

CiDER テクニカルセミナー

透明化3Dイメージングのための ライトシート蛍光顕微鏡 UltraMicroscope Blaze



組織の透明化とライトシート蛍光顕微鏡を組み合わせることで、共焦点レーザスキャン顕微鏡や2光子顕微鏡に比べて、はるかに大きな生物医学サンプルの3D画像化が可能になります。立方cmのマウス器官から成体全身、マーモセットやヒト組織を単一細胞および、細胞内解像度で高速にイメージングできます。また、オルガノイドではハイスループット3Dスクリーニングも行えます。このセミナーでは、ライトシートイメージングで使用される主な透明化法と、科学誌に1000報以上の使用例が掲載されている、透明化3Dイメージング専用に開発されたライトシート蛍光顕微鏡の高いユーザビリティをご紹介いたします。

UltraMicroscope Blazeの特長

- 1cm立方のサンプルを約30秒で3D撮影

- オルガノイドから成体マウス全身まで高い汎用性

- サンプルマウントやオートフォーカスなど自動化された操作性

要・参加登録 参加登録はこちら

開催日時: 2025年8月1日(金)13:30-14:30

開催方法: CiDER棟共創スペース (7-9階吹き抜け)

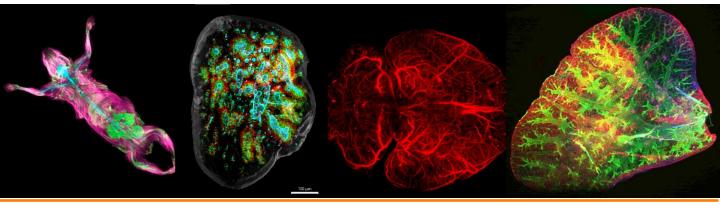
オンライン(Microsoft Teams)

ハイブリット開催

説明演者: 営業部 細谷一義



https://forms.cloud.mi crosoft/r/FcNahz9K5k



お問い合わせ:ミルテニーバイオテク株式会社

細谷一義

kazuvoshih@miltenvi.com

大阪大学 感染症総合教育研究拠点(CiDER) 共用実験室原 英之

06-6879-8877

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