

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 温 結 晶
2022G081	木質バイオマス燃焼灰の 水熱改質時の水素結合	高岡 昌輝	京都大学 大学院 工学研究科(特) 教	48			24	No									
2022G082	卑金属酸化物を用いた複 合ナノ構造の触媒の調	一國 伸之	千葉大学 大学院 工学研究科 教授	24			12	No	24			12/1	09:00	--	12/2	09:00	12C C 1
2022G082	卑金属酸化物を用いた複 合ナノ構造の触媒の調	一國 伸之	千葉大学 大学院 工学研究科 教授	24			12	No		24		12/25	09:00	--	12/26	09:00	12C C 1
2022G085	鉛の生体内での存在形態 に着目し環境からの吸着	銅谷 理緒	北海道大学 大学 院獣医学研究科	48			24	No									
2022G090	X線吸収・発光分光を用い た2次元金属添加AINの	今田 早紀	京都工芸繊維大学 電気電子工学系														
2022G095	発光性SIAIONガラス中の F ⁻ イオンの化学状態の解	瀬川 浩代	(国)物質・材料研究 機構 機能性材料														
2022G097	XAFSによる金属基板/潤 滑油膜面に存在する境界	平山 朋子	京都大学 大学院 工学研究科(特) 教			48	48	No									
2022G100	SAXSおよびXANES測定に よる金属ナノ粒子成長過程	日野 和之	愛知教育大学 教 養学部 准教授	24			16	No									
2022G106	Unveiling the mechanism of...	Dongxiao Fan	High Energy			24	12	No									
2022G106	Unveiling the mechanism of...	Dongxiao Fan	High Energy	24			12	No									
2022G108	in-situ XAFSによるSPE電 解中のNi-Feレドの電位状	井口 翔之	東京工業大学 物 理工学部(特) 助														
2022G116	放射光を用いたハウス裁 培農作物の株元メカニ	西脇 芳典	高知大学 教育研 究科 立社会科学	72			48	No		72		12/15	09:00	--	12/18	09:00	9A C 1
2022G119	カルシウムシリサイドを用 いて調製した金属酸化物	亀川 孝	大阪府立大学 大 学院工学研究科	24			24	No	24			12/5	09:00	--	12/6	09:00	12C C 1
2022G126	XAFS法を用いた各種レア アース酸化物中のレアア	高橋 嘉夫	東京大学 大学院 理学系研究科 教														
2022G139	硬X線XAFSによる液系蓄 電池材料の電位状態解析	朝倉 大輔	(国)産業技術総合 研究所(つくば) 特	24			24	No	24			11/18	09:00	--	11/19	09:00	12C C 1
2022S2-001	マルチスケールX線顕微法 のデジタル化の解析によ	木村 正雄	高エネルギー加速 器研究所 物質														
2022P008	リンタングステン酸で修飾し た酸化セリウムノ構造解	本田 正義	東京理科大学 工 学部(専修)														
2022G505	Rh・Ir系5族・6族元素化合 物触媒の電位構造と能	吉朝 朗	熊本大学 大学院 先端科学研究部			24	6	Yes			24	11/23	09:00	--	11/24	09:00	NW10A C 3
2022G512	溶存酸素に応じたシデライ トの化学状態の変化に伴	徳永 紘平	(国研)日本原子力 研究所 工学部 生	24			24	Yes		24		12/13	09:00	--	12/14	09:00	12C C 1
2022G512	溶存酸素に応じたシデライ トの化学状態の変化に伴	徳永 紘平	(国研)日本原子力 研究所 工学部 生	24			24	Yes	24			11/19	09:00	--	11/20	09:00	12C C 1
2022G512	溶存酸素に応じたシデライ トの化学状態の変化に伴	徳永 紘平	(国研)日本原子力 研究所 工学部 生		24		24	Yes	24			11/26	09:00	--	11/27	09:00	SX 9A R 1
2022G514	黒鉛層間に形成した硫化 エリブロン錯体の挿入構	白井 誠之	岩手大学 理工学 部 教授	24				No									
2022G525	in situ XAFS による気相 CO ₂ 電解触媒 Co, Ni, Cu	朝倉 清高	北海道大学 触媒 科学研究科 教授	48			24	No	48			12/2	09:00	--	12/4	09:00	12C 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 温 結 晶	
2022G527	高温還元Fe, Co, Cu, Ga, In 合金膜/部分還元/結晶	泉 康雄	千葉大学 大学院 理学研究科 教授	24			12	Yes	12			11/15	21:00	--	11/16	09:00		9C	C	1
