

アンドールテクノロジーズ社では、スピニングディスクタイプの共焦点、全反射蛍光観察（TIRF）、そして時空間画像解析によるリアルタイム超解像化（SRRF）を可能とするユニット“Dragonfly”を開発し、ニコイメージングセンター（NIC@HU）でデモを行うこととなりました。皆さんのサンプルで超解像観察を行う絶好の機会ですので、ぜひこの機会にお試しください。

併せてセミナーも開催いたしますので、どうぞお越しください。

セミナー：2018年6月11日（月）13:30～14:30

開催場所：電子科学研究所 1階 会議室

「スピニングディスク共焦点顕微鏡の可能性について」

講演者：渡邊 俊之（アンドールテクノロジー）

※ お申し込みなどは不要です。

とんぼの眼鏡は、  
超解像も観える。



NIKON @  
IMAGING CENTRE

機器デモ：6月12日（火）～15日（金）

場所：電子科学研究所2階 NIC@HU

時間帯：① 9:30～12:00

② 13:30～15:00

③ 15:30～17:00

お問い合わせ先 電子科学研究所 ニコイメージングセンター 堤・小林 (011-706-9442)

Mail: nic@es.hokudai.ac.jp Web <http://nic.es.hokudai.ac.jp>

※デモをご希望の場合は、上記日程・時間枠から、複数日程をお伝えくだされば幸いです。



# こいつの眼鏡は、



# 4つある。

今回のDragonfly500デモ機の主な性能

観察方法	高速共焦点観察，全反射蛍光観察 (TIRF)，リアルタイム超解像，レーザーによる落射蛍光観察
高速共焦点観察	最速で400枚/秒
全反射蛍光観察 (TIRF)	2色の同時取得
超解像観察	高速デコンボリューション，1分子局在化観察 (dSTORM) リアルタイムで複数枚からの画像解析 (SRRF-Stream)
照明系	広視野でも高い均一性を達成するBorealis照明
搭載レーザー	405,488,561,640の4色
カメラ	EM-CCD iXon-Ultra を含む2台。
ソフトウェア	Imaris, Fusion



※ 機器の詳細などは、メーカー担当者にお問い合わせください。