

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 | | |
| 9.19 | 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 " | 1. 顕微鏡の使い方 2. ライト・ギムザ染色の染色性 3. 血液の有形成分の同定法 | 教科書pp. 181-194(血液)を通読しておくこと。 |
| 9.26 | 水 | 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) | |
| | | 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 " | 1. 上皮組織の基本構造 2. 上皮細胞の極性 3. 単層上皮(扁平、立方、円柱) | 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。 |
| 10.3 | 水 | IV | 上皮2 | 廣井 準也 | 機能組織 | | |
| | | 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 " | 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. 84-95(上皮組織)を通読しておくこと。 |
| | | VI | | | | | |
| 10.10 | 水 | IV | 上皮3 | 廣井 準也 | 機能組織 | | |
| | | 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 " | 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。 |
| | | VI | | | | | |
| 10.17 | 水 | IV | 腺 | 廣井 準也 | 機能組織 | | |
| | | 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 " | 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。 |
| | | 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 | | |
| 10.24 | 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 | | |
| | | VI | | | 生物学 | | |
| 10.31 | 水 | 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 | | |
| | | VI | | | 生物学 | | |
| 11.14 | 水 | 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 | | |
| | | VI | | | 生物学 | | |
| 11.28 | 水 | 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 | | |
| | | VI | | | 生物学 | | |
| 12.5 | 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 | | |
| | | VI | | | 生物学 | | |

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 | | |
| 12.12 | 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. プルキンエ繊維の構造と機能 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 | 機能組織 〃 | | |
| | | VI | | 井上 一步 東郷 建 赤染 康久 | 生物学 〃 | | |
| 12.19 | 水 | 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 | 機能組織 〃 | | |
| | | VI | | 井上 一步 東郷 建 赤染 康久 | 生物学 〃 | | |
| 1.9 | 水 | 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 | 機能組織 〃 | | |
| | | VI | | 井上 一步 東郷 建 赤染 康久 | 生物学 〃 | | |
| 1.16 | 水 | IV | 自習 | | | 自習 | 自習 |
| | | V | | | | | |
| | | VI | | | | | |