

2023年4-6月期 BL-9A, 9C, 12C, NW10A運転ビームタイム配分

2023/03/24

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hrBT 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
2021G502	白亜紀- 第二紀境界堆積層中のC	吉朝 朗	熊本大学 大学院 先端科学研究部														
2021G511	Role of Z atom in influxing reactivity	Kaustubh PRIOL KAP	Goa University INDIA Dept of														
2021G540	Quick XAFS法によるアモルファス	坂口 佳史	(一財)総合科学研 究機構(CROSS)	24			24			5/18	09:00	--	5/19	09:00	SX	9A	R 1
2021G540	Quick XAFS法によるアモルファス	坂口 佳史	(一財)総合科学研 究機構(CROSS)		24	Yes											
2021G543	酸窒素水素化物触媒によ るアンモニア合成の解明	北野 政明	東京工業大学 元 表面科学研究センター	24		No		24		5/30	09:00	--	5/31	09:00		12C	C 1
2021G543	酸窒素水素化物触媒によ るアンモニア合成の解明	北野 政明	東京工業大学 元 表面科学研究センター		48	No											
2021G546	Ag, Auナノコア@Fe, Co, Ni, Cu	泉 康雄	千葉大学 大学院 理学院 教授	24		Yes	24			5/8	09:00	--	5/9	09:00		9C	C 1
2021G546	Ag, Auナノコア@Fe, Co, Ni, Cu	泉 康雄	千葉大学 大学院 理学院 教授		24	Yes											
2021G547	Unraveling the valence state changes during the	許 健	National Institute for Materials	24		No		24		6/11	09:00	--	6/12	09:00		12C	C 1
2021G548	亜鉛空気二次電池負極に おける化学状態変化の解	稲田 康宏	立命館大学 生命 科学研究部 教授	72		No	72			5/26	09:00	--	5/29	09:00		9C	C 1
2021G553	LPSOを形成するMgY(Gd) TM合金の初期アニオキ	奥田 浩司	京都大学 大学院 工学研究科 教授														
2021G559	雰囲気制御In situ XAFSによるガソリン燃焼機	近藤 寛	慶應義塾大学 理 工学部 教授														
2021G563	サイト選択的酸素欠損生 成の制御に基づく型酸化	簗原 誠人	(国)産業技術総合 研究所(アトミ) 助														
2021G564	電気化学全反射蛍光XAF Sによる燃料電池白金コア	朝倉 清高	北海道大学 触媒 科学研究所 教授														
2021G578	Controlling the Pt-Pt coordination numbers for	Wang Ryan Feng	University College London(UCL)														
2021G580	シッフ塩基型TTF- C ₆₀ 錯体の電子状態の解明	西川 浩之	茨城大学 大学院 理工学研究科(水戸)														
2021G584	酸化ナノ粒子のソルボ ゲル化過程における	高見 誠一	名古屋大学 大学 院工学研究科 教	24		No	24			5/20	09:00	--	5/21	09:00	SX	9A	R 1
2021G584	酸化ナノ粒子のソルボ ゲル化過程における	高見 誠一	名古屋大学 大学 院工学研究科 教	24		No		24		6/4	09:00	--	6/5	09:00		12C	C 1
2021G598	生物電気科学技術適用に よる炭素中の鉄形成の	窪田 恵一	群馬大学 大学院 理工学(相生) 助														
2021G608	レドックス性層状ペロブス カイト群の化学状態の解	長谷川 拓哉	東北大学 多元物 質科学研究所 助														
2021G620	時間分解XAFS法による抵 抗変換型ペロブスカイト材料の	中島 伸夫	広島大学 大学院 先進理工系科学研	72		No	72			5/4	09:00	--	5/7	09:00		12C	C 1

