



OXFORD
INSTRUMENTS

ANDOR

高速共焦点顕微鏡

Dragonfly

デモシステム長期展示のお知らせ

場所： 東京大学大学院 薬学系研究科
ワンストップ創薬共用ファシリティセンター

スケジュール

2020年10月~2021年2月(詳細はお問い合わせください)

Dragonflyはスピニングディスク共焦点システムをベースとした新しいイメージングプラットフォームです。1台で共焦点、全反射照明 (TIRF)、Widefieldに対応しており、超解像イメージングも可能です。撮影の速度、感度、分解能の面で優れており、一般的に使用されている共焦点顕微鏡より広範囲(励起:405-785nm)の波長帯に対応していますので、幅広い用途でご使用いただけます。

高速共焦点イメージングウェビナー(録画をご視聴いただけます)

<https://andor.oxinst.jp/webinars>



- ✓ 最速400fps
- ✓ レーザーWidefield
- ✓ 同時2色TIRF
- ✓ 均一化照明
- ✓ 高速GPUデコンボリューション

展示装置仕様(予定)

システム: Dragonfly505, 共焦点(25、40 μ mピンホール)、Widefieldモード搭載

励起レーザー波長(nm) : 405/445/488/514/561/637/685

検出器 : iXon Life 888 (EMCCD)、Zyla4.2 USB3.0 (sCMOS: 2,048 x 2,048 pixels)

顕微鏡 : IX83 (オリンパス製)

デモ問い合わせ先: オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社
アンドール事業部 (t.watanabe@andor.com)

andor.com/dragonfly