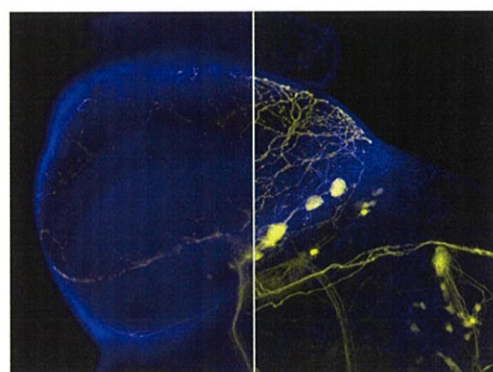


キャンペーン
2026年9月末
受注分まで

ハイエンド電動正立顕微鏡による高い光学性能と作業効率の両立 新技術Apotome Plusが共焦点グレードのimage qualityを実現 ZEISS Axio Imager.M2



電動正立顕微鏡 Axio Imager.M2 + 高感度CMOSカメラ Axiacam 305



ショウジョウバエの神経細胞 (左：通常蛍光 / 右：Apotome 3)
Courtesy of M. Koch, Molecular and Developmental Genetics,
University of Leuven, Belgium

蛍光マルチチャンネル撮影から組織切片全域のタイリング撮影、共焦点グレードの高分解能イメージングまで対応したZEISS電動正立顕微鏡のハイエンドモデルを目的に応じてラインナップしました。ZEISSフラッグシップモデルAxio Imager.M2は高精細イメージングと幅広い研究に対応いたします。



蛍光LED光源 ZEISS Viluma Family

定量性と高速撮影に優れたLED蛍光光源による蛍光マルチチャンネル撮影

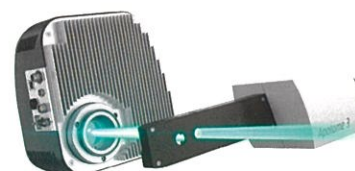
ZEISS Viluma Familyは従来の白色光源を凌駕する高性能LED蛍光光源の第3世代。最大で7波長のLEDを同時搭載可能です。ZEISS独自開発の励起LED切替方式と専用マルチバンド蛍光フィルタにより定量性と高速撮影を同時に実現しています。



高精度電動ステージ+タイリング機能

電動ステージによる継ぎ目の無いタイリング撮影と相関画像作成

ZEISSの高精細電動ステージにより均一性に優れる広範囲なタイリング画像の撮影が可能です。他の光学顕微鏡や電子顕微鏡で撮影した画像との相関画像の作成が可能で構造と機能の相関情報を得られます。相関画像は座標情報を含むためファイル名の工夫をせずデータの信頼性を担保できます。



ZEISS Apotome 3 Plus

構造化照明による共焦点グレードの高分解能イメージング

ZEISS独自開発のApotome 3は構造化照明により鮮明な3D画像を得ることが可能です。また、新たに開発したApotome PlusはXY分解能を最大180nmまで向上できます。一般的な共焦点顕微鏡を凌駕する分解能とハイダイナミックレンジを低ランニングコストの蛍光顕微鏡で実現します。

キャンペーン価格(税抜) **5,000,000円～**



Seeing beyond



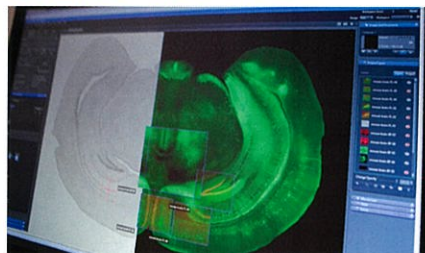
その他のAxiom Imager.M2の特徴的な機能

TFTタッチパネルによる簡単操作



TFTタッチパネルにより各顕微鏡コンポーネントや観察方法の切り替えをワンタッチで実行可能です。各コンポーネントの組み合わせごとに最適な照明とコントラストを記憶するライトマネージャ機能により電動顕微鏡のメリットを最大限に享受することができます。

関連画像と一括ファイル管理



ZENソフトウェアの標準機能であるZEN Connectはオーバービューから高倍率画像撮影、他の光学顕微鏡や電子顕微鏡からインポートした同一サンプルの異なるスケールの関連画像を簡単な操作で作成することが可能です。撮影した画像は電動ステージの座標情報を含むため自動的に関連画像に追加され、ファイルは自動的に一括管理されます。

