

## 2012年4～7月期 BL-7C, 9A, 9C, 12C, NW10A調整運転ビームタイム配分

2012.2.28

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時	残時間	ステーション	低温	分光結晶
2010G502	シアノ錯体多層薄膜のXAFS解析	守友 浩	筑波大・数理	0	0	0	0	0		360			
2010G504	界面活性剤・アルカン混合単分子膜の相転移とその電気二重層構造	松原 弘樹	九州大・理	0	0	0	0	0		液面	0		
2010G512	テクトライト中の遷移金属の局所構造と隕石・関連化合物	吉朝 朗	熊本大・自然	0	0	0	0	0		0			
2010G532	FIB-CVDにより製膜したFe含有薄膜の局所構造解析	神田 一浩	兵庫県大	0	0	0	0	0		48			
2010G535	交流電場共振下でのX線発光分光による強誘電体の相転移機構解明	中島 伸夫	広島大・理	168	0	168	0	0	4.20 09:00 -- 4.27 09:00	RXES	312	7C	R 1
2010G547	V,Ti酸化物蛍光体における発光量子効率の局所構造依存性	中島 智彦	産総研	0	0	0	0	0		48			
2010G551	FeNiインバー合金における熱膨張と非調和振動の相関	横山 利彦	分子研	0	0	0	0	0		0			
2010G556	in situ XAFSによるシリカ被覆Pd触媒の構造解析	竹中 壮	九州大・工	48	0	48	0	0	5.22 09:00 -- 5.24 09:00		0	9A	C 1
2010G556				0	48	0	0	48	6.22 08:30 -- 6.24 08:30			NW10A	C 3
2010G557	分子クラスター・SWNT電池のin situ XAFS研究	吉川 浩史	名大・理	0	0	0	0	0		-24			
2010G558	成長・変化する化学パターンの蛍光X線動画イメージング	桜井 健次	物材研・量子セ	0	0	0	0	0		732			
2010G559	Tl系熱電材料の格子ひずみと構造相転移	細川 伸也	広島工業大・工	24	0	24	0	0	5.13 09:00 -- 5.14 09:00		-72	9C	C 1
2010G559				0	24	0	0	24	5.11 08:30 -- 5.12 08:30			NW10A	C 3
2010G567	Local Structure Analysis of MBE grown InGaGdN Superlattices & InN and InGaN QDs	D. Krishnamurthy 江村 修一	大阪大・産科研 Physica Technica	0	0	0	0	0		0			
2010G575	Local atomic structure of bio-inorganic compounds modified by mechano-chemistry	E. Voronina/宮 永 崇中	Institute of the Ural Institute of Chemistry	0	0	0	0	0		72			
2010G579	Characterization of metal nanoparticles in vivo using synchrotron techniques	C.Chen/飯田 厚 去	NC Nanoscience and Technology/物構研・	0	0	0	0	0		216			
2010G583	粘土鉱物表面及び構造中As,Cr,LSIに対するXAFS分析	佐藤 努	北大・工	48	0	0	0	0		192			
2010G591	ルテニウム触媒によるセルロース加水分解機構の解明	小林 広和	北大・触媒セ	0	24	0	0	24	6.24 08:30 -- 6.25 08:30		48	NW10A	C 3
2010G592	XAFSによるSn酸化物上のPtナノ粒子の局所構造研究	朝倉 清高	北大・触媒セ	48	0	48	0	0	5.21 09:00 -- 5.23 09:00		-132	12C	C 1
2010G592				0	48	0	0	48	6.16 08:30 -- 6.18 08:30			NW10A	C 3
2010G593	XAFS法によるSiO2担持RhTeナノクラスターの精密調製	朝倉 清高	北大・触媒セ	0	0	0	0	0		24			
2010G599	PHEV用LIB正極材料のXAFS法を用いた局所構造解析	小林 弘典	産総研・関西セ	0	0	0	0	0		132			
2010G601	金属/炭素物質界面相互作用の偏光全反射蛍光XAFSによる解明	高草木 達	北大・触媒セ	144	0	144	0	0	6.15 09:00 -- 6.21 09:00	全反射槽	312	9A	R 1
2010G604	バイカル湖の湖底堆積層のXAFS分析:古環境指標解明に向けて	勝田 長貴	岐阜大・教育	0	0	0	0	0		72			
