



光シート蛍光顕微鏡 UltraMicroscope Blazeと 透明化手法を用いた器官3Dイメージング

光シート蛍光顕微鏡と組織透明化法を組み合わせることで、2光子顕微鏡や共焦点顕微鏡に比べて、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。数センチメートル立方の器官全体を細胞および、細胞内解像度で観察できます。

本セミナーでは透明化組織の3Dイメージングのために開発された光シート蛍光顕微鏡 UltraMicroscope Blaze の特徴と、器官の全体イメージングに使用される代表的な透明化方法をご紹介します。

UltraMicroscope Blazeの特長

- 各種の組織透明化法に対応する光学系
- オルガノイドから成体マウス全身まで高い汎用性
- 1cm立方のサンプルを約30秒で高速撮影
- サンプル交換やオートフォーカスなど自動化された高い操作性

開催日時：第1回 2025年 6月 16日（月） 10:00 –

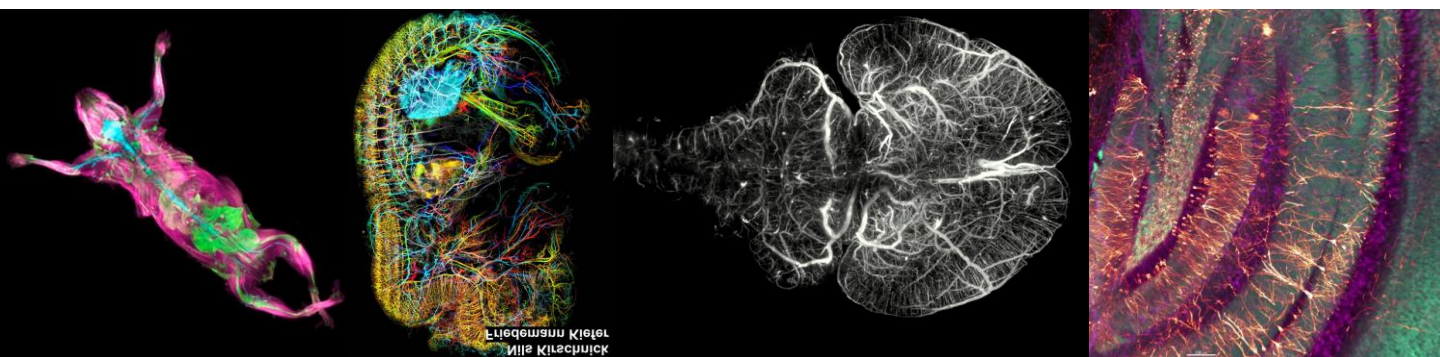
第2回 6月 26日（木） 14:00 – （各回約40分で同様の内容となります。）

開催方法：オンライン Microsoft Teams

説明演者：細谷一義

参加登録：<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=lbGL9w4edUa-MyJ2PTaIPe66D49XgCxLI8DkQE-trGNUREVTSDILWFIVU01KT01NTE1EUEQ4UzZDVi4u>

申込期限：2025年 6月8日(日) 後日、TeamsのURLをお知らせします。



お問い合わせ：ミルテニーバイオテック株式会社 細谷一義 kazuyoshih@miltenyi.com

学内問合せ：御茶ノ水リサーチファシリティ 三又絢子 microscope-rcc@tmd.ac.jp