

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	2015B8001	高強度X線と物質の相互作用の解明I	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL3	5
2	2015B8002	Cross-calibration of PALM detector with the temporal diagnostics of SACLA for measurement of the pulse length and arrival time of SACLA FEL pulses.	Pavle Juranic	Paul Scherrer Institut	スイス	SACLA一般課題	BL3	5
3	2015B8003	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及び鏡像電荷効果ダイナミクスの基礎的研究	大浦 正樹	理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL2	5
4	2015B8005	高強度XFEL照射による電離過程のフェムト秒スケール時間発展の計測	犬伏 雄一	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題	BL3	5
5	2015B8007	パルス強磁場を用いた弱結合未知粒子の探索	難波 俊雄	東京大学	日本	SACLA一般課題	BL3	5
6	2015B8009	Charge and structural dynamics of the metal-insulator transition in perovskite nickelates	Urs Staub	Paul Scherrer Institut	スイス	SACLA一般課題	BL3	5
7	2015B8013	10 ²² W/cm ² のピーク強度実現を目指したsub-10 nm XFELビームの形成	山内 和人	大阪大学	日本	SACLA一般課題	BL3	7
8	2015B8014	Melting kinetics of pure Iron and Iron alloys at extreme conditions for planetary inner cores	Marion Harmand	CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)	フランス	SACLA一般課題	BL3	2
9	2015B8015	Orientalational structure and dynamics in colloidal systems	Felix Lehmkuehler	Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY)	ドイツ	SACLA一般課題	BL2	4
10	2015B8016	X線自由電子レーザー励起内殻電子励起X線レーザーの発振スペクトル制御の研究	米田 仁紀	電気通信大学	日本	SACLA一般課題	BL3	5
11	2015B8018	円偏光XFELを用いた共鳴X線磁気回折による磁気構造ダイナミクスの観測 (II)	鈴木 基寛	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題	BL3	5
12	2015B8023	Ultrafast control of the magnetic correlations in 5d iridates by stretching the Ir-O bond	Mark Dean	Brookhaven National Laboratory	米国	SACLA一般課題	BL3	5
13	2015B8028	Determination of water ordering at room temperature in the drug-binding pore of the influenza M2 protein for high pH and low pH conditions	William DeGrado	University of California, San Francisco (UCSF)	米国	SACLA重点戦略課題	BL3	2
14	2015B8029	結晶輸送媒体を用いた1マイクロメートルシバク質結晶のシリアルフェムト秒結晶構造解析	菅原 道泰	理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
15	2015B8031	In vivo live cell imaging at nano-scale resolution	Changyong Song	POSTECH	韓国	SACLA重点戦略課題	BL3	5
16	2015B8032	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
17	2015B8036	Tracking electronic correlations and structural changes during ultrafast photodissociation using femtosecond X-ray spectroscopy and scattering techniques	Wojciech Gawelda	European XFEL Facility	ドイツ	SACLA重点戦略課題	BL3	6
18	2015B8041	Phase-matched two-photon Compton scattering	David Reis	Stanford University/SLAC National Accelerator Laboratory	米国	SACLA重点戦略課題	BL3	5
19	2015B8042	創薬ターゲット蛋白質の迅速構造解析法の開発	岩田 想	理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
20	2015B8043	Structural dynamics of the G protein-coupled receptor rhodopsin studied by pump-probe serial femtosecond crystallography.	Gebhard Schertler	Paul Scherrer Institut	スイス	SACLA重点戦略課題	BL3	4
21	2015B8044	シリアルフェムト秒XFEL結晶構造解析法による光化学系IIの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	4
22	2015B8045	Using two-color double X-ray laser pulses for efficient de novo phasing by multiple anomalous dispersion (MAD) measurements of protein crystals	Thomas Barends	Max-Planck Institute for Medical Research	ドイツ	SACLA重点戦略課題	BL3	4
23	2015B8046	SACLAにおけるSe-Met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	2015B8047	光感受性化学構造を有する金属蛋白質のSFXによる常温無損傷構造解析	溝端 栄一	大阪大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
25	2015B8048	in vivo結晶のシリアルフェムト秒X線結晶構造解析	湯本 史明	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
26	2015B8049	高効率な低温XFEL-CXDI実験による細胞や細胞内小器官等の三次元構造解析	中迫 雅由	慶應義塾大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	7
27	2015B8050	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
28	2015B8051	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	理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
29	2015B8053	光遺伝学ツール開発に向けたシリアルフェムト秒X線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
30	2015B8054	Structural dynamics of bacteriorhodopsin using time-resolved serial femtosecond crystallography at SACLA	南後 恵理子	理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	4
31	2015B8055	フェムト秒X線溶液散乱法によるヨウ化水銀の超高速光解離ダイナミクスの解明	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	6
32	2015B8056	フェムト秒時間分解X線回折による遷移金属ダイカルコゲナイドにおける構造相転移の研究	下志万 貴博	東京大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
33	2015B8057	フェムト秒XFELパルスをプローブに用いた分子・ナノ粒子の超高速反応の可視化と実時間追跡	上田 潔	東北大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
34	2015B8060	水溶液の時間分解硬X線光電子分光の開拓と光化学反応への応用	鈴木 俊法	京都大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
35	2015B8063	マルチメガバールレーザー超高压の生成実証および液体金属シリカのフェムト秒・原子レベル観察	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5