

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	2016B8001*	創薬標的タンパク質のシリアルフェムト秒X線結晶構造解析	高橋 瑞稀	第一三共RDノバール (株)	日本	SACL A一般課題	BL3	2時間
2	2016B8002	超高速光電子回折法による分子光化学反応の研究	柳下 明	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACL A一般課題	BL1	6
3	2016B8004	フェムト秒X線回折法による鉄鋼材料の転位挙動・炭素拡散の動的観測	米村 光治	新日鐵住金 (株)	日本	SACL A一般課題	BL3	3
4	2016B8005	Time-resolved serial femtosecond crystallographic experiments on the Z/E isomerization in bacterial phytochromes	Marius Schmidt	University of Wisconsin-Milwaukee	米国	SACL A一般課題	BL3	3
5	2016B8006	超短パルス高輝度コヒーレント軟X線レーザーによる超微細加工に向けたアブレーション現象の解明	鎌野 将元	量子科学技術研究開発機構	日本	SACL A一般課題	BL1	5
6	2016B8007	時間分解XFS法による可視光応答光触媒BiVO ₄ の光励起状態の観測	朝倉 清高	北海道大学	日本	SACL A一般課題	BL3	5
7	2016B8009	高強度光学レーザーを用いたX線増幅 (2)	大伏 雄一	高輝度光科学研究センター	日本	SACL A一般課題	BL3	7
8	2016B8012	時間分解X線発光分光法による可視光応答光触媒TiO ₂ 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	SACL A一般課題	BL3	5
9	2016B8014	X線ポンプ・X線プローブ法によるフェムト秒X線ダメージ過程の観測	井上 伊知郎	理化学研究所	日本	SACL A一般課題	BL3	5
10	2016B8016	The nanosecond dynamics of cavitation in water at large negative pressures	Claudiu Stan	SLAC National Accelerator Laboratory	米国	SACL A一般課題	BL3	5
11	2016B8017	多層膜集光ミラーと補償光学を用いたsub-10 nm XFEL集光ビームの形成	山内 和人	大阪大学	日本	SACL A一般課題	BL3	7
12	2016B8018	強レーザーパルスによる原子の極紫外域非線形過程の操作	彦坂 泰正	富山大学	日本	SACL A一般課題	BL1	6
13	2016B8019	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 (III)	鈴木 基寛	高輝度光科学研究センター	日本	SACL A一般課題	BL3	5
14	2016B8020	ハードX線コヒーレントフォトリソグラフィ実験	米田 仁紀	電気通信大学	日本	SACL A一般課題	BL3	5
15	2016B8024	Difference Frequency Generation of Optical Radiation from two hard x-ray pulses	Sharon Shwartz	Bar-Ilan university	イスラエル	SACL A一般課題	BL3	5
16	2016B8031	Time-resolved serial femtosecond crystallography studies of the photo-dissociation of carbon monoxide from the active site of the proton pump cytochrome oxidase	Richard Neutze	University of Gothenburg	スウェーデン	SACL A一般課題	BL3	3
17	2016B8037	高強度レーザーとXFELを用いた強場QEDの検証	難波 俊雄	東京大学	日本	SACL A一般課題	BL3	5
18	2016B8039	X線2光子吸収分光法の研究II	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACL A一般課題	BL3	5
19	2016B8042	極紫外自由電子レーザー光による短波長超蛍光の観測	繁政 英治	自然科学研究機構	日本	SACL A一般課題	BL1	7
20	2016B8043	SXFEL ビームを用いた時間分解光電子分光のための基礎研究 ~ 高速光電子顕微鏡による強光子場誘起空間電荷効果の可視化 ~	大浦 正樹	理化学研究所	日本	SACL A一般課題	BL1	7
21	2016B8044	New Phases in High Energy Density Carbon	Nicholas Hartley	大阪大学	日本	SACL A一般課題	BL3	2
22	2016B8051	Time-resolved serial femtosecond crystallography of photocycle intermediates of the AR4 photoreceptor from Halobacterium sp. xz515	M Isabel Moraes	Imperial College London	イギリス	SACL A重点戦略課題	BL3	3
23	2016B8052	Time-resolved serial femtosecond crystallography (TR-SFX) with a fixed target: Investigating unifying principles of protein structural dynamics - Part II	Dwayne Miller	Max-Planck-Institute for Structure and Dynamics of Matter	ドイツ	SACL A重点戦略課題	BL3	5
24	2016B8053	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	SACL A重点戦略課題	BL3	2
25	2016B8055	Revealing ultrafast alignment and relaxation dynamics of two different local structures of supercooled water using anisotropic scattering under Optical-Kerr Effect condition	KyungHwan Kim	Stockholm University	スウェーデン	SACL A重点戦略課題	BL3	6
26	2016B8056	Observation of ultrafast excimer formation dynamics of planar platinum (II) terpyridine complex in solution using femtosecond X-ray solution scattering	Hytcherl Ihee	Korea Advanced Institute of Science and Technology	韓国	SACL A重点戦略課題	BL3	3
27	2016B8060	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	SACL A重点戦略課題	BL3	5
28	2016B8063	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	SACL A重点戦略課題	BL3	3
29	2016B8064	低温XFEL-CXDによる細胞内三次元電子密度分布解析	中迫 雅由	慶應義塾大学	日本	SACL A重点戦略課題	BL3	6.92
30	2016B8065	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	SACL A重点戦略課題	BL3	5
31	2016B8066	シリアルフェムト秒結晶構造解析法による光化学系II水分解反応機構の解明	沈 建仁	岡山大学	日本	SACL A重点戦略課題	BL3	8
32	2016B8067	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	瀧木 理	東京大学	日本	SACL A重点戦略課題	BL3	3
33	2016B8068	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	SACL A重点戦略課題	BL3	3
34	2016B8070	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	SACL A重点戦略課題	BL3	5
35	2016B8073	タイミング・モニターを活用したフェムト秒時間分解X線溶液散乱・発光分光同時測定による光反応性鉄含有タンパク質の過渡的な電子状態と構造変化の時間発展計測	足立 伸一	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACL A重点戦略課題	BL3	3
36	2016B8074	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	SACL A重点戦略課題	BL3	5
37	2016B8076	時間分解クーロン爆発イメージングによる光化学反応に伴う分子構造変化の実時間観測	福澤 宏宣	東北大学	日本	SACL A重点戦略課題	BL1	7
38	2016B8077	フェムト秒XFELパルスを用いた分子・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 深	東北大学	日本	SACL A重点戦略課題	BL3	6
39	2016B8078	ラジカル型スピン軌道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、和周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	SACL A重点戦略課題	BL1	7
40	2016B8079	溶液内電荷移動反応の時間分解X線光電子分光	鈴木 俊法	京都大学	日本	SACL A重点戦略課題	BL3	5
41	2016B8083	フォスファイト単結晶の衝撃波内部構造と回転ダイナミクスの高速その場観察	奥地 拓生	岡山大学	日本	SACL A重点戦略課題	BL3	2
42	2016B8084	高出力レーザーを用いたマルチメガバール動的超高压の生成とその応用展開	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACL A重点戦略課題	BL3	3
43	2016B8800*	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	SACL A時期指定課題	BL3	2時間

* 成果専有課題。当該課題以外は全て成果非専有課題。