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hrBT 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
2021G625	Agハライド-	臼杵 毅	山形大学 理学部 教授												
2021G626	異方性とラフネスを有する 全層岩塩晶表面における	遠藤 理	東京農工大学 大 学院工学部 助教	12		Yes		16		6/9	17:00	--	6/10	09:00	9A C 1
2021G633	Zスキーム型電子伝達に 着目した半導体触媒上	熊谷 啓	東京大学 先端科 学技術研究所 准 教授		24	No									
2021G633	Zスキーム型電子伝達に 着目した半導体触媒上	熊谷 啓	東京大学 先端科 学技術研究所 准 教授	24		No		12		6/5	21:00	--	6/6	09:00	12C C 1
2021G634	空間分解XAFSによる鉄の 化学状態に基づく海産地	岡本 敦	東北大学 大学院 環境科学研究科 教授	12		No		12		6/5	09:00	--	6/5	21:00	12C C 1
2021G643	蛍光XAFS測定による秩序 磁性的プロシタル磁石の	黒田 眞司	筑波大学 数理工 学系 教授	24		No		24		6/15	09:00	--	6/16	09:00	12C C 1
2021G646	合金触媒による電解反応 のXAFS測定	佐々木 岳彦	東京大学 大学院 新領域創成科学研 究院 教授	24		Yes	12			5/22	21:00	--	5/23	09:00	9C C 1
2021G646	合金触媒による電解反応 のXAFS測定	佐々木 岳彦	東京大学 大学院 新領域創成科学研 究院 教授		24	Yes									
2021G659	不純物二価金属イオンによ る炭素ナノ管の結晶性	伊地知 雄太	東京大学 大学院 理学系研究科附属 物質科学研究所 准 教授												
2021G667	全反射X線分光を用いたア ルミニウムナノ管表面	阪東 恭子	(国)産業技術総合 研究所(つくば) 准 教授	24		Yes		24		6/14	09:00	--	6/15	09:00	9C C 1
2021G669	パイロクロー格子系におけ るXAFS解析と原子モデ	花咲 徳亮	大阪大学 大学院 理学研究科 教授												
2021G682	ハイ・ミディウム エンタロピー合金における	花咲 徳亮	大阪大学 大学院 理学研究科 教授	48		No									
2021G687	単結晶氷中に含まれるイ オンの構造解析	原田 誠	東京工業大学 理 学院(十四丁) 助教											SX	
2021G688	メタン低温酸素酸化を触媒 とするゼオライト分子のイ	今岡 享稔	東京工業大学 科 学技術創成研究院/ 工学部 教授	48		No		48		6/2	09:00	--	6/4	09:00	12C C 1
2021G688	メタン低温酸素酸化を触媒 とするゼオライト分子のイ	今岡 享稔	東京工業大学 科 学技術創成研究院/ 工学部 教授		48	No		24		5/19	09:00	--	5/20	09:00	NW10A C 3
2021G690	新規太陽電池材料Snドー ピングの薄膜での異所構造	大山 研司	茨城大学 フロンテ ア応用原子科学 研究所 准教授												
2022G011	精密に価数制御したバナ ジウム酸塩ナノ管を用	久富木 志郎	東京都立大学 大 学院理学研究科 教授	24		No	24			5/5	09:00	--	5/6	09:00	9A C 1
2022G011	精密に価数制御したバナ ジウム酸塩ナノ管を用	久富木 志郎	東京都立大学 大 学院理学研究科 教授	24		No		24		6/3	09:00	--	6/4	09:00	9A C 1
2022G017	α - Cu ₂ S合金における異所熱	横山 利彦	自然科学研究機構 物質科学研究所/ 工学部 教授												
2022G022	MnFe _{1-y} MyP _{0.23} Ge _{0.77} (M=Ti, Co, Ni)	LI Yingjie	Inner Mongolia University (IMNU) 教授												
2022G030	アルミニウムリチウムフル オロホスフェートナノ管	EMPIZO FERNAN DEZ MELVAN	大阪大学 レーザ 科学研究科 助教		24	No									
2022G030	アルミニウムリチウムフル オロホスフェートナノ管	EMPIZO FERNAN DEZ MELVAN	大阪大学 レーザ 科学研究科 助教	24		No		24		6/2	09:00	--	6/3	09:00	9A C 1
