

共焦点レーザー走査型顕微鏡 FV4000 実機デモンストレーションのご案内

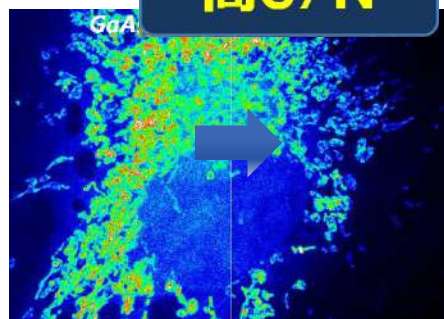


FLUOVIEW FV4000
共焦点レーザー走査型顕微鏡
Transforming Precision Imaging



NEW

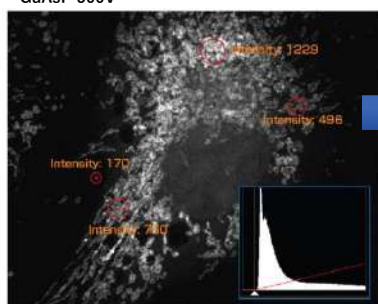
高S/N



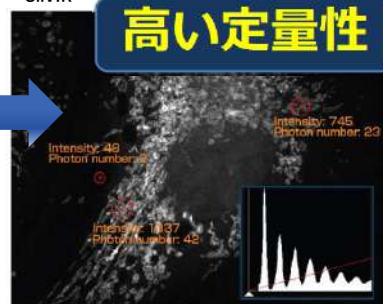
従来のGaAsP-PMT検出器よりも、非常に低いバックグラウンドノイズで撮影が可能

次世代検出器 SiVIR搭載
共焦点イメージングを次の次元へ

GaAsP 500V



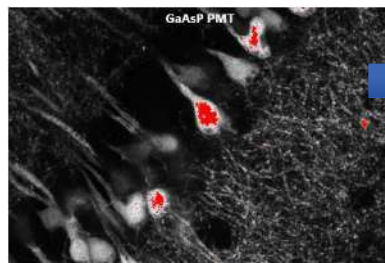
SiVIR



高い定量性

高S/N、高感度で正確な光子数での画像取得を実現

広レンジ



暗い部分に着目して画像取得を行うと、明るい部分が輝度飽和してしまう



明るい部分も暗い部分も飽和することなく検出レンジ内で画像取得が可能

次世代共焦点レーザー走査型顕微鏡 FV4000

- 革新的なダイナミックレンジで組織～細胞内微小構造レベルまでマルチスケールイメージング
- 次世代検出器×TruSpectralによる超低ノイズ・高感度・高S/N画像イメージング
- 高速・高解像度イメージングを可能にした高性能スキャナー搭載、超解像撮影も可能
- より深部まで高感度でイメージングが可能な先駆的近赤外蛍光イメージング
- 検出感度が劣化しないSiVIRディテクターによる信頼性の高い定量イメージングを実現
- 405nmから785nmにわたり業界最大の最大10本のレーザー×6Chマルチカラー撮影が可能
- 共焦点顕微鏡から多光子顕微鏡へのアップグレードが可能

日時
場所

日時：6月3日（火）～6月5日（木）
※開催時間は裏面をご参照下さい
場所：熊本大学国際先端医学研究機構（IRCMS）

申し
込み

申込方法：以下URL又はQRコードよりご登録お願い致します
<https://forms.office.com/e/kAA2dJLunF>



《問合せ先》

株式会社エビデント 福岡支店 担当：山口将司

TEL：050-3181-1778 E-mail：masashi.yamaguchi2@evidentscientific.com

新型共焦点レーザー走査型顕微鏡 FV4000

実機デモンストレーションのご案内

近年、超解像顕微鏡、レーザー顕微鏡の普及に伴い、低ノイズで再現性に優れた定量的な画像を取得するニーズが高まっています。今回の「FV4000」は新開発の検出器「SiLVIR（シルバー）」を搭載しました。高S/N比で、より広いダイナミックレンジでの観察を実現したことにより、煩雑な感度調整が不要となり、知識や経験に左右されない安定した画像取得をサポートします。

デモンストレーション期間中は、次世代レーザー顕微鏡FV4000を用いて、ご自分のサンプルでイメージングをお試し頂けます。ご興味のある方はぜひご参加ください。

※お持ち込みサンプルが無い場合は標準サンプルでのご説明となります

《時間枠》

	10:00～12:00	13:30～15:30	16:00-18:00
6月3日（火）	①	②	③
6月4日（水）	④	⑤	⑥
6月5日（木）	⑦	⑧	⑨

※予備日に関しては、別途ご相談ください。

《デモ機仕様》

項目	仕様
スキャナー	ハイブリッドスキャナー（ガルバノ+レゾナント）、LPM機能搭載
検出器	4CH（BSD2CH+RSD4CH）
顕微鏡	倒立顕微鏡 IX83ベース（電動ステージ）
レーザー	メインコンバイナー：405/488/561/640nm
	サブコンバイナー：445/514/594nm
対物レンズ	各種
ソフトオプション	・超解像ソフトウェア ・3Dデコンボリューション ・AIノイズリダクション
その他	除振台

FV4000
製品ホームページはこちら→



新型2光子励起レーザー顕微鏡
FV4000MPEの製品ページはこちら→

