「真皮」、「皮下組織」について調べておくこと。
		V	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
		VI					
10.30	"	IV	自習			自習	自習
		V					
		VI					
11.13	"	IV	結合組織 2	井上 一步	機能組織	1. 結合組織の細胞成分 2. 白色脂肪組織と褐色脂肪組織の構造	教科書pp. 125-149を通読しておくこと。
		V	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
		VI					
11.20	"	IV	骨・軟骨	右高 潤子	機能組織	1. 軟骨の種類、機能、基本構造とその同定 2. 骨の機能、基本構造とその同定	教科書pp. 153-170 (軟骨組織、骨組織) を通読しておくこと。
		V	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
		VI					
11.27	"	IV	骨発生	右高 潤子	機能組織	1. 軟骨内骨化、膜内骨化の特徴とその過程 2. 軟骨内骨化、膜内骨化に関わる細胞・構造とその同定	教科書pp. 170-173(骨の発生)を通読しておくこと。
		V	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
		VI					

実習名：形態実習Ⅲ(人体のミクロ構造)

月日	曜日	時限	授業タイトル	講義担当者		授業終了後に説明できる事項	事前学習
				氏名	所属		
12. 4	水	IV	筋 1	池森 敦子	機能組織	1. 骨格筋の構造と機能 ・骨格筋の横紋、A帯、I帯、Z線、筋節の同定 2. 筋紡錘の構造と機能	筋が3種類に分類できることを理解する。
		V	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
		VI					
12. 11	水	IV	筋 2	池森 敦子	機能組織	1. 心筋の構造と機能 ・横紋、介在板の同定 2. プルキンエ線維の構造と機能 3. 平滑筋の構造と機能	心筋および平滑筋の存在部位を理解する。
		V	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
		VI					
12. 18	"	IV	神経：中枢神経	池森 敦子	機能組織	1. 神経細胞の構造 2. 神経膠細胞の種類と構造 3. 大脳、小脳、脊髄の構造 ・灰白質、白質の区別 ・層構造の同定 ・主な神経細胞の同定	中枢神経の属する臓器、器官を理解する。 中枢神経を構成する主要な細胞を理解する。
		V	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
		VI					
1. 8	"	IV	神経：末梢神経	池森 敦子	機能組織	1. 末梢神経の構造 ・有髄神経と無髄神経の区別 ・神経を束ねる3種類の結合組織性の膜 (神経上膜、神経周膜、神経内膜) の同定 2. 脊髄神経節の構造 ・脊髄神経節の神経細胞と衛星細胞の同定	中枢神経と末梢神経を区別して理解する。
		V	同上実習	池森 敦子 廣井 準也 右高 潤子 井上 一步 東郷 建 赤染 康久	機能組織 " " 生物学 "		
		VI					
1. 15	"	IV					
		V					
		VI	自習		自習		自習