

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	2014B8001	X線二光子吸収過程を利用したXFELパルス幅計測	繁政 英治	自然科学研究機構	日本	SACLA一般課題	BL3	5
2	2014B8002	ポンプ-プローブオージェ電子分光による原子内殻空孔の崩壊過程の実時間追跡	彦坂 泰正	新潟大学	日本	SACLA一般課題	BL3	4
3	2014B8009	高強度XFELによる内殻電離状態の生成とその応用	犬伏 雄一	(公財) 高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題	BL3	5
4	2014B8016	レーザー衝撃による実用金属材料のマルテンサイト変態および結晶粒微細化の時間分解観察	佐野 雄二	(株) 東芝	日本	SACLA一般課題	BL3	2
5	2014B8018	Ultrafast control of the magnetic Hamiltonian in 5d iridates	John Hill	Brookhaven National Laboratory	米国	SACLA一般課題	BL3	5
6	2014B8019	時間分解硬X線光電子分光による重い電子系における価数転移・価数揺動現象の動的観測	松波 雅治	自然科学研究機構	日本	SACLA一般課題	BL3	4
7	2014B8021	円偏光XFELを用いた共鳴X線磁気回折による磁気構造ダイナミクスの観測	鈴木 基寛	(公財) 高輝度光科学研究センター	日本	SACLA一般課題	BL3	4
8	2014B8022	超高速光電子回折法の開発	柳下 明	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACLA一般課題	BL3	5
9	2014B8024	X線光渦での輻射圧分布を利用した物質の制御	香村 芳樹	(独) 理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL3	3
10	2014B8025	Multi-photon coherent nuclear resonance excitations	Aleksandr Chumakov	European Synchrotron Radiation Facility	フランス	SACLA一般課題	BL3	6
11	2014B8026	X線誘導過程の研究	玉作 賢治	(独) 理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL3	5
12	2014B8028	X線自由電子レーザーを用いた光子・光子散乱の探索	難波 俊雄	東京大学	日本	SACLA一般課題	BL3	5
13	2014B8039	Multi-wavelength X-ray spectroscopy applied to femtosecond electronic relaxation processes in photoexcited ZnO nanoparticles in solution	Christopher Milne	Paul Scherrer Institut	スイス	SACLA重点戦略課題	BL3	6
14	2014B8041	Femtosecond dynamic imaging of nano particles on irreversible phase transformations.	Changyong Song	(独) 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
15	2014B8044	可視光応答水分解触媒の超高速電子移動と光触媒メカニズムの解明	朝倉 清高	北海道大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
16	2014B8045	Elucidating the role of nanocrystalline inclusions on phonon scattering in composite materials	Jesse Clark	Stanford University	米国	SACLA重点戦略課題	BL3	6
17	2014B8048	シリアルフェムト秒XFELナノ結晶解析法による光化学系IIの水分解反応中間体の構造解析	沈 建仁	岡山大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
18	2014B8049	Selenomethionine based de novo phasing of protein structures at SACLA	Lutz Foucar	Max Planck Institute for Medical Research	ドイツ	SACLA重点戦略課題	BL3	3
19	2014B8050	創薬ターゲット蛋白質の迅速構造解析法の開発	岩田 想	(独) 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	6
20	2014B8051	Structural dynamics of bacteriorhodopsin using time-resolved serial femtosecond crystallography at SACLA.	南後 恵理子	(独) 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	4
21	2014B8052	生体非結晶粒子に対する高効率な低温CDI実験と構造解析	中迫 雅由	慶應義塾大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	7
22	2014B8053	パルス状コヒーレントX線溶液散乱による生体分子イメージング	西野 吉則	北海道大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
23	2014B8055	生体エネルギー変換過程の可視化に資する生体高分子の非凍結状態の無損傷・高分解能X線結晶構造解析技術の構築とその応用	吾郷 日出夫	(独) 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	7
24	2014B8057	分子解離・異性化・電荷移動とナノプラズマダイナミクスの可視化実験	上田 潔	東北大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	6
25	2014B8061	時間分解X線分光を用いた固体薄膜におけるフェムト秒相変化ダイナミクスの観測	長谷 宗明	筑波大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	4
26	2014B8062	フェムト秒時間分解X線回折による光励起格子変形の動的挙動の観察	松原 英一郎	京都大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
27	2014B8063	溶液化学のXFEL時間分解分光の開拓	鈴木 俊法	(独) 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	5
28	2014B8064	時間分解X線吸収分光による量子臨界Yb化合物の価数揺動ダイナミクスの観測	和達 大樹	東京大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	4
29	2014B8068	極端条件パルス反応場における物質ダイナミクスの理解と展開	尾崎 典雅	大阪大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	7