

# 共焦点レーザー走査顕微鏡 活用セミナー

- TCS SP8, Leica -

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11月14日（火）、15日（水）**

**会場：東北大学加齢医学研究所 共通機器管理室**

現在、共通機器として設置の共焦点レーザー走査顕微鏡 Leica TCS SP8 に関して、個別相談撮影会を開催いたします。参加者の持参試料について、メーカーのスペシャリストによる機器の性能を最大限に活かした観察及び撮影をご体験いただけます。

また、SP8に導入可能な新たな独自機能で、同じスキャン速度で2.5倍の輝度を実現した非対称リニアスキャン、及び新製品のあらゆる蛍光イメージングとAI画像解析までを1つに統合した、世界初のイメージングMicrohub「Mica」についてご紹介いたします。是非この機会にご参加ください。

申込締切：11/07（火）

## ■ 個別相談撮影会

- ・11/14（火）①13：00 ②14：30 ③16：00
  - ・11/15（水）④9：30 ⑤11：00 ⑥14：00 ⑦15：30
- ※ 定員：各1名程度



“ Leica TCS SP8 ”

### ■ 独自機能 非対称リニアスキャン FOVSキャナ

X方向ガルバノミラーの制御方式によるスキャン時間中に獲得できる信号量の違い

上段赤) サインスキャン方式  
上段青) 一般的なリニアスキャン方式  
下段黄) ライカ非対称リニアスキャン方式

各A点からB点までが、1ラインのスキャンとしてリニアリティを保って信号を取得できる時間。同じスキャン速度において、ライカの非対称リニアスキャン方式が最も多く信号を獲得することができます。

ガルバノミラーが1往復する時間(例:400Hz)

サインスキャン      ライカ 非対称リニアスキャン

### ■ 最新機種のご紹介

## 世界初のイメージングMicrohub Mica

※ デモ機の展示はございません。

広範囲のタイリングも簡単・高速・綺麗に撮影

- ・Widefield
- ・Widefield plus THUNDER LVCC
- ・Confocal
- ・Confocal plus LIGHTNING

講師：加藤 寛子（ライカマイクロシステムズ株式会社）

### 【申込方法】

申込フォームは、下記のURL  
<https://forms.gle/zNAmbZ6vKbGxDYAZ8>  
又は、右記 QRコード よりお申込みください。



### 【会場】

加齢医学研究所 実験研究棟1階  
共通機器管理室 共焦点レーザー走査顕微鏡室  
[http://www.idac.tohoku.ac.jp/site\\_ja/maps-directions/](http://www.idac.tohoku.ac.jp/site_ja/maps-directions/)



### 【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】

ライカ マイクロシステムズ株式会社 矢口 晶  
TEL：03-6758-5656  
Email：[akira.yaguchi@leica-microsystems.co.jp](mailto:akira.yaguchi@leica-microsystems.co.jp)  
株式会社南部医理科 阿部大基、川島 傑史  
TEL/FAX：022-797-3337/022-718-9880  
Email：[info-sbd@nanbu-irika.com](mailto:info-sbd@nanbu-irika.com)

