

2022/08/01

# 蛋白研セミナー 基礎から学ぶ最新 NMR 解析法 第 5 回ワークショップ —NMR ハードウェア— 開催のお知らせ

理化学研究所・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: 2022 年 9 月 13 日(火)~14 日(水)

開催方法: ハイブリッド形式 (ZOOM オンラインセミナー + 各拠点でのワークショップ)

事前登録・詳細情報: <https://nextnmr.jp>

本セミナーでは、NMR のハードウェアに焦点を当て、装置メーカーのエンジニアや NMR 装置の開発に携わる研究者をお招きし、NMR 装置の基本構成から紐解いていくことで、NMR 法の原理を理解することを目指します。さらに、実際に装置の一部を製作する体験型ワークショップも企画しています。体験型ワークショップの参加者は数名に限定させていただきますが、NMR コイルなどを自作していただき、実際にシグナルを観測することを企画しております。

尚、今回のセミナーは、第 22 回若手 NMR 研究会と共同開催させていただくこととなりました。[http://www.iae.kyoto-u.ac.jp/bio/22nd\\_wakateNMR/wakate\\_index.html](http://www.iae.kyoto-u.ac.jp/bio/22nd_wakateNMR/wakate_index.html)

本セミナーと連続した日程で開催されますので、是非、両イベントに参加いただき、NMR の原理から応用研究まで、その魅力を体感してください。

プログラム(予定):

9 月 13 日(火)司会: 宮ノ入洋平

13:00 - 13:40 今回の趣旨説明、前回 WS の feedback : 八木 宏昌

13:40 - 14:30 講演 1 山本 昭彦 先生(ブルカージャパン株)

14:40 - 17:40 体験型ワークショップ 武田和行 先生(京都大)

18:00 - 懇親会

9 月 14 日(水)司会: 宮ノ入洋平

9:00 - 9:50 講演 2 朝倉 克夫 先生(日本電子株)

10:00 - 10:50 講演 3 松木 陽 先生(大阪大)

10:50 - 11:40 講演 4 仲村 高志 先生(理研)

11:40 - 11:50 講評: 齋尾 智英

主催: 大阪大学 蛋白質研究所

共催: 第 22 回若手 NMR 研究会

協賛: 日本生物物理学会 次世代 NMR ワーキンググループ