

2021年度

蛋白質研究所クライオ電子顕微鏡セミナー

開催日時：令和4年1月25日（火） 13:30-17:00

開催形式：Zoomによるオンライン開催

参加費：無料（参加登録が必要です）

参加登録いただいたメールアドレスに、当日のZOOM URLをお送りします。

注意事項：録画禁止。視聴URLの第三者への転送不可。



<https://forms.gle/HmwdjrK32d4dGC1x6>

参加登録はこちらから

プログラム

- 13:30～13:35 はじめに 中川 敦史
- 13:35～13:55 高崎 寛子（蛋白研・電子線構造生物学）
蛋白研クライオ電顕利用のすゝめ
- 13:55～14:20 岸川 淳一（蛋白研・電子線構造生物学）
クライオ電子顕微鏡による動的蛋白質の構造解析
-回転分子モーターとコロナウイルススパイク蛋白質-
- 14:20～14:45 Kevin Stapleton（蛋白研・分子創製学）
Tools of the Trade: unmasking heterogeneity, flexible motions, and nonnative substrate bound to GroEL by single-particle cryo-EM
- 14:45～15:00 休憩
- 15:00～15:25 堤 研太（蛋白研・超分子構造解析学）
RND型多剤排出ポンプに対する構造解析
～対称性の破れた膜タンパク質の単粒子解析～
- 15:25～15:50 川本 晃大（蛋白研・蛋白質結晶学）
クライオ電子顕微鏡による嫌気性蛋白質の構造解析
- 15:50～16:15 山田 等仁（京都産業大学・総合生命）
クライオ電子顕微鏡による二成分毒素の構造とタンパク質膜透過機構の解析
- 16:15～16:25 加藤 貴之（蛋白研・電子線構造生物学）
蛋白研電子顕微鏡利用の流れ
- 16:25～16:50 中根さんに聞いてみよう（中根 崇智（蛋白研・プロテインデータベース））
- 16:50～17:00 Q&A

お問い合わせ

〒565-0871

大阪府吹田市山田丘3-2

大阪大学蛋白質研究所 電子線構造生物学研究室

電話 06-6105-6079（加藤 貴之・久武 瞳）

e-mail: tkato@protein.osaka-u.ac.jp