

令和 6年 8月 2日

各講座・部門・診療科等御中

医学・看護学教育センター長 松浦 博  
動物生命科学研究センター長 遠山 育夫  
実験実習支援センター長 伊藤 靖

令和6年度医学総合特論（大学院特別講義）集中講義  
令和6年度実験実習支援センター特別講習会  
開催のご案内

今年度も大学院医学系研究科博士課程の講義として、動物生命科学研究センター・実験実習支援センターの2共同研究施設共催により、医学総合特論の集中講義を行いますので、大学院生の方に周知していただきますようお願いいたします。

本集中講義は、令和6年度実験実習支援センター特別講習会も兼ねますので、大学院生以外の方も受講していただけます。是非ご聴講くださいますようお願い申し上げます。

なお、講義は対面とZoomによる動画配信を実施しますが、実習は対面のみで動画配信は行いません。

URLとパスコードは別途メールにて送付いたします。

■ 日程：令和6年9月10日（火）～ 9月13日（金）

■ プログラム：裏面参照

各講義・実習の要旨は実験実習支援センターHPをご確認ください。

[http://www.crl.shiga-med.ac.jp/home/seminar/toku\\_sem/sp2024/prog.html](http://www.crl.shiga-med.ac.jp/home/seminar/toku_sem/sp2024/prog.html)

（滋賀医大TOP>講座・施設>実験実習支援センター>Information>R6特別講習会）

■ 大学院生の方へ：

この科目の単位認定には「12コマ中3コマ以上」の出席が必要です。

Zoom配信または録画映像で受講した場合は、レポートの提出をもって出席とみなします。

（対面講義・実習を受講した方は、レポート提出不要です。）

WebClassにログインし、コース名「テクニカルセミナー(2024-通年)」に、視聴した講義に関するレポート（A4版1ページ以内、PDF化したもの）をアップロードしてください。提出期限は9月27日（金）17：00です。

■ WebClass 登録の方法：

WebClassログイン（<https://latte.shiga-med.ac.jp/>）>コースの追加>  
「テクニカルセミナー(2024-通年）」>「メンバーになる」で登録完了

【問い合わせ先】

実験実習支援センター事務室

内線：2300

E-mail：[hqcr1@belle.shiga-med.ac.jp](mailto:hqcr1@belle.shiga-med.ac.jp)

## 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成方法 (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・対面実習]
- 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)