光学顕微鏡+電子顕微鏡



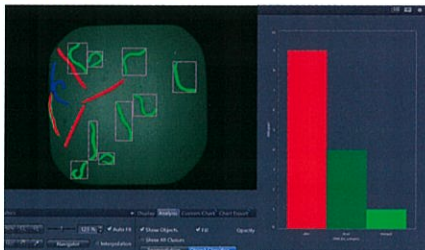
ZEISSは光学顕微鏡と電子顕微鏡の両方を取り扱う唯一のメーカーです。その利点を活かし機能情報（蛍光）と構造情報（電顕）を組み合わせた3D対応の相関アレイトモグラフィーや正立顕微鏡と組み合わせ可能なクライオステージを利用した相関クライオアプリケーションの全てをZEISSのZENソフトウェア上で完結することが可能です。

共焦点レーザ顕微鏡へのアップグレード



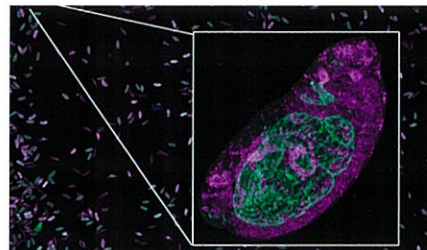
ZEISS Axiom Imager.M2は共焦点レーザ顕微鏡にも対応します。最新の共焦点レーザ顕微鏡LSM910は独自開発の検出器Airyscan2により最大XY80nmの高分解能超解像観察が可能です。お使いのカメラは高速オーバービュー撮影用として引き続きお使いいただくことが可能なため無駄になりません。

画像解析+AI機能



ZEISS ZENソフトウェアは画像撮影に加え画像解析機能（オプション）を搭載可能です。最新のAI機能（オプション）を組み合わせることにより従来の輝度閾値設定では難しかったセグメンテーションを可能にし、撮影→解析、レポートデータ抽出まで1つのソフトウェア上で一貫して行うことが可能です。

画像解析+自動撮影機能



電動ステージにオプションのZEN画像解析とSmart Acquisitionを組み合わせることにより、広範囲撮影画像での画像解析に基づいた高倍率撮影ワークフローを自動化できます。複数のオペレータによる実験でも実験結果の均質性が担保されます。

Axiom Imager.M2 明視野・蛍光 カメラパッケージ

[本体] Axiom Imager.M2 本体、7x明視野対物レボルバ、三眼鏡筒(正立像)、接眼レンズ10x/23、右ハンドル手動メカニカルステージ、明視野コンデンサ

[透過照明] LED透過光源 microLED [対物レンズ] EC Plan-Neofluar 10x/0.30 [蛍光装置] LED蛍光源 Viluma 5 RGB-UV、蛍光フィルターセット 90HE(DAPI / FITC / TRITC / Cy5)

[カメラ・制御装置] AxioCam 305 color、カメラアダプター 0.63x、制御用WS、24インチモニター [ソフトウェア] ZENソフトウェア

Axiom Imager.M2 明視野・蛍光 タイリングパッケージ

[本体] Axiom Imager.M2 本体、7x明視野対物レボルバ、三眼鏡筒(正立像)、接眼レンズ10x/23、電動メカニカルステージ、明視野コンデンサ

[透過照明] LED透過光源 microLED [対物レンズ] EC Plan-Neofluar 10x/0.30 [蛍光装置] LED蛍光源 Viluma 5 RGB-UV、蛍光フィルターセット 90HE(DAPI / FITC / TRITC / Cy5)

[カメラ・制御装置] AxioCam 305 color、カメラアダプター 0.63x、制御用WS、24インチモニター [ソフトウェア] ZENソフトウェア (ZEN Toolkit Motorized Acquisition)

Axiom Imager.M2 蛍光セクショニングパッケージ

[本体] Axiom Imager.M2 本体、7x明視野対物レボルバ、三眼鏡筒(正立像)、接眼レンズ10x/23、右ハンドル手動メカニカルステージ、明視野コンデンサ

[透過照明] LED透過光源 microLED [対物レンズ] EC Plan-Neofluar 10x/0.30、Plan-Apochromat 20x/0.8

[蛍光装置] LED蛍光源 Viluma 5 RGB-UV、蛍光フィルターセット 90HE(DAPI / FITC / TRITC / Cy5)

[セクショニングシステム] セクショニングシステム Apotome 3 (ZEN Apotome Plus)

[カメラ・制御装置] AxioCam 305 mono、カメラアダプター 1.0x、制御用WS、24インチモニター [ソフトウェア] ZENソフトウェア (ZEN Toolkit Motorized Focus Acquisition)

※当キャンペーン価格は2026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。



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

info.microscopy.jp@zeiss.com



Seeing beyond