

2023/09/11

蛋白研セミナー

基礎から学ぶ最新 NMR 解析法 第 7 回ワークショップ —タンパク質のダイナミクスと機能— 開催のお知らせ

旭化成ファーマ・八木宏昌

世話人：齋尾智英、竹内恒、宮ノ入洋平、八木宏昌

開催日時：2023 年 10 月 2 日(月) - 3 日(火)

開催方法：大阪大学蛋白質研究所 (Zoom とのハイブリッド開催)

事前登録・詳細情報: <https://nextnmr.jp>

タンパク質の機能を理解するうえで、その立体構造のみならず、ダイナミクスを解析することが不可欠である。その際、生理的条件において、様々な時間スケールの運動性について定量的な情報を与える核磁気共鳴 (NMR) 法は極めて有効な研究ツールとなる。一方、NMR 法のみでは十分な情報が得られない場合においては、異なる測定原理により相補的な情報を与える他の測定法との組み合わせが有効である。しかしながらダイナミクス研究におけるアプローチの多様性と解析の複雑さは、非専門家にとってはわかりにくく、技術の普及と発展を限定的なものにする要因の一つとなってきた。

そこで本セミナーでは、タンパク質のダイナミクス研究を題材とし、具体的な解析事例をわかりやすく紹介してもらうことで、情報発信と研究交流を目指す。

プログラム

10 月 2 日(月)

13:00 - 13:30 はじめに 前回のフィードバックと今回の趣旨説明

13:30 - 15:00 基礎講座と講演 1: 竹内 恒(東京大)

休憩

15:10 - 16:00 講演 2: 中曽根 祐介(京都大)

16:00 - 16:50 講演 3: 久保 稔(兵庫県立大)

懇親会

10 月 3 日(火)

9:00 - 9:50 講演 4: 外山 侑樹(理研)

9:50 - 10:40 講演 5: 中川 洋(JAEA)

休憩

10:50 - 11:40 講演 6: 菅瀬 謙治(京都大)

11:40 - 11:50 おわりに

主催：大阪大学蛋白質研究所

共催：日本生物物理学会 次世代 NMR ワーキンググループ