

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	2016A8001*	XFEL-CDI法を用いた自動車用ナノマテリアルの形態観察	山重 寿夫	トヨタ自動車(株)	日本	SACLA一般課題	BL3	2時間
2	2016A8006	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
3	2016A8008	Understanding the role of phonons in the insulator-metal transition in VO2	Simon Wall	ICFO - The Institute of Photonic Sciences	スペイン	SACLA一般課題	BL3	6
4	2016A8009	XFEL励起K α 線レーザーを用いたハードX線コヒーレントフォトニクス実験	米田 仁紀	電気通信大学	日本	SACLA一般課題	BL3	5
5	2016A8010	多層膜集光ミラーと補償光学を駆使したsub-10 nm XFEL集光システムの開発	山内 和人	大阪大学	日本	SACLA一般課題	BL3	7
6	2016A8013	X線2光子吸収分光法の研究	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL3	5
7	2016A8015	Small Angle X-ray scattering of supercooled water in no man's land - a route to explain the anomalies of water	Harshad Pathak	Stockholm University	スウェーデン	SACLA一般課題	BL3	6
8	2016A8016	高強度光学レーザーを用いたX線増幅	犬伏 雄一	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題	BL2	5
9	2016A8018	Time-resolved Serial Femtosecond X-ray crystallography of a Ribosome Decoding Complexes	Hasan Demirci	Stanford University	米国	SACLA一般課題	BL3	3
10	2016A8021	Ultrafast dynamics of a phonon-coupling-driven phase transition in Sn2P2Se6	Steven Johnson	ETH Zurich	スイス	SACLA一般課題	BL3	6
11	2016A8025	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	6
12	2016A8026	時間分解X線発光分光法による可視光応答光触媒NドープTiO2の光励起キャリアダイナミクスにおける励起波長依存性の解明	森川 健志	(株)豊田中央研究所	日本	SACLA一般課題	BL3	5
13	2016A8029	フェムト秒EXAFSによる光触媒WO3の光励起状態における局所構造変化の解明	朝倉 清高	北海道大学	日本	SACLA一般課題	BL3	4
14	2016A8030	Determination of time-resolved water ordering at room temperature in the drug-binding pore of the influenza M2 protein from high to low pH conditions	William DeGrado	University of California, San Francisco	米国	SACLA重点戦略課題	BL3	3
15	2016A8032	TR-SFX of biological photoisomerisation	Jasper vanThor	Imperial College London	イギリス	SACLA重点戦略課題	BL3	3
16	2016A8033	シリアルフェムト秒結晶構造解析法による光化学系IIの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	8
17	2016A8034	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
18	2016A8035	Tracking non-equilibrium structural dynamics of heme proteins using femtosecond X-ray solution scattering	Hytcherl Ihee	Korea Advanced Institute of Science and Technology	韓国	SACLA重点戦略課題	BL3	4
19	2016A8036	Time-resolved serial femtosecond crystallography (TR-SFX) with a fixed target: Investigating unifying principles of protein structural dynamics	Dwayne Miller	Max-Planck-Institute for Structure and Dynamics of Matter	ドイツ	SACLA重点戦略課題	BL3	5
20	2016A8037	Visualizing bond-cleavage and -formation in the photodissociation of diiodomethane 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
21	2016A8041	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
22	2016A8043	時分割シリアルフェムト秒結晶構造解析による汎用的な蛋白質動的構造解析法の開発	南後 恵理子	理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	3
23	2016A8047	SACLAにおける時間分割X線結晶構造解析に向けたABCトランスポータースポンジ相結晶の測定	中津 亨	京都大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
24	2016A8048	低温XFEL-CXDI実験による細胞周期に応じた細胞核および細胞内物質動態の三次元構造解析	中迫 雅由	慶應義塾大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	7
25	2016A8049	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	2016A8050	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
27	2016A8052	ケージド基質を用いた一酸化窒素還元酵素の触媒反応過程の可視化 - 時分割SFXの酵素タンパク質への応用 -	久保 稔	理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	3
28	2016A8054	光遺伝学ツール開発に向けた時分割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	3
29	2016A8055	フェムト秒X線溶液散乱法によるヨウ化水銀化合物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	3
30	2016A8057	フェムト秒XFELパルスによるナノ粒子の超高速反応のダイナミックイメージング	上田 潔	東北大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	6
31	2016A8059	動的機能空間のピコ秒解析 - 高速応答空間材料創製の設計をめざして -	北川 進	京都大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	4
32	2016A8060	ラジカル型スピントラック相互作用誘起の界面垂直磁気異方性を持つ磁性超薄膜の超高速消磁・緩和現象と軟X線領域における第二高調波発生に関する非線形光学効果の研究	松田 巖	東京大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL1	7
33	2016A8061	水溶液の時間分解硬X線分光の開拓と光触媒研究への応用	鈴木 俊法	京都大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
34	2016A8065	マルチメガバルブレーザー超高压の生成とその応用展開	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	7

*1 成果専有課題。当該課題以外は全て成果非専有課題。