

S/N	課題番号	課題名	実施責任者	所属	国名	課題種	ビームライン	実施シフト
1	2018B8001	Imaging Ion Channels in Action	Sierra Raymond	Stanford Linear Accelerator Center	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
2	2018B8003	可視光応答光触媒TiO ₂ における超高速キャリアトラップダイナミクスの解明	森川 健志	(株) 豊田中央研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
3	2018B8008	Signal generation in Bacteriophytochromes studied by Serial Femtosecond Crystallography	estenhoff Sebastia	University of Gothenburg	スウェーデン	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
4	2018B8011	励起子絶縁体Ta ₂ NiSe ₅ における光誘起絶縁体-金属転移に伴う格子変調の検証	久保田 雄也	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
5	2018B8013	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	日本製鉄 (株)	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
6	2018B8014	Energy-dependent survival times and rich molecular dynamics of thiophene molecules.	Kukk Edwin	University of Turku	フィンランド	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
7	2018B8015	光誘起電子移動反応における溶媒再配向過程の理解に向けた金属錯体のフェムト秒時間分解溶液散乱計測	足立 伸一	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
8	2018B8016 ¹⁾	Dynamic structure determination of a photosensitizer protein using a femtosecond X-ray free electron laser	Wang Jiangyun	Insitute of Biophysics	中国	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	1.5
9	2018B8018	Time-resolved serial femtosecond crystallography of photocycle intermediates of the AR3 photoreceptor from Halorubrum sodomense	Moraes Isabel	National Physical Laboratory	イギリス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
10	2018B8019	がん原遺伝子産物Rasタンパク質の加水分解反応を含む動的性質の時分割結晶解析	島 扶美	神戸大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
11	2018B8023	2色発振XFELビームを用いた非線形X線分光	井上 伊知郎	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
12	2018B8024	X線分光的手法におけるフェムト秒時間分解測定を用いたヘモグロビンのガス分子脱着機構の解明	野澤 俊介	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	4.8
13	2018B8025 ¹⁾	100-nm集光XFELを利用したパルス状コヒーレントX線溶液散乱による単粒子イメージング	西野 吉則	北海道大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	7
14	2018B8026	超高速スピンドライナミクス観測に向けたコヒーレント軟X線回折イメージング手法の開発	山崎 裕一	物質・材料研究機構	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	6.5
15	2018B8027	大開口数多層膜集光ミラーシステムによるsub-10nm集光	山内 和人	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	7
16	2018B8028	FEL同期レーザーを用いた極紫外非線形原子過程の電子・イオンコインシデンス計測	伏谷 瑞穂	名古屋大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
17	2018B8029 ¹⁾	ポンプ-プローブシリアルフェムト秒結晶構造解析法による光化学系II水分解反応中間体の構造解析	沈 建仁	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5
18	2018B8030	Polarized femtosecond time-resolved EXAFS Studies of the Structural and Electronic Dynamics in Coenzyme B12 and its Analogs	Penner-Hahn James	University of Michigan	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
19	2018B8031 ²⁾	Time-resolved crystallography of ultrafast light driven DNA repair by photolyases	別所 義隆	Academia Sinica	台湾	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3.5
20	2018B8037	ブラッグ回折結晶を用いた共振型ハードX線レーザーによるスペクトル・モード制御の研究	米田 仁紀	電気通信大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
21	2018B8038	Tetrabutylammonium bromide (TBAB) 過冷却水溶液の構造評価	町田 博宣	パナソニック (株)	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
22	2018B8039	リングウッドイトからフォルステライトへの逆転移観察による感量物質高密度構造の凍結条件の決定	奥地 拓生	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	2
23	2018B8040	元素選択的な時間分解磁気光学Kerr効果測定による垂直磁化膜の光誘起磁化ダイナミクス	小飼 真人	東京理科大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
24	2018B8041	Split-and-delay光化学系を用いた水分子ダイナミクスの観測	篠原 佑也	University of Tennessee, Knoxville	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	6.9
25	2018B8042	EUV微細加工技術に向けたSXFLと物質・材料の相互作用に関する研究	錦野 将元	量子科学技術研究開発機構	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	6.8
26	2018B8045	有機金属化合物を用いた超高速光電子回折法の開発	峰本 紳一郎	東京大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
27	2018B8046	X線自由電子レーザーを用いた汎用的なタンパク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一般課題 (成果非専有)	BL2	3
28	2018B8047	コヒーレントX線で探求するレーザー宇宙物理学：無衝突Weibel衝撃波の生成と粒子加速の実現に向けた基礎実験	坂和 洋一	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	7
29	2018B8048 ¹⁾	Field-Induced Charge Ordering in Optimally Doped, La-Based Cuprate Superconductors	Chang Johan	University of Zurich	スイス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
