

## シラバス

ナンバリングコード/ 科目番号	HE33053	
科目名	免疫検査学実習	
科目名 (英語)	Practice of Immunology	
授業形態	講義と実習	
標準履修年次	3年次	
実施学期・曜時限等	春学期 集中 4～6時限	
使用教室	4 B 1 1 2	
単位数	1単位	
担当教員名	渋谷和子、田原聡子、小田ちぐさ、鍋倉幸、金丸和正、佐藤和貴	
使用言語 (☑してください)	<input type="checkbox"/> 日本語 ・ <input type="checkbox"/> 英語 ・ <input checked="" type="checkbox"/> バイリンガル	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA)	TA 配置あり (4人)	
オフィスアワー等	渋谷 和子 イノベーション棟 604・内線 3281・随時	
学位プログラム・コンピテン スとの関係	汎用	
	医療	2.人間の健康と疾病の理解 3.臨床検査の知識と実践力
	国際	2.人間の健康と疾病の理解 3.臨床検査の知識と技術
授業の到達目標 (学修成果)	免疫学的検査法の原理と手技を学習する。	
他の授業科目との関連	免疫検査学	
履修条件	免疫検査学を履修した医療科学類の学生	
授業概要	抗原抗体反応、補体反応などの免疫応答を利用した検査の原理を講義し、実習を行う。	
キーワード	免疫システム 抗原 抗体 補体	
授業計画	<p>4月11日 渋谷 和子 免疫沈降反応・オクタロニー法と単純放射免疫拡散法</p> <p>4月15日 小田 ちぐさ 免疫電気泳動法</p> <p>4月16日 鍋倉 幸 補体(1)溶血素の至適濃度の決定</p> <p>4月17日 田原 聡子 補体(2)血清補体価の決定</p> <p>4月18日 田原 聡子 補体(3)補体結合反応</p> <p>4月19日 金丸 和正 溶血性連鎖球菌感染症検査</p> <p>4月22日 渋谷 和子、金丸 和正、佐藤 和貴、 フローサイトメトリーを用いた免疫細胞の検出</p>	

	4月23日 渋谷 和子、小田 ちぐさ、金丸 和正 実技試験
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法	講義 (30%)、実習 (70%)
単位取得要件	3分の2以上の出席 レポート提出 実技テストおよび筆記テストにおける及第点
成績評価方法	レポート 30%、実技テスト 30%、筆記テスト 40% 総合点数に基づいて評語 (A+~C) で評価する。
教材・参考文献・配付資料等	教科書：臨床検査学講座・免疫検査学 (医歯薬出版) 参考書：分子細胞免疫学 (エルゼビアジャパン) 免疫生物学 (南江堂)
その他 (受講生にのぞむことや受講上の注意点等)	