

# 生体分子内情報伝達機構の 新展開

日 時：2018年9月4日(火)・5日(水)  
開催地：大阪大学蛋白質研究所 1階講堂

## 9月4日(火)

13:50-14:00

所長挨拶

中川 敦史 (阪大・蛋白研)

開会挨拶

米澤 康滋 (近大・先端研)

14:00-16:00

蛋白質の構造が動くとはどういうことか？

白木 琢磨 (近大・生物理工)

重み付きアンサンブル法によるタンパク質ダイナミクスの計算

藤崎 弘士 (日医・物理)

タンパク質の構造変化における多様性の理解に向けて

淵上 壮太郎 (京大・院理)

16:20-17:40

放射光 X 線とナノ結晶プローブを用いた多量体タンパク質の分子内運動・1分子追跡

関口 博史 (JASRI・利促)

時分割 XFEL 構造解析による蛋白質機能サイト間の相互作用ダイナミクスの観測

久保 稔 (兵県大・院生命理)

- 懇親会 - (18:00-20:00)

## 9月5日(水)

10:00-12:05

ゲノム編集タンパク質の核酸切断動力学と分子内情報伝達

宮下 尚之 (近大・生物理工)

ペプチド高次複合体形成の高次元自由エネルギー地形に関する分子動力的検討

笠原 浩太 (立命・生命)

光合成蛋白質におけるエネルギー変換と情報伝達の分子機構

齊藤 圭亮 (東大・先端研)

閉会挨拶

鷹野 優 (広市大・院情報)

【世話人】米澤 康滋 (近大・先端研), 鷹野 優 (広市大・院情報)

【連絡先】中川 敦史 〒565-0871 吹田市山田丘 3-2 大阪大学 蛋白質研究所

Tel: 06-6879-8635 Fax: 06-6879-4313 E-mail: atsushi@protein.osaka-u.ac.jp

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

参加費無料 (懇親会は有料)、事前登録不要