30	2018B8049	Investigation of surface dynamics of solids upon high-intensity laser irradiation by x-ray reflectometry (XRR) and by grazing-incidence x-ray diffraction (GIXD)	中堤 基彰	European XFEL, GmbH	ドイツ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	7
31	2018B8050	物質科学研究のための高エネルギーシリアルフェムト秒X線回折	笠井 秀隆	筑波大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
32	2018B8051	生体高分子ナノ結晶のX線回折実験技術の開発	吾郷 日出夫	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
33	2018B8052	レアアース-遷移金属フェリ磁性体における超高速副格子スピンドライナミクスの研究	松田 巖	東京大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	9
34	2018B8055 ¹⁾	固定ターゲットタンパク質結晶構造解析による光化学系IIの酸素発生・水分解反応中間体状態の高分解能構造	菅 倫寛	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5
35	2018B8056	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一般課題 (成果非専有)	BL2	4
36	2018B8057	共鳴2光子吸収分光による電子状態の研究	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
37	2018B8058	レーザー衝撃圧縮を用いた窒化ケイ素および窒化ゲルマニウムのポストスピネル相の探索	西山 宣正	東京工業大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	2
38	2018B8060	ケージド基質を用いた呼吸関連酵素の触媒反応過程の可視化 -時分割結晶構造解析による遅い反応ダイナミクスの観測-	久保 稔	兵庫東立大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	4
39	2018B8061	石英の衝撃圧縮誘起高圧相生成プロセスの解明	佐藤 友子	広島大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	2
40	2018B8062	フェムト秒時間分解X線発光分光を利用したCu(0)錯体における項間交差の直接観測	片山 哲夫	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
41	2018B8063	時分割広角X線回折によるクラスターのレーザー誘起表面融解転移の観測	上田 潔	東北大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	7
42	2018B8068	Ultrafast structural changes in photosynthetic reaction centers	Neutze Richard	University of Gothenburg	スウェーデン	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
43	2018B8069	ポストダイヤモンドの生成と観察	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
44	2018B8071	ウチ筋チトクロム酸化酵素の時分割構造解析による反応中間体の生成過程の追跡	島田 敦広	岐阜大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
45	2018B8073	ポンプ-プローブを利用した新規光駆動型O1-ポンプrhodopsinの中間体構造解析による基質輸送機構の解明	白水 美香子	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
46	2018B8076	Pump-probe, time-resolved serial femtosecond crystallography of phytochromes	Orville Allen	Diamond Light Source, Ltd.	イギリス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5
47	2018B8079	Measurement of coherent-phonon coupling to the electronic gap in topological insulators and Dirac semimetals	Weber Christopher	Santa Clara University	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	4.5
48	2018B8080	Dynamics of atomic-scale liquid diffusion using ultrafast XPCS	Shpyrko Oleg	UC San Diego	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	7
49	2018B8082	Probing the dynamic crossover in liquid Ga	Hastings Jerome	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
50	2018B8083	Exploring the chemical sensitivity of Spontaneous Satellite X-ray Emission from double core holes	Fuller Franklin	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
51	2018B8086	High-order X-ray - Optical Sum Frequency Generation (XSF)	Fuchs Matthias	University of Nebraska Lincoln	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
52	2018B8087	Charge carrier and structural dynamics in novel iron carbene complexes.	Uhlig Jens	Lund University	スウェーデン	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	4.8
53	2018B8088	Nanosopic Ultrafast Imaging of Photocarrier Interaction with Ferroelectric Polarization in BiFeO ₃ by Coherent X-ray Diffraction	Gao Yue	Argonne National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
54	2018B8089	Time-Resolved X-ray Spectroscopy Combined with Crystallography of Photosystem II at Room Temperature	Yano Junko	Lawrence Berkeley National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5
55	2018B8090	Kinetics of Carbon-Hydrogen Phase Separation at Conditions Comparable to the Interiors of Icy Giant Planets	Kraus Dominik	Heimholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf	ドイツ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	2
56	2018B8091	Structural dynamics of the G protein-coupled receptor rhodopsin studied by pump probe serial femtosecond crystallography.	Schertler Gebhard	Paul Scherrer Institut	スイス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
57	2018B8800	XFEL-QD1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時期指定課題 (成果専有)	BL2	2時間

¹⁾ SACLAにおける「Spring-8, J-PARC/MLFまたは「京」と連携した利用を行う課題」

²⁾ 配分シフトはフィジビリティチェックビームタイム (FCBT) 0.5シフトを含む。