

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
兵藤一行

2022年3月23日(水)に、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。放射光実験施設報告やPF-PAC制度など実験施設運営に関する重要事項の報告・協議・審議がなされました。今回は、2021年度第4回目の全体会議になります。

報告事項

放射光実験施設報告(船守実験施設長)

予算ヒアリング、国際諮問委員会(KEK-SAC)の実施などについて報告がなされました。また、2022年度のPF-PAC委員、2022年度の予算・運転計画、旅費辞退の状況および学生への旅費追加支給の状況、課題審査(P型課題、U型課題の審査結果)、ユーザーグループ運営ステーション(BL-27A, BL-27B)・装置(AR-NE7A MAX-III)の活動状況ヒアリングの報告がなされました。

審議事項

・課題の進捗状況評価

3月に開催されたPFシンポジウムにおいてS1, S2, T型合わせて16件の実験課題の進捗状況評価が実施されたことが報告され、評価報告書が承認されました。

・施設運営に関わる重要事項

- (1) 開発研究多機能ビームラインの整備について
開発研究多機能ビームラインの整備の目的、BL-11のエリアに建設すること、現行BL-11の廃止およびBL-11のアクティビティの一部を受け入れるために新BL-12Aを建設すること、整備のスケジュールについて説明があり、提案の通り物構研運営会議に報告することが承認されました。
- (2) 測定器開発テストビームライン(AR-SE2A)のPACの分科について、第6分科のビームラインとすることが提案され承認されました。実際に課題申請があった場合には、測定器開発テストビームライン共同利用実験審査委員会と相談して審査を進める方針が説明されました。
- (3) 課題責任者の資格について
G型課題の申請資格に、博士後期課程の学生(有効期間の初日に進学予定のものを含む)を追加することが提案され承認されました。これに関して、T型課題の運用方針(常駐を原則とし、KEK外に正規の指導教員がいること)についても説明がありました。また、PFスタッフを指導教員とする場合は、T型ではなく、PF-T課

題に申請することが可能であることの説明がありました。審議の結果、提案の通り物構研運営会議に報告することが承認されました。2023年度前期課題公募からの実施に向けて今後詳細についてPAC全体会議等で検討していくこととされました。

(4) S2型課題の規約と運用について

S2型へのビームタイム配分の基準(各課題は各ビームラインのビームタイムの25%を超えないこと、各ビームラインのS2型課題への配分の合計は50%を超えないことを原則とする)を導入すること、また、年間の採択件数を2~3件とする現行の制限事項は廃止することが提案され、承認されました。2022年度後期課題公募から変更することになりました。

(5) 課題の再申請について

再申請数は少なく、廃止することが提案され承認されました。2022年度後期課題公募から変更することになりました。

協議事項

主に以下の事項について協議され、次回の全体会議以降引き続き検討することになりました。

- ・S1/S2型・U型・T型・PF-S型課題の評価方法について
評価の実施方法、評価の結果が適切にフィードバックされるような方法、評価する側の負担のあり方などについて、議論されました。
- ・重要課題の発掘について
- ・旅費の上限設定について

その他、下記の事項について説明と意見交換がありました。

- ・MP課題のレフェリーについて
- ・PF-PAC向けレフェリーコメントへの対応について
- ・共同利用宿舎の冷暖房について

PF-UA 学生論文賞の創設について

PFユーザーアソシエーション会長の東京大学高橋嘉夫教授から、PF-UA学生論文賞の創設について説明がありました。

次回PF-PAC全体会議は2022年7月の開催を予定しています。

第 145 回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：2021 年 3 月 30 日（水） 10:00 ～
開催方法：4 号館 2 階輪講室 2 + Web 会議

議事

【1】第 140 ～ 144 回議事要録について

【2】審議

- (1) 教員公募（講師・若干名）
- (2) 特定有期雇用職員の雇用計画・公募について（物構研・特別准教授もしくは特別助教 1 名・PF・女性）
- (3) 特定有期雇用職員の雇用計画・公募について（物構研・特別助教もしくは助教 1 名・放射光）
- (4) 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）
- (5) 放射光共同利用実験審査委員会委員の改選について
- (6) 2022 年度前期ミュオン共同利用 S 型実験課題審査結果について
- (7) 教員人事（物構研 21-8・中性子・助教 1 名）

