

2013.3.1

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	ステーション	分光 低温 結晶
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	0	0	0	0	0	--		
2011G521	20112	0	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	12	0	12	0	0	4.25 21:00 -- 4.26 09:00	9C	C 1
2011G521	20112	1			0	12	0	0	12	4.25 08:30 -- 4.25 20:30	NW10A	C 3
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	0	24	0	0	0	--		
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	120	0	120	0	0	5.17 09:00 -- 5.22 09:00	12C	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	24	0	0	5.13 09:00 -- 5.14 09:00	9C	C 1
2011G536	20112	1			0	24	0	0	0			
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	0	0	0	0	0	--		
2011G537	20112	1			0	0	0	0	0	--		
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	48	0	48	0	0	4.14 09:00 -- 4.16 09:00	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	--		
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	24	0	24	0	0	4.15 09:00 -- 4.16 09:00	9A	C 1
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	5.14 09:00 -- 5.16 09:00	9C	C 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	0	0	0	0	0	--		
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	0	24	0	6.1 09:00 -- 6.2 09:00	9C	C 1
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	--		
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	72	6.17 08:30 -- 6.20 08:30	NW10A	C 3
2011G579	20112	1			0	0	0	0	48	6.21 08:30 -- 6.23 08:30	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	4.19 08:30 -- 4.22 08:30	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	--		
2011G594	20112	0	水素発生および二酸化炭素還元反応における白金触媒のXAFS構造評価	魚崎浩平 物材機構	24	0	24	0	0	4.20 09:00 -- 4.21 09:00	12C	C 1
2011G611	20112	0	テクトライトと隕石中のV、Cr、Mn、Ni、Znの局所構造	吉朝明 熊本大・自然	0	0	0	0	0	--		
2011G615	20112	0	太古代縞鉄鉱層の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	--		
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 地域環境セ	0	0	0	0	0	--	SX	
2011G617	20112	0	AgI添加As ₂ Te ₃ 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・理工	0	0	0	0	0	--		
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	池上啓太 熊本大・自然	0	0	0	0	0	--		
2011G624	20112	0	金属ヘキサアンノ錯体による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	0	0	0	0	--		
2011G635	20112	0	吸着構造のシステムティクスに基づく鉄マンガノ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	24	0	24	0	0	5.29 09:00 -- 5.30 09:00	12C	C 1
2011G635	20112	1			12	0	12	0	0	5.15 21:00 -- 5.16 09:00	SX	9A R 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	--		
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	0	0	0	0	0	--		
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	--		
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	--		
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	0	24	0	0	24	6.25 08:30 -- 6.26 08:30	AXS	
2011G673	20112	0	Structural studies of Rhodium(II)-Acetate and Lead(II) Complexes with Cysteine and its Derivatives	Farideh JALILEHVAND Univ. of Calgary CANADA/物構研・	0	0	0	0	0			
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	6.7 09:00 -- 6.9 09:00	12C	C 1
2011G687	20112	1			0	12	0	0	12	5.24 08:30 -- 5.24 20:30	NW10A	C 3
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	--		
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・医学部 総合	48	0	0	0	0	--		

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	ステーション	分 光 結 晶