2022G527	高温還元Fe, Co, Cu, Ga, In 合金膜/部分還元/結晶	泉 康雄	千葉大学 大学院 理学研究科 教授			24	12	Yes			12	12/27	21:00	--	12/28	09:00		NW10A	C	3
2022G528	Ln4Ni3O8 (Ln:ランタノイ ド)の元素置換と磁性	上原 政智	横浜国立大学 大 学院工学研究科	24			12	Yes	24			11/13	09:00	--	11/14	09:00		9C	C	1
2022G544	ケイ酸塩マグマ中のジルコ ニウムとメカニカルな結合	中田 亮一	(国研)海洋研究開 発機構 吉野コー プ																	
2022G546	X線吸収分光による高エン トロピー合金の短距離秩序	谷本 久典	筑波大学 数理物 理学 准教授																	
2022G547	2種の遷移元素を含む酸 素貯蔵材料の酸素吸収放	藤代 史	高知大学 教育研 究科自然科学系理 学	24			24	No												1
2022G549	XAFSによる固体光触媒上 のニッケル触媒の構造解析	山本 旭	京都大学 大学院 工学研究科 教授	24			12	No		24		12/25	09:00	--	12/26	09:00		9A	C	1
2022G549	XAFSによる固体光触媒上 のニッケル触媒の構造解析	山本 旭	京都大学 大学院 工学研究科 教授			24	12	No			24	12/24	09:00	--	12/25	09:00		NW10A	C	3
2022G559	H+とH-が共存した新しいセ レンウム材料の価数変化	高津 浩	京都大学 大学院 工学研究科(材) 講 師																	
2022G559	H+とH-が共存した新しいセ レンウム材料の価数変化	高津 浩	京都大学 大学院 工学研究科(材) 講 師																	
2022G561	カーボンナノチューブ中の イオン鎖の構造解析と	池本 弘之	富山大学 学術研 究科 理学系 教授		48		24	No	48			11/24	09:00	--	11/26	09:00	SX	9A	C	1
2022G569	XAFS法によるリン酸エステ ル配位化合物の結晶 結	半田 友衣子	埼玉大学 大学院 理工学研究科 助 教授																	
2022G570	配位部位を制御したヌクレ オチド配位化合物の合金	半田 友衣子	埼玉大学 大学院 理工学研究科 助 教授																	
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 科学研究科 准教 授	144			120	No												
2022G579	太陽電池の品質向上のため のXANESによる	宮永 崇史	弘前大学 大学院 理工学研究科 教 授		24		24	No	24			11/23	09:00	--	11/24	09:00	SX	9A	C	1
2022G581	オペランドXAFSによる Cu/MFI触媒でのメタン燃	奥村 和	工学院大学 先進 工学部 教授	24			24	No	24			11/27	09:00	--	11/28	09:00		9C	C	1
2022G581	オペランドXAFSによる Cu/MFI触媒でのメタン燃	奥村 和	工学院大学 先進 工学部 教授			24	24	Yes			24	11/18	09:00	--	11/19	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 科学																	
2022G599	超高速遊星ボールミルによ り合成された圧縮した合金	沼子 千弥	千葉大学 大学院 理学研究科 准教 授	48			24	Yes	12			11/26	21:00	--	11/27	09:00		12C	C	1
2022G599	超高速遊星ボールミルによ り合成された圧縮した合金	沼子 千弥	千葉大学 大学院 理学研究科 准教 授			24	12	Yes			12	11/27	21:00	--	11/28	09:00		NW10A	C	3
2022G606	マイクロ波非平衡反応場 下の準安定相創出と配	福島 潤	東北大学 大学院 工学研究科 助教 授			24	24	No			24	12/5	09:00	--	12/6	09:00		NW10A	C	3
2022G609	オペランド全元素観測と理 論解析による水光触媒	吉田 真明	山口大学 大学院 創成科学研究科(学 術)		72		24	No	72			11/18	09:00	--	11/21	09:00	SX	9A	R	1
2022G616	Mn-Zn ferrite系ナノ微粒 子における配位特性と	一柳 優子	横浜国立大学 大 学院工学研究科	24			12	Yes	24			11/14	09:00	--	11/15	09:00		9C	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 温 結 晶	
2022G625	ゼオライトに包摂された金属ナノ粒子の巨視構造解析	多湖 輝興	東京工業大学 物質理工学院応用化学			12	8	Yes			12	12/8	09:00	--	12/8	21:00		NW10A	C	3
