

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ	申請 (111)	申請 (311)	6hr BT 希望	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
2019G109	オキソ酸型リチウムイオン電池 高電圧正極材料の反応機構	園山 範之 名古屋工業大学 大学院工学研究科	24		Yes		24		3/21 09:00 -- 3/22 09:00	9C	C 1
2019G111	新石器時代の青色ビーズの青色マンガン化合物の発色メカニズムの解明	沼子 千弥 千葉大学 大学院理学研究科	24		Yes	12			3/3 21:00 -- 3/4 09:00	12C	C 1
2019G114	ZnO系ナノ微粒子の酸素欠損と強磁性の相関解明からZnO/Al ₂ O ₃ ドープによる希薄酸化還元活性配位高分子の速度論創出とXAFSによる構造・物性相関の解明	一柳 優子 横浜国立大学 大学院工学研究科							--		
2019G117	酸化還元活性配位高分子の速度論創出とXAFSによる構造・物性相関の解明	大津 博義 東京工業大学 理学院(本岡山)	24		Yes		24		3/26 09:00 -- 3/27 09:00	12C	C 1
2019G117	酸化還元活性配位高分子の速度論創出とXAFSによる構造・物性相関の解明	大津 博義 東京工業大学 理学院(本岡山)		24	Yes			24	3/19 09:00 -- 3/20 09:00	NW10A	C 3
2019G125	リチウム空気電池用酸化触媒のXAFS解析	畠山 義清 群馬大学 大学院理学研究科	48		No		48		3/19 09:00 -- 3/21 09:00	9C	C 1
2019G127	熔融塩電解によるタンタル平滑電着膜作製多相結晶のための、ロジウム化合物溶媒水分解光触媒BiVO ₄ のIV族ドーブ効果の検証	打越 雅仁 東北大学 多元物質科学研究所							--		
2019G129	水分解光触媒BiVO ₄ のIV族ドーブ効果の検証	櫻井 岳暁 筑波大学 数理物質系 准教授							--		
2019G133	廃棄物ガラス固化体に含まれるZnの局所構造の解明	増野 敦信 弘前大学 大学院理工学研究科	24		No	12			2/24 21:00 -- 2/25 09:00	9A	C 1
2019G133	廃棄物ガラス固化体に含まれるZnの局所構造の解明	増野 敦信 弘前大学 大学院理工学研究科	24		No	24			3/14 09:00 -- 3/15 09:00	9C	C 1
2019G138	VO ₂ ナノクリスタルのマイクロ波合成と薄膜化に関する研究	木嶋 倫人 (国)産業技術総合研究所(つくば)							--		
2019G141	光が光触媒をどのように活性化するのか解明するための、ニッケルイオン系の	泉 康雄 千葉大学 大学院理学研究科	24		Yes	24			3/7 09:00 -- 3/8 09:00	9C	C 1
2019G141	光が光触媒をどのように活性化するのか解明するための、ニッケルイオン系の	泉 康雄 千葉大学 大学院理学研究科		24	Yes			24	3/20 09:00 -- 3/21 09:00	NW10A	C 3
2019S2-000	X線顕微鏡を中心とした航空機材料の機能評価	木村 正雄 高エネルギー加速器研究機構									
2019G503	エレクトライド・ヒドリド化合物の触媒作用発現機構の解明と新触媒の開発への展開	北野 政明 東京工業大学 元素戦略研究科		24	No			24	2/25 09:00 -- 2/26 09:00	NW10A	C 3
2019G503	エレクトライド・ヒドリド化合物の触媒作用発現機構の解明と新触媒の開発への展開	北野 政明 東京工業大学 元素戦略研究科	24		No		24		3/25 09:00 -- 3/26 09:00	12C	C 1
2019G504	バライト共沈と固化体形成を組み合わせた陰イオン形核種の安定化処理法の開発	徳永 紘平 (国)日本原子力研究開発機構	24		No		24		3/21 09:00 -- 3/22 09:00	12C	C 1
2019G543	スズ酸化物の多角的評価を通じたp型酸化触媒材料開発	蓑原 誠人 (国)産業技術総合研究所(つくば)		24	Yes			24	3/21 09:00 -- 3/22 09:00	NW10A	C 3
2019G543	スズ酸化物の多角的評価を通じたp型酸化触媒材料開発	蓑原 誠人 (国)産業技術総合研究所(つくば)	24		Yes		24		3/29 09:00 -- 3/30 09:00	12C	C 1
2019G555	表面制限レドックス置換(SLRR)法による白金原子層形成メカニズムの解明	朝倉 清高 北海道大学 触媒科学研究科	72		No	72			2/27 09:00 -- 3/2 09:00	12C	C 1
2019G569	3次元XAFS-CTを用いた触媒表面のFe(III)サイト構造による	岡本 敦 東北大学 大学院環境科学研究科	24		No	24			2/26 09:00 -- 2/27 09:00	12C	C 1
