



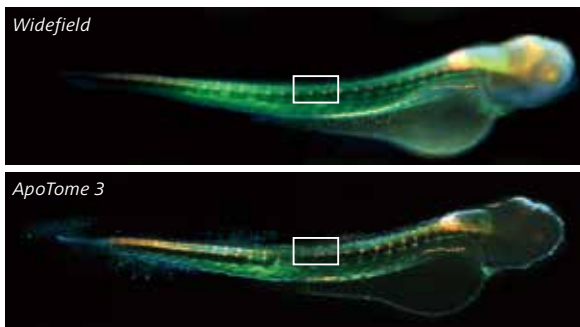
キャンペーン
2022年9月末
受注分まで

構造化照明(SIM)によるボケのない鮮明なセクショニング像を取得できる電動システム

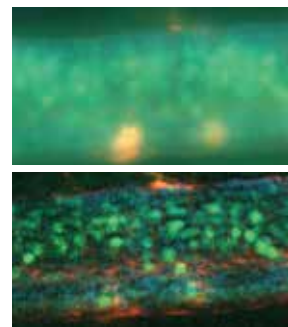
ZEISS Apotome 3 with 電動顕微鏡



ZEISS Apotome 3



受精後4日目のトランスジェニックゼブラフィッシュの幼生：グリア線維性酸性タンパク質、アセチル化チューブリン、GFPおよびDNA。1.2%低融点寒天培地に埋め込まれています。
画像提供：H. Reuter, Leibniz-Institute on Aging – Fritz-Lipmann-Institut e.V. (FLI), Germany.



ZEISS Apotome 3 with 電動顕微鏡 キャンペーン

セクショニング像が取得できる電動蛍光顕微鏡システムを特別価格にて提供いたします。

構造化照明(SIM)システムを研究室に

Apotome 3は蛍光顕微鏡にセットするだけで光学セクショニング撮影システムにアップグレードできます。光源に最新のLED光源を搭載しているため、広いスペースやレーザー光源を必要としません。また、構造化照明法を採用しているため、焦点面以外から発生、ぼやけた蛍光信号を分離除去することが可能です。コンパクトなシステムながら非常に高いイメージクオリティを実現します。

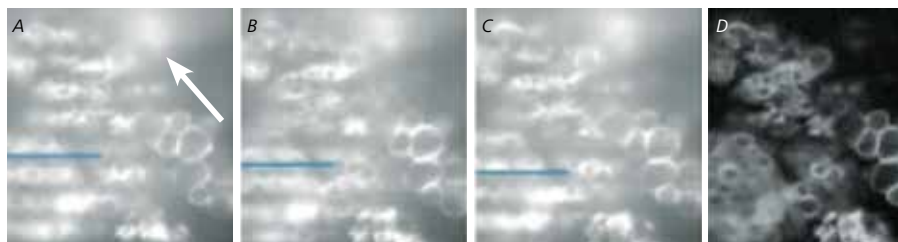
デジタルカメラシステムと同じ操作感

蛍光顕微鏡同様に、蛍光フィルターの選択だけでほとんどすべての蛍光色素に対応し、多色の撮影も可能で柔軟性に優れています。何よりも操作が簡単で、デジタルカメラで顕微鏡画像を撮影するのと同じ感覚で操作ができます。画質も優れており、最新のCMOSカメラで高感度・低ノイズで、サンプルに優しい低ダメージのイメージングが可能です。

Apotome 3 ハイライト

Apotome 3はグリッドパターンをサンプルの焦点面に投影し、3つのグリッド位置で画像を撮影。光学的手法を用いて焦点面以外のボケを除きます。

- スライダーを差し込むだけの簡単な操作で、鮮明な光学セクショニング像が取得可能。
- オンラインプロセッシングを利用してラグの無い画像表示が可能。
- マルチバンド蛍光フィルター搭載により様々な蛍光色素に対応、多重蛍光も撮影可能。
- 構造化照明用のデコンボリューションアルゴリズム(特許取得済み)によってさらに先鋭化が可能。

