

放射光共同利用実験審査委員会速報

放射光実験施設運営部門 君島堅一
北島義典

2022年7月19日（火）に、第55回放射光共同利用実験審査委員会（PF-PAC）全体会議が、オンライン会議形式で開催されました。全体会議に先立ち、分科会は、7月6日（第3分科）、7月11日（第5分科）、7月12日（第6、第2、第1分科）、7月15日（第4分科）にそれぞれ開催されました。全体会議では課題審査と放射光実験施設報告やPF-PAC制度の改正など実験施設運営に関する重要事項の報告と協議が行われました。

1. 課題審査

2022年5月13日に締め切られた2022年度後期共同利用実験課題公募には、G型176件の実験課題申請があり（今回はS2型、T型及びMP型の申請はありませんでした）、審査の結果としては、採択課題156件、条件付き採択課題14件、不採択課題6件となりました。採択課題は表に示す通りです。G型課題の採択基準は、評点2.5以上と設定されていますが、不採択となった課題のうち4件は、第4分科のタンパク質結晶構造解析の課題で必須とされている「結晶準備状況」シートが添付されていなかった書類不備によるものです。

条件付き採択課題は、申請者からの補足説明に関してPF-PAC委員長の判断により条件が解除されてから実施可能となります。条件付き採択となった課題の決定通知書には、条件に関する最初の返答（最終返答でなくても結構です）に関する期限を明記してあります。それまでに返答が無い場合には不採択となりますのでご注意ください。

なお、条件としては、生物安全に関する記述不十分が6

件、実験条件（持ち込み装置等）の説明が不十分で課題遂行に疑念が持たれるものが数件ありました。後者に関しては、条件付きとならなくても評点が低くなることもありますので、特に複数のビームラインを使う実験では、それぞれについて（必要であれば実験ステーション担当者と打ち合わせして）、実験遂行に問題がないと納得させるような記述を心がけていただくよう、お願いします。書類不備とされた4件を除いた172課題の評点の分布を参考として図に示します。

2. PF研究会

今年度後半開催予定としては、以下の1件の研究会が採択されました。

「開発研究多機能ビームラインの建設と利用」

提案代表者：PF-UA 高橋嘉夫、UVSOR 解良聡、

HiSOR 島田賢也、PF 船守展正

3. 報告事項、協議事項

以下の項目が報告、協議されました。

報告事項（抜粋）

・放射光実験施設報告（船守実験施設長）
学術会議の「学術の中長期研究戦略」公募、2022年度の運転計画、KEK国際諮問委員会の答申とKEK-PIP 2022、第2回フォトンファクトリー計画推進委員会開催、新放射光源施設計画に向けた開発研究の概要、旅費辞退の状況などについて報告がありました。

協議事項（抜粋）

1. 博士後期課程学生の申請について

G型課題の実験責任者となる資格を認める「博士後期課程学生」の範囲と、申請にあたって指導教員に求める「誓約書」について協議しました。次回のPF-PAC全体会議で決定することを予定しています。

2. レフェリーによる総合評価廃止の影響

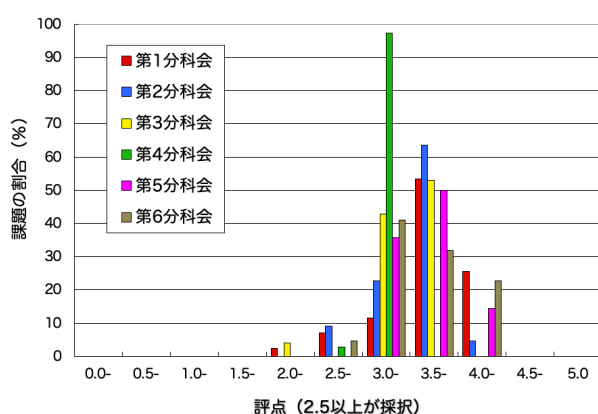
レフェリーの評価において「総合評価」を廃止した影響について、PF-PAC委員にアンケートを取り、改善策の検討を進めることになりました。

3. その他

申請書への過去の実績の記載方法、重要課題の発掘、旅費上限の設定、PF-PAC全体会議における委員の一時退席の基準などについて話し合われました。

・次回PF-PAC全体会議は2022年9月または10月の開催を予定しています。

2022年度後期PF-PAC評点分布（G型；分科会別）



2022 年度後期放射光共同利用実験採択課題一覧（G 型）

受理番号	課 題 名	所 属	実験責任者	ビームライン
第1分科				
2022G507	アラニンへの軟X線照射によるエネルギー付与	東京都立産業技術 研究センター	中川 清子	27A, 27B
2022G508	Identifying the nature of cobalt oxide nano-island on Pt ₃ Co(111) surface.	Gwangju Institute of Science and Technology, KOREA	Bongjin Simon MUN	13A/B
2022G511	新規フェリ磁性ホイスラー合金薄膜のXMCD分光	量研機構	境 誠司	16A, 7A
2022G513	希土類表面合金の電子構造	大阪大学	木村 真一	2A/B
2022G515	Strain-induced changes in the electronic structure and correlations across the metal-insulator transition in V ₂ O ₃	Universite Paris-Sud 11, FRANCE	Andres F. SANTANDER	2A/B
2022G516	不揮発性磁気メモリのための異種結晶界面にあらわれる界面垂直磁気異方性の新規探索	東北大学	永沼 博	16A
2022G518	カイラル構造を持つ4d/5d遷移金属化合物のバンド構造	早稲田大学	溝川 貴司	28A/B
2022G522	光照射により生成する高反応性鉄ポルフィリンオキソ種の時間分解軟X線分光法による直接観測	名古屋大学	山田 泰之	13A/B
2022G529	しきい光電子源を用いた透過減衰法と電子軌道シミュレーションによる対称コマ分子の電子衝突断面積測定	東京工業大学	北島 昌史	20A
2022G533	Zr系金属ガラスの部分構造とガラス形成能の関係	熊本大学	細川 伸也	11A
2022G545	軟X線発光吸収分光によるFeあるいはCuを含む機能性ゼオライトの部分電子構造	熊本大学	細川 伸也	13A/B, 16A, 2A/B
2022G548	XPS, XAFSによる粘土鉱物が持つ光触媒活性機能発現機構の解明	原研機構	杉田 剛	27A, 27B
2022G552	蛍光収量深さ分解XMCDを用いた酸化物/Co薄膜における電界による保磁力変化機構の解明	KEK物構研	雨宮 健太	16A
2022G553	軟X線領域の時間一深さ同時分解XASによる金属酸化反応のその場観察	KEK物構研	雨宮 健太	16A
2022G558	軟X線XAFS測定から明らかにする水素イオンセラミックス中のH ⁺ とH ⁻ の共存状態	京都大学	高津 浩	11A, 7A
2022G562	蛍光収量軟X線波長分散XASによるエチレンのエポキシ化反応の機構解明	KEK物構研	雨宮 健太	16A
2022G565	極端軟X線表面XAFSによるオペランド計測系の開発と触媒研究への応用	慶應義塾大学	近藤 寛	13A/B
2022G568	電流がFe薄膜中のねじれたスピン構造に及ぼす効果に関する研究	筑波大学	柳原 英人	16A
2022G571	深さ分解X線磁気円二色性による界面磁気異方性の直接観察	群馬大学	鈴木 真粧子	16A
2022G583	光電気化学的水分解反応中の固液界面に対する波長分散型軟X線吸収分光法によるリアルタイム観察	KEK物構研	阪田 薫徳	16A
2022G587	炭素質コンドライト母天体の集積位置推定のための有機物指標の確立	横浜国立大学	癸生川 陽子	19A/B
2022G589	水中ヌクレオチド分子の過渡軟X線吸収分光	東京農工大学	熊谷 嘉晃	13A/B
2022G594	光散乱角度分布の軟X線波長依存性を用いた幅100nm格子の3次元計測	筑波大学	星野 鉄哉	11D
2022G598	アイスダスト上での光学異性体過剰発現機構の解明	新潟大学	副島 浩一	20A, 28A/B
2022G599	超高速遊星ボールミルにより衝突格子圧縮した高圧無機物質・材料のXAFS分析	千葉大学	沼子 千弥	11A, 9A
2022G605	ナノスピンARPESによる局所電子構造観測に基づいたエキゾチックトポロジカル物質の開拓	東北大学	佐藤 宇史	28A/B
2022G615	格子歪みによるSb超薄膜のトポロジカル相転移の解明：陽電子回折による構造解析	早稲田大学	高山 あかり	低速陽電子
2022G628	軟X線発光分光実験で解き明かすペータサイアロン蛍光体中の酸素原子の化学結合状態	山形大学	北浦 守	13A/B
2022G629	ブルシアンブルー類似体の相転移における電子状態変化	大阪公立大学	岩住 俊明	11A, 12C, 7C
2022G633	スピン欠陥を形成したSiCの原子構造および電子状態解析	量研機構	圓谷 志郎	27A
2022G634	β-Mn型カイラル磁性体Fe _{2-x} Pd _x Mo ₃ NおよびCo _{2-x} Pd _x Mo ₃ N薄膜の磁気状態の研究	名古屋大学	伊藤 孝寛	16A
2022G635	オペランドX線吸収分光による光～マイクロ波 外部刺激応答性ルイス酸触媒の活性化機構の解明	大阪大学	西本 能弘	NW10A, 13A/B, 9C
2022G636	高繰返し時間分解共鳴軟X線散乱による非平衡電子秩序状態の直接観測	KEK物構研	深谷 亮	16A, 19A/B, 3A, 4C
2022G637	NEXAFS Analysis of Plasma-treated Chitosan-Acrylic Acid Hydrogel	University of the Philippines-Diliman, PHILIPPINE	Kathrina Lois Taaca	7A
2022G638	Eu:GGGにおける軟X線励起-可視光誘導放出抑制測定	東北大学	江島 丈雄	11D, 13A/B, 19A/B
2022G650	超高品質強磁性酸化物におけるワイル量子輸送特性の解明	東京大学	小林 正起	28A/B
2022G652	μ-およびSX-ARPESによるAFMトポロジカル物質の電子構造の解明	東北大学	相馬 清吾	28A/B, 2A/B
2022G654	溶液プロセスで作製した機能性薄膜の電子状態解析	東京大学	坂井 延寿	7A
2022G665	マイクロARPESによる銅酸化物高温超伝導体の表面エッジ状態の観測	量研機構	岩澤 英明	28A/B
2022G671*	X線ビクセル検出器（XRPIX）のサブビクセル内の応答の研究	東京理科大学	幸村 孝由	11B, 14A
2022G675	VO ₂ 多層構造における電子相転移の直接観測	東北大学	志賀 大亮	2A/B
2022G677	共鳴X線散乱によるCe化合物の軌道混成状態に関する元素・軌道選択的研究	原研機構	久保田 正人	11B, 16A, 3A, 4C, 8A

