（株）ニコンソリューションズ
京都大学様向け実機持ち込みデモストレーション

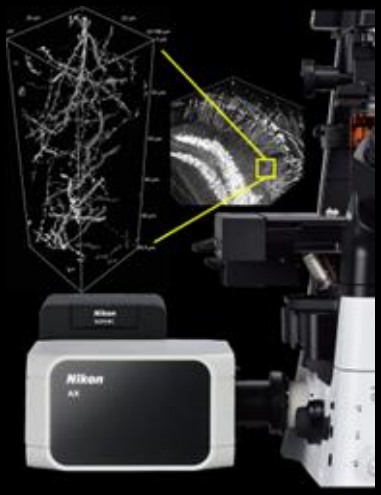
AX / AX R
with NSPARC
超解像共焦点レーザー顕微鏡システム

新たに誕生した次世代共焦点レーザー顕微鏡システムAX。
新開発のNSPARCにより、
イメージングのさらなる可能性を追求します。

デモ日程:2024年10月28日(月)～11月1日(金)　※裏面参照
各日3部制(10時/13時/15時半～)　※完全予約制

設置場所:薬学研究科・薬学部 総合研究棟地下1階　顕微鏡室

顕微鏡:研究用電動倒立顕微鏡 ECLIPSE Ti2-E
超解像共焦点レーザー顕微鏡AX R with NSPARC



【超解像共焦点イメージング】
AX/AX R共焦点スキャナーに装着可能な、Nikon Spatial Array Confocal（NSPARC）ディテクターを新開発しました。

25個のアレイディテクターにより、従来の光学分解能の限界（230nm）を超えて従来の共焦点画像よりも優れたXY方向解像度を高S/N比で実現します。

この超解像性能はZ方向にも有効なため、脳神経やオルガノイド、臓器チップなどの厚みのあるサンプルの3D観察においても、高解像度の共焦点画像を取得できます。

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詳細な微細構造観察が可能になります。

（株）ニコンソリューションズ
京都大学様向け実機持ち込みデモストレーション

デモ日時（先着順・完全予約制）

10/28(月)	10/29(火)	10/30(水)	10/31(木)	11/1(金)
設置作業～15:00 ①15:30～17:30	②10:00～12:00 ③13:00～15:00 ④15:30～17:30	⑤10:00～12:00 ⑥13:00～15:00 ⑦15:30～17:30	⑧10:00～12:00 ⑨13:00～15:00 ⑩15:30～17:30	⑪10:00～12:00 ⑫13:00～15:00 15:00～撤収作業

デモ予約方法:ご氏名、ご所属、デモ希望日時、
ご記載の上、下記までご連絡ください。
お申し込みは先着順に承ります。

（株）ニコンソリューションズ 熊谷
Tel: 080-1248-7226
Mail: Masaaki.Kumagai@nikon.com

※デモ日時確定後、デモ準備の為、サンプル情報等についての確認を
担当者より追って連絡させていただきます。