

## 2012年10-12月期 BL-7C, 9A, 9C, 12C, NW10A調整運転ビームタイム配分

2012.9.5

課題番号	採択時期	S_No	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
2011G005	2011	0	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	48	0	48	0	0	11.17 09:00 -- 11.19 09:00	24	9C	C 1
2011G005	2011	1			0	24	0	0	24	11.30 08:30 -- 12.1 08:30		NW10A	C 3
2011G007	2011	0	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	0	24	0	0	24	12.14 08:30 -- 12.15 08:30	0	NW10A	C 3
2011G016	2011	0	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	24	0	24	0	0	12.17 09:00 -- 12.18 09:00	24	12C	C 1
2011G033	2011	0	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	12	0	12	0	0	11.22 21:00 -- 11.23 9:00	0	9C	R 1
2011G047	2011	0	EXAFS Study of Fe based binary superconductors	Kaustubh Priolkar/江村	0	0	0	0	0	--	24		
2011G052	2011	0	Stabilization of cesium(I) using thermal treatment of a highly aluminous zeolite, 13X	Jeong Hoon/高橋嘉夫	0	0	0	0	0	--	120		
2011G056	2011	0	Insights into the atomic and electronic structures of metallic glasses probed by XAS	Ziyu Wu/野村昌治	0	0	0	0	0	--	48		
2011G063	2011	0	遷移金属酸化物の分解再生反応の中間生成物に関するXAFSによる研究	佐々木一哉	24	0	0	24	0	11.2 9:00 -- 11.3 9:00	3	7C	R 1
2011G063	2011	1			24	0	0	0	0				
2011G069	2011	0	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	0	0	0	0	0	--	72		
2011G074	2011	0	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	24	0	0	24	0	11.2 09:00 -- 11.3 09:00	120	9C	C 1
2011G083	2011	0	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	0	0	0	0	0	--	0		
2011G093	2011	0	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	24	0	24	0	0	11.11 09:00 -- 11.12 09:00	24	7C	R 1
2011G102	2011	0	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	48	0	48	0	0	10.19 09:00 -- 10.21 09:00	64	12C	C 1
2011G110	2011	0	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	中川敏三	24	0	24	0	0	11.10 09:00 -- 11.11 09:00	0	7C	R 1
2011G116	2011	0	Kramers-Kronigの関係式を用いた反射型DXAFS測定法の開発	阿部仁	24	0	24	0	0	11.14 09:00 -- 11.15 09:00	360	9C	C 1
2011G120	2011	0	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	0	0	0	0	0	--	144		
2011G141	2011	0	ナトリウムイオン二次電池用正極材料Na <sub>x</sub> FeyMn(1-y)O <sub>2</sub> の充放電機構の解明	駒場慎一	0	0	0	0	0	--	0		
2011G143	2011	0	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	0	0	0	0	0	--	132		
2011G146	2011	0	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	0	0	0	0	0	--	48		
2011G149	2011	0	高密度金属錯体単分子層触媒のin situ XAFS構造解析	原賢二	48	0	48	0	0	11.17 09:00 -- 11.19 09:00	120	12C	C 1
2011G150	2011	0	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						--	28		
2011G151	2011	0	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	48	0	48	0	0	11.23 09:00 -- 11.25 09:00	36	9C	C 1
2011G151	2011	1			24	0	24	0	0	10.26 09:00 -- 10.27 09:00		7C	R 1
2011G152	2011	0	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	0	0	0	0	0	--	36		
2011G152	2011	1			0	0	0	0	0	--			
2011G153	2011	0	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	0	0	0	0	0	--	120		
2011G159	2011	0	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	48	0	0	0	0	--	156		
2011G159	2011	1			48	0	0	0	0				
2011G163	2011	0	オートサーマル改質Pt触媒のXAFS解析	高垣敦	48	0	48	0	0	11.10 09:00 -- 11.12 09:00	72	9C	C 1
