

準備学習ポイント一覧

| 科目名 | 免疫検査学実習 | 教員名 | 藤田 和子 | 学科/区分 | 臨床検査 必須 | 履修年次 | 2 |
|------------|--|--------------------------------------|---|-------|---------|------|---|
| 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 | 免疫検査の基礎 | キーワード 連続希釈、希釈倍数の表記法、抗体の表記法 教科書 p99 | | | | |
| | 2 | 直接凝集反応(PB反応)と溶血反応 | キーワード 赤血球の洗浄法、Paul-Bunnell 反応、異好抗体 教科書 p110 | | | | |
| | 3 | 間接凝集反応(TPPA、RPR反応) | キーワード 担体、梅毒、慢性関節リウマチ 教科書 p113 | | | | |
| | 4 | 沈降反応-1(オクターローニ法、免疫電気泳動法) | キーワード 沈降反応、ゲル内沈降反応、最適比、抗原同定法 教科書 p107 | | | | |
| | 5 | 沈降反応-2(オクターローニ法、免疫電気泳動法) | キーワード 電気泳動法、免疫電気泳動法、沈降線の出方、血漿タンパク質 教科書 p107 | | | | |
| | 6 | 標識抗原抗体法-1(酵素抗体法) | キーワード 標識物、酵素標識抗体法、サンドイッチ法、ハプトグロビン 教科書 p126 | | | | |
| | 7 | 標識抗原抗体法-2(蛍光抗体間接法) | キーワード 蛍光標識抗体法、抗核抗体、自己抗体、自己免疫疾患、細胞周期 教科書 p131 | | | | |
| | 8 | 細胞性免疫反応-1(E-ロゼット形成試験) | キーワード T細胞、B細胞、ロゼット形成 教科書 | | | | |
| | 9 | 細胞性免疫反応-2(フローサイトメトリー) | キーワード フローサイトメータの原理、散乱光、免疫細胞、表面マーカー、 教科書 p212 | | | | |
| | 10 | 放射性同位元素取扱い施設の基準 | キーワード RIとその取扱い方法、関連法規 教科書 p1、p99 | | | | |
| | 11 | ラジオイムノアッセイ、コールドラン | キーワード RIAの種類、放射性標識物、核種 教科書 p31 | | | | |
| | 12 | 放射線のさまざまな測定方法 | キーワード α 線、 β 線、 γ 線の性質とシンチレーションカウンタの原理 教科書 p29 | | | | |
| | 13 | 核種による汚染検査 | キーワード サーバーメータとハンドフットモニタの原理、取扱い方法 教科書 p102 | | | | |
| | 14 | 施設見学 | キーワード RI管理区域 教科書 p100 | | | | |
| 15 | 検査結果のまとめ・評価 | キーワード RIAをふくむ免疫学的検査法の原理と臨床的意義 教科書 | | | | | |
| 教員からのメッセージ | 実習前に配布する実習テキストをよく読んで、判らないことは調べておきましょう。 | | | | | | |