2022G033	固定化金属錯体・金属ナノ 粒子を有機分子の担体	本倉 健	横浜国立大学 大 学院工学部 教授		24	Yes		24		5/23	09:00	--	5/24	09:00	NW10A C 3

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ	申請 (111)	申請 (311)	6hrBT 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
2022G033	固定化金属錯体・金属ナノ粒子の有機分子の触媒効果	本倉 健	24		Yes	24			5/9	09:00	--	5/10	09:00		9C	C 1
2022G035	【再申請】電気化学的なCO ₂ 還元触媒としての銅ナノ粒子の構造	金澤 知器	24		No	24			5/22	09:00	--	5/23	09:00		12C	C 1
2022G035	【再申請】電気化学的なCO ₂ 還元触媒としての銅ナノ粒子の構造	金澤 知器	24		No	24			5/23	09:00	--	5/24	09:00		12C	C 1
2022G050	偏光XAFS法による超伝導MgB ₂ 薄膜の局所構造解析	宮永 崇史														
2022G052	銀形ゼオライトの発光過程の解明	宮永 崇史		48	No			24	5/22	09:00	--	5/23	09:00		NW10A	C 3
2022G053	Ag形ゼオライト蛍光体における遷移金属イオンによるエネルギー移動の解明	宮永 崇史	48		No											
2022G059	マルチスケールX線顕微分光による鉄結晶の還元	武市 泰男														
2022G061	XAFS study for low temperature synthesis	Rajaram BAL	24		Yes	24			5/20	09:00	--	5/21	09:00		9C	C 1
2022G061	XAFS study for low temperature synthesis	Rajaram BAL		24	Yes											
2022G067	ブロッコリースプラウトの生体内での触媒に対する効果	大下 宏美														
2022G074	第5周期遷移金属触媒のL型吸収XAFS計測による溶媒配位構造の解析	植竹 裕太	24		Yes	24			5/28	09:00	--	5/29	09:00	SX	9A	R 1
2022G074	第5周期遷移金属触媒のL型吸収XAFS計測による溶媒配位構造の解析	植竹 裕太		24	Yes											
2022G074	第5周期遷移金属触媒のL型吸収XAFS計測による溶媒配位構造の解析	植竹 裕太	24		Yes	24			5/1	09:00	--	5/2	09:00		9A	C 1
2022G075	スパッタリング蒸着により作製したSiO ₂ ナノ粒子の局所構造解析	池本 弘之		48	No			48	5/16	09:00	--	5/18	09:00		NW10A	C 3
2022G078	陶器文化財の素材・釉薬の成分分析	清水 俊彦														
2022G080	マイクロ波照射による固体触媒の構造解析	岸本 史直														
2022G081	木質バイオマス燃焼灰の水熱改質時のナノ粒子の生成と触媒活性	高岡 昌輝	48		Yes		48		5/31	09:00	--	6/2	09:00		12C	C 1
2022G082	単金属酸化物を用いた複合ナノ構造触媒の開発	一國 伸之	24		No	24			5/19	09:00	--	5/20	09:00		12C	C 1
2022G082	単金属酸化物を用いた複合ナノ構造触媒の開発	一國 伸之	24		No		24		6/13	09:00	--	6/14	09:00		12C	C 1
2022G085	鉛の生体内での存在形態に差を環境中の曝露	銅谷 理緒	48		No	48			5/21	09:00	--	5/23	09:00	SX	9A	R 1
2022G090	X線吸収・発光分光を用いた遷移金属添加AMの発光性SiAlONガラス中のEPRの化学状態の解析	今田 早紀														
2022G095	発光性SiAlONガラス中のEPRの化学状態の解析	瀬川 浩代														
2022G097	XAFSによる金属基板/潤滑油界面に存在する界面	平山 朋子		72	No			48	5/20	09:00	--	5/22	09:00		NW10A	C 3

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hrBT 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	
