

## 令和6年度「医学総合特論」集中講義プログラム

第1日目：9月10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 (In Japanese)**  
守村敏史・土屋英明（動物生命科学研究センター）  
基礎講義実習棟2階 A 講義室 [対面講義・Zoom・動画配信]
- 15:30-16:50 **Overview of immunohistochemistry and histochemistry (In English)**  
朝比奈欣治（実験実習支援センター（CRL））  
基礎講義実習棟2階 A 講義室 [対面講義・Zoom・動画配信]
- 17:00-18:20 **凍結切片・パラフィン切片の作製方法 (In English/Japanese)**  
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄・岡本久美・福永祥子（CRL）  
実験実習支援センター4階 顕微鏡標本作製室2 [対面実習]

第2日目：9月11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 (In Japanese)**  
重蔵憲治・芦原貴司（マルチメディアセンター）  
基礎講義実習棟2階 A 講義室 [対面講義・Zoom・動画配信]
- 15:30-16:50 **Introduction to Modern Confocal Microscopy and its Applications (In English)**  
Claudia Florindo・渡邊俊之（アンドール・テクノロジー）、朝比奈欣治・山元武文（CRL）  
基礎講義実習棟2階 A 講義室 [対面講義・Zoom・動画配信]
- 17:00-18:20 **レーザー蛍光顕微鏡を用いた組織切片観察 (In English/Japanese)**  
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄・岡本久美・福永祥子（CRL）  
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 [対面実習]

第3日目：9月12日（木）

- 14:00-15:20 **NMRの原理と活用方法 (In Japanese)**  
森康友紀・古莊義雄（生命科学講座・化学）  
基礎講義実習棟2階 A 講義室 [対面講義・Zoom・動画配信]
- 15:30-16:50 **Cytometry and fluorescence activated cell sorter (In English)**  
幾尾真理子・大家吉泰（日本ベクトン・ディッキンソン）、朝比奈欣治・森康博（CRL）  
基礎講義実習棟2階 A 講義室 [対面講義・Zoom・動画配信]
- 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 (In English/Japanese)**  
幾尾真理子・大家吉泰（日本ベクトン・ディッキンソン）  
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄・岡本久美・福永祥子（CRL）  
実験実習支援センター4階 細胞工学実験室4 [対面実習]

第4日目：9月13日（金）

- 14:00-15:20 **MRIを用いた動物のイメージング (In Japanese)**  
山田篤史（創発的研究センター 先端医療研究開発部門）  
基礎講義実習棟2階 A 講義室 [対面講義・Zoom・動画配信]
- 15:30-16:50 **バイオインフォマティクスへの招待 ～高速シーケンサーとRNA-Seq～ (In Japanese)**  
門田陽介・芦原貴司（情報総合センター）  
マルチメディアセンター1階 ブラウジング室 [対面実習]
- 17:00-18:20 **Cell culture and passaging (In English/Japanese)**  
朝比奈欣治・山元武文・森康博・寺戸勅雄・岡本久美・福永祥子（CRL）  
実験実習支援センター4階 細胞培養室 [対面実習]

（参考）実験実習支援センター配置図 [http://wwwcrl.shiga-med.ac.jp/home/haichizu/crl\\_map\\_jp.pdf](http://wwwcrl.shiga-med.ac.jp/home/haichizu/crl_map_jp.pdf)