

2021年5-7月期 BL-9A, 9C, 12C, NW10A運転ビームタイム配分

2021/03/16

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hrB T希望	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時				ステーション	分 低 温 結 晶
2018S2-004	ディラック酸化物の探索	組頭 広志	東北大学 多元 物質科学研究所												
2019S2-002	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 二重螺旋研究所	24		No	24			5/17	09:00	--	5/18	09:00	12C C 1
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 二重螺旋研究所		24	No		24	6/2	09:00	--	6/3	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 二重螺旋研究所	48		No		48	6/18	09:00	--	6/20	09:00	12C C 1	
2019G504	パライト共沈と固相形成を組み合わせた 除イオン形状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	6/27	09:00	--	6/28	09:00	12C C 1	
2019G543	スズ酸化物の多角的評価を通じたp型酸 化物材料開発	簗原 誠人	(国)産業技術総 合研究所(つくば)		24	Yes		24	5/23	09:00	--	5/24	09:00	NW10A C 3	
2019G543	スズ酸化物の多角的評価を通じたp型酸 化物材料開発	簗原 誠人	(国)産業技術総 合研究所(つくば)	24		Yes	24		6/8	09:00	--	6/9	09:00	12C C 1	
2019G555	表面制限レドックス置換(SLRR)法による 白金単原子層形成メカニズムの解明	朝倉 清高	北海道大学 触 媒科学研究所	96		No	96		6/4	09:00	--	6/8	09:00	12C C 1	
2019G569	3次元XAFS- CTを用いた触媒結晶のF(111)面評価	岡本 敦	東北大学 大学 院理工科学研究科	24		No	24		5/19	09:00	--	5/20	09:00	12C C 1	
2019G575	蛍光XAFS測定による磁性ワイル半金属の 巨磁抵抗効果と磁性の相関	黒田 眞司	筑波大学 数理 物質系 教授	24		Yes	24		5/18	09:00	--	5/19	09:00	12C C 1	
2019G612	プルシアンブルー類似体RbMn[Fe(CN)6] の温度変化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による圧電応答の研究	中島 伸夫	広島大学 大学 院理学研究科	144		No	144		6/8	09:00	--	6/14	09:00	9A C 1	
2019G619	XAFS study for selective oxidation of carbon monoxide over non-structured	Rajaram BA	Indian Institute of Petroleum	24		Yes		24	6/15	09:00	--	6/16	09:00	9C C 1	
2019G619	XAFS study for selective oxidation of carbon monoxide over non-structured	Rajaram BA	Indian Institute of Petroleum		24	Yes		24	6/30	09:00	--	7/1	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/	48		Yes	48		6/8	09:00	--	6/10	09:00	9C C 1	
2019G631	衝撃回収ガラス試料におけるTi、Zr局所構造 解析による圧下衝突条件の推定	鳥羽瀬 翼	Center for High Pressure												
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	72		No	72		6/11	09:00	--	6/14	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 過酸化物ナノ粒子に対するXAFS解析	沼子 千弥	千葉大学 大学 院理学研究科		24			24	6/7	09:00	--	6/8	09:00	NW10A C 3	
2019G650	放射線照射によりラジカルを発生する金属 過酸化物ナノ粒子に対するXAFS解析	沼子 千弥	千葉大学 大学 院理学研究科	48				48	7/3	09:00	--	7/5	09:00	9A C 1	
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	24		No	24		5/17	09:00	--	5/18	09:00	9C C 1	
2019G655	非晶質合金サブナノ粒子触媒の構造機能 相関解明	今岡 享稔	東京工業大学 科学技術創成研	24		No	24		5/28	09:00	--	5/29	09:00	9C C 1	

