

# Advancing Structural Biology through Ultra-High Magnetic Fields

日時：2023年11月13日（月）

場所：大阪大学蛋白質研究所講堂＋Zoom online（参加費 無料）

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。

## Program; Nov. 13, 2023

9:30 – 9:35 Opening Remarks

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

9:40 – 10:10 **Lecture 1: Nobuyasu Koga (IPR)**

10:10 – 10:40 **Lecture 2: Genji Kurisu (IPR)**

10:50 – 11:40 **Special Lecture 1: Stephen K. Burley**

11:40 – 12:30 **Special Lecture 2: Christian Griesinger**

12:30 – 12:35 Closing Remarks

参加登録はこちらから



<https://forms.gle/ZVZqYxUrMm6B66xg9>



## Special Lecture 1\*: Stephen K. Burley

(RCSB Protein Data Bank, Inst. Quant. Biomed., Dept. Chem. Chemical Biol., Rutgers, The State Univ. New Jersey, RCSB Protein Data Bank, San Diego Super Computer Center, UCSD)

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

\* Online Lecture



## Special Lecture 2: Christian Griesinger (Max Planck Inst.)

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

主催：大阪大学蛋白質研究所

共催：PDBj; NMR プラットフォーム; コアファシリティ機構共創利用支援部門；  
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プラットフォーム

お問い合わせ先：宮ノ入洋平 06-6105-6078または [y-miyanoiri@protein.osaka-u.ac.jp](mailto:y-miyanoiri@protein.osaka-u.ac.jp)