



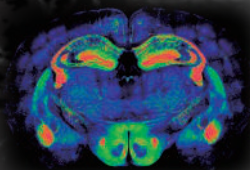
Next 100 Years キャンペーン
～ 100 年の歩みを力に、次の 100 年へ～

CONFOCAL CAMPAIGN

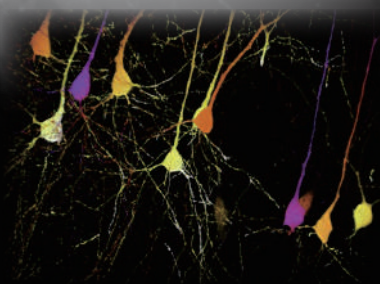
AX

共焦点顕微鏡キャンペーン

START!



- ✓ ニコン独自の光学技術により
広視野・高精細共焦点イメージングを実現
- ✓ シンプルな光学系で **シグナルを効率よく** 取得
- ✓ 最新の **AI** が画像取得をサポート



16,200,000 円～ (税別) 2027 年 3 月末日受注分まで

共焦点レーザー顕微鏡システム

AX

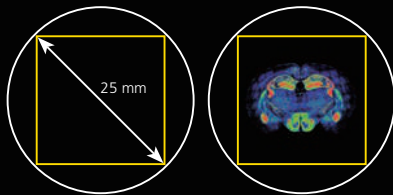
- ✓ ニコン独自の光学技術により広視野・高精細共焦点イメージングを実現
- ✓ シンプルな光学系でシグナルを効率よく取得
- ✓ 最新の AI が画像取得をサポート

共焦点
入門モデル **16,200,000 円**～ (税別)



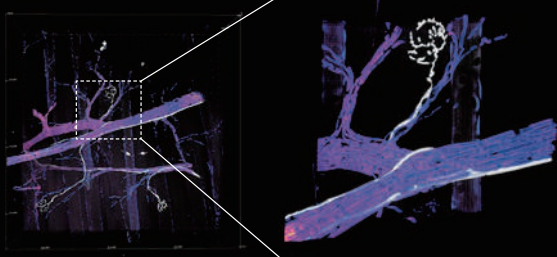
広視野イメージングで、より多くの情報をキャッチ

AX は、業界唯一の広視野 (対角 25 mm) を、倒立顕微鏡と正立顕微鏡の双方において実現。



構造の理解を支える高解像度イメージング

AX のガルバノスキャナーは、従来機比 4 倍の 8K × 8K (8192 × 8192 画素) の画像取得を実現しました。この高解像度により、AX は創薬標的探索にも威力を発揮します。また、FOV25 との組み合わせで、サンプルの構造を広範囲に高解像度で観察できます。

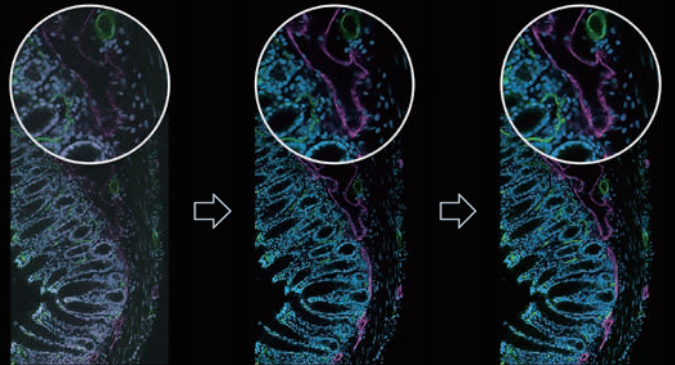


ユーザーフレンドリーなディテクター

ソフトウェアで色素名を選択するだけで、最適な励起レーザーやダイクロイックミラー、画像取得シーケンスが自動でセットアップが可能です。ディテクターユニット DUX-ST は、12 個のバンドパスフィルターが搭載可能です。さらに 18 個まで拡張できるため、幅広いユーザーニーズに対応します。

AI が画像取得の概念を一新

画像統合ソフトウェア NIS-Elements は、AI 機能が標準搭載されています。AI 機能が、画像取得パラメーターの最適化、画像解析に適したシグナル/ノイズ比 (SNR) 画像の取得をサポートします。



製品基本仕様

顕微鏡部

電動倒立顕微鏡 Ti2E
手動ステージ
目視観察用明視野光源
対物レンズ
Plan Apo λD 20x

スキャナ部

システム本体 AX
ガルバノスキャナ
スキャン視野数: 25
スキャン画素数: 8192 × 8192

検出部

フィルター分光方式 DUX-ST
マルチアリカリ 2 チャンネル

システム制御部

制御ワークステーション
画像統合ソフトウェア NIS-Elements C

レーザー光源

405 nm/488 nm/561 nm/640 nm

追加可能 オプション例

顕微鏡部

目視観察用蛍光光源
蛍光フィルター 蛍光観察用 4 種
385 nm/470 nm/525 nm C-LED/Cy5
微分干涉ユニット

対物レンズ

Plan Apo λD 4X、10x、40x、60xOil
Plan Apo λS 20XC Sil、40XC Sil

検出部

超高感度 GaAsP チャンネル
長波長蛍光用 Red GaAsP/GaAs チャンネル
透過光用ディテクター
超解像用ディテクター NSPARC

レーザー光源

NIR 730 nm/785 nm

ソフトウェア

デコンボリューション ER
解析アプリケーション GA3

その他

顕微鏡防振台

詳細は株式会社ニコンソリューションズまでお問い合わせください。

©2026 NIKON CORPORATION



株式会社 **ニコン ソリューションズ**

https://www.microscope.healthcare.nikon.com/ja_JP/

本社 140-0015 東京都品川区西大井 1-7-11 ウェストサイト 3 階



お問い合わせ



株式会社 **新興精機**

本社
北九州、佐賀、熊本、宮崎、鹿児島、大阪、名古屋、東京