2012G017	20121	0	Syntheses of kinetic networks with new ligands and their applications for functional materials	KAWANOMasaki	POSTECH	0	0	0	0	0	--	
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	48	0	0	0	0	--	
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	6.11 08:30 -- 6.13 08:30	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	0	48	0	0	48	5.31 08:30 -- 6.2 08:30	NW10A C 3
2012G029	20121	0	巨大ポリ酸の利用により相互貫入の可能性を排除した多孔性結晶の設計	尾関智二	東京工大・理工	24	0	24	0	0	4.13 09:00 -- 4.14 09:00	9A C 1
2012G029	20121	1				24	0	24	0	0	5.10 09:00 -- 5.11 09:00	9A C 1
2012G032	20121	0	室温強磁性半導体(Sn-TMO) ₂ の局所構造	中井生央	鳥取大・工	48	0	48	0	0	5.27 09:00 -- 5.29 09:00	9C C 1
2012G032	20121	1				0	48	0	0	0	--	
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	48	0	24	0	0	5.29 09:00 -- 5.30 09:00	9C C 1
2012G033	20121	1				0	0	0	24	0	5.31 09:00 -- 6.1 09:00	9C C 1
2012G057	20121	0	液体SixTe1-x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	5.18 20:30 -- 5.20 20:30	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	48	0	48	0	0	6.16 09:00 -- 6.18 09:00	9C C 1
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	0	0	0	0	0	--	
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	CHUNWangJae	国際基督教大・教養	24	0	24	0	0	4.19 09:00 -- 4.20 09:00	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.	0	0	0	0	0	--	
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	--	
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	0	0	0	0	--	
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	--	
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	0	--	
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	24	0	0	0	--	
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	0	0	0	0	--	
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	0	0	0	--	
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	--	
2012G095	20121	0	XAFS Study of MnFe(P,Si)Compounds with First-Order Phase Transition	OTegus	Inner Mongolia Normal	0	0	0	0	0	--	
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	--	
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	48	0	0	5.14 09:00 -- 5.16 09:00	XANAM 7C R 1
2012G099	20121	1				0	0	96	0	0	5.17 09:00 -- 5.21 09:00	XANAM 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	4.13 09:00 -- 4.14 09:00	9C C 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	5.25 09:00 -- 5.27 09:00	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	松嶋雄太	山形大・理工	0	0	0	0	0	--	
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	--	
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	--	
2012G110	20121	0	シ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	6.24 09:00 -- 6.25 09:00	9C C 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	0	0	0	0	0	--	SX
2012G111	20121	1				0	0	0	0	0	--	
2012G114	20121	0	放射光XAFSによるNd、Al共添加酸化化合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	--	
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	0	0	0	0	0	--	
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	0	0	0	0	0	--	
2012G135	20121	0	プ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	144	0	144	0	0	5.31 09:00 -- 6.6 09:00	RXES 7C R 1
2012G135	20121	1				168	0	168	0	0	6.21 09:00 -- 6.28 09:00	RXES 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	--	

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				ステーション	分 光 結 晶 低 温		
