

Mass photometry法 分子量分布測定 技術セミナー

— Refeyn Two^{MP}, REFEYN —

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5年1月13日（金）、1月24～26日（火～木）

会場：オンライン ライブ配信（Teams）、共通機器管理室

このたびの講習会では、Mass photometry法を原理とし1分子観察をベースとした、新しい分子量分布の測定技術『Refeyn』を取り上げます。本技術では、誰もが簡単に、短時間で、さらにごく微量のサンプルで溶液中の分子量分布が取得可能です。これまでのSDS-PAGE、SECクロマトグラフィー、DLS等で得られるデータが、わずか2分で所得可能になり、また、分子量分布の解像度が高いことも特徴で、溶液中での複合体形成の様子がわかるため、クライオ電顕のサンプルスクリーニング（グリッド作成）にも非常に有用な技術となっています。セミナーでは、この新しい測定装置の「Refeyn」について、装置の概要とともに、最新の測定データを交え、その活用方法について解説いただきます。また、実機によるサンプルのデモ測定も実施いたします。ご興味のある方は、是非ご参加ください。

■ 基礎セミナー（Teamsオンラインセミナー）

1月13日（金）13:30～15:00

「Mass photometry法 分子量分布測定の最新技術」

<内容>

- ・「Refeyn」とは？
- ・Mass Photometry法の原理
- ・代表的なアプリケーション（タンパク質・核酸などの分子量分布）
- ・クライオ電顕のサンプルスクリーニング（グリッド作成）への応用
- ・Q&A
- ・サンプル測定体験会のご案内（ご用意いただくサンプル等）

セミナー 申込期限：1/12（木）午前

クライオ電顕関連の
最新情報は、
こちらから ↓



■ サンプル測定 体験会（オンサイトデモンストレーション）

1月24～26日（火～木）

- ・共通機器管理室でデモ測定をご体験いただけます。
- ・ご持参の2～4サンプルの測定をご覧いただけます。

体験会 申込期限：1/17（火）

講師：志波 公平（レフェイン・ジャパン株式会社）

【申込方法】

申込フォーム 又は、右記QRコード
よりお申込みください。

<https://forms.gle/xxTKY6GFT2hRt5bCA>



【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]

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]



Refeyn Two^{MP} システム



【製品・お問合せ】

レフェイン・ジャパン株式会社 近 雅人

Email：masato.kon@refeyn.com

株式会社池田理化 仙台支店 佐々木 淳

TEL/FAX：022-217-7037/7038

Email：atsushi.sasaki@ikedarika.co.jp