2010G606	有害元素を蓄積する植物における無毒化機構の解明	保倉 明子	東京電機大・工	0	0	0	0	0		SX	0		
2010G607	電子線還元法で合成したPtRuナノ粒子触媒のXAFS解析	中川 貴	大阪大・工	0	0	0	0	0		-24			
2010G612	ビスマスナノ粒子の原子相関・その場・試料作製・XAFS測定	池本 弘之	富山大・理	144	0	144	0	0	6.15 09:00 -- 6.21 09:00		0	12C	C 1
2010G614	TiO2-有機ハイブリッド材料のパターン形成メカニズムの解明	瀬川 浩代	物材研・ナノ	0	0	0	0	0		24			
2010G627	遷移金属酸化物での共鳴X線発光スペクトル偏光解析	岩住 俊明	大阪府立大・工	168	0	168	0	0	4.12 09:00 -- 4.19 09:00	RXES	552	7C	R 1
2010G629	リン酸塩プロトン・電子混合伝導体の水素透過能と局所・電子構造	井手本 康	東京理科大・理	0	0	0	0	0		0			
2010G632	Pd(111)上におけるFeCo薄膜の構造と磁気異方性の研究	近藤 寛	慶應大・理工	0	0	0	0	0		288			
2010G636	過酸化チタンナノ結晶のTi-Oクラスターに関するXAFS分析	佐藤 和好	群馬大・工	24	0	0	24	0	6.2 09:00 -- 6.3 09:00		-12	9A	C 1
2010G638	前駆体に依存したRhクラスター担持触媒のXAFS構造解析	福井 賢一	大阪大・基工	0	0	0	0	0		48			
2010G643	XEOL-XAFSによる位置並びに価数選択性の再検討	江村 修一	大阪大・産研	0	0	0	0	0		60			
2010G647	FeCr多層膜および合金薄膜のXAFSおよびXMCD解析	宮永 崇史	弘前大・理工	0	0	0	0	0		36			
2010G651	チタンドーパ酸化鉄半導体電極の局所構造解析	天野 史章	北大・触媒セ	0	0	0	0	0		24			
2010G661	LaCe(FeSi)13磁気冷凍材料の1次転移のXAFS観察	藤枝 俊	東北大・多元研	0	0	0	0	0		0			
2010G669	固体高分子形燃料電池の時間分解XAFSによる劣化機構解明	小林 正起	東大・SRRO	0	0	0	0	0		72			

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時	残時間	ステーション	低温	分光結晶
2010G675	Nb添加LNOのその場充放電XAFS測定	早川 慎二郎	広島大・工	0	0	0	0	0		0			
2010G676	Li2MnO3系正極材料の酸素脱離および高容量発現機構の解明	駒場 慎一	東京理科大・理	0	0	0	0	0		0			
2010G677	全反射蛍光XAFS法による水分解光触媒の表面電子状態の観察	吉田 真明	慶應大・理工	72	0	72	0	0	5.14 09:00 -- 5.17 09:00	12	12C	C 1	
2010G688	放射線還元法で繊維に担持させた銀ナノ粒子のXAFS解析	中川 貴	大阪大・工	0	0	0	0	0		-48			
2010G693	ゼオライト中に形成されたAgXe種のXAFSによる構造解析	黒田 泰重	岡山大・自然	0	72	0	0	72	6.13 08:30 -- 6.16 08:30	-72	NW10A	C 3	
2010G697	共鳴X線ラマン散乱による強誘電体BaTiO3の電子構造の研究	手塚泰久	弘前大・理工	144	0	144	0	0	5.10 09:00 -- 5.16 09:00	RXES	24	7C	R 1
2010G738	In situ XAS study on the electrode materials for Li rechargeable batteries	WS. Yoon/ 野村 昌治	Kookmin Univ/ 物構研・PP	0	0	0	0	0		324			
2010G742	Study on the local atomic order of phase change materials	Mann-HoCho/ 野村 昌治	Yonsei Univ/ 物構研・PP	0	0	0	0	0		-48			
2010G745	XAFS Study of Zn(1-x)M(x)O and Ti(1-x)M(x)O2 nanostructures	SW. Han/ 野村 昌治	Chonbuk国立大/ 物構研・PP	0	0	0	0	0		72			
2010G746	1-D metal-oxide nanostructure for Photoelectrochemical Hydrogen Production	Jae SungLee/ 野村 昌治	POSTECH/ 物構研・PP	0	0	0	0	0		48			
2011G005	マイクロ波加熱を用いて合成したナノ粒子のXAFS解析	原田雅史	奈良女大・生活環境	24	0	24	0	0	6.11 09:00 -- 6.12 09:00	96	9C	C 1	