2011G164	2011	0	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	24	0	24	0	0	10.27 09:00 -- 10.28 09:00	0	7C	R 1
2011G171	2011	0	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	0	48	0	0	48	12.19 8:30 -- 12.21 8:30 AXS	0	NW10A	C 3
2011G171	2011	1			48	0	48	0	0	10.16 9:00 -- 10.18 9:00 AXS		7C	R 1
2011G172	2011	0	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	0	0	0	0	0	--	240		
2011G173	2011	0	ドロップレットエピタキシー法成長したInGdN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	0	0	0	0	0	--	24		
2011G174	2011	0	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	72	0	0	72	0	11.3 21:00 -- 11.6 21:00	0	9A	C 1
2011G174	2011	1			0	72	0	0	72	12.9 08:30 -- 12.12 08:30		NW10A	C 3

課題番号	採択時期	S_No	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
2011G176	20111	0	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	11.9 09:00 -- 11.10 09:00	72	9C	C 1	
2011G177	20111	0	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	11.8 08:30 -- 11.9 08:30	0	NW10A	C 3	
2011G177	20111	1			0	24	0	0	24	11.20 08:30 -- 11.21 08:30		NW10A	C 3	
2011G182	20111	0	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	20111	0	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	48	0	0	0	0	--	204			
2011G183	20111	1			0	24	0	0	24	10.21 08:30 -- 10.22 08:30		NW10A	C 3	
2011G184	20111	0	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	72	0	0	0	--	0			
2011G195	20111	0	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	阪東燕子 産総研	0	0	0	0	0	--	24			
2011G197	20111	0	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	20111	0	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 <sup>2</sup> Cubic・触媒研究センター	96	0	96	0	0	11.8 21:00 -- 11.12 21:00	96	12C	C 1	
2011G202	20111	0	Light-induced self-cleaning of (Zn, Cd)S catalyst transformed from an inorganic-organic complex (Zn, Cd)S <sub>2</sub> (piperazine) <sub>0.5</sub>	Jaе Sung Lee/野村昌治	0	0	0	0	0	--	240			
2011G203	20111	0	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	0	0	0	0	0	--	96			
2011G204	20111	0	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	0	0	0	0	0	--	228			
2011G205	20111	0	XAFS studies on Nano-sized Ni <sub>2</sub> P Hydracacking Catalysts	Yong-Kul Lee/野村昌治	0	0	0	0	0	--	288			
2011G211	20111	0	X-ray absorption spectroscopic studies for nanocrystalline transition metal oxides and polymer-hybridized layered metal oxides	Paek Seung-Min/野村昌治	0	0	0	0	0	--	144			
2011G246	20111	0	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	0	72	0	11.3 09:00 -- 11.6 09:00	144	12C	C 1	
2011G250	20111	0	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	48	0	0	0	0	--	72			
2011G250	20111	1			24	0	0	0	0	--				
2011G251	20111	0	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	0	0	0	--	SX	24		
2011G251	20111	1			48	0	48	0	0	10.27 09:00 -- 10.29 09:00		9C	C 1	
2011G510	20112	0	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	10.28 09:00 -- 10.30 09:00	0	7C	R 1	
2011G521	20112	0	ホモアセンプルト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	20112	0	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	24	0	0	24	0	11.4 09:00 -- 11.5 09:00	48	7C	R 1	
