

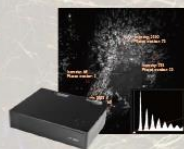
## 新型共焦点FV4000実機デモのご案内

### 次世代検出器 **SiVIR™** 登場

新開発SiVIR™ディテクターが共焦点イメージングを変革します

共焦点レーザー走査型顕微鏡

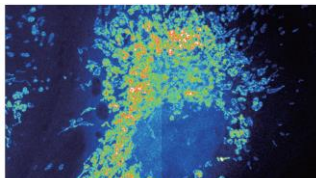
## FLUOVIEW FV4000 デビュー



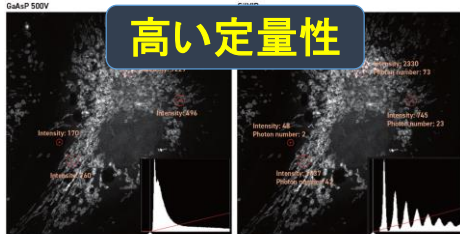
#### 革新的検出器技術 SiVIR 搭載

SiPM (Silicon Photomultiplier, シリコン光増倍器) と、エビデント独自の高速信号プロセッシング技術「SiVIRプロセッシング」により高S/N、高感度で正確な光子数での画像取得を実現。

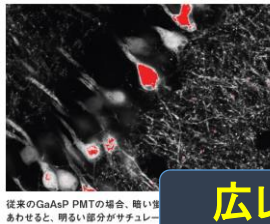
FLUOVIEW FV4000は新開発のSiVIRディテクターを搭載し、超高感度・ハイダイナミックレンジな光子カウンティング技術で定量的な画像データ取得を実現します。  
また、共焦点専用FV4000からスタートし、研究の進展に応じて多光子システムFV4000MPEにアップグレードすることができます。



**圧倒的低ノイズ**



**高い定量性**



**広レンジ**



従来のGaAsP PMTの場合、暗い箇所はサチュレーションなくレンジ内で画像マスキングによって強調して表示が可能。

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)

4月15日 (月)	4月16日 (火)	4月17日 (水)	4月18日 (木)	4月19日 (金)
10:00-12:00	10:00-12:00	10:00-12:00	10:00-12:00	10:00-12:00
13:00-15:00	13:00-15:00	13:00-15:00	13:00-15:00	13:00-15:00
15:30-17:30	15:30-17:30	15:30-17:30	15:30-17:30	セットダウン

\*場所：京都大学 生命科学研究科 G棟 405号室

連絡先： 株式会社エビデント 谷口  
[masateru.taniguchi@evidentscientific.com](mailto:masateru.taniguchi@evidentscientific.com)