

S/N	課題番号	実験課題名	実験責任者	実施時所属	国名	課題種	ビームライン	実施シフト
1	2024B8001	温度制御型シリアル結晶構造解析による酵素反応機構解明	藤原 孝彰	東北大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	3
2	2024B8002	ポンププローブSFEX法を用いた光化学系II複合体における光エネルギー移動に伴う構造変化の解析	沈 建仁	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
3	2024B8003	Time resolved SFX of light-sensitive and redox active proteins	Michael Hough	Diamond Light Source	イギリス	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
4	2024B8004	The solvation of iron cations at the vacuum-water interface	Craig Schwartz	University of Nevada, Las Vegas	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	9
5	2024B8005 2)	Capturing intermediates of azidation reaction in a photosensitizer protein using XFEL	Jiangyun Wang	Chinese Academy of Sciences	中国	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5.5
6	2024B8006	Properties of porous material under shock compression using Phase contrast Ultra High Resolution X-ray imaging technique.	Michel Koenig	Centre National de la Recherche Scientifique	フランス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
7	2024B8007	時分割シリアルフェムト秒X線結晶構造解析による光回復酵素・クリプトクロムによる光応答反応機構の解明	山元 淳平	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	3
8	2024B8008	4Hb-TaS2における電荷密度波振幅モードと光誘起相転移の直接観測	鈴木 剛	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	7
9	2024B8010 2)	Simultaneous Investigation of CO-Release Reaction in Multiple Microenvironments within RNaseA Crystals.	上野 隆史	東京工業大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	4.5
10	2024B8011	機能性酸化物材料における衝撃高圧力で誘起される構造相転移過程の動的観察	岸村 浩明	防衛大学校	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	3
11	2024B8012	Memory effect in shock-induced amorphization of feldspar minerals	高木 壮大	東京理科大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	4
12	2024B8013	熱活性化遅延蛍光を駆動する構造変化の直接観測 (II)	片山 哲夫	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
13	2024B8016 1)	二液混合時分割 SFEXを用いた銅含有アミン酸化酵素触媒機構の反応解析	村川 武志	大阪医科薬科大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	4
14	2024B8017	フェムト秒レーザーを用いた多光子吸収過程による酸素発生型光化学系IIの構造変化の解析	川上 恵典	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
15	2024B8020	ホイスラー合金NiCoMnGaにおけるヒステリシスの小さな巨大磁気熱量効果の解明	木原 工	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
16	2024B8021 2)	2-オキソグルタル酸ジオキソキナーゼなどの光作動性ではない酵素の高速分子動画像撮影	永野 真吾	鳥取大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	4.5
17	2024B8022	Investigating material response to laser imprint for inertial fusion applications.	Nigel Woolsey	University of York	イギリス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	3
18	2024B8023	Exploring the origin of the long-lived photoexcited state of a self-induced photosensitive FeDPAbipyH catalyst in CO2 reduction	Hao Wang	European XFEL GmbH	ドイツ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
19	2024B8024	自己伝播高温合成反応用Al/Ni多層材結晶構造解析	山下 淳	矢崎総業(株)	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
20	2024B8025 2)	フェムト秒レーザーを用いた有機化合物、色素分子の時間分解微小結晶構造解析	米倉 功治	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	6.5
21	2024B8026	Time-resolved imaging of photodissociation and roaming dynamics via ultrafast x-ray scattering	Ruaridh Forbes	University of California	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
22	2024B8027	Unraveling the coupling of inter- and intra-layer CDWs in an antiferromagnetic kagome metal	Faran Zhou	Chinese Academy of Sciences	中国	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
23	2024B8028	Resolving ultrafast structural precursors of the gigantic photoinduced Insulator-to-Metal Transition in an archetypal Mott insulator	Maciej Lorenc	Institute of Physics of Rennes / University of Rennes	フランス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
24	2024B8029 1)	100-nm集光XFELを利用した分子レベルイメージング	西野 吉則	北海道大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	11
25	2024B8031	K殻空孔状態のX線非線形吸収分光IV	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
26	2024B8032	Sub-10nm集光XFELを用いた高強度X線回折のX線ポンプ・X線プローブ計測	山田 純平	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
27	2024B8033	炭素-酸素-水素3元素の高エネルギー密度状態の解明	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
28	2024B8034	Investigating Buried Interfaces in Silicon Solar Materials under DC Bias using Soft X-ray Second Harmonic Generation Spectroscopy	Walter Drisdell	Lawrence Berkeley National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	10
29	2024B8035	Ultrafast interfacial dynamics in complex oxide multilayers	Jacob Spies	University of California, Berkeley	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	10
30	2024B8036	Modeling of the mixing induced by shear instabilities using ns lasers II	Victorien Bouffetier	ALBA Synchrotron	スペイン	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	3
31	2024B8037	Time-resolved Coulomb explosion imaging of HI elimination dynamics in haloalkanes	Ruaridh Forbes	University of California	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
32	2024B8038	テラヘルツパルスによる電子強誘電体の超高速増強と、その電子格子ダイナミクスの解明	伊藤 弘毅	関西学院大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
33	2024B8040	Coherent domain wall engineering of Discommensurations in 1T-TaS2	Samuel Teitelbaum	Arizona State University	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
34	2024B8041	Time-resolved WAXS of nanoparticle electrolyte reconstruction of a self-assembling nanoparticles system in solution	Naomi Ginsberg	University of California, Berkeley	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	6
35	2024B8042	Amplifying scattering cross-sections via transient resonances	Stephan Kuschel	Technical University of Darmstadt	ドイツ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
36	2024B8044 1) 2)	光合成のアンテナ蛋白質における光エネルギー伝送機構の高速時間分割結晶構造解析	梅名 泰史	名古屋大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	8.5
37	2024B8045	Measuring soft X-ray chemical edges with hard X-ray nonlinear spectroscopy	Jordan O Neal	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
38	2024B8046	PINK-02を利用した100テラ超強磁場における粉末X線回折実験：固体酸素の100テラ相転移における新結晶構造の解明 II	池田 曉彦	電気通信大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	6
39	2024B8047	波長モニターシステムを利用した時間分解電子-イオンコインシデンス計測法の開発	伏谷 瑞穂	名古屋大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
40	2024B8048	軟X線FELナノ集光ビームを利用したインラインホログラフィの開発と細胞イメージングへの応用	山口 豪太	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
41	2024B8049 1)	Understanding the ultrafast and efficient electron transfer of photosynthetic reaction center: How is the charge separation and stabilization achieved?	Jan Kern	Lawrence Berkeley National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
42	2024B8050	Wolter-type3光学系を用いた高倍率シングルショット顕微光学系の開発とフェムト秒分光イメージングへの応用	木村 隆志	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	14
43	2024B8051	Investigation of Fast Electron Isochoric Heating Dynamics in Solids Using High-Power, Femtosecond Lasers at Large Incident Angles	澤田 寛	University of Nevada Reno	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	11
44	2024B8052	Isostructural transformation in laser shocked cobalt by in-situ X-ray diffraction and small-angle x-ray scattering	Jianbo Hu	Southwest University of Science and Technology	中国	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	2
45	2024B8053	Ultrafast Studies of Atomic Diffusion in Superionic Sodium Hydroborate Solid-State Electrolytes with Split-and-Delay XSVS	Oleg Shpyrko	University of California San Diego	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	11
46	2024B8054	常温固体核融合燃料の衝撃圧縮特性の計測	藤岡 慎介	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (専有)	BL3	0.333

1) SACLAにおける"SPRing-8, J-PARC/MLFまたは「京」/「富岳」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。