

ライトシート顕微鏡 技術セミナー

ライトシート顕微鏡におけるライブ & 透明化サンプル観察の実際

— light-sheet solutions, Luxendo —

共催：研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター（TSC星陵サテライト）

日時：令和5年7月25日（火）16:00～17:00

会場：オンラインライブ配信（Microsoft Teams）

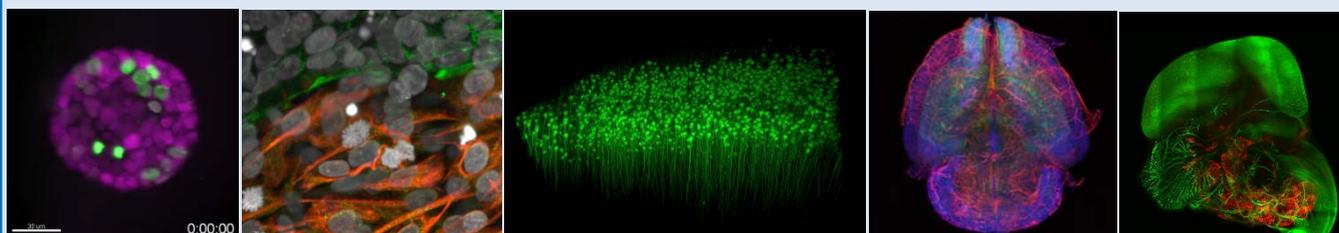
このたびの講習会では、SPIM（選択的平面照射顕微鏡）技術を用いたライトシート顕微鏡を取り上げます。SPIM技術は、生体に薄いシート状の励起光を連続的に照射することにより、サンプルの光毒性を回避し、光損傷を与えることなく生体を長期間観察できるようにします。ライトシート顕微鏡は、この技術を用いることで従来の共焦点では行うことの出来ない、透明化したホールサンプルや生体サンプルの蛍光イメージングが可能となります。本セミナーでは、一般的なライトシート顕微鏡の原理・特徴及びLuxendo社のライトシート顕微鏡について、アプリケーション事例を交えながら分かりやすく解説いただきます。ご興味のある方は、是非ご参加ください。

■ 内容

1. ライトシート顕微鏡の原理、特徴、共焦点顕微鏡との相違点
2. Luxendo社ライトシート顕微鏡の概要について
3. 画像データの取り扱いについて など

申込期限：
7/24（月）午前

講師：曾我 正宣（アイリクス株式会社）



・オルガノイドイメージ

・3Dセルカルチャーイメージ

・マウス透明化脳神経

・マウス透明化全脳

・マウス透明化頭部

ドイツLuxendo社は、EMBLハイデルベルグの研究者によって起業された、世界でも珍しいライトシート顕微鏡の専門メーカーです。創業から2年後の2017年に理化学機器大手のBruker傘下になり、アプリケーションに応じた専用機種を5機種ランナップしています。



InVi-SPIM Lattice Pro

TruLive3D Imager

MuVi-SPIM LS&CS

QuVi SPIM

LCS SPIM

HIVE data management system

【申込方法】

申込フォームは、下記のURL
<https://forms.gle/dNmpWwCBc7NgtbqU6>
又は、右記 QRコード よりお申込みください。



【講習会・お問合せ】

加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田
TEL：022-717-8455、星陵（93）8455
Email：cic-admin.idac@[grp.tohoku.ac.jp]
研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター
（TSC星陵サテライト） 坂園 聡美
TEL：022-217-6295
E-mail：terea-tsc@[grp.tohoku.ac.jp]



【製品・お問合せ】

アイリクス株式会社 曾我 正宣
TEL：090-6467-0632
Email：soga@airix.co.jp



株式会社池田理化 仙台支店 佐々木 淳
TEL/FAX：022-217-7037/7038
Email：atsushi.sasaki@ikedarika.co.jp