2022G625	ゼオライトに包摂された金属ナノ粒子の巨視構造解析	多湖 輝興	東京工業大学 物質理工学院応用化学	12			6	Yes		12		12/9	21:00	--	12/10	09:00		9C	C	1
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・マルチエネルギー計測	白澤 徹郎	(国研)産業技術総合研究所(ナノ)																	
2022G631	気液界面における全電子分光による電子状態の解析	谷田 肇	(国研)日本原子力研究開発機構 物質工学研究科 准教授																	
2022G635	オペランドX線吸収分光による光ファイバ波長制御	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-Cケミカル結合の構造解析	君島 堅一	高エネルギー加速器研究機構 物質工学研究科 准教授	24			24	No												
2022G644	CO2還元活性を有するFe-Cケミカル結合の構造解析	君島 堅一	高エネルギー加速器研究機構 物質工学研究科 准教授	48			24	No												
2022G644	CO2還元活性を有するFe-Cケミカル結合の構造解析	君島 堅一	高エネルギー加速器研究機構 物質工学研究科 准教授			24	12	Yes			12	12/11	21:00	--	12/12	09:00		NW10A	C	3
2022G648	淡水真珠に含まれるマンガン(II)の公布化学形態の解析	保倉 明子	東京電機大学 工学部(工付キレキレ)	48			36	Yes		48		12/19	09:00	--	12/21	09:00		12C	C	1
2022G648	淡水真珠に含まれるマンガン(II)の公布化学形態の解析	保倉 明子	東京電機大学 工学部(工付キレキレ)	48			36	Yes	48			12/3	09:00	--	12/5	09:00		9A	C	1
2022G648	淡水真珠に含まれるマンガン(II)の公布化学形態の解析	保倉 明子	東京電機大学 工学部(工付キレキレ)			48	36	Yes			48	12/25	09:00	--	12/27	09:00		NW10A	C	3
2022G649	高効率リサイクルを実現する全層相互交換性膜の構造解析	打越 雅仁	東北大学 多元物質科学研究所 准教授	24			24	No												
2022G649	高効率リサイクルを実現する全層相互交換性膜の構造解析	打越 雅仁	東北大学 多元物質科学研究所 准教授	24			24	No												
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 数理物理学系 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	48			48	No												
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 理学部第一部/物理																	
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酸素欠損	野澤 俊介	高エネルギー加速器研究機構 物質工学研究科 准教授	24			12	No	24			11/26	09:00	--	11/27	09:00		9C	C	1
2022G676	in situ XAFSによる構造解析に基づく酸素欠損	野澤 俊介	高エネルギー加速器研究機構 物質工学研究科 准教授			24	12	No		24		11/21	09:00	--	11/22	09:00		NW10A	C	3
2022G679	XAFS Studies of CeO2 Thin Films Grown by	Vallerie Ann Innis	Philippine Nuclear Research Institute																	
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	奈良女子大学 研究大学院生活環境科学	48			48	No		48		12/23	09:00	--	12/25	09:00		9C	C	1
2023G007	Kovar合金の局所熱膨張	横山 利彦	自然科学研究機構 分子科学研究所(明	96			48	No	96			11/17	09:00	--	11/21	09:00		9C	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 温 結 晶		
2023G114	ゼロ価鉄ナノ粒子による過	田中 万也	(国研)日本原子力	24			12	Yes		12		12/23	21:00	--	12/24	09:00	9A	C	1	
2023G116	XAFS測定による光触媒上	吉野 隼矢	東北大学 多元物			24	12	No												
2023G116	XAFS測定による光触媒上	吉野 隼矢	東北大学 多元物	24			12	No												