2011G531	20112	0	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	144	0	144	0	0	11.30 09:00 -- 12.6 09:00	432	9A	C 1	
2011G536	20112	0	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	24	0	0	0	0	--	156			
2011G537	20112	0	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	156	0	156	0	0	10.25 21:00 -- 11.1 09:00	0	9A	R 1	
2011G537	20112	1			156	0	156	0	0	11.22 21:00 -- 11.29 09:00		9A	R 1	
2011G538	20112	0	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	11.30 09:00 -- 12.3 09:00	96	9C	C 1	
2011G552	20112	0	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	20112	0	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	0	0	0	0	0	--	48			
2011G558	20112	0	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	48	0	48	0	0	11.17 09:00 -- 11.19 09:00	0	7C	R 1	
2011G559	20112	0	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	12	0	0	12.9 09:00 -- 12.9 21:00	72	12C	C 1	
2011G559	20112	1			0	12	0	0	12	12.8 20:30 -- 12.9 08:30		NW10A	C 3	
2011G575	20112	0	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	12.18 09:00 -- 12.19 09:00	SX	72	9A	R 1
2011G575	20112	1			24	0	24	0	0	11.21 09:00 -- 11.22 09:00		9C	C 1	
2011G575	20112	2			0	48	0	0	48	11.13 08:30 -- 11.15 08:30		NW10A	C 3	
2011G577	20112	0	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	--	0			
2011G579	20112	0	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	144	0	0	108	12.4 08:30 -- 12.8 20:30	108	NW10A	C 3	
2011G586	20112	0	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	72	0	0	72	11.9 08:30 -- 11.12 08:30	288	NW10A	C 3	
2011G590	20112	0	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			

課題番号	採択時期	S_No	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
2011G594	20112	0	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	72	0	0	0	0	--	288			
2011G611	20112	0	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	0	0	0	0	0	--	0			
2011G615	20112	0	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	--	48			
2011G616	20112	0	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 城環崖セ	24	0	0	0	0	-- SX	48			
2011G617	20112	0	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	臼杵毅 山形大・理	0	0	0	0	0	--	48			
2011G619	20112	0	オキソ酸塩に担持した貴金属触媒の局所構造解析	池上啓大 熊本大・自然	0	24	0	0	24	11.25 08:30 -- 11.26 08:30	0	NW10A	C 3	
2011G619	20112	1			24	0	0	24	0	11.3 09:00 -- 11.4 09:00		7C	R 1	
2011G624	20112	0	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	阪東燕子 産総研ナノシステム	0	0	0	0	0	--	12			
2011G635	20112	0	吸着構造のシステムティクスに基づく鉄マンガ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	48	0	48	0	0	10.16 09:00 -- 10.18 09:00	36	9A	C 1	
2011G644	20112	0	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	0	0	0	0	0	--	36			
2011G659	20112	0	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	48	0	0	0	0	--	48			
2011G663	20112	0	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	20112	0	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	--	408			
2011G666	20112	0	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	24	0	24	0	0	10.15 09:00 -- 10.16 09:00 AXS	108	7C	R 1	
2011G666	20112	1			0	48	0	0	48	12.17 08:30 -- 12.19 08:30 AXS		NW10A	C 3	
