

2024/07/18

蛋白研セミナー

基礎から学ぶ最新 NMR 解析法 第 9 回ワークショップ —AI を活用した NMR 解析— 開催のお知らせ

旭化成ファーマ・八木宏昌

開催日時: 2024 年 8 月 5 日(月) - 6 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>

今回のワークショップでは、AI を活用した NMR 解析ツールの開発や、AI を取り入れた NMR 研究・構造生物学研究を推進する国内外の研究者を招き、ワークショップと講演会を開催します。講習会 1 日目では、Web server tool “Tamarind.bio” (<https://www.tamarind.bio/>) を利用したハンズオンワークショップを開催し、alphafoldをはじめ各種 AI tool を利用いたします。2 日目には、1 日目のワークショップで実行した計算結果について、参加者の皆様と議論します。みなさまのご参加をお待ちしております。

プログラム

8 月 5 日(月)

13:00 - 13:10 開会あいさつ: 栗栖 源嗣(大阪大)

13:10 - 13:30 趣旨説明: 齋尾 智英(徳島大)

13:30 - 14:30 レクチャー1: Peter Güntert (ETH Zurich/ Goethe University Frankfurt/ Tokyo Metropolitan University)

(休憩)

15:00 - 18:00 ワークショップ 1: Kuen-Phon Wu (Academia Sinica, Taiwan)

19:00 - 懇親会

8 月 6 日(火)

9:00 - 10:00 ワークショップ 2: Kuen-Phon Wu (Academia Sinica, Taiwan)

10:00 - 10:30 レクチャー2: Kuen-Phon Wu (Academia Sinica, Taiwan)

10:30 - 11:15 レクチャー3: 小林直宏 (理研)

11:15 - 12:00 レクチャー4: 小杉貴洋(分子研)

12:00 - 閉会あいさつ

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(大阪大)、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)

主催: 大阪大学蛋白質研究所

共催: NMR プラットフォーム、日本生物物理学会 次世代 NMR ワーキンググループ

後援: BINDS 創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム