

各位

## 《お知らせ》

加齢医学研究所 共通機器管理室 講習会  
 新たな STED 超解像顕微鏡 技術セミナー  
 - STEDYCON, Abberior Instruments -

このたびの講習会では、STED 顕微鏡を用いた 3 色マルチカラー超解像観察を取り上げます。今回紹介する機器は、Abberior Instruments 製のコンパクト STED 顕微鏡です。「基礎セミナー」では、超解像顕微鏡で用いられる手法の原理や基礎、STED 技術と共焦点顕微鏡との違い等について説明します。さらに、新たな STED 技術を搭載した STEDYCON の概要及び新技術についてご紹介いたします。本装置では、488nm, 561nm, 640nm の励起レーザー、775nm の STED レーザーによる 3 色マルチカラー STED イメージングが可能となります。「デモンストレーション」では、3 色マルチカラー STED イメージングを、ご自身の持参されたサンプルで体感いただけます。ご興味のある方は、是非ご参加ください。

## 記

- 日時 : 「基礎セミナー」 : 2022/8/ 4 (木) 16 : 00~17 : 00  
 「デモンストレーション」 : 2022/8/30 (火) 10 : 00~17 : 00  
 : 2022/8/31 (水) 10 : 00~17 : 00
- 場所 : 「基礎セミナー」 : オンライン ライブ配信 (Zoom)  
 「デモンストレーション」 : 共通機器管理室 (実験研究棟 1 階)  
 ※[会場配置図](#) (加齢医学研究所 Web ページ)
- 内容 : 「基礎・応用・最新技術セミナー」、「デモンストレーション (各 90 分)」  
 ※Zoom の URL は、前日に e-mail にてご案内します。  
 ※デモンストレーションの時間割は、申込締切後にお知らせします。  
 ※所属部局にかかわらず、教職員や学生どなたでもお申込みできます。  
 ※デモにサンプルを持参される方には、ご相談のうえ必要な試薬、二次抗体、封入材等、ガラス等を提供致します。
- 注意事項 : ・ 申込者が多数の場合は、調整する場合がございます。ご了承ください。  
 ・ 申込者本人のみが、ご参加・ご視聴いただけます。  
 ・ セミナーの録音・録画等は、禁止といたします。  
 ・ 参加者は、当室の感染症対策の指示に従ってください。  
 ・ 体調確認、マスク着用、入退室記録、手指洗浄消毒等を必須とします。
- 申込期限 : 「基礎セミナー」: 8 月 3 日 (月) 午前  
 「デモンストレーション」: 8 月 22 日 (月) \*  
 \* 定員になり次第締切ります。
- 申込方法 : 下記の申込フォーム又は QR コードよりお申込みください。  
[講習会 申込フォーム](#)
- 問合せ先 : 加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田  
 E-mail : cic-admin.idac[@]grp.tohoku.ac.jp、内線 : (93) 8455
- 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)

