

御茶ノ水リサーチファシリティ主催

ライカマイクロシステムズ 実機デモンストレーション

蛍光寿命超解像ナノ顕微鏡 STELLARIS Tau-STED

日時

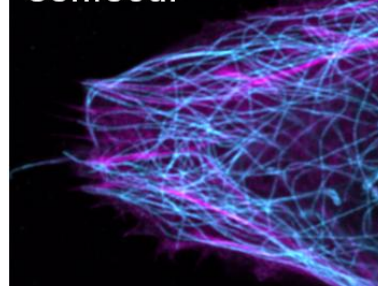
2026年7月21日(火)～7月24日(金)

会場

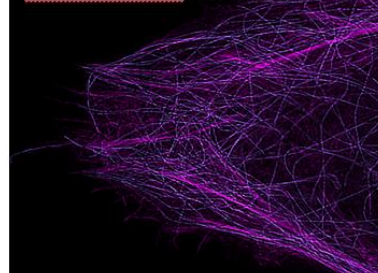
8号館南 1階 111号室



Confocal Confocal



TauSTED Xtend



Two-color TauSTED Xtend 589. STARGreen-Tubulin (cyan) and CF440-Actin (magenta).

【概要】

STED顕微鏡は複雑な演算処理等を用いることなく、光学的に超解像($XY < 50\text{nm}$ 、 $Z < 130\text{nm}$)を実現することができるシステムです。最新の技術では、誘導放出と蛍光寿命を利用することで、極めて低いSTED光でも、回折限界を大きく超えるPSFを実現するとともに、バックグラウンド信号の除去やコントラストの向上を可能にし、より鮮明で高分解能な超解像画像の取得に寄与しています。STEDのベースとなっている共焦点STELLARISの基本性能(WLL(ホワイトライトレーザー)、超高感度検出器HyD、蛍光寿命FALCON)もお試しいただけます。

実機デモ

実機デモは予約制となっております。ご希望の方は下記までご連絡ください。

7月21日(火) ②13:00-15:00 / ③15:30-17:30
7月22日(水) ①9:30-11:30 / ②13:00-15:00 / ③15:30-17:30
7月23日(木) ①9:30-11:30 / ②13:00-15:00 / ③15:30-17:30
7月24日(金) ①9:30-11:30 / ②13:00-15:00 / ③15:30-17:30

お申込みForms



コードが読み取れない場合⇒<https://forms.cloud.microsoft/r/Q8VFSEp5Dm>

■ お問い合わせ ■

ライカマイクロシステムズ株式会社
ライフサイエンス事業部

担当：石坂 信也

Mail：shinya.ishizaka@leica-microsystems.co.jp



■ 学内お問い合わせ ■

御茶ノ水リサーチファシリティ
担当：三又

Mail：microscope-rcc@tmd.ac.jp