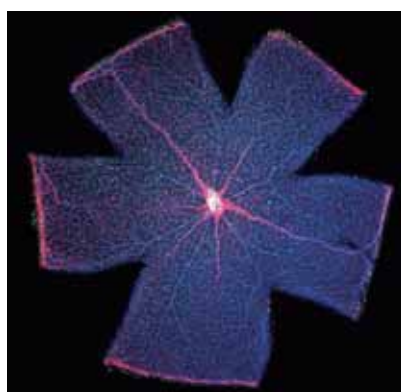


第41回日本分子生物学会年会 オリンパス出展のご案内

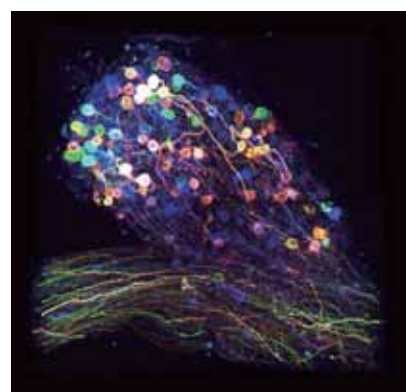
附設展示会 会期 2018年11月28日(水)～30日(金) 会場 パシフィコ横浜 展示ホール

弊社ブースにご来場いただいた方には粗品を進呈致します。
皆様のご来場をお待ちしております。

共焦点レーザー走査型顕微鏡 FV3000



マウス網膜のワンショット撮影画像
(PLAPON2Xで撮影)
画像提供: 慶應義塾大学医学部 解剖学教室 久保田 義顕 先生



CUBICで透明化したニワトリ胚 毛様体神経節 Brainbow
(シリコン浸対物レンズUPLSAPO30XSで撮影)
画像提供: 東北大学 大学院生命科学研究所 江川 遼 先生

検出効率の優れたTruSpectral分光システムと高感度GaAsP PMTにより、高S/Nな共焦点イメージングを実現
低倍率(1.25倍)から高倍率(150倍)、さらに超解像イメージングまで連続したマクロ-マイクロ観察に対応

スピニングディスク型共焦点 超解像顕微鏡SpinSR10



スピニングディスク共焦点光学系による“より速く、より深い”
3次元ライブ超解像イメージングを実現
より明るい超解像イメージングを可能にする、新型スピニング
ディスクモデルを新たにラインナップ

バーチャルスライドシステム VS120



明視野・蛍光観察組み合わせ
(スライドローダー 100枚タイプ)

糖尿病モデルマウスのランゲルハンス島:
核(DAPI)、インスリン(Alexa568)

画像提供: 熊本大学 発生医学研究所 幹細胞部門
多能性幹細胞分野 坂野 大介 先生、桑 昭苑 先生

短時間で高精細な蛍光・明視野のバーチャルスライド画像の作成
が可能
ローダーを搭載し、最大100枚のスライド標本を全自動で画像化

共焦点レーザー走査型顕微鏡 FLUOVIEW FV3000 シリーズ

高次元の“観える”を実現し、最先端のアプリケーションをサポートします。

明るい

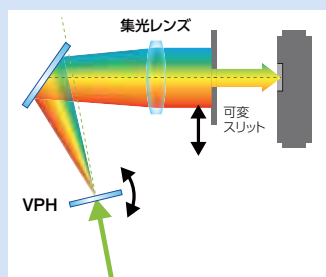
弱い励起光で蛍光信号を捉えることができるので、標本への光ダメージを抑え、長時間の3Dタイムラプス観察が可能です。

新テクノロジー TruSpectral

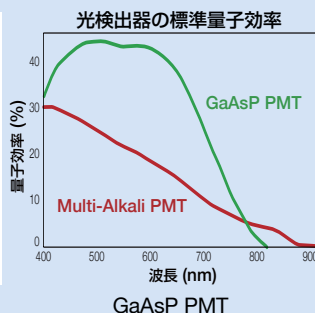
従来の反射回折格子に比べ1.4倍以上効率の良い透過型回折格子 (VPH) を全チャンネルに採用。

