

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	2017B8001	Direct observation of soft phonon mode dynamics in SrTiO ₃ through time-domain analysis of stimulated x-ray thermal diffuse scattering	Tai Chiang	University of Illinois	米国	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
2	2017B8002 ¹⁾	Monitoring the R-T transition in hemoglobin by time-resolved serial femtosecond crystallography	Ilme Schlichting	Max Planck Institute for medical Research	ドイツ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5
3	2017B8003	シグナル増幅と位相回復画像分類によって生体粒子構造解析分解能向上を目指すXFEL-CXD1実験	中迫 雅由	慶應義塾大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	4
4	2017B8004	EUV微細加工技術に向けたXFELと物質・材料の相互作用に関する研究	錦野 将元	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	2017B8006	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
6	2017B8008	Optical control of biological photoisomerisation using TR-SFX	Jasper vanThor	Imperial College London	イギリス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
7	2017B8011	回転波束を制御したCO ₂ 分子のC 1s光電子回折像の測定	峰本 紳一郎	東京大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
8	2017B8012	Ir錯体によるCO ₂ 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
9	2017B8013	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
10	2017B8014	High throughput determination of intact structures of radiation-sensitive Cu and Fe metalloproteins using nanofabricated silicon nitride chips	Michael Hough	University of Essex	イギリス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
11	2017B8015 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の酸素発生・水分解反応中間体状態の高分解能構造	菅 倫寛	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	4
12	2017B8019	Time-resolved electron transfer and fragmentation dynamics of metallo-endohedral fullerenes using hard x-rays at SACLA	Nora Berrah	University of Connecticut	米国	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
13	2017B8020	フェムト秒時間分解X線吸収分光法による光触媒WO ₃ の電荷分離状態の観測	朝倉 清高	北海道大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
14	2017B8021	SX-FELを用いた時分割電子分光法による解離中のヨウ素含有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
15	2017B8022	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)	BL2	6
16	2017B8023	ポンプ-プローブを利用した新規光駆動型CI-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)	BL2	3
17	2017B8024	Revealing the primary events in the photolysis of triruthenium dodecacarbonyl (Ru ₃ (CO) ₁₂) 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	5
18	2017B8025 ¹⁾	ポンプ-プローブリアルタイム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)	BL2	5
19	2017B8028	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)	BL2	7
20	2017B8029	フェムト秒時間分解XAFSによる二酸化炭素還元光触媒レニウム錯体の過渡的な分子構造・電子状態変化の時間分解計測	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	5
21	2017B8031	ハードX線レーザーのコヒーレンス制御実験	米田 仁紀	電気通信大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
22	2017B8034	X線コヒーレントラマン散乱の探索	玉作 賢治	理化学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
23	2017B8035	光遺伝学ツール開発に向けた時分割リアルタイムフェムト秒X線結晶構造解析	滝木 理	東京大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
24	2017B8036	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	島田 敦広	岐阜大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
25	2017B8038	時分割リアルタイムフェムト秒結晶構造解析による汎用的なタンパク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)	BL2	3
26	2017B8039	Femtosecond resonant x-ray study of the ultrafast interplay between excitonic, orbital and structural order in 1T-TiSe ₂	Urs Staub	Paul Scherrer Institut	スイス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	7
27	2017B8041	Time-resolved serial femtosecond crystallography of photocycle intermediates of the AR3 photoreceptor from Halorubrum sodomense	Isabel Moraes	Diamond Light Source	イギリス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
28	2017B8042	X線干渉イメージング法とハイブリッド縮走査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
29	2017B8043	Time-resolved serial femtosecond crystallography studies of the photo-dissociation of carbon monoxide from the active site of the proton pump cytochrome oxidase.	Richard Neutze	University of Gothenburg	スウェーデン	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	4
30	2017B8046	All-X-ray time-resolved diffuse scattering from phonons using split and delay	David Reis	Stanford University/SLAC National Accelerator Laboratory	米国	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	7
31	2017B8048	Retrieval of structural and spin changes during the recombination of nitric oxide (NO) to deoxy-Myoglobin in physiological solution	Majed Chergui	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	スイス	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	7
32	2017B8050	Time and energy resolution of the rich molecular dynamics of thiophene and its halogenated derivatives	Edwin Kukk	University of Turku	フィンランド	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
33	2017B8051	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圧同素体探索	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
34	2017B8052 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 (成果非専有)	BL2	3.5
35	2017B8055	Generalizing Time-resolved Crystallography: Temperature-Jump Studies of a Dynamic Enzyme	Michael Thompson	University of California, San Francisco	米国	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	3
36	2017B8056	Transient nanoparticle core structural dynamics at the solid-to-plasma transition	熊谷 嘉晃	Argonne National Laboratory	米国	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	7
37	2017B8059 ¹⁾	パルス超強磁場X線回折システム構築とマルチフェロおよびスピントロニクス物質のスピニ構造に関する解明	野尻 浩之	東北大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
38	2017B8060	時間分解X線磁気円二色性で見るPt入り垂直磁化膜の磁化反転ダイナミクス	和達 大樹	東京大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
39	2017B8061 ¹⁾	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
40	2017B8065	有機分子内重原子間における原子間クーロン緩和	高梨 司	東北大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
41	2017B8066	Two-color Detection of Mn K α Stimulated X-ray Emission Signals	Uwe Bergmann	SLAC National Accelerator Laboratory	米国	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
42	2017B8067	フェムト秒時間分解X線回折によるFeSe光誘起超伝導転移における原子変位の検証	松田 巖	東京大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
43	2017B8072	Characterization of Liquid Carbon by X-ray Scattering	Richard Saykally	University of California, Berkeley	米国	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	3
44	2017B8074	軟X線共鳴非線形分光による磁性体ヘテロ接合界面の超高速スピンドYNAMICS研究	小嗣 真人	東京理科大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
45	2017B8075	Crystal Mismatch Heating as a Mechanism for Ultrafast Melting	Nicholas Hartley	HZDR	ドイツ	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	5
46	2017B8079	時間分解リアルタイム結晶構造解析による微小タンパク質結晶を用いた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)	BL2	3
47	2017B8080	単結晶XFEL回折によるフォルステライトの格子すべり転移観察と中間相構造の解析	奥地 拓生	岡山大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL3	2
48	2017B8081	極短パルス強レーザーによる極紫外域非線形原子過程の操作	伏谷 瑞穂	名古屋大学	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	7
49	2017B8083	超蛍光過程を用いた時間分解蛍光法の開発	岩山 洋士	自然科学研究機構 分子科学研究所	日本	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL1	5
50	2017B8085	Probing of oxygen induced intermediate states in Fe containing metalloenzymes	Jan Kern	Lawrence Berkeley National Laboratory	米国	SACLA一般課題 (成果非専有)	BL2	5

¹⁾ 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"

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。