第2分科				
2022G501	細孔を有する新規ナノシートの結晶構造解析	物材機構	坂井 伸行	6C
2022G505	Rh・Ir系5族・6族元素化合物鉱物の局所構造と熊本産白金族鉱物	熊本大学	吉朝 朗	NW10A, 10A, 9A
2022G520	三方晶Gd(Ni,Co) ₃ Ga ₉ におけるらせん磁気秩序の探査	名古屋工業大学	中村 翔太	3A
2022G551	正方格子を有するEu, Gd系スキルミオン物質における構造相転移の研究	理化学研究所	巖 正輝	3A, 8A
2022G554	新規酸塩化物イオン伝導体の高分解能X線回折データに基づく結晶構造解析	東京工業大学	藤井 孝太郎	4B2
2022G556	Re酸化物における拡張多極子秩序の研究	KEK物構研	佐賀山 基	NE1A, 3A, 4C, 8A
2022G560	白金および白金-異種金属合金単結晶表面における硫黄吸着脱離挙動の解明	物材機構	増田 卓也	3A
2022G566	SiC m面表面および転写グラフェンの構造解析	産総研	白澤 徹郎	3A, 4C
2022G573	電圧印加蛍光X線ホログラフィーによるPb(Zr,Ti)O ₃ 圧電薄膜のその場局所構造解析	名古屋工業大学	木村 耕治	6C
2022G577*	GaN結晶の表面界面構造のX線CTR散乱法及びX線トポグラフ法による研究	日本女子大学	秋本 晃一	14B, 4C
2022G601	Site-selective short-range order analysis of Ni ₃ Fe by complex X-ray fluorescence holography	Hiroshima University	Jens STELLHORN	6C
2022G614	蛍光X線ホログラフィーを用いたAサイト欠損ペロブスカイト型固体電解質の元素選択局所構造解析	東京理科大学	北村 尚斗	6C
2022G624	日立鉱およびその関連鉱物の結晶構造解析	東北大学	栗林 貴弘	10A
2022G629	ブルシアンブルー類似体の相転移における電子状態変化	大阪公立大学	岩住 俊明	11A, 12C, 7C
2022G636	高線返し時間分解共鳴軟X線散乱による非平衡電子秩序状態の直接観測	KEK物構研	深谷 亮	16A, 19A/B, 3A, 4C
2022G639	強誘電性半導体BiFeO ₃ 中のドーパント近傍の局所原子構造の観察	兵庫県立大学	中嶋 誠二	6C
2022G655	カーボンナノチューブバンドルへのアルカン分子の吸着現象の研究	神奈川大学	客野 遥	8A, 8B
2022G657	トポロジカル超伝導体Cu _x Bi ₂ Se ₃ の歪みと超伝導対称性	岡山大学	俣野 和明	3A, 4C
2022G658	プロトン-電子混合伝導性Pr-Ni系ペロブスカイト酸化物の精密構造解析	名古屋工業大学	籠宮 功	4B2
2022G662	非周期結晶における共鳴禁止反射	名古屋工業大学	加藤 達也	3A
2022G669	XRD,XAFS法によるSb,Bi系有機無機ハイブリッド材料の結晶構造解析	防衛大学校	下野 聖矢	8B, 9C
2022G677	共鳴X線散乱によるCe化合物の軌道混成状態に関する元素・軌道選択的研究	原研機構	久保田 正人	11B, 16A, 3A, 4C, 8A

第3分科				
2022G505	Rh・Ir系5族・6族元素化合物鉱物の局所構造と熊本産白金族鉱物	熊本大学	吉朝 朗	NW10A, 10A, 9A
2022G507	アラニンへの軟X線照射によるエネルギー付与	東京都立産業技術研究センター	中川 清子	27A, 27B
2022G512	溶存酸素に応じたシデライトの化学状態の変化に伴う環境中でのヒ素の移行・濃集挙動の解明	原研機構	徳永 紘平	12C, 9A
2022G514	黒鉛層間に形成した硫化モリブデン粒子の挿入構造のXAFSによる解析	岩手大学	白井 誠之	NW10A
2022G525	in situ XAFS による気相CO ₂ 電解触媒 Co-N ₄ -C _x の電子状態・構造の研究	北海道大学	朝倉 清高	9A
2022G526*	顎口腔組織中での微量金属元素蓄積状態の分析	東京医科歯科大学	宇尾 基弘	4A
2022G527	高温還元Fe, Co, Cu, Ga, In金属状/部分還元ナノ粒子のCO ₂ 光還元サイト解析	千葉大学	泉 康雄	NW10A, 9C
2022G528	Ln ₄ Ni ₃ O ₈ (Ln : ランタノイド) の元素置換とキャリア量調整のXAFSによる研究	横浜国立大学	上原 政智	9C
2022G543	X線マイクロビームを活用した放射線誘発細胞競合現象の解析	量研機構	今岡 達彦	27B
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明	海洋研究開発機構	中田 亮一	NW10A, 9A
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の検出	筑波大学	谷本 久典	12C
2022G547	2種の遷移元素を含む酸素貯蔵材料の酸素吸収放出とredox反応の相関	高知大学	藤代 史	9C
2022G548	XPS, XAFSによる粘土鉱物が持つ光触媒活性機能発現機構の解明	原研機構	杉田 剛	27A, 27B
2022G549	XAFSによる固体光触媒上の二元系助触媒の構造解析	京都大学	山本 旭	NW10A, 12C
2022G559	H ⁺ とH ⁻ が共存した新しいセラミックス材料の価数変化と局所構造評価	京都大学	高津 浩	9A
2022G561	カーボンナノチューブ中のイオウ鎖の鎖状構造と共有結合力	富山大学	池本 弘之	9A
2022G564	月試料中斜長石の鉄価数測定から推測する月地殻の形成環境・進化史	東京大学	三河内 岳	4A
2022G569	XAFS法によるリン酸エステル配位高分子の結晶—結晶構造転移における金属イオンの局所構造変化の解析	埼玉大学	半田 友衣子	NW10A, 12C, 9A
2022G570	配位部位を制御したヌクレオチド配位高分子の金属イオン配位構造の解析	埼玉大学	半田 友衣子	NW10A, 12C, 9A
2022G576	オペランド偏光全反射蛍光XAFS法を用いた触媒活性点立体構造解析に基づく担体効果の解明	北海道大学	高草木 達	9A
2022G579	太陽電池の品質向上のためのXANESによるCu ₂ ZnSnS ₄ 薄膜の評価	弘前大学	宮永 崇史	9A
2022G581	オペランドXAFSによるCo/MFI触媒でのメタン活性化機構の解明	工学院大学	奥村 和	9C

