

各位

《お知らせ》

加齢医学研究所 共通機器管理室 講習会のご案内

Mass photometry 法 分子量分布測定 技術セミナー  
－ Refeyn TwoMP, REFEYN －

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。

記

- 日時 : 「セミナー」 2023/01/13 (金) 13:30～15:00  
「デモンストレーション」 2023/01/24 (火) ①13:00 ②15:00  
2023/01/25 (水) ③10:00 ④13:00 ⑤15:00  
2023/01/26 (木) ⑥10:00 ⑦13:00 各 120 分
- 場所 : 「セミナー」 オンライン (Teams)  
「デモンストレーション」 オンサイト (共通機器管理室 (実験研究棟 1 階))  
Maps : [http://www.idac.tohoku.ac.jp/site\\_ja/maps-directions/](http://www.idac.tohoku.ac.jp/site_ja/maps-directions/)
- 内容 : 基礎セミナー、サンプル測定 体験会 (各回の定員 1 名、又は 1 グループ)  
※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。
- 注意事項 : ・ 申込者が多数の場合は、調整する場合がございます。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。  
・ 体験会に参加される方は、当室の感染症対策の指示に従ってください。  
・ 体調確認、マスク着用、入退室記録、手指洗浄消毒等を必須とします。
- 申込期限 : 「セミナー」 1 月 12 日 (木) 午前  
※オンライン (Teams) の URL は、前日に e-mail にてご案内します。  
「デモンストレーション (サンプル測定 体験会)」 1 月 17 日 (火)  
※デモンストレーションの時間割は、申込締切後にお知らせします。
- 申込方法 : [申込フォーム](#) 又は QR コードよりお申込みください。  
<https://forms.gle/xxTKY6GFT2hRt5bCA>
- 問合せ先 : 加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田  
E-mail : [cic-admin.idac@grp.tohoku.ac.jp](mailto:cic-admin.idac@grp.tohoku.ac.jp)  
Phone : 022 (717) 8455 ext : (星陵 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)