【3】報告事項

- (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) 2022 年度前期放射光共同利用実験課題審査結果について（条件解除）
- (5) 2021 年度放射光共同利用実験課題審査結果について（P 型, U 型）
- (6) 2022 年度前期マルチプローブ共同利用実験課題審査結果について
- (7) 開発研究多機能ビームラインの整備計画について
- (8) 放射光共同利用実験の申請資格について

【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

題名：#42 UVSOR における STXM の開発戦略
講師：大東琢治（KEK-IMSS-PF）

日時：2022 年 4 月 18 日（月） 16:00 ～（オンライン）
題名：#43 クライオ電子顕微鏡単粒子解析効を奏するとき
講師：岩崎憲治（筑波大学・生存ダイナミクス研究センター）

物構研コロキウム

日時：2022 年 3 月 1 日（火） 16:00 ～（オンライン）
題名：#41 電子系の隠れた秩序：NMR スペクトルの読み解き方
講師：瀧川仁（東京大学）

日時：2022 年 3 月 22 日（火） 10:00 ～
（オンライン・機構内（物構研と MLF）限定）

放射光共同利用実験審査委員会委員名簿

	氏 名	所 属 ・ 職 名
機 構 外	有田 恭平	横浜市立大学生命医科学研究科・教授
	石坂 香子	東京大学大学院工学系研究科・教授
	一國 伸之	千葉大学大学院工学研究院・教授
	岩佐 和晃	茨城大学フロンティア応用原子科学研究センター・教授
	大村 彩子	新潟大学理学部・准教授
	小川 紘樹	京都大学化学研究所・准教授
	小田切 丈	上智大学理工学部・教授
	鍵 裕之	東京大学大学院理学系研究科・教授
	片山 真祥	高輝度光科学研究センター分光推進室・主幹研究員
	上久保裕生	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科・教授
	河野 正規	東京工業大学理学院・教授
	佐藤 文菜	自治医科大学医学部・講師
	島雄 大介	北海道科学大学保健医療学部・教授
	島田 賢也	広島大学放射光科学研究センター・教授
	白澤 徹郎	産業技術総合研究所物質計測標準研究部門・主任研究
	高橋 嘉夫	東京大学大学院理学系研究科・教授
	高山あかり	早稲田大学先進理工学部・准教授
	田淵 雅夫	名古屋大学シンクロトン光研究センター・教授
	藤間 祥子	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科・准教授
	橋本 博	静岡県立大学薬学部・教授
	伏信 進矢	東京大学大学院農学生命科学研究科・教授
	保倉 明子	東京電機大学工学部・教授
	松村 武	広島大学大学院先進理工系科学研究科・教授
	森田 剛	千葉大学大学院理学研究院・准教授
	矢代 航	東北大学国際放射光イノベーションスマート研究センター・教授
	山添 誠司	東京都立大学理学部・教授
山本 勝宏	名古屋工業大学大学院工学研究科・准教授	
吉田 鉄平	京都大学大学院人間環境学研究科・教授	
機 構 内	* 雨宮 健太	物質構造科学研究所 副所長／放射光科学第一研究系・研究主幹
	* 千田 俊哉	物質構造科学研究所 放射光科学第二研究系・研究主幹
	* 伊藤 晋一	物質構造科学研究所 中性子科学研究系・研究主幹
	* 下村浩一郎	物質構造科学研究所 ミュオン科学研究系・研究主幹
	* 船守 展正	物質構造科学研究所 放射光実験施設長
	* 小林 幸則	加速器研究施設 加速器第六研究系・研究主幹
	恵郷 博文	加速器研究施設 加速器第五研究系・研究主幹
	木村 正雄	物質構造科学研究所 放射光科学第二研究系・教授
	熊井 玲児	物質構造科学研究所 放射光科学第一研究系・教授
	清水 伸隆	物質構造科学研究所 放射光実験施設・教授
	五十嵐教之	物質構造科学研究所 放射光実験施設・教授
	北島 義典	物質構造科学研究所 放射光実験施設・特別教授
小澤 健一	物質構造科学研究所 放射光実験施設・准教授	