2022G584	X線吸収分光法による固液界面における光触媒材料表面の局所構造解析	KEK物構研	阪田 薫穂	9A
2022G599	超高速遊星ボールミルにより衝突格子圧縮した高圧無機物質・材料のXAFS分析	千葉大学	沼子 千弥	11A, 9A
2022G606	マイクロ波非平衡反応場下での準安定相創出支配因子解明に向けたin situ XRD/XAFS測定	東北大学	福島 潤	NW10A, 9C
2022G609	オペランド全元素観測と理論解析による水分解触媒上の表面活性構造の3次元可視化	山口大学	吉田 真明	9A
2022G616	Mn-Zn ferrite系ナノ微粒子におけるZn配位特性と局所構造解析	横浜国立大学	一柳 優子	9C
2022G618*	生体高分子に吸着された核物質ならびに核分裂生成物の局所構造解析	東京都市大学	松浦 治明	27B
2022G619	ウィルソン病の脳における銅の定量的局在解析と錐体外路系	藤田医科大学	松浦 晃洋	14C, 4A
2022G625	ゼオライトに包摂された金属ナノ粒子の局所構造解明	東京工業大学	多湖 輝興	NW10A, 9C
2022G629	ブルシアンブルー類似体の相転移における電子状態変化	大阪公立大学	岩住 俊明	11A, 12C, 7C
2022G630*	ナノ材料のマルチスケール・マルチモーダル計測に向けた小角X線散乱分光法の開発	産総研	白澤 徹郎	NW2A
2022G631	気液界面における全電子収量法によるテンダーX線吸収分光法の開発	原研機構	谷田 肇	9A
2022G632	新規二次元NiOの作製および原子構造解析	量研機構	圓谷 志郎	27B
2022G635	オペランドX線吸収分光による光〜マイクロ波 外部刺激応答性ルイス酸触媒の活性化機構の解明	大阪大学	西本 能弘	NW10A, 13A/B, 9C
2022G641	XANESを用いたユークライト隕石中斜長石の鉄価数比の決定	千葉工業大学	佐竹 渉	4A
2022G644	CO ₂ 還元活性を有するFe-Sクラスター錯体の構造解析	KEK物構研	君島 堅一	12C
2022G645*	マイクロビームXAFSによる30 GHzミリ波照射による合金触媒上の局所「超」高温場の解析	九州大学	椿 俊太郎	15A1
2022G648	淡水真珠に含まれるマンガンの分布と化学形態の解析	東京電機大学	保倉 明子	NW10A, 4A, 9A
2022G649	高効率リサイクルを実現する金属相互分離法確立のための遷移金属塩化物錯体の分布と構造解析	東北大学	打越 雅仁	9A
2022G659	電気化学ゼーベック係数の起源解明に向けた混合溶液中のFeの局所構造解析	筑波大学	丹羽 秀治	9A, 9C
2022G660*	福島原子力発電所汚染水処理廃棄物のリン酸塩固化体の長期安定性評価のためのXPS、XAFS測定	東京工業大学	中瀬 正彦	27A, 27B
2022G669	XRD,XAFS法によるSb,Bi系有機無機ハイブリッド材料の結晶構造解析	防衛大学校	下野 聖矢	8B, 9C
2022G670	AxRhO ₂ (A = Li, Na, K, Rb, Cs)の充放電中における構造変化の解明	東京理科大学	駒場 慎一	NW10A, 12C
2022G674	局所構造解析によるアモルファス磁性合金薄膜の巨大磁気応答の起源解明	東北大学	藤原 宏平	NW10A, 9A
2022G676	in situ XAFSによる構造解析に基づいた酸ハロゲン化物光触媒の開発	KEK物構研	野澤 俊介	NW10A
2022G679	XAFS Studies of CeO ₂ Thin Films Grown by Femtosecond Pulsed Laser Deposition for Photocatalytic Applications	Philippine Nuclear Research Institute, PHILIPPINE	Vallerie Ann Innis Samson	NW10A, 9A

第4分科

2022G502	藍の葉由来β-グルコシダーゼの結晶構造解析	東海大学	米田 一成	NE3A
2022G504	Streptothricinへのアミノ酸転移を担うSbb17とSba18のX線結晶構造解析	富山大学	森田 洋行	1A
2022G506	アミノグリコシド抗生物質ブチロシン生合成酵素の構造解析	東京工業大学	宮永 顕正	NE3A, 5A
2022G510	AMPDの結晶構造解析	長崎大学	海野 英昭	NW12A, 17A, 1A, 5A
2022G517*	膵がん治療を目指したAURK阻害剤の開発	横浜市立大学	小沼 剛	17A, 1A
2022G521	硫黄代謝を司る新奇FeSクラスター依存型アミノ酸リアーゼCyuAのX線結晶構造解析	埼玉大学	藤城 貴史	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2022G523	β-1,2-グルカナーゼ群の立体構造解析による新規な反応機構、分子認識機構の解明	東京理科大学	中島 将博	NW12A, 5A
2022G534	微小管結合タンパク質を標的とする植物病原細菌のエフェクターの結晶構造解析	横浜市立大学	林 郁子	NE3A, NW2A, 1A, 5A
2022G538	病原性細菌線毛タンパク質と細胞壁分解酵素のX線結晶解析	香川大学	神鳥 成弘	5A
2022G540	生体イメージング技術に係るタンパク質の構造生物学的研究	JAXA	木平 清人	17A, 1A, 5A
2022G563	アミロイド触媒のX線結晶構造解析	和歌山県立医科大学	佐々木 大輔	17A, 1A
2022G572	構造情報を基盤としたカルバペネマーゼ阻害剤の分子設計に関する研究	名古屋大学	和知野 純一	5A
2022G575	Development of microfluidic devices for in situ diffraction data acquisition	Nagoya University	Leonard MG Chavas	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2022G578	アンブレイン合成酵素創出のための構造基盤	産総研	久保田 智巳	1A
2022G582	土壌細菌由来亜硝酸還元酵素のX線結晶構造解析	農総機構	坪 ゆき枝	17A, 1A
2022G586	人工ドメインスワッピング型タンパク質の構造基盤	産総研	渡邊 秀樹	5A
2022G588	創薬標的タンパク質に対する共有結合型新規生物活性化化合物の相互作用解析	昭和薬科大学	石田 寛明	NW12A, 5A
2022G591	幼若ホルモン結合タンパク質と昆虫生育制御剤の複合体結晶構造解析	農総機構	土屋 渉	17A, 1A
2022G592	光照射・温度変化における結晶性分子ギアの構造転移過程の観測	北海道大学	陳 旻究	NW12A, 5A
2022G595	キネシンCENP-Eとその阻害剤やATPアナログとの複合体の構造決定	東京理科大学	横山 英志	17A, 1A

2022G596	放射光を用いたキラル炭素性3次元ネットワークの単結晶構造解析	東京大学	福永 隼也	17A
2022G597	ホスホン酸系天然化合物生成酵素の構造基盤の解明	東京大学	葛山 智久	NE3A, 17A
2022G600	微生物不凍タンパク質の水結晶結合機能への水和水ネットワークの役割の解明	産総研	近藤 英昌	1A
2022G603*	リボソーム不活性化タンパク質と新規阻害剤との相互作用解析	東邦大学	後藤 勝	5A
2022G608	メタゲノム由来新規PET分解酵素の結晶構造解析	東京農工大学	野口 恵一	NW12A, 17A, 1A, 5A
2022G610	ヒトの心不全や拡張型心筋症の薬剤開発を目指したcMLCK及びcMLCK-CaM複合体の立体構造解析	KEK物構研	千田 俊哉	1A
2022G613	微小重力下で異種タンパク質共存の下成長したグルコースイソメラーゼ結晶の結晶品質評価	徳島大学	鈴木 良尚	5A
2022G621	細孔性ネットワーク錯体を用いた天然物化合物の構造解析	東京工業大学	河野 正規	5A
2022G627	IncP-9群プラスミドの受容菌選択性を決める性線毛先端タンパク質MpfDの構造解析	東京大学	野尻 秀昭	1A, 5A
2022G642	感染症治療薬の開発に向けた標的タンパク質と阻害化合物の共結晶構造解析	千葉大学	星野 忠次	17A
2022G643	三次元骨格を有する多孔性分子導体の開発とイオン・分子導入による電子物性制御	名古屋大学	井口 弘章	5A
2022G656*	ATPと亜硝酸依存型ジアゾ基合成酵素の構造解析	東京大学	大西 康夫	17A, 1A
2022G661	ビルビン酸オキシム酸素添加酵素PODの構造解析とそれに基づく硝化抑制剤の開発	静岡大学	藤原 健智	NE3A, 17A
2022G663	NASH治療薬とPPARα/δ/γ-LBD複合体の高解像度X線結晶構造解析	昭和薬科大学	鎌田 祥太郎	5A
2022G666	RNAターゲット創薬のための結晶解析用モデル分子の構築	上智大学	近藤 次郎	17A
2022G668	人工酵素Syn-F4_Link及び変異体ライブラリー由来新規人工酵素のX線結晶構造解析	信州大学	新井 亮一	NW12A, 17A, 1A, 5A

