

2023/10/24

International IPR seminar 開催のお知らせ

大阪大学蛋白質研究所・宮ノ入洋平

タイトル：NMR's Impact : Advancing Structural Biology through Ultra-High
Magnetic Fields

日時：2023年11月13日（月）

場所および開催形式：蛋白質研究所（講堂）+Zoom オンライン

参加登録サイト：<https://forms.gle/ZVZqYxUrMm6B66xg9>

[主旨]

本セミナーでは、最新のNMR研究の成果、特に1.2 GHz NMR装置が開拓する新しい構造生物学研究について、PDBの利活用の実際を含め、世界で活躍される先生方にご紹介いただきます。是非、ご参加ください。

プログラム：詳細は以下のサイトをご覧ください。

<http://www.protein.osaka-u.ac.jp/seminar/20231113/>

9:30 – 9:35 Opening Remarks

9:35 – 9:40 Introduction of NMR facilities in IPR

9:40 – 10:10 Lecture 1:

“NMR structure determination guides de novo protein design”

Prof. N. Koga (IPR, Osaka Univ.)

10:10 – 10:40 Lecture 2:

“Structural analysis of the transient e-transfer complex formation around the plant-type Ferredoxin by X-ray/NMR/Cryo-EM/ITC”

Prof. G. Kuris (IPR, Osaka Univ.)

10:40 – 10:50 Break

10:50 – 11:40 Special Lecture 1 (Online Lecture)

“Protein Data Bank: From Two Epidemics to the Global Pandemic to mRNA Vaccines and Paxlovid”

Prof. Stephen K. Burley (Rutgers Univ.)

11:40 – 12:30 Special Lecture 2

“Small molecules triggering transmembrane signaling and interfering with aggregation important in neurodegeneration”

Prof. Christian Griesinger (Max Planck Inst.)

12:30 – 12:35 Closing Remarks