2011G673	20112	0	Structural studies of Rhodium(II)-Acetate and Lead(II) Complexes with Cysteine and its Derivatives	Farideh JAILLEHVAND Univ. of Calgary CANADA/物機研・	0	0	0	0	0	--	456			
2011G687	20112	0	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	48	0	48	0	0	10.21 09:00 -- 10.23 09:00	0	12C	C 1	
2012G008	20121	0	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	0	0	0	0	0	--	0			
2012G011	20121	0	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	72	0	0	0	0	--	288			
2012G022	20121	0	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	72	0	72	0	0	11.12 09:00 -- 11.15 09:00	120	7C	R 1	
2012G023	20121	0	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	0	48	0	0	48	11.21 08:30 -- 11.23 08:30	96	NW10A	C 3	
2012G027	20121	0	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	48	0	48	0	0	10.29 09:00 -- 10.31 09:00	168	9C	C 1	
2012G032	20121	0	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	0	0	0	--	216			
2012G032	20121	1			0	48	0	0	48	10.30 08:30 -- 11.1 08:30		NW10A	C 3	
2012G033	20121	0	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	0	0	0	--	432			
2012G057	20121	0	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	48	0	0	48	11.2 08:30 -- 11.4 08:30	48	NW10A	C 3	
2012G064	20121	0	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	0	0	0	0	0	--	240			
2012G069	20121	0	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	48	0	48	0	0	11.20 09:00 -- 11.22 09:00	0	7C	R 1	
2012G069	20121	1			0	24	0	0	24	12.3 08:30 -- 12.4 08:30		NW10A	C 3	
2012G071	20121	0	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 Jiao 国際基督教大・教養	24	0	24	0	0	11.19 09:00 -- 11.20 09:00	48	12C	C 1	
2012G073	20121	0	Structural re-arrangement of alloys nanoparticles during electrocatalytic reactions probed by EXAFS	PetrKRTIL J. Heyrovsky Insti. of Phys. Chem. ASCR	48	0	48	0	0	11.12 09:00 -- 11.14 09:00	192	9C	C 1	
2012G077	20121	0	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	20121	0	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	0	--	72			
2012G080	20121	0	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	0	0	0	0	0	--	792			
2012G084	20121	0	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	12	11.18 20:30 -- 11.19 08:30	252	NW10A	C 3	
2012G085	20121	0	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	48	0	0	48	11.16 20:30 -- 11.18 20:30	72	NW10A	C 3	
2012G088	20121	0	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	0	--	96			
2012G092	20121	0	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	24	0	24	0	0	10.20 09:00 -- 10.21 09:00	48	9C	C 1	
2012G092	20121	1			24	0	24	0	0	11.25 09:00 -- 11.26 09:00		9C	C 1	
2012G094	20121	0	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	0	0	0	0	0	--	686			

課題番号	採択時期	S_No	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
2012G095	20121	0	XAFS Study of MnFe(P,Si)Compounds with First-Order Phase Transition	O'Tegus Inner Mongolia Normal	0	0	0	0	0	--	96			
2012G098	20121	0	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	20121	0	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	11.23 09:00 -- 11.29 09:00 XANAM	288	7C	R 1	
