

第59回ワンストップ[®]技術セミナー

技術セミナー&機器展示デモンストレーションご案内



製品紹介ウェビナー

オンライン申込フォーム

2023年**11月27日** (月) zoom開催
16:00~16:30

スマートイメージングシステム

ECLIPSE Ji

超解像共焦点レーザー顕微鏡システム

AX/AX R with NSPARC



機器展示デモ

2023年**11月28日** (火) – **12月1日** (金)

11/28-30 10:00~12:00/ 13:00~15:00/ 15:30~17:30

12/1 のみ 10:00~12:00

<開催場所>

東京大学薬学部 南館3階 **353室** (ワンストップ創薬共用ファシリティセンター)

※機器展示デモはAX/AX-R with NSPARCのみとなります。

スマートイメージングシステム **ECLIPSE Ji**

イメージングワークフローを効率化し
データ取得をアシスト



Simple Operation

観察から解析まですべての作業をAIがアシスト

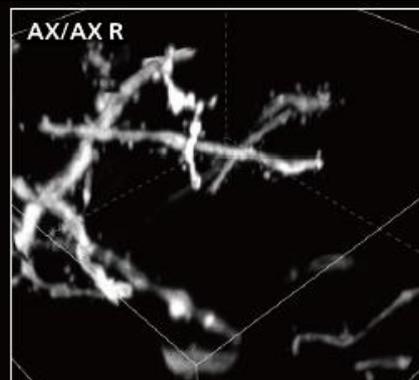
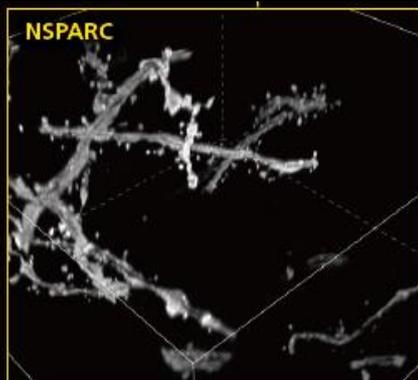
Rich Data in Bio Assays

細胞単位からプレート全体のデータまで、
バイオアッセイの豊富な画像・解析データを取得

High Optical Quality

ニコンが誇る光学品質

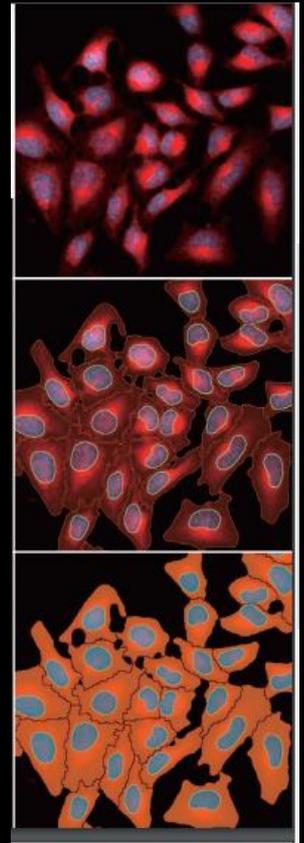
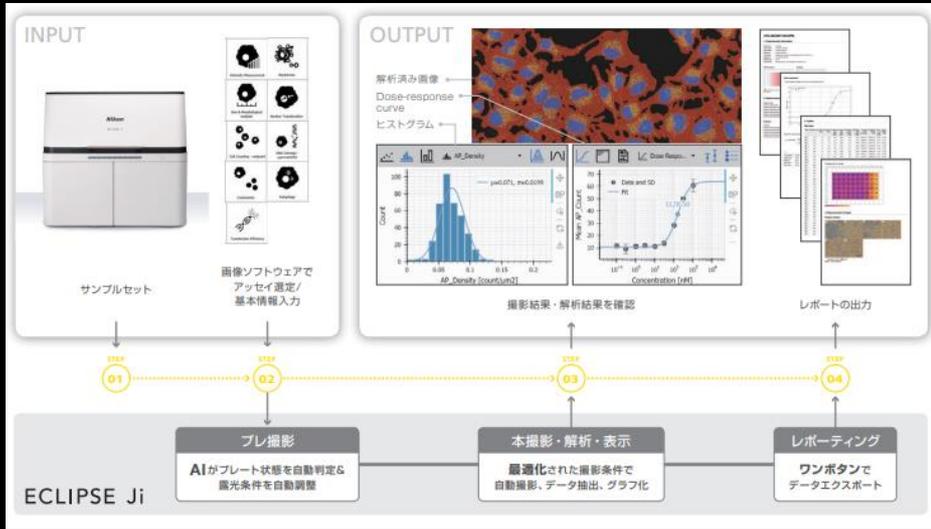
超解像共焦点レーザー顕微鏡システム **AX/AX R with NSPARC**



