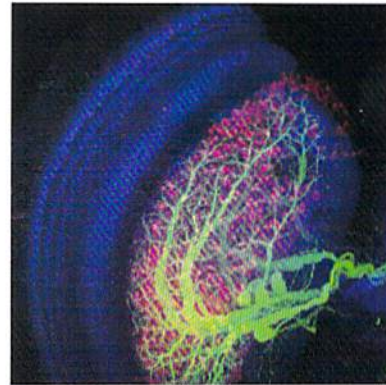


キャンペーン  
2018年9月末  
受注分まで

## 徹底した高感度化を実現したLSM 800のエントリーモデル ZEISS LSM 800 スマートパッケージ



ZEISS LSM 800 with Airyscan (Axio Observer 7)  
\*写真とスマートパッケージの仕様は一部異なります。ご了承ください。



ショウジョウバエ脳の蛍光抗体染色 (Alexa 488, Alexa 568, Alexa 633) MIP画像 (Maximum Intensity Projection) 画像ご提供: D. Reiff, Institute of Biology, Albert-Ludwigs-University Freiburg, Germany

### 研究室に最先端の高感度・高解像イメージングをお届けする特別価格パッケージ

#### 正確で効率的な高速イメージング

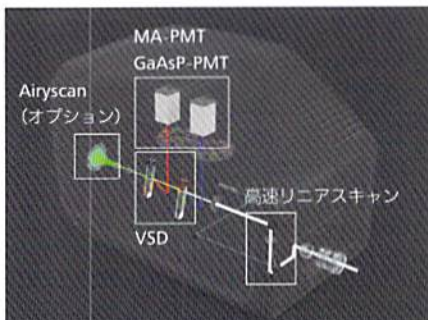
##### ■ 高速リニアスキャン

最大8フレーム/秒での画像取得。均一なピクセルデュエルタイムと、効率的なシグナル取得を実現したリニアスキャンにより高速で正確なイメージングが可能。

#### S/N比を高める高感度

##### ■ MA / GaAsP / Airyscan検出器

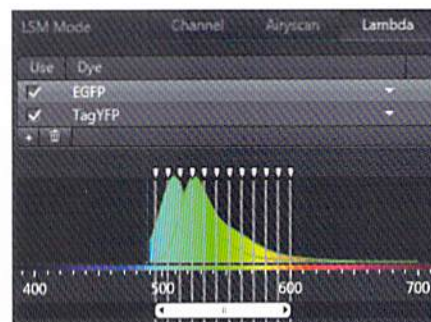
損失の少ないシンプルな光学系でシグナルを効率的に検出。検出器はマルチアルカリ、超高感度GaAsPまたはAiryscanから最大3つまで搭載可能。



#### フレキシブルな蛍光分離

##### ■ VSD

ZEISS独自技術VSDを採用し、1nmステップで任意の検出波長領域を設定。また、スペクトルスキャンにより近似した波長の分離が可能。90%以上の透過率により、高画質のスペクトルイメージングを実現。



#### ユーザーフレンドリー設計

##### ■ 設置場所を選ばない省スペース

コンパクト設計により最小限のスペースで設置。研究室室内を有効に活用可能。

##### ■ 自動メンテナンス機能

自動メンテナンス機能を標準搭載。常に最高のパフォーマンスを実現。

##### ■ 簡単操作

煩雑な感度調整もSet Exposure機能をクリックするだけで自動的に最適な感度に設定。ユーザーは複雑な設定をする必要はなく、標準オペレーティングソフトウェア ZENのシンプルなレイアウトにより蛍光色素名を選んで“露出”ボタンをクリックするだけです。



