

ライトシート顕微鏡 ZEISS Lightsheet7

東京医科歯科大学様テクニカルセミナー&デモンストレーション

# ライトシート顕微鏡が可能にする 3D/4D イメージング最新技術紹介

ライトシート顕微鏡は、そのユニークな照明原理により高速かつ低ダメージのボリュームイメージングを行うのに最適な装置です。長時間の（数日にも及ぶ）生体試料の観察をかつてないほど低い光毒性で行うことができます。また、透明化処理を施した大型試料を、全体像からサブセルラレベルまで明瞭な解像力で高速にデータを得ることができます。近年国内でも技術開発が目覚ましい組織透明化技術の普及により、ライトシート顕微鏡が活躍する場面は年々拡大しています。本セミナーでは、ライトシート顕微鏡の原理と特長、そして様々な応用例をご紹介します。

*Courtesy of Tanaka lab, IMP, Vienna, Austria*

## セミナー

日時：2022 / 11 / 9 (水) 13 : 00 – 14 : 00

会場：Teams ミーティング

演者：カールツァイス株式会社 末永 佳代子

1. ライトシート顕微鏡の原理と特長
2. 試料本来の形状をそのまま観察
3. 透明化処理サンプルの高速 3D ボリュームイメージング

## デモンストレーション

日時：2022 / 11 / 14 (月) ~ 11 / 18 (金) 予定

場所：東京医科歯科大学様

展示機器：ライトシート顕微鏡 ZEISS Lightsheet7

< お問い合わせ先 >

カールツァイス株式会社

担当：沼倉 直也

E-mail: naoya.numakura@zeiss.com

