

利用期	課題番号	実験責任者	所属	課題名	実施BL	シフト数	
2007 A	1	2007A1798	藤森 崇	京都大学	ダイオキシン類生成時における模擬飛灰中の塩化鉄の化学形態変化	BL01B1	7
	2	2007A1800	木下 祥尚	関西学院大学	スフィンゴ脂質の相転移挙動に対するコレステロールの影響	BL40B2	3
	3	2007A1803	前田 和彦	東京大学	水の可視光分解に活性なM/Cr2O3(コア/シェル)ナノ粒子添加(Ga1-xZnx)(N1-xOx)光触媒の局所構造解析	BL01B1	6
	4	2007A1804	板井 啓明	広島大学	転換電子収量XAFS法による土壌カラム試料中の鉱物表面に存在する鉄の化学状態変化の解明およびそのヒ素・アンチモンの挙動に与える影響	BL01B1	6
	5	2007A1805	山添 誠司	京都大学	タングストリン酸(TPA)を前駆体として金属酸化物上に担持された高活性なタンゲテン種の構造解明	BL01B1	3
	6	2007A1807	高阪 勇輔	青山学院大学	CuB2O4のカイラル螺旋磁気秩序の検証	BL46XU	15
	7	2007A1808	小野寺 陽平	京都大学	Li2S-SiS2超イオン伝導ガラスの構造観察	BL04B2	9
	8	2007A1810	岡 研吾	京都大学	フラストレート磁性導電体InFe2O4の電荷秩序構造の解析	BL02B2	3
	9	2007A1814	田中 隆宏	上智大学	電子衝撃加熱法を用いた振動励起酸素分子の内殻励起状態の研究	BL27SU	9
	10	2007A1818	西辻 祥太郎	京都大学	電場により配向した液晶／高分子混合系の相転移のダイナミクスに関する 研究	BL45XU	3
	11	2007A1819	嶺岸 耕	東北大学	ZnO系化合物半導体とc面サファイアの界面相互拡散の制御	BL13XU	9
	12	2007A1823	坂本 裕俊	京都大学	細孔中に相互作用サイトを有する多孔性錯体の選択的ガス吸着構造の直接観察	BL02B2	3
	13	2007A1824	下山 智隆	東京工業大学	ペロブスカイト型RMnO3(R=Ho,Er,Tm,Yb,Lu)の電子物性と結晶構造	BL02B2	3
	14	2007A1825	田中 大輔	京都大学	多孔性錯体結晶の表面修飾による新機能設計	BL13XU	9
	15	2007A1827	加藤 有香子	奈良先端科学技術大学院大学	脱プロトン制御による超伝導ダイヤモンドのhigh-Tc化の模索	BL25SU	18
	16	2007A1828	秋山 信彦	京都大学	ペリプラズム基質結合タンパク質のX線結晶解析	BL38B1	6
	17	2007A1829	木田 宗志	京都大学	分子シャペロンPrefoldinのX線結晶解析	BL41XU	3
	18	2007A1831	酒巻 真粧子	千葉大学	シュベルトマナイト結晶化過程における陰イオン種の及ぼす影響	BL01B1	1
	19	2007A1834	宮崎 修平	川崎医科大学	ラット脳虚血再灌流後における、t-PAによる血栓溶解療法後の微小血管造影を用いた脳血管の反応の臨床的基礎実験	BL28B2	12
	20	2007A1835	新井 邦明	東京大学	放射光-光電子顕微鏡法による Ni/NiOの界面における交換結合の温度依存性の研究	BL17SU	9
	21	2007A1837	光延 聖	広島大学	高感度QXAFS法を用いた実環境条件に近い系でのマンガン酸化物表面でのヒ素の酸化反応過程の追跡	BL40XU	3
	22	2007A1839	政野 智也	神戸大学	X線回折を用いた生体内での心筋クロスブリッジ動態の評価	BL40XU	6
	23	2007A1840	佐々木 直人	神戸大学	心臓病患者の心筋生検標本を用いたX線回折像の評価	BL40B2	3
	24	2007A1841	菅 倫寛	大阪大学	生体超分子チトクロム酸化酵素の高分解能X線構造解析	BL41XU	3

利用期	課題番号	実験責任者	所属	課題名	実施BL	シフト数	
2007B	1	2007B1653	金子 拓真	千葉大学	ヨウ素・臭素-シクロデキストリン包接体の水溶液中でのXAFS解析	BL01B1	3
