

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	2024A8001	Visualizing conformational dynamics driving thermally activated delayed fluorescence	片山 哲夫	高輝度光科学研究センター	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
2	2024A8002	誘導放射X線発光における偏光特性の解明	福見 俊哉	量子科学技術研究開発機構	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	5
3	2024A8004	超音速転位のその場観察	片桐 健登	Stanford University	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	4
4	2024A8006	Ultrafast dimensionality control of charge density waves in EuTe4	Nuh Gedik	Massachusetts Institute of Technology	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
5	2024A8007	Ultrafast cooling of shock-melted nanolamellae eutectic high-entropy alloys	Leora Dresselhaus-Marais	Stanford University	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	4
6	2024A8009 1)	Study of the plasmon enabled dynamics on Au@TiO2 nanoparticles for NH3 artificial photosynthesis	Feng Wang	University College London	イギリス	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
7	2024A8010	PINK-02を利用した100テララ超強磁場における粉末X線回折実験：固体酸素の100テララ相転移における新結晶構造の解明	池田 彦彦	電気通信大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
8	2024A8012	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	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	3
9	2024A8013	超メソスコピック高エネルギー密度プラズマの生成およびその特性の解明	重森 啓介	大阪大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	9
10	2024A8014	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	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	7
11	2024A8015	セルフシードXFELとショット・バイ・ショット円偏光スイッチングによるフェリ磁性体GdFeCoのXFEL誘起磁気ダイナミクスの観測	鈴木 基亮	関西学院大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
12	2024A8016	時間分解X線溶液散乱を用いた軽原子のみから構成される有機分子の構造変化の研究：溶液中におけるフェノールブルー分子の超高速光変異性化	Youngmin Kim	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
13	2024A8017	電子強誘電体RFe2O4における異方的電荷秩序のテラヘルツ強電場駆動	伊藤 弘毅	関西学院大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
14	2024A8019	軟X線と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	Jingmin Tang	東京大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	7
15	2024A8020	TaTe2における新規光誘起相の検証と電荷密度波振幅モードの探索	鈴木 剛	東京大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
16	2024A8021 1)	二液混合時分割 SFXIによる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	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	4
17	2024A8023	Rotational-anisotropy surface soft x-ray second harmonic generation from topological Dirac semimetal Cd3As2	堀尾 眞史	東京大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	7
18	2024A8024	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	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	4
19	2024A8026 2)	2-オキソグルタル酸ジオキシゲナーゼなどの光作用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	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	3.5
20	2024A8027	強磁性金属における円偏光XFEL誘起依存スピンドYNAMISのスペクトル依存性	山田 貴大	東京工業大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
21	2024A8028	無損傷時間・空間分解異常散乱解析に基づく金属含有光回復酵素の光活性化機構の解明	山元 淳平	大阪大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	9
22	2024A8029	フェムト秒時間分解X線回折によるバナジウム酸化物のV-V二量体ダイナミクスの観測	深谷 亮	東京大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
23	2024A8030	Investigating new copper(I) photosensitizers towards enhanced functionality via TR-XANES	Katharina Kubicek	University of Hamburg	ドイツ	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
24	2024A8031	Phase-stable x-ray pulse pairs using Bragg back-diffraction as phase locking mechanism	Nina Rohringer	Deutsches Elektronen-Synchrotron	ドイツ	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
25	2024A8032	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	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	3
26	2024A8033	フラストレート磁性体における低温50テララ強磁場新規相の結晶格子対称性の解明III	巖 正輝	理化学研究所	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
27	2024A8036	可視光レーザー光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	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
28	2024A8037	X線と可視光の2光子吸収の研究	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
29	2024A8039 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	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	11
30	2024A8040	Understanding the structure of liquid-liquid interfaces using Soft X-ray Second Harmonic Generation	Craig Schwartz	University of Nevada, Las Vegas	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	9
31	2024A8041	Enhancing hard x-ray diffraction from crystals via control of transient electronic populations	Andrei Benediktovitch	Deutsches Elektronen-Synchrotron	ドイツ	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
32	2024A8043 1)	Crystal Structure Determination of Gold and Copper n-Alkanethiolates via Small-Molecule Serial Femtosecond Crystallography	James Hohman	University of Connecticut	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	4
33	2024A8045	XFELが引き起こす価電子の励起過程の解明	井上 伊知郎	理化学研究所	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
34	2024A8046	超高硬度金属炭化物に関する構造変化ダイナミクスと高密度炭素析出の可視化	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	3.5
35	2024A8047	Structural basis of photoactivation in reverse phytochromes through time-resolved serial crystallography	Sebastian Westenhoff	Uppsala University	スウェーデン	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	5
36	2024A8048	Studying the ultrafast dynamics of hydrogen-metals bond activation by the photolysis of cyclopentadienyltricarbonyl Manganese.	Gabriel Karras	Diamond Light Source	イギリス	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
37	2024A8049	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	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	5
38	2024A8050	Investigating Buried Interfaces in Perovskite Solar Materials via Soft X-ray Second Harmonic Generation Spectroscopy	Walter Drisdell	Lawrence Berkeley National Laboratory	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	9
39	2024A8055	Search for Superradiance in Stimulated X-ray Emission at 5.9 keV	Uwe Bergmann	University of Wisconsin-Madison	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
40	2024A8056	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 敦広	岐阜大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	5
41	2024A8059	Ultrafast single-shot XES diagnostics for time-resolved study of spin state change in shocked iron-bearing minerals.	Alexis Amouretti	大阪大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	4
42	2024A8062	Measuring the Formation Length of X-ray Pairs in Spontaneous Parametric Down-Conversion	Nicholas Hartley	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
43	2024A8063	S 2p内殻オージェ電子・イオン同時計測によるヨードチオフェンの超高速開環反応過程の観測	伏谷 瑞穂	名古屋大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	7
44	2024A8064	超解像イメージングへの応用を目指した光スイッチング蛍光タンパク質のフェムト秒分子動画像の撮像	溝端 栄一	大阪大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	5
45	2024A8065	Wolterミラー光学系を用いたシングルショット顕微分光イメージングシステムの開発と吸収分光・誘導ラマン散乱顕微鏡への応用	木村 隆志	東京大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	9

¹⁾SACL Aにおける"SPRING-8, J-PARC/MLFまたは「京」/「富岳」を含むHPICI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。