

## 分析機器部門講習会シリーズ

## Abberior Instruments STED 超解像顕微鏡 デモンストレーション

Abberior Instruments 社 STED 超解像顕微鏡のオンサイトデモ（9月14日、15日）の実施します。ご自身のサンプルでの観察ご希望の方は、サンプル調製が必要ですので、事前にご連絡ください。

\*本デモンストレーションでは、分析機器部門に未導入の機器・技術について紹介します。

日 時 : 2021年9月14日（火）9:00～17:00  
9月15日（水）9:00～17:00

※ご参加者毎に一時間枠で時間割を作成しますので、  
ご参加可能な時間帯をお知らせ下さい。

使用機器 : Abberior Instruments 社 コンパクトタイプ STED 顕微鏡 STEDYCON  
(STED/共焦点:561, 640nm 励起, 共焦点のみ:405, 488nm 励起)

参加対象 : 蛍光顕微鏡、共焦点顕微鏡ユーザーの方、デモを希望される方

場 所 : 医系研究棟 3号館 4階 試料準備室

定 員 : 各コマ 1グループ（先着順）

申込期間 : サンプル持込ありの方は 8月27日（金）まで

申込方法 : 以下の URL よりお申し込みください。

[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=g7JUf-0iPEqpRHX3VeWDBiJ\\_hTp2d4pCpetWHb7xFUIUNEpRTTY1UzZZMk9YNFNJRFZGQkFIUkZENi4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=g7JUf-0iPEqpRHX3VeWDBiJ_hTp2d4pCpetWHb7xFUIUNEpRTTY1UzZZMk9YNFNJRFZGQkFIUkZENi4u)



申込時にいただいた個人情報は、「名古屋大学個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。詳しくは、本学の個人情報保護に関するホームページをご参照ください。 <http://www.nagoya-u.ac.jp/about-nu/objectives/protection/index.html>

### お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

担当: 依藤（内線: 81-2404、E-mail: e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp）

※Web でも講習会情報を掲載しています（<https://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>）

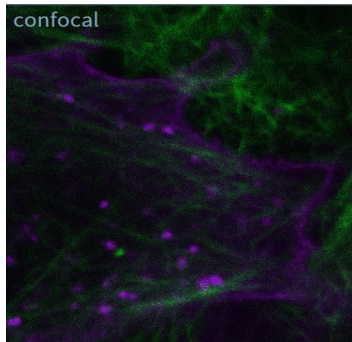


## Cマウントポートに取り付け可能

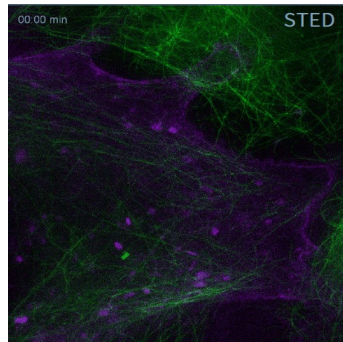
STEDYCON はお使いの正立/倒立顕微鏡のCマウントに取り付けることでSTED超解像顕微鏡にupgradeすることが可能です。

-取り付け可能メーカー-

- ・ニコン ・オリンパス
- ・ライカ ・ツアイス



Confocal タイムラプス



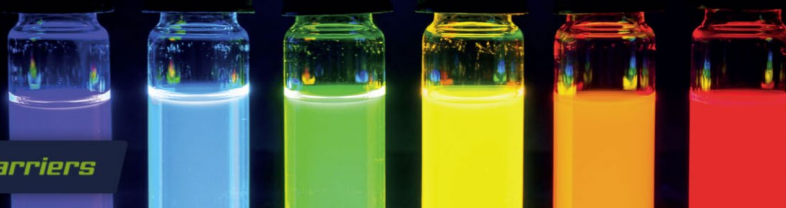
STED タイムラプス

STED による長時間の撮像も可能

励起レーザー488、560、640nm（オプション：405nm）に775nmのSTEDレーザーを搭載し、560nm、640nmの波長を、XY分解能>40nmまで向上させます。また、レーザーアライメント不要、オートフォーカスによる長時間のSTEDタイムラプス、タイリング機能（オプション）、FLIM機能（オプション）など、コンパクトながら様々なアプリケーションに対応可能です。



abberior は、STED、GSD、PALM、STORM、GSDIM、SIM、RESOLFT などの超解像顕微鏡法に非常に適した蛍光色素とラベルを提供しています。



Science beyond barriers

※個別デモンストレーション希望の方は、蛍光試薬のお打合せが必要となります。