

Poster Session Program

May 13th (Fri) 4:00pm -6:00pm

名前	所属	ポスタータイトル
1 梅名 泰史	名古屋大学シンクロトン光研究センター	光アンテナ蛋白質フィコシアニンの光エネルギー移動の高速分子動画
2 大橋 沙也佳	名古屋工業大学大学院	Strategic approach towards cone pigment structure determination
3 小野 純一	早稲田大学	Hybrid in-silico drug discovery for covalent inhibitors against SARS-CoV-2 main protease
4 片山 耕大	Nagoya Institute of Technology	Vibrational spectroscopic study of G protein-coupled receptor
5 河村 高志	(公財)高輝度光科学研究センター	Drawing the structural dynamics information on Ras-mediated GTP hydrolysis out of freeze-trapped time-resolved SS-ROX data
6 Campbell Robert	東京大学大学院理学系研究科化学専攻	Next Generation Biosensors Enabled by High-speed Visualization of Dynamic Mechanisms
7 近藤 美欧	大阪大学大学院工学研究科	Development of Function-Integrated Systems for Small Molecule Conversions
8 島田 敦広	岐阜大学 応用生物科学部	The structures of catalytic intermediates of cytochrome c oxidase
9 下村 拓史	自然科学研究機構 生理学研究所	Generation of photo-sensitive ion channels by incorporation of the unnatural amino acid in <i>Xenopus</i> oocyte expression system
10 庄司 光男	筑波大学	Theoretical insights into the molecular mechanisms of dynamical biochemical reactions
11 鈴木 明大	北海道大学電子科学研究所	動的結晶構造解析の高感度化に向けた新規計測システムの開発
12 Srinivasaraghavan Sriram	RIKEN	Automated Density Extraction of Isomorphous Difference Map and Occupancy-estimation for Conformer Fitting
13 田中 伊知朗	茨城大学	Reconsideration of hydrolysis reaction mechanism by lysozyme-NAG complex crystal structure analysis
14 寺井 琢也	東京大学大学院理学系研究科化学専攻	Chemi-genetic indicators for metal ions using HaloTag self-labeling protein
15 Tran Duy	School of Life Science and Technology, Tokyo Institute of Technology	A hint to inhibit the hexamerization of the SARS-CoV-2 Nsp15 protein
16 Nuemket Nipawan	JASRI	Towards time-resolved serial femtosecond X-ray crystallography (TR-SFX) of human visual rhodopsin
17 橋本 佳奈	岡山大学	Extrapolated difference Fourier map is an illustrative method to analyze light-induced structural changes in a photosynthetic membrane protein
18 長谷川 颯人	国立大学法人鳥取大学持続性社会創生科学研究科	Diels-Alder 反応を行う酵素の時分割シリアルフェムト秒 X 線結晶構造解析に向けた変異体作製と結晶化
19 馬場 清喜	高輝度光科学研究センター	Non-cryogenic X-ray crystallography under various ambient conditions using the humid air and glue-coating (HAG) method
20 針尾 紗彩	東京大学大学院理学系研究科化学専攻	Development and applications of a series of genetically encoded GFP-based intracellular L-lactate indicators.
21 日野 智也	鳥取大学	高速分子動画でTRPチャネルの温度センサー部位を見極める
22 横野 義輝	神戸大学	Visualization of allosteric structural changes in Ras on GTP hydrolysis process using SACLA / SPring-8 / NMR
23 水野 陽介	名古屋工業大学大学院	Low-temperature UV-visible and FTIR spectroscopic studies on a UV sensitive visual pigment
24 光武 亜代理	明治大学	Dynamical Analysis for Protein Simulations Using Relaxation Mode Analysis
25 宮下 治	RIKEN Center for Computational Science	XFEL実験データを活用したハイブリッドモデリングアプローチ
26 村川 武志	大阪医科薬科大学	Molecular movie of the catalytic reaction of bacterial copper amine oxidase conducted by mix-and-inject serial femtosecond X-ray crystallography
27 八木 清	理化学研究所	非断熱QM/MM分子動力学計算による光駆動タンパク質の反応ダイミクス
28 山口 一成	東京大学大学院理学系研究科化学専攻	Self-Complementing Split Fluorescent Protein-Based Biosensors for Calcium Ion
29 山田 大智	兵庫県立大学	Time-resolved microspectroscopic detection of a key intermediate in the UV-damaged DNA repair by (6-4) photolyase.
30 山元 淳平	大阪大学大学院基礎工学研究科	Kinetics of electron returns in successive two-photon DNA repair by (6-4) photolyase