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hrB T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
2019G655	非晶質合金サブナノ粒子触媒の構造機能 相関解明	今岡 享稔	東京工業大学 科学技術創成研	12		Yes	12			5/12	09:00	--	5/12	21:00		12C	C 1
2019G655	非晶質合金サブナノ粒子触媒の構造機能 相関解明	今岡 享稔	東京工業大学 科学技術創成研		12	Yes			12	6/4	09:00	--	6/4	21:00		NW10A	C 3
2019G660	パイロクロー格子系におけるアイス型格子 変位メカニズムの解明	花咲 徳亮	大阪大学 大学 院理学研究科	48		No		48		6/30	09:00	--	7/2	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エンジニアリング	増田 卓也	(国)物質・材料研 究機構 先端材														
2019G676	全反射X線分光法TREXSを利用したガス 電解気下での表面反応のin situ観察	阿部 仁	高エネルギー加 速器研究機構	24		No	24			5/19	09:00	--	5/20	09:00		9C	C 1
2019G676	全反射X線分光法TREXSを利用したガス 電解気下での表面反応のin situ観察	阿部 仁	高エネルギー加 速器研究機構	24		No	24			6/10	09:00	--	6/11	09:00		9C	C 1
2019G679	ハイエントロピー合金における局所構造の 解明	花咲 徳亮	大阪大学 大学 院理学研究科														
2019G685	Mg35Y9X6(X=Cu,Co,Ni) LPSO形成初期のナノスケール構造とナノ 単結晶水中のイオンの局所構造	奥田 浩司	京都大学 大学 院工学研究科														
2019G689	単結晶水中のイオンの局所構造	原田 誠	東京工業大学 理学院(土曜山)	72		No	72			5/16	09:00	--	5/19	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(土曜山)	24		No		24		6/16	09:00	--	6/17	09:00		9C	C 1
2019T002		鈴木 崇	茨城大学	24		No	24			5/26	09:00	--	5/27	09:00		9A	C 1
2019T002		鈴木 崇	茨城大学	24		No		24		6/22	09:00	--	6/23	09:00		9A	C 1
2020G005	XAFSによるタウルコール酸混合ミセル内 部における脂溶性自身分子の存在確認と XAFS	相澤 秀樹	摂南大学 薬学 部 助手	24		Yes											
2020G006	XAFS による金属ナノクラスタ(金属イオン)の XAFS	植竹 裕太	大阪大学 大学 院工学研究科	48		Yes	48			6/5	09:00	--	6/7	09:00		9A	C 1
2020G006	XAFS による金属ナノクラスタ(金属イオン)の XAFS	植竹 裕太	大阪大学 大学 院工学研究科		24	Yes			24	5/22	09:00	--	5/23	09:00		NW10A	C 3
2020G033	固定化金属錯体の構造解析と有機分子・ 表面官能基による触媒反応促進機構の解 明	本倉 健	東京工業大学 物質理工学院(
2020G039	変調励起による触媒活性サイトのin situ XAFS構造解析	阪東 恭子	(国)産業技術総 合研究所(つくば	12		Yes	12			5/11	09:00	--	5/11	21:00		9C	C 1
2020G039	変調励起による触媒活性サイトのin situ XAFS構造解析	阪東 恭子	(国)産業技術総 合研究所(つくば		12	Yes			12	6/3	09:00	--	6/3	21:00		NW10A	C 3
2020G042	担体界面の複合構造を活用した卑金属酸 化物ナノクラスタ触媒の開発	一國 伸之	千葉大学 大学 院工学研究科	48		Yes	48			5/29	09:00	--	5/31	09:00		12C	C 1
2020G044	SAXSおよびXAFS測定による金ナノロッド 成長過程の追跡、合金化のメカニズム と合金	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(	36		Yes		24		6/15	09:00	--	6/16	09:00		12C	C 1
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 駆体と各種の局所構造解析	宮永 崇史	弘前大学 大学 院理工学研究科		72	No			72	7/2	09:00	--	7/5	09:00		NW10A	C 3
2020G080	オペランド偏光全反射蛍光XAFS法による プラズマ触媒反応中の活性点二次元構造	高草木 達	北海道大学 触 媒科学研究所	144		No	144			5/28	09:00	--	6/3	09:00		9A	C 1