	2	2007B1655	良知 健	東北大学	キャリア注入した新規III-IV族クラスレート熱電変換材料の精密構造解析	BL02B2	3
	3	2007B1656	辻本 吉廣	京都大学	量子化された磁化プラトーをもつクラスレート系(CuBr)A ₂ Nb ₃ O ₁₀ の精密構造解析	BL02B2	3
	4	2007B1657	臼井 公人	東京大学	ヒトリソーム糖加水分解酵素の結晶構造解析	BL38B1	3
	5	2007B1659	兵藤 宏	東京大学	ボロンナノベルト、Mgドープボロンナノベルトの精密構造解析	BL02B2	3
	6	2007B1660	政野 智也	神戸大学	X線回折を用いた生体内での心筋クロスブリッジ動態の評価	BL40XU	9
	7	2007B1661	佐々木 直人	神戸大学	心臓病患者の心筋生検標本を用いたX線回折像の評価	BL40B2	3
	8	2007B1662	佐々井 健蔵	東京大学	ベータパイロクロア超伝導体AOs ₂ O ₆ (A=K, Cs)の局在モード	BL35XU	12
	9	2007B1663	阿部 泰宏	武蔵野工業大学	硬X線光電子分光法を用いた金属/ハフニウム酸化膜/シリコン積層構造の界面化学結合および電子状態の評価	BL47XU	6
	10	2007B1664	李 英杰	鳥取大学	固相反応により合成した磁性半導体(Ti _{1-x} Co _x)O ₂ の局所構造と電子状態	BL01B1	3
	11	2007B1665	菅 倫寛	大阪大学	チトクロムc酸化酵素のプロトンポンプ機構と酸化還元反応機構の解明	BL41XU	3
	12	2007B1666	久保 敬	大阪府立大学	貴金属ナノクラスター含有チタニア系ナノチューブの構造評価と光触媒反応機構解明	BL01B1	1
	13	2007B1667	梶岡 寛	京都大学	高分子球晶内におけるラメラ晶の非結晶学的分岐に関する直接測定:力学的変形単位決定	BL47XU	6
	14	2007B1669	児玉 謙司	奈良工業高等専門学校	共鳴X線磁気反射率法によるCo/MnIr交換バイアス二層膜におけるIrスピン分極の役割	BL39XU	9
	15	2007B1670	二河 久子	東京大学	多チャンネル読み出し型ナノストリップガス比例計数管の開発	BL37XU	6
	16	2007B1671	秋山 信彦	京都大学	小型熱ショックタンパク質のX線結晶構造解析	BL38B1	3
	17	2007B1674	岡 研吾	京都大学	MEM解析によるPbVO ₃ における巨大強誘電歪みの起源解明	BL02B2	3
	18	2007B1676	尾原 幸治	九州大学	逆モンテカルロ法を利用した超イオン導電体のイオン伝導経路の解明	BL04B2	15
	19	2007B1677	中嶋 誠二	大阪大学	電場印加下におけるマルチフェロイックBiFeO ₃ 薄膜のin-situ X線構造解析	BL13XU	9
	20	2007B1678	南川 泰裕	東京大学	X線マイクロビームを用いた超伝導転移端センサアレイの応答特性解析	BL01B1	9
	21	2007B1679	石井 あゆみ	青山学院大学	PL発光を利用した自己配向型分子性偏光フィルター内の希土類の配位構造の解明	BL01B1	6
	22	2007B1680	西 真之	九州大学	マントル遷移相領域における海洋玄武岩物質の高圧相転移速度の解明	BL04B1	6
	23	2007B1681	辻野 雅之	大阪大学	金属状態シリコン高圧相の三次元ナノ細線創製	BL13XU	12
	24	2007B1682	田中 隆宏	上智大学	電子衝撃加熱法を用いた振動励起酸素分子の内殻励起過程の研究	BL27SU	6
	25	2007B1686	須田 理行	慶應義塾大学	フォトクロミック配位子被覆金ナノ粒子における界面強磁性の発現とフォトクロミズムに伴う光磁気効果の機構解明	BL39XU	6
	26	2007B1687	藤森 崇	京都大学	in situ SR-XRDによる模擬ごみ焼却飛灰中重金属の化学形態	BL02B2	3

利用期	課題番号	実験責任者	所属	課題名	実施BL	シフト数	