ベンチトップ型倒立顕微鏡 ECLIPSE Ji

AIを搭載した新ワークフロー

Deep LearningをベースとしたAIが撮影設定や画像解析を代わりに実行してくれます。セッティングから解放され、研究者はより有意義に時間を使えます。



面倒な作業は自動化する時代

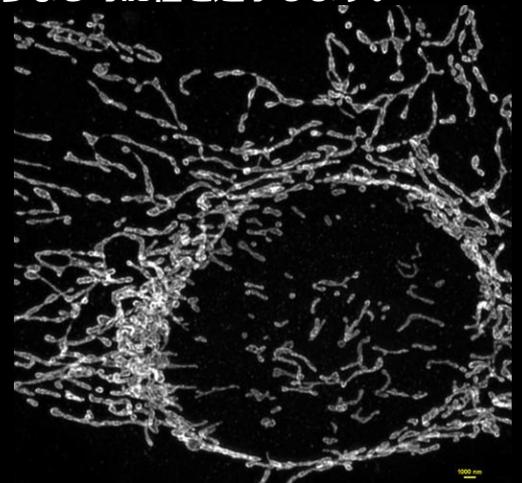
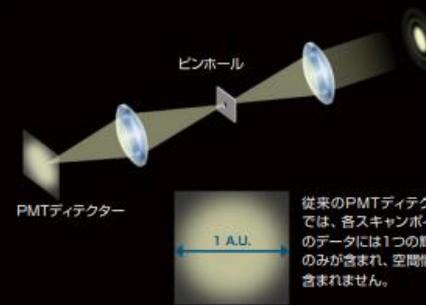
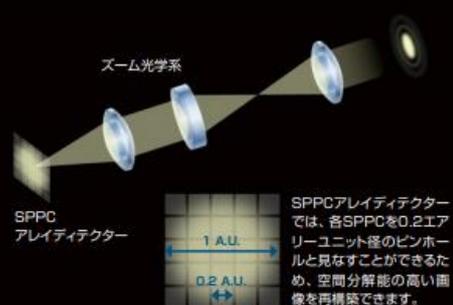
ECLIPSE Ji専用ソフトウェアNIS-Elements SEには独自開発のAIを多数搭載。撮影とデータ取得の成功率を向上させる新ワークフローを実現しています。

超解像共焦点レーザー顕微鏡システムAX-R with NSPARC

共焦点レーザー顕微鏡システムAX Rは、かつてない広視野と高いピクセル解像度で、組織深部までの広範囲にわたる生命現象の詳細を逃さず捉えます。また、圧倒的な高感度と高速スキャンにより、生体試料に与える光毒性を抑えてダメージを低減。AIを活用した画像取得・解析機能を搭載し、信頼性の高いデータを効率的に取得できます。さらに、超解像画像を共焦点顕微鏡で実現する画期的なNSPARCディテクターを新たに開発。2次元に配列された計25個のアレイディテクターを搭載し、これまでのディテクターよりも詳細な空間情報を取得することにより、1スキャンポイントあたりの解像度と感度を飛躍的に向上。驚異的な低ノイズと高い空間検出を実現し、イメージングさらなる可能性を追求します。

NSPARC
蛍光がSPPCアレイディテクターに、1エアリーユニット径のスポットサイズで内接するように投影されます。

AX/AX R
蛍光はサイズが可変のピンホール（通常は1エアリーユニット）を通ります。



【デモ申込・お問合せ】

株式会社ニコンソリューションズ 担当：刈込 淳一

TEL：03-3773-8138 / Mail：Junichi.Karikomi@nikon.com →