第5分科

2022G531	ポリマーブラシ鎖による基板表面改質が与えるブロック共重合体のマイクロ相分離構造	京都大学	小川 紋樹	15A2
2022G535	強靱な水系ラテックスフィルムの相互貫入深度の定量とナノ構造解析	弘前大学	呉羽 拓真	15A2
2022G536	エンベロープウイルスの膜融合過程におけるステロールの役割解明を目指したモデル生体膜系の構造解析	群馬大学	高橋 浩	10C, 6A
2022G537	自己組織化ナノポリカテナンの動的挙動の評価	千葉大学	矢貝 史樹	10C
2022G539	リン脂質二分子膜・金ナノ粒子複合体の形成過程のSAXS解析	奈良女子大学	原田 雅史	6A
2022G541	液晶の長距離規則性に基づく高規則性マイクロ相分離構造の形成過程の解明	京都工芸繊維大学	浅岡 定幸	15A2
2022G542	交流電場印加によるココアバター結晶の結晶成長制御技術の開発	広島大学	小泉 晴比古	6A
2022G550	時分割測定による脂質ナノ粒子の膜融合動態の解明	北海道大学	真栄城 正寿	15A2
2022G555	X線散乱法による多環状高分子および多環状高分子/線状高分子混合系の構造解析	北海道大学	磯野 拓也	10C, 6A
2022G574	ホルミウム錯体からなる超分子球の作製と特性解析	千葉大学	桑折 道済	10C
2022G607	アルコール添加ミセルの構造解析	防衛大学校	根本 文也	6A
2022G620*	敏感肌の角層構造特性の解析とその改善手法の開発	関西学院大学	中沢 寛光	6A
2022G623*	DNAイオンコンプレックスフィルムの一軸延伸にともなう構造変化の小角X線散乱によるオンライン解析	京都工芸繊維大学	櫻井 伸一	15A2
2022G667*	機能性人工タンパク質ナノ粒子複合体の設計開発およびX線溶液散乱解析	信州大学	新井 亮一	10C

第6分科

2022G503	動作中のパワーデバイスにおける欠陥挙動のリアルタイム観察	ファインセラミックスセンター	姚 永昭	14B, 3C
2022G530	放射光冠動脈造影による冠微小血栓の検出	筑波技術大学	松下 昌之助	14C
2022G532	沈み込むスラブ直上におけるC-O-H流体の化学組成とケイ酸塩鉱物との反応	北海道大学	篠崎 彩子	18C
2022G556	Re酸化物における拡張多極子秩序の研究	KEK物構研	佐賀山 基	NE1A, 3A, 4C, 8A
2022G557	圧力下における水素イオンセラミックスの格子異常圧縮の解明	京都大学	高津 浩	18C
2022G577*	GaN結晶の表面界面構造のX線CTR散乱法及びX線トポグラフィ法による研究	日本女子大学	秋本 晃一	14B, 4C
2022G580	放射光腎動脈造影による1糸球体機能の評価	筑波技術大学	松下 昌之助	14C
2022G585	肝臓治療・再生への適用を目指したX線位相コントラスト法による肝小葉微小循環の可視化	茨城県立医療大学	森 浩一	14C
2022G602	Revealing the Reaction Mechanism of Photo-Mediated Nickel-Catalyzed Cross-Coupling Reaction.	Pohang University of Science and Technology, KOREA	Kyung Hwan KIM	NW14A
2022G604	水電解中の固体高分子電解質膜内物質輸送挙動のオペランド計測	(株)日立製作所	高松 大郊	14C
2022G611	位相X線CTによるマウス・アトラスの作成	九州シンクロtron光研究センター	米山 明男	14C

2022G612	リニアアレイ型APDを用いたns時間分解X線回折による熱伝搬計測法の開発	九州シンクロtron光研究センター	米山 明男	14C
2022G617	リチウム-14族化合物の圧力下構造安定性に関する研究	岐阜大学	久米 徹二	18C
2022G619	ウィルソン病の脳における銅の定量的局在解析と錐体外路系	藤田医科大学	松浦 晃洋	14C, 4A
2022G626	病理像に匹敵する2-3ミクロン空間解像度を得るための60ミクロン厚角度分析板の開発	総合科学研究機構	安藤 正海	14B
2022G640	白色共鳴X線磁気回折法による磁気効果スペクトルの精密測定	群馬大学	鈴木 宏輔	3C
2022G647	光により動的挙動を示す有機結晶における時間分解X線計測	産総研	則包 恭央	NW14A
2022G651	X線暗視野法を用いた非浸潤性乳管癌で生じる腺腔の構造解析	名古屋大学	砂口 尚輝	14B
2022G653	エンスタタイト-アキモトアイト相転移に誘発される変形集中と深発地震	九州大学	坪川 祐美子	NE7A
2022G672*	X線多波回折を利用した集光ポリクロメーター	東京学芸大学	荒川 悦雄	NE7A, 14C
2022G673	遷移層スラブの加水軟化に関する実験的研究	九州大学	久保 友明	NE7A
2022G678	X線回折法による高圧摺動下における潤滑油膜の構造解析	京都大学	平山 朋子	18C

2022 年度前期からこれまでに採択された P 型課題

受理番号	課 題 名	所属	実験責任者	ビームライン
第1分科				
2022P001	軟X線領域におけるXAFS測定によるジオポリマーの化学状態分析	北海道大学	胡桃澤 清文	11A, 11B
2022P002	軟X線XAFS分析による水潤滑下SiC表面の超低摩擦メカニズムの解明	京都大学	平山 朋子	7A
第2分科				
2022P003	プロトン結合スピン転移錯体におけるプロトン移動過程の解明	九州大学	中西 匠	8A
2022P006	放射光を用いたコバルト錯体内包ゼオライトの単結晶X線構造解析	東京工業大学	多湖 輝興	8A
2022P007	共鳴X線回折実験によるGdOs ₂ Si ₂ の多彩な磁気秩序状態の解明	物質・材料研究機構	山浦 一成	3A, 4C
第3分科				
2022P005	反芳香族分子ノルコロールのXAFSによる局所構造解析	名古屋大学	忍久保 洋	9A
2022P008	リンタングステン酸で修飾した酸化セリウムの構造解析	東京理科大学	本田 正義	9A, 9C, NW10A
第6分科				
2021P014	ハロゲン化銀の新規高圧相探索	岐阜大学	木村 友亮	18C
2022P004*	高圧下におけるフッ化物結晶の内殻発光観測及び電子構造の解析	大阪大学	山ノ井 航平	18C
2022P009*	脳と身体を進化発生动態の統合的解明を目指した、位相CTによる末梢神経-筋連関の可視化手法の確立	筑波大学	鈴木 大地	14C

課題名等は申請時のものです。*印は条件付き採択課題。

第 146 回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：2022 年 5 月 23 日（金） 15:30 ～

開催方法：管理棟 大会議室 + Web 会議

【1】前回議事要録について

【2】報告

- (1) 所長報告
- (2) 人事異動
- (3) 博士研究員の選考結果について
- (4) 研究員の選考結果について
- (5) 教員の人事選考手続等の一部改正について
- (6) 2022 年度放射光共同利用実験 P 型課題の審査結果について
- (7) 協定等の締結について（国内機関）（資料配付のみ）
- (8) 協定等の締結について（外国機関）（資料配付のみ）
- (9) 各実験施設と研究センターの現状と課題

【3】研究活動報告（資料配布のみ）

- (1) 物質構造科学研究所報告
- (2) 素粒子原子核研究所報告
- (3) 加速器研究施設報告
- (4) 共通基盤研究施設報告

- (2) 研究員の選考結果について
- (3) 2022 年度（令和 4 年度）放射光共同利用実験課題審査結果について（P 型）
- (4) 2022 年度後期フォトンファクトリー研究会採択状況について
- (5) 協定等の締結について（国内機関）（資料配付のみ）

【4】研究活動報告（資料配布のみ）

- (1) 物質構造科学研究所報告
- (2) 素粒子原子核研究所報告
- (3) 加速器研究施設報告
- (4) 共通基盤研究施設報告

物構研コロキウム

日時：2022 年 5 月 23 日（月） 10:00 ～（オンライン）

題名：#44 固体物質内での外力により形成される非平衡状態への構造物性研究

講師：奥山大輔氏（KEK 物構研）

日時：2022 年 6 月 6 日（月） 16:00 ～（オンライン）

題名：#45 放射光および中性子を用いた次世代二次電池の開発

講師：内本喜晴氏（京都大学大学院 人間・環境学研究科）

第 147 回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：2022 年 7 月 20 日（水） 13:30 ～

開催方法：大会議室 + Web 会議

・委員の交代について

【1】前回議事要録について

【2】審議

- (1) 特定有期雇用職員の雇用計画・公募について（物構研・特別助教 1 名・PF）
- (2) 特定有期雇用職員の雇用計画・公募について（物構研・特別助教 1 名・中性子）
- (3) 教員公募（物構研・特任助教 1 名・中性子）
- (4) 2022 年度後期放射光共同利用実験課題審査結果について
- (5) 教員人事（物構研 21-11・講師若干名）
- (6) 教員人事（物構研 21-12・PF・特別准教授もしくは特別助教 1 名・女性）
- (7) 教員人事（物構研 21-14・PF・特別助教 1 名）
- (8) 物構研の方向性について
- (9) 所長選考規程について

