

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	2019A8001	強磁性半導体量子井戸を用いた超高速スピントロニクスデバイスの実証	小林 正起	東京大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
2	2019A8002	Ultrafast transient x-ray imaging of non-equilibrium high energy density plasmas	澤田 寛	University of Nevada Reno	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	7
3	2019A8004	High Throughput and Time-Resolved Crystallography of Radiation Sensitive Metalloenzymes using a Laser Activated Photocage	Michael Hough	University of Essex	イギリス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
4	2019A8005	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
5	2019A8007 ²⁾	Signal transduction in Bacteriophytochromes observed by Time-Resolved Serial Femtosecond Crystallography	Marius Schmidt	University of Wisconsin-Milwaukee	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3.5
6	2019A8012	エネルギー可変な反射型Seeded XFEL光を利用した励起分子の核波束運動の探索	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
7	2019A8013	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	京都大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
8	2019A8014 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
9	2019A8015	Structural dynamics of the G protein-coupled receptor rhodopsin studied by pump probe serial femtosecond crystallography.	Gebhard Schertler	Paul Scherrer Institute	スイス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
10	2019A8016	超高強度レーザーによる超高エネルギー密度状態(UHED: Ultra-High Energy Density)の生成とその観測	重森 啓介	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5.333
11	2019A8017	コヒーレントX線回折を用いたスピリン格子結合系の磁場誘起量子転移の観測	松田 康弘	東京大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5
12	2019A8019 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
13	2019A8020	超高速スピンドynaミクス観測に向けた磁気ホログラフ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	8
14	2019A8021	2色共振XFELビームを用いた非線形X線分光(2)	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
15	2019A8023 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
16	2019A8024	全固体電池電解質のパルス状コヒーレントX線溶液散乱法による無損傷イメージング	山重 寿夫	トヨタ自動車(株)	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	7
17	2019A8026	SX-FEL励起光電子分光法による分子軌道の動的変化の直接観察	下條 竜夫	兵庫県立大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
18	2019A8028	電子・イオンコンシデンス分光による極紫外非線形分子過程の観測	伏谷 瑞穂	名古屋大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	5.5
19	2019A8030	高時間分解X線サーモグラフィーを用いた物質界面における動的な熱伝達の観察	米山 明男	(株)日立製作所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
20	2019A8032 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水分解反応機構の解明	沈 建仁	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5
21	2019A8034	ポンプ・プローブを利用した新規光駆動型Cl-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
22	2019A8035	がん原遺伝子産物H-Rasタンパク質の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	2
23	2019A8036 ¹⁾	リングウッドサイトを経た新発見イプシロン構造へのカンラン石の多重衝突圧縮転移プロセスの解析	奥地 拓生	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	2
24	2019A8037	Phase contrast imaging of Rayleigh-Taylor Instabilities in dense plasmas	Michel Koenig	Centre National de la Recherche Scientifique	フランス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	2
25	2019A8038	Crossover between an order-disorder and a coherent, displacive phase transition	Mariano Trigo	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
26	2019A8039	Tracking photogenerated charge carrier dynamics in photovoltaic Cu ₂ ZnSnS ₄ by ultra-fast X-ray spectroscopy	Jens Andreassen	Technical University of Denmark	デンマーク	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
27	2019A8040	Probing the liquid-liquid transition in supercooled Te	Jerome Hastings	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
28	2019A8042	Utilizing femtosecond X-ray tools for investigation of dyads with Fe(II) photocatalysts	Matthias Bauer	University of Paderborn	ドイツ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
29	2019A8043	Split-and-delay光学系を用いた水分子ダイナミクスの観察	篠原 佑也	Oak Ridge National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	7
30	2019A8045	時間分解イオン運動量多重同時計測による重元素含有分子のX線誘起反応の撮影	福澤 宏宣	東北大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
31	2019A8047	XFEL励起によるGaAsの高速バンドダイナミクスの近赤外分光	田中 義人	兵庫県立大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
32	2019A8048	時間分解2色X線分光による固体中のX線光イオン化過程の研究	大坂 泰斗	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
33	2019A8049	共鳴2光子吸収分光による電子状態の研究II	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
