

平成27年11月9日(月)

(発表20分、質疑応答10分)

09:45-10:30	受付	
10:30-10:40	開会の辞	研究総括：若槻 壮市 米国 SLAC 国立加速器研究所 光科学部門 教授 / スタンフォード大学 医学部 教授
セッション1 (膜タンパク質)		座長：栗栖 源嗣 大阪大学 蛋白質研究所 教授
10:40-11:40	[10:40-11:10]	Secタンパク質膜透過装置の次世代構造生物学 塚崎 智也 奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科
	[11:10-11:40]	ATP作動性陽イオンチャネルP2X受容体の時空間ダイナミクスの解明と制御 服部 素之 復旦大学 生命科学学院
セッション2 (分子イメージング)		座長：原田 慶恵 京都大学 物質-細胞統合システム拠点 教授
11:40-12:40	[11:40-12:10]	顕微鏡による膜蛋白質1分子の3次元構造変化・機能マッピング 政池 知子 東京理科大学 理工学部
	[12:10-12:40]	立体構造に基づく化学プローブ設計と蛋白質の機能制御・局在イメージング 堀 雄一郎 大阪大学 大学院工学研究科
昼食 ポスター発表(2,3期生 @ 平安 A)		
セッション3 (DNA、複製、転写)		座長：木下 タロウ 大阪大学 微生物病研究所 教授
14:00-15:00	[14:00-14:30]	DNA複製フォーク複合体の構築原理及び遷移・制御機構の解明 真柳 浩太 九州大学 生体防御医学研究所
	[14:30-15:00]	クロマチン構築に連携した転写 dynamics の構造解明 山田 和弘 科学技術振興機構 (マックスプランク研究機構 ハイデルベルグ医学研究所)
セッション4 (重合タンパク質)		座長：小椋 利彦 東北大学 加齢医学研究所 教授
15:00-16:00	[15:00-15:30]	アクチンフィラメント網動態の電子顕微鏡法による階層的理解 成田 哲博 名古屋大学 理学研究科構造生物学研究センター
	[15:30-16:00]	革新的低温電顕単粒子像解析法による筋収縮制御機構の解明 藤井 高志 科学技術振興機構 (大阪大学 大学院生命機能研究科)
休憩		
セッション5 (膜タンパク質・輸送複合体)		座長：永田 和宏 京都産業大学 総合生命科学部 教授
16:15-17:45	[16:15-16:45]	新規赤外分光法とXFEL結晶構造解析の融合によるタンパク質の動的精密構造解析 久保 稔 理化学研究所 放射光科学総合研究センター
	[16:45-17:15]	構造から迫る細胞内輸送マシナリー 昆 隆英 大阪大学 大学院理学研究科
	[17:15-17:45]	膜超分子モーターの相関構造解析による分子メカニズムの解明 村田 武士 千葉大学 大学院理学研究科
17:45-17:55	講評	研究総括：若槻 壮市
17:55-18:00	閉会挨拶	科学技術振興機構