

# 第13回 旭町キャンパス 技術セミナー

主催：新潟大学共用設備基盤センター 機器分析部門

共催：平成30年度 先端研究基盤共用促進事業(新たな共用システム導入支援プログラム)・新潟大学  
オミックス共用ユニット・医学科研究戦略委員会

## 高速共焦点顕微鏡システム

# Dragonfly

### 機器展示会・製品説明会

**ANDOR**  
an Oxford Instruments company

**WITH**  
**Nikon**

場所：第三講義室（プレゼンテーション）  
医学部薬理学教室（実機展示）

### スケジュール

|                 |               |                 |
|-----------------|---------------|-----------------|
| 2月18日(火)        | 17:00 - 18:00 | プレゼンテーション（登録不要） |
| 2月26日(水)-28日(金) | 10:00 - 17:30 | 実機展示（デモ）        |

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（405-780nm）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。



- ✓ 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  $\mu$ mピンホール)、Widefield、TIRFモード搭載

励起レーザー波長(nm)：405/488/561/637

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

顕微鏡：Ti2-E (ニコン製)

### ・デモ問い合わせ先:

**ANDOR**  
an Oxford Instruments company

アンドール 丹

(y.tan@andor.com)

**Nikon**

株式会社ニコンインステック 佐藤

(Daisuke.Sato2@Nikon.com)

学内連絡先: 周麗 ([lizhou218@cc.niigata-u.ac.jp](mailto:lizhou218@cc.niigata-u.ac.jp)) 080-4174-2279)

[andor.com/dragonfly](https://andor.com/dragonfly)