

S/N	課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	課題種	ビームライン	実施シフト
1	2021A8001	Searching for Au(CN) ₂ - oligomers with time-resolved x-ray liquidography	Hytcherl Ihee	Korea Advanced Institute of Science and Technology	韓国	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
2	2021A8002 ²⁾	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 (非専有)	BL3	5.5
3	2021A8003 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の水分解反応中間体状態での高分解能構造	菅 倫寛	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	7
4	2021A8004	Understanding instabilities in supramolecular remnants in the laboratory with ultra-high resolution X-ray diagnostics.	Michel Koenig	Centre National de la Recherche Scientifique	フランス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	3
5	2021A8006	Optical control of ultrafast photoisomerization with pathway-selective observation	Jasper vanThor	Imperial College London	イギリス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
6	2021A8007	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	名古屋大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
7	2021A8009	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	4
8	2021A8010 ¹⁾	固体高分子形燃料電池の触媒層におけるナノ構造の無損イメージング	今井 英人	(株) 日産アーク	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	4
9	2021A8011 ²⁾	Developing pump-probe small unit-cell serial-femtosecond crystallography	Bo Iversen	University of Aarhus	デンマーク	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5.417
10	2021A8012	Resubmission - Unraveling the symmetry-breaking second order phase transition in polar metal lithium osmate at the lithium K-edge with soft X-ray second harmonic generation	Walter Drisdell	Lawrence Berkeley National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	11
11	2021A8013 ¹⁾	二液混合時分割SFX測定による銅含有アミン酸化酵素触媒機構の解明	村川 武志	大阪医科薬科大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	4
12	2021A8014 ²⁾	C-H bond activation and C-C bond formation in a photosensitizer protein captured by XFEL	Jiangyun Wang	Chinese Academy of Sciences	中国	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5.5
13	2021A8015	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	東北大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	3
14	2021A8016	シリアルフェムト秒構造解析による生物発光過程の観測	中津 亨	和歌山県立医科大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	3
15	2021A8017	超高密度液体炭素の構造観察	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	7
16	2021A8018	共鳴2光子吸収分光によるマンガン化合物の電子状態の研究	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
17	2021A8020	透過型軟X線吸収分光法による水中OHラジカルの観測およびその寿命の温度依存性の検証	岩山 洋士	自然科学研究機構	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	8
18	2021A8021	パルス幅制御X線光子相関分光法による液体分子揺らぎの研究	大坂 泰斗	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
19	2021A8022 ¹⁾	衝撃圧縮生成極限マグマの時間分解状態解析III	奥地 拓生	京都大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
20	2021A8024	軟X線第二次高調波発生を用いたL0結晶及び参照結晶の探索	堀尾 眞史	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	4
21	2021A8025	強磁性金属におけるX線誘起円偏光依存磁化反転	山田 貴大	東京工業大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
22	2021A8026	Is long range magnetic ordering a metastable state in the antiferromagnetic to ferromagnetic phase transition in FeRh?	Valerio Scagnoli	Paul Scherrer Institute	スイス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
23	2021A8027	軟X線FELの波長スケール集光システムの開発	本山 央人	東京大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
24	2021A8028 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	7
25	2021A8030	軟X線自由電子レーザーとウォルターミラーによる軟X線透過イメージングシステムにおける、生体細胞観察、アポダイゼーション、顕微鏡イメージング、並びに分光イメージング	江川 悟	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	11
26	2021A8031	High throughput and time-resolved fixed target SFX of metalloproteins	Michael Hough	University of Essex	イギリス	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	5
27	2021A8032	XFEL動起K殻X線の分光計測による高強度レーザー照射試料の超高速電離度診断	数内 俊毅	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	7.583
28	2021A8033	Direct detection of ultrafast nonthermal charge-density wave switching in 1T-TaS ₂	Jan Ravnik	Paul Scherrer Institute	スイス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
29	2021A8034	フェムト秒X線溶液散乱を用いた遷移金属錯体集合体の共有結合形成過程における反応経路の可視化	野澤 俊介	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
30	2021A8035 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	5.5
31	2021A8036	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 (III)	坂和 洋一	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	7
32	2021A8037	CDW phase modes and axion field in the Weyl semimetal (TaSe ₄) ₂ I	Mariano Trigo	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	7
33	2021A8038	Time-resolved Coulomb explosion imaging of the competition between ring-opening and direct dissociation in halocyclopropanes	Ruaridh Forbes	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
34	2021A8039	Characterization of Non-Thermal Phase Transitions in Diamond and Silicon 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
35	2021A8041	ゲージド酸素を利用した金属酵素による酵素分子活性化機構の解明	富倉 武彦	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL2	3
36	2021A8047	電子動起状態における非線形効果と先進微細造形技術の開発に関する研究	Thanh-Hung Dinh	量子科学技術研究開発機構	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	9
37	2021A8049	結像ミラーを用いた高安定sub-10nm XFELビームの形成	山内 和人	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
38	2021A8051	Developing All X-ray Transient Grating spectroscopy: in a first application to resolve the ballistic regime of thermal carrier scattering	Cristian Svetina	Paul Scherrer Institute	スイス	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
39	2021A8052	極紫外レーザー場におけるHe原子2電子動起ダイナミクスの時間分解電子-イオンコインシデンス分光	伏谷 瑞穂	名古屋大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL1	7
40	2021A8055	フェムト秒時間分解共鳴X線回折による電子多自由度ヘロブスカイト型コバルト酸化物のコヒーレント軌道秩序変調ダイナミクス解明	深谷 亮	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
41	2021A8057	sub 10 nm集光XFELビームを利用したX線構造解析	井上 伊知郎	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	5
42	2021A8060	衝撃圧縮下における多結晶試料の格子歪み・格子選択配向状態の解析手法の開発	瀬戸 雄介	神戸大学	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	3
43	2021A8061	鉄系超伝導体における光動起格子変調の研究	久保田 雄也	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (非専有)	BL3	7
44	2021A8063	ビスマス系マンガノ酸化物における70テラ超強磁場誘起電荷秩序融解転移のシングルショットパワースペクトル回折実験による解明	池田 暁彦	東京大学	日本	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。