

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	2019B8001	Charge density wave in the clean limit: exploring the intrinsic high-field CDW in YBa <sub>2</sub> Cu <sub>4</sub> O <sub>8</sub>	Jun-Sik Lee	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
2	2019B8004	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 (非専有)	BL3	3
3	2019B8005 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 (非専有)	BL2	3.5
4	2019B8007	SFXとX線分光法の同時計測による金属タンパク質結晶における活性中心金属の酸化還元状態解析	梅名 泰史	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
5	2019B8008	Triplet energy transfer induced disulfide cleavage of a photosensitizer protein captured by XFEL	Jiangyun Wang	Institute of Biophysics	中国	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	2
6	2019B8009	ケージド酸素を利用した金属酵素反応の可視化	當舎 武彦	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
7	2019B8010	円偏光XFEL照射によるスピン偏極状態の生成と超高速度磁気ダイナミクス(II)	鈴木 基寛	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
8	2019B8011	Q-dependent dynamics of aqueous salt solution using split-and-delay X-ray speckle visibility spectroscopy	篠原 佑也	Oak Ridge National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	6.917
9	2019B8012	X線非線形光学現象を利用したアト秒XFELの生成と制御	井上 伊知郎	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
10	2019B8015	近赤外過渡吸収/反射分光法を用いたXFEL励起時のGaAsにおける超高速度バンドダイナミクスの研究	田中 義人	兵庫県立大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
11	2019B8016 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 (非専有)	BL2	7
12	2019B8017	テラバカル圧縮されたダイヤモンドのXFEL-XRD観察	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
13	2019B8019	Ultrafast pathways to "hidden" lattice orders created by a single-shot light pulse	Haidan Wen	Argonne National Lab	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
14	2019B8020 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 (非専有)	BL2	5
15	2019B8021	Multi-pulse optical control of structural dynamics using TR-SFX	Jasper vanThor	Imperial College London	イギリス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	3
16	2019B8022	Exploring Photoinduced Directional Charge Transfer Pathways in a Bimetallic Cu-Os Complex By Ultrafast X-ray Absorption Spectroscopy	Michael Mara	Northwestern University	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
17	2019B8023	The evolution of Neel order in transition metal oxides thin film upon transient photodoping	Jiarui Li	Massachusetts Institute of Technology	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
18	2019B8025	X線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フェムト秒オーダーの高分解能X線溶液散乱計測	足立 伸一	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
19	2019B8026 1)	Time-resolved Crystallography of Photosynthetic reactions by use of the XFEL at SACLA	Raimund Fromme	Arizona State University	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
20	2019B8028 1)	ポンププローブSFXを用いた時間分解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 (非専有)	BL2	5
21	2019B8029	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 (非専有)	BL2	3
22	2019B8032 1)	衝撃圧縮生成極限マグマの時間分解状態解析	奥地 拓生	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	2
23	2019B8033	極限的な高密度光パルスによる超高出力レーザー微細加工に関する研究	坂上 和之	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
24	2019B8034	K殻空孔状態のX線非線形吸収分光	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
25	2019B8035	サイト選択的X線吸収と時間分解イオン運動量多重同時計測分光による重元素含有分子の電子分子ダイナミクスの撮影	福澤 宏宣	東北大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
26	2019B8036	Thermal description of the magnetization dynamics in RE-TM metal alloys.	Souliman El Moussaoui	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	5
27	2019B8038	The atomic structure of size and shape controlled catalytic Pt nanocrystals – developing an XFEL crystallography of small unit cell structures	Bo Iversen	University of Aarhus	デンマーク	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
28	2019B8039	Time-resolved pump-probe serial crystallography of visual rhodopsin	Thomas Grant	University at Buffalo	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
29	2019B8040	非古典的ロドプシンの時分割リアルタイムX線結晶構造解析	滝木 理	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	2
30	2019B8043	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 (非専有)	BL2	3
