

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	2023B8002	Sub 3 fs XFELを用いたダメージレスな構造解析法の検証	井上 伊知郎	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	7
2	2023B8003 2)	Capturing dynamic C-C bond formation and cleavage 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
3	2023B8004	温度ジャンプ法による時分割シリアルフェムト秒結晶構造解析	藤原 孝彰	東北大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	3
4	2023B8005	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 洋平	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
5	2023B8006	希ガスの過渡的な吸収変化を利用した軟X線FELパルスの波形成形	大和田 成起	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
6	2023B8008	K殻空孔状態のX線非線形吸収分光III	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
7	2023B8009	Light-induced non-equilibrium state of Weyl semimetals studied by time-resolved soft x-ray second harmonic generation	堀尾 眞史	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	8
8	2023B8010	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
9	2023B8011	強磁性半導体量子井戸構造における光誘起超高速磁化反転の元素選択的非線形分光法による検証	小林 正起	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	6
10	2023B8012	高強度レーザー生成プラズマを利用したX線光学	大伏 雄一	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	9
11	2023B8013 1)	二液混合時分割 SFIXによる銅含有アミン酸化酵素の反応解析	村川 武志	大阪医科大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	4
12	2023B8014	テラヘルツ強電場パルスによる素起の共鳴励起とサブサイクル分光による構造変化の実時間観測	貴田 徳明	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	2023B8016	Determining the Structure of Iron Salts at the Vacuum-Water interface with Soft X-ray Second Harmonic Generation	Craig Schwartz	University of Nevada, Las Vegas	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	10
14	2023B8017	Time resolved laser activation and X-ray pump probe studies of co-factor bound and catalytic disulfide enzymes	Michael Hough	Diamond Light Source	イギリス	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
15	2023B8018	軟X線周波発生分光法を用いたバンドギャップを支配する電子状態の元素選択的な探索	小飼 真人	東京理科大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
16	2023B8019	Formation and Capture of Boron-Doped Nanodiamonds from Shock Compressed Plastic-Boron Slurry Targets.	Michael Stevenson	University of Rostock	ドイツ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	4
17	2023B8020 2)	微小結晶スポンジの構造解析を目的とする電子回折と相互補完するシリアルフェムト秒構造解析法の拡張	佐藤 宗太	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	6.5
18	2023B8023 1)	フェムト秒レーザー駆動衝撃圧縮過程の格子ひずみその場計測	佐野 智一	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
19	2023B8024	Probing Electron Dynamics with Ultrafast X-ray Scattering	Ruaridh Forbes	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
20	2023B8025	温度による反応誘起を利用した時分割結晶構造解析法の開発	姜 正敏	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
21	2023B8026	創薬ターゲット蛋白質の迅速構造解析法の開発	岩田 悠	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	6
22	2023B8027	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)	BL3	5
23	2023B8028	Measuring Norrish reaction dynamics using X-ray ionisation	Emily Warne	University of Oxford	イギリス	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
24	2023B8029	Modelization of the mixing induced by shear instabilities using a nanosecond laser	Victorien Bouffetier	ALBA Synchrotron	スペイン	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	3
25	2023B8032	Tracking aqueous solvation dynamics with femtosecond X-ray spectroscopy and scattering	Christian Bressler	European XFEL GmbH	ドイツ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
26	2023B8034	Dynamical decoding of the nature of multiple charge density waves in nickel-based superconductor	Nuh Gedik	Massachusetts Institute of Technology	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
27	2023B8035	Serial femtosecond pump-probe photocrystallography of small unit cell systems	Bo Iversen	University of Aarhus	デンマーク	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
28	2023B8036 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
29	2023B8038 1)	Towards the electron transfer induced misfolding of prion proteins studied by ultrafast X-ray absorption and X-ray scattering	Maria Eugenia Corrales	Universidad Autonoma de Madrid	スペイン	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
30	2023B8039	Generation of Phase-Stable Femtosecond X-ray Pulse Pairs	Uwe Bergmann	University of Wisconsin-Madison	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
31	2023B8043	Time-resolved serial femtosecond crystallography on the recently discovered CarH photoreceptor protein	Martin Weik	Commissariat a l'Energie Atomique	フランス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
32	2023B8048	Investigating Junctions in Photovoltaic Devices via 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
33	2023B8050	高強度sub-10nm集光XFELによる多重イオン化過程の観測	山田 純平	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
34	2023B8051	Dynamics of plasmonic hot electron injection into TiO2 for NH3 synthesis	Feng Wang	University College London	イギリス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
35	2023B8052 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)	BL3	5.5
36	2023B8053	Enhanced Sensitivity of Seeded Two-Color Stimulated XES on Mn solutions	Thomas Kroll	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
37	2023B8055	SFXとX線分光法の同時時分割測定による、金属タンパク質の中間体における活性中心金属の電子状態解析	島田 敬広	岐阜大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
38	2023B8056	sub-10nm集光システムを用いた超解像インラインホログラフィ	山口 豪太	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
39	2023B8057	Optical manipulation of the dimensionality of competing charge density waves in doped kagome metals.	Stephen Wilson	University of California, Santa Barbara	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
40	2023B8058	膜結合型一酸化窒素が行う触媒反応の分子機構の解明	富富 武彦	兵庫県立大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
41	2023B8059 1)	Ligand Modification on Argentophilic Networks in MOChas: an smSFX study	Elyse Schriber	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	4
42	2023B8060	励起子絶縁体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	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
43	2023B8062	RNaseA-Mn(CO)3 adduct for observing side-chain dynamics in a light reaction of CO release	上野 隆史	東京工業大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	4
44	2023B8064	紫外光誘起開環反応過程の時間分解電子・イオンコンシデンス計測	伏谷 瑞穂	名古屋大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
45	2023B8065	PINK-02を利用した100テラヘルツ超強電場における粉末X線回折実験：強相関遷移金属酸化物における強磁場相転移の解明	池田 暁彦	電気通信大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
46	2023B8067 2)	2-オキソグルタル酸αキメナーゼなどの光作動性ではない酵素の高速分子動画像	永野 真吾	鳥取大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	4.5
47	2023B8068	X-ray crystallography and X-ray absorption spectroscopy of Photosystem II	Junko Yano	Lawrence Berkeley National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
48	2023B8069	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)	BL3	5

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。