

### 最高のユーザビリティを備えた光シート蛍光顕微鏡 ～UltraMicroscope Blaze～

### 「セミナー・デモンストレーションのご案内」

#### セミナー

OPTICAL MICROSCOPY PRINCIPLE TRAINING COURSE 2021内での開催

日時：令和3年7月14日（水）15：00～16：00

開催形態：オンライン開催 ZOOM（詳細は後日お知らせ）

#### デモンストレーション

日時：令和3年7月15日（木）、16日（金）、19日（月）

7月15日（木）①9:30～12:30 ②13:00～16:00 ③16:15～19:15

7月16日（金）①9:30～12:30 ②13:00～16:00 ③16:15～19:15

7月19日（月）①9:30～12:30 ②13:00～16:00

場所：基生研地下顕微鏡室2（B65-66室）

メーカー：ミルテニーバイオテック株式会社

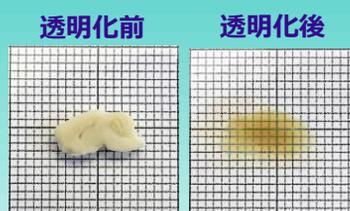


↑デモお申込み  
フォーム

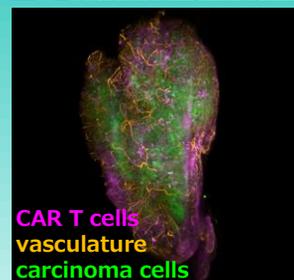
「UltraMicroscope Blaze」は、透明化した非常に大きなサンプルを、全体像から単一細胞レベルまでのスケールでイメージングすることが可能な光シート蛍光顕微鏡です。マウス脳サイズはもちろんマウス児全体も簡単に格納することができるイメージングチャンバーを搭載していることに加えて、大型サンプルイメージングのための均一な照射法、撮影領域全域に渡って高いZ軸方向解像度を維持したまま撮影する機能、そして、長い作動距離とすべての透明化試薬に対応する対物レンズシリーズを搭載しています。また、オートフォーカス機能や対物レンズ交換のソフトウェア制御など非常に高いユーザビリティを有することで、サンプルのセット時間や撮影条件設定にかかるハンズオンタイムや複雑な操作によるヒューマンエラーを激減させます。器官の全細胞解析や、神経・血管などの器官全体にまたがる3D構造の観察に最適な顕微鏡システムです。本デモンストレーションでは、みなさまが作成された透明化サンプルやデモサンプルで実際に3Dイメージングをお試しいただけます。ぜひご参加ください。



UltraMicroscope Blaze



マウス半脳



CAR T cells  
vasculature  
carcinoma cells

Clearing: Eci  
Pancreatic carcinoma cell line  
with infiltrating CAR T cells