高感度冷却 GaAsP PMT

量子効率最大45%の高感度 GaAsP PMT を標準装備。



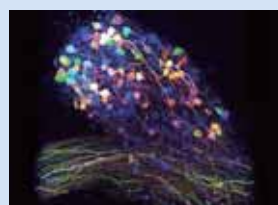
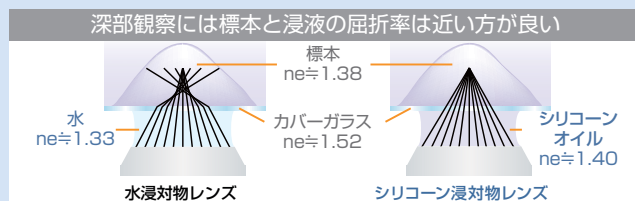
TruSpectral



深い

高NAシリコン浸対物レンズ

シリコンオイルの屈折率は組織の屈折率とほぼ同じなので、高解像度で深部を観察可能です。さらに、新テクノロジー TruSpectral + 高感度冷却 GaAsP PMT との相乗効果で、比類なき深部観察を実現しました。

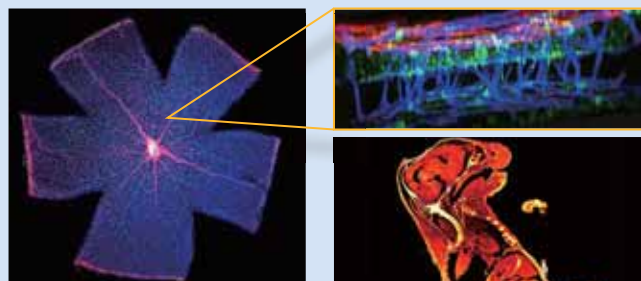


CUBICで透明化したニワトリ胚
毛様体神経節 Brainbow
(シリコン浸対物レンズUPLSAPO30XSで撮影)
画像ご提供: 東北大学 大学院生命科学研究所 江川遼先生

広い

低倍対物レンズ 1.25X ~

最大12mmX12mmを対物レンズ1.25Xで実現しました。そのため、組織全体のワンショット画像から任意の視野へ一発でアクセス可能です。また、貼り合わせ画像撮り込みによる超マクロ画像撮影にも対応します。



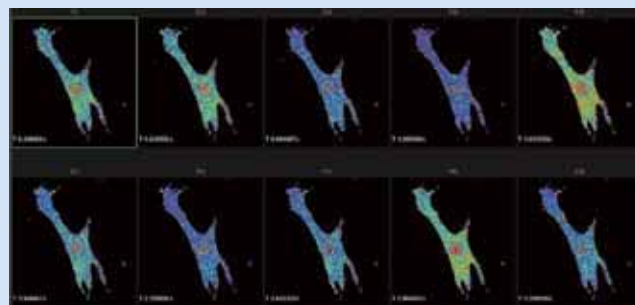
マウス網膜
(全体像はPLAPON2X、三次元画像はシリコン浸対物レンズUPLSAPO60XSで撮影)
画像ご提供: 慶應義塾大学医学部 坂口光洋記
念機形態学講座 久保田義頭先生

ラット胎児の超マクロ観察像
(PLAPON1.25Xにて2x2貼り合わせ画像撮り込み)

速い

レゾナンスキャナー

高速イメージングを視野数18で実現、広範囲で細胞の速い動きをキャッチできます。従来の30倍の速度で視野の取得が可能となり、クリップスキャンで最速438枚/秒の超高速イメージングを実現しました。



Yellowameleonを発現したラット心筋細胞における、拍動に伴うカルシウム振動の高速取得レシオ画像
画像ご提供: 理化学研究所 脳科学総合研究センター 新野祐介先生、宮脇敦史先生

共焦点レーザー走査型顕微鏡 FLUOVIEW FV3000 シリーズ

主なセット・システム価格

セット・システム内容	税別価格 (円)
ガルバノ 4レーザー GaAsP 2CH	¥24,500,000~
レゾナント 4レーザー GaAsP 2CH	¥30,500,000~
レゾナント 4レーザー GaAsP 4CH	¥35,500,000~
レゾナント 6レーザー GaAsP 4CH マルチエリア	¥45,000,000~

*4レーザー: 405/488/561/640nm (LDレーザー)
6レーザー: 405/445/488/514/561/640nm (LDレーザー)



倒立顕微鏡 IX83

正立顕微鏡 BX63L