任期：2021年4月1日～2024年3月31日 * 役職指定

放射光共同利用実験審査委員会委員名簿（分科会別）

第 1 分科会	第 2 分科会	第 3 分科会	第 4 分科会	第 5 分科会	第 6 分科会
吉田 鉄平	岩佐 和晃	田渕 雅夫	伏信 進矢	上久保裕生	鍵 裕之
小田切 丈	河野 正規	一國 伸之	橋本 博	小川 紘樹	島雄 大介
石坂 香子	松村 武	保倉 明子	藤間 祥子	森田 剛	矢代 航
高山あかり	白澤 徹郎	片山 真祥	有田 恭平	山本 勝宏	大村 彩子
小澤 健一	熊井 玲児	山添 誠司	千田 俊哉	清水 伸隆	佐藤 文菜
雨宮 健太		木村 正雄			五十嵐教之

2022 年度 客員研究員一覧

氏 名	所 属 ・ 職 名	名 称
相浦 義弘	産業技術総合研究所 電子光基礎技術研究部門 酸化エレクトロニクスグループ・研究グループ長	客員教授
朝倉 清高	北海道大学 触媒科学研究所・教授	客員教授
岩崎 憲治	筑波大学 生存ダイナミクス研究センター・教授	客員教授
大熊 春夫	大阪大学 核物理研究センター・特任教授	客員教授
加藤 政博	広島大学 放射光科学研究センター・教授 自然科学研究機構 分子科学研究所・特任教授併任	客員教授
熊谷 教孝	大阪大学 産業科学研究所 招聘教授	客員教授
栗木 雅夫	広島大学大学院先端物質科学研究科・教授	客員教授
佐々木茂美	広島大学 放射光科学研究センター・名誉教授	客員教授
杉山 正明	京都大学 複合原子力科学研究所・教授	客員教授
高雄 勝	(公財) 高輝度光科学研究センター・特別嘱託研究職員	客員教授
高橋 嘉夫	東京大学大学院理学系研究科・教授	客員教授
竹谷 敏	産業技術総合研究所 物質計測標準研究部門・上級主任研究員	客員教授
羽島 良一	量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門・上席研究員	客員教授
濱 広幸	東北大学 電子光理学研究センター・教授	客員教授
星 健夫	鳥取大学大学院工学系研究科・准教授	客員准教授
真栄城正寿	北海道大学大学院工学研究院・准教授	客員准教授
村田 武士	千葉大学大学院理学研究科・教授	客員教授
米山 明男	九州シンクロトロン光研究センター・主任研究員	客員教授

