

令和4年度「医学総合特論」集中講義プログラム

■ 第1日目：9月13日（火）

- ・ 14:00-15:20 動物生命科学研究センターにおける実験動物の取扱いについて（講義） [対面講義・Zoom・動画配信]
守村敏史・土屋英明（動物生命科学研究センター）
- ・ 15:30-16:50 組織化学染色と免疫組織化学染色の原理（講義（英語）） [対面講義・Zoom・動画配信]
朝比奈欣治（実験実習支援センター）
- ・ 17:00-18:20 凍結切片・パラフィン切片の作製方法（実習） [対面実習] *1
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄・福堀順敏（実験実習支援センター）

■ 第2日目：9月14日（水）

- ・ 14:00-15:20 医学研究のためのMMC活用法と情報セキュリティ（講義） [対面講義・Zoom・動画配信]
重歳憲治（マルチメディアセンター）
- ・ 15:30-16:50 最新の共焦点レーザー顕微鏡を用いた実験方法（講義（英語）） [対面講義・Zoom・動画配信]
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄（実験実習支援センター）
協力：オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社アンドール・テクノロジー事業部
- ・ 17:00-18:20 レーザー蛍光顕微鏡を用いた組織切片観察（実習） [対面講義・対面実習] *2
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄・福堀順敏（実験実習支援センター）

■ 第3日目：9月15日（木）

- ・ 14:00-15:20 細胞培養の基礎と細胞の継代方法（講義（英語）・実習） [対面講義・対面実習] *3(実習のみ)
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄（実験実習支援センター）
- ・ 15:30-16:50 フローサイトメーターとセルソーターの原理（講義（英語）） [対面講義・Zoom・動画配信]
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄（実験実習支援センター）
協力：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社
- ・ 17:00-18:20 フローサイトメーターとセルソーターの活用法（実習） [対面実習] *4
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄（実験実習支援センター）
協力：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

■ 第4日目：9月16日（金）

- ・ 14:00-15:20 ラジオアイソトープ実験研究法（講義） [対面講義・Zoom・動画配信]
扇田久和・福堀順敏・小山由起子・中瀬拓也（実験実習支援センター）
協力：桑和貿易株式会社、有限会社えのきエンジニアリング
- ・ 15:30-16:50 リアルタイムPCR定量法Ⅰ（講義） [対面講義・Zoom・動画配信]
朝比奈欣治・漆山昇・中瀬拓也（実験実習支援センター）
- ・ 17:00-18:20 リアルタイムPCR定量法Ⅱ（演習） [対面実習] *5
朝比奈欣治・漆山昇・中瀬拓也（実験実習支援センター）

講義：基礎講義実習棟2階 A講義室

実習*1：実験実習支援センター4階 顕微鏡標本作製室2

実習*2：実験実習支援センター4階 レーザー顕微鏡室2・レーザー顕微鏡室4

実習*3：実験実習支援センター4階 細胞培養室

実習*4：実験実習支援センター4階 細胞工学実験室4

実習*5：実験実習支援センター2階 分子生物学分析室

（参考）実験実習支援センター配置図 <http://www.rl.shiga-med.ac.jp/home/haichizu/haichizu.html>