

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～



日時：令和3年7月8日（木）16:00～17:00

開催方法：オンライン Webex

演者：ミルテニーバイオテク・イメージングセールス担当 亀水千鶴

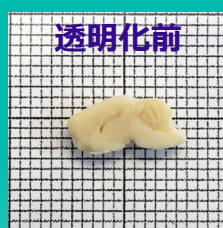
光シート蛍光顕微鏡は、サンプルの側方からシート状の励起光を照射することで光学切片を取得する蛍光顕微鏡です。他の蛍光顕微鏡観察に比べて、低褪色、低光毒性、高速性が大きな特徴です。

「UltraMicroscope Blaze」は、透明化したマウスの脳、肝臓、胚はもちろん、それら複数のサンプルの設置やマウス児全体など非常に大きなサンプルを、単一細胞レベルでイメージングすることができる光シート蛍光顕微鏡です。大型サンプルのイメージングのための均一な照射法、画像全域に渡って高いZ軸方向解像度を可能にする**Dynamic Horizontal Focusing機能**、そして、長い作動距離とすべてのイメージング液に対応する対物レン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圧倒的なユーザビリティを有することで、3Dイメージ取得までに要するサンプル準備、撮影条件にかかるハンズオンタイム、ヒューマンエラーを激減させます。

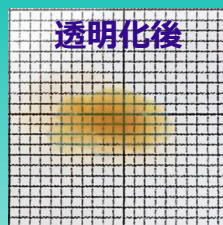
本セミナーでは、光シート蛍光顕微鏡の基本的な特徴、当社UltraMicroscope Blazeの特徴、よく運用される透明化技術についてご紹介いたします。



UltraMicroscope Blaze

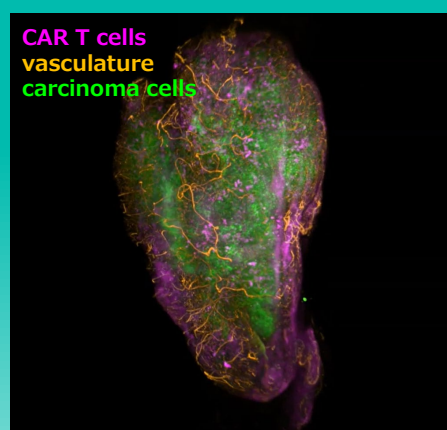


透明化前



透明化後

マウス半脳



透明化: エチル桂皮酸/EtOH
脾臓がんゼノグラフト腫瘍

◆お問い合わせ◆

佐賀大学総合分析実験センター

☎ 0952-34-2404

✉ center-sinsei@ml.cc.saga-u.ac.jp

※本セミナーは、総合分析実験センターのFD・SDセミナーとしても扱われます。

◆お申込◆

WEBフォームからお申込ください。

締切：2021年7月2日（金）

