

大阪大学蛋白質研究所セミナー

生体膜上の生物化学 2018

日時：平成30年3月1日(木)～2日(金)
場所：大阪大学蛋白質研究所 1階 講堂

3月1日

12:55 13:00	所長挨拶		
13:00 15:00	Overview：生体膜脂質ドメインの新たな主要役達 脂質代謝制御とシグナリング リン脂質二重膜の動的構造-脂質ラフトとマイクロドメイン 生体膜上の生物化学における無細胞タンパク質合成システムの利用 機能解明を目指したカベリオンの化学合成研究	平林 義雄 村田 道雄 清水 義宏 北條 裕信	理研・脳研 阪大院・理 理研・QBiC 阪大・蛋白研
	休憩		
15:30 18:00	エクソソーム膜の糖鎖と機能 GPIアンカー側鎖修飾酵素群の解明 生体膜リン脂質代謝が織りなす多様な生物機能-脂質分泌から視覚まで 続・糖脂質の機能を「知る」「観る」「使う」ために 人工細胞膜システムを用いたポア形成ペプチド計測	秋吉 一成 木下 タロウ 進藤 英雄 樺山 一哉 川野 竜司	京大院・工 阪大・微研 国際医療研 阪大院・理 東農工大・工

懇親会

3月2日

9:30 11:00	1分子拡散動態を指標にしたGPCRの活性評価 シングルペアFRET法による膜貫通ヘリックス会合ダイナミクス測定 神経細胞由来細胞外小胞によるアミロイドβタンパク質除去機構	柳川 正隆 矢野 義明 湯山 耕平	理研・細胞情報 京大院・薬 北大院・先端生命科学
	休憩		
11:20 12:20	機能性ペプチド修飾型エクソソームの人工的な細胞膜分子認識 1分子観察によるラフト組織化と機能の解明	中瀬 生彦 鈴木 健一	阪府大・NanoSquare研 岐阜大・研推,社連
	昼食		
13:20 14:50	脂質ラフトの糖鎖相互作用を介した結核菌のヒト好中球による 貪食と殺菌回避機構 リソソーム膜上でのmTORC1栄養シグナルの制御機構 細胞膜脂質フリッパーゼの基質特異性と活性調節メカニズム	岩淵 和久 岡田 雅人 申 惠媛	順天堂大院・医 阪大・微研 京大院・薬