

9月13日(金)

セッション4 座長：宗 正智

9:00~9:30 瀧ノ上 正浩 (東京工業大学情報理工学院)

「DNA マイクロ液滴の液-液相分離の塩基配列制御」

9:30~10:00 三好 大輔 (甲南大学フロンティアサイエンス学部)

「DNA・RNA の構造依存的相分離現象とその制御」

10:00~10:30 建石 寿枝 (甲南大学先端生命工学研究所)

「神経変性疾患に関わる RNA・ペプチドの細胞内での相互作用解析」

セッション5 座長：白木 賢太郎

11:00~11:30 笠原 浩太 (立命館大学生命科学部)

「蛋白質液滴形成の粗視化分子動力学シミュレーション」

11:30~12:00 中川 洋 (日本原子力研究開発機構)

「中性子準弾性散乱による蛋白質の拡散運動と構造揺らぎの解析」

12:00~12:30 太田 元規 (名古屋大学情報科学研究科)・福地 佐斗志 (前橋工科大学工学研究科)

「液滴を作るタンパク質に見られる天然変性タンパク質」

セッション6 座長：後藤 祐児

13:50~14:20 小澤 大作 (大阪大学医学系研究科)

「ポリグルタミン蛋白質による異常構造伝播」

14:20~14:50 前田 達哉 (浜松医科大学医学部)

「酵母のグルタミン検知に關与する天然変性タンパク質 Pib2 の液滴形成」

セッション7 座長：亀田 倫史

15:10~15:40 築地 真也 (名古屋工業大学材料科学フロンティア研究院)

「人工メンブレンレスオルガネラによる細胞内シグナル操作」

15:40~16:10 関山 直孝 (京都大学理学研究科)

「天然変性蛋白質による可逆的凝集機構の構造学的解明」

16:10~16:40 鎌形 清人 (東北大学多元物質科学研究所)

「がん抑制タンパク質 p53 の液液相分離と人工設計ペプチドによる制御」

おわりに