

東京科学大学バイオメディカルセンター主催 EVIDENT社 次世代共焦点レーザー顕微鏡 FV5000デモのご案内

次世代共焦点顕微鏡 FV5000デモンストレーションを行います

■ 日時：2026年9月14日（月）－10月2日（金）

9月14日（月）①10:00-12:00 ②13:00-15:00 ③15:30-17:30

9月15日（火）④10:00-12:00 ⑤13:00-15:00 ⑥15:30-17:30

9月16日（水）⑦10:00-12:00 ⑧13:00-15:00 ⑨15:30-17:30

9月25日（金）⑩10:00-12:00 ⑪13:00-15:00 ⑫15:30-17:30

10月1日（木）⑬10:00-12:00 ⑭13:00-15:00 ⑮15:30-17:30

10月2日（金）⑯10:00-12:00 ⑰13:00-15:00

※設置期間中、上記以外の日程および時間帯もご利用いただけます。

登録時にご相談ください。

場所： 8号館南3階実験室314号室

■ 機材構成：倒立型/10laser line/各種対物レンズ/電動ステージ

■ 参加登録： 下記リンクあるいはQRコードよりご登録をお願いします

FV5000デモンストレーション希望

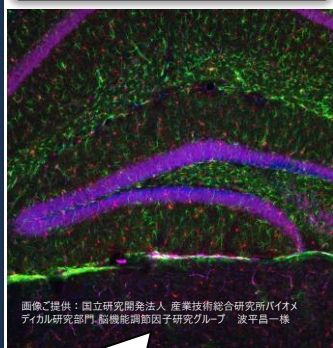
サンプル持ち込み可能です！お気軽にご参加ください！



FV5000-SilVIRがイメージングを変革します

エビデントが開発した革新的な検出器「SilVIR」は、圧倒的な低ノイズ・高感度・広ダイナミックレンジイメージングを可能にします。またフォトン数を正確に計測できるため、LSMでのイメージングに定量的で信頼性の高いデータを提供します。

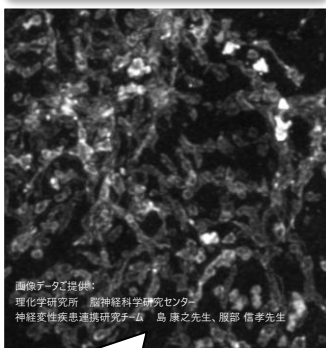
高品質スティッチング



画像提供：国立研究開発法人 産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門 脳機能調節因子研究グループ 渡平昌一様

スティッチング画像の品質が高い！また広ダイナミックレンジの効果で、今まで見えていなかったアストログリアの微細構造が観察できました！

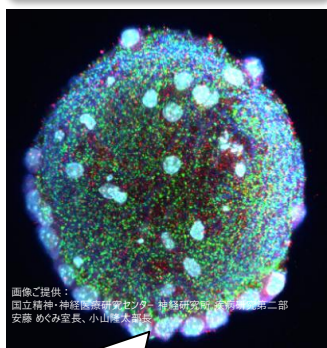
高S/Nイメージング



画像データ提供：理化学研究所 脳神経科学研究センター 神経変性疾患連携研究チーム 島 康之先生、服部 信孝先生

ノイズに埋もれて観察しづらかった脳切片ミトコンドリア中空構造が、SilVIRの低ノイズ性能で可視化できました！

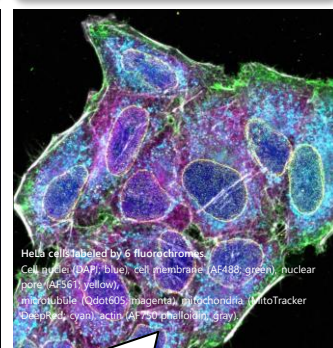
深部イメージング



画像提供：国立精神・神経医療研究センター 神経科学研究部 神経再生第二部 安藤 めぐみ室長、小山内大輔様

透明化していない神経系スフェロイド、表面から深部まで、内側のNeuronやシナプスも明瞭に観察できています。

6色同時イメージング



Hela cells labeled by 6 fluorochromes: Cell nuclei (DAPI, blue), cell membrane (AF488, green), nuclear pore (AF568, yellow), microtubule (Cyto505, magenta), mitochondria (MitoTracker Green, cyan), actin (AF700, red), (510nm, 515nm)

自家蛍光とかぶりの少ない近赤外蛍光イメージングが可能！最大6Chの同時画像取得が可能です。

お問い合わせ先

バイオメディカルセンター
株式会社エビデント

三又絢子
新津周介

microscope-rcc@tmd.ac.jp
shusuke.niitsu@evidentscientific.com