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	0	24	0	0	24	6.8	08:30	--	6.9	08:30	NW10A	C 3	
2012G145	20121	1				24	0	24	0	0	4.14	09:00	--	4.15	09:00	9A	C 1	
2012G145	20121	2				24	0	24	0	0	5.26	09:00	--	5.27	09:00	SX	9A	R 1
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		--						
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	0	0	0	0	0		--						
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	4.21	09:00	--	4.23	09:00	9A	C 1	
2012G158	20121	1				24	0	24	0	0	5.9	09:00	--	5.10	09:00	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	0	0	0	0	0		--						
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プのXAFSによる構造解析	笹木圭子	九州大・工	0	0	0	0	0		--						
2012G181	20121	0	YbInCu_4およびYbIn_1-x_M_x_Cu_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	72	0	0	6.10	09:00	--	6.13	09:00	9C	C 1	
2012G183	20121	0	希薄磁性半導体GaGdNに於ける窒素空格点の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		--						
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	72	0	0	5.23	09:00	--	5.26	09:00	SX	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	96	0	96	0	0	5.9	09:00	--	5.13	09:00	7C	R 1	
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	60	0	48	0	0	6.11	09:00	--	6.13	09:00	12C	C 1	
2012G522	20122	1				0	36	0	0	36	5.24	20:30	--	5.26	08:30	NW10A	C 3	
2012G526	20122	0	テクトラ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	0	0	0	0		--						
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	48	0	0	4.20	09:00	--	4.22	09:00	9C	C 1	
2012G537	20122	0	XAFS study on microporous zeolite catalysts for NH3-SCR of NOx	HE Hong/ 朝倉清高		72	0	48	0	0	6.18	09:00	--	6.20	09:00	12C	C 1	
2012G537	20122	1				0	0	24	0	0	6.21	09:00	--	6.22	09:00	12C	C 1	
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		--						
2012G556	20122	0	National Chemical Laboratory Chemical Engineering and Process Development Senior	Chandrashekar W. Bode	National Chemical Laboratory	0	0	0	0	0		--						
2012G559	20122	0	Goa Univ. INDIA Dept. of Physics Associate Professor	PRIOLKAR Kavak	Goa Univ. INDIA Dept. of Physics	0	0	0	0	0		--						
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		--						
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	鱒淵 友治	北大・工	0	0	0	0	0		--						
2012G574	20122	1				0	0	0	0	0		--						
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		--						
2012G585	20122	0	貴金属・二酸化チタン複合光触媒における光励起電子のダイナミクス	水越 克彰	東北大・金研	0	0	0	0	0		--						
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	48	0	0	36	5.15	08:30	--	5.16	20:30	NW10A	C 3	
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	郁次 智	分子研	0	24	0	0	0		--						
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/Pt薄膜の局所構造の解明	雨宮健太	物構研・PF	0	0	0	0	0		--						
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		--						
2012G593	20122	1				0	0	0	0	0		--						
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NaxFe1/2Mn1/2O2の充放電機構の解明	駒場 慎一	東京理科大・理	0	0	0	0	0		--						
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		--						
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	48	0	0	48	6.9	08:30	--	6.11	08:30	NW10A	C 3	
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	60	0	60	0	0	4.21	09:00	--	4.23	21:00	AXS	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	淵 真悟	名古屋大・工	0	0	0	0	0		--						
