

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	2012A8001	集光X F E L 回折イメージングによる機能性ナノ粒子の組織解析	高橋 幸生	大阪大学	日本	SACLA一般課題	BL3	2
2	2012A8005	クライオ試料固定照射装置寿命号を用いた最小真核生物Cyanidoschyzon merolaeのコヒーレントX線回折イメージング	中迫 雅由	慶應義塾大学	日本	SACLA一般課題	BL3	6
3	2012A8006	クライオ試料固定照射装置寿命号を用いたリボゾーム粒子のコヒーレントX線回折イメージング	苅口 友隆	慶應義塾大学	日本	SACLA一般課題	BL3	2
4	2012A8010	クライオ試料固定照射装置寿命号を用いたべん毛モーターのX線回折イメージング	米倉 功治	(独) 理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL3	2
5	2012A8011	超短パルスX線を利用した、X線損傷の無い光化学系IIの水分解過程の精密解明。	吾郷 日出夫	(独) 理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL3	6
6	2012A8012	ナノ秒レーザー衝撃による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	2
7	2012A8013	シングルショット光電子分光による硬X線強レーザー場分子過程の研究	菱川 明栄	名古屋大学	日本	SACLA一般課題	BL3	4
8	2012A8015	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	丹下 慶範	愛媛大学	日本	SACLA一般課題	BL3	2
9	2012A8020	Single-pulse coherent x-ray diffraction imaging of undisrupted mitochondrion internal structure	DoYoung Noh	Gwangju Institute of Science & Technology	韓国	SACLA一般課題	BL3	4
10	2012A8022	クライオ試料固定照射装置寿命号を用いたサブミクロンタンパク質結晶の低温X線回折強度データ収集法の開発	山本 雅貴	(独) 理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL3	6
11	2012A8024	X線自由電子レーザー誘起超蛍光の観測	繁政 英治	自然科学研究機構	日本	SACLA一般課題	BL3	8
12	2012A8025	X線自己相関器のための多光子過程の研究	玉作 賢治	(独) 理化学研究所	日本	SACLA一般課題	BL3	8
13	2012A8027	Revealing Three-Dimensional Architecture of Whole Mammalian Cells Using X-ray Diffraction Microscopy	Jianwei Miao	University of California, Los Angeles	米国	SACLA一般課題	BL3	8
14	2012A8028	液体ビームをターゲットとした単一タンパク質分子の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	6
15	2012A8030	人工光合成システムの高効率化を目指した光反応性金属錯体の超高速X線吸収分光測定	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	4
16	2012A8033	X-ray Nonlinear Optics: Second Harmonic Generation at Hard X-ray Wavelengths	Sharon Shwartz	Stanford University	米国	SACLA重点戦略課題	BL3	4
17	2012A8034	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
18	2012A8036	SACLAによる希ガス原子と希ガス原子クラスター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	10
19	2012A8038	フェムト秒時間分解X線溶液散乱法によるヘムタンパク質の溶液構造ダイナミクス研究	Hytcherl Ihee	Korea Advanced Institute of Science and Technology	韓国	SACLA重点戦略課題	BL3	4
20	2012A8041	巨大な球状ウイルスの原子構造解析のためのX線単粒子構造解析法の開発	中川 敦史	大阪大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	2
21	2012A8045	Nano-crystallography of G-protein coupled Receptors: Targets for Structure-based Drug Design	Thomas Earnest	Shanghai Institute of Applied Physics	中国	SACLA重点戦略課題	BL3	2
22	2012A8047	Detection of Intracellular Amyloid Deposits by Micro-X-ray Diffraction from Whole Cells and Sub-cellular Organelles.	David S. Eisenberg	University of California, Los Angeles	米国	SACLA重点戦略課題	BL3	4
23	2012A8049	Direct structural tracking of bond formation and excited-state dynamics in a binuclear metal complex	Martin Meedom Nielsen	Technical University of Denmark	デンマーク	SACLA重点戦略課題	BL3	6
24	2012A8052	フェムト秒時間分解コヒーレント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	8
25	2012A8053	レーザー超高速圧縮による高エネルギー密度新物質生成フェムト秒ダイナミクス	佐野 智一	大阪大学	日本	SACLA重点戦略課題	BL3	8