2012G100	20121	0	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	24	0	24	0	0	11.9 09:00 -- 11.10 09:00	48	7C	R 1	
2012G101	20121	0	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	11.26 09:00 -- 11.28 09:00	48	9C	C 1	
2012G102	20121	0	レア・アースフリー蛍光体の実現へ向けたバナジウム酸塩化合物の局所構造解析	松嶋雄大 山形大・理工	48	0	48	0	0	10.22 09:00 -- 10.24 09:00	-24	9A	C 1	
2012G104	20121	0	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	20121	0	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)	0	0	0	0	0	--	840			
2012G110	20121	0	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)	24	0	24	0	0	10.23 09:00 -- 10.24 09:00	432	7C	R 1	
2012G110	20121	1			24	0	24	0	0	11.19 09:00 -- 11.20 09:00		7C	R 1	
2012G111	20121	0	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	24	0	24	0	0	12.19 09:00 -- 12.20 09:00 SX	120	9A	R 1	
2012G111	20121	1			48	0	48	0	0	11.24 09:00 -- 11.26 09:00		12C	C 1	
2012G111	20121	2			48	0	48	0	0	12.15 09:00 -- 12.17 09:00		12C	C 1	
2012G114	20121	0	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	20121	0	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	48	0	48	0	0	10.30 09:00 -- 11.1 09:00	48	7C	R 1	
2012G127	20121	0	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	72	0	72	0	0	10.26 09:00 -- 10.29 09:00	0	12C	C 1	
2012G135	20121	0	ブルシアンブルー類似錯体の軟X線吸収・共鳴X線発光分光	岩住 俊明 大阪府立大・工	156	0	156	0	0	11.29 21:00 -- 12.6 09:00 RXES	0	7C	R 1	
2012G143	20121	0	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	0	0	0	0	0	--	0			
2012G145	20121	0	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	12.17 09:00 -- 12.18 09:00 SX	660	9A	R 1	
2012G145	20121	1			24	0	24	0	0	12.18 09:00 -- 12.19 09:00		12C	C 1	
2012G145	20121	2			0	36	0	0	36	10.22 08:30 -- 10.23 20:30		NW10A	C 3	
2012G149	20121	0	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	20121	0	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	48	0	0	48	0	11.1 21:00 -- 11.3 21:00	72	9A	C 1	
2012G158	20121	0	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	48	0	48	0	0	10.20 09:00 -- 10.22 09:00	132	9A	C 1	
2012G160	20121	0	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 東京都市大・工	24	0	24	0	0	11.16 09:00 -- 11.17 09:00	384	7C	R 1	
2012G179	20121	0	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ブのXAFSによる構造解析	笹木圭子 九州大・工	48	0	0	0	0	--	96			
2012G181	20121	0	YbInCu_4およびYbIn_1-xM_xCu_4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	0	72	0	11.5 09:00 -- 11.8 09:00	120	9C	C 1	
2012G183	20121	0	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	20121	0	ドーピングに含まれるイオンの局所構造	原田誠 東京工大・理工	72	0	48	0	0	12.15 09:00 -- 12.17 09:00 SX	312	9A	R 1	
2012G518	20122	0	親水基と対イオンの親和力に駆動される界面活性剤吸着膜の不均一構造	松原 弘樹 九大・理	0	0	0	0	0	--	384			
2012G522	20122	0	希薄磁性半導体単結晶薄膜の構造	細川 伸也 熊本大・自然	0	0	0	0	0	--	360			
2012G526	20122	0	テクタイトと天然ガラス中のZr、Sbの局所構造	吉朝 朗 熊本大・自然	0	96	0	0	96	11.4 08:30 -- 11.8 08:30	0	NW10A	C 3	
2012G530	20122	0	地球マントルアナログ物質ペロブスカイト型およびガーネット型CaGeO3の有効二体間ポテンシャル	吉朝 朗 熊本大・自然	48	0	0	0	0	--	48			
2012G537	20122	0	XAFS study on microporous zeolite catalysts for NH3-SCR of NOx	HE Hong/ 朝倉清高	48	0	48	0	0	10.21 09:00 -- 10.23 09:00	60	9C	C 1	