2021年度 PF 課題 (PF-S, PF-G, PF-T) 一覧

課題番号	申請者	所属	課題名	希望 ステーション	希望 ビームタイム (h)	実施 ビームタイム (h)
2021PF-G001	柴崎裕樹	PF	真空下高エネルギー XRD 測定システムの整備及び試験	NE1A	432	144
2021PF-G002	仁谷浩明	PF	XAFS による Ag/Ge-S 薄膜における光照射反応の追跡	9A	24	24
2021PF-G003	鈴木真粧子	群馬大学	反射型軟 X 線顕微鏡におけるズーミング調整機能の高精度化	16A	48	32
2021PF-G004	田中宏和	PF	軟 X 線線ビームラインにおける後置鏡表面形状のインライン評価	13B	32	16
2021PF-G005	田中宏和	PF	軟 X 線線パルスセレクターの調整・評価法の開発	2B	72	72
2021PF-G006	西村龍太郎	PF	10Gb SiTCP データ収集システム開発のための動作試験	14A	2 週間程度	144
				14B	2 週間程度	48
2021PF-G007	中尾裕則	PF	スクッテルタイトの共鳴 X 線線散乱信号の偏光解析	11B	120	120
2021PF-G008	中尾裕則	PF	軟 X 線領域のコヒーレンスを利用したイメージングの予備実験	16A	72	48
2021PF-G009	山下翔平	PF	軟 X 線吸収分光によるマイクロ流路化学反応の追跡	19B	108	96
2021PF-G010	深谷 亮	PF	高繰返し時間分解 X 線線回折による格子-電子秩序相関ダイナミクスの観測	NW14A	240	192
2021PF-G011	船守展正	PF	SiO ₂ ガラスの衝撃波誘起弾塑性転移の観察	NW14A	192	192
2021PF-G012	足立純一	PF	生体発光分子溶液についての軟 X 線線吸収スペクトル計測の試み	13A	48	30
2021PF-G013	足立純一	PF	荷電粒子運動量画像計測装置の立ち上げ・調整	28B	72	72
2021PF-G014	佐賀山基	PF	PILATUS3 1M を用いた無機材料単結晶構造解析システムの開発	8B	BT 配分委員会時に検討	600
2021PF-G015	松平和之	九州工業大学	スピン軌道結合系イリジウム酸化物における 105K 相転移の低温相の構造の解明	8A, 8B, 4C		119
2021PF-G016	熊井玲児	PF	導電性高分子コンポジット基材の XRD 測定	8A	16	16
2021PF-G017	千田俊哉	PF	人為的に GTP 代謝を変化させたマウスの X 線干渉計による組織観察とウイルス感染の影響の研究	14C	第 2 期: 2 日間程度, 第 3 期: 2 日間程度	96
2021PF-G018	亀沢知夏	PF	イメージング手法高度化のためのテスト実験	14C	第 2 期: 2 日間程度, 第 3 期: 2 日間程度	120
2021PF-G020	武市泰男	PF	マルチバンチにおける XFMR の可能性の検討	19A/19B	各期 19A/19B: 24x2	72
2021PF-G021	武市泰男	PF	BL-9A SX モードでの S K 端 XAFS	9A	各期 9A:12	24
2021PF-G022	柴崎裕樹	PF	X 線励起紫外蛍光の測定試験	18C	2021/12/10 17:00 ~ 12/11 9:00, 2022 年 2-3 月期に 2 日間程度	16