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hrB T希望	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時				ステーション	分 低 温 結 晶	
2020G081	エアロゾル中の金属元素の化学種が支配 する同位体比や粒径分布との環境化学	高橋 嘉夫	東京大学 大学 院理学系研究科	48		Yes	48			5/13	09:00	--	5/15	09:00	12C	C 1
2020G081	エアロゾル中の金属元素の化学種が支配 する同位体比や粒径分布との環境化学	高橋 嘉夫	東京大学 大学 院理学系研究科	48		Yes	48			6/12	09:00	--	6/14	09:00	12C	C 1
2020G081	エアロゾル中の金属元素の化学種が支配 する同位体比や粒径分布との環境化学	高橋 嘉夫	東京大学 大学 院理学系研究科		24	Yes			24	5/29	09:00	--	5/30	09:00	NW10A	C 3
2020G081	エアロゾル中の金属元素の化学種が支配 する同位体比や粒径分布との環境化学	高橋 嘉夫	東京大学 大学 院理学系研究科	60		Yes	60			5/13	21:00	--	5/16	09:00	SX	9A R 1
2020G085	全反射XAFSによる第4級アンモニウム塩 包埋とニッケルイオンによる表面での	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 complexes	洋平 上村	Paul Scherrer Institute (PSI)													
2020G089	XAFS法によるリン酸エステル-メタロ超分 子ポリマー中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	48		Yes		48		6/20	09:00	--	6/22	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	6/25	09:00	--	6/27	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													
2020G106	XAFS法によるシリカ担持ニッケル触媒の 速度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) (M=V,Cr) Compounds	Yingjie LI	Inner Mongolia Normal													
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水素圏の土壌濃集	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説明のためのXAF S XRD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 構造とニッケル化合物の物性	吉朝 朗	熊本大学 大学 院先端科学研究	24		Yes	24			5/31	09:00	--	6/1	09:00	9C	C 1
2020G532	Ru・Os系5族・6族元素化合物鉱物の局所 構造とニッケル化合物の物性	吉朝 朗	熊本大学 大学 院先端科学研究		24	Yes			24	6/15	09:00	--	6/16	09:00	NW10A	C 3
2020G539	黒鉛層間に挿入した貴金属塩化物の構造 及び還元構造に関するXAFS解析	白井 誠之	岩手大学 理工 学部 教授	12		Yes	12			5/18	09:00	--	5/18	21:00	9C	C 1
2020G539	黒鉛層間に挿入した貴金属塩化物の構造 及び還元構造に関するXAFS解析	白井 誠之	岩手大学 理工 学部 教授		12	Yes			12	5/19	09:00	--	5/19	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 (OH) ₂ /Ni(OH) ₂ の元素分析機	駒場 慎一	東京理科大学 理学部第一部													
2020G596	Fe ²⁺ /Fe ³⁺ 溶液の局所構造解析	丹羽 秀治	筑波大学 数理 物質系 助教	24		No	24			5/12	09:00	--	5/13	09:00	9A	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		6/16	09:00	--	6/17	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		6/24	09:00	--	6/25	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		6/14	09:00	--	6/15	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		6/29	09:00	--	6/30	09:00	12C	C 1

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hrB T希望	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時						ステーション	分 低 温 結 晶