2022G100	SAXSおよびXANES測定による金ナノ粒子成長過程	日野 和之	愛知教育大学 教育学部 准教授	24		No		24		5/31	09:00	--	6/1	09:00		9C	C	1
2022G106	Unveiling the mechanism of fast growth	Dongxiao Fan	High Energy		24	No												
2022G106	Unveiling the mechanism of fast growth	Dongxiao Fan	High Energy	24		No	12			5/13	21:00	--	5/14	09:00		9C	C	1
2022G108	in-situ XAFSによるZnO電解中の放射光を用いたハウス裁	井口 翔之	東京工業大学 物質理工学院/土曜山	48		Yes		48		6/6	09:00	--	6/8	09:00		12C	C	1
2022G116	放射光を用いたハウス裁	西脇 芳典	高知大学 教育研究部/立社会科学	72		No		72		6/5	09:00	--	6/8	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		No	24			4/29	09:00	--	4/30	09:00		9C	C	1
2022G126	XAFS法を用いた各種レアアース酸化物の構造	高橋 嘉夫	東京大学 大学院理学系研究科 教授															
2022G139	硬X線XAFSによる液系蓄電池材料の電位依存構造	朝倉 大輔	(国)産業技術総合研究所(つくば)の	24		Yes		24		6/11	09:00	--	6/12	09:00		9A	C	1
2022S2-001	マルチスケールX線顕微鏡のデジタルツイン解析による	木村 正雄	高エネルギー加速器研究機構 物質															
2022P008	リンタングステン酸で修飾した酸化シリコンの構造	本田 正義	東京理科大学 工学部(高崎)												SX			
2022G505	Rh・Ir系5族・6族元素化合物錯体の構造解析	吉朝 朗	熊本大学 大学院先端科学研究部	24		Yes	24			4/30	09:00	--	5/1	09:00		9A	C	1
2022G505	Rh・Ir系5族・6族元素化合物錯体の構造解析	吉朝 朗	熊本大学 大学院先端科学研究部		24	Yes		24		5/18	09:00	--	5/19	09:00		NW10A	C	3
2022G512	溶存酸素に応じたシテライルの化学状態の変化に伴う	徳永 紘平	(国研)日本原子力研究開発機構 生	24		Yes	24			5/3	09:00	--	5/4	09:00		12C	C	1
2022G512	溶存酸素に応じたシテライルの化学状態の変化に伴う	徳永 紘平	(国研)日本原子力研究開発機構 生	24		Yes	24			5/23	09:00	--	5/24	09:00	SX	9A	R	1
2022G514	黒鉛層間に形成した硫化エリブレン分子の挿入構	白井 誠之	岩手大学 理工学部 教授	12		Yes	12			5/21	09:00	--	5/21	21:00		9C	C	1
2022G514	黒鉛層間に形成した硫化エリブレン分子の挿入構	白井 誠之	岩手大学 理工学部 教授	12		Yes	12			5/22	09:00	--	5/22	21:00		9C	C	1
2022G525	in situ XAFSによる気相での電解触媒	朝倉 清高	北海道大学 触媒科学研究所 教授	48			48			5/2	09:00	--	5/4	09:00		9C	C	1
2022G527	高温還元Fe, Co, Cu, Ga, 金属ナノ粒子/ナノ	泉 康雄	千葉大学 大学院理学研究科 教授	24		Yes		24		6/4	09:00	--	6/5	09:00		9C	C	1
2022G527	高温還元Fe, Co, Cu, Ga, 金属ナノ粒子/ナノ	泉 康雄	千葉大学 大学院理学研究科 教授		24	Yes												
2022G528	Ln4Ni3O8 (Ln: ランタノイド)の二重置換化合物	上原 政智	横浜国立大学 大学院工学研究科															
2022G544	ケイ酸塩マグマ中のジルコニウム飽和メカニズムの解	中田 亮一	(国研)海洋研究開発機構 高知コア												SX			
2022G546	X線吸収分光による高エンタロピー合金の短距離秩序	谷本 久典	筑波大学 数理物理学系 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 教育研究部/自然科学系理	24		No	24			5/19	09:00	--	5/20	09:00		9C	C	1