2011G005				0	48	0	0	48	6.9 08:30 -- 6.11 08:30		NW10A	C 3	
2011G007	金属パラジウム系触媒の活性サイトと劣化サイト解明に向けたXAFS解析	杉山茂	徳島大ソシオ	0	24	0	0	24	5.21 08:30 -- 5.22 08:30	24	NW10A	C 3	
2011G016	還元状態の水田土壌におけるヒ素溶出抑制資材のヒ素不溶化メカニズムの解明	山口紀子	農環研・土壌環境	24	0	24	0	0	5.18 09:00 -- 5.19 09:00	48	12C	C 1	
2011G033	Zn-Cu-Ga層状複水酸化物を用いたCO2光燃料化機構のXAFS観測	泉康雄	千葉大・理	24	0	24	0	0	6.16 09:00 -- 6.17 09:00	12	7C	R 1	
2011G047	EXAFS Study of Fe based binary superconductors	Kaustubh Priolkar/江村	Goa大 Physics/大 阪大産研	0	0	0	0	0		24			
2011G052	Stabilization of cesium(I) using thermal treatment of a highly aluminous zeolite, 13X	Jeong Hoon/高 橋嘉夫	Pusan国立大 Geol. Sci /広島大理	0	0	0	0	0		120			
2011G056	Insights into the atomic and electronic structures of metallic glasses probed by XAS	Ziyu Wu/野村 昌治	BSRF/物構研・PF	0	0	0	0	0		48			
2011G063	遷移金属酸化物の分解再生成反応の中間生成物に関するXAFSによる研究	佐々木一哉	東京大・工	0	0	0	0	0		27			
2011G069	XAFSによる白金系ナノ粒子/炭素複合材料の化学状態評価と生成機構の解明	中西真	岡山大・自然	0	0	0	0	0		72			
2011G074	高効率アップコンバージョンを目指した希土類添加ナノ粒子の原子配列構造	櫻井岳暁	筑波大・数物	36	0	24	0	0	5.20 09:00 -- 5.21 09:00	144	12C	C 1	
2011G083	光選択CO酸化に高活性なCu, Pd, Fe, Ti, Ce/ZnO触媒の作用機構のXAFS観測	泉康雄	千葉大・理	0	0	0	0	0					UV照射
2011G093	メソ細孔中のシッフ・イン・ボトル法により調製した配位子規定サイトにおけるオキシアニオンの吸着構造	吉武英昭	横浜国大・工	0	0	0	0	0		60			
2011G102	微生物による特異なセレン還元プロセスの解明	鈴木義規	東京工科大・応用生 物	0	0	0	0	0		112			
2011G110	ラメラ相中で形成する層状チタン酸化物ナノシートの局所構造解析	中川敬三	徳島大・ソシオ	0	0	0	0	0		24			
2011G116	Kramers-Kronigの関係式を用いた反射型DXAFS測定法の開発	阿部仁	物構研・PF	0	0	0	0	0		384			
2011G120	都市活動由来の銅、亜鉛及び鉛の影響を受ける閉鎖性水域内底質の化学状態評価	小島啓輔	東京大・工	0	0	0	0	0		144			
2011G141	ナトリウムイオン二次電池用正極材料NaxFeyMn(1-y)O2の充放電機構の解明	駒場慎一	東京理大・理	24	0	24	0	0	5.30 09:00 -- 5.31 09:00	0	7C	R 1	
2011G143	生物に濃集したヨウ素の酸化状態及び局所構造の解析	大貫敏彦	JAEA・先端基礎研 究センター	0	0	0	0	0		132			
2011G146	銅イオン担持シリカメソ多孔体上の触媒活性点の局所構造解析	岩本正和	東京工大・資源研	48	0	48	0	0	6.18 09:00 -- 6.20 09:00	48	9C	C 1	
2011G149	高密度金属錯体単分子層触媒のin situ XAFS構造解析	原賢二	北海道大・触媒セ	48	0	48	0	0	6.23 09:00 -- 6.25 09:00	168	12C	C 1	
2011G150	超高屈折率を示す希土類ニオブ酸ガラスの局所構造解明	荒井康智	JAXA	0	0	0	0	0		28			
2011G151	XAFS法を用いたLIB用高容量正極材料の充放電メカニズムの検討	小林弘典	産総研・関西セ	0	0	0	0	0		108			
2011G152	電気泳動ゲルへの二次元XRF/XAFS法の応用と海棲哺乳類の水銀解毒に関わる金属結合タンパク質の同定	板井啓明	愛媛大沿岸環境セ	24	0	24	0	0	4.13 09:00 -- 4.14 09:00	36	12C	C 1	
2011G152				24	0	24	0	0	4.21 09:00 -- 4.22 09:00	SX	9A	R 1	
