

2024年2-3月期 BL-9A, 9C, 12C, NW10A運転ビームタイム配分

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ	申請 (111)	申請 (SX)	申請 (311)	最短	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
											2/12	09:00	2/13	09:00		
2022G011	精密に価数制御したパナジニ酸塩ポリスチレンを用いたα-CuZn合金における局所熱伝導率の測定	久富木 志郎	24			12	No	24			2/12	09:00	2/13	09:00	9A	C 1
2022G017	α-CuZn合金における局所熱伝導率の測定	横山 利彦														
2022G022	MnFe <sub>1-y</sub> MyPO <sub>0.23</sub> Ge <sub>0.77</sub> (M=Mn, Co, Fe)化合物の	LI Yingjie														
2022G030	アルミニウムリチウムフルオロホスフェート	EMPIZO														
2022G033	固定化金属錯体・金属ナノ粒子を有機分子の構造効果	本倉 健			24	12	Yes			24	2/27	09:00	2/28	09:00	NW10A	C 3
2022G033	固定化金属錯体・金属ナノ粒子を有機分子の構造効果	本倉 健	24			12	Yes	24			3/1	09:00	3/2	09:00	9C	C 1
2022G035	【再申請】電気化学的なCO <sub>2</sub> 還元触媒としての機能	金澤 知器														
2022G050	偏光XAFS法による超伝導MgB <sub>2</sub> 薄層の局所構造解析	宮永 崇史														
2022G052	銀形ゼオライトの発光過程の解明	宮永 崇史														
2022G053	Ag形ゼオライト蛍光体における遷移金属イオンの局所構造	宮永 崇史														
2022G059	マルチスケールX線顕微分光による鉄触媒の還元	武市 泰男														
2022G061	XAFS study for low temperature methanol	Rajaram BAL	24			12	Yes	24			2/16	09:00	2/17	09:00	9C	C 1
2022G061	XAFS study for low temperature methanol	Rajaram BAL			24	12	Yes		12		2/26	21:00	2/27	09:00	NW10A	C 3
2022G067	プロコリースプラウトの生長および腐敗に対するホルムリン	大下 宏美	12			12	No	12			3/1	09:00	3/1	21:00	9A	C 1
2022G074	第5周期遷移金属触媒のL型配位XAFS計測による溶液相XAFS計測との比較	植竹 裕太	24			12	Yes	24			2/10	09:00	2/11	09:00	9A	C 1
2022G074	第5周期遷移金属触媒のL型配位XAFS計測による溶液相XAFS計測との比較	植竹 裕太		24		12	Yes		24		3/20	09:00	3/21	09:00	SX	9A R 1
2022G074	第5周期遷移金属触媒のL型配位XAFS計測による溶液相XAFS計測との比較	植竹 裕太			24	12	Yes		12		3/17	21:00	3/18	09:00	NW10A	C 3
2022G075	スパッタリング蒸着により作製したCu <sub>2</sub> Oナノ粒子の局所構造	池本 弘之			48	24	No		48		3/2	09:00	3/4	09:00	NW10A	C 3
2022G078	陶器文化財の素材・釉薬の分析	清水 俊彦														
2022G080	マイクロ波照射による固体触媒の構造変化	岸本 史直														
2022G081	木質バイオマス燃焼灰の光熱分解時の挙動	高岡 昌輝														
2022G082	卑金属酸化物を用いた複合触媒の性能評価	一國 伸之														
2022G085	鉛の生体内での存在形態に関する環境からの影響	銅谷 理緒	48			24	No		48		3/12	09:00	3/14	09:00	9C	C 1
2022G090	X線吸収・発光分光を用いた遷移金属添加剤の	今田 早紀	24			24	No	24			2/21	09:00	2/22	09:00	12C	C 1
2022G090	X線吸収・発光分光を用いた遷移金属添加剤の	今田 早紀	24			24	No	24			2/23	09:00	2/24	09:00	12C	C 1
2022G095	発光性SiAlONガラス中のEu <sup>2+</sup> の化学状態の解	瀬川 浩代	24			12	Yes	24			2/27	09:00	2/28	09:00	9A	C 1



課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (SX)	申請 (311)	最短	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		