2012G537	20122	1			0	36	0	0	0	--				
2012G546	20122	0	低結晶性Fe(III)鉱物の局所構造とイオン吸着性に関する研究	斉藤 拓巳 東大・工	0	0	0	0	0	--	37			
2012G556	20122	0	National Chemical Laboratory Chemical Engineering and Process Development Senior	Chandrashekar V. Reddy National Chemical Laboratory	0	0	0	0	0	--	96			
2012G559	20122	0	Goa Univ. INDIA Dept. of Physics Associate Professor	PRIOLKAR Kavaysh Goa Univ. INDIA Dept. of Physics	0	0	0	0	0	--	48			
2012G560	20122	0	階層的にインターカレートした可視光応答性金属錯体のXAFSによる微細構造決定	森 浩亮 阪大・工	0	0	0	0	0	--	96			
2012G574	20122	0	複金属ニオブ系酸窒化物(Nb,A)x(O,N)y (A=Sr,La,Eu)における局所構造	鱈淵 友治 北大・工	0	0	0	0	0	--	96			

課題番号	採択時期	S_No	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
2012G578	20122	0	水田土壌におけるヒ素の酸化還元および微生物の影響	天知 誠吾 千葉大・園芸	0	0	0	0	0	--	96			
2012G585	20122	0	貴金属・二酸化チタン複合光触媒における光助起電子のダイナミクス	水越 克彰 東北大・金研	0	0	0	0	0	--	72			
2012G586	20122	0	XAFSによる排ガス浄化反応場としてのナノ貴金属粒子構造解析	吉田 寿雄 名大・工	0	0	0	0	0	--	216			
2012G590	20122	0	メタンスチームリフォーミングペロブスカイト型NaCeTi2O6担持Ni触媒のXAFS構造解析	邨次 智 分子研	0	0	0	0	0	--	192			
2012G591	20122	0	GaおよびArイオン照射によって垂直磁気異方性を示すPt/Co/Pl薄膜の局所構造の解明	雨宮健太 物構研・PF	48	0	48	0	0	12.7 09:00 -- 12.9 09:00	144	12C	C 1	
2012G593	20122	0	PEFC用遷移金属添加Pd触媒の活性点構造解析	竹中 壮 九大・工	0	0	0	0	0	--	168			
2012G594	20122	0	X線吸収分光法を用いたナトリウムイオン電池用正極材料Na <sub>x</sub> Fe <sub>1/2</sub> Mn <sub>1/2</sub> O <sub>2</sub> の充放電機構の解明	駒場 慎一 東京理科大・理	0	0	0	0	0	--	48			
2012G596	20122	0	金属塩溶融法で調製した層状チタン酸固定化遷移金属触媒の微細構造解析	原 孝佳 千葉大・工	0	48	0	0	0	--	48			
2012G597	20122	0	ナノおよびメソ細孔物質内にイオン交換した重たい金属イオンの周りの状態解析	黒田 泰重 岡山大・自然	0	0	0	0	0	--	240			
2012G598	20122	0	X線構造解析を用いたバルク金属ガラスのfree volumeモデルの検証	春山修身 東京理大・理工	84	0	84	0	0	10.18 09:00 -- 10.21 21:00 AXS	84	7C	R 1	
2012G600	20122	0	ガラス蛍光体中に添加した希土類イオンのXAFS測定と発光効率	瀧 真悟 名古屋大・工	24	0	0	0	0	--	432			
2012G601	20122	0	In situ 時分割 XAFS を用いた合金ナノ粒子の生成過程の研究	朝倉 博行 名大・シンクロtron 光科学研究センター	0	0	0	0	0	--	192			
2012G605	20122	0	希薄磁性半導体積層膜の磁性と電子構造に関する研究	安本 正人 AIST	48	0	48	0	0	12.1 09:00 -- 12.3 09:00	0	12C	C 1	
2012G623	20122	0	放射線アシスト還元によるCu スモールクラスター成長に関する研究	大柳 宏之 AIST(つくば)	0	0	0	0	0	--	360			
2012G625	20122	0	X線発光分光によるペロブスカイト型誘電体の電場印加条件下の価電子帯異方性の観測	中島 伸夫 広島大・理	180	0	180	0	0	12.13 21:00 -- 12.21 09:00 RXES	360	7C	R 1	
2012G625	20122	1			48	0	0	36	0	11.1 21:00 -- 11.3 09:00		12C	C 1	
2012G633	20122	0	Li <sub>2</sub> MO <sub>3</sub> 型遷移金属酸化物の充放電機構の解析	森 大輔 学習院・理	0	0	0	0	0	--	192			
2012G638	20122	0	Eu <sup>2+</sup> 賦活窒化物蛍光体の機能発現メカニズムの解明	脇原 徹 横国大・環境情報	48	0	0	0	0	--	576			
2012G644	20122	0	Pd ナノ粒子のPd-Pd 結合の粒子径依存性	朝倉 清高 北大・触媒セ	0	48	0	0	48	10.27 08:30 -- 10.29 08:30	336	NW10A	C 3	
2012G644	20122	1			48	0	0	0	0	--				
2012G650	20122	0	可視光照射下で水の完全分解に活性な光触媒・助触媒系のXAFS分析	堂免 一成 東大・工	0	0	0	0	0	--	96			
2012G651	20122	0	トンネル型構造を有するリチウムイオン二次電池材料のXAFS解析	片岡 邦光 AIST(つくば)	0	0	0	0	0	--	96			
2012G655	20122	0	In situ QXAFS-FTIRによるリン化物触媒の水素化酸素反応機構の解明	高垣 敦 東大・工	0	0	0	0	0	--	336			
2012G656	20122	0	銅製スラグへのFeS <sub>2</sub> 添加、加熱・徐冷プロセスによるMoおよびAsのXAFSによる形態評価	所 千晴 早稲田大・理工学 センター	0	0	0	0	0	--	96			
2012G657	20122	0	欠損含有複合金属酸化物ナノ粒子へのリチウム脱挿入反応機構解明	園山 範之 名工大・工	0	0	0	0	0	--	144			
2012G662	20122	0	プラズマ照射による酸化物上金属ナノクラスター高分散性の偏光全反射蛍光XAFS法による解明	高草木 達 北大・触媒セ	144	0	0	0	0	--	864			