【3】報告事項

- (1) 人事異動

2022 年度第 1 期配分結果一覧

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8
1A	STOP	STOP	STOP	STOP	T/M	T/M	T/M
2A/2B							
3A							
3B							
3C							
4A							
4B2							
4C							
5A							
6A							
6C							
7A							
7C							
8A							
8B							
9A							
9C							
10A							
10C							
11A							
11B							
11D							
12C							
13A/13B							
14A							
14B							
14C							
15A1							
15A2							
16A							
17A							
18B							
18C							
19A/19B							
20A							
20B							
27A							
27B							
28A/28B							
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF							

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15
1A	T/M	E	B	E	E	E	E
2A/2B		調整	22PF-B001 松重 博		21G 22G 20G5 22G		
3A		21S2-00	22T001 神田 龍彦		21G644	22G094 齋藤 大輔	
3B		21G610 下村 晋				20S2-002	
3C		調整	21G090 山口 博隆				
4A		調整	21G137 松浦 晃洋				
4B2		21G615 八島 正知		21G549 ZHANG WENRUI			
4C		21G554 中尾 裕剛					
5A		調整	21G 21G	22Y	21G046 河野 正樹	21G 21G	
6A		調整	21G030 長澤 寛人	20G645 大橋 智人	21G523 木多 智	21G640 芦木 隆 昌	21G131 飯田 伸
6C		20G638 徳田 誠				21G623 徳田	
7A		19S2-003 雨宮 健太		21G047 長坂 得成		21G089	
7C		20G600 岩住 俊明					
8A		20G628 佐賀山 基			21G632 野上 由夫		
8B		調整	21G038 田尻 恭之		21G534 奥野 正樹	21G521 奥野 伸	
9A		調整	21G502 吉村 剛	21G133 市原 文彦	21G133 市原 文彦	20G608 飯田 明子	
9C		調整	22G033 木倉 健	21G553 奥田 隆晴	22G053 宮永 康史		
10A		調整			20G535 吉村 剛		
10C		調整	22PF-Q002 宇津木 茂樹	21G569 櫻井 伸一		21G562 東 誠二 郎	
11A		21G666 志岐 成友					
11B		22G109 田端 千敏					
11D		21G630 羽多野 忠			21G525 石野 雅彦		
12C		調整	20G644 奥田 剛	21G628	21G682 花咲 徳亮	22G011 久保木 剛	
13A/13B		21S2-003 小澤 健一		調整	21G601	21S2-00	21G601
14A		調整			21G614 西村 龍太郎		
14B		21G022 橋 勝			22PF-T001 三木 宏典		
14C		調整			22G062 船元 祐司	21G086 That Ther	
15A1		調整			調整	21G084 西脇 芳典	
15A2							
16A		21PF-S003 中尾 基	21G501 SINGH Vijay Raj	21PF-S003 中尾 基	21G	20G518 三輪 真嗣	
17A		調整	金倉 隆寛		21G	21G	22PF 22PF-B003
18B		インドビームライン運営				22-IB-08	
18C		22G073 石井 陽祐			20G562 篠崎 彰子	21G663 飯村 之	
19A/19B		調整	21C213 22S2-00	22C203	21G123	22G121 奥野 良典	18S1-001 高
20A		21G652 宮崎 康典				調整	
20B		調整			調整		
27A		21G042 飯村 明樹	22G065 本田 充紀		22G092 坂口 佳史		
27B		20G536 今岡 達郎		22G117 飯村 明樹	21G013 中川 美子	調整	21G080 岡本 芳隆
28A/28B		調整	21S2-001 佐藤 宇史				
NE1A	STOP	STOP	STOP	T/M	T/M	T/M	T/M
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF		21G681 飯田 伸	21T002 辻川 夕貴				

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22
	E	E	B	M	E	E	E
1A	21G 20G	22Y007	22PF 22PF-B007		21G 22G130 村元 22G		
2A/2B	21S2-002 組頭 広志				21S2-002 組頭 広志	20G551 SANTANDER-SY	
3A	20S2-002 中村 智樹				20S2-002 中村 智樹	20G671 増田 卓也	
3B		21S2-003 小澤 健一			21G033 枝元 一之		
3C					21G108 早稲田 篤		
4A	21G137 松浦 晃洋		21G123 黒崎 典男		20G513 光延 聖		20G662 原田 誠
4B2	20G547 藤井 孝太郎						
4C	21G554 中尾 裕剛				21G554 中尾 裕剛		
5A		20G 22F	21F		21G 21F	21G 20G527 中村	
6A	22G091 戸田 真樹	21G639 森田 剛			21G570 竹下 崇樹	22G091 中沢 真光	21G049 金子 文典
6C	21G623 徳田 誠				21G528 栗林 貴弘		
7A	21G067	21G047 長坂 将成			21G047 長坂 将成	21P012 佐々木 岳彦	
7C	20G600 岩住 俊明				22G090 今田 早紀		
8A	20S2-001 熊井 玲児				20G628 佐賀山 基	21G596 松平 和之	
8B	21G503 後藤 博正		調整		20S2-001 熊井 玲児		
9A	22C204	調整	21G540 坂口 健史		20G670 高橋 嘉夫		
9C	20G696 丹野 勇治	21G035 原田 雅史			21G075 田山 祐之	20G639	
10A	20G535 吉朝 朗				21G619 中塚 晃彦		
10C	20G567 奥島 光樹	22G040 橋本 重			22G137 三宅 秀介	20G649 細野 裕也	21G586 藤田 真史
11A		21PF-S002 足立 純一			21PF-S002 足立 純一		
11B	22G109 田端 千紘				22G109 田端 千紘		
11D	21G525 石野 雅彦		22G068 小池 雅人		22G068 小池 雅人		
12C	22Y001	20G670 高橋 嘉夫		21G089	21G076 徳永 俊平	20G609 藤島 明子	21G067
13A/13B	21S2-00	21G091	21S2-00	21G091	21S2-00	21S2-00	22G134
14A	調整				21G624 坂倉 輝俊		
14B	22PF-T001				20G585 姚 永昭		
14C	21G574 山田 重人				調整	20G556 米山 明男	
15A1	21G084 西脇 隆		21G647 原田 誠		22G116 西脇 芳典		
15A2							
16A	21G691 石井 祐太		19S2-003 黒崎 典男		21S2-004 山崎 裕一		
17A	21G 20G	22C201	全自動調整	21G589 佐藤 雅太		20G 20G	
18B	22-IB-08				インドビームライン 22-IB-04		
18C	調整	21P005 高澤 浩		21G521 岡野 純	20G635 熊 裕之		
19A/19B	18S1-001 高橋 嘉夫				18S1-001 高橋 嘉夫	22G072 上野 智樹	
20A	調整				20G609 北島 昌史		
20B	調整				調整		
27A	20G589 岡谷 嘉郎	21G042 横倉 明徳	21P013 中川 清子		21G023 島崎 祐治	21G600 永井 康之	21G042 横倉 明徳
27B	21G600 永井 康之		21G656 秋山 大輔		20G558 渡部 創		21G091 増野 敬樹
28A/28B	21S2-001 佐		21G141 坂野 昌人		21S2-001 佐藤 宇史		20G669 相馬 大
	E	E	B	E	E	E	E
NE1A	22G110 池田 修悟						
NE3A	調整	21G	調整	22Y	全自動調整	22Y002	
NE5C	21G082 浦川 啓				22G088 鈴木 昭夫		
NE7A	22G015 矢野 陽子						22PF-Q001 山崎 孝
NW2A	調整	22S2-001 木村 正雄				22S2-001 木	
NW10A	調整	22C204	22G033 木宮 健	22Y014	21G035 藤田 雅史	20G670 高橋 嘉夫	20G539
NW12A	調整	21G612 幸	調整		21G670 倉持 昌弘		22G127 秋岡 千鶴
NW14A	調整		21G594 KIM Kyung Hwan				調整
SPF	21T002 辻川 タチ		21G551 花田 貴			21G021 望月 出海	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29
	E	E	B	E	E	E	E
1A	21G 21G	22PF-B001 松塚 直宏		22PF-B006 松本 大	22Y	21G	
2A/2B	21G644	22G105 吉田 鉄平	22G006 清川 貴司		21G603 堀場 弘司		21G085 湯川
3A	20G671 増田	21G565 岩佐 和晃				21G566 中村 将志	
3B	21G033 枝元 一之						
3C	21G108 早稲田 篤						
4A	20G662 原田 誠		20G670 高橋 嘉夫				
4B2					22G023 堀部 陽一		
4C	20G526 若林 裕助					20G506 秋本 晃一	
5A	21G			22G 21G 21G	22G098		
6A	21G602 高橋 浩	調整		21G524 秋原 崇	22G112 山口 宣明	21G684 中原 直樹	21G517 大平 明樹
6C	21G528 栗林 貴弘			21G618 杉山 和正			
7A	19S2-003 兩宮 健太		21G069 岡林 潤	19S2-003 兩宮 健太		22C206	
7C	22G090 今田 早紀						
8A	22G066 二瓶 雅之		20G628 佐賀山 基		20S2-001 熊井 玲児		
8B	調整				22G131 嶋山 佑典		20G598 下野
9A	22G074 横竹 裕太	21G076 徳永 俊平	20G540 池本 弘之			20G654 吉田 真明	
9C	20G646 高澤 孝光	22G139 町倉 大輔	調整	21G091 増野 敬樹	21G688 今岡 享隆	22G061 BAL Raju	
10A	21G619 中塚 晃彦				21G505 吉朝 朗		
10C	22G010 山本 康徳		21G094 小堀 香子	22G026 木下 将典	22G047 木多 智	21G006 矢野 健二	21G116 小田 真
11A	20G603 幸村 幸由						
11B	22G109 田端 千紘			22PF-G007 久保田 正人			
11D							
12C	22PF-G009 島島 重	21T001 福 健太郎		22G106 岡 真樹	22G108 井口 剛之	20G608 藤島 明子	
13A/13B	22G128 山口 幸成	21S2-00	22G090	21S2-00	22G090	22G090 今岡 享隆	21S2-00
14A	21G624 坂倉 輝俊					22G055 岸本 俊二	
14B	20G585 姚 永昭						
14C	21G137 後藤 博正	22PF-G004 千田 俊哉			22G026 矢代 航		
15A1	22G059 渡部 敬樹		21G553 奥田 浩司		21G620 中島 伸夫		
15A2							
16A	22T002 渡部 敬樹	21S2-004 山崎 裕一		21G668 芝田 信樹	19S2-003 兩宮 健太	20G695	19S2-00
17A	21G 22Y	20G	全自動調整	21G	21G 21G 22C201	22F	21G
18B	22-IB-04			22-IB-05			
18C	20G635 熊 裕之		21G545 川村 幸裕				
19A/19B	18S1-001 高橋 嘉夫	22Y002	22S2-00	22Y002	18S1-00	22Y002	18S1-001 高橋 嘉夫
20A	20G609 北島 昌史						
20B	調整				21G630 羽多野 忠		
27A	20G589 岡谷 嘉郎		21G023 島崎 祐治	22G092 坂口 佳史		22G039 堀 史脱	
27B	22G065 本田 充紀			21G078 岡本 芳浩		22G071 岩瀬 彰宏	
28A/28B	20G669 相島 清吾				21G141 坂野 昌人		21S2-001 佐
	E	E	B	M	E	E	E
NE1A	22G125 河智 史朗				22G125 河智 史朗		
NE3A			調整		全自動調整	22Y002	
NE5C	22G088 鈴木 昭夫				22G088 鈴木 昭夫	20G572 洲崎 貴弘	
NE7A	22G018 湯浅 哲也						
NW2A	22S2-001 木村 正雄				調整	21C213	
NW10A	22G052 宮永 崇史		21G543 北野 敬樹		21G564 朝倉 清高		
NW12A	21G048 佐々木 裕次		調整		21G670 倉持 昌弘		
NW14A	調整		22G021 金澤 知器		22G021 金澤 知器		21G653 IHE
SPF	21G021 望月		22PF-Q003 AHMED Rezwan				21G077 前島 尚行