2011G153	マグネシウム系合金水素化物の結晶構造と電子状態II	関場大一郎	筑波大・数物	0	0	0	0	0		120			
2011G159	植物による根圏土壌への鉛の濃縮とリン酸資材による不溶化の促進	加藤雅彦	岐阜大・工	36	0	36	0	0	4.22 21:00 -- 4.24 09:00	156	12C	C 1	
2011G163	オートサーマル改質Pt触媒のXAFS解析	高垣敦	東京大・工	48	0	48	0	0	6.27 09:00 -- 6.29 09:00	120	9C	C 1	
2011G164	ポリオキシメタレート電極のリチウム充放電機構の解明	園山範之	名古屋工大	48	0	48	0	0	5.26 09:00 -- 5.28 09:00	24	7C	R 1	
2011G171	AXS-RMC法を用いたZr-Cu-Ag非晶質合金の精密構造解析	志村玲子	東北大・金研	0	96	0	0	96	4.16 8:30 -- 4.20 8:30	AXS	96	NW10A	C 3

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時	残時間	ステーション	低温	分光結晶
2011G172	ポリオール法によるPtSnナノ粒子合成過程のXAFS構造解析とメカニズム解明	鈴木秀士	名古屋大・工	0	0	0	0	0		240			
2011G173	ドロップレットエピタキシー法成長したInGaN中のGdでの局所環境の成長条件並びドットサイズ依存性	江村修一	大阪大・産研	0	0	0	0	0		24			
2011G174	都市静脈系施設から排出される微粒子中有害金属の化学状態分析	高岡昌輝	京都大・工	0	0	0	0	0		144			
2011G176	酸化物表面固定化Mnクラスター選択酸化触媒のXAFS構造解析	邨次 智	分子研	24	0	24	0	0	6.20 09:00 -- 6.21 09:00	96	9C	C 1	
2011G177	ニトリルの第一級アミン水素化のための酸化物固定化Ruクラスター触媒のXAFS構造解析	邨次智	分子研	0	24	0	0	24	5.27 08:30 -- 5.28 08:30	48	NW10A	C 3	
2011G177				0	24	0	0	24	6.19 08:30 -- 6.20 08:30		NW10A	C 3	
2011G182	XAFSによるシングルサイト光触媒薄膜に担持された金属ナノ粒子の局所構造解析	山下弘巳	大阪大・工	0	0	0	0	0		48			
2011G183	西アジアの古代ガラス・顔料の発色/消色機構の解明および考古化学的特性化	中井泉	東京理大・理	24	0	24	0	0	4.14 09:00 -- 4.15 09:00	228	12C	C 1	
2011G183				0	24	0	0	24	6.27 08:30 -- 6.28 08:30		NW10A	C 3	
2011G184	電気化学条件下におけるPd系電極触媒のその場XAFS評価	増田卓也	物材機構	0	48	0	0	48	5.22 08:30 -- 5.24 08:30	0	NW10A	C 3	
2011G195	透明自立アルミナ薄膜を利用した無機光デバイスのXAFS構造解析	阪東恭子	産総研	24	0	24	0	0	5.18 09:00 -- 5.19 09:00	24	9C	C 1	
2011G197	エアロゾル中のシュウ酸に占める金属錯体種の割合:地球冷却効果に関連して	高橋嘉夫	広島大・理	0	0	0	0	0		0			
2011G200	電極上に担持した多核銅錯体における酸素還元機能のXAFSによる解明	八木一三	技術研究組合FC-Cu bic・触媒研究グループ	72	0	0	72	0	6.3 09:00 -- 6.6 09:00	192	9A	C 1	
2011G202	Light-induced self-cleaning of (Zn,Cd)S catalyst transformed from an inorganic-organic complex (Zn,Cd)S <sub>2</sub> (zincorazine)0.5	Jae Sung Lee/ 野村昌治	POSTECH・ Chemical	0	0	0	0	0		240			
2011G203	X-ray absorption studies of the inorganic-inorganic nanohybrid materials for the elucidation of the structure-property correlation	Choy Jin-Ho/ 野村昌治	Ewha女大 Chemistry and	0	0	0	0	0		96			
2011G204	Impact of aging on the sorption mechanism of nanoparticulate mackinawite (FeS) for arsenic(III): X-ray absorption spectroscopy (XAS) analysis	Jeong Hoon/ 野村昌治	Pusan国立大 Geological Sciences/	0	0	0	0	0		228			
