



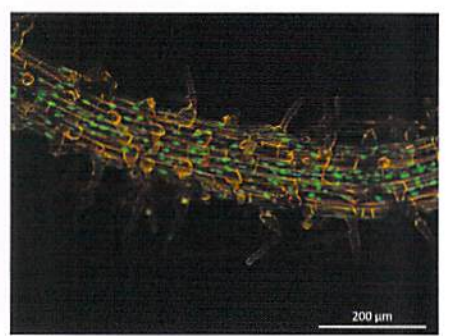
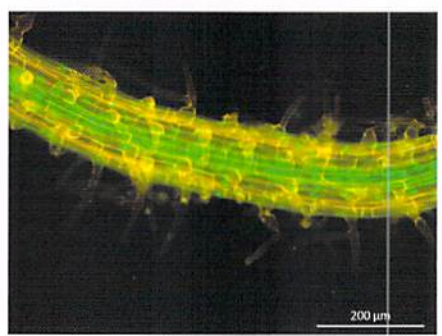
キャンペーン  
2019年9月末  
受注分まで

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.2 with 電動顕微鏡



ZEISS ApoTome.2



(左)従来の蛍光顕微鏡にて撮影 (右)構造化照明法によるApoTome.2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ダイドにより染色)  
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

### ZEISS ApoTome.2 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.2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、ぼやけた蛍光シグナル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。

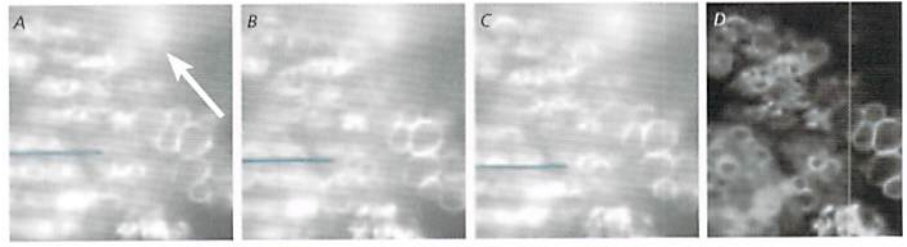
#### デジタルカメラシステムと同じ操作感

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、撮影するCCDカメラは高感度・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.2 ハイライト

ApoTome.2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。各画像の蛍光強度差から演算処理で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。
- 高感度モノクロCCDカメラの検出でサンプルへのダメージ低減。
- 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。
- 対象の電動顕微鏡は選択可能。
  - 正立顕微鏡 Axio Imager.2
  - 倒立顕微鏡 Axio Observer
  - ズーム顕微鏡 Axio Zoom.V16



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) **6,600,000円**





