

共焦点レーザー顕微鏡STELLARIS製品紹介

STELLARIS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プ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

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

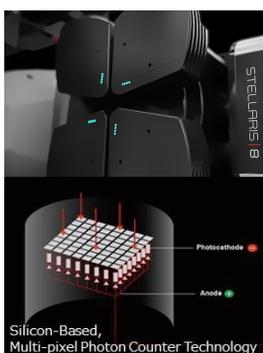
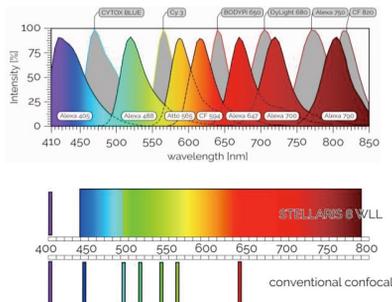
従来型PMTと比較しBlue-Green領域において2倍以上の光検出効率を実現
NIR領域では3倍以上を実現

・ White Light Laser (WLL)

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

・ 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トンの平均到達時間をピクセルごとに記録



【内容】： オンラインセミナー

【場所】： Microsoft Teams (参加希望者にリンクを送ります)

【日時】： 2023年10月10日(火) 1回目13:00～、 2回目17:00～ (1時間程)

参加希望の方は下記問い合わせ先にメールで所属・氏名をお知らせ下さい

■お問い合わせ先

形態解析イメージング研究室 kyobyori@juntendo.ac.jp