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・シンクロトロン 光科学研究センター	0	24	0	0	24	5.11	08:30	--	5.12	08:30	NW10A	C 3	
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	0	0	0	0	0		--						
2012G623	20122	0	放射線アシスト還元によるCu スモーククラスタ成長に関する研究	大柳 宏之	AIST(つくば)	0	0	0	0	0		--						
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	144	0	144	0	0	6.14	09:00	--	6.20	09:00	RXES	7C	R 1

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				ステーション	低温	分光結晶	
2012G633	20122	0	Li2MO3型遷移金属酸化物の充放電機構の解析	森 大輔	学習院・理	48	0	48	0	0	5.9	09:00	--	5.11	09:00	9C	C 1	
2012G633	20122	1				0	48	0	0	0			--					
2012G638	20122	0	Eu2+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			--					
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	48	0	48	0	0	5.25	09:00	--	5.27	09:00	12C	C 1	
2012G644	20122	1				0	48	0	0	48	6.2	08:30	--	6.4	08:30	NW10A	C 3	
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			--					
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)	24	0	24	0	0	4.16	09:00	--	4.17	09:00	9C	C 1	
2012G655	20122	0	In situ QXAFS-FTIRによるリン化合物触媒の水酸化酸素反応機構の解明	高垣 敦	東大・工	72	0	72	0	0	6.7	09:00	--	6.10	09:00	9C	C 1	
2012G656	20122	0	銅製スラグへのFeS2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	24	0	24	0	0	5.13	09:00	--	5.14	09:00	12C	C 1	
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			--					
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	144	0	0	6.7	09:00	--	6.13	09:00	9A	R 1	
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	48	0	48	0	0	6.16	09:00	--	6.18	09:00	12C	C 1	
2012G680	20122	1				0	48	0	0	48	5.26	08:30	--	5.28	08:30	NW10A	C 3	
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	24	0	24	0	0	5.20	09:00	--	5.21	09:00	9C	C 1	
2012G687	20122	0	液晶性金属錯体の発光機構解明	堤 治	立命館大・生命科学	0	0	0	0	0			--					
2012G694	20122	0	Ti添加LNCOのその場充放電XAFS測定	早川 慎二郎	広大・工	48	0	48	0	0	5.11	09:00	--	5.13	09:00	9A	C 1	
2012G696	20122	0	混合伝導性Bサイト混合ペロブスカイト酸化物のサイトバーコレーション伝導と局所構造	山口 周	東大・工	24	0	24	0	0	4.24	09:00	--	4.25	09:00	9C	C 1	
2012G696	20122	1				48	0	48	0	0	6.9	09:00	--	6.11	09:00	12C	C 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			--					
2012G701	20122	0	第二金属成分添加In2O3触媒のXAFS解析	岩本 正和	東工大・資源研	0	48	0	0	48	6.4	08:30	--	6.6	08:30	NW10A	C 3	
2012G701	20122	1				24	0	0	24	0	6.3	09:00	--	6.4	09:00	9C	C 1	
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	小川 泰正	東北大・環境	0	0	0	0	0			--					
2012G703	20122	0	石灰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			--					
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	6.23	09:00	--	6.24	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			--					
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			--					
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	0	0	0	0	0			--					
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	144	0	144	0	0	6.7	09:00	--	6.13	09:00	RXES	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	0	0	0	0	0			--					
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	0	0	0	0	0			--					
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			--					
2012G744	20122	0	Co-酸化物ナノグラニューワー薄膜におけるCoの局所構造の解明	大場 洋次郎	京大・原子炉	0	0	0	0	0			--					
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	24	0	0	5.24	09:00	--	5.25	09:00	12C	C 1	
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	36	0	0	4.19	21:00	--	4.21	09:00	9A	C 1	
2012G750	20122	1				36	0	0	36	0	6.4	21:00	--	6.6	09:00	12C	C 1	
