

分 類：臨床医学Ⅳ(CC1)

授 業 科 目 名：総合診療・検査診断学 臨床実習（General Internal Medicine and Clinical Laboratory Medicine） - 臨床検査医学
の実際 -

対 象 学 年：4 年次 必修

時間割コード：71643002-21

1. 主任教員

植 木 重 治（教授、総合診療・検査診断学講座、6209、オフィスアワー：8：30～17：00）

2. 担当教員

植 木 重 治（教授、総合診療・検査診断学講座、6209、オフィスアワー：8：30～17：00）

嵯 峨 知 生（病院教授、附属病院感染制御部、6248、オフィスアワー：8：30～17：00）

守 時 由 起（准教授、総合診療・検査診断学講座、6209、オフィスアワー：8：30～17：00）

嵯峨亜希子（助教、総合診療・検査診断学講座、6209、オフィスアワー：8：30～17：00）

藤 岡 優 樹（助教、附属病院中央検査部、6209、オフィスアワー：8：30～17：00）

佐々木智子（特任助教、総合診療医センター、6428）

引 地 悠（医員、附属病院総合診療部、6209、オフィスアワー：8：30～15：00）

長 谷 川 諒（医員、附属病院総合診療部、6209、オフィスアワー：8：30～17：00）

高 橋 琴 乃（医員、男鹿なまはげ地域医療・総合診療連携講座、6428、オフィスアワー：8：30～17：00）

石 川 陽 子（、附属病院感染制御部、6248、オフィスアワー：8：30～17：00）

高 橋 智 映（、附属病院中央検査部、6197、オフィスアワー：8：30～17：00）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

1. 授業の概要及びねらい

臨床推論に基づく臨床検査を選択することができ、結果を解釈できる。(2-4～2-6, 3-2～3-4, 4-1～4-2)

本領域が関連するプロフェッショナリズム、医の倫理、医療安全、医療法（制度）、EBM、基本手技について説明・実践できる。(1-1～1-2, 3-3, 3-5, 3-7, 4-4～4-6)

2. 講義内容・具体的到達目標・学修目標

1) 医師が自ら行う必要のある基本的な検体検査法および手技を実施できる。(1-1～1-2, 2-4～2-6, 3-2～3-5, 3-7, 4-1～4-2, 4-4～4-6)

2) 静脈採血、血液形態学的検査、尿一般検査、微生物検査、呼吸機能検査、心電図検査などを実施できる。(1-1～1-2, 2-4～2-6, 3-2～3-5, 4-1～4-2, 4-4～4-6)

3) 検体検査の実際と検体の取扱いに関する注意点について説明できる。(2-4～2-6, 3-2～3-5, 4-1～4-2)

4) 医療関連感染対策の体制について説明できる。(1-1～1-2, 2-4～2-6, 3-2～3-5, 4-1～4-2)

本科目は実務経験のある教員による授業科目です。

4. 教科書・参考書

ハリソン内科学書

新・総合診療医学家庭医療学編

新・総合診療医学病院総合診療医学編

臨床に役立つ検査値の読み方・考え方：河野・西崎編、総合医学社

臨床検査のABC：日本医師会編、医学書院

異常値の出るメカニズム：河合・尾形・伊藤編、医学書院

標準臨床内科学：猪狩・中原編、医学書院

新臨床内科学：阿部他編、医学書院

臨床検査法提要：金井編、金原出版

5. 成績評価の方法

- 1) 各項目ごとに教員による実習評価と授業姿勢による評価を行う。
- 2) さらに臨床症例を用いた検査診断演習発表によって実習全体の合否を判定する。

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

採血や検査を行う場合があるので、朝食や水分をとって体調を整えておくこと。
講義内容を復習しておくとい。

総合診療・検査診断学 臨床実習

授 業 展 開	授 業 内 容
第 1 回 月曜日 [8:45-17:10] 副題 オリエンテーション、採血実習、総合診療カンファランス 担当 植木重治、各指導教官	実習の概要について説明する。 RCPC (Reversed Clinico-Pathological Conference) の症例提示。 採血および末梢血塗抹標本作成の実習を行う。 総合診療の実際について学ぶ。 総合診療部カンファランスに参加する。
第 2 回 火曜日 [8:50-17:10] 副題 細菌学講義、細菌検査実習、生化学実習、手洗い実習 担当 各指導教官	細菌学・適正な抗菌薬使用方法について学ぶ。 微生物学的検査の実習および結果解釈を学ぶ。 血液学的検査、生化学・血清学的検査実習および結果解釈を学ぶ。 手洗い実習を行い、標準予防策を学ぶ
第 3 回 水曜日 [8:50-17:10] 副題 肝疾患免疫講義、気道管理トレーニング、尿検査実習 担当 各指導教官	肝疾患の血液生化学、免疫学的検査と気道管理について学ぶ。 血液ガス分析検査、尿検査の実習および結果解釈を学ぶ。
第 4 回 木曜日 [8:50-17:10] 副題 免疫・アレルギー講義、感染制御部カンファランス、心電図検査実習 担当 各指導教官	免疫・アレルギー疾患の種類と特徴について学ぶ。 感染制御部カンファランスに参加し、医療関連感染対策の基本を学ぶ。 呼吸機能検査、心電図検査の実習および結果解釈を学ぶ。
第 5 回 金曜日 [8:50-17:10] 副題 感染症病棟見学、RCPC 症例発表 担当 各指導教官	初日に提示した RCPC 症例について発表およびディスカッションを行う。 臨床検査成績の総合的解釈と病態の推論を学ぶ。 実習全体の振り返り。 14:20～ 医学医療総合講義