2021PF-G023	君島堅一	PF	Fe 錯体触媒の活性評価を目的とした蛍光 XAFS 測定用電気化学溶液セルの開発	12C	24	24
2021PF-G024	片岡竜馬	PF	軟 X 線ビームライン用非球面ミラーおよびミラーコートの評価	11D, 28B	264	240
2021PF-G025	足立純一	PF	微量キラル分子の高感度偏光度計測法の開発	20A	108	132
2021PF-G026	丹羽尉博	PF	独自の手法で合成された低担持量 Ce 触媒の XAFS テスト測定	NW10A	24	24
2021PF-T001	Mayrene UY	SOKEN DAI	XAFS studies on cerium-doped lithium calcium hexafluoroaluminate (Ce:LiCaAlF6) and related materials as a solid-state ultraviolet laser material	9A, 9C, 12C, NW10A	BT 配分委員 会時に検討	9A:48 NW10A:72
2021PF-T002	渋谷昂平	東京大学	大気圧軟 X 線吸収分光法による TiO ₂ 光触媒反応の operando 観察	16A	2 週間程度	172
2021PF-T003	三木宏美	総研大	位相コントラスト X 線イメージング法による関節軟骨撮影法の検討	14B	2 週間程度	456
2021PF-T004	熊木文俊	総研大	希薄溶液試料の時間分解軟 X 線分光にむけたクロロフィル溶液の部分蛍光収量測定	13A, 16A, 19B	84	19A/B: 60
2021PF-T005	山本涼輔	東京大学	反射率空間分解オペランド測定による near surface alloy の表面反応観察	7A 16A	48 144	36 104
2021PF-T006	熊井玲児	PF	総研大オープンキャンパスオンライン見学会	8A	8	8
2021PF-T007	保科亮太	山形大学	蛍光 X 線イメージング法における投影画像へのディコンボリューション適用による CT 再構成画像の画質改善	NE7A	第 2 期: 3 日 間程度 第 3 期: 2-3 日間程度	24
2021PF-T008	阿部智大	弘前大学	蛍光 X 線 CT システムを用いた生体計測のための基礎実験	NE7A	第 2 期: 3 日 間程度 第 3 期: 2-3 日間程度	24
2021PF-T009	熊木文俊	総研大	軟 X 線吸収分光法によるクロロフィル及びその誘導体の電子状態の解明	7A, 19B	7A: 4 日間 19B: 6 日間	7A:120 19A/B:144
2021PF-T010	阿部 仁	PF	茨城大学 XAFS BL 実習	9C	12hr, 11/10 09:00-21:00	12
2021PF-T011	北島昌史	東京工業 大学	放射光科学実習 (2021 年度)	20A	2021/12/13 9:00 ~ 12/17 9:00 ま で: 72	96
2021PF-S001	平野馨一	PF	3 次元 X 線ゾーミング顕微鏡の開発	14B	2 週間程度	
				20B	2 週間程度	20B: 96
				NE1A	2 週間程度	NE1A: 288
2021PF-S002	足立純一	PF	多目的軟 X 線時間分解計測システムの開発	2A,13A 16A, 19, 11A	各 72	13A/13B:64 19A&B: 60
2021PF-S003	中尾裕則	PF	軟 X 線領域のコヒーレンスを利用したイメージング手法技術開発	13A, 16A, 19A/B, 11B, 3A, 4C, 8A, 8B	13A, 16A, 19A/B(12 日), 11B(4 日), 3A, 4C(4 日), 8A, 8B(2 日)	4C:46 8B:48 16A:176
					各期の利用	

2021年度 PF 課題 (PF-SBRC) 一覧 (BINDS)

課題番号	申請者	所属	課題名	希望 スーション	希望 ビームタイム (h)	実施 ビームタイム (h)
2021PF-B001	藤城貴史	埼玉大学	鉄硫黄クラスター生合成系 PLP 酵素選択的阻害剤の探索と構造に基づくドラッグデザイン	1A	38.5	38.5
				5A	54.5	54.5
				17A	46	46
2021PF-B002	山口峻英	茨城大学	ブルー銅タンパク質における弱い相互作用の構造と機能に関する研究 II	5A	7	7
2021PF-B003	真壁幸樹	山形大学	アミロイドモデル蛋白質を用いた骨格構造の精密解析と特異的結合色素の認識機構	5A	7	7
2021PF-B004	松垣直宏	KEK-PF	BINDS 事業におけるビームライン技術開発	1A	267	267
2021PF-B005	渡部 聡	東北大学	小胞体タンパク質品質管理に関わる膜タンパク質群の溶液構造解析	10C	24	24
2021PF-B006	阿久津誠人	慶應義塾大学	筋萎縮性側索硬化症に関わる金属結合タンパク質の構造生物学的研究	17A	15	15
				NE12A	7.5	7.5
				1A	7.5	7.5
2021PF-B007	鎌田祥太郎	昭和薬科大学	PPAR 受容体結晶構造解析	5A	15	15
				17A	22.5	22.5
2021PF-B008	千田美紀	KEK-PF	リグニン生合成経路の改変を狙ったコニフェリルアルデヒド二重結合還元酵素の蛋白質工学的改変	17A	7.5	7.5
2021PF-B009	庄村康人	茨城大学	[NiFe] ヒドロゲナーゼ活性部位形成中間体の構造解析	15A2	24	24
2021PF-B010	近藤次郎	上智大学	新しいタイプの核酸医薬品の開発を目的とした X線結晶解析	17A	15.5	15.5
				1A	7.5	7.5
2021PF-B011	田辺幹雄	KEK-PF	機能を持ったタンパク質を 1 から創る	1A	7.5	7.5
2021PF-B012	西野達哉	東京理科大学	好熱性細菌由来デオキシシチジンデアミナーゼの構造解析	10C	24	24
2021PF-B013	湯澤 賢	慶應義塾大学	SEC-SAXS によるポリケチド合成酵素の構造解析	15A2	24	24
				10C	24	24
2021PF-B014	小田 隆	立教大学	自然免疫の回避に関わるセンダイウイルス C 蛋白質の分子基盤の解析	15A2	24	24
2021PF-B015	小林 淳	KEK-PF	ヒト型抗体酵素の X線結晶構造解析	1A	23	23
2021PF-B016	鈴木花野	千葉大学	回転軸のない V 1 モーターが非対称構造を形成する分子機構の解明	1A	7.5	7.5
2021PF-B017	田辺幹雄	KEK-PF	シャコー・マリー・トゥース病の解明に向けた PMP22 と MPZ の構造生物学解析	1A	15.5	15.5
2021PF-B018	千田美紀	KEK-PF	C- 配糖体糖脱離酵素の結晶構造解析	17A	7.5	7.5
2021PF-B019	篠田 晃	KEK-PF	微小液滴内に生成したタンパク質結晶の X線構造解析	NE3A	7.5	75
2021PF-B020	橋口隆生	京都大学	構造生物学的手法によるパラミクソウイルスの細胞侵入メカニズムの解明	17A	15	15
				1A	15.5	15.5
2021PF-B021	白石充典	東京理科大学	リウマトイド因子の分子認識メカニズムの構造学的理解	1A	15.5	15.5
2021PF-B022	露口正人	KEK-PF	糖アルコールリン酸修飾のバイオロジー	1A	23	23

