

Invitation

CiDERテクニカルセミナー

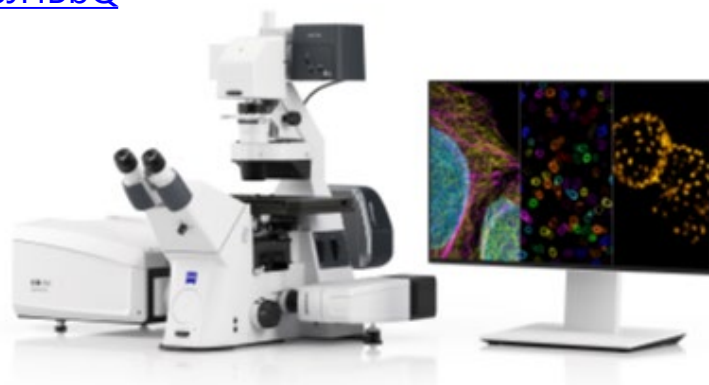
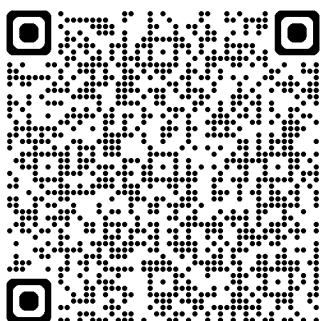
New

LSM 990 with Lightfield 4D

【セミナー】

- 日時：[2025 年 10 月 31 日（金） 11:00 – 12:00](#)
- 場所：CiDER棟 共創スペース（7-9階吹き抜け） & オンライン（ハイブリッド）
- 内容：ZEISS LSM 990 最新イメージング技術のご紹介

※セミナー参加申込 下記URLもしくはQRコードからお申込みください

<https://forms.cloud.microsoft/r/JCrbSJHBbQ>

2025年3月にZEISS社が全世界一斉発表しました次世代の共焦点レーザスキャン顕微鏡
ZEISS LSM 990 を国内1号機としてCiDERに導入いたします

- ▶ 自由な蛍光取得波長域の選択、自家蛍光を含む**15色以上を1スキャン**のイメージングで実現 [Spectral Multiplex](#)
- ▶ 蛍光色素に制限なく **XY 80nm, Z 200nm** の超解像イメージングを低ダメージ高速スキャンで実現 [Airyscan Multiplex](#)
- ▶ 共焦点技術とOne snap. One volume. (**80 volumes/sec**) のLightfield 顕微鏡技術との融合 [Lightfield 4D](#)
- ▶ 分子間相互作用や分子ダイナミクス イメージングのその先へ [FCS/FCCS, Dynamics Profiler, Spectral RICS](#)

【Lightfield 技術】

Lightfield 顕微鏡技術は焦点位置の異なる Multi Array Lens を利用しワンショットで様々なフォーカスから来る情報を再認識させる計算により 平面方向から光軸方向まであらゆる軸に対して時間差なく完全同時の3D撮影を実現します

【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