

2019/11/11

## 創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム: BINDS シンポジウム

### 「第2回 創薬支援 NMR」のお知らせ

大阪大学 蛋白質研究所 杉木俊彦

■ 開催日時: 令和元年 11 月 29 日(金) 13:00~17:50

■ 会場: 大阪大学 蛋白質研究所 本館 1 階 講堂

#### ■ プログラム

13:00-13:10 はじめに 善光 龍哉 (AMED)

13:10-13:35 西村 善文 (横浜市大)  
「横浜市大の NMR と創薬スクリーニング」

13:35-14:00 古川 亜矢子 (横浜市大)  
「ヘテロクロマチンタンパク質 HP1 の動的構造解析」

14:00-14:25 大友 秀明 (横浜市大)  
「ヌクレオソームとヒストンシャペロンの動的構造解析」

14:25-14:40 --- (休憩: 15 分) ---

14:40-14:50 藤原 敏道 (阪大蛋白研)  
「阪大蛋白研の NMR」

14:50-15:15 杉木 俊彦 (阪大蛋白研)  
「超高磁場溶液 NMR による蛋白質の立体構造解析・リガンドスクリーニングの支援と高度化」

15:15-15:40 宮ノ入 洋平 (阪大蛋白研)  
「超高磁場溶液 NMR による高分子量蛋白質の動態構造解析の支援と高度化」

15:40-16:05 松木 陽 (阪大蛋白研)  
「高磁場極低温 DNP による超分極の空間分布定量とメソスケール分子ドメイン選択観測」

16:05-16:20 --- (休憩: 15 分) ---

#### 招待講演

16:20-17:00 加藤 貴之 (阪大蛋白研)  
「クライオ電子顕微鏡による生体試料の立体構造解析 ~創薬に向けた取り組み~」

17:00-17:40 上村 みどり (帝人ファーマ)  
「構造生物学における技術融合の重要性と NMR の役割」

17:40-17:50 おわりに 藤原 敏道 (阪大蛋白研)

■ お問い合わせ: 大阪大学 蛋白質研究所 宮ノ入洋平

e-mail: [y-miyanoiri@protein.osaka-u.ac.jp](mailto:y-miyanoiri@protein.osaka-u.ac.jp)