

S/N	課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	課題分類	ビームライン	実施シフト
1	2012B8002	X線自由電子レーザー照射による指向性発光現象の探索	繁政 英治	自然科学研究機構	日本	SACLA一般課題	BL3	4
2	2012B8003	Ultrafast manipulation of magnetism in antiferromagnetic in NiO probed by pump-probe magnetic x-ray diffraction	Urs Staub	Paul Scherrer Institut	スイス	SACLA一般課題	BL3	6
3	2012B8004	Measurement of the nonresonant two-photon K-shell absorption in copper	Shambhu Ghimire	SLAC National Accelerator Lab	米国	SACLA一般課題	BL3	6
4	2012B8006	X線多光子過程によるパルス幅計測	玉作 賢治	(独) 理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL3	8
5	2012B8010	光電子-光イオン分光によるX線強レーザー場中原子過程の研究	菱川 明栄	名古屋大学	日本	SACLA一般課題	BL3	4
6	2012B8011	レーザー衝撃による析出強化型アルミニウム合金の動的エージングの時間分解観察	佐野 雄二	(株) 東芝	日本	SACLA一般課題	BL3	4
7	2012B8014	ホー原子固体を用いたX線非線形光学素子の開発	米田 仁紀	電気通信大学	日本	SACLA一般課題	BL3	4
8	2012B8015	レーザー誘起超高压状態における地球惑星内部物質のXFELその場観察実験(2)	丹下 慶範	愛媛大学	日本	SACLA一般課題	BL3	4
9	2012B8023	Nano-scale cellular dynamic imaging of nuclei	Changyong Song	(独) 理化学研究所/RIKEN	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	8
10	2012B8024	Whole cell imaging of microbes: two model systems of spatial and temporal regulation of biological assemblies	Thomas Earnest	Chinese Academy of Sciences	中国	SACLA重点戦略課題	BL3	4
11	2012B8027	3D Structural Determination of the Herpesvirus Capsid by Combining Coherent X-ray Diffraction Imaging and Cryo-Electron Microscopy	Jianwei Miao	UCLA	米国	SACLA重点戦略課題	BL3	8
12	2012B8029	Ultrafast structural dynamics of heme proteins in solution probed by femtosecond X-ray solution scattering	Hytcherl Ihee	Korea Advanced Institute of Science and Technology	韓国	SACLA重点戦略課題	BL3	6
13	2012B8030	フェムト秒時間分解ブラッグコヒーレントX線回折法による無機単結晶薄膜・微結晶の光誘起構造変化測定	田中 義人	(独) 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	6
14	2012B8031	分子状態素の活性化機能を有する担持バナジウム酸化物光触媒に関する光励起状態のXAFS解析	田中 庸裕	京都大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	4
15	2012B8035	液体ビームをターゲットとした単一粒子のX線回折装置の開発	真船 文隆	東京大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
16	2012B8036	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	4
17	2012B8037	クライオ試料固定照射装置寿命号による非結晶粒子の低温CXDI実験	中迫 雅由	慶應義塾大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	16
18	2012B8038	球状構造体を利用した生体超分子複合体の構造解析法の開発	中川 敦史	大阪大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
19	2012B8039	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	8
20	2012B8040	無損傷タンパク質結晶構造解析による生体エネルギー変換過程の可視化	吾郷 日出夫	(独) 理化学研究所	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	8
21	2012B8041	相変化記録膜材料のX線回折プローブによる格子ダイナミクス	長谷 宗明	筑波大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	4
22	2012B8043	フェムト秒X線溶液散乱測定による超高速溶液光反応ダイナミクス研究	足立 伸一	高エネルギー加速器研究機構	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	6
23	2012B8044	フェムト秒時間分解X線回折による光励起構造相転移物質の光振動現象の観察	松原 英一郎	京都大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	6
24	2012B8045	SACLAの強力パルスX線による原子レベルでの放射線損傷：ヨウ素原子を含んだ有機分子の多重イオン化と緩和過程の分光学的研究	上田 潔	東北大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	6
25	2012B8046	極限環境材料開発に向けたナノ構造物質による高エネルギー密度プラズマの制御機能の解明	田中 和夫	大阪大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	4
26	2012B8048	レーザー衝撃圧縮による高エネルギー密度新物質生成のXFEL超高速診断	佐野 智一	大阪大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	6
27	2012B8049	溶液の超高速X線吸収端微細構造分光測定	三沢 和彦	東京農工大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	6