

# 新たなSTED超解像顕微鏡 技術セミナー

— STEDYCON, Abberior Instruments —

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4年8月4日(木)、30日(火)、31日(水)

会場：加齢医学研究所 共通機器管理室

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。

## ■基礎セミナー（オンライン：Zoom）

申込期限：8/3（水）午前

### 「STED技術を用いた最新超解像イメージングセミナー」

8/4（木）16：00～17：00

内容・STED超解像観察の原理

- ・STEDYCONの装置概要及び新技術
- ・STED観察用前処理方法 - 試薬・器材の選択等 -

## ■デモンストレーション（共通機器管理室）

申込期限：8/22（月）

但し、定員になり次第締切ります。

### 「STEDYCONによるイメージング」

8/30（火）①10:00 ②11:00 ③13:00 ④14:00 ⑤15:00 ⑥16:00

8/31（水）⑦10:00 ⑧11:00 ⑨13:00 ⑩14:00 ⑪15:00 ⑫16:00

※ 定員：各1名又は1グループ

講師：花牟禮 慎也（日本カンタム・デザイン株式会社）

### 【申込方法】

申込フォーム  
又は、右記QR  
コードよりお申  
みください。



<https://forms.gle/j2S8kpN8FDK26NPt5>



### 【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](mailto: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](mailto:terea-tsc@grp.tohoku.ac.jp)



### 【製品・お問合せ】

日本カンタム・デザイン株式会社 花牟禮 慎也  
TEL/FAX：03-5964-6624/03-5964-6621  
Email：[hanamure@qd-japan.com](mailto:hanamure@qd-japan.com)

株式会社南部医理科 川島 傑史  
TEL/FAX：022-797-3337/022-718-9880  
Email：[kawashima\\_takeshi@nanbu-irika.com](mailto:kawashima_takeshi@nanbu-irika.com)