キャンペーン価格(税抜) **16,800,000円**







# 徹底した高感度化を実現したLSM 800のエントリーモデル ZEISS LSM 800 スマートパッケージ

研究の可能性を広げる超高感度・超解像システムにいつでもアップグレード可能

## 超高感度検出器 GaAsP-PMT

高い量子効率の受光面を採用した光電子増倍管。一般的な蛍光色素において従来のPMTに比べ、高感度に観察可能です。

## 超高感度

- 微弱な蛍光シグナル検出に最適
- 低レーザーパワーでライブセルイメージング

## 低ノイズ

- より早く、高画質データを取得

## ハードウェア超解像 Airyscan

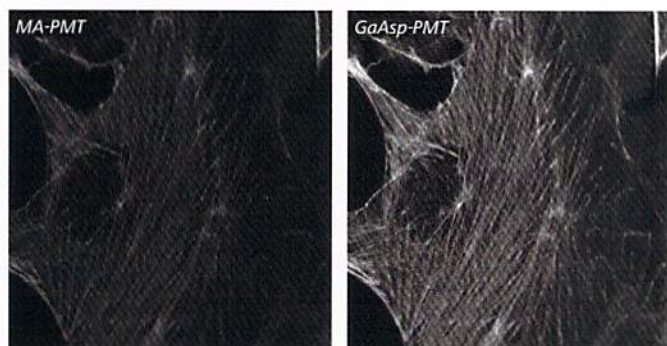
32個の高感度GaAsP検出器を採用したZEISS独自のAiryscanテクノロジーで高分解能と高いコントラストを同時に実現します。

## 高分解能

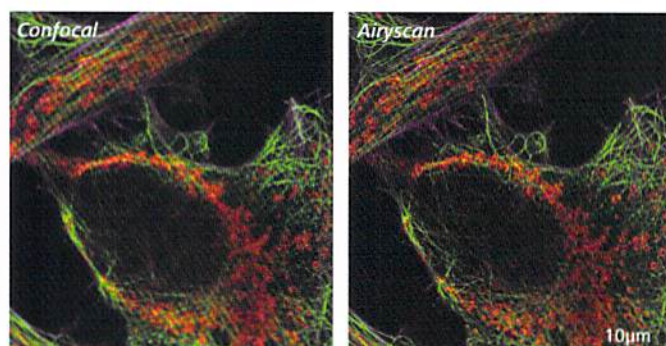
- Max 140 nmのXY分解能
- 通常の1/5のコンフォーカルボリューム

## 高コントラスト

- 4x のシグナルノイズ比



BPAE cells, F-Actin stained with Phalloidin-Alexa 488



ミトコンドリア膜 (赤)、微小管 (緑)、アクチン (マゼンダ) を染色したHeLa細胞。  
画像ご提供: A. Seitz, Bioluminescence and Optics Core Facility, École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), Lausanne, Switzerland

オプション	通常価格 (税抜)
超高感度検出器 GaAsP	3,151,000円
透過光検出器 ESID	796,000円
微分干渉イメージングセット	387,000円

オプション	通常価格 (税抜)
超解像 Airyscan検出器 (対物レンズを含む)	10,576,000円
スキャンングステージ STEP (Tiles & positions含む)	1,939,000円
高感度カラーカメラ AxioCam 503 color	846,000円

LSM 800 スマートパッケージ	キャンペーン価格 (税抜)
[検出器] 蛍光・反射検出器 2x 高感度MA-PMT [レーザーライン] レーザーモジュール GB 488 / 561nm [制御装置] 制御PC、24インチモニター、基本オペレーティングソフトウェア ZEN2 [顕微鏡鏡基] 電動倒立顕微鏡 Axio Observer 7 [対物レンズ] Plan Apochromat 10x [除振台] 専用卓上型除振台 [システムテーブル] 制御PC用ラック	<b>16,800,000円</b>

※当キャンペーン価格は2018年9月30日受注分までが対象となります。当キャンペーンは、他のキャンペーンとの併用はできません。  
※顕微鏡鏡基に正立顕微鏡、ステージ固定型顕微鏡をご希望の場合はお問い合わせください。

## Carl Zeiss Microscopy 株式会社

〒160-0003 東京都新宿区四谷本郷2番8号  
Tel 03-3355-0332 Fax 03-3359-2118

大阪営業所 Tel 06-6337-5465  
名古屋営業所 Tel 052-777-1415  
福岡営業所 Tel 092-713-7662  
仙台営業所 Tel 022-224-5655

代理店



microscopy.ja@zeiss.com  
www.zeiss.co.jp/microscopy