2022G576	オペランド偏光全反射蛍光XAFS法を用いた触媒活性	高草木 達	北海道大学 触媒科学研究会 准教授	144			96	No	144			2/14	09:00		2/20	09:00		9A	C	1	
2022G579	太陽電池の品質向上のためのXAFSによる	宮永 崇史	弘前大学 大学院 理工学研究科 教授																		
2022G581	オペランドXAFSによるCu-MFC触媒のメカニズム	奥村 和	工学院大学 先進工学部 教授	24			12	Yes	24			2/18	09:00		2/19	09:00		9C	C	1	
2022G581	オペランドXAFSによるCu-MFC触媒のメカニズム	奥村 和	工学院大学 先進工学部 教授			24	12	Yes			24	2/23	09:00		2/24	09:00		NW10A	C	3	
2022G584	X線吸収分光法による固液界面における光触媒材料	阪田 薫穂	高エネルギー加速器研究機構 物質																		
2022G599	超高速遊星ボールミルによる遷移金属イオン	沼子 千弥	千葉大学 大学院 理学研究科 准教授			24	12	Yes			12	3/16	09:00		3/16	21:00		NW10A	C	3	
2022G599	超高速遊星ボールミルによる遷移金属イオン	沼子 千弥	千葉大学 大学院 理学研究科 准教授	24			12	No		24		3/18	09:00		3/19	09:00		12C	C	1	
2022G599	超高速遊星ボールミルによる遷移金属イオン	沼子 千弥	千葉大学 大学院 理学研究科 准教授	24			12	Yes		24		3/20	09:00		3/21	09:00		12C	C	1	
2022G606	マイクロ波非平衡反応場	福島 潤	東北大学 大学院 工学研究科 助教																		
2022G609	オペランド全元素観測と理論解析による水分解触媒	吉田 真明	山口大学 大学院 創成科学研究科/学																		
2022G616	Mn-Zn ferrite系ナノ微粒子上における配位特性	一柳 優子	横浜国立大学 大学院 工学研究科																		
2022G625	ゼオライトに包埋された金属ナノ粒子の界面構造	多湖 輝興	東京工業大学 物質理工学 応用化学																		
2022G629	プルシアンブルー類似体の相転移における電子状態	岩住 俊明	大阪公立大学 大学院 工学研究科																		
2022G630	ナノ材料のマルチスケールモデリング	白澤 徹郎	(国研)産業技術総合研究所(つくば)																		
2022G631	気液界面における全電子吸収法によるX線XAFS	谷田 肇	(国研)日本原子力研究開発機構 物質																		
2022G635	オペランドX線吸収分光法による水分解触媒	西本 能弘	大阪大学 大学院 工学研究科 准教授																		
2022G644	CO2還元活性を有するFe-Ca系ナノ材料の構造解析	君島 堅一	高エネルギー加速器研究機構 物質	24			12	Yes	24			2/17	09:00		2/18	09:00		9C	C	1	
2022G644	CO2還元活性を有するFe-Ca系ナノ材料の構造解析	君島 堅一	高エネルギー加速器研究機構 物質			24	12	Yes			12	3/16	21:00		3/17	09:00		NW10A	C	3	
2022G648	淡水真珠に含まれるマンガンイオンの化学状態	保倉 明子	東京電機大学 工学部(工学系)	24			24	Yes	24			2/11	09:00		2/12	09:00		12C	C	1	
2022G648	淡水真珠に含まれるマンガンイオンの化学状態	保倉 明子	東京電機大学 工学部(工学系)	24			24	Yes	24			2/29	09:00		3/1	09:00		9A	C	1	
2022G648	淡水真珠に含まれるマンガンイオンの化学状態	保倉 明子	東京電機大学 工学部(工学系)			24	24	Yes			24	3/1	09:00		3/2	09:00		NW10A	C	3	
2022G649	高効率リサイクルを実現する金属相互分散合金の	打越 雅仁	東北大学 多元物質科学研究科 准教授																		
2022G659	電気化学ゼーベック係数の起源解明に向けた混合	丹羽 秀治	筑波大学 数理物質系 助教																		
2022G669	XRD,XAFS法によるSb,Bi系有機無機ハイブリッド材料	下野 聖矢	防衛大学校 電気情報学群 講師																		
2022G670	AxRhO2 (A = Li, Na, K, Rb, Cs)の空位電中における構造	駒場 慎一	東京理科大学 理学部第一系(物産)																		
2022G674	局所構造解析によるアモルファス磁性合金薄膜の	藤原 宏平	東北大学 金属材料研究所 准教授																		
2022G676	in situ XAFSによる構造解析に基づく水分解触媒	野澤 俊介	高エネルギー加速器研究機構 物質	24			12	No	24			2/17	09:00		2/18	09:00		12C	C	1	
