

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、マーマセツ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.microsoft/r/FcNahz9K5k>

