

|                   |                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                |         |                    |      |   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------|---|
| 科目名<br><br>(科目番号) | 病理検査学Ⅰ<br><br>(時間割参照)                                                                                                                                                                                | 教員名<br><br>當銘 良也         | 学科等                                                            | 臨床検査    | 必修                 | 履修年次 | 2 |
|                   | 曜日・時限等                                                                                                                                                                                               |                          | 時間割表参照                                                         | 単位数     | 2                  |      |   |
|                   | 授業形態                                                                                                                                                                                                 |                          | 講義                                                             | オフィスアワー | 前期木1・後期金12 B207研究室 |      |   |
| 授業概要              | 病理診断は病気の診断や治療に直結する確定診断である。日常の病理診断は主としてパラフィン切片による染色標本によりなされ、臓器や疾患に必要な特殊染色を行って正確な診断にいたる。病理診断がなされる過程において臨床検査技師はきわめて重要な役割を担うことになる。病理学で勉強したことを踏まえて、病理組織学的検査法の手技と意義を学び、病気の確定診断や治療に寄与することができるようになることを目的とする。 |                          |                                                                |         |                    |      |   |
| 目的・目標             | 目的:病理診断に必要な病理組織標本作製法を理解する。<br>目標:①病理診断に必要な病理組織標本作製法を理解し、疾病への理解を深める。<br>②病理組織標本作製法の理解を通して解剖学や病理学の知識を深める。                                                                                              |                          |                                                                |         |                    |      |   |
| 準備学習              | 毎回の授業について少なくとも1時間程度の予習・復習をすること。                                                                                                                                                                      |                          |                                                                |         |                    |      |   |
| 授業計画              | 回                                                                                                                                                                                                    | 授業項目                     | 到達目標・学習内容                                                      |         |                    |      |   |
|                   | 1                                                                                                                                                                                                    | 病理組織検査学の意義と概要            | 到達目標:病理組織検査の意義と概要を理解する。<br>学習内容:病理組織検査の意義と概要                   |         |                    |      |   |
|                   | 2                                                                                                                                                                                                    | 病理組織標本作製法の概要             | 到達目標:標本作製過程、基礎的の化学知識を理解する。<br>学習内容:標本作製過程、病理検査に必要な化学知識         |         |                    |      |   |
|                   | 3                                                                                                                                                                                                    | 固定                       | 到達目標:各種固定法の原理、種類について理解する。<br>学習内容:各種固定法の原理、種類                  |         |                    |      |   |
|                   | 4                                                                                                                                                                                                    | 包埋、薄切                    | 到達目標:パラフィン包埋、薄切について理解する。<br>学習内容:包埋、薄切                         |         |                    |      |   |
|                   | 5                                                                                                                                                                                                    | 染色理論とヘマトキシリン・エオジン染色とその意義 | 到達目標:染色理論とヘマトキシリン・エオジン染色法を理解する。<br>学習内容:染色理論とヘマトキシリン・エオジン染色の意義 |         |                    |      |   |
|                   | 6                                                                                                                                                                                                    | 結合組織染色法とその意義             | 到達目標:膠原線維染色、細網線維染色、基底膜染色法を理解する。<br>学習内容:膠原線維染色、細網線維染色、基底膜染色    |         |                    |      |   |
|                   | 7                                                                                                                                                                                                    | 脂肪、多糖類の染色法とその意義          | 到達目標:脂肪染色、多糖類染色について理解する。<br>学習内容:脂肪染色、多糖類染色                    |         |                    |      |   |
|                   | 8                                                                                                                                                                                                    | 核酸、病原体、無機物質、生体内色素法とその意義  | 到達目標:核酸、病原体、無機物質、生体内色素染色法を理解する。<br>学習内容:核酸、病原体、無機物質、生体内色素染色    |         |                    |      |   |
|                   | 9                                                                                                                                                                                                    | 神経線維染色法とその意義             | 到達目標:内分泌染色、血液細胞染色、神経線維染色法を理解する。<br>学習内容:内分泌染色、血液細胞染色、神経線維染色    |         |                    |      |   |
|                   | 10                                                                                                                                                                                                   | 免疫組織化学染色法1               | 到達目標:各種の免疫組織化学染色法の原理と染色手技を理解する。<br>学習内容:免疫組織化学染色法の原理と染色手技      |         |                    |      |   |
|                   | 11                                                                                                                                                                                                   | 免疫組織化学染色2                | 到達目標:免疫組織化学染色法の診断への応用を理解する。<br>学習内容:各種抗体の染色性と診断への応用            |         |                    |      |   |
|                   | 12                                                                                                                                                                                                   | 分子生物学的手法とコンパニオン診断        | 到達目標:分子生物学的手法とコンパニオン診断法と意義を学習する。<br>学習内容:分子生物学的手法とコンパニオン診断     |         |                    |      |   |
|                   | 13                                                                                                                                                                                                   | 電子顕微鏡標本作製                | 到達目標:電子顕微鏡標本作製法を理解する。<br>学習内容:電子顕微鏡標本作製のための固定法、包埋、超薄切法、電子染色    |         |                    |      |   |
|                   | 14                                                                                                                                                                                                   | 関係法規                     | 到達目標:病理組織検査に関連する関係法規を理解する。<br>学習内容:病理組織検査に関連する関係法規             |         |                    |      |   |
|                   | 15                                                                                                                                                                                                   | 病理解剖                     | 到達目標:病理解剖について理解する。<br>学習内容:病理解剖と臨床検査技師ができること                   |         |                    |      |   |
| 成績評価の方法・基準        | 試験100%(対面・オンライン共通)                                                                                                                                                                                   |                          |                                                                |         |                    |      |   |
| 教科書               | 最新臨床検査学講座 病理学／病理検査学第1版 最新刷                                                                                                                                                                           |                          | 松原修他                                                           |         | 医歯薬出版              |      |   |
| 参考図書              | 最新染色法のすべて<br>基礎病理技術学                                                                                                                                                                                 |                          | 水口 國雄 編<br>NPO法人病理技術研究会                                        |         | 医歯薬出版<br>笹氣出版      |      |   |
| 教員からのメッセージ        | 講義範囲が広範に渡ります。Googleclassroom資料と教科書の予習をして授業に臨んで下さい。<br>病院で勤務した臨床検査技師がこの授業を担当します。<br>オンライン授業に伴い授業計画に変更がある場合は、オンラインクラスで変更のシラバスを周知いたします。                                                                 |                          |                                                                |         |                    |      |   |