



ニコン 超解像共焦点レーザー顕微鏡システム

**AX R with NSPARC** **NEW**

**機器講習会 (ハイブリッド開催)  
実機デモンストレーションのご案内**



Zoomミーティング  
参加QRコード

**セミナー** **12月13日(水) 16:00-17:00**

現地の開催場所：岡山大学自然生命科学研究支援センター  
ゲノム・プロテオーム解析部門 1階 セミナー室

\*オンライン参加をご希望の方はQRコードからご参加ください。  
また、現地参加の方はお申込み先にご所属とお名前をご連絡ください。

参加 Zoom ミーティングURL

<https://nikon-corp.zoom.us/j/86835103397?pwd=Tm9EMe9nTXJ1UjN6ajNxczN5YjlqQT09>

**実機デモンストレーション** **12月21日(木)・22日(金)・25日(月)**

デモの実施場所：岡山大学自然生命科学研究支援センター  
ゲノム・プロテオーム解析部門 1階 P1教育訓練実験室

12月21日(木) ①10:00~11:30 ②13:00~14:30 ③15:00~16:30

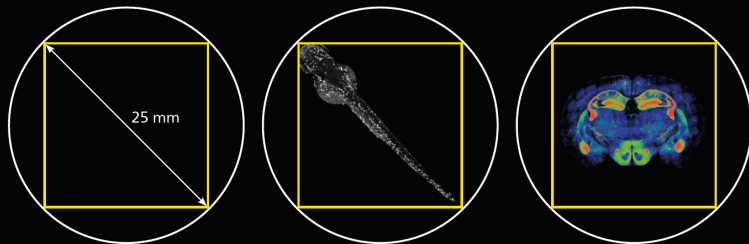
12月22日(金) ④10:00~11:30 ⑤13:00~14:30 ⑥15:00~16:30

12月25日(月) ⑦10:00~11:30 ⑧13:00~14:30 ⑨15:00~16:30

※ご希望の時間枠にて日程調整させていただきます。第3希望まで問い合わせ先にご連絡ください。

**| より広く**

業界最大の広視野(視野数 25 mm)で撮影ができます。オルガノイド、ショウジョウバエの胚、マウスの脳切片、透明化サンプルなどの大型標本の全体像を単一の画像において高解像度で取得できます。

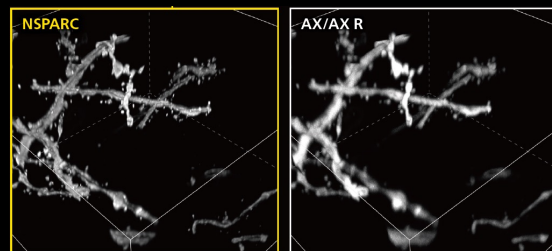


**| より速く**

AX R のレゾナントスキャナーは、最速 毎秒 720 フレームの高速取得ができます。ライブセルイメージングや in vivo イメージングなど、生きたサンプルの形態変化や刺激反応を逃さず捉えられます。タイムラプスやZ スタックなどを組み合わせた多次元イメージングにおいても、励起光による光毒性を抑え、サンプルの退色を低減できます。

**| 超解像を可能にするディテクター**

超解像画像を共焦点顕微鏡で実現するNSPARCディテクターを新開発。この超解像性能はZ方向にも有効なため、厚みのあるサンプルの超解像3D共焦点イメージングを可能にします。NSPARCディテクターをAX/AX Rと組み合わせることで、サンプルの広範囲の取得から、超解像による微細構造の取得・測定・解析までを、一台の共焦点顕微鏡で実現できます。



80~100 μmの深部においても、NSPARCによる画像は、細部までを高精細に捉えています。

<お申込み・問い合わせ先>

◆自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門 管理室  
E-mail: prrx5ef8@okayama-u.ac.jp