	27	2007B1689	小野寺 陽平	京都大学	Li2S-P2S5系超イオン伝導体の構造観察	BL04B2	9
	28	2007B1694	酒井 智香子	奈良先端科学技術大学院大学	原子立体写真法及びX線吸収分光法によるタリウム系銅酸化物高温超伝導体の局所構造解析及び深さ分解解析	BL25SU	24
	29	2007B1696	山下 哲生	大阪大学	E型肝炎ウイルスのキャプシド蛋白質のが形成するウイルス様粒子のx線結晶構造解析	BL41XU	3
	30	2007B1697	村上 拓馬	名古屋大学	XAFSを用いたバイカル湖堆積物に記録されているウランの化学状態の変遷史の研究	BL37XU	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	
2008 A	1	2008A1713	辻本 吉廣	京都大学	鉄酸化物の構造変換(ペロブスカイト⇄無限層)の研究	BL02B2	6
	2	2008A1716	西 真之	九州大学	沈み込む海洋地殻玄武岩におけるclinopyroxeneの相転移速度測定	BL04B1	6
	3	2008A1718	酒巻 真粧子	千葉大学	N型ドーピングZnOのキャリアダイナミクス	BL27SU	18
	4	2008A1719	菅 倫寛	大阪大学	チトクロムc酸化酵素のプロトンポンプ機構と酸化還元反応機構の解明	BL41XU	1.5
	5	2008A1723	新井 邦明	東京大学	NiO(100)における磁氣的に安定な反強磁性磁区構造の解明	BL17SU	6
	6	2008A1724	星野 学	東京工業大学	多形結晶形成により発光色制御された[AuCl(PPh3)2]の光励起構造の直接観察	BL02B1	12
	7	2008A1725	西村 浩輔	京都大学	新規ペロブスカイトBaVO3の低温精密構造解析	BL02B2	3
	8	2008A1726	新井 邦明	東京大学	界面酸化層に着目したFe/NiO(100)における交換結合の研究	BL25SU	9
	9	2008A1727	西村 智貴	北九州市立大学	カチオン性脂質とDNAが形成する超分子構造の形成過程の動的観察	BL45XU	6
	10	2008A1728	山田 哲也	北海道大学	三次元構造を持つ配位高分子 [Cu3(C2N3H2)3(OH)(H2O)4X2]2H2O(X=Cl,Br,0.5SO4)のCuの局所構造の解明	BL01B1	1
	11	2008A1729	南川 泰裕	東京大学	X線マイクロビームを用いた超小型超伝導転移端センサの応答特性解析	BL01B1	6
	12	2008A1730	良知 健	東北大学	3元系熱電ゲルマニウムクラスレートの骨格構造解析	BL02B2	3
	13	2008A1731	重松 明仁	九州大学	ピリジン四面体配位子を用いた多孔性配位高分子の溶媒下アモルファス・結晶相互変換メカニズムの解明	BL01B1	1
	14	2008A1734	小郷 洋一	東京工業大学	軟X線吸収分光ならびに共鳴光電子分光を用いたSn系透明アモルファス酸化物半導体の電子構造解析	BL27SU	3
	15	2008A1735	久保 敬	大阪府立大学	改良水熱法により合成したチューブ状チタニア繊維の構造評価	BL04B2	6
	16	2008A1736	久保 敬	大阪府立大学	チタニア系ナノチューブの長繊維化に伴うTi周辺の局所構造変化	BL01B1	3
	17	2008A1737	菱田 真史	京都大学	リン脂質・塩の混合系におけるラメラ-ラメラ相分離	BL40B2	3
	18	2008A1738	辻野 雅之	大阪大学	レーザー衝撃誘起巨大歪みによるシリコン高压相の安定的存在	BL13XU	9
	19	2008A1740	岡崎 宏之	岡山大学	軟X線角度分解光電子分光によるカルシウムインターカレーショングラファイト超伝導体の電子構造の研究	BL25SU	9
	20	2008A1742	塚田 真也	筑波大学	リラクサー強誘電体 Pb(Zn1/3Nb2/3)O3-xPbTiO3におけるポーラーナノリージョンによる熱履歴の研究	BL02B2	3

利用期	課題番号	実験責任者	所属	課題名	実施BL	シフト数	