2023G119	グリーンランドアイスコー	高橋 嘉夫	東京大学 大学院	60			60	Yes		60		12/8	21:00	--	12/11	09:00	12C	C	1	
2023G119	グリーンランドアイスコー	高橋 嘉夫	東京大学 大学院	48			48	Yes		48		12/11	09:00	--	12/13	09:00	12C	C	1	
2023G119	グリーンランドアイスコー	高橋 嘉夫	東京大学 大学院		36		36	Yes	36			11/14	21:00	--	11/16	09:00	SX	9A	R	1
2023G119	グリーンランドアイスコー	高橋 嘉夫	東京大学 大学院			24	24	Yes			24	12/22	09:00	--	12/23	09:00	NW10A	C	3	
2023G131	全固体電池のための電極	市原 文彦	(国研)物質・材料研			24	6	Yes			12	12/8	21:00	--	12/9	09:00	NW10A	C	3	
2023G131	全固体電池のための電極	市原 文彦	(国研)物質・材料研	24			24													
2023G134	Investigation the	Nyein Chan	SOE_ Hokkaido University	24			20	No												
2023G141	XAFSによるリチウム空気	畠山 義清	群馬大学 大学院	72			48	No		48		12/10	09:00	--	12/12	09:00	9C	C	1	
2023G147	トップコンタクト金属有機界	遠藤 理	東京農工大学 大	12			12	Yes		16		12/22	17:00	--	12/23	09:00	9A	C	1	
2023G149	ソルボサーマル法により得	岩本 伸司	群馬大学 大学院	24				No												
2023G153	Irドーピングによる	北村 未歩	高エネルギー加速	36			24	No	36			11/25	09:00	--	11/26	21:00	12C	C	1	
2023G155	ゼオライトに包埋されたAg	多湖 輝興	東京工業大学 物																	
2023G161	XAFSによる白金—希土類	邨次 智	名古屋大学 大学	48			48	No		48		12/15	09:00	--	12/17	09:00	9C	C	1	
2023G162	XAFSによる複合酸化物触	邨次 智	名古屋大学 大学	48			48	No		48		12/17	09:00	--	12/19	09:00	9C	C	1	
2023G162	XAFSによる複合酸化物触	邨次 智	名古屋大学 大学			48	48	No			48	12/19	09:00	--	12/21	09:00	NW10A	C	3	
2023G163	抗菌・抗ウイルス活性を示	田辺 真	福島県立医科大学	12			12	No												
2023G163	抗菌・抗ウイルス活性を示	田辺 真	福島県立医科大学			12	12	No												
2023G507	酸化物パワーデバイス開	簀原 誠人	(国研)産業技術総																	
2023G512	非破壊放射光X線分光分	阿部 善也	東京電機大学 大	24			24	Yes	12			11/23	21:00	--	11/24	09:00	9C	C	1	
2023G517	SWAXS-XAFS複合測定に	奥田 浩司	京都大学 大学院	12			12	Yes	12			11/23	09:00	--	11/23	21:00	9C	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
2023G536	全反射X線分光による金属表面高温酸化過程の観察	阪東 恭子	12			12	Yes	12			11/30	09:00	--	11/30	21:00		12C	C 1
2023G539	PdMo金属間化合物触媒の構造解析および...	北野 政明			48	40	No											
2023G539	PdMo金属間化合物触媒の構造解析および...	北野 政明	24			18	No		24		12/18	09:00	--	12/19	09:00		12C	C 1
2023G540	Pd・Pt系5族・6族元素固溶体触媒の原子構造と性能	吉朝 朗	24			6	Yes		12		12/13	21:00	--	12/14	09:00		9A	C 1
2023G541	XAFS Study of MnFe1-Mo10.22Co0.37	Yingjie LI																
2023G546	原料水溶液の急速昇温による合成された硫化物	高見 誠一	24			12	No		24		12/16	09:00	--	12/17	09:00		12C	C 1
2023G546	原料水溶液の急速昇温による合成された硫化物	高見 誠一	24			12	No		24		12/23	09:00	--	12/24	09:00		12C	C 1
2023G549	単粒子蛍光体における賦活三量の係数分布の調	許 健																
2023G559	鉄系超伝導体FeTe1-xSxにおける電子ス	宮永 崇史	48			24	No											