2019G575	蛍光XAFS測定による磁性ワイル半金属の局所構造評価と磁性上の相関	黒田 眞司 筑波大学 数理物質系 教授	24		Yes	24			3/7 09:00 -- 3/8 09:00	12C	C 1
2019G612	ブルシアンブルー類似体RbMn[Fe(CN) ₆]の温度変化するXAFS測定	岩住 俊明 大阪府立大学 大学院工学研究科									
2019G614	SDDタイムスタンプをフル活用した数10ナノ秒時間分解XAFSによる巨震応答の研究	中島 伸夫 広島大学 大学院理学研究科							--		

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hr BT 希望	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時	ステーション	分 低 光 温 結 晶
2019G619	XAFS study for selective oxidation of carbon monoxide over nanostructured	Rajaram BA	Indian Institute of Technology	24		Yes	24			2/22 09:00 -- 2/23 09:00	9C	C 1
2019G619	XAFS study for selective oxidation of carbon monoxide over nanostructured	Rajaram BA	Indian Institute of Technology		24	Yes			24	3/8 09:00 -- 3/9 09:00	NW10A	C 3
2019G629	SPE電解によるオレフィンのエポキシ化反応中の活性金属種のその場観察	井口 翔之	東京工業大学 物質理工学院/Center for High Pressure							--		
2019G631	衝撃回収ガラス試料におけるTi、Zr局所構造解析による陽子遷移多体の推定	鳥羽瀬 翼										
2019G649	金属ナノ粒子表面に生成した活性酸化物種の触媒反応への応用	山本 悠策	立命館大学 生命科学部 助教	48		No	48			3/12 09:00 -- 3/14 09:00	9C	C 1
2019G650	放射線照射によりラジカルを発生する金属過酸化ナノ粒子に対するXAFS解析	沼子 千弥	千葉大学 大学院理学研究科							--		
2019G652	カルシウムシリサイドを用いて調製した貴金属ナノ粒子担持触媒のXAFS解析	亀川 孝	大阪府立大学 研究推進機構									
2019G655	非晶質合金サブナノ粒子触媒の構造機能相関解析	今岡 享稔	東京工業大学 科学技術創成研究院	24		No	24			3/3 09:00 -- 3/4 09:00	9C	C 1
2019G655	非晶質合金サブナノ粒子触媒の構造機能相関解析	今岡 享稔	東京工業大学 科学技術創成研究院	12		Yes	12			3/10 21:00 -- 3/11 09:00	12C	C 1
2019G655	非晶質合金サブナノ粒子触媒の構造機能相関解析	今岡 享稔	東京工業大学 科学技術創成研究院		12	Yes		12		3/3 09:00 -- 3/3 21:00	NW10A	C 3
2019G660	パイロクローア格子系におけるアイス型格子欠陥の解析	花咲 徳亮	大阪大学 大学院理学研究科(国)物質・材料研究機構 生体材料	48		No	48			2/23 09:00 -- 2/25 09:00	12C	C 1
2019G668	金属単結晶表面の異種金属単原子層修飾による電極触媒特性の解析	増田 卓也								--		
2019G676	全反射X線分光法TREXSを利用したガス吸着条件下の表面反応のその場観察	阿部 仁	高エネルギー加速器研究機構	24		No		24		3/31 09:00 -- 4/1 09:00	9C	C 1
2019G679	ハイレントロピー合金における局所構造の解析	花咲 徳亮	大阪大学 大学院理学研究科									
2019G685	Mg85Y9X6(X=Cu,Co,Ni) LROの形成初期のクラスター構造とLRO	奥田 浩司	京都大学 大学院工学研究科	36		No	36			2/27 09:00 -- 2/28 21:00	9C	C 1
2019G689	単結晶氷中のイオンの局所構造	原田 誠	東京工業大学 理学院(大岡山)	72		No	72			3/6 09:00 -- 3/9 09:00	SX	9A R 1
2019G690	逆ミセル中に存在する微小水相および氷相中のイオンの局所構造	原田 誠	東京工業大学 理学院(大岡山)								SX	
2019T002		鈴木 崇	茨城大学	24		No	24			2/20 09:00 -- 2/21 09:00	9A	C 1
2019T002		鈴木 崇	茨城大学	24		No	24			3/10 09:00 -- 3/11 09:00	9A	C 1
2019T002		鈴木 崇	茨城大学	24		No		24		3/31 09:00 -- 4/1 09:00	9A	C 1
2019P010	堆積物微生物燃料電池が底質内の鉄形態に与える影響	窪田 恵一	群馬大学	12		No		12		3/23 09:00 -- 3/23 21:00	12C	C 1
