

日本バイオイメーjing学会
評議員の先生方

極めて高い解像度（2nm）の超解像顕微鏡（製品名 MinFlux（Abberior 社））が、私の周囲では、時々話題になっています。しかしながら、日本国内には実機がなく、またデモも私の知る限りでは行われて居ません。様子が分からない状態です。そこで、代理店と交渉したところ、日本で初めての MinFlux の国際オンラインデモが実現しました。ドイツの研究室とオンラインで結んで、実際に映像を撮って貰う予定です。

折角の機会なので、関心のある先生方にみて頂ければと思い、評議員の先生方に、連絡を差し上げます。

加藤 薫

以下案内です。

◆◆解像度 2nm の超解像顕微鏡（製品名 MinFlux（Abberior 社））の国際オンラインデモ◆◆

※MinFlux の情報は下記

<https://www.qd-japan.com/products/minflux/>

<https://nanoxeed.co.jp/technologyinfo/superresolutionmicroscopy/>

<https://ex-press.jp/bowj/bowj-news/bowj-science-research/60913/>

MinFlux は、STED でノーベル賞を受賞した Hell 博士のベンチャー（Abberior 社）で市販を始めた世界最高の解像度の超解像顕微鏡です。解像度 2nm と、宣伝しています。世界で 35 台販売したそうですが、日本には 1 台も無く、情報も限られています。そこで、開発した Abberior 社による、国際オンラインでデモを企画しました。

◆日程：9月5日、6日 いずれも 16 時～

いきなり MinFlux では、ハードルが高いので、初心者にも配慮し、2 日（各 1 時間程度）に分けて設定しました。

9月5日(木) 16時～ 【一般的なSTEDのデモ】初心者はこちらも参加ください。

STED顕微鏡技術（特にハイエンドモデル）について

- Abberior社が用意したサンプルでのオンラインデモを含みます。

※コメント；様々なSTEDのイメージングが紹介され、数十nmの解像度の画像が出ると期待しています。

9月6日(木) 16時～ 【MinFluxのデモ】STEDや超解像の経験者はこちらのみでも可

MinFlux顕微鏡技術について

- Abberior社が用意したサンプルでのオンラインデモを含みます。

※コメント；おそらく、宣伝通りの解像度ができると期待しています。どの様に装置が動作し、サンプルが見えるのか是非、皆で確認したいと思います。

◆申込方法

k-katoh@aist.go.jp に下記内容のメールを9月4日22時まで、送付下さい。

件名： Abberior社のデモ参加希望

メール本文：

【氏名】 xxx 太郎

【所属】 xx 大学 xx 学部 xx 研究室（研究室名まで入れて下さい）、

xxx 研究所 xxx 部門、 xx 株式会社 xxx 部 xxx 課（ライバルメーカーの方はご遠慮下さい）

【職】 大学院生、助教、准教授、教授、会社員、研究員、主任研究員など

【連絡先メールアドレス】 xxx@xxx.ac.jp

【製品情報等の送付希望】 有・無（どちらかを選ぶ）

※ 受講者の情報は身元確認に使用します。

（ライバル企業へ情報流出の防止のため。目的外の使用は致しません。）

◆問い合わせ： 加藤薫 k-katoh@aist.go.jp

加藤 薫

産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 脳遺伝子研究グループ 主任研究員

〒305-8566 つくば市東1-1-1 中央第6

E-mail： k-katoh@aist.go.jp

電話（公式）： 050-3521-1347 【電話番号が変わりました】

電話（個人携帯）： 090-5205-2312 【上記に繋がらない場合はこちらへ】