

2025/09/19

蛋白研セミナー

基礎から学ぶ最新 NMR 解析法 第 11 回ワークショップ

—超分析 NMR:メタボロームとデータサイエンス—開催のお知らせ

世話人 久米田博之(北海道大)、齋尾智英(徳島大)、竹内恒(東京大)、田巻初(JEOL)、日比野絵美(名古屋大)、宮ノ入洋平(大阪大)、八木宏昌(旭化成ファーマ)

開催日時: 2025 年 10 月 1 日 (水) - 2 日 (木)

開催場所: 大阪大学蛋白質研究所講堂 + zoom オンライン

事前登録・詳細情報: <https://nextnmr.jp>

本セミナーでは、分析化学的な NMR 法およびメタボロミクス研究の最前線 について、著名な講師陣を招き、初心者の方でも理解できる形で紹介します。また、今後のメタボロミクス研究や医療診断、環境保全への応用に向けて、NMR 以外の手法との連携についても議論する予定です。

10 月 1 日 (水)

13:00~13:10 開会あいさつ 栗栖 源嗣(大阪大学)

13:10~13:30 振り返りと趣旨説明 宮ノ入 洋平(大阪大学)

13:30~14:15 講演 赤木 謙一先生(藤田医科大学)

「創薬・天然物研究を拓く LC-MS-NMR — その価値と導入の現実」

14:15~15:00 講演 小柴 生造先生(東北大学)

「ToMMo 大規模コホート調査のメタボローム解析」

15:00~15:20 Break

15:20~16:05 講演 朝倉 克夫先生(JEOL)

「定量分析への新風、qNMR とレギュラトリーサイエンス」

16:10~17:10 講演 馬場 健史先生(九州大学)

「次世代メタボローム分析技術の開発」

18:00~ 懇親会

10 月 2 日 (木)

9:00~10:00 Dr. ELIZABETH O'DAY (OLARIS, on line)

10:00~10:45 講演 飯田 溪太先生(大阪大学)

「オミクスデータを用いた転写リレーの数理モデリング」

10:45~11:00 Break

11:00~12:00 講演 菊地 淳先生(理化学研究所)

「環境・材料 データサイエンスへの道」

12:00~ 閉会あいさつ 田巻 初 (JEOL)