

## バイオインタラクション研究会 第25回ワークショップのご案内

日時：2024年6月28日（金）14時～18時

場所：京都府立京都学歴彩館 小ホール

プログラム（講演タイトルは仮題）

座長：円谷 健（大阪公立大学）

14時～14時20分：

生体分子の相互作用解析と安定性の評価について

前田 美奈子（TA インスツルメント）

14時20分～14時40分：

立体構造に基づくPET分解酵素の高機能化とCa<sup>2+</sup>依存的発現機構の解析

近藤 史弥、織田 昌幸（京都府立大学）

14時40分～15時20分：

マルチカノニカル分子動力学シミュレーションによるタンパク質-ペプチド間の効率的構造探索

神谷 成敏（兵庫県立大学）

15時20分～16時：

人工翻訳+翻訳後骨格変換で擬天然ペプチド薬剤をつくる

後藤 佑樹（京都大学）

休憩

座長：阿部 義人（国際医療福祉大学）

16時～16時40分：

分子シミュレーション手法VcMDの開発と様々な蛋白質相互作用系への応用

笠原 浩太（日本たばこ産業）

16時40分～17時20分：

あいまいなタンパク質間相互作用に介入する低分子PDZドメイン阻害剤開発への挑戦

廣明 秀一（名古屋大学）

17時20分～18時：

蛋白質分子が立体構造を素早く形成できる謎に残基ベースの平衡定数と速度定数の相関関係で答える

神田 大輔（九州大学）

18時30分～：懇親会（予定）

## 参加申込方法

参加（特に懇親会参加）ご希望の方は、6月21日（金）までに、[oda@kpu.ac.jp](mailto:oda@kpu.ac.jp)宛にメールでご連絡ください。事前申し込み無しでの当日参加も歓迎いたしますが、当日申込での懇親会参加はご遠慮いただくかもしれません。

ワークショップ参加費は、年会費をお支払いいただく個人または機関ご所属の方は無料、その他は2千円（学生は無料）となります。

その他、詳細は[oda@kpu.ac.jp](mailto:oda@kpu.ac.jp)宛にメールでお尋ねください。

バイオインタラクション研究会 事務局

京都府立大学 生命物理化学研究室内

担当：織田 昌幸

〒606-8522 京都市左京区下鴨半木町 1-5

e-mail： [oda@kpu.ac.jp](mailto:oda@kpu.ac.jp)