

2022年度 第3回構造生命科学研究会 プログラム

日時: 2022年12月22日(木) 12:50-17:45

場所: 公益財団法人 姫路・西はりま地場産業センター(じばさんビル) 601会議室

開始	終了	所要時間	講演タイトル	発表者(敬称略)	所属	座長(敬称略)	
12:00	~	12:50	0:50	受付			
12:50	~	13:00	0:10	開会挨拶			
13:00	~	13:20	0:20	微小管による細胞極性形成制御機構の構造研究	今崎 剛	神戸大学大学院医学研究科	安達
13:20	~	13:40	0:20	小胞型グルタミン酸トランスポーターの構造的展開	樹下 成信	岡山大学自然生命科学研究支援センター	
13:40	~	14:00	0:20	Secの動的探査など進捗状況報告	塚崎 智也	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究	
14:00	~	14:20	0:20	クライオ電子顕微鏡による膜タンパク質構造解析	西澤 知宏	横浜市立大学大学院生命医科学研究科	
14:20	~	14:50	0:30	蛋白質研究所におけるMicroED構造解析の現状	栗栖 源嗣	大阪大学蛋白質研究所	
14:50	~	15:30	0:40	休憩			
15:30	~	15:50	0:20	1分子定量法に基づいた新型コロナウイルスの非増幅・迅速検出技術の開発	渡邊 力也	理化学研究所・開拓研究本部	塚崎
15:50	~	16:10	0:20	次世代型高速AFMの開発	古寺 哲幸	金沢大学ナノ生命科学研究所	
16:10	~	16:30	0:20	構造ベース創「農」薬	佐藤 匡史	株式会社アグロデザイン・スタジオ	
16:30	~	16:50	0:20	CRISPR-Cas7-11の構造、機能、応用	西増 弘志	東京大学先端科学技術研究センター	
16:50	~	17:10	0:20	階層的クラスタリングを利用した高分解能結晶構造解析の新展開	平田 邦生	理化学研究所放射光科学研究センター	
17:10	~	17:40	0:30	抗体を用いた膜タンパク質構造研究	岩田 想	京都大学大学院医学研究科	
17:40	~	17:45	0:05	アナウンス等			
17:45	~	18:00	0:15	撤収・鍵閉め			
19:00	~	21:00	2:00	懇親会			

日時: 2022年12月23日(金) 10:00-15:40 場所: 公益財団法人 姫路・西はりま地場産業センター(じばさんビル) 601会議室

開始	終了	所要時間	講演タイトル	発表者(敬称略)	所属	座長	
9:30	~	10:00	30	受付			
10:00	~	10:20	20	KEKクライオ電顕施設の運用と現状について	安達 成彦	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所	古寺
10:20	~	10:40	20	タンパク質フォールディングと集合を制御する分子シャペロン	齋尾 智英	徳島大学先端酵素学研究所	
10:40	~	11:00	20	多重局在を示すタンパク質を可視化する蛍光プローブ	堀 雄一郎	九州大学大学院理学研究院	
11:00	~	11:20	20	概日時計タンパク質CRY1とCRY2のアイソフォーム選択性をうみだす分子構造基盤	廣田 毅	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所	
11:20	~	11:40	20	分光学から見た光回復酵素のメカニズムと分子進化	久保 稔	兵庫県立大学理学研究科	
11:40	~	13:30	1:50	昼食			
13:30	~	13:50	20	DNA維持メチル化の構造生命科学	有田 恭平	横浜市立大学大学院生命医科学研究科	有田
13:50	~	14:10	20	鼻腔オルガノイドを用いた新型コロナウイルスの増殖機構	野田 岳志	京都大学医生物学研究所	
14:10	~	14:30	20	中性子散乱と計算機科学の融合による蛋白質のドメインダイナミクスの解析	中川 洋	日本原子力研究開発機構原子力科学研究所	
14:30	~	14:50	20	イオンチャネル活性と脂質相互作用の相関研究	竹下 浩平	理化学研究所放射光科学研究センター	
14:50	~	15:10	20	多剤耐性トランスポーターMATEの親和性駆動型H ⁺ 対抗輸送メカニズム	竹内 恒	東京大学大学院薬学系研究科	
15:10	~	15:40	30	最近の研究と総括			
15:40	~	16:00	20	アナウンス等(第4回幹事等)			
16:00	~	16:50	50	撤収・鍵閉め			

世話人: 蔡慧玲 (JST)・平田邦生 (理化学研究所)・竹下浩平 (理化学研究所)・久保稔 (兵庫県立大学)
共催: 兵庫県立大学理学研究科バイオダイナミクス研究センター