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hrBT 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		
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 工学研究所(材) 講師	24		No			24	6/10	09:00	--	6/11	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 工学研究所(材) 講師		24	No			24	6/9	09:00	--	6/10	09:00		NW10A	C	3
2022G559	H+とH-が共存した新しい電極材料	高津 浩	京都大学 大学院 工学研究所(材) 講師	48		No	48			5/9	09:00	--	5/11	09:00		12C	C	1
2022G559	H+とH-が共存した新しい電極材料	高津 浩	京都大学 大学院 工学研究所(材) 講師	48		No	48			5/26	09:00	--	5/28	09:00		12C	C	1
2022G561	カーボンナノチューブ中のメタロイドの構造解析	池本 弘之	富山大学 学術研究 院 理学系 教授	48		No	48			5/26	09:00	--	5/28	09:00	SX	9A	R	1
2022G569	XAFS法によるリン酸エステル配位官能基の構造解析	半田 友衣子	埼玉大学 大学院 理工学研究所 助教	36		Yes	36			5/12	21:00	--	5/14	09:00		12C	C	1
2022G570	配位部位を制御したスルホニル配位官能基の全層	半田 友衣子	埼玉大学 大学院 理工学研究所 助教															
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 科学研究センター 准教授	144		No	72			5/8	09:00	--	5/11	09:00		9A	C	1
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 科学研究センター 准教授			No	72			5/12	09:00	--	5/15	09:00		9A	C	1
2022G579	太陽電池の品質向上のためのXAFSによるCo ₂ S ₃	宮永 崇史	弘前大学 大学院 理工学研究所 教授	24		No	24			5/24	09:00	--	5/25	09:00	SX	9A	R	1
2022G581	オペランドXAFSによるCo/Mn触媒でのメタン活性化	奥村 和	工学院大学 先進 工学部 教授	24		Yes	24			4/30	09:00		5/1	09:00		9C	C	1
2022G581	オペランドXAFSによるCo/Mn触媒でのメタン活性化	奥村 和	工学院大学 先進 工学部 教授		24	Yes			24	6/3	09:00	--	6/4	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	48		No	24			5/2	09:00	--	5/3	09:00		9A	C	1
2022G599	超高速遊星ボールミルによる遷移金属原子の構造解析	沼子 千弥	千葉大学 大学院 理学研究センター 准教授	48		Yes	48			5/3	09:00	--	5/5	09:00		9A	C	1
2022G599	超高速遊星ボールミルによる遷移金属原子の構造解析	沼子 千弥	千葉大学 大学院 理学研究センター 准教授		24	Yes												
2022G606	マイクロ波非平衡反応場下での遷移金属原子の構造解析	福島 潤	東北大学 大学院 工学研究所 助教		48	No			48	6/14	09:00	--	6/16	09:00		NW10A	C	3
2022G609	オペランド全元素観測と理論計算による水分解触媒	吉田 真明	山口大学 大学院 創成科学研究科(学)	72		No	72			5/30	09:00	--	6/2	09:00	SX	9A	R	1
2022G616	Mn-Zn系ナノ微粒子におけるゼオライトに包摂された金属ナノ粒子の構造解析	一柳 優子	横浜国立大学 大 学院工学研究センター 准教授	24		Yes	24			5/30	09:00	--	5/24	09:00		9C	C	1
2022G625	ゼオライトに包摂された金属ナノ粒子の構造解析	多湖 輝興	東京工業大学 物 質理工学研究所 准教授		12	Yes												
2022G625	ゼオライトに包摂された金属ナノ粒子の構造解析	多湖 輝興	東京工業大学 物 質理工学研究所 准教授	12		Yes	12			5/21	21:00	--	5/22	09:00		9C	C	1