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5
	E	E	B	M	E	E	E
1A	21G 20G	22Y			20G	21G 20G	
2A/2B	21G085 湯川	20G669 相馬 清吾			20G669 相馬 清吾	21S2-002 相馬 広海	22G135
3A	21G566 中村 将志	22G016 菅原 孝			22G016 若林 裕助		
3B	21G033 枝元 一之				21G583 奥平 幸司		
3C	21G108 早稲田 篤				21G108 早稲田 篤		
4A	20G670 高橋 20G608 保倉 明子				20G534 伊藤 誠	21G623 橋本 誠	20G611 三戸
4B2	22G023 堀部 陽一				21G599 植草 秀裕		
4C	22G013 近藤 敏啓				20G615 中島 正道		
5A					21G 21Y		
6A	21G118 丸井 弘典	20G615 藤田 進史	21G605 庄村 真人		22G099 上野 雄	20G669 上野 雄	21G120 上野 雄
6C	21G618 杉山 和正				20G503 坂井 伸行		
7A	19S2-003 雨宮 健太				21G518 吉田 真明		
7C	21G601 手塚 21G130 中島 伸夫				21G130 中島 伸夫		
8A	21G596 松平 和之				20S2-001 熊井 玲児		
8B	20G598 下野 聖矢				20S2-001 熊井 玲児		
9A	20G654 吉田 21G123 調整	22G030 EMPIDZ			21G620 中島 伸夫		
9C	22G095 黒川 清代	21G133 市原 文孝			20G621 奥村 和	22G017 横山 利彦	
10A	21G505 吉朝 朗				21G579 吉朝 朗		
10C	21G581 青尾 智英	調整			21G089 池口 雅也	20G637 奥田 清司	21G640 平井
11A		22MP001 山岡 雅			21G595 岡谷 隆夫		
11B	22PF-G007 久保田 正人				22PF-G007 久保田 正人		
11D	20G587 伊藤 雅英				20G587 伊藤 雅英		
12C	21G083 加藤 優				21G564 朝倉 清高		
13A/13B	21S2-00 21G611	21S2-00 21G611	21S2-00 21S2-00		21S2-00 水野 薫	21G679 中辻 寛	
14A	22G055 岸本 俊二				21G550 木村 宏之		
14B	20G583 砂口 尚輝				20G583 砂口 尚輝	20G565 安藤	
14C	22G026 矢代 航				20G550 松下 昌之助		
15A1	調整	22C204	調整		22G126 高橋 嘉夫		
15A2							
16A	21G544 門野 良典	21G693 鈴木 真樹			22PF 22G036 青木 22PF-G005 22PF 21G665 伊藤		
17A	21G 22G	全自動調整	21G		22Y	21G 21G	22PF 22PF-B007
18B	22-IB-05	インディビ	22-IB-01		22-IB-01	22-IB-07	
18C	21G122 築崎 祐樹				21G527 中野 智志		
19A/19B	18S1-001 高	調整	22C204		22C203	18S1-001 高橋 嘉夫	
20A	20G609 北島 昌史				20G609 北島 昌史		
20B	21G630 羽多野 忠				21P003 香口 弘三	21G658 水野 薫	
27A	22G039 堀 21G042 横谷 明徳				21G023 高橋 祐樹	21G583 奥平 幸司	
27B	22G071 岩瀬	21G023 高橋 祐樹	20G589 藤本 進郎		調整	21P013	22G117 横谷 明徳
28A/28B	21S2-001 佐	21G101 吉田 鉄平			21G552 斎藤 智彦	21S2-001 佐藤 孝	
	E	E	B	E	E	E	E
NE1A	22G125 河智 史朗	22G111 北尾 真司					
NE3A	22PF-B007	20G	調整		全自動調整	22Y002	
NE5C	20G572 瀧崎 真弘			20G640 若林 大佑		21G003 柴崎	
NE7A	22G018 湯浅 哲也						
NW2A	調整	22C206					
NW10A	21G564 朝倉 清高	21G693 20G621	22Y001	21G689	21G688 今岡 孝徳	20G621 奥村 和	20G676 奥 康雄
NW12A	21G		調整		21G046 佐々木 裕	21G526 奥	
NW14A	21G653 IHEE Hyotcheri			20G620 KIM Taekyu		21G145 CA	
SPF	21G077 前島 尚行	21G021 望月 出海			調整		21G681

