

理研シンポジウム

分子構造解析 2025 : MS と NMR の基礎と実践

開催日時： 令和 7 年 6 月 17 日 (火) 13 : 00 - 17 : 15 (意見交換会 17 : 50 - 20 : 00)

場 所：国立研究開発法人理化学研究所 鈴木梅太郎記念ホール

主 催：国立研究開発法人理化学研究所 (環境資源科学研究センター 分子構造解析ユニット)

Molecular Structure Characterization 2025 : Basics and Practical Application of MS and NMR

Tuesday Jun. 17, 2025 13:00-17:15

Suzuki Umetaro Hall, RIKEN

Contact: RIKEN CSRS, Molecular Structure Characterization Unit (Tel. 050-3500-5818)

\*\*\*\*\*

有機化合物などの構造解析において重要な機器分析である MS と NMR にフォーカスし、構造解析とその周辺分野の最新技術や応用研究を紹介すると同時に、そのトピックスの基礎なる部分に関して分かり易く講演して頂き、MS や NMR の機器分析を専門としないユーザーの理解を深め、機器分析の専門家と一般ユーザーが分野を超えて活発な議論を行う予定である。

\*\*\*\*\*

13 : 00 - 13 : 45

NMR 化学シフト表の温故知新 -化学シフト値の上限と下限-  
越野 広雪 (理研 CSRS)

13 : 45 - 14 : 30

固体 NMR の基礎と高分子材料研究への応用  
矢澤 宏次 (日本電子株式会社)

14 : 30 - 15 : 15

質量分析イメージングの基礎と植物空間メタボロミクスへの応用  
森 哲哉 (理研 CSRS)

休憩 (15 : 15 - 15 : 45)

15 : 45 - 16 : 30

熱分解 GC/MS を用いる高分子材料分析  
松枝 真依 (フロンティア・ラボ株式会社)

16 : 30 - 17 : 15

分子、超分子及びクラスターのイオンモビリティ質量分析による構造および反応の探究

大下 慶次郎（北海道教育大）

17:50 - 意見交換会（広沢クラブ会議室）

\*\*\*\*\*

[問い合わせ先]

国立研究開発法人理化学研究所 環境資源科学研究センター 技術基盤部門 分子構造解析ユニット  
越野広雪

〒351-0198 埼玉県和光市広沢 2-1

Tel.: 050-3500-5818

e-mail: [koshino@riken.jp](mailto:koshino@riken.jp)

[参加申し込み]

氏名, 所属, 住所, 電話番号, 電子メールアドレス, 出席人数, 意見交換会参加の有無（有料 5,000 円、学生 2,000 円）等を明記の上, 6月10日までに e-mail にてお申し込み下さい。

[個人情報に関する取扱について]

ご記入いただいた個人情報は, 参加者の集計および主催者からの連絡に利用させていただきます。

\*\*\*\*\*