2021PF-B023	宮川拓也	東京大学	サメ由来単鎖抗体の抗原タンパク質複合体の構造解析	NE3A	7.5	7.5
2021PF-B024	田辺幹雄	KEK-PF	新奇ロドプシンタンパク質 SyHR の結晶構造解析	17A	15.5	15.5
				1A	15.5	15.5
2021PF-B025	廣田 毅	名古屋大学	概日時計タンパク質 CRY に作用する化合物の結晶構造解析	17A	15.5	15.5
2021PF-B026	伏信進矢	東京大学	GH136 糖質加水分解酵素に特異的に作用する専用シャペロンによるフォールディングメカニズムの解明	15A2	24	24
2021PF-B027	清水伸隆	KEK-PF	ヒドロゲナーゼの生合成系で機能する金属シャペロン蛋白質複合体の形状解析	10C	24	24
2021PF-B028	佐々木大輔	和歌山県立医科大学	神経変性疾患因子の構造解析	1A	15	15
2021PF-B029	田辺幹雄	KEK-PF	タンパク質を改造して理解・制御する	1A	7.5	7.5
2021PF-B030	千田美紀	KEK-PF	カテキン代謝酵素の構造解析	1A	7.5	7.5
2021PF-B031	宮川拓也	東京大学	酵素タンパク質の結晶化	1A	15.5	15.5
2021PF-B032	日野智也	鳥取大学	β カロテン酸化酵素の結晶構造解析	17A	15.5	15.5
2021PF-B033	露口正人	KEK-PF	糖アルコールリン酸修飾のバイオロジー	1A	7.5	7.5
2021PF-B034	原田彩佳	筑波大学	新規遺伝子組換え Fab フラグメントの構造解析	1A	31	31
2021PF-B035	宮原郁子	大阪市立大学	特異的糖鎖遊離酵素の構造解析	10C	24	24
2021PF-B036	佐々木大輔	和歌山県立医科大学	アミロイドの構造解析	1A	15.5	15.5
2021PF-B037	露口正人	KEK-PF	ヒトガレクチン-2 と Galactose β 1-4Fucose の結晶構造解析	1A	7.5	7.5
2021PF-B038	仙石 徹	横浜市立大学	ペプチドプレニル化酵素の構造解析	1A	15.5	15.5

