

NMRを中核とした統合的解析でタンパク質の動きを捉える

# Capturing proteins in action by NMR with integrative approach

齋尾 智英 先生

Tomohide Saio, Ph.D., Professor

Institute of Advanced Medical Sciences  
Tokushima University

計算科学の飛躍的発展は、タンパク質複合体の精緻な構造情報を普及させるとともに、タンパク質の動的な姿や弱い相互作用の機能的な重要性を浮き彫りにもした。本研究では、NMRを中心とし、シミュレーションや物理化学計測を相補的に用いた統合的解析により、弱く動的なタンパク質相互作用から機能発現に至るメカニズムの解明を目指している。本発表では、シャペロンやマルチドメイン酵素を対象とした研究成果を例示し、NMRを中核とした統合的研究について解説する。

DATE: **4月20日** (Thu), 2023

TIME: **16:30 – 17:30**

Venue: **IPR Auditorium and Zoom**

<https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZluc-CqrD8rE9MwHOVaePGEobgpY8ujvWsa>

\*Participation in the Zoom meeting requires pre-registration



Contact

Nakayama.Noriko.protein@osaka-u.ac.jp