	21	2008A1743	藤森 崇	京都大学	ダイオキシン類生成時における飛灰中金属の相互作用	BL01B1	6
	22	2008A1746	須田 理行	慶應義塾大学	Au-S結合界面における強磁性の発現とフォトクロミズムに伴う光磁気効果の機構解明	BL39XU	9
	23	2008A1747	村上 拓馬	名古屋大学	XAFSを用いたバイカル湖堆積物に記録されているウランの化学状態の変遷史の研究	BL37XU	9
	24	2008A1748	野口 直樹	大阪市立大学	赤外分光法を使った緑泥石の高温高压下でのその場観察	BL43IR	6
	25	2008A1749	本間 健司	東京工業大学	Li3PS4の相転移挙動と結晶構造	BL02B2	3
	26	2008A1750	栗原 愛	東北大学	微小ビーム放射線治療の基礎研究:放射光による組織変化の解析	BL28B2	12
2008B	1	2008B1729	木平 清人	兵庫県立大学	硫酸還元菌由来翻訳終結因子RF3の構造生物学的研究	BL38B1	3
	2	2008B1734	天本 義史	九州大学	動的共有結合の結合組み換え反応により調製した多成分系高分子ナノゲルの小角X線散乱測定による分子鎖形態解析	BL40B2	4
	3	2008B1736	辻本 吉廣	京都大学	平面四配位をもつスピン梯子鉄酸化物Sr3Fe2O5の形成機構およびその安定性	BL02B2	6
	4	2008B1743	蘇 建栄	京都大学	ペルオキシソームにおけるタンパク質輸送因子Pex14pの結晶構造解析	BL38B1	6
	5	2008B1745	山岸 隆一郎	奈良先端科学技術大学院大学	間接交換結合したCoRu多層膜におけるCo層の界面磁性	BL39XU	9
	6	2008B1750	岡 研吾	京都大学	非鉛圧電体BiCo0.7Fe0.3O3の精密構造解析	BL02B2	3
	7	2008B1753	Boada Roberto	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragon ICMA	XMCD study of the induced magnetic moment in non-magnetic Ga and Ge atoms in R(Fe1-xNMx)2 compounds.	BL39XU	15
	8	2008B1757	野口 直樹	大阪市立大学	赤外分光法を使った高温高压下の蛇紋石その場観察	BL43IR	12
	9	2008B1761	野村 尚利	東京工業大学	放射光粉末X線回折によるFeAs系新規高温超伝導化合物の低温結晶構造解析	BL02B2	3
	10	2008B1762	赤田 昌倫	京都工芸繊維大学	出土繊維文化財の劣化度の判断基準作成に関する研究	BL43IR	9
	11	2008B1763	栗原 愛	東北大学	微小ビーム放射線治療の基礎研究:放射光による組織変化の解析	BL28B2	12
	12	2008B1766	國本 健広	愛媛大学	6-8-2式マルチアンビル型超高压発生装置を用いた100 GPa領域までの下部マントル鉱物相転移	BL04B1	3
	13	2008B1768	南川 泰裕	東京大学	X線マイクロビームを用いたZebra型超伝導転移端センサの応答特性解析	BL01B1	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	
2009 A	1	2009A1642	西村 智貴	北九州市立大学	カチオン性脂質とDNAが形成する超分子構造の形成過程の動的観察	BL45XU	6
	2	2009A1643	Tassel Cedric	Kyoto University	Hydride reduction mechanism for BaFeO2 and CaFeO2: derivative of infinite layer structures	BL02B2	3
	3	2009A1644	小野寺 陽平	京都大学	超イオン伝導体Li2S-P2S5非平衡結晶の構造研究	BL04B2	6
