

令和 7 年 11 月 27 日

各位

## 《お知らせ》

### 加齢医学研究所 共通機器管理室 講習会

#### 超解像顕微鏡 技術セミナー

- MINFLUX, abberior instruments / 日本カンタムデザイン -

このたびの講習会では MINFLUX という技術を紹介します。超解像顕微鏡は回折限界を超える分解能で画像取得が可能な光学顕微鏡であり、2000 年代後半から製品として市販化され、現在では多くの研究者が使用しています。その分解能は様々であり、一般的な光学顕微鏡が実現可能な分解能(およそ 200nm) より少し良い (100~150nm) 手法から、STED や PALM/STORM のように 100nm 以下の分解能を実現できる手法まで多岐にわたります。この度ご紹介させていただく MINFLUX は、これまでの超解像顕微鏡を大きく上回る、分解能 2nm を実現したテクノロジーです。この技術により、これまでとは全く異なるレベルで分子の位置情報や挙動が観察できるようになりました。

本セミナーでは、MINFLUX の原理や開発の背景、アプリケーション事例といった MINFLUX の概要と、abberior 社の MINFLUX 対応製品をご紹介いたします。本セミナーを通じて理解を更に深めていただき、皆様のご研究のご参考となれば幸いです。ご興味のある方などお気軽にご参加下さい。

#### 記

日時 : 「セミナー」 令和 7 (2025) 年 12 月 11 日 (木) 11:00-12:00 (第 1 回)  
16:30-17:30 (第 2 回)

場所 : 「セミナー」 オンライン ライブ配信 (Teams)

内容 : 「基礎セミナー」  
『 分解能 2nm の蛍光イメージング「MINFLUX」技術セミナー 』

申込方法 : 申込フォームは、下記の URL  
<https://forms.gle/KGtgkL5gydK9LXnR7>  
又は、右記 QR コードよりお申込みください。



申込期限 : 「セミナー」 2025/12/10 (水) 午前  
・会議ツールの URL は、前日までに e-mail にてご案内します。

注意事項 : ・セミナーの内容は、午前・午後の 2 回とも同じです。  
・申込者が多数の場合は、調整することがございます。ご了承ください。  
・講習会の録音・録画等は、禁止といたします。  
・申込者本人のみが、ご参加・ご視聴いただけます。  
・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。

関連情報 : 【製品】

・ MINFLUX 製品紹介

[MINFLUX \(製品詳細\) | 日本カンタム・デザイン株式会社 \\_ja](#)

\* 上記のリンク先は、Quantum Design JAPAN 社の Web ページです。

問合せ先 : 加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛治、吉田

E-mail : [cic-admin.idac\[@\]grp.tohoku.ac.jp](mailto:cic-admin.idac[@]grp.tohoku.ac.jp)

Phone : 022 (717) 8455 ext : (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)