

生体系 NMR 法の最前線

基礎から学ぶ最新 NMR 解析法 - 構造解析の自動化

2020年 11月 5日(木), 6日(金)

Microsoft Teams によるオンライン開催

自動構造解析ソフト MagRO の講習を通し、NMR法による蛋白質の立体構造自動解析法を習得していただきます。そのほか、NMR法を用いた最新の研究についての講演会も開催します。

これまでNMRの解析経験が全くない方や経験の浅い方、異分野の研究者や学生の方のご参加もお待ちしております。

オンライン開催のため、事前参加登録が必要となります。(参加費無料)

参加登録サイト: <https://nextnmr.jp> (登録締切: 10月30日)

11月5日(木)

13:00 - 13:05	蛋白質研究所 所長挨拶	中川 敦史(大阪大・蛋白質研究所)
13:05 - 13:10	本セミナーの趣旨説明	宮ノ入 洋平(大阪大・蛋白質研究所)
13:10 - 14:10	講義: 生体系NMR法の基礎	宮ノ入 洋平(大阪大・蛋白質研究所)
14:30 - 17:00	MagRO 講習 ①	小林 直宏(理研・放射光科学研究センター)

11月6日(金)

10:00 - 11:00	講演① 天然変性領域を含むタンパク質のNMR解析	永田 崇 (京都大・エネルギー理工学研究所)
11:00 - 12:00	講演② 合理設計によるタンパク質配列空間の探索 : NMRによる構造決定はその羅針盤	古賀 信康 (分子研・構造分子科学)
13:00 - 14:00	講演③ 生体系NMR実験データのPDB/BMRBへの登録と 品質評価法の紹介	横地 政志 (大阪大・蛋白質研究所)
14:00 - 16:00	MagRO 講習 ② + 最新モジュール紹介	小林 直宏(理研・放射光科学研究センター)
16:00 - 16:10	終わりに	竹内 恒 (産総研・細胞分子)

お問い合わせ先: 宮ノ入洋平 e-mail: y-miyanoiri@protein.osaka-u.ac.jp; tel: 06-6105-6078

世話人: 齋尾智英(徳島大・先端酵素); 竹内恒(産総研・細胞分子); 宮ノ入洋平(阪大・蛋白研); 八木宏昌(理研・BDR)