34	2019A8052	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
35	2019A8054	軟X線FELを用いた時分割電子分光計測によるナノプラズマ中の協奏的電子緩和ダイナミクスの観測	永谷 清信	京都大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
36	2019A8055	電子多自由度系へロスコサイト型コバルト酸化物のフェムト秒時間分解X線回折による動的軌道秩序-格子初期相関ダイナミクスの解明	深谷 亮	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
37	2019A8063	Signal generation in Bacteriophytochromes studied by Serial Femtosecond Crystallography	Sebastian Westenhoff	University of Gothenburg	スウェーデン	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
38	2019A8064	Unraveling the photoinduced formation of polarons in inorganic and hybrid lead halide perovskite nanocrystals with femtosecond X-ray absorption spectroscopy and anomalous X-ray scattering	Sophie Canton	ELI-ALPS	ハンガリー	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
39	2019A8065	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 II	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
40	2019A8067	Tracing temporal evolutions of the sublattice femtomagnetism in RE-TM: Case of TbFe and TbFeCo	Souliman El Moussaoui	東京大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	9
41	2019A8070	Kinetics of Carbon-Hydrogen Phase Separation at Conditions Comparable to the Interiors of Icy Giant Planets	Dominik Kraus	Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf	ドイツ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	4
42	2019A8072	Melting structure of SiO ₂ and its analogues - kinetics at superheating conditions	Thomas Tschentscher	European X-ray Free Electron Laser facility, GmbH	ドイツ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	2
43	2019A8073	光合成電子伝達の末端で機能する電子キャリア蛋白質Ferdドキシンの無損傷超高分解能X線構造解析	栗橋 源嗣	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	2
44	2019A8074 ¹⁾	Experimental observation of local lattice distortion in low dimensional inorganic-organic coordination polymers using pump-probe spectroscopy and serial femtosecond crystallography at an X-ray Free Electron Laser.	James Hohman	Lawrence Berkeley National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
45	2019A8077	Time-resolved serial femtosecond crystallography studies of proton pumping by cytochrome c oxidase	Richard Neutze	University of Gothenburg	スウェーデン	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
46	2019A8078	Towards incoherent X-ray imaging with atomic resolution	Taisia Gorkhova	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
47	2019A8079	The role of multiple core electrons in anomalously strong x-ray nonlinearities	Johann Haber	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
48	2019A8081	Simultaneous X-ray Spectroscopy and Crystallography of Photosystem II	Junko Yano	Lawrence Berkeley National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5
49	2019A8082	Ultrafast spectroscopy of valence electrons at atomic scale resolution through nonlinear x-ray quantum frequency conversion	Andreas Galler	European X-ray Free Electron Laser facility, GmbH	ドイツ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
50	2019A8084	Controlling the lifetime of photoexcited states by dimensional confinement	Andrej Singer	Cornell University	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
51	2019A8087	Slater versus Mott Magnetic Dynamics in Sr3Ir2O7	Mark Dean	Brookhaven National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
52	2019A8088	Deciphering the structural basis of antimicrobial resistance (AMR) with non-equilibrium, time-resolved SFX studies of beta-lactamase turnover	Allen Orville	Diamond Light Source, Ltd.	イギリス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5
53	2019A8089	Picosecond dynamics of photoexcitation and phase transformation in compressively strained BiFeO3	Paul Evans	University of Wisconsin	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
54	2019A8091	Terahertz-Driven Structural Dynamics in Multiferroics	Rohit Prasankumar	Los Alamos National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
55	2019A8092 ¹⁾	Direct observation of reorientation dynamics of a plastic crystal with colossal barocaloric effect	Yanna Chen	Northwestern University	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
56	2019A8800	高機能タイヤ用ゴム材料開発に向けた時分割構造解析	間下 亮	住友ゴム工業(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またはスーパーコンピュータ(「京」を含むHPCI)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。