2019P011	堆積物微生物燃料電池の動作原理解明を目的とした基礎的解析	豊島 遼	慶應義塾大学							--		
2020G005	XAFSによるタウルコール酸混合ミセル内における脂溶性色素分子の存在確認と	相澤 秀樹	摂南大学 薬学部 助手	24		Yes						
2020G006	XAFSによる金属ナノ粒子の局所構造解析	植竹 裕太	大阪大学 大学院工学研究科	24		Yes	24			2/22 09:00 -- 2/23 09:00	9A	C 1

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hr BT 希望	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時	ステーション	分 低 光 温 結 晶	
2020G006	XAFS による金属ナノロッド(金属イオン)触媒	植竹 裕太	大阪大学 大学 院工学研究科		24	Yes			24	3/13 09:00 -- 3/14 09:00	NW10A	C 3	
2020G033	固定化金属錯体の構造解析と有機分子・ 表面定着基による触媒反応促進機構の解	本倉 健	東京工業大学 物質理工学院/		24	Yes			24	3/4 09:00 -- 3/5 09:00	NW10A	C 3	
2020G033	固定化金属錯体の構造解析と有機分子・ 表面定着基による触媒反応促進機構の解	本倉 健	東京工業大学 物質理工学院/	24		Yes	24			2/25 09:00 -- 2/26 09:00	9C	C 1	
2020G039	変調励起による触媒活性サイトのin situ EXAFS構造解析	阪東 恭子	(国)産業技術総 合研究所(つば	12		Yes	12			2/24 09:00 -- 2/24 21:00	9C	C 1	
2020G039	変調励起による触媒活性サイトのin situ EXAFS構造解析	阪東 恭子	(国)産業技術総 合研究所(つば		12	Yes			12	2/27 09:00 -- 2/27 21:00	NW10A	C 3	
2020G042	担体界面の複合構造を活用した単金属酸 化物ナノロッド触媒の開発	一國 伸之	千葉大学 大学 院工学研究科							--			
2020G044	SAXSおよびXAFS測定による金ナノロッド 成長過程の追跡 金原子へのX線照射	日野 和之	愛知教育大学 教育学部 准教										
2020G051	木質バイオマス燃焼灰中カリウムの全国 マッピング	高岡 昌輝	京都大学 大学 院工学研究科/										
2020G068	偏光XAFS法による超伝導MgB2薄膜の局 所構造解析	宮永 崇史	弘前大学 大学 院理工学研究科										
2020G070	QXAFSによるAgゼオライトにおける新規前 駆体発光種の局所構造解析	宮永 崇史	弘前大学 大学 院理工学研究科							--			
2020G080	オペラント偏光全反射蛍光XAFS法による ブニブニ触媒反応中の活性点二次構造	高草木 達	北海道大学 触 媒科学研究所	144		No		144		3/16 09:00 -- 3/22 09:00	9A	C 1	
2020G081	エアロゾル中の金属元素の化学種が支配 する同位体比や数値分布との環境化学	高橋 嘉夫	東京大学 大学 院理学系研究科	48		Yes	48			3/13 09:00 -- 3/15 09:00	12C	C 1	
2020G081	エアロゾル中の金属元素の化学種が支配 する同位体比や数値分布との環境化学	高橋 嘉夫	東京大学 大学 院理学系研究科	36		Yes	36			2/27 09:00 -- 2/28 21:00	SX	9A	R 1
2020G085	全反射XAFSによる第4級アンモニウム塩 包埋ナノロッドの構造解析	半田 友衣	埼玉大学 大学 院理工学研究科	72		No				--			
2020G088	Tracking photo-dissociation process of metal-organic frameworks	洋平 上村	Paul Scherrer Institut (PSI)										
2020G089	XAFS法によるリン酸エステルメタロ超分 子ナノ粒子中の金属イオンの配位構造解析	半田 友衣	埼玉大学 大学 院理工学研究科	36		Yes		36		3/19 21:00 -- 3/21 09:00	12C	C 1	
2020G090	Snナノ粒子の局所構造	池本 弘之	富山大学 大学 院理工学研究科		48	No			48	3/27 09:00 -- 3/29 09:00	NW10A	C 3	
2020G105	酸窒化物ガラス中のEuイオンの状態解析	瀬川 浩代	(国)物質・材料研 究機構 機能性	24		Yes	24			3/12 09:00 -- 3/13 09:00	9A	C 1	
2020G106	XAFS法によるシリカ担体ニッケル触媒の 流体論的かつ空間的解析	山下 翔平	高エネルギー加 速器研究機構										
2020G126	脳神経系疾患における微量元素の関与の 疫学的解析	松浦 晃洋	藤田医科大学 医学部 教授										
