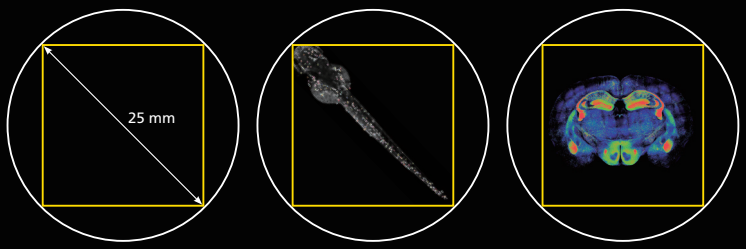
共焦点レーザー顕微鏡システム

AX / AX R

NEW

より広く

業界随一の広視野（対角 25 mm）。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景を 1 ショットで捉えます。

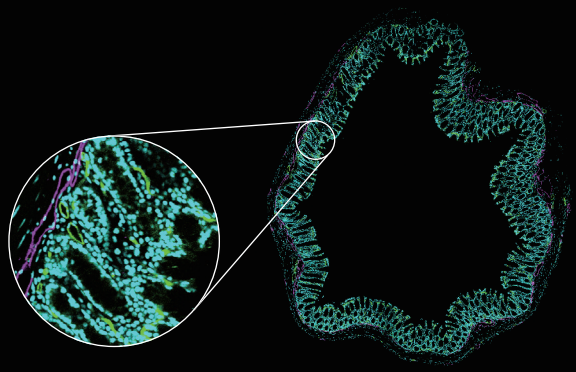


より速く

業界最速、毎秒 720 枚の撮影スピードを実現。
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しません。
高速撮影により励起光による光毒性を抑えサンプルの退色を低減し、よりサンプルにやさしいイメージングを可能にします。

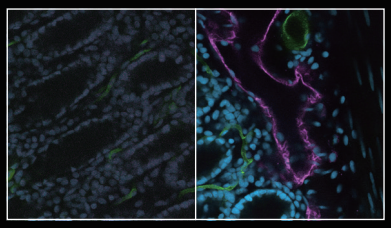
より解像度高く

レゾナントスキャナーでは、従来機比 4 倍となる 2K × 2K、
ガルバノスキャナーでは、8K × 8K の高解像度を達成。
細胞や組織における生命現象を、細部まで正確に捉えます。

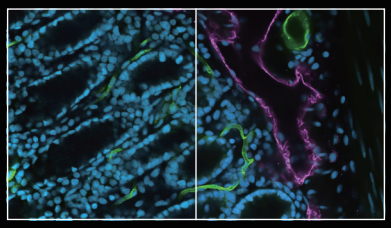


AI で新たなイメージングへ

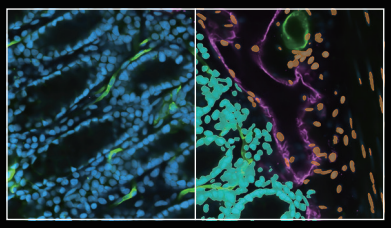
AX のパワーを最大限に引き出す画像統合ソフトウェア *NIS*-Elements 機能を充実。カスタマイズ可能なイメージングワークフローや最先端の AI 技術による画像解析を組み合わせることで、これまでにない新しい共焦点イメージングを体感できます。



Autosignal.ai



Denoise.ai



Segment.ai

株式会社 ニコン ソリューションズ
お問い合わせ先（フリーダイヤル）：(0120) 586-617
製品紹介サイト：www.microscope.healthcare.nikon.com/ja_JP

顕微鏡に役立つ情報を発信中 !!