2022G676	in situ XAFSによる構造解析に基づく水分解触媒	野澤 俊介	高エネルギー加速器研究機構 物質			24	12	No			24	2/24	09:00		2/25	09:00		NW10A	C	3	

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ	申請 (111)	申請 (SX)	申請 (311)	最短	6hrB T希望	配分 MB	配分 HB	配分 AR	配分日時						ステーション ン	分 低 光 温 結 晶	
											2/21	09:00		2/22	09:00				9A
2022G676	in situ XAFSによる構造解析に基いた酸イオン	野澤 俊介	24			12	No	24			2/21	09:00		2/22	09:00		9A	C	1
2022G676	in situ XAFSによる構造解析に基いた酸イオン	野澤 俊介	24			12	No	24			2/25	09:00		2/26	09:00		9A	C	1
2022G676	in situ XAFSによる構造解析に基いた酸イオン	野澤 俊介	48			24			48		3/12	09:00		3/14	09:00		9A	C	1
2022G679	XAFS Studies of CeO2 Thin Films	Vallerie Ann Inniss																	
2023G005	複合マンガン酸化物電極触媒を用いた酸素発生反応	原田 雅史	48			48	No		48		3/16	09:00		3/18	09:00		9C	C	1
2023G007	Kovar合金の局所熱膨張	横山 利彦																	
2023G008	電気化学全反射蛍光	朝倉 清高																	
2023G014	XAFSによる燃料電池用合金ペロブスカイトRu酸化物薄膜における異常価数の研究	組頭 広志																	
2023G017	セレン化スズナノ粒子とその結晶体の局所構造に関する研究	前之園 信也																	
2023G023	二酸化炭素から炭化水素への高効率反応における相転移	原田 雅史	24			24	No		24		3/18	09:00		3/19	09:00		9C	C	1
2023G023	二酸化炭素から炭化水素への高効率反応における相転移	原田 雅史			24	24	No		24		3/15	09:00		3/16	09:00		NW10A	C	3
2023G028	カチオン・アニオンドックを利用した水素分子の選択的Ra回収のための金属酸化触媒	白井 香里																	
2023G040	模擬ガラス固化体中の物質と構造に影響を及ぼす前周期遷移金属一貴金属	AUGIE ATQA	24			12			24		3/22	09:00		3/23	09:00		12C	C	1
2023G054	前周期遷移金属一貴金属合金中のナノ粒子の構造	AUGIE ATQA	36			12	No	36			2/13	09:00		2/14	21:00		9C	C	1
2023G054	前周期遷移金属一貴金属合金中のナノ粒子の構造	AUGIE ATQA			36	12	No		12		3/11	21:00		3/12	09:00		NW10A	C	3
2023G058	光照射XAFS実験によって解明された巨結晶光触媒	北浦 守																	
2023G064	固体電解質Na3-xSrxO1-xCeO2のXAFSによる構造解析	趙 新為	48			24	No	48			2/27	09:00		2/29	09:00		12C	C	1
2023G069	オペランドXMCD, EXAFSによる磁性体のスピントロニクス	岡林 潤	12			12	Yes	12			2/26	09:00		2/26	21:00		9A	C	1
2023G077	磁性錯体のスピントロニクス	岡林 潤	12			12	Yes	12			2/24	09:00		2/24	21:00		9A	C	1
2023G077	磁性錯体のスピントロニクス	岡林 潤	12			12	Yes	12			3/4	09:00		3/4	21:00		9A	C	1
2023G092	マイクロXAFS法をもちいた水田水棲生態系における地球生命圏相互作用の解明	光延 聖																	
2023G100	地球生命圏相互作用の解明に向けた新規光応答性薬剤開発のためのX線吸収分光法	大原 麻希			48	24	No												
2023G109	In situ XAS/XRDによる鉄イオン電極反応のメカニズムの解明	朝倉 博行																	
2023G111	安定化した単斜晶系LiMO2のLiイオン脱挿入	園山 範之	24			12	No		24		3/20	09:00		3/21	09:00		9C	C	1
2023G114	ゼロ価鉄ナノ粒子による過酸化水素の触媒的還元	田中 万也	24			12	Yes		24		3/19	09:00		3/20	09:00		9C	C	1
2023G116	XAFS測定による光触媒上の高活性触媒の化学状態	吉野 隼矢			24	12	No		12		2/17	21:00		2/18	09:00		NW10A	C	3