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	96	0	0	5.9	09:00	--	5.13	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			--					
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			--					
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	0	0	0	0	0			--					
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			--					
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			--					

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	ステーション	分 光 結 晶 低 温	
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	24	0	24	0	0	4.17 09:00 -- 4.18 09:00	9C	C 1	
2013G005	20131	0	フロー型反応条件下でのマイクロ波加熱を用いたナノ粒子の合成とin situ XAFS解析	原田 雅史	奈良女子大学 生涯学習学部 准教	24	0	0	24	0	6.4 09:00 -- 6.5 09:00	9C	C 1	
2013G005	20131	1				0	48	0	0	48	5.16 20:30 -- 5.18 20:30	NW10A	C 3	
2013G006	20131	0	シリカ骨格に組込まれたカチオン種周りの微細構造と高活性触媒機能発現機構	杉山 茂	徳島大学 大学院 工学部 工学研究科	0	0	0	0	0	--			
2013G009	20131	0	遷移金属含有イオン液体系のEXAFSによる遷移金属配位構造の研究	原田 雅史	奈良女子大学 生涯学習学部 准教	48	0	48	0	0	6.21 09:00 -- 6.23 09:00	9C	C 1	
2013G011	20131	0	ガラスに含まれる遷移金属酸化物の状態と局所構造解析	宇尾 基弘	東京医科歯科大学 大学院 歯学部 歯学総合研究科	0	24	0	0	24	5.12 08:30 -- 5.13 08:30	NW10A	C 3	
2013G011	20131	1				24	0	24	0	0	4.25 09:00 -- 4.26 09:00	9A	C 1	
2013G041	20131	0	金属錯体を固定化した可視光応答型MOF光触媒の局所構造解析	堀内 悠	大阪府立大学 大学院 工学研究科	0	0	0	0	0	--			
2013G042	20131	0	XAFS法による環境中の6価クロム還元速度の定量的評価	松尾 基之	東京大学 大学院 総合文化研究科	48	0	0	0	0	--			
2013G042	20131	1				24	0	0	0	0	--	SX		
2013G043	20131	0	XAFSによる構造制御されたバイメタリックナノ粒子触媒活性点の解明	永長 久寛	九州大学 大学院 工学部 工学研究科	0	0	0	0	0	--			
2013G049	20131	0	強相関電子系酸化物Ca,Sr添加PrCoO3の電子状態の温度依存性の解析	山本 知之	早稲田大学 理工 学部 物理	0	0	0	0	0	--			
2013G052	20131	0	バングラデシュの深部地下水のヒ素濃度が低い理由の解明とその将来予測	高橋 嘉夫	広島大学 大学院 理学部 理学研究科 物理	36	0	36	0	0	4.13 21:00 -- 4.15 09:00	12C	C 1	
2013G052	20131	1				36	0	36	0	0	6.14 21:00 -- 6.16 09:00	12C	C 1	
2013G052	20131	2				24	0	24	0	0	5.18 09:00 -- 5.19 09:00	SX	9A	R 1
2013G068	20131	0	NaxMO2固溶体のナトリウム濃度と電子状態/局所構造との相関	守友 浩	筑波大学 大学院 物質科学部 物質科学	48	0	48	0	0	4.22 09:00 -- 4.24 09:00	9C	C 1	
2013G068	20131	1				48	0	48	0	0	5.17 09:00 -- 5.19 09:00	9C	C 1	
2013G068	20131	2				48	0	48	0	0	6.25 09:00 -- 6.27 09:00	9C	C 1	
2013G070	20131	0	ヨウ素ドーパしたカーボンナノチューブの水中での分散性に関するXAFS研究	川崎 晋司	名古屋工業大学 大学院 工学研究科	24	0	24	0	0	4.19 09:00 -- 4.20 09:00	9C	C 1	
2013G070	20131	1				0	24	0	0	0	--			
2013G080	20131	0	イオン交換樹脂中のイオンの水和構造に及ぼす温度および共存対イオンの効果	洪川 雅美	埼玉大学 大学院 理工学部 工学研究科 物理	48	0	48	0	0	6.18 09:00 -- 6.20 09:00	9C	C 1	
2013G087	20131	0	In-situ偏光全反射蛍光XAFS法によるPd単原子層の構造解析	増田 卓也	(独)物質・材料研究 機構 東北地区	0	48	0	0	48	4.17 08:30 -- 4.19 08:30	NW10A	C 3	
2013G088	20131	0	ゼオライト中でナノ粒子化した鉄酸化物のXAFSによる局所構造解析	宮永 崇史	弘前大学 大学院 理工学部 工学研究科 物理	48	0	48	0	0	5.11 09:00 -- 5.13 09:00	9C	C 1	
2013G092	20131	0	固定化微生物によるPdナノ触媒の形成過程とその触媒反応のXAFS分析	鈴木 義規	東京工科大学 応 用生物学部 助教	0	0	0	0	0	--			
2013G096	20131	0	Multi-edge X-ray Absorption Spectroscopic Support to Homogeneous Catalyst Design and Optimization	Robert Karoly	Montana State University	0	0	0	0	0	--			
2013G098	20131	0	Fe系混合導電性層状ペロブスカイトの局所構造解析	柿本 健一	名古屋工業大学 大学院 工学研究科	0	0	0	0	0	--			
2013G123	20131	0	一原子単位で厳密に原子数選別した金属クラスターの酸化物表面上における構造と電子状態の解明	渡邊 佳英	(株)豊田中央研究 所 先端研究センター	120	0	120	0	0	6.14 09:00 -- 6.19 09:00	9A	R 1	
2013G125	20131	0	XAFSを用いた琵琶湖湖底堆積物中のMn・Asのスペシエーション ～大量溶出仮説の検証～	板井 啓明	愛媛大学 沿岸環 境科学研究所	48	0	48	0	0	4.23 09:00 -- 4.25 09:00	9A	C 1	
2013G125	20131	1				24	0	24	0	0	5.19 09:00 -- 5.20 09:00	SX	9A	R 1
