

令和5年度「医学総合特論」集中講義プログラム

■ 第1日目：9月12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 Overview of Immunohistochemistry and Histochemistry（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成方法（実習・英語/日本語） [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・平野楓佳（実験実習支援センター）

■ 第2日目：9月13日（水）

- ・ 14:00-15:20 Magnetic Resonance Imaging (MRI)を用いた動物のイメージング（講義） [対面講義・Zoom・動画配信]
山田篤史（創発的研究センター・先端医療研究開発部門）
- ・ 15:30-16:50 Introduction to Modern Confocal Microscopy and its Application（講義・英語） [対面講義・Zoom・動画配信]
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
朝比奈欣治・山元武文（実験実習支援センター）
- ・ 17:00-18:20 顕微鏡を用いた組織切片観察（実習・英語/日本語） [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・平野楓佳（実験実習支援センター）

■ 第3日目：9月14日（木）

- ・ 14:00-15:20 核磁気共鳴分光法と質量分析法の原理と活用方法（講義） [対面講義・Zoom・動画配信]
森康友紀（生命科学講座・化学）
- ・ 15:30-16:50 Cytometry and Fluorescence Activated Cell Sorter（講義・英語） [対面講義・Zoom・動画配信]
日本ベクトン・ディッキンソン株式会社
朝比奈欣治・森康博（実験実習支援センター）
- ・ 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・英語/日本語） [対面実習] *3
日本ベクトン・ディッキンソン株式会社
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄・平野楓佳（実験実習支援センター）

■ 第4日目：9月15日（金）

- ・ 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）
- ・ 15:30-18:20 Introduction of Cell Culture（15:30-16:00 講義・英語） [対面講義]
Cell culture and passaging（16:10-18:20 実習・英語/日本語） [対面実習] *4
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄・平野楓佳（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 細胞工学実験室4

実習 *4：実験実習支援センター4階 細胞培養室

（参考）実験実習支援センター配置図：<http://www.rl.shiga-med.ac.jp/home/haichizu/4f/4fkiki.html>