2022G629	ブ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(学)															
2022G630	ナノ材料のマルチスケールモデリングと計算化学	白澤 徹郎	(国研)産業技術総 合研究所(工学)															
2022G631	気液界面における全電子吸収法によるエネルギー変換	谷田 肇	(国研)日本原子力 研究開発機構 物質												SX			

課題番号	課題名	実験責任者/CPJ		申請 (111)	申請 (311)	6hrBT 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		
2023G017	セレン化スズナノ粒子とその焼結体の晶相構造と電	前之園 信也	北陸先端科学技術大学院大学 先端	48		No	48			5/14	09:00	--	5/16	09:00		9C	C	1
2023G017	セレン化スズナノ粒子とその焼結体の晶相構造と電	前之園 信也	北陸先端科学技術大学院大学 先端		48	No												
2023G023	二酸化炭素から炭化水素への赤換反応における相	原田 雅史	奈良女子大学 研究	48		No	48			5/16	09:00	--	5/18	09:00		9C	C	1
2023G023	二酸化炭素から炭化水素への赤換反応における相	原田 雅史	奈良女子大学 研究		48	No												
2023G028	カチオン・アニオンドック	藪内 直明	横浜国立大学 大学院工学研究															
2023G033	Ra回収のための金属酸化	白井 香里	(国研)日本原子力研究開発機構 核		48	No												
2023G040	模擬ガラス固化体中の物	増野 敦信	弘前大学 大学院理工学研究科 教	24		No												
2023G040	模擬ガラス固化体中の物	増野 敦信	弘前大学 大学院理工学研究科 教	24		No												
2023G054	前周期遷移金属一貴金属	AUGIE ATQA	Tokyo Institute of Technology, Saka															
2023G058	光照射XAFS実験によって	北浦 守	山形大学 理学部 教授	24		No		24		6/12	09:00	--	6/13	09:00		12C	C	1
2023G064	固体電解質Na3-xSrxO1-	趙 新為	Tokyo University of Science, Faculty	24		No	24			5/17	09:00	--	5/18	09:00		12C	C	1
2023G069	オペランドXMCD,	岡林 潤	東京大学 大学院理学系研究科(本郷	12			12			4/29	09:00	--	4/29	21:00		9A	C	1
2023G069	オペランドXMCD,	岡林 潤	東京大学 大学院理学系研究科(本郷	12			12			5/7	09:00	--	5/7	21:00		9A	C	1
2023G077	磁性錯体のスピnkロスオ	岡林 潤	東京大学 大学院理学系研究科(本郷	12			12			5/14	09:00	--	5/14	21:00		12C	C	1
2023G092	マイクロXAFS法をもちいた	光延 聖	愛媛大学 大学院農学研究科 准教															
2023G100	地球生命圏相互作用の解	興野 純	筑波大学 生命環境系 准教授															
2023G103	新規光応答性薬剤開発の	大原 麻希	(国研)量子科学技術研究開発機構		96	No												
2023G109	In situ XAS/XRD	朝倉 博行	近畿大学 理工学部 講師															
2023G111	安定化した単斜晶系LiMn	園山 範之	名古屋工業大学 大学院工学研究科															
2023G114	ゼロ価鉄ナノ粒子による過	田中 万也	(国研)日本原子力研究開発機構 生															
2023G116	XAFS測定による光触媒上	吉野 隼矢	東北大学 多元物質科学研究所 助															
2023G119	グリーンランドアイスコアか	高橋 嘉夫	東京大学 大学院理学系研究科(本郷	36		Yes	36			5/7	09:00	--	5/8	21:00		12C	C	1
2023G119	グリーンランドアイスコアか	高橋 嘉夫	東京大学 大学院理学系研究科(本郷	36		Yes		40		6/9	17:00	--	6/11	09:00		12C	C	1