2020G128	XAFS Study of MnFe1-yMy(P23Ge77) (Mn,Fe,Ce) Compounds	Yingjie LI	Inner Mongolia Normal										
2019P012	土壌中カドミウムの化学形態別分析	板橋 英之	群馬大学 理工 学部(担当) 教授							--			
2019P015	XAFS測定を用いた金属含有酵素活性部 位の溶液中配位構造の解析	福田 庸太	大阪大学 大学 院理学研究科							--			
2019P015	XAFS測定を用いた金属含有酵素活性部 位の溶液中配位構造の解析	福田 庸太	大阪大学 大学 院理学研究科							--			

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ	申請 (111)	申請 (311)	6hr BT 希望	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
2019P018	二酸化炭素還元活性なジルコニア担持 コバルト触媒のXAFS分析	Abhijit 北海道大学							--		
2020G513	マイクロXAFS法を用いた微視的な化学種 解析に基づく水田土壌表面へのヒ素濃集	光延 聖 愛媛大学 農学 部 准教授									
2020G522	フローケミストリー詳細解明のためのXAF S-ED測定技術の開発	日隈 聡士 (国)産業技術総 合研究所(つくば)									
2020G532	Ru・Os系5族・6族元素化合物鉱物の局所 構造と元素組成の物性	吉朝 朗 熊本大学 大学 院先端科学研究									
2020G539	黒鉛層間に挿入した貴金属塩化物の構造 及び濃度構造に関するXAFS解析	白井 誠之 岩手大学 理工 学部 教授	12		Yes	12			3/6 09:00 3/6 21:00	9C	C 1
2020G539	黒鉛層間に挿入した貴金属塩化物の構造 及び濃度構造に関するXAFS解析	白井 誠之 岩手大学 理工 学部 教授		12	Yes			12	3/5 09:00 3/5 21:00	NW10A	C 3
2020G561	X線吸収分光測定法を用いたNa電池正極 材料Ni ₂ O ₃ /Zn ₂ (OH) ₂ /O ₂ の長寿命化機	駒場 慎一 東京理科大学 理学部第一 部	24		No	24			2/21 09:00 2/22 09:00	12C	C 1
2020G596	Fe2+/Fe3+溶液の局所構造解析	丹羽 秀治 筑波大学 数理 物質系 助教									
2020G597	in situ XAFSによる構造解析に基づく水素発生	野澤 俊介 高エネルギー加 速器研究機構	24		No	24			2/22 09:00 2/23 09:00	12C	C 1
2020G597	in situ XAFSによる構造解析に基づく水素発生	野澤 俊介 高エネルギー加 速器研究機構		24	No			24	2/23 09:00 2/24 09:00	NW10A	C 3
2020G597	in situ XAFSによる構造解析に基づく水素発生	野澤 俊介 高エネルギー加 速器研究機構	24		No	24			3/2 09:00 3/3 09:00	12C	C 1
2020G597	in situ XAFSによる構造解析に基づく水素発生	野澤 俊介 高エネルギー加 速器研究機構		24	No			24	3/1 09:00 3/2 09:00	NW10A	C 3
2020G600	RbMnFe(CN) ₆ の温度相転移中間相の電 気状態構造研究	岩住 俊明 大阪府立大学 大学院工学研究									
2020G608	重金属トランスポーターを高発現したイネ ホリスにおけるホジコウしの栽培機構の解	保倉 明子 東京電機大学 工学部/工機系	24		Yes	24			2/20 09:00 2/21 09:00	12C	C 1
2020G608	重金属トランスポーターを高発現したイネ ホリスにおけるホジコウしの栽培機構の解	保倉 明子 東京電機大学 工学部/工機系		24	Yes			24	3/14 09:00 3/15 09:00	NW10A	C 3
2020G621	Co/ZSM-5触媒のin situ XAFS および質量分析法の同時測定による構造	奥村 和 工学院大学 先 進工学部 教授	24		No	24			3/5 09:00 3/6 09:00	9C	C 1
2020G621	Co/ZSM-5触媒のin situ XAFS および質量分析法の同時測定による構造	奥村 和 工学院大学 先 進工学部 教授		12	Yes			12	3/2 09:00 3/2 21:00	NW10A	C 3
2020G626	H2Oを電子源としたCO2の光還元活性を 示す光触媒のXAFSによる構造解析	朝倉 博行 京都大学 触媒・ 電池元素制御									
2020G638	Ni3S4 NEC-264固溶体中のFeおよびNiの分布	徳田 誠 東北大学 金属 材料研究所 助									
2020G643	オペランド偏光全反射蛍光XAFS法による 炭素触媒の活性点二次元構造解析	高草木 達 北海道大学 触 媒科学研究所	144		No		48		3/22 09:00 3/24 09:00	9A	C 1