	4	2009A1646	井之上 勝哉	東北大学	LiFePO4におけるFeのEx-situおよびIn-situの化学状態と局所構造の解析	BL01B1	3
	5	2009A1647	蘇 建栄	京都大学	ペルオキシソームタンパク質輸送システムPex14p-Pex5p複合体の結晶構造解析	BL38B1	3

利用期	課題番号	実験責任者	所属	課題名	実施BL	シフト数	
	6	2009A1650	高阪 勇輔	青山学院大学	CsCuCl3のカイラル電荷密度分布の観測	BL02B1	9
	7	2009A1651	櫻井 庸明	東京大学	バイ共役分子からなる自己組織化ファイバーおよび液晶材料における集積構造の解明と外部電場による配向制御	BL02B2	3
	8	2009A1652	岡 研吾	京都大学	LiNbO3型FeTiO3における誘電異常の起源解明	BL02B2	3
	9	2009A1653	Morgan Kaye	Monash University	Optimization of synchrotron phase contrast x-ray imaging to reveal airway surface liquid depth in the airways of mice.	BL20XU	6
	10	2009A1654	岡崎 宏之	岡山大学	軟X線放射光分光による芳香族多環縮合炭化水素超伝導体の電子状態の観測	BL27SU	9
	11	2009A1660	栗原 愛	東北大学	放射光由来微小X線微小平板ビーム治療(MRT)の基礎研究:ラット組織における組織影響と発現遺伝子解析	BL28B2	12
	12	2009A1661	坂巻 竜也	東北大学	高温高压下における玄武岩マグマの構造解析	BL04B1	9
	13	2009A1662	西村 俊	北陸先端科学技術大学院大学	時間分解in-situ XAFS法を用いた水性ガスシフト反応用銅系触媒の起動停止処理による活性低下機構の検討	BL01B1	9
	14	2009A1663	大山 順也	京都大学	TiO2光触媒上での金属ナノ粒子の光電析過程のダイナミクス	BL40XU	6
	15	2009A1667	新井 邦明	東京大学	XMLD-PEEMを用いたNiOにおける反強磁性磁壁構造の直接観察	BL17SU	6
	16	2009A1668	柏原 輝彦	広島大学	EXAFS解析による表面錯体の構造情報に基づく海水中でのモリブデンとタングステンの水溶性およびマンガン団塊への濃集機構の解明	BL01B1	6
	17	2009A1669	Shih CheHsiu	The University of Tokyo	Structure property of photo sensitive material with linkage isomer in Fe(II) spin-crossover system: Fe(abpt)2(NCS)2 (abpt = 4-Amino-3,5-bis(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazole)	BL02B1	9
	18	2009A1670	古川 森也	京都大学	時間分解XAFS法によるPt種の酸化還元挙動に対する担体の影響に関する検討	BL28B2	9
2009B	1	2009B1686	Tassel Cedric	Kyoto University	A Structural Study of New Fluorinated Ion-Exchanged Dion-Jacobson Perovskites	BL02B2	3
	2	2009B1688	蘇 建栄	京都大学	ペルオキシソームタンパク質輸送システムPex14p-Pex5p複合体の結晶構造解析	BL41XU	1.5
	3	2009B1690	西村 俊	北陸先端科学技術大学院大学	時間分解in-situ XAFS法を用いた水性ガスシフト反応用銅系触媒の起動停止処理による触媒劣化および劣化抑制メカニズムの解明	BL01B1	9
	4	2009B1693	山岸 隆一郎	奈良先端科学技術大学院大学	間接交換結合したCo/Ru多層膜と垂直磁化CoPt/Ru多層膜のRuスペーサー層の元素選択的磁化過程	BL25SU	6