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	6/21	09:00	--	6/22	09:00		NW10A	C 3
2020G600	RbMnFe(CN) ₆ の温度相転移中間相の電子状態、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	保倉 明子	東京電機大学 工学部(工化系)	24		Yes	24			5/15	09:00	--	5/16	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	保倉 明子	東京電機大学 工学部(工化系)		24	Yes			24	5/30	09:00	--	5/31	09:00		NW10A	C 3
2020G621	Co/ZSM-5触媒のin situ XAFS	奥村 和	工学院大学 先進工学部 教授	24		No	24			6/4	09:00	--	6/5	09:00		9C	C 1
2020G621	Co/ZSM-5触媒のin situ XAFS	奥村 和	工学院大学 先進工学部 教授		12	Yes			12	5/20	21:00	--	5/21	09:00		NW10A	C 3
2020G626	H2Oを電子源としたCO2の光還元活性を	朝倉 博行	京都大学 触媒・電池二元連絡コ														
2020G638	Ni3S4-	徳田 誠	東北大学 金属材料研究														
2020G643	オペランド偏光全反射蛍光XAFS法による	高草木 達	北海道大学 触媒科学研究	144		No		144		6/15	09:00	--	6/21	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	森田 剛	Chiba University, C	48		No	48			5/23	09:00	--	5/25	09:00		12C	C 1
2020G646	銅錯体による絹フィブリンの染色機構に	高妻 孝光	茨城大学 大学院理工学研究	24		No	24			6/7	09:00	--	6/8	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(コグ)		48	No			48	5/25	09:00	--	5/27	09:00		NW10A	C 3
2020G654	オペランド全元素XAFS観測を活かした活	吉田 真明	山口大学 大学院創成科学研究	72		No	72			5/22	09:00	--	5/25	09:00	SX	9A	R 1
2020G656	時間分解pump-probe XAFSによるCo, Ni, Fe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	12		No		12		6/24	09:00	--	6/24	21:00		9A	C 1
2020G656	時間分解pump-probe XAFSによるCo, Ni, Fe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		12	No		12		5/18	09:00	--	5/18	21:00		NW10A	C 3
2020G657	XAFSによる新規p型酸化物開発に向けた	三溝 朱音	東京理科大学 基礎工学部(基		12	Yes			12	5/24	09:00	--	5/24	21:00		NW10A	C 3
2020G657	XAFSによる新規p型酸化物開発に向けた	三溝 朱音	東京理科大学 基礎工学部(基	12		Yes	12			6/9	09:00	--	6/9	21:00		12C	C 1
2020G667	二酸化炭素の光還元の有効なチタン酸系	山本 旭	京都大学 大学院(理・環)学	24		No	24			6/10	09:00	--	6/11	09:00		12C	C 1
2020G667	二酸化炭素の光還元の有効なチタン酸系	山本 旭	京都大学 大学院(理・環)学		24	No			24	6/11	09:00	--	6/12	09:00		NW10A	C 3
2020G670	微小領域化学種解析による蛇紋岩中粘土	高橋 嘉夫	東京大学 大学院理学系研究														
2020G673	In situ XAFSおよびin situ YPDによるマイクロ波駆動固体反応の加	椿 俊太郎	東京工業大学 物質理工学院(	24			24			5/15	09:00	--	5/16	09:00		9C	C 1
2020G673	In situ XAFSおよびin situ YPDによるマイクロ波駆動固体反応の加	椿 俊太郎	東京工業大学 物質理工学院(	24				24		7/4	09:00	--	7/5	09:00		9C	C 1
2020G676	Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Ru, Agポルフィリン-	泉 康雄	千葉大学 大学院理学研究	24		Yes	24			5/16	09:00	--	5/17	09:00		9C	C 1
2020G676	Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Ru, Agポルフィリン-	泉 康雄	千葉大学 大学院理学研究		24	Yes			24	5/31	09:00	--	6/1	09:00		NW10A	C 3

