

令和6年2月13日

各位

《お知らせ》

加齢医学研究所 共通機器管理室 講習会
超解像 共焦点レーザー顕微鏡 技術セミナー
- STELLARIS 5, Leica -

このたびの講習会では、超高感度検出器、高速イメージングでの画質向上、超解像イメージング、蛍光寿命のイメージングなど最新技術を搭載したLeica社製の共焦点レーザー顕微鏡「STELLARIS 5」を取り上げます。STELLARIS 5は、微弱光検出と耐光性を併せ持ち、ノイズのないバックグラウンドで、感度波長域を410nmから850nmまでに拡大された「超高感度検出器 Power HyD S」、120nmの平面分解能と200nmのZ軸分解能を提供する「超解像イメージング Lightning」、蛍光寿命イメージングを誰でも容易に利用可能とする「蛍光 lifetime アプリケーション TauSense」、近赤外蛍光の使用を可能とし、最大8つの励起波長を同時選択できる「485nmから790nmまで可変の白色レーザー光源」、それらによるパルス励起で検出器へ入射する蛍光フォトンの平均到達時間をピクセル毎に記録して、定性または半定量など機能的なイメージングが可能になる「フォトンカウンティング」など最先端のテクノロジーを搭載しています。

今回のセミナーでは、STELLARIS 5の実機デモンストレーションにより、ご自分のサンプルでも詳細観察をご体験いただけます。また、ユーザーのニーズに合わせて最適なイメージング手法の御提案を行う予定です。是非、この機会にご参加ください。

記

日時 : 令和6(2024)年2月27日(火) ①13:00 ②15:00
2月28日(水) ③10:00 ④13:00 ⑤15:00
2月29日(木) ⑥10:00 ⑦13:00 ⑧15:00
3月01日(金) ⑨10:00

場所 : 加齢医学研究所 共通機器管理室 (実験研究棟1階)
※[会場配置図](#) (加齢医学研究所 Web ページ)

内容 : 実機デモンストレーション「観察体験会」
・各回の定員は、1名程度とします。
・試料をご持参ください。

申込方法 : 申込フォームは、下記の URL
<https://forms.gle/w4g82vX8RGJ7BHRq8>
又は、右記 QR コードよりお申込みください。



申込期限 : 2月20日(火)
* 定員になり次第締切ります。
* 尚、空席がある場合は、申込期限後も受付いたします。

注意事項：・申込者が多数の場合は、調整する場合がございます。ご了承ください。
・時間割は、申込締切後にお知らせします。
・所属部局にかかわらず、教職員や学生どなたでもお申込みできます。

関連情報：【製品情報】

・[STELLARIS 5 & STELLARIS 8 共焦点顕微鏡プラットフォーム](#)

問合せ先：加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田

E-mail：cic-admin.idac@grp.tohoku.ac.jp

Phone：022 (717) 8455、ext：(93) 8455

共催：研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター（TSC 星陵サテライト）