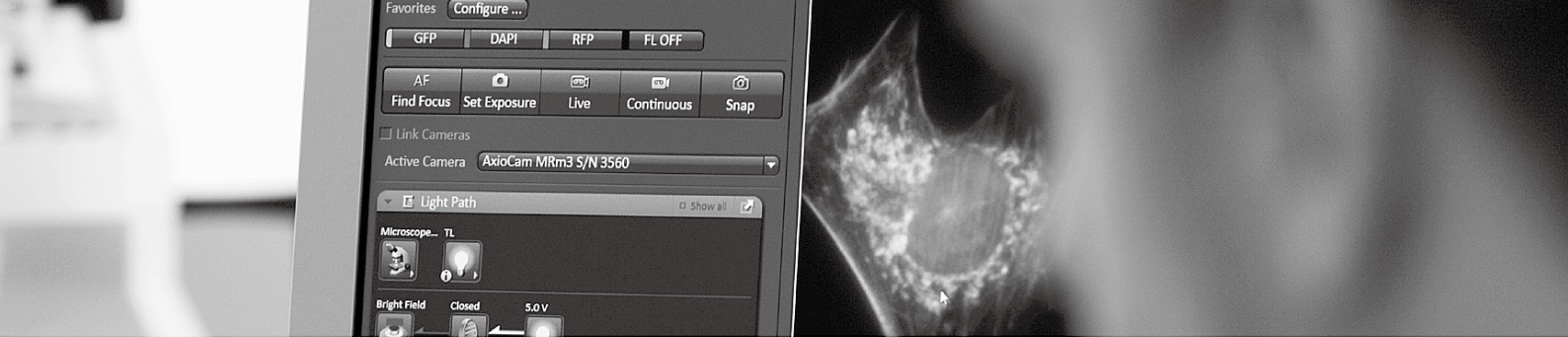


A~C：撮影中の異なるグリッド位置画像、D：サンプルの光学セクショニング画像

キャンペーン価格(税抜) **7,980,000円**



Seeing beyond



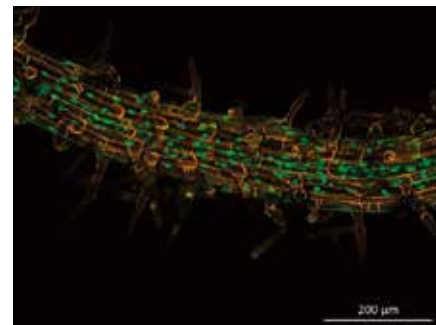
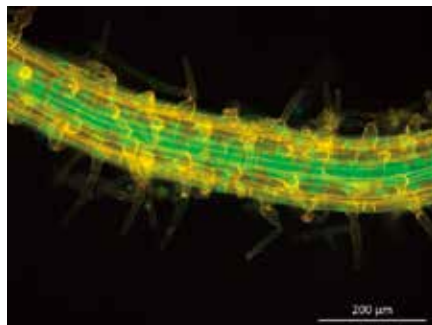
構造化照明(SIM)によるボケのない鮮明なセクショニング像を取得できる
電動システム