2011G205	XAFS studies on Nano-sized Ni2P Hydracking Catalysts	Yong-Kul Lee/ 野村昌治	Dankook 大 Chemical	0	0	0	0	0		288			
2011G211	X-ray absorption spectroscopic studies for nanocrystalline transition metal oxides and polymer-hybridized layered metal oxides	Paek Seung- Min/野村昌治	Kyung Pook国立大・ Chemistry/物構研・	0	0	0	0	0		144			
2011G246	ニオブ系無鉛圧電体におけるXAFS分析と局所歪み	柿本健一	名古屋工大	72	0	72	0	0	4.16 09:00 -- 4.19 09:00 加熱	216	12C	C 1	
2011G250	X線吸収微細構造を用いた河川堆積物、土壌中での重金属元素の形態分析	太田充恒	産総研地質情報研究 部門	36	0	36	0	0	4.25 09:00 -- 4.26 21:00	72	9A	C 1	
2011G250				36	0	36	0	0	5.10 09:00 -- 5.11 21:00		12C	C 1	
2011G251	XAFS法による貧酸素水塊直下の堆積物中元素の動態解析	松尾基之	東京大学・大学院総 合文化研究科	24	0	24	0	0	4.22 09:00 -- 4.23 09:00 SX	72	9A	R 1	
2011G251				24	0	0	24	0	6.6 09:00 -- 6.7 09:00		9A	C 1	
2011G510	イオン液体中の遷移金属の配位構造と金属ナノ粒子形成の機構	原田雅史	奈良女大・生活環境	48	0	48	0	0	5.25 09:00 -- 5.27 09:00	48	9C	C 1	
2011G521	ホモアセンブルドPtRuアノード触媒のトポロジー解析	竹口竜弥	北海道大・触セ	0	0	0	0	0		96			
2011G523	高分子電解質と炭素界面に固定化されたカルボニルクラスター錯体からの燃料電池触媒その場創製の追跡	泉康雄	千葉大・理	0	0	0	0	0		72			
2011G531	担持されたd10金属ナノ粒子の酸化還元反応に関する速度論的研究	稲田康宏	立命館大・生命科学	120	0	48	0	0	5.29 09:00 -- 5.31 09:00 in-situ	576	12C	C 1	
2011G531				0	0	0	72	0	6.1 09:00 -- 6.4 09:00 in-situ		12C	C 1	
2011G536	コバルト錯体を前駆体とした水の酸化ナノクラスター触媒の合成に関する研究	八木政行	新潟大・自然	0	0	0	0	0		156			
2011G537	半導体に吸着したCsが作るNEA表面のXAFS測定	田淵雅夫	名古屋大・工	144	0	144	0	0	5.25 09:00 -- 5.31 09:00	0	9A	R 1	
2011G537				144	0	144	0	0	6.8 09:00 -- 6.14 09:00		9A	R 1	
2011G538	亜鉛イオン交換ゼオライト中の水素活性化サイトの構造解析	黒田泰重	岡山大・自然	72	0	72	0	0	6.9 09:00 -- 6.12 09:00	168	7C	R 1	
2011G552	Pt/Co/Pt薄膜へのGaイオン打ち込みによる垂直磁気異方性発現の起源のEXAFSによる研究	雨宮健太	物構研・PF	0	0	0	0	0	--	0			
2011G556	XAFSによる可視光応答型新規MOF光触媒の局所構造解析	堀内悠	大阪府大・工	24	0	24	0	0	6.20 09:00 -- 6.21 09:00	48	7C	R 1	
2011G558	発光性メカノクロミズムを示すAu錯体の構造と発光メカニズムの解明	朝倉清高	北海道大・触セ	0	0	0	0	0		48			
2011G559	タンタルおよびモリブデンハライドクラスター触媒の担持構造	上口賢	理研・基幹研	12	0	0	12	0	6.4 09:00 -- 6.4 21:00	96	12C	C 1	
2011G559				0	12	0	0	12	6.3 08:30 -- 6.3 20:30		NW10A	C 3	
2011G575	光触媒表面上に酸化的光析出法により添加した助触媒のXAFSによる構造解析	吉田寿雄	名古屋大・工	24	0	24	0	0	4.18 09:00 -- 4.19 09:00 SX	168	9A	R 1	
2011G575				24	0	24	0	0	5.12 09:00 -- 5.13 09:00		9C	C 1	
2011G575				0	24	0	0	24	5.25 08:30 -- 5.26 08:30		NW10A	C 3	

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時	残時間	ステーション	分 光 結 晶 低 温
