

CiDERテクニカルセミナー オールインワン超解像顕微鏡 ～MIRAVA POLYSCOPE編～

Science beyond barriers

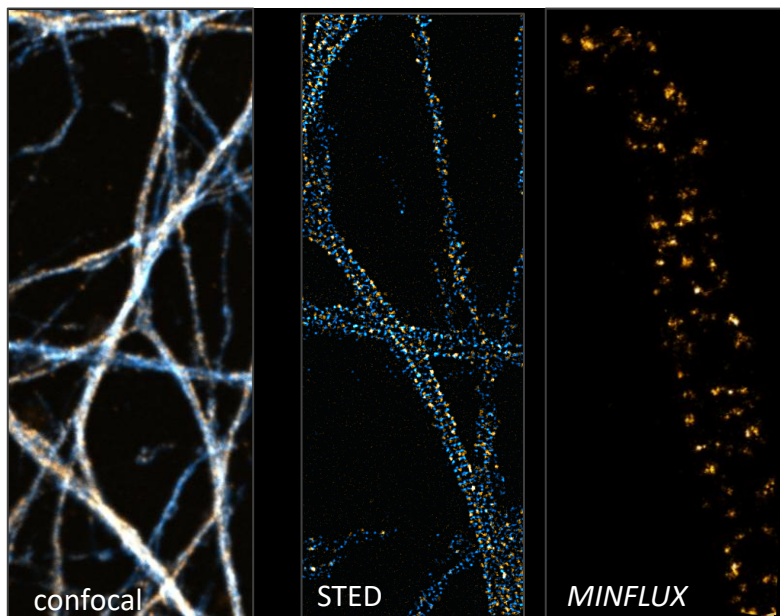
開催日時 : 2026年9月18日(金) 16:00～17:30

開催形式 : オンライン

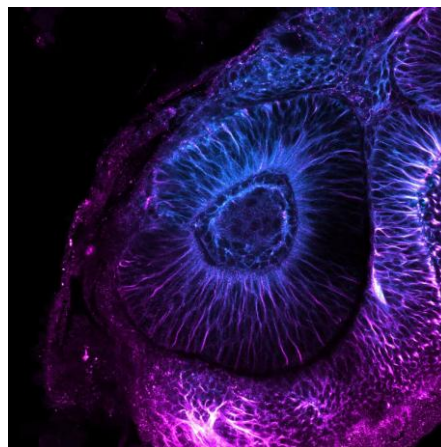
**内 容 : 1) MIRAVA POLYSCOPEの測定原理と装置概要
2) 超解像顕微鏡でより良い結果を得るための試料調製**



本説明会では、STED/MINFLUX超解像顕微鏡の原理や、10月下旬にデモを予定しております超解像顕微鏡MIRAVA POLYSCOPEの概要と試料作製についてご説明します。MIRAVA POLYSCOPEは、共焦点、STED(XY分解能>20nm)、MINFLUX(XY分解能>3nm)観察を一つのシステムに統合したシステムです。組織レベル～分子レベルまであらゆるスケールの生命現象を可視化します。



培養神経細胞(spectrin とadducinを蛍光標識)



発生中のゼブラフィッシュの眼 (共焦点像), MATRIXによるバックグラウンド除去とRAYSHAPEによる収差補正

【説明会お申し込み】



本装置の
デモンストレーションを
10月下旬に予定して
おります。

【お問い合わせ】

大阪大学 感染症総合教育研究拠点 (CiDER) 共用実験室

担当者 : 原 英之 TEL: 06-6879-8877

E-mail: info.coref@cider.osaka-u.ac.jp

【Abberior Instruments社 国内代理店】

日本カンタム・デザイン株式会社

担当者 : 東口 楽都 TEL : 070-1506-4362

E-mail: g.higashiguchi@qd-japan.com

【開催協力】

株式会社エビデント

担当者 : 山田 義史 TEL : 050-3181-1770

E-mail: yoshifumi.yamada2@evidentscientific.com