

共焦点レーザー走査型顕微鏡FV4000

令和6年 1月 31日 (水) ~ 2月 9日 (金)

10:00-12:00, 13:30-15:30, 16:00-18:00

場所：共同研究棟8階 8階顕微鏡室1(D81-04)

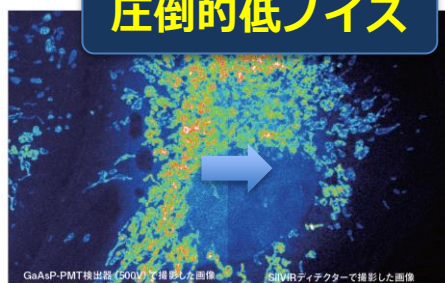
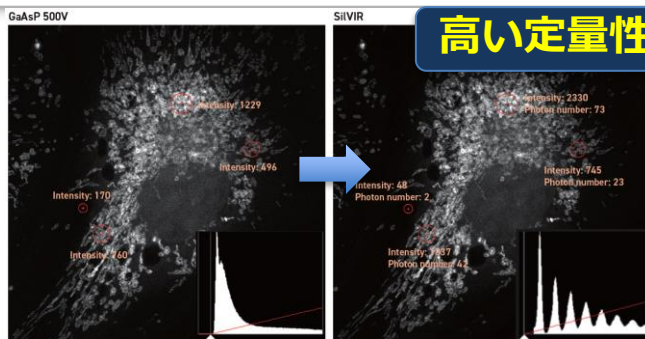
参加登録：<https://forms.office.com/e/zXEHCqcwK1>

上記URLまたは右のQRコードからお申し込みください→

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

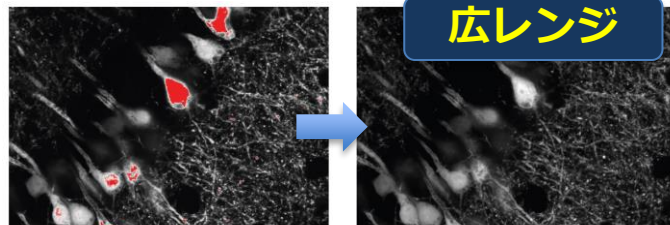
NEW

圧倒的低ノイズ

GaAsP-PMT検出器(500V)で撮影した画像 SILVIRディテクターで撮影した画像
GaAsPを超える感度、圧倒的なS/N比を実現次世代検出器 **SilVIR** 登場
共焦点イメージングを次の次元へ

高い定量性

フォトン数による定量化



広レンジ

明暗差のあるサンプルも正確な画像解析へ

FV4000とは・・・

- ・SilVIR × TruSpectralによる**超低ノイズ・高感度**画像イメージング
- ・**16bit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
- ・フォトン数換算、レーザー強度補正による**定量イメージング**を実現

デモ仕様

レーザー：405/445/488/514/561/594/640/685/730/785nm

検出器：6CH、顕微鏡：倒立型（培養装置付き）

持ち込みサンプルまたはメーカーサンプルでの観察

新技術の紹介になります。機器の導入は未定です。

デモに関する連絡先: (株)エビデント

大野夏彦氏 TEL:070-7143-0676

E-mail: natsuhiko.ono@evidentscientific.com

柴田英男氏 TEL:070-7143-0574

hideo.shibata@evidentscientific.com

問い合わせ：共同研究実習センター 管理室(担当：寺尾) 3890