

# 創薬支援NMR

2019年 11月 29日 (金) 大阪大学 蛋白質研究所 本館1F講堂

- |             |   |                 |
|-------------|---|-----------------|
| 13:00-13:10 | はじめに                                      | 善光 龍哉 (AMED)    |
| 13:10-13:35 | 横浜市大のNMRと創薬スクリーニング                        | 西村 善文 (横浜市大)    |
| 13:35-14:00 | ヘテロクロマチン蛋白質HP1の動的構造解析                     | 古川 亜矢子 (横浜市大)   |
| 14:00-14:25 | ヌクレオソームとヒストンシャペロンの動的構造解析                  | 大友 秀明 (横浜市大)    |
| 14:25-14:40 | --- Coffee Break ---                      |                 |
| 14:40-14:50 | 阪大蛋白研のNMR                                 | 藤原 敏道 (阪大蛋白研)   |
| 14:50-15:15 | 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 | 杉木 俊彦 (阪大蛋白研)   |
| 15:15-15:40 | 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         | 宮ノ入 洋平 (阪大蛋白研)  |
| 15:40-16:05 | 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   | 松木 陽 (阪大蛋白研)    |
| 16:05-16:20 | --- Coffee Break ---                      |                 |
| <b>招待講演</b> |   |                 |
| 16:20-17:00 | クライオ電子顕微鏡による生体試料の立体構造解析<br>～創薬に向けた取り組み～   | 加藤 貴之 (阪大蛋白研)   |
| 17:00-17:40 | 構造生物学における技術融合の重要性とNMRの役割                  | 上村 みどり (帝人ファーマ) |
| 17:40-17:50 | おわりに                                      | 藤原 敏道 (阪大蛋白研)   |