

自然科学研究機構

「自然科学研究における機関間連携ネットワークによる拠点形成事業」

生理学研究所プロジェクト

「細胞・システム作動機構の理解に向けた、
生体タンパク質分子の構造と機能のダイナミクス研究の拠点形成」

平成 28 年度末 シンポジウム

日時：平成 29 年 3 月 13 日(月) AM 8:55 – PM 17:35

場所：生理学研究所(明大寺) 大会議室

世話役：久保義弘(生理研)

8:50	8:55	井本敬二	所長挨拶
8:55	9:00	久保義弘	趣旨説明
9:00	9:25	西田基宏	膜タンパク質複合体形成の分子制御機構とその生理的意義の解析
9:25	9:35		討論
9:35	10:00	加藤晃一	タンパク質の運命決定と機能発現の分子構造ダイナミクス研究
10:00	10:10		討論
10:10	10:20	休憩	
10:20	10:50	村越秀治	神経細胞内シグナル伝達の光操作と分子活性イメージング
10:50	11:00		討論
11:00	11:50	清中茂樹 (京大・院工)	化学的アプローチによるグルタミン酸受容体の可視化 および活性制御法の開発
11:50	12:00		討論
12:00	13:00	昼食	
13:00	13:50	南後恵理子 (理研・放射光科学)	X線自由電子レーザーで捉えたバクテリオロドプシンの三次元動画
13:50	14:00		討論
14:00	14:50	藤吉好則 (名大・院創薬科学)	構造生物学の激変
14:50	15:00		討論
15:00	15:10	休憩	
15:10	15:30	下村拓史	Two pore Na ⁺ channel 3 (TPC3) の電位依存的活性化メカニズム
15:30	15:40		討論
15:40	16:05	古谷祐詞	赤外分光法によるイオンチャネルタンパク質の分子機構解析
16:05	16:15		討論
16:15	16:20	休憩	
16:20	16:45	富永真琴	TRPA1 チャンネルの構造と機能
16:45	16:55		討論
16:55	17:20	深田正紀	シナプス伝達制御におけるタンパク質のダイナミクス研究
17:20	17:30		討論
17:30	17:35	久保義弘	締めくくり