

令和7年度「テクニカルセミナー」集中講義プログラム

■ 第1日目：9月9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** (Lecture 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** (Lecture in English)
朝比奈 欣治（実験実習支援センター）
基礎講義実習棟 2階 A講義室 [\[対面講義・Zoom・動画配信\]](#)
- ・ 17:00-18:20 **凍結切片・パラフィン切片の作製方法** (Practice in English/Japanese)
実験実習支援センタースタッフ
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10日（水）

- ・ 14:00-15:20 **質量分析法の原理と活用方法** (Lecture and Practice 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 [\[対面講義・対面実習\]](#)
- ・ 15:30-16:50 **Introduction of laser fluorescence microscope** (Lecture in English)
渡邊 俊之（オックスフォード・インストゥルメンツ）、実験実習支援センタースタッフ
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** (Practice in English/Japanese)
渡邊 俊之（オックスフォード・インストゥルメンツ）、実験実習支援センタースタッフ
実験実習支援センター 4階 レーザー顕微鏡室 1・レーザー顕微鏡室 2 [\[対面実習\]](#)

■ 第3日目：9月11日（木）

- ・ 14:00-15:20 **MRI を用いた動物のイメージング** (Lecture 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 **How to Use Flow Cytometer and Cell Sorter** (Lecture in English)
幾尾 真理子、大家 吉泰（日本ベクトン・ディッキンソン）、実験実習支援センタースタッフ
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** (Practice 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）、実験実習支援センタースタッフ
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12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** (Lecture in Japanese)
重蔵 憲治、芦原 貴司（マルチメディアセンター）
マルチメディアセンター 1階 演習室 [\[対面講義・Zoom・動画配信\]](#)
- ・ 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～**
(Lecture and Practice in English)
門田 陽介、芦原 貴司（情報総合センター・医療情報部）
マルチメディアセンター 1階 演習室 [\[対面実習\]](#)
- ・ 17:00-18:20 **Cell culture and passaging** (Practice in English/Japanese)
実験実習支援センター スタッフ
実験実習支援センター 4階 細胞培養室 [\[対面実習\]](#)

実験実習支援センター案内：http://www.crl.shiga-med.ac.jp/home/haichizu/crl_map_jp.pdf

マルチメディアセンター案内：https://www.shiga-med.ac.jp/mmc/MMC_Japanese_Guide.pdf