2011G577	有機質肥料活用型養液栽培における植物へのFe供給方法の開発	高野雅夫	名古屋大・環境	0	0	0	0	0		48		
2011G579	Teナノ粒子の原子相関 -その場、試料作製・XAFS測定-	池本弘之	富山大・理工	0	0	0	0	0		216		
2011G586	XAFSによるAgゼオライト中の発光化学種形成機構の解明	宮永崇史	弘前大・理工	0	96	0	0	96	5.17 08:30 -- 5.21 08:30	360	NW10A	C 3
2011G590	微小X線ビームを用いた天然マントル物質の酸化状態決定の試み	鍵裕之	東京大・理	0	0	0	0	0		288		
2011G594	水素発生および二酸化炭素還元反応中における白金触媒のXAFS構造評価	魚崎浩平	物材機構	96	0	96	0	0	5.18 09:00 -- 5.22 09:00	288	9A	C 1
2011G611	テクタイトと隕石中のV、Cr、Mn、Ni、Znの局所構造	吉朝朗	熊本大・自然	72	0	0	48	0	6.3 09:00 -- 6.5 09:00	0	9C	C 1
2011G615	太古代縞状鉄鉱層のFe-richバンドに見られるチタン微粒子の化学状態分析	勝田長貴	岐阜大・教育	0	0	0	0	0		72		
2011G616	バイカル湖湖底堆積物の硫黄のXAFS分析:湖底層の酸化還元状態の解明に向けて	村上拓馬	金沢大・環日本海地域増テ	0	0	0	0	0		SX	72	
2011G617	AgI添加As <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> 系の極めて広いガラス化範囲と高イオン伝導性	白杵毅	山形大・理	0	0	0	0	0		48		
2011G619	オキソ酸塩に担持した貴金属触媒の局所構造解析	池上啓太	熊本大・自然	0	0	0	0	0		72		
2011G624	金属ヘキサシアノ錯体によるCs除去反応機構解明のためのXAFS構造解析	阪東恭子	産総研ナノシステム	0	24	0	0	24	6.20 08:30 -- 6.21 08:30	12	NW10A	C 3
2011G635	吸着構造のシステムティクスに基づく鉄マンガン酸化物への元素濃集機構および同位体分別機構の解明	柏原輝彦	海洋研究開発機構	36	0	0	36	0	6.4 21:00 -- 6.6 09:00	84	12C	C 1
2011G644	XAFS法による化学種解析と同位体比分析に基づくエアロゾルを介した元素の移行挙動解析	高橋嘉夫	広島大・理	24	0	24	0	0	4.15 09:00 -- 4.16 09:00	SX	36	9A R 1
2011G644				24	0	24	0	0	5.19 09:00 -- 5.20 09:00		12C	C 1
2011G644				48	0	48	0	0	6.9 09:00 -- 6.11 09:00		12C	C 1
2011G659	XAFS測定を用いたDDS・イメージング材料としての機能元素添加型HApの局所構造評価	佐藤充孝	東北大・金研 大阪センター	0	0	0	0	0		48		
2011G663	金属硫化物触媒のプロープ分子吸着サイトの解明	久保田岳志	島根大・総理工	0	0	0	0	0		48		
2011G664	Pd(001)基板上におけるFeCo合金薄膜の構造と磁気異方性の研究	近藤寛	慶應大・理工	0	0	0	0	0		真空槽	408	
2011G666	AXS-RMC法を用いた、Ni基およびFe基非晶質合金の精密構造解析	杉山和正	東北大・金研	96	0	96	0	0	6.25 09:00 -- 6.29 09:00	AXS	180	7C R 1
2011G673	Structural studies of Rhodium(III)-Acetate and Lead(II) Complexes with Cysteine and its Derivatives	Farideh JALILEHVAND	Univ. of Calgary CANADA/物構研・	0	0	0	0	0		456		
2011G687	精密白金クラスターの組成・構造と電子物性相関解明	山元公寿	東京工大・資源研	24	0	24	0	0	5.12 09:00 -- 5.13 09:00	48	12C	C 1
2012G008	マルテンサイト反強磁性合金MnNiの局所熱膨張	横山利彦	分子研	48	0	48	0	0	6.16 09:00 -- 6.18 09:00	0	9C	C 1
2012G011	ヒト歯質および組織標本に含まれる微量元素の状態分析と臨床診断への応用	宇尾基弘	東京医歯大・歯科学総合	0	0	0	0	0		288		
2012G022	ソフトおよびハード界面に吸着したカルシウムイオンの水和構造	大久保貴広	岡山大・自然	48	0	0	48	0	6.5 09:00 -- 6.7 09:00	192	7C	R 1
