

S/N	課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	課題種	チームライン	実施シフト
1	2017A8005	光化学反応によるヨウ素含有有機分子における構造変化の超高速イメージング	福澤 宏宣	東北大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
2	2017A8006*	パルス状コヒーレントX線溶液散乱による生物試料イメージング	西野 吉則	北海道大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5
3	2017A8008	XFELポンプ・高調波XFELプローブ法によるフェムト秒X線ダメージ過程の可視化	井上 伊知郎	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
4	2017A8012	ヘリウムの多光子吸収によるEUV領域における「ヨークド」超蛍光の観測	James Harries	量子科学技術研究開発機構	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
5	2017A8013	超高速光電子回折法による分子光化学反応の研究	柳下 明	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	6
6	2017A8015	細胞の低温XFEL-CXDI三次元構造解析における時空間分解能の検討	中迫 雅由	慶應義塾大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	7
7	2017A8018	時分割シリアルフェムト秒結晶構造解析による汎用的な蛋白質動的構造解析法の開発	南後 恵理子	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
8	2017A8019	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 (成果非専有)	BL3	5
9	2017A8020	Ultrafast structural dynamics of retinal isomerization in the proton pump bacteriorhodopsin	Joerg Standfuss	Paul Scherrer Institute	スイス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
10	2017A8021	Photo-induced quenching of magnetic order in the proposed Slater metal-insulator transition in NaOsO3	Valerio Scagnoli	ETH Zurich PSI	スイス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
11	2017A8022	光遺伝学ツール開発に向けた時分割シリアルフェムト秒X線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
12	2017A8023	Self Referenced Coherent Diffractive Imaging of Solute-Solvent Interactions	James Glownia	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
13	2017A8024	フェムト秒X線回折法による鉄鋼材料の転位挙動・炭素拡散の動的観測	米村 光治	新日鐵住金(株)	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
14	2017A8025	Ir錯体によるCO2還元光触媒反応における反応中間体の分子構造解明	森川 健志	(株)豊田中央研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
15	2017A8026	SXFEL光源を用いた極端紫外線リソグラフィ技術の課題調査	木下 博雄	兵庫県立大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
16	2017A8027	高強度光学レーザーを用いたX線増幅(3)	大伏 雄一	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
17	2017A8028	ポンプ-プローブを利用した新規光駆動型Cl ⁻ ポンプrhodopsinの中間体構造解析による基質輸送機構の解明	白水 美香子	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
18	2017A8033	補償光学に基づいた大開口数多層膜集光ミラーシステムの開発	山内 和人	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	7
19	2017A8034	Does anharmonicity enable ultrafast phase transitions?	Simon Wall	ICFO - The Institute of Photonic Sciences	スペイン	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
20	2017A8035	ウシ心筋チトクロム酸化酵素の時分割構造解析による反応中間体の生成過程の追跡	吉川 信也	兵庫県立大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	2
21	2017A8037	X線干渉イメージング法を用いた熱伝播の動的観察の試み	米山 明男	(株)日立製作所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
22	2017A8038	Nuclear Nonlinear Optics: A Narrowband Mossbauer source driven by broadband x-ray pulses.	Andreas Kaldun	SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
23	2017A8040	フェムト秒X線結晶構造解析法の高度化とその応用	吾郷 日出夫	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
24	2017A8041*	ポンプ-プローブシリアルフェムト秒結晶構造解析法による光化学系II水分解反応中間体の構造解析	沈 建仁	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	8
25	2017A8042	時間分解シリアル結晶構造解析のためのナノ結晶タンパク質を用いた2液混合実験	菅原 道泰	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	2
26	2017A8043	Observation of ultrafast reaction dynamics of triiodide and vibrational wave packet motion of diiodide photofragment in solution using femtosecond X-ray solution scattering	Hytcherl Ihee	Korea Advanced Institute of Science and Technology	韓国	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	4
27	2017A8044	価数・状態選別フェムト秒時間分解X線吸収分光を利用した光励起状態の選択的観測	片山 哲夫	高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	6
28	2017A8046	ハードX線コヒーレントフォトリソグラフィの実験的実証	米田 仁紀	電気通信大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
29	2017A8047	ケージド基質を用いた酸化窒素還元酵素の触媒反応過程の可視化 - 時分割結晶構造解析による遅い機能発現過程の観測 -	久保 稔	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
30	2017A8048	軟X線非線形分光・偏光解析による磁性体合金表面のスピンダイナミクス研究	松田 巖	東京大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
31	2017A8050	Stochastic RIXS Spectroscopy of Transition Metal Complexes	Junko Yano	Lawrence Berkeley National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
32	2017A8053	タイミング・モニターを活用したフェムト秒時間分解XAFS・X線発光分光複合測定による光反応性鉄含有タンパク質の過渡的な構造・電子状態変化の時間発展計測	足立 伸一	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	4
33	2017A8054	内殻空孔状態のX線吸収分光法の研究	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
34	2017A8055	Time-Resolved SFX Studies to Understand CO2-Binding and Activation in the enoyl-CoA carboxylase/reductase CCR	Hasan Demirci	Stanford University	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	2
35	2017A8058	超高速時間分解XAFS法による可視光応答光触媒BiVO ₄ の光キャリアダイナミクスの励起波長依存性解明	朝倉 清高	北海道大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	4
36	2017A8062	化合物を利用した炭素高圧相転移に関する研究:1千万気圧の未踏超高压同素体探索	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	7
37	2017A8065	多重励起した希ガス・クラスターでのカスケードICDの探索	永谷 清信	京都大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
38	2017A8070	SX-FELを用いた時分割電子分光法による解離中ヨウ化メタン分子の電子状態の動的観察	大浦 正樹	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
39	2017A8072	Enhancing time resolution for chemical dynamics experiments by in-situ X-ray arrival time measurements	Sebastian Schulz	European XFEL GmbH	ドイツ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
40	2017A8073	Femtosecond holography imaging with hard X-rays using split pulse technique	Wojciech Roseker	Deutsches Elektronen-Synchrotron	ドイツ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
41	2017A8077	Ultrafast magnetic dynamics by cross-gap resonant excitation of carriers in Sr3Ir2O7	Derek Meyers	Brookhaven National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
42	2017A8078	Femtosecond powder diffraction imaging of strong-field induced charge dynamics in MgO	Bianca Iwan	Stanford University, SLAC National Accelerator Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
43	2017A8084	THE FIRST PICOSECONDS: Imaging the birth of acoustic phonons through pump-probe Bragg Coherent Diffraction	Ross Harder	Argonne National Laboratory	アメリカ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5

* SACLAにおけるSPRING-8, J-PARC/MLFまたは「京」と連携した利用を行う課題