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10	6/11	6/12
	E	E	B	M	E	E	E
1A	21G 21G 22C201	21G	22PF-B001 松嶋 孝				
2A/2B	22G102	22G135	21G669	22G135	21G683	22G135	
3A	調整	調整	22G132 渡村 孝				
3B	21G583 奥平 幸司				22G132 道村 真司		21G093 玉置 孝
3C	21G108 早稲田 篤				21G583 奥平 幸司	21G079 櫻井 岳曉	
4A	20G611 三河内 岳				21G108 早稲田 篤		
4B2	21G599 植草 秀裕				20G650 佐竹 渉		
4C	20G615 中島	21G682 花咲 健亮			21G682 花咲 健亮		22G109 横尾 千
5A	20G	22Y	21G		22G	22G	
6A	21G114 黒澤 康	22G069 橋本 智之	22G115 島本 弘之		21G570 竹下 宏樹	調整	
6C	20G503 坂井	20G581 木村 耕治			22G048 林 好一		
7A	19S2-00 21G089 岡林 周	19S2-003 雨宮 健太			19S2-003 雨宮 健太	22G113 朝倉 大輔	
7C	21G130 中島	21G648 川又 遼			21G648 川又 遼		
8A	20S2-001 熊	20G628 佐賀山 基			20S2-001 熊井 玲児		
8B	21G593 後藤 雅正	20S2-001 熊井 玲児			20S2-001 熊井 玲児		
9A	21G620 中島 伸夫				22G078 清水 俊樹	21G584 高見 誠一	
9C	22G017 横山	21T001	21G667 奥田 孝子		20G673 橋本 太郎	22Y020	
10A	21G579 吉朝 朗				21G528 栗林 貴弘		
10C	21G640 平井	22G003 新井 孝則			20G579 尾本 賢一郎	21G005 相澤 秀明	
11A		21G583 奥平 幸司			21G583 奥平 幸司		
11B	21G554 中尾 裕則				21G554 中尾 裕則		
11D	20G587 伊藤 雅英				20G636 渡辺 紀生		
12C	21G564 朝倉 清高				21G123 栗栖 美菜	21G115	21G142 藤 弘
13A/13B	20G637 奥田 清司	21S2-00 20G637	21S2-00 20G637		21S2-00 20G637	21S2-00 20G637	20G637
14A	21G550 木村 宏之				21G057 山本 孟		
14B	20G565 安藤 正海				調整	22PF-G002 平野 孝一	
14C	20G550 松下 昌之助				20G549 松下 昌之助		
15A1	22G126 高橋	22G104 内藤 俊雄					
15A2					調整		21G568 藤井 伸一
16A	22PF-T003 山本 孟	20G577 永沼 博			21G 19S2-003	20G595 19S2-00 20G595	19S2-00
17A	21G	全自動調整	22Y		21G589 佐藤 孝太	22G	21G541 渡
18B	22-IB-07				22-IB-10		
18C	21G527 中野 智志	調整			21P001 二村 竜樹	21G004 阿部 洋	
19A/19B	20G639	18S1-00 22C209	22PF-T0 18S1-00	22PF-T0	22S2-00 18S1-00	22PF-T0 18S1-00	22PF-T002 藤本 孝
20A	20G609 北島 昌史				調整		
20B	21G658 水野 薫				21G658 水野 薫		
27A	21G583 奥平 幸司					21G600 永井 康之	21G042 横谷 明徳
27B	21G042 横谷 明徳				調整	21G089 岡本 芳樹	21G091 堀野 俊樹
28A/28B	22PF-G003 片岡 竜馬				21G092 堀尾 真史	21S2-001 佐藤 孝	
	E	M	M	M	E	E	E
NE1A	調整				21G019 小野 重明	21G527 中野	
NE3A	21G				全自動調整	22Y002	
NE5C	21G003 柴崎				21G036 関根 ちひろ		
NE7A	22G018 湯浅				22G088 鈴木 昭夫		
NW2A					21G634 岡本 敬		
NW10A	21G040 池口 健史				22G075 池本 弘之	20G605 奥田 孝子	
NW12A							
NW14A	21G145 CA				22PF-G006 深谷 亮		
SPF	21G681 和田 健		21G664 深谷 有喜		22G087 石田 明		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	6/13	6/14	6/15	6/16	6/17	6/18	6/19
	M	HB	HB	HB	HB	HB	HB
1A		22G 21G	調整	22Y	20G	21G	22G
2A/2B		22PF-G008 田中 大	21G678 中辻 寛	21G095 和田 真一			
3A		21G093 玉造 博夢		22G114 松村 武			
3B		21G079 横井 岳暁				21S2-003 小	
3C		20G575 鈴木 宏輔					
4A		22G126 高橋 嘉夫				21G137 松浦	
4B2		20G663 細宮 功					
4C		22G109 田端 千敏			20S2-001 熊井 玲児		
5A		調整	20G 21G	21G5 22G127 松橋 千	20G	21G	
6A		21G105 渡野 雄北	21G131 飯 南伸	20G520 櫻井 伸一	21G573 香永 祥一		
6C		21G565 大山 研司	20G613 北浦 守	22G079 北浦 守			
7A		21G626 遠藤 理	21G069 岡林 潤	21G626 遠藤 理			
7C		20S2-001 熊井 玲児					
8A		20S2-001 熊井 玲児	20G628 佐賀山 基	調整			
8B		20S2-001 熊井 玲児	21G542 小林 厚志	20G660 客野 遥			
9A		20G643 高草木 達					
9C		22Y014		21P010 藤代 史		21G073 一香 優子	
10A		21G528 栗林 貴弘					
10C		21G099 米村 規生	21G121 橋 潤	21G006 矢野 健二	20G674 新井 浩一	21G138 石地 亮平	
11A		22G050 宮永 崇史		21G146 沼子 千弥		21G595	
11B		21G554 中尾 裕則					
11D		20G636 渡辺 紀生					
12C		21G633 飯島 香	21G088 21G634		21G659 伊地知 雄	22G082 一	
13A/13B		20G664 21G613	21PF-S 21G613	21PF-S 21S2-00	21PF-S 21G009	21PF-S 21G009	21PF-S 20G619
14A		22G055 岸本 俊二		22G063 越水 正典		21C212	
14B		22G064 河野 哲朗				21G614 西村	
14C		21G617 安藤 正海					
15A1							
15A2		20G616 櫻井 伸一	20G610 三輪 洋平	21G520 金子 文雄	21G571 中野 健 雄	22G010 山本 勝治	
16A		21PF-S003 中野 健 雄	19S2-003 関富 雄	21PF-S003 中尾 裕	22T002 渋谷 昂平	21G691 石井	
17A		全自動測定	調整	22G		21G 20G	
18B		22-IB-09				22-IB-06	
18C		21G004 岡野 光	21G627 武田 圭生			調整	
19A/19B		18S1-001 高橋 嘉夫	21G680 中国 淳介	22Y017 18S1-00	22L001 調整	18S1-001 高橋 嘉夫	22G072 上野 哲朗
20A							
20B		21G037 小泉 晴比古			21G022 橋 勝		
27A		調整		21G042 飯谷 明樹	21G622 関口 智弘		
27B		22G065 本田 充紀		22G092 坂口 佳史			
28A/28B		22G077 大関 大樹	21G141 坂野 昌人	21S2-002 組頭 広志	20G669 相馬		
	E	E	B	E	E	E	E
NE1A		21G527 中野 智志	22G049 松本 凌		22G103 大村 影子		
NE3A		3			全自動測定	22Y002	
NE5C		21G036 関根 ちひろ	22G037 洲崎 貴弘				
NE7A		22G088 鈴木 21G504 小野 重明			21G661 飯 裕之		
NW2A		調整	21G634 岡本 敬		22G059 武市 泰男		
NW10A		22G097 平山 朋子	22PF-T005 UY M	22Y011	21G633	21G546 倉 康雄	20G667 山本 旭
NW12A							
NW14A		22PF-G006 栗谷 亮			22G133 野澤 俊介		
SPF		22G087 石田 明	20G625 高山 あかり				