2012G680	20122	0	家庭用ガスセンサーのXAFSによるその場観察	朝倉 清高 北大・触媒セ	0	48	0	0	48	12.1 08:30 -- 12.3 08:30	264	NW10A	C 3	
2012G680	20122	1			48	0	48	0	0	11.13 09:00 -- 11.15 09:00		9A	C 1	
2012G683	20122	0	セリウム(III)サイトでの二酸化炭素の炭酸ジメチルへの変換および光燃料化に関するスペクトル研究	泉 康雄 千葉大・理	0	0	0	0	0	--	96			
2012G687	20122	0	液晶性金錯体の発光機構解明	堤 治 立命館大・生命科学	48	0	48	0	0	12.4 09:00 -- 12.6 09:00	48	12C	C 1	
2012G694	20122	0	Ti添加LNCOのその場放電XAFS測定	早川 慎二郎 広大・工	48	0	0	48	0	11.5 09:00 -- 11.7 09:00	144	7C	R 1	
2012G700	20122	0	チオラート配位ヘムのFe-S結合に与えるNH-S結合の効果に関するXAFS研究	樋口 恒彦 名市大・薬	0	0	0	0	0	--	48			
2012G701	20122	0	第二金属成分添加In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒のXAFS解析	岩本 正和 東工大・資源研	0	0	0	0	0	--	204			
2012G702	20122	0	自然由来有害元素を含む土壌の風化による溶出リスク評価法確立を目指したX線吸収分光による化学状態 分析	小川 泰正 東北大・環境	0	0	0	0	0	--	240			
2012G703	20122	0	石炭灰中の有害元素の封じ込め技術の開発	小川 泰正 東北大・環境	0	0	0	0	0	--	216			
2012G705	20122	0	界面選択性を備えた蛍光X線イメージング技術の開発	桜井 健次 NIMS	24	0	24	0	0	10.23 09:00 -- 10.24 09:00	48	9C	C 1	
2012G705	20122	1			24	0	24	0	0	11.19 09:00 -- 11.20 09:00		9C	C 1	
2012G707	20122	0	逆蛍石型構造リチウム二次電池正極活性物質における充放電反応機構の解明	奥村 豊旗 AIST関西	0	0	0	0	0	--	360			
2012G719	20122	0	XAFS法による水分解用(酸)窒化物光触媒における反応過程の理解とその触媒設計への応用	堂免 一成 東大・工	0	0	0	0	0	--	432			
2012G726	20122	0	Ce・Pr添加Y含有蛍光無機結晶材料の希土類価数	志村 玲子 東北大・金研	24	0	0	0	0	--	192			

課題番号	採択時期	S_No	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		
2012G738	20122	0	X線発光によるアナターゼ(TiO2)の電子構造の研究	手塚 泰久	弘前大・理工	156	0	156	0	0	12.6	21:00	--	12.13	09:00	RXES	1140	7C	R 1
2012G739	20122	0	光化学系II複合体の酸素発生中心のX線吸収分光法に基づく立体構造研究	梅名 泰史	阪市大・複合先端	72	0	72	0	0	11.16	09:00	--	11.19	09:00		48	9A	C 1
2012G742	20122	0	電子線還元法で合成した担持PtCu二元系触媒の選択CO酸化反応雰囲気での局所構造の解析	久貝 潤一郎	大阪大・工	48	0	48	0	0	11.13	09:00	--	11.15	09:00		72	12C	C 1
2012G743	20122	0	有機薄膜太陽電池における電荷再結合機構の解析	櫻井 岳暁	筑波大・数物系	0	0	0	0	0			--				456		
2012G744	20122	0	Co-酸化物ナノグラニューラ薄膜におけるCoの局所構造の解明	大場 洋次郎	京大・原子炉	0	0	0	0	0			--				53		
2012G749	20122	0	アークプラズマ法によって調製した担持触媒の局所構造のXAFS測定	日隈 聡士	物構研・PF	24	0	0	0	0			--				192		
2012G749	20122	1				24	0	24	0	0	11.16	09:00	--	11.17	09:00		120	9C	C 1
2012G749	20122	2				0	24	0	0	24	10.24	08:30	--	10.25	08:30			NW10A	C 3
2012G749	20122	3				0	24	0	0	24	10.29	08:30	--	10.30	08:30			NW10A	C 3
2012G750	20122	0	有機分子で修飾された金属酸化物ナノ結晶の超臨界水熱合成機構のXAFSを用いた解析	高見 誠一	東北大・多元研	36	0	0	0	0			--						
2012G750	20122	1				36	0	0	0	0			--						
2012G752	20122	0	In-situ XAFS法による水分解光触媒上での励起キャリアの移動の観測	吉田 真明	慶應大・理工	96	0	60	0	0	12.10	21:00	--	12.13	09:00		336	12C	C 1
2012G752	20122	1						36	0	0	12.13	21:00	--	12.15	09:00			12C	C 1
2012G759	20122	0	遷移金属酸化物ナノ結晶が示す巨大な金属絶縁体転移の機構解明	石渡 洋一	佐賀大・工	0	0	0	0	0			--				1200		
2012G760	20122	0	蛍光XAFS法によるリボソーム表面での希土類元素の化学状態の解明	山崎 信哉	JAEA・先端基礎研	0	0	0	0	0			--				192		
2012G763	20122	0	アニオン交換膜型非白金燃料電池電極触媒の構造および化学状態の解析	大山 順也	名古屋大・工	24	0	24	0	0	11.20	09:00	--	11.21	09:00		0	9C	C 1
2012G763	20122	1				0	24	0	0	24	11.12	08:30	--	11.13	08:30			NW10A	C 3
2012G770	20122	0	反射投影型X線顕微鏡によるNi電析反応の電極/電解質界面の動的観察	水沢 多鶴子	CROSS・東海	0	0	0	0	0			--				96		
2012G777	20122	0	金属原子の光イオン化分光	長田 哲夫	首都大・都市教養	0	0	0	0	0			--				576		
2012P108	20122	0	XAFS法による陽イオン交換機能を有する配位高分子の局所構造解析	田崎 友衣子	AISTつくば	0	0	0	0	0			--				60		