

新製品 共焦点レーザー顕微鏡 STELLARIS8 デモンストレーション

STELLARIS8は白色レーザー光源(WLL)、AOBS(音響光学ビームスプリッター)、プリズム分光型スペクトルオフティクスを標準搭載する真の共焦点ポイントスキャンシステムです。検出感度の向上に加え、励起と検出波長の最適なマッチングにより、長期間のジェントルなライブセルイメージングを可能にします。

◆製品特徴

i White Light Laser (WLL)

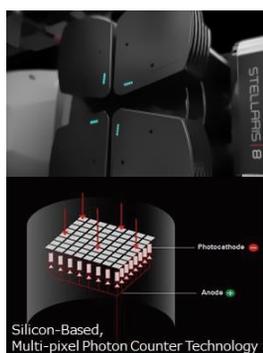
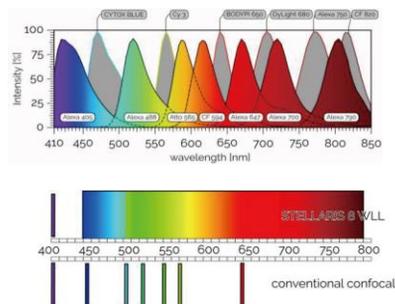
蛍光色素にパーフェクトマッチな照明光：スペクトルフリーダム
440nm～790nmの範囲で任意に8色の励起光を同時に選択可能。

i Power HyD Family (Hybrid Detector S,X,R)

従来型PMTと比較しBlue-Green領域において2倍以上の光検出効率を実現
NIR領域では3倍以上を実現

i TauSense

蛍光寿命を利用した複雑なイメージングを誰でも容易に利用可能とする画期的な手法
WLLによるパルス励起で検出器へ入射する蛍光フォンの平均到達時間をピクセルごとに記録



【内容】： デモンストレーション

【場所】： 薬学部 南館3階 353室

【日時】： 2021年7月8日(木)～7月14日(水)

※参加ご希望の方は下記までご一報下さい。