2012G023	ナノ空間中で形成される二核金属錯体の構造解析	大久保貴広	岡山大・自然	48	0	0	48	0	6.3 09:00 -- 6.5 09:00	144	7C	R 1
2012G027	固体電気化学を利用したプルシアンブルー類縁体の新規物性開拓とin situ XAFSによる機能解明	吉川浩史	名古屋大・理	0	0	0	0	0		216		
2012G032	室温強磁性半導体(Sn-TMO <sub>2</sub> )の局所構造	中井生央	鳥取大・工	48	0	24	0	0	5.23 09:00 -- 5.24 09:00	264	12C	C 1
2012G032				0	48	0	0	48	5.29 08:30 -- 5.31 08:30		NW10A	C 3
2012G033	ナノ結晶R-Mn系金属間化合物の構造相変態と格子膨張	中井生央	鳥取大・工	96	0	48	0	0	6.12 09:00 -- 6.14 09:00	432	12C	C 1
2012G057	液体SixTe <sub>1-x</sub> の局所構造のEXAFSによる研究	柿沼藤雄	新潟工大・情報電子	0	0	0	0	0		96		
2012G064	積層したフェライトナノ微粒子中空球体の局所電子構造	小西健介	愛媛大・理工	72	0	48	0	0	6.12 09:00 -- 6.14 09:00	240	9C	C 1
2012G069	多段階還元方法により調製した金属バイメタリックナノ粒子の構造解析	永長久寛	九州大・理工	24	0	0	24	0	6.1 09:00 -- 6.2 09:00	72	7C	R 1
2012G069				0	24	0	0	24	5.31 08:30 -- 6.1 08:30		NW10A	C 3
2012G071	単結晶酸化物表面における配位高分子薄膜の構造解明	CHUNWang Joo	国際基督教大・教養	24	0	24	0	0	6.22 09:00 -- 6.23 09:00	72	12C	C 1
2012G073	Structural re-arrangement of alloys nanoparticles during electrocatalytic reactions probed by RXAFS	PetrKRITIL	J. Heyrovsky Insti. of Phys. Chem. ASCR	0	48	0	0	48	6.11 08:30 -- 6.13 08:30	240	NW10A	C 3
2012G073				24	0	24	0	0	6.25 09:00 -- 6.26 09:00		12C	C 1
2012G077	アンジュレーター放射光を利用した貴金属イオンの還元とその過程のDXAFS観測	中川貴	大阪大・工	0	0	0	0	0		480		
2012G078	XAFSによるPtRu系およびPtCo系燃料電池用触媒の電池サイクル中の溶出・再析出挙動の観測	中川貴	大阪大・工	0	24	0	0	24	4.24 08:30 -- 4.25 08:30	72	NW10A	C 3
2012G080	新規な軟磁性ナノ結晶材料FeSiBPCuの局所構造と磁気特性	宮永崇史	弘前大・理工	72	0	24	0	0	5.13 09:00 -- 5.14 09:00	792	12C	C 1
2012G084	放射光イメージングおよび蛍光XAFS法による環境試料焼却過程におけるセシウムの化学挙動分析	岡本芳浩	原子力研究開発機構	0	24	0	0	24	4.20 08:30 -- 4.21 08:30	264	NW10A	C 3

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時				残時間	ステーション	分 光 結 晶	
2012G085	イメージングXAFS法による模擬ガラス試料中の白金族元素の化学状態分析	岡本芳浩	原子力研究開発機構	0	24	0	0	24	4.21	08:30	--	4.22	08:30	120	NW10A	C 3
2012G088	新規手法で合成された銀担持抗菌繊維を対象とした銀担持状態のXAFS解析	清野智史	大阪大・工	0	48	0	0	48	4.25	08:30	--	4.27	08:30	96	NW10A	C 3
2012G092	マルチフェロイック・ナノ微粒子の局所構造解析による特異性の解明	一柳優子	横国大・工	0	0	0	0	0					96			
2012G094	電気析出法で調製した酸化物表面クラスターの構造とその制御	朝倉清高	北大・触媒セ	168	0	168	0	0	6.22	09:00	--	6.29	09:00	686	9A	R 1
2012G095	XAFS Study of MnFe(P,Si)Compounds with First-Order Phase Transition	OTegus	Inner Mongolia Normal	96	0	96	0	0	5.25	09:00	--	5.29	09:00	96	12C	C 1
2012G098	シリカ担体上に高分散に固定化した錯体触媒のXAFS研究	深谷訓久	産総研(つくば)	0	0	0	0	0					72			