2023G559	鉄系超伝導体FeTe1-xSxにおける電子ス	宮永 崇史			24	24	No											
2023G561	金属酸化物及び塩化物の昇温還元過程の	稲田 康宏	72			48	No	48			11/24	09:00	--	11/26	09:00		9C	C 1
2023G564	生物電気科学技術の適用により生じる機	窪田 恵一	12			12	Yes	12			11/24	21:00	--	11/25	09:00		12C	C 1
2023G569	リン酸鉱物merrilliteおよび...	杉山 和正																
2023G583	ヨウ素K殻励起による超原子殻ヨウ素化合物のX線	泉 雄大			48	24	Yes			24	11/28	09:00	--	11/29	09:00		NW10A	C 3
2023G595	酸素二電子還元に関与するCo(II)のSRF電解中	山本 雅納																
2023G597	新規なイオン伝導性の発現機構を有するLi-ion	臼杵 毅			24	12	No			24	12/12	09:00	--	12/13	09:00		NW10A	C 3
2023G598	高電導性を持ったRu/Os-RCMの昇温還元電導性	河野 正規																
2023G600	パイロクロア格子系における格子歪み型スピン状態	花咲 徳亮	48			47	No											
2023G601	ハイ・ミディアムエントロピー合金における昇温機	花咲 徳亮	48			44	No		48		12/9	09:00	--	12/11	09:00		9A	C 1
2023G602	新規イオン伝導体のXAFSによる昇温構造解析	藤井 孝太郎	24			24	Yes											
2023G613	異常散乱法PDF解析による酸化金属化合物の精密	徳田 誠	24			24												
2023G620	二吸収端EXAFS同時解析によるペロブスカイト型チタ	中島 伸夫	72			48	Yes	48			12/4	09:00	--	12/6	09:00		9C	C 1
2023G620	二吸収端EXAFS同時解析によるペロブスカイト型チタ	中島 伸夫			48	24	Yes			24	12/2	09:00	--	12/3	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	分 低 光 温 結 晶		
2023G627	FeNi基非晶質合金からの Liの相転移の謎を解くための放射光 科学捜査のための放射光	川又 透	東北大学 金属材 料研究所 助教																
2023G636	技術を用いた炭素繊維鑑別	西脇 芳典	高知大学 教育研 究部 人文社会科学																
2023G640	プラズマによるCO2活性化 を用いた触媒作用の解明	高草木 達	北海道大学 触媒 科学研究所 教授	48			48	No	48			12/1	09:00	--	12/3	09:00	9A	C 1	
2023G644	LiNi0.5Mn1.5O4正極を用 いた5V級全固体電池に	白澤 徹郎	(国研)産業技術総 合研究所(つくば)	60			48	No											
2023G650	担持Pt触媒におけるCH4- NO反応機構解明のための	高垣 敦	横浜国立大学 大 学理工学研究院																
2023G671	C2化合物生成の選択性向 上要素の解明を目的とした	熊谷 啓	東京大学 先端科 学技術研究所	12			12	No											
2023G671	C2化合物生成の選択性向 上要素の解明を目的とした	熊谷 啓	東京大学 先端科 学技術研究所	24			24	No											
2023G673	蛍光XAFS測定によるトポ ロジカル絶縁体の二次磁	黒田 真司	筑波大学 数理物 理系 教授	24			12	No		24		12/24	09:00	--	12/25	09:00	9A	C 1	
2023G680	In-situ高温XAFSによるNi 系Liイオン遷移金属酸化	久保田 圭	(国研)物質・材料研 究機構 エネルギー	48			48	No		48		12/11	09:00	--	12/13	09:00	9A	C 1	
2023G682	海水中粒子の鉄・炭素化 学種からなる解く炭素堆	栗栖 美菜子	(国研)海洋研究開 発機構 海洋機能	48			36	Yes		48		12/19	09:00	--	12/21	09:00	9A	C 1	
2022P016		大原/仁谷	QST																
2022P015		楠本/野澤																	
2022P017	異種元素ドーピング黒リンの ドープ量と黒リンの品質構造	野口 直樹/仁谷	徳島大学 大学院 社会産業理工学研			24	24	No			24	11/24	09:00	--	11/25	09:00	NW10A	C 3	
2022P017	異種元素ドーピング黒リンの ドープ量と黒リンの品質構造	野口 直樹/仁谷	徳島大学 大学院 社会産業理工学研		24		24	No	24			11/22	09:00	--	11/23	09:00	SX	9A	R 1