

超解像 共焦点レーザー顕微鏡 技術セミナー

- STELLARIS 5, Leica -

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）

日時：令和6年2月27～29日（火～木）、3月1日（金）

会場：東北大学加齢医学研究所 共通機器管理室

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光子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。

■実機デモンストレーション

デモ申込期限：2/20（火）

- * 定員になり次第締切り
- * 空席がある場合は、申込期限後も受付可能

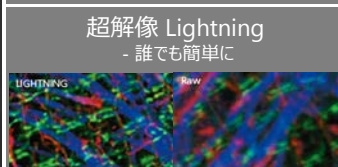
『超解像 共焦点レーザー顕微鏡STELLARIS 5 による観察体験会』

2月27～29日（火～木）、3月1日（金）午前1回、午後2回、10:00、13:00、15:00

※ 定員：各1名程度

※ 2/27(火)午後のみ、3/1(金)午前のみ実施

講師：五十嵐 健・加藤 寛子（ライカマイクロシステムズ株式会社）



【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。



【会場】

加齢医学研究所 実験研究棟1階
共通機器管理室 共焦点レーザー-走査顕微鏡室
http://www.idac.tohoku.ac.jp/site_ja/maps-directions/



【講習会・お問合せ】

加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田
TEL：022-717-8455、星陵（93）8455
Email：cic-admin.idac@[grp.tohoku.ac.jp]
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） 坂園 聡美
TEL：022-217-6295
E-mail：terea-tsc@[grp.tohoku.ac.jp]



【製品・お問合せ】

ライカ マイクロシステムズ株式会社 矢口 晶
TEL：03-6758-5656
Email：akira.yaguchi@leica-microsystems.co.jp
株式会社南部医理科 阿部大基、川島 傑史
TEL/FAX：022-797-3337/022-718-9880
Email：info-sbd@nanbu-irika.com

