

S/N	課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	課題種	ビームライン	実施シフト
1	2015A8001	気体X線回折による超高速分子構造変形の実時間観測	山内 薫	東京大学	日本	SACLA一般課題	BL3	5
2	2015A8003	SFX to unravel amyloid formation mechanism	Chavas Leonard	Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY)	ドイツ	SACLA一般課題	BL3	3
3	2015A8007	Ultrafast Characterization of Charge Transfer Processes in Heteronuclear Transition Metal Complexes Using Simultaneous Multi-Element X-ray Emission Spectroscopy	Junko Yano	Lawrence Berkeley National Laboratory	米国	SACLA一般課題	BL3	5
4	2015A8009	X線過飽和吸収の観測とその応用	犬伏 雄一	(公財) 高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題	BL3	5
5	2015A8010	X線自由電子レーザー-励起X線レーザーのコヒーレント制御の研究	米田 仁紀	電気通信大学	日本	SACLA一般課題	BL3	5
6	2015A8016	時間分解硬X線光電子分光法による内殻光電子スペクトルにおける空間電荷効果ダイナミクスの基礎的かつ系統的研究 ~ ポンプ光、プローブ光のパワー依存性と金属・半導体・絶縁体等の物質による違いについて ~	大浦 正樹	国立研究開発法人 理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL2	5
7	2015A8018	コヒーレント回折XAFS計測法の高度化および触媒単粒子に対する化学状態サブ10 nm ナノイメージングの実現	新田 清文	(公財) 高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題	BL3	2
8	2015A8020	超高速光電子回折法の開発	柳下 明	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACLA一般課題	BL3	5
9	2015A8021	X線電磁誘導透明化の研究	玉作 賢治	国立研究開発法人 理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL3	5
10	2015A8023	Iron alloys under extreme shock compression for planetary science	Marion Harmand	CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)	フランス	SACLA一般課題	BL3	2
11	2015A8025	Serial Femtosecond Crystallographic Studies of Membrane Proteins for Bacterial Iron Acquisition	James Coulton	McGill University	カナダ	SACLA重点戦略課題	BL3	3
12	2015A8026	シリアルフェムト秒結晶構造解析における汎用的タンパク質微結晶供給手法の確立	菅原 道泰	国立研究開発法人 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
13	2015A8028	DNA conformations probed by Correlated X-ray Scattering (CXs)-Update	Sebastian Doniach	Stanford University	米国	SACLA重点戦略課題	BL3	4
14	2015A8029	Coherent Diffractive Imaging of metaphase human chromosomes during condensation	Ian Robinson	University College	英国	SACLA重点戦略課題	BL3	4
15	2015A8030	チトクロム酸化酵素の超高速時分割構造解析のためのフェムト秒X線回折法による反応中間体のX線無損傷高分解能構造解析	吉川 信也	兵庫県立大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
16	2015A8031	Structural Dynamics of Photosensitive Proteins by Time-Resolved Serial Crystallography	Martin Weik	Commissariat à l'Energie Atomique (CEA)	フランス	SACLA重点戦略課題	BL3	4
17	2015A8033	Visualizing bond breaking and coherent vibrations of iodine bonds with femtosecond time-resolved WAXS	Sebastian Westenhoff	University of Gothenburg	スウェーデン	SACLA重点戦略課題	BL3	5
18	2015A8034	Direct observation of high-valent iron nitride catalyst formation with combined femtosecond X-ray spectroscopies and scattering	Wojciech Gawelda	European XFEL Facility	ドイツ	SACLA重点戦略課題	BL3	6
19	2015A8038	Probing hidden dynamics in water with ultrafast THz pump - X-ray probe measurements	Anders Nilsson	Stockholm University	スウェーデン	SACLA重点戦略課題	BL3	6
20	2015A8039	可視光応答水分解触媒WO3の超高速電子移動に伴う局所構造変化と光触媒メカニズムの解明	朝倉 清高	北海道大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
21	2015A8047	Structural dynamics of bacteriorhodopsin using time-resolved serial femtosecond crystallography at SACLA.	南後 恵理子	国立研究開発法人 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	4
22	2015A8048	創薬ターゲット蛋白質の迅速構造解析法の開発	岩田 想	国立研究開発法人 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
23	2015A8049	SACLAにおける水銀誘導体結晶を用いたSADデータ測定による新規蛋白質構造決定	中津 亨	京都大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
24	2015A8051	高効率低温XFEL-CXD1実験による非結晶粒子三次元構造解析	中迫 雅由	慶應義塾大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	7
25	2015A8052	パルス状コヒーレントX線溶液散乱による生体分子イメージング	西野 吉則	北海道大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
26	2015A8053	生体エネルギー変換過程の可視化に資する生体高分子の非凍結状態の無損傷・高分解能X線結晶構造解析技術の構築とその応用	吾郷 日出夫	国立研究開発法人 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
27	2015A8055	光化学系IIの光誘導水分解反応中間体の構造解析	沈 建仁	岡山大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
28	2015A8056	2色ポンプ-プローブ計測による超高速分子解離とナノプラズマ生成における電荷移動ダイナミクスの可視化実験	上田 潔	東北大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
29	2015A8058	10フェムト秒時間分解X線溶液散乱法によるシアノ金錯体の超高速分子構造変化の直接観測	足立 伸一	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
30	2015A8060	フェムト秒コヒーレントX線回折による光励起構造ダイナミクスのイメージング	松原 英一郎	京都大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
31	2015A8062	光触媒界面における電子ダイナミクスの時間分解XAFS分光	鈴木 俊法	国立研究開発法人 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
32	2015A8065	シリカの高歪速度圧縮下における挙動の解明	関根 利守	広島大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
33	2015A8066	超高速ランプ圧縮プロセスと異常格子ダイナミクスに関する研究	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	6