31	2019B8044	Chemical bond activation by high-valent intermediates in metalloenzymes: Combined XES and XRD at room temperature targeting intermediate Q in methane monooxygenase	Jan Kern	Lawrence Berkeley National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
32	2019B8045	高強度THz外場下におけるモット絶縁体-金属転移現象の検証	久保田 雄也	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
33	2019B8046	内殻軌道遷移を伴う極紫外非線形イオン化過程の観測	伏谷 瑞穂	名古屋大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
34	2019B8048	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 (非専有)	BL3	3
35	2019B8049	光保護基Cage化合物を用いたがん原遺伝子産物H-Rasタンパク質のGTP加水分解反応過程にかかわる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 (非専有)	BL2	2
36	2019B8050	フェムト秒XFELパルスによる液中反応ナノ試料のコヒーレント回折イメージング	木村 隆志	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
37	2019B8051	ブラッグ回折共振器型ハードX線レーザーの高性能化の研究	米田 仁紀	電気通信大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
38	2019B8053	シリアルフェムト秒結晶構造解析を利用したタンパク質結晶内での促進される化学反応機構のリアルタイム観察	上野 隆史	東京工業大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	3
39	2019B8054	メタン分子2置換体の内殻光イオン化時間分解クローン爆発イメージング	上田 潔	東北大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	5
40	2019B8057	Investigations of phase transitions in tantalum	Bruno Albertazzi	LULI, Ecole Polytechnique	フランス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	2
41	2019B8058	Momentum resolved CDW decoupling in photoexcited high Tc superconductors	Daniel Gabriel Mazzone	Brookhaven National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
42	2019B8059	時間分解共鳴X線磁気光学カー効果測定で見るCo/Pt垂直磁化膜の磁化反転ダイナミクス	山本 航平	自然科学研究機構	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
43	2019B8060	強磁性鉄酸化物膜における光誘起磁化ダイナミクス	小林 正起	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
44	2019B8062	Higher-Order X-ray - Optical Wave Mixing	Matthias Fuchs	University of Nebraska Lincoln	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
45	2019B8063	Time resolved Coulomb explosion imaging of multi-channel non-adiabatic photodissociation dynamics in iodomethane and iodobenzene	Ruaridh Forbes	Stanford Linear Accelerator Centre	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
46	2019B8064	Impact of Electron Phonon Coupling on SnTe Lattice Instability	David Reis	Stanford University/SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
47	2019B8065	Split-pulse Femtosecond X-ray Fourier Transform Holography imaging	Wojciech Roseker	Deutsches Elektronen-Synchrotron	ドイツ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
48	2019B8066	Comparison of the Bulk and Surface Structure of Solid State Electrolyte Materials at the Lithium K-edge with Soft X-ray Second Harmonic Generation	Craig Schwartz	UC Berkeley	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	9
49	2019B8067	Time-Resolved X-ray Spectroscopy Combined with Crystallography of Photosystems I and II at Room Temperature	Junko Yano	Lawrence Berkeley National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
50	2019B8070	Characterization of the Non-Thermal Graphitization of Diamond with Two-color X-ray Pulses	Philip Heimann	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
51	2019B8071	コヒーレントX線で探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 (II)	坂和 洋一	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
52	2019B8072	Demonstration of incoherent X-ray fluorescence imaging with high spatial resolution	Tais Gorkhova	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
53	2019B8073	Seeded Two-Color Stimulated X-ray Emission Spectroscopy on Mn Solutions	Uwe Bergmann	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	4
54	2019B8075	Ultrafast Control of lattice entropy in a photo-induced phase transition	Mariano Trigo	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
55	2019B8076	時間分解微小角入射X線小角散乱法(TR-GISAXS)を用いた、高強度レーザー生成プラズマにおけるナノスケールダイナミクスの高分解観測	中堤 彰彰	European XFEL, GmbH	ドイツ	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	2.333
56	2019B8077 1)	Real-space molecular reorientation dynamics for the state-of-the-art scenario of colossal barocaloric effects	Yanna Chen	Northwestern University	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5

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。