

利用期	課題番号	実験責任者	所属	課題名	実施BL	シフト数	
2010 A	1	2010A1584	本間 健司	東京工業大学	固体電解質チオリシコンの結晶構造相とイオン導電性の相関	BL02B2	3
	2	2010A1587	中村 泰子	大阪大学	水溶液中におけるカチオン性高分子電解質と生体高分子電解質からなる複合体の構造とその形成メカニズム	BL40B2	3
	3	2010A1592	山田 悟史	北海道大学	放射光白色X線による四肢骨幹内残留応力分布測定の検討	BL28B2	6
	4	2010A1593	Tassel Cedric	Kyoto University	Low and High Temperature Structural Investigation of YBa <sub>2</sub> Fe <sub>3</sub> O <sub>7</sub>	BL02B2	3
	5	2010A1594	北川 白馬	兵庫県立大学	ヨウ化銅四核錯体の高圧下での発光挙動と構造変化の相関の解明	BL04B2	3
	6	2010A1595	澤田 大輔	東京大学	$\beta$ キチンメタノール錯体の構造	BL40B2	3
	7	2010A1597	平井 健二	京都大学	高い吸蔵能とサイズ選択性を兼備した多孔性錯体コア・シェル結晶における複合機能と結晶構造の相関解明	BL13XU	9
	8	2010A1598	西村 俊	北陸先端科学技術大学院大学	還元法を用いた金属ナノ粒子生成メカニズムの解明	BL01B1	9
	9	2010A1600	Tinberg Christine	Massachusetts Institute of Technology	Nuclear Resonance Vibrational Spectroscopy (NRVS) of Methane Monooxygenase Q	BL09XU	21
	10	2010A1601	小嶋 夏子	千葉大学	強電場ナノ空間中における溶媒和イオンの構造解析	BL02B2	3
	11	2010A1602	足立 秀行	岡山大学	紅藻 Cyanidium caldarium 光化学系 II 膜タンパク質複合体の結晶構造解析	BL41XU	3
	12	2010A1603	宮本 優也	大阪府立大学	X線小角散乱法を用いたヒトおよびマウス由来リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素 (L-PGDS) とアミロイド $\beta$ ペプチド複合体の構造解析	BL40B2	9
	13	2010A1604	大山 順也	京都大学	in situ DXAFS測定による各種光触媒を用いたRhナノ粒子の光電析機構の解明	BL28B2	6
	14	2010A1605	岡崎 宏之	岡山大学	新しい誘電分極機構を持つRFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (R=Yb, Lu)の電子状態研究	BL27SU	12
	15	2010A1608	大山 順也	京都大学	高速QXAFS測定による金属ナノ粒子の生成過程のin situ観察	BL28B2	9
	16	2010A1609	辻野 雅之	大阪大学	フェムト秒レーザー駆動衝撃波によるシリコン非平衡高圧構造凍結における衝撃波三次元拡散効果の検証	BL13XU	9
	17	2010A1612	柏原 輝彦	広島大学	モリブデンの固液界面での構造情報に基づく海水 鉄マンガン酸化物間の同位体分別機構の解明	BL01B1	6
	18	2010A1617	遠山 武範	京都大学	AサイトにMnイオンを持つ新規Aサイト秩序型ペロブスカイト酸化物の精密結晶構造解析	BL02B2	3
	19	2010A1620	朝倉 博行	京都大学	QXAFS法によるパラジウム錯体触媒を用いた鈴木 宮浦カップリングにおけるトランスメタル化過程反応中間体の決定	BL01B1	6
	20	2010A1621	羽毛田 洋平	立命館大学	$\pi$ 共役系アニオンレセプターを基盤とした液晶性超分子組織体構造の解明	BL40B2	3
	21	2010A1623	北野 友之	京都大学	アルミナ上に担持されたニオブおよびタンタル酸化物の局所構造解明	BL01B1	6
2010 B	1	2010B1663	Sichel Rebecca	University of Wisconsin-Madison	Electrostriction of SrTiO <sub>3</sub> Thin Films at High Electric Fields	BL13XU	12
	2	2010B1664	嶋本 洋子	広島大学	マイクロXRF-XAFS法による化学形態決定に基づく地層深部でのヨウ素の移行挙動解析	BL37XU	6
	3	2010B1666	中野 祥吾	広島大学	X線損傷を利用したタバコ由来同化型亜硝酸還元酵素(Nii3)の反応機構解明	BL38B1	6
	4	2010B1667	秋月 康秀	京都大学	新規ニオブ酸リチウム型酸化物の精密結晶構造解析	BL02B2	3
	5	2010B1668	小嶋 夏子	千葉大学	カーボンナノ空間中における溶媒和イオンの構造解析	BL02B2	6
	6	2010B1672	安井 伸太郎	東京工業大学	新規非鉛圧電薄膜の電圧応答特性の直接観察	BL13XU	9

利用期	課題番号	実験責任者	所属	課題名	実施BL	シフト数	
	7	2010B1674	山田 悟史	北海道大学	放射光白色X線による大腿骨骨幹内部の残留応力分布測定	BL28B2	9
	8	2010B1676	大山 順也	京都大学	DXAFS分光法による種々のTiO <sub>2</sub> 上へのRh金属粒子の光電析のその場観察	BL28B2	9
	9	2010B1681	西田 圭佑	東北大学	鉄合金融体の弾性波速度測定技術の開発	BL04B1	9
	10	2010B1682	赤羽 千佳	宇都宮大学	ドナー/アクセプター結合型有機半導体の展開単分子膜における分子配列構造のXR/GIXD解析	BL37XU	6
	11	2010B1684	住吉 篤郎	東京大学	ボロン正20面体クラスター固体の自己補償性の検証	BL02B2	3
	12	2010B1687	城 鮎美	徳島大学	残留応力測定から構築する変形の転位モデル	BL02B1	12
	13	2010B1688	森岡 貴之	東北大学	強磁場軟X線分光によるマルチフェロイック物質CuFeO <sub>2</sub> のスピント軌道状態	BL25SU	12
	14	2010B1690	西村 直之	東京大学	クリーンエネルギー媒体の大規模生産を目指した水分解用光電極に対し、性能向上の効果を与えるポスト処理により導入した金属種の構造解明	BL02B2	3
	15	2010B1691	大西 良治	東京大学	固体高分子形燃料電池カソードに用いられる酸素還元反応触媒、Ti窒化物およびTi-Fe酸窒化物の局所微細構造の解明	BL01B1	3
	16	2010B1692	羽毛田 洋平	立命館大学	新規イオン性ソフトマテリアルの創製: π共役系アニオンレセプターを基盤とした超分子組織体の構造解析	BL40B2	3
	17	2010B1693	久保田 圭	東京工業大学	リチウム過剰層状遷移金属酸化物Li <sub>1+x</sub> MO <sub>2</sub> (M=Mn, Ni, Co)の構造解析	BL02B2	3