ZEISS Apotome 3 with 電動顕微鏡

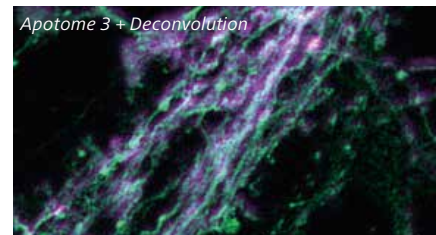
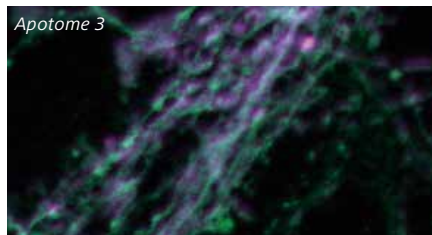
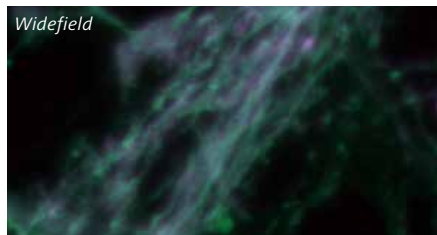
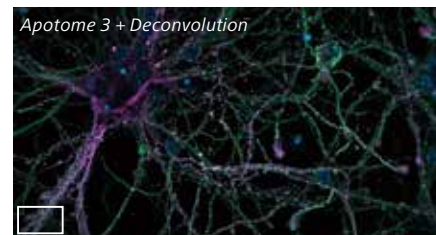
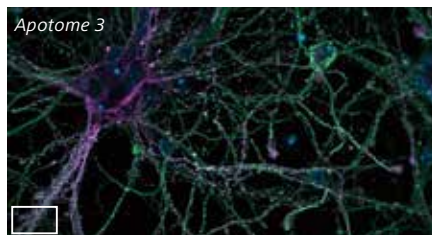
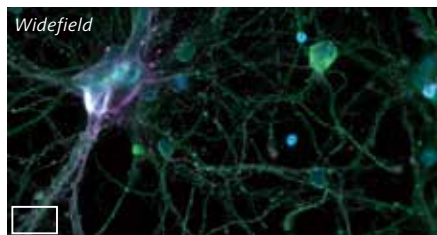
ApoTome 3のベース電動顕微鏡をお選びいただけます



電動倒立顕微鏡
ZEISS Axio Observer



(左)従来の蛍光顕微鏡にて撮影 (右)構造化照明法によるApotome 3にて撮影
NLS-GFPを発現したシロイヌナズナの根(細胞壁をプロピジウムイオタイドにより染色)
画像ご提供: 産業技術総合研究所生物プロセス研究部門 光田展隆先生、大島良美先生



DNA、微小管および微小管関連タンパク質について染色された皮質ニューロン。
画像提供: L. Behrendt, Leibniz-Institute on Aging – Fritz-Lipmann-Institut e.V. (FLI), Germany.

		キャンペーン価格 (税抜)
正立型顕微鏡 Axio Imager.M2パッケージ [蛍光フィルター]HE90 DAPI / FITC / Cy3 / Cy5 [対物レンズ]APLAN 5x [カメラ]AxioCam 305 mono [付属品]PC、24インチモニター、ZEN Pro、Zスタック		7,980,000円
倒立型顕微鏡 Axio Observer 7パッケージ [蛍光フィルター]HE90 DAPI / FITC / Cy3 / Cy5 [対物レンズ]APLAN 5x [カメラ]AxioCam 305 mono [付属品]PC、24インチモニター、ZEN Pro、Zスタック		
ズーム顕微鏡 Axio Zoom.V16パッケージ [蛍光フィルター]HE38 GFP [対物レンズ]PlanNeo Z 1x [カメラ]AxioCam 305 mono [付属品]PC、24インチモニター、ZEN Pro、Zスタック、Sycop3タッチパネルコントローラー		

※当キャンペーン価格は2022年9月30日受注分までが対象となります。他のキャンペーンとの併用ができない場合がございます。予めご了承ください。



カールツァイス株式会社
ZEISS Research Microscopy Solutions

info.microscopy.jp@zeiss.com



Seeing beyond

本システムの構成、仕様、外観等は予告なく変更する場合がございます(記事公開時: 2021年11月現在)。
 本システムの販売は禁止します。システム名、製品名は各関係会社の登録商標または商標です。本製作物の文章、画像等の内容の無断転載及び複製等の行為は禁止します。JP_20201203 Printed in Japan