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26
	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB
1A		21G	調整	21G 22PF-B010	22PF-B001 飯島 雄	22G	21G
2A/2B	20G634 石坂 香子		21G126 小田切 文			21S2-00	21G533
3A	22PF-G010 俣野 和明				20G628 佐賀山 基		
3B	21S2-003 小澤 健一						
3C	21G090 山口 博隆			22V001			20G585 橋 孝
4A	21G137 松浦 晃洋			22G038 石橋 秀巳		20G661 安光ラヴェル 香	
4B2	20G663 龍 孝		20G547 藤井 孝太郎				22G014 上野 直
4C	21G056 清水 憲一			調整	調整	21G530 柏木 隆成	
5A	21G	20G	調整	21G 21G	21G 21G	21G 21G	
6A	21G102 上原 伸央	21G072 橋本 幸	22G120 伊藤 弘樹	21G531 磯野 拓也	21G138 中沢 寛史		22G101 島田 潤
6C	22G079 北浦 22G029 山本 篤史郎				22G129 富永 依里子		
7A	21G069 岡林 潤		21G626 遠藤 理		21G583 奥平 幸司		21G069
7C	20S2-001 熊井 玲児						
8A	20G666 神戸 高志				21G565 岩佐 和晃		
8B	調整					20G660 客野 遥	
9A	20G667 山本 旭		22PF-T004 RILLE	22Y019	20G654 22Y023	20G654	21G061 中山 翔太
9C	21G117 山本 雄治		22G116 西脇 芳典		21P004 下野 直矢	21P002 上原 政智 21G017 原田 隆	
10A	21G528 栗林 20G586 栗林 貴弘						
10C	21G020 林 幹大		21G562 渡邊 健二		22G137 三宅 亮介	22G047 木多 智	21G089 山口 聖治 22G138 長号 健一
11A	21G595 関谷 陽			20G600 岩住 俊明			
11B							
11D							22PF-G003 片岡 竜馬
12C	22G082 一		20G597 野澤 俊介		22G011 久富 本海	21G064 藤原 康	21G036 20G621 22G085 朝谷 健
13A/13B	21S2-00	20G619	21S2-00	20G619	21G047 21S2-00	21G047 21S2-00	21G047 21S2-00 21G047 21S2-00
14A	21C212		22G055 岸本 俊二			21G614 西村 龍太郎	
14B	21G614 西村 龍太郎		21G587 島雄 大介				
14C							20G678 森 浩一
15A1							
15A2	21G103 島田 潤		21G096 中川 龍太		21G553 奥野 浩樹		21G135 Li Xiang 調整 22G008 山本 隆
16A	21G691 石井 伸		20G630 安井 伸太郎		21S2-004 山崎 裕一 20G693 19S2-00 20G693 19S2-00		
17A	21G522 飯 全自動測定		調整		21G 20G	22Y 3 20G9 22PF 22PF-B007	20G 20G 21G0
18B	22-IB-06 22-IB-02						
18C	調整		20G632 久米 徹二			21P014 木村 友亮	
19A/19B	22C206 18S1-00		22C206 18S1-00		21G662 22PF-G	18S1-001 高橋 嘉夫	22C209 22PF-G
20A	22PF-G011 足立 純一						
20B	21G022 橋 勝				21G090 山口 博隆		
27A	21G622 関口 智弘			21G023 島崎 祐治		21G042 飯谷 明樹	
27B				20G606 松浦 治明		21G078 岡本 芳浩	
28A/28B	20G669 相馬 清吾		21G141 坂野 昌人		22G007 菅原 克明		
	E	E	B	M	E	E	E
NE1A	21G557 遊佐 秀				21PF-S001 平野 馨一		
NE3A	21G 21G	22C201	21G		全自動測定 22Y002		
NE5C	21G512 坂巻 竜也				21G512 坂巻 竜也 21G082 浦川 浩		
NE7A	21G661 飯 裕之		21G641 飯野 基紗		21G641 飯野 基紗 20G672 久保 友明		
NW2A	22G059 武市 泰男		22S2-001 木村 正雄		調整		
NW10A	20G597 野澤 俊介		21T001		21G646 飯々木 勝		20G621 奥村 聡 22G106 岡 康晴 22G061 BAL Raja
NW12A					21G670 金村 昌弘		20G659 藤 孝
NW14A	22G133 野澤 俊介				調整		21G576 佐々木 裕次
SPF	20G	20G631 石田 明				22G087 石田 明	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3
	HB	HB	HB	M	HB	HB	HB
1A	21G 21G 20G 22Y		調整		20G 21G 22G 21G		21G 22PF-8007
2A/2B	22V003	21G671 朝倉 大輔			21S2-002 細瀬 広志		
3A	20G628 佐賀山 基		20G665 有馬 孝尚		20G665 有馬 孝尚		
3B	21S2-003 小澤 健一				21G079 櫻井 岳暁		
3C	20G585 嶋 永昭				20G647 渡辺 紀生		
4A	22G116 西藤 芳典				20G662 原田 誠	22G126 高橋 嘉夫	
4B2	22G014 上原 政智						
4C	21G530 柏木	21G565 岩佐 和晃			21G565 岩佐 和晃	21G596 松	
5A		21G	調整		21G 21G 22G 22G140 3	22G 21G685 岡	
6A	22G101 轟山	22G027 飯塚 直	21G118 丸林 弘典		21G049 金子 文也	22G112 黒口 宣明	21G684 中原 直樹
6C	21G657 STELLHORN Jett	22G046 八方 直久			22G046 八方 直久	21G604 手塚 泰久	
7A	21G089 21G583 奥平 幸司	19S2-003 関宮 雄			22PF-Q 22C206		
7C	20S2-001 熊井 玲児	22PF-Q002 宇津木 茂樹			20S2-001 熊井 玲児		
8A	21G565 岩佐 和晃	22G066 二瓶 雅之			22G066 二瓶 雅之	21G057 山本 孟	
8B	21G503 後藤 博正	21G669 花崎 健亮			20G628 佐賀山 基		
9A	20G668 森倉 樹子	21G540 坂口 俊史	21G091 増野 智哉		22G090 今田 早紀	21G646 佐々木 昂	
9C	21G017 原田	21G032 前之園 慎也			22G106 渡 直樹	21G063 藤倉 博行	
10A	20G586 東林 貴弘				21G505 吉朝 朗		
10C		3	21G581 青馬 雅典		20G567 矢島 史樹	22G028 木下 祥典	20G512 櫻井
11A	20G600 岩佐 俊明				20G600 岩佐 俊明	22G123 椎名	
11B					21G146 沼子 千弥	22G081 高岡	
11D	22PF-G003 片岡 竜馬				22	22PF-G003 片岡 竜馬	
12C	22G085 桐谷	20G597 野原 俊介	22G035 金澤 裕明		22G126 高橋 嘉夫	20G670 高橋 嘉夫	
13A/13B	21G047 21S2-00 21G047 21S2-00 21G047 21S2-00				22PF-T 21S2-00 22PF-T 21S2-00 22PF-T002 轟山 文		
14A	21G614 西村 龍太郎				21G629 幸村 孝由		
14B					22G122 岡本 博之		
14C	20G678 森 浩一				20G678 森 浩一		
15A1							
15A2	22G008 山本	20G552 小川 義樹			調整	21G520 金子 文也	
16A	21S2-004 山崎 裕一				21PF-S 19S2-00 20G623 19S2-00 20G623 19S2-00		
17A	21G 21G 金自院開演	調整			22Y 21G 21G 22Y002		
18B	22-IB-03				22-IB-03	21G529 GIR	
18C	21G527 中野 智哉	21G663 籠 裕之			21G663 籠 裕之	21G677 松石	
19A/19B	22C206 18S1-00 22C206 18S1-00 21G592 YUAN Qiu				22MP001 山崎 雅	21G628 18S1-00 21G628 18S1-00	
20A		22G107 小田切 丈			22G107 小田切 丈		
20B	21G090 山口 博隆				21G090 山口 博隆	22G093 加藤 有香子	
27A	21G042 横谷 明徳				21G042 横谷 明徳		
27B	21G569 高島 幸子	21G080 岡本 芳浩			22G117 横谷 明徳	20G536 今岡 達郎	21G060 金子野 光
28A/28B	22G007 菅原 克明				21G141 坂野 昌人	22G007 菅原	
	E	E	B	E	STOP	STOP	STOP
NE1A	21PF-S001 平野 善一						
NE3A		21G 20G	20G 22G031 轟山				
NE5C	21G082 浦川 啓						
NE7A	20G672 久保 友明						
NW2A		調整	22G051 宮永 崇史				
NW10A	21G543 北野 政明		22G030 EMP120 22Y011				
NW12A		22G	20G 21G				
NW14A	21G576 佐々木 裕次	20G592 則包 恭夫					
SPF	22G 21G664 横谷 有喜			21G681 和田 健		21G577	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10
	HB	HB	HB	HB	STOP	STOP	STOP
1A	22Y 22C201	20G 22Y 21G 21G					
2A/2B	21S2-002 細瀬 広志						
3A	20G665 有馬 孝尚						
3B							
3C	20G647 渡辺 紀生						
4A	22G126 高橋 嘉夫						
4B2							
4C	21G596 松平 和之						
5A	20G 22G 21G 21G 22G 21G 21G	21G046 阿部 正博					
6A	21G623 本多 智	調整	22G100 日野 和之	22G067 香木 久典			
6C	21G604 手塚 泰久	21G637 細川 伸也					
7A	22P002 平山 朋子	21G069 岡村 真	22MP001 山崎 雅				
7C	20S2-001 熊井 玲児						
8A	21S2-004 山崎 裕一						
8B	20G628 佐賀山 基						
9A	22G095 藤川 浩代	22V004 22G074	22G090 今田 早紀				
9C	21G546 泉 康雄		22Y011				
10A	21G505 吉朝 調整						
10C	20G512 櫻井 22Y	21G008 矢野 雅二	21G131 横 博幸				
11A	22G123 椎名 達雄						
11B	22G081 高岡	22G020 加藤 貴宏					
11D	3	22Y	22Y				
12C	22P005 藤久保 勇	21G543 北野 政明	22PF-G009 轟山 直				
13A/13B	20G664 藤井 一也	21G613 30G623 21G613 30G623 22 21 20G623					
14A	21G629 幸村 孝由						
14B	20G506 秋本 晃一						
14C	21G070 竹谷 敏		22G124 安田 みどり				
15A1							
15A2	20G668 高塚 誠 正	22PF-Q002 宇津木	22G138 渡月 健一				
16A	21PF-S003 中尾 豊	20G 19S2-003 馬	21G630 19S2-00 21G630 19S2-00				
17A	21G 20G612 坂本 金自院開演	22Y007 22G09 21G689 佐藤 康太					
18B	21G529 GIRI Rajendra Prasad						
18C	21G677 松石 清人						
19A/19B	21C213 22PF-G 22S2-00 22PF-G 20G639 22PF-G001 山下 剛						
20A	22G107 小田切 丈	22PF-G011 足立 純一					
20B	22G093 加藤 有香子	21G090 山口 博隆					
27A		21G042 横谷 明徳	21G027 富田 雅典				
27B	22G117 横谷 明徳	21G027 富田 雅典	21G028 小嶋 光明				
28A/28B	22G007 菅原	21S2-001 佐藤 孝史					
	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE1A							
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF	21G577 高山 あかり						