

# 連携機関のお知らせです



## 光シート蛍光顕微鏡 UltraMicroscope Blaze と透明化手法を用いた全組織 3Dイメージング

UltraMicroscope Blazeはマウス動物器官以上の大きなサンプルを簡単にマウントして動物全体から細胞内観察までイメージングでき、ソフトウェアによる対物レンズの交換・チャンバーのリリースや、オートフォーカスなど非常に使いやすい**透明化組織用 光シート蛍光顕微鏡**の決定版です。2022年にはUltraMicroscopeは世界各国の143件の論文で使用されました。

本セミナーでは2回に分けて(1) UltraMicroscope Blazeの特徴(2) 光シートイメージングでよく使用される組織透明化方法の概要とサンプル作成のコツを紹介していただきます。

### 機器の主な特徴

- 大小の様々なサンプルに対応するマウント方式 (マウス児をまるごと収納できる大型チャンバーもあります)
- 複数サンプルのバッチ処理撮影が可能
- 光シート焦点を移動しながら撮影することで撮影視野全域の高Z分解能を確保
- 均一な光シート照明とカメラ画角全体での高画質撮影
- 組織全体から細胞の局在まで、低倍率から高倍率での"シームレス"な観察
- 対物レンズは長い作動距離をもち、幅広いイメージング液が使用可能

<https://forms.gle/KvYD9jhjkYW3MqAC7>



KvYD9jhjkYW3MqAC7

**開催日時** : 2023年 11月 20日 (月) 16:00 – 16:40

「光シート蛍光顕微鏡 UltraMicroscope Blazeのご紹介」

2023年 11月 21日 (火) 16:00 – 16:40

「光シートイメージング用の組織透明化方法とサンプル作成のコツ」

**開催方法** : Webセミナー (Zoom)

**説明演者** : 20日 細谷一義 営業部

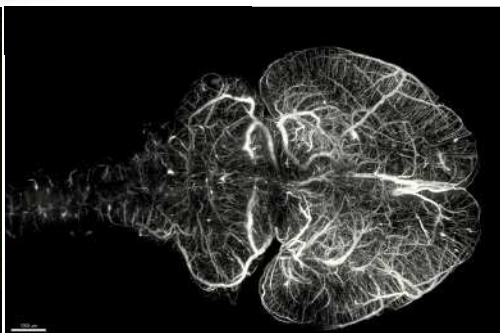
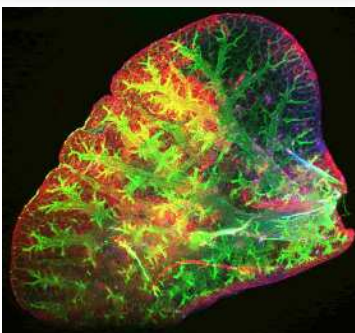
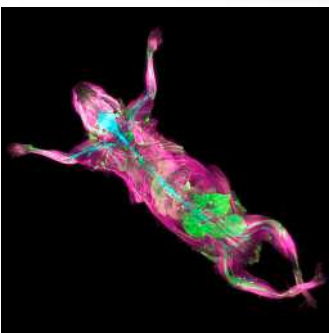
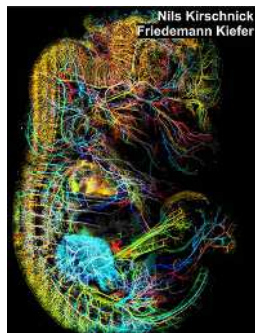
21日 中山創平 マーケティング部

**申込方法** : 右記URLもしくはQRコードよりお申し込みください。<https://forms.gle/KvYD9jhjkYW3MqAC7>

フォームで申し込みの方にセミナーID・オンデマンドURLをお知らせします。

電話での受け付けはしていません。記入内容は協力企業と情報共有させていただきます。

協力企業からの連絡のみを希望される場合も上記URLからご連絡ください。申し込み締め切り2023年 11月20日(月)10:00



企業連絡先  
ミルテニーバイオテック株式会社  
担当: 細谷一義  
E-mail: [kazuyoshih@miltenyi.com](mailto:kazuyoshih@miltenyi.com)  
<https://www.miltenyibiotec.com/JP-en/products/ultramicroscope-ii.html>

学内連絡先  
慶應義塾大学  
医学部共同利用研究室 中央機器管理部門  
担当: 廣瀬・藤原  
E-mail: [chuokiki-office-group@keio.jp](mailto:chuokiki-office-group@keio.jp)  
<https://sites.google.com/keio.jp/corr-cf/home>

有志の大学共同利用施設がゆるやかに連携して活動しています。学部・大学・機関の壁を越えてふるってご参加ください。