2012G099	元素識別AFM像取得を志向したXANAM測定の高感度化の実現	鈴木秀士	名古屋大・工	144	0	144	0	0	5.18	09:00	--	5.24	09:00	432	7C	R 1
2012G100	還元熱処理によるリチウム過剰層状遷移金属酸化物の充放電特性の制御	井手本康	東京理大・理工	0	0	0	0	0					72			
2012G101	酸化物ナノクラスター触媒の調製とXAFSによる構造解析	一國伸之	千葉大・工	48	0	48	0	0	5.27	09:00	--	5.29	09:00	96	9C	C 1
2012G102	レア・アースフリー蛍光体の実現に向けたバナジン酸塩化合物の局所構造解析	松嶋雄太	山形大・理工	48	0	48	0	0	6.23	09:00	--	6.25	09:00	24	9C	C 1
2012G104	酸化によるGreen Rustから微細オキシ水酸化鉄への構造変化のその場XAFS解析	藤枝俊	東北大・多元研	0	0	0	0	0					24			
2012G107	X線吸収分光によるリチウムイオン電池正極材料の電子状態評価	朝倉大輔	産総研(つくば)	24	0	24	0	0	6.15	09:00	--	6.16	09:00	840	7C	R 1
2012G107				24	0	0	0	0					SX			
2012G110	シアノ架橋錯体を用いた2次電池用電極材料における電子状態変化の解析	大久保将史	産総研(つくば)	48	0	48	0	0	4.13	09:00	--	4.15	09:00	480	9A	R 1
2012G110				48	0	0	48	0	6.1	09:00	--	6.3	09:00		9C	C 1
2012G111	XAFS法による室内塵および公園の砂などに含まれる鉛およびクロムの起源解析	高橋嘉夫	広島大・理	0	0	0	0	0					240			
2012G114	放射光XAFSによるNd、Al共添加酸化物半導体薄膜の構造解析	趙新為	東京理大・理二	0	0	0	0	0					384			
2012G126	高次ナノ構造多孔性シリカに組み込んだ遷移金属酸化物種のXAFS解析	亀川孝	大阪大・工	0	0	0	0	0					96			
2012G127	XAFSによる放射線誘起構造変化の微視的研究	越水正典	東北大・工	0	0	0	0	0					72			
2012G143	窒素分子を非解離活性化する遷移金属表面クラスター構造の解明	村上純一	産総研・ナノシステム	24	0	24	0	0	5.11	09:00	--	5.12	09:00	0	9C	C 1
2012G143				24	0	24	0	0	5.21	09:00	--	5.22	09:00		9C	C 1
2012G143				24	0	0	24	0	6.6	09:00	--	6.7	09:00		12C	C 1
2012G145	環境浄化植物に取り込まれたCr, As, Cdの分布と化学形態の動態解明	保倉明子	東京電機大・工	24	0	24	0	0	4.16	09:00	--	4.17	09:00	744	9A	R 1
2012G145				24	0	24	0	0	4.15	09:00	--	4.16	09:00		12C	C 1
2012G145				0	24	0	0	24	6.28	08:30	--	6.29	08:30		NW10A	C 3
2012G149	リチウムイオン蓄電池用新規高容量正極材料O2型-Lix[LiyMn1-y]O2の充放電機構の解明	駒場慎一	東京理大・理一	0	0	0	0	0					48			
2012G152	XAFSによる珪藻オパール中の微量元素の存在状態解析	津野宏	横国大・教育人間	0	0	0	0	0					120			
2012G158	微生物を利用したPt回収技術の確立に向けたPt吸着及びナノ粒子形成機構の解明	田中万也	広島大・サステナブル	0	0	0	0	0					180			
2012G160	固溶体系材料における組成や結晶相分布のXRF/XRD同時イメージング	江場宏美	東京都大・工	24	0	24	0	0	4.21	21:00	--	4.22	21:00	408	12C	C 1
2012G179	微生物機能により合成されたマンガン酸化物を出発物質としたリチウムイオンシープのXAFSによる構造解析	笹木圭子	九州大・工	0	0	0	0	0					96			
2012G181	YbInCu <sub>4</sub> およびYbIn <sub>1-x</sub> M <sub>x</sub> Cu <sub>4</sub> 系における価数相転移の温度依存性	平岡耕一	愛媛大・理工	72	0	72	0	0	5.14	09:00	--	5.17	09:00	192	9C	C 1
2012G183	希薄磁性半導体GaGdNに於ける窒素空格子点のXANESスペクトルからの検出	江村修一	大阪大・産研	0	0	0	0	0					72			
2012G192	ドープ氷に含まれるイオンの局所構造	原田誠	東京工大・理工	0	0	0	0	0					360			

