

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	チームライン	実施シフト
1	2021B8001	Vibrational coherences in Mn-based single-molecule magnets	Johan Johansson	University of Edinburgh	イギリス	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
2	2021B8002	Triggering Star Formation : from the Cosmos to the Laboratory	Bruno Albertazzi	LULI, Ecole Polytechnique	フランス	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	4
3	2021B8004	Investigation of the solvent- and the wavelength-dependent photoreaction pathways of triruthenium dodecacarbonyl (Ru ₃ (CO) ₁₂) using time-resolved x-ray solution scattering	Hyocheol Ihee	Korea Advanced Institute of Science and Technology	韓国	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	7
4	2021B8008	XFELによる高強度レーザー生成プラズマの過渡的挙動の解明	大伏 雄一	高輝度光科学研究センター	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	9
5	2021B8010 ²⁾	光合成アンテナ蛋白質フィコシアニンにおける光エネルギー移動の高速時間分割結晶構造解析	梅名 泰史	名古屋大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5.5
6	2021B8011	フェリ磁性合金における希土類元素の超高速磁化ダイナミクス研究	山本 航平	自然科学研究機構	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	8
7	2021B8012 ¹⁾	ポンププローブSFX解析法を用いた光吸収による光化学系II複合体の構造変化解析	沈 建仁	岡山大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
8	2021B8015	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	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	3
9	2021B8016	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	島田 敦広	岐阜大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	6
10	2021B8018	電子回折と相互補完する分子結晶シリアルフェムト秒構造解析法の開発	米倉 功治	理化学研究所	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
11	2021B8019 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傷イメージング	今井 英人	(株)日産アーク	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	4
12	2021B8020	非線形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	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
13	2021B8022	sub 10 nm 集光XFELビームを利用したX線構造解析 (2)	井上 伊知郎	理化学研究所	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
14	2021B8023	希ガスの過渡的な吸収率変化を利用した軟X線パルスの短パルス化	大和田 成起	高輝度光科学研究センター	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	9
15	2021B8024	時分割シリアルフェムト秒結晶構造解析によるCO放出反応機構の解明	上野 隆史	東京工業大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	4
16	2021B8029 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	大阪医科大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	4
17	2021B8030	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	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	2
18	2021B8031 ¹⁾	フェムト秒レーザー駆動衝撃波頭背後の超高速応力測定による高エネルギー密度状態凍結機構の解明	佐野 智一	大阪大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
19	2021B8032	High throughput and time-resolved fixed target SFX of metalloproteins	Michael Hough	Diamond Light Source	イギリス	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	4.833
20	2021B8034	時間分解XAFSによる鉄錯体分子の金属、配位電子移行過程の研究	岩山 洋士	自然科学研究機構	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	7
21	2021B8035	Advanced KBミラーを用いた高安定sub-10nm XFEL集光システムの開発	山内 和人	大阪大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
22	2021B8037	軟X線磁気誘起二次高調波発生分光法の開発	堀尾 眞史	東京大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	8
23	2021B8038	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
24	2021B8040 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	7
25	2021B8042	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、高精度化したウォルターミラーの結像性能評価、アプダイゼーション、液中生体細胞観察システムの高度化、並びに分光イメージング	江川 悟	理化学研究所	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	9
26	2021B8043	Investigation of various energy transport channels in dense plasmas using x-ray surface scattering	Lisa Randolph	University of Siegen	ドイツ	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	9
27	2021B8045 ¹⁾	衝撃圧縮で非平衡に非晶質化した惑星物質が液体または再結晶固体に転移する過程の解析	奥地 拓生	京都大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	6
28	2021B8046 ²⁾	C-N bond activation and C-O bond formation in a photosensitizer protein captured by XFEL	Jiangyun Wang	Chinese Academy of Sciences	中国	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	5.5
29	2021B8047 ¹⁾	Using femtosecond X-ray tools to study exciton dynamics and hole localization in CuInS ₂ quantum dots	Wojciech Gawelda	Autonoma University	スペイン	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
30	2021B8048	複合Bragg結晶によるハードX線レーザーのスペクトル狭帯化	道根 百合奈	電気通信大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
31	2021B8051	Time-resolved crystallography of ultrafast light driven DNA repair by photolyases	別所 義隆	Academia Sinica	台湾	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	3
32	2021B8052	Time-resolved site-selective Coulomb explosion imaging of photodissociation and ring-opening in structural isomers of iodothiophene	Ruaridh Forbes	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	7
33	2021B8054	鉄系超伝導体における中赤外光励起格子変調の研究	久保田 雄也	理化学研究所	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
34	2021B8056	Time-resolved x-ray diffraction imaging of strong-field molecular ionization.	Philip Bucksbaum	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
35	2021B8058	量子極限におけるグラファイトの磁場誘起相転移の研究	野尻 浩之	東北大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
36	2021B8061	CO ₂ 固定酵素の二液混合系の利用によるシリアルフェムト秒結晶構造解析	溝端 栄一	大阪大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	3
37	2021B8062	X線自由電子レーザーを用いた汎用的なタンパク質的構造解析法の開発	南後 恵理子	東北大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	3
38	2021B8063	フェムト秒XFEL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	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	6
39	2021B8064	電子、磁場の連発局在双対性をもつプラセオジウム系コバルト酸化物における磁場誘起相転移のシングルショットX線パルサーによる解明	池田 映彦	電気通信大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
40	2021B8066	反応中間体の構造解析に基づいた金属酵素による酸素分子活性化機構の解明	當舎 武彦	理化学研究所	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	5
41	2021B8067	レーザー衝撃波反響圧縮による高硬度材料のオフユゴニオ状態の生成と観察	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	6
42	2021B8068	円偏光XFEL励起によるフェリ磁性体GdFeCoの超高速磁化ダイナミクス	鈴木 基寛	関西学院大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5
43	2021B8069	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	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	3
44	2021B8070	Ultrafast time-resolved x-ray transmission imaging for relativistic electron isochoric heating of a solid target	澤田 寛	University of Nevada Reno	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL2	7
45	2021B8072	極紫外内殻軌道間遷移を伴う超高速分子過程の観測	伏谷 瑞穂	名古屋大学	日本	SACL A一般課題 (非専有)	BL1	7
46	2021B8075	Seeded Two-Color Stimulated XES and RIXS on Mn Solutions	Uwe Bergmann	University of Wisconsin-Madison	アメリカ	SACL A一般課題 (非専有)	BL3	5

¹⁾SACL A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チームタイム (FCBT) 0.5シフトを含む。