

Invitation

CiDER_デモワークショップ



“超解像イメージング”は異次元の領域へ ZEISS Lattice SIM 5

ZEISS超解像イメージングシステムが大阪大学CiDERで体験いただけます！

【デモシステム設置期間】 ※事前予約制

6-7月

- 日時：2026年6月15日（月）～7月10日（金）

- 場所：大阪大学 感染症総合教育研究拠点（CiDER）723室

- 内容：お客様のサンプルでのイメージング他

- 仕様：ZEISS Lattice SIM 5

搭載レーザ：405nm, 488nm, 561nm, 640nm

カメラ：ORCA Fusion BT 1ch

対物レンズ：10x, 20x, 32xW, 40xOil, 63xOil, 63xW

※デモご予約、詳細はこちらまで

カルツァイス株式会社 大阪営業所 三崎 和彦
kazuhiko.misaki@zeiss.com

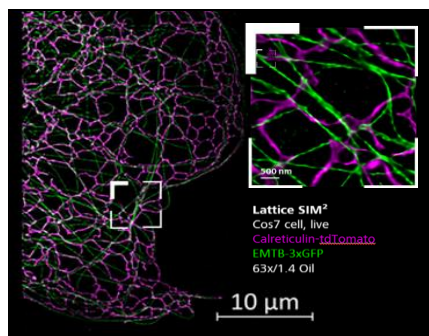


Lattice SIM光学技術だからこそ捉えられる細胞内ダイナミクス

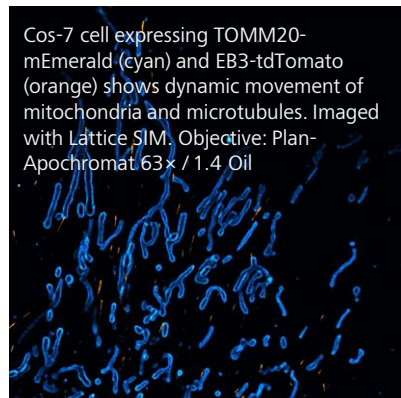
✓回折限界の4倍の分解能 XY **60 nm** / Z **200 nm**

✓高速撮影 **255 fps** ✓従来比2倍の高効率 **低光ダメージ**

- ライブセルでの超解像イメージング
- オルガネラの微細構造/形態観察
- 細胞内小胞輸送の観察
- モデル生物の発生過程の観察
- 組織切片 など



Cos-7 cell expressing TOMM20-mEmerald (cyan) and EB3-tdTomato (orange) shows dynamic movement of mitochondria and microtubules. Imaged with Lattice SIM. Objective: Plan-Apochromat 63x / 1.4 Oil



【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 原 英之

info.coref@cider.osaka-u.ac.jp

TEL：06-6879-8877