2013G128	20131	0	XAFSによる接着材/歯質反応界面の状態分析	和田 敬広	東京医科歯科大学 大学院 歯学部 歯学総合研究科	24	0	0	0	0	--	SX?		
2013G130	20131	0	無機EL発光機構解明のためのin situ XAFS及びXRD同時測定法の開発	阪東 恭子	(独)産業技術総合 研究所 (AIST)	48	0	0	0	0	--			
2013G153	20131	0	XAFSによる希土類ドーパLiCaAlF6結晶のドーパント周辺構造の研究	越水 正典	東北大学 大学院 工学研究科 物理	0	0	0	0	0	--			
2013G154	20131	0	希薄磁性半導体(TiTM)O2の酸素空孔	中井 生央	鳥取大学 大学院 工学研究科 物理	96	0	0	96	0	6.1 09:00 -- 6.5 09:00	9A	C 1	
2013G159	20131	0	その場で水素を得る白金を用いない光燃料電池の作用追跡	泉 康雄	千葉大学 大学院 理工学部 工学研究科 物理	0	24	0	0	24	4.22 08:30 -- 4.23 08:30	NW10A	C 3	
2013G167	20131	0	メソ細孔構造内でサイズ制御された金属ナノ粒子の構造解析と表面プラズモン共鳴の評価	山下 弘巳	大阪大学 大学院 工学研究科 物理	0	0	0	0	0	--			
2013G169	20131	0	X線吸収分光によるLiおよびNaイオン電池材料の電子状態評価	細野 英司	(独)産業技術総合 研究所 (AIST)	24	0	24	0	0	5.19 09:00 -- 5.20 09:00	9C	C 1	
2013G169	20131	1				24	0	24	0	0	5.20 09:00 -- 5.21 09:00	SX	9A	R 1
2013G173	20131	0	電気化学XAFS分光に基づくCu多核錯体担持触媒における酸素還元活性の向上	八木 一三	北海道大学 触媒 化学研究所	96	0	96	0	0	6.22 09:00 -- 6.26 09:00	12C	C 1	
2013G177	20131	0	高エネルギーX線回折とAXS, XAFSを用いた潜晶質酸化物の中距離構造解析	有馬 寛	東北大学 金属材 料研究所 助教	60	0	60	0	0	4.13 09:00 -- 4.15 21:00	AXS	7C	R 1
2013G177	20131	1				0	48	0	0	48	6.26 08:30 -- 6.28 08:30	AXS		
2013G178	20131	0	シリカガラス中のチャージバランス効果による不純物価数固定の仮説検証	藤本 靖	大阪大学 レー ザ光工学部	0	0	0	0	0	--			

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	ステーション	分光結晶 低温
2013G187	20131	0	Geで構成された骨格構造を持つリチウムイオン伝導酸化物の中距離構造解析	藤枝 俊	東北大学 多元物 質科学研究所	48	0	48	0	0	4.16 09:00 -- 4.18 09:00 AXS	7C	R 1
2013G187	20131	1				0	36	0	0	0	-- AXS		
2013G197	20131	0	K-アルミナ固定化Ruクラスターにおけるニトリル水素化触媒活性種形成過程の時間分解XAFS解析	唯 美津木	自然科学研究機構 分子科学研究所	0	48	0	0	48	6.15 08:30 -- 6.17 08:30	NW10A	C 3
2013G198	20131	0	Li二次電池用電極反応における銅酸化物の化学および電子状態	荒地 良典	関西大学 化学生 命工学部 産物研	0	0	0	0	0	--		
2013G199	20131	0	機能性分子磁性錯体の構造と磁気物性の相関に関する研究	岡林 潤	東京大学 大学院 理学系研究科/本	24	0	0	24	0	6.5 09:00 -- 6.6 09:00	9C	C 1
2013G200	20131	0	EV用LIB正極材料のXAFS法を用いた局所構造解析	小林 弘典	(独)産業技術総合 研究所 物質科学	0	0	0	0	0	--		
2013G201	20131	0	重金属と半金属を同時に不溶化可能な土質の物理的・化学的特性の解明	加藤 雅彦	岐阜大学 工学部 助教	48	0	48	0	0	5.22 09:00 -- 5.24 09:00	12C	C 1
2013G210	20131	0	Selective oxidation of lower hydrocarbons with molecular oxygen over supported nanoparticles	Rajaram BAL	IP, Council of Scientific Comm.	24	0	24	0	0	6.14 09:00 -- 6.15 09:00	9C	C 1
2013G210	20131	1				0	24	0	0	0	--		
2013G217	20131	0	ジオポリマー法による廃棄物焼却残渣中セシウム及び鉛の固定化機構の解明	高岡 昌輝	京都大学 大学院 工学系研究科(地)	48	0	48	0	0	5.14 09:00 -- 5.16 09:00	12C	C 1
2013G222	20131	0	メソポーラス有機シリカ固定化触媒のXAFS構造解析	原 賢二	北海道大学 触媒 化学研究所/カ二	24	0	0	0	0	--		
2013G222	20131	1				0	24	0	0	0	--		
2013G224	20131	0	Al基非晶質合金の中距離領域構造とプレバークの起源	杉山 和正	東北大学 金属材 料研究所 助教	0	0	0	0	0	--		
2013G229	20131	0	Study of Interfacial Interaction between Metallic Nanoparticles and Biological Systems Using Synchrotron Techniques	CHEN Chunping	National Center for Nanoscience and	72	0	0	72	0	5.31 09:00 -- 6.3 09:00	12C	C 1
2013G229	20131	1				0	72	0	0	72	5.28 08:30 -- 5.31 08:30	NW10A	C 3
2013P008	20131	0	生体物質に関連する1次元系の構造と電子状態	和達 大樹	東京大学 大学院 工学系研究科(物)	48	0	48	0	0	5.27 09:00 -- 5.29 09:00	12C	C 1
2013S2-001	20131	0	X線反射率曲線の時分割測定法の開発と応用	松下 正	高エネルギー加速 器研究所 助教	0	0	0	0	0	--		
2013S2-002	20131	0	元素戦略プロジェクト・電子材料領域における放射光利用研究:軽元素アニオン系における機能発現機構の解明	村上 洋一	高エネルギー加速 器研究所 助教	0	48	0	0	48	4.23 08:30 -- 4.25 08:30	NW10A	C 3
2013S2-002	20131	1				0	48	0	0	48	6.13 08:30 -- 6.15 08:30	NW10A	C 3
2013S2-002	20131	2				48	0	48	0	0	5.21 09:00 -- 5.23 09:00 SX	9A	R 1