2020G643	オペランド偏光全反射蛍光XAFS法による 炭素触媒の活性点二次元構造解析	高草木 達 北海道大学 触 媒科学研究所					112		3/24 17:00 3/29 09:00	9A	C 1
2020G644	融合成長機構によるマルチハイブリッド型 合金ナノ粒子の電子状態解析	森田 剛 Chiba University Grad uate School of Sci	24		No						
2020G646	銅錯体による絹フィブロインの染色機構に 関する研究	高妻 孝光 茨城大学 大学 院理工学研究科	24		No		24		3/16 09:00 3/17 09:00	9C	C 1
2020G653	in situ XAFS測定によるアンモニア合成触媒の構	西 政康 (国)産業技術総 合研究所(つくば)		48	No			48	3/23 09:00 3/25 09:00	NW10A	C 3

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hr BT 希望	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時	ステーション	分 低 光 温 結 晶
2020G654	オペランド全元素XAFS観測を活かした活性構造制御による二次元水分解触媒の開発	吉田 真明	山口大学 大学院創成科学研究	72		No				SX		
2020G656	時間分解pump-probe XAFSによるCo, Ni, Cu, Ruの発光原理の解明	丹羽 尉博	高エネルギー加速器研究機構									
2020G656	時間分解pump-probe XAFSによるCo, Ni, Cu, Ruの発光原理の解明	丹羽 尉博	高エネルギー加速器研究機構	24	Yes		24		24	3/22 09:00	3/23 09:00	NW10A C 3
2020G657	XAFSによる新規p型酸化物開発に向けたCo, Ni, Cu, Ru, Agの酸化物における酸素	三溝 朱音	東京理科大学 基礎工学部(基)									
2020G657	XAFSによる新規p型酸化物開発に向けたCo, Ni, Cu, Ru, Agの酸化物における酸素	三溝 朱音	東京理科大学 基礎工学部(基)	24	Yes		24		24	2/23 09:00	2/24 09:00	9A C 1
2020G667	二酸化炭素の光還元の有効なチタン酸系光触媒における助触媒のXAFS分析	山本 旭	京都大学 大学院人間環境学									
2020G667	二酸化炭素の光還元の有効なチタン酸系光触媒における助触媒のXAFS分析	山本 旭	京都大学 大学院人間環境学	24		No			24	3/26 09:00	3/27 09:00	NW10A C 3
2020G670	微小領域化学種解析による蛇紋岩中粘土鉱物に含まれるFe, Cuの還元作用による肥	高橋 嘉夫	東京大学 大学院理学系研究科									
2020G673	In situ XAFSおよびin situ XRDによるスズイタリウム波取動因体反応の加	椿 俊太郎	東京工業大学 物質理工学院(基)	24		Yes	24		24	2/21 09:00	2/22 09:00	9C C 1
2020G676	Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Ru, Agポルフィリン-TPP複合体のCo, Ni, Cu, Ruの光触媒化反応	泉 康雄	千葉大学 大学院理学研究科									
2020G676	Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Ru, Agポルフィリン-TPP複合体のCo, Ni, Cu, Ruの光触媒化反応	泉 康雄	千葉大学 大学院理学研究科	48	No			36	48	3/30 09:00	4/1 09:00	NW10A C 3
2020G679	Understanding the Local Atomic Coordination in Uncoordinated FeO _x	Aloke KANJ	Shiv Nadar University (SNU)									
2020G679	Understanding the Local Atomic Coordination in Uncoordinated FeO _x	Aloke KANJ	Shiv Nadar University (SNU)	48	No			36	48	3/18 09:00	3/19 21:00	12C C 1
2020G683	3d遷移金属をドーブしたアルミナの光学特性解明のためのXAFSによるドーピング原の	小平 哲也	(国)産業技術総合研究所(つげ)									
2020G684	Relating Cobalt States with Lewis Acid Sites in APOs by XAFS - to develop new	Binghui Chen	Xiamen University Chem	36	Yes	36			24	2/23 09:00	2/24 09:00	9C C 1
2020P001	電気的中性層状ペロブスカイトの化学状態解析	長谷川 拓哉	東北大学									