	5	2009B1694	木田 宗志	京都大学	タンパク質の正しい折り畳みに関与するヒト由来PrefoldinのX線結晶構造解析	BL41XU	1.5
	6	2009B1696	柴崎 裕樹	東北大学	高温高压下における鉄ニッケル-水素系の相平衡関係:地球中心核の温度構造の解明	BL04B1	9
	7	2009B1697	岡崎 宏之	岡山大学	軟X線光電子分光によるポタシウムドープピセンの電子状態の観測	BL27SU	9
	8	2009B1698	岡 研吾	京都大学	非鉛圧電体BiCo0.7Fe0.3O3の精密構造解析	BL02B2	6
	9	2009B1700	足立 秀行	岡山大学	紅藻 Cyanidium caldarium由来光化学系II複合体のX線結晶構造解析	BL41XU	1.5
	10	2009B1702	堀 彰宏	岡山大学	多孔性金属錯体の細孔表面の相互作用イオンサイトに吸着した酸素分子の直接観測	BL02B2	6
	11	2009B1704	Shih CheHsiu	The University of Tokyo	Study of photo-induced commensurate modulated structure in Fe(II) spin crossover system: Fe(abpt)2(NCS)2 polymorph A and B (abpt = 4-amino-3,5-bis(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazole)	BL02B1	9
	12	2009B1705	吉田 力矢	岡山大学	強相関超伝導体Rh17S15単結晶の軟X線光電子分光	BL25SU	9
	13	2009B1706	後藤 謙太郎	奈良先端科学技術大学院大学	光電子回折・分光法を用いた軌道角運動量光の実証実験	BL25SU	12

利用期	課題番号	実験責任者	所属	課題名	実施BL	シフト数	
	14	2009B1707	國本 健広	愛媛大学	ナノダイヤモンド多結晶体(HIME-DIA)を備えた6-8-2式マルチアンビル装置による地球最下部マントル条件下での鉱物相転移	BL04B1	6
	15	2009B1708	栗原 愛	東北大学	放射光由来X線微小平板ビーム治療(MRT)の基礎研究:血液脳関門(BBB)を中心とした、ラット正常組織におけるMRT影響解析	BL28B2	9
	16	2009B1709	丹野 健徳	東北大学	大粒径scoroditeにおけるFeおよびAsのex-situおよびin-situ XAS測定	BL01B1	3
	17	2009B1710	山中 宏晃	兵庫県立大学	結晶表面層のX線構造解析法の確立と金属錯体エピタキシャル結晶の界面構造解析への応用	BL13XU	6
	18	2009B1712	大山 順也	京都大学	ポルフィリン保護配位子を用いた金属ナノ粒子の生成過程のin-situ XAFSによる観察	BL40XU	12
	19	2009B1713	大山 順也	京都大学	光電析過程における金属ナノ粒子と光触媒の相互作用	BL28B2	12
	20	2009B1715	小野 泰輔	広島大学	M(Al(NH ₂) ₄) _x (M = Li, Na, K, Mg, Ca; x = 1, 2)系水素貯蔵材料の分解温度と局所構造との相関についての系統的研究	BL04B2	6
	21	2009B1717	坂井 伸光	京都大学	肺胞周辺に存在するC線維の3Dイメージング	BL20XU	3
	22	2009B1718	村上 さやか	愛媛大学	地球下部マントル条件下におけるMgSiO ₃ 及びCaSiO ₃ ペロブスカイトの融解実験	BL10XU	6
	23	2009B1720	柏原 輝彦	広島大学	蛍光分光XAFS法を用いた分子の構造情報に基づくタングステンの海水-鉄マンガン酸化物間の分配機構の解明	BL37XU	6
	24	2009B1721	南川 泰裕	東京大学	無冷媒冷凍機によるX線マイクロビームを用いた高エネルギー分解能超伝導転移端センサの応答特性解析	BL01B1	6