



(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ンストレーション

# AX / AX R with NSPARC

超解像共焦点レーザー顕微鏡システム

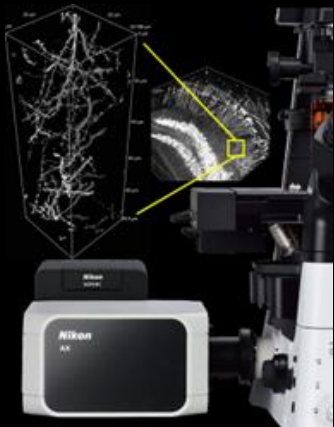
新たに誕生した次世代共焦点レーザー顕微鏡システム**AX**。  
新開発の**NSPARC**により、  
イメージングのさらなる可能性を追求します。

デモ日程:2023年7月11日(火)~7月20日(木) ※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:医学部 F棟 地下1階 014 特殊レーザー顕微鏡室

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

製品説明会:6月29日(木) 15時~16時  
F棟1階111号室 or Zoom ※事前申込不要



#### 【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) デテクターを新開発しました。

25個のアレイデテクターにより、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ンストレーション

製品説明会:6月29日(木) 15時～16時

現地でご参加の方：医学部F棟1階 111セミナー室

オンラインご参加の方：下記URLまたはQRコードよりご参加ください

<https://Nikon-solutions.zoom.us/j/92302293479?pwd=MWN0MmJzRytXWt2dXN4RWVXeUt1UT09>

ミーティング ID  
 923 0229 3479  
 パスコード  
 !LmP4v



7月デモ日時（先着順・完全予約制）

月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
10	11 (1)10:00～12:00 (2)13:00～15:00 (3)15:30～17:30	12 (4)10:00～12:00 (5)13:00～15:00 (6)15:30～17:30	13 (7)10:00～12:00 (8)13:00～15:00 (9)15:30～17:30	14 (10)10:00～12:00 (11)13:00～15:00 (12)15:30～17:30
17 海の日	18 (13)10:00～12:00 (14)13:00～15:00 (15)15:30～17:30	19 (16)10:00～12:00 (17)13:00～15:00 (18)15:30～17:30	20 (19)10:00～12:00 (20)13:00～15:00 (21)15:30～17:30	21

デモ予約方法:ご氏名、ご所属、デモ希望日時、サンプル情報をご記載の上、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