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hrB T希望	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時				ステーション	低温	光結晶
2020G679	Understanding the Local Atomic Coordination in Uncoordinated Fe ²⁺	Aloke KANJ	Shiv Nadar													
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L _{2,3} 電子の	小平 哲也	(国)産業技術総合研究所(つくば)													
2020G684	Relating Cobalt States with Lewis Acid Sites in APOs by XAFS - to develop new	Binghui Chen	Xiamen University Chem													
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	12		Yes		12		6/17	09:00	--	6/17	21:00		12C 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		12	Yes		12		6/18	09:00	--	6/18	21:00	NW10A	C 3
2020P004	精密に酸化数を制御した導電性バナジウム酸塩ナニオのLiイオン電池正極材としての	久富木 志郎	首都大学東京													
2021G008	in-situ XAFS法によるニッケル触媒の活性点構造解析	朝倉 清高	北海道大学 触媒科学研究センター	48			48			5/21	09:00	--	5/23	09:00		9C C 1
2021G017	マンガン複合酸化物電極触媒の活性点構造解析	原田 雅史	奈良女子大学 生活環境学部	48		No	48			5/23	09:00	--	5/25	09:00		9C C 1
2021G032	可変電位遷移金属酸化ナノ粒子の局所構造解析	前之園 信也	北陸先端科学技術大学院大学	48		No	48			5/25	09:00	--	5/27	09:00		9C C 1
2021G035	合金クラスター触媒のガス反応条件下での構造解析	原田 雅史	奈良女子大学 生活環境学部	48		No		48		6/25	09:00	--	6/27	09:00		9C C 1
2021G035	合金クラスター触媒のガス反応条件下での構造解析	原田 雅史	奈良女子大学 生活環境学部		48	No		48		6/22	09:00	--	6/24	09:00	NW10A	C 3
2021G039	特異的な相変化学動を示すリチウム過剰電池の電極材料の構造解析	藪内 直明	横浜国立大学 大学院工学研究科													
2021G051	外場応答性ソフトクリスタルの局所構造解析	佐藤 文菜	自治医科大学 医学部 講師	12		No		12		6/24	21:00	--	6/25	09:00		9A C 1
2021G061	XAFS解析を高濃度鉛汚染地域の多階層生物群に適用した新規金属耐性メカニズムの解明	中山 翔太	北海道大学 大学院獣医学研究科													
2021G063	欠陥スピネル型金属酸化物の創成と酸化還元反応	朝倉 博行	京都大学 触媒・電池工学研究センター													
2021G064	底質コア試料を用いた難水溶性画分塩素および臭素のスペクトル解析	藤森 崇	京都大学 大学院工学研究科													
2021G065	水溶液中での炭酸カルシウムナノ粒子の化学形態解析	鈴木 道生	東京大学 大学院農学生命科学研究科													
2021G067	低温全反射蛍光XAFS法による多孔性配位高分子薄膜におけるナノ粒子の構造解析	田 旺帝	国際基督教大学 教養学部 教授	24		No		24		6/26	09:00	--	6/27	09:00		12C C 1
2021G073	ZnO系希薄磁性半導体へのGdドーブ効果の構造解析	一柳 優子	横浜国立大学 大学院工学研究科	24		Yes	24			6/1	09:00	--	6/2	09:00		9C C 1
2021G075	構造を安定化させたリチウム電池正極LiFePO ₄ の電極電位	園山 範之	名古屋工業大学 大学院工学研究科	24		Yes		24		6/28	09:00	--	6/29	09:00		9C C 1
2021G076	パライト表面での二次的なイオン吸着を用いた固相からの陰イオン溶出の抑制法の構造解析	徳永 紘平	(国)日本原子力研究開発機構	24		Yes	24			5/16	09:00	--	5/17	09:00		12C C 1
2021G076	パライト表面での二次的なイオン吸着を用いた固相からの陰イオン溶出の抑制法の構造解析	徳永 紘平	(国)日本原子力研究開発機構	24		Yes	24			5/19	09:00	--	5/20	09:00	SX	9A R 1
2021G083	非白金系電極触媒におけるヘテロ金属共存効果のin-situ XAFS解析	加藤 優	北海道大学 大学院地球環境科学	72		No	72			5/31	09:00	--	6/3	09:00		12C C 1