2021年度 PF 課題 (PF-CIQUS) 一覧

課題番号	申請者	所属	課題名	希望 ステーション	希望 ビームタイム (h)	実施 ビームタイム (h)
2021PF-Q001	阿部 仁	PF	Ca 投与によるブロッコリースプラウト等の発芽野菜における Ca 取り込みの検討	9A	144	144
				15A1	72	72
2021PF-Q002	村井直樹	JAEA	ZrTe _{3-x} Se _x における電荷密度波の研究	8A		48
				8B	72	
2021PF-Q003	山田悟史	CIQuS	炭素・酸素の吸収端を利用した陽イオン交換膜のマルチコントラスト反射率解析	11D		48
2021PF-Q004	丸山龍治	JAEA	マルチプローブによる半導体スペーサーを介する磁気層間結合メカニズムの解明	7A	36	36
2021PF-Q005	金澤直也	東大	FeSi における新規トポロジカル表面のスピンの軌道状態の直接観測	16	144	140
2021PF-Q006	山田悟史	CIQuS	Pt 表面に作成した陽イオン交換膜の反射率/GI-SAXS 解析	6A	(10-12月)	48
				10C	(10-12月)	24
				7C	(10-12月)	68
2021PF-Q008	永沼 博	東北大	六方晶グラフェンと正方晶 L10-FePd 規則合金界面に誘起されるファンデルワールス力の chemisorption 結合の理解	SPF-A3	48	48
2021PF-Q009	簗原誠人	産総研	異原子価イオンを添加した Bi ₂ WO ₆ の構造解析	8A/8B	6	24 (8B)

2021年度第3期配分結果一覧

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5
	T/M	T/M	T/M	T/M	E	E
1A					調整	
2A/2B					21G683 櫻井 弘明	21S2-002 組頭 広志
3A					20G526 若林 裕助	
3B						
3C						
4A					調整	20G529 宇野 基弘
4B2					20G663 籠宮 功	
4C					20G614 佐久間 博	
5A					調整	21G 21G685 日守 21G 21G
6A					調整	21G048 金子 文彦
6C					20G503 坂井 伸行	
7A					19C202	21PF-G 20G0
7C					20S2-001 熊井 玲児	
8A					20S2-001 熊井 玲児	20G628 佐野
8B					調整	21PF-G014
9A					調整	20G608 藤倉 明子 21G502 宮藤 前
9C					調整	21G117 島山 健樹 20G676 長 康雄
10A					調整	
10C					21G569 櫻井 伸一	20G111 長野 隆一
11A						
11B					20G072 田端 千敏	
11D						
12C					調整	20G081 高橋 嘉夫 21G088
13A/13B					21S2-003 小澤 健一	20G619 21S2-003 20G619
14A					21G624 坂倉 輝俊	
14B					21G090 山口 博隆	
14C					調整	
15A1					調整	
15A2						
16A					21PF-S003 中尾 博 21G665 伊藤 勝夫	21PF-S003
17A					調整	21G 20G 21G 20G658 櫻井
18B					運営	
18C					21G122 柴崎 裕樹	
19A/19B					調整	20G091 21G680
20A					調整	
20B						
27A						
27B					20G041 櫻井 明徳 21G080 高子 厚 光	21G042 横名
28A/28B					調整	21S2-001 佐藤 守史
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A						
NE5C						
NE7A						
NW10A						
NW12A						
NW14A						
NW2A						
SPF					調整	21T002 辻川 夕貴

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12
	E	E	B	E	E	E
1A	21Y022 21C204	21PF-B001 21G 20G		20G 21G 20G	21PF-B034 21G 20G	
2A/2B	21S2-002 組頭 広志	21G644 北村 未歩	21S2-002 組頭 広志			
3A	20G526 若林 裕助	20S2-002 中村 智樹	20G655 川本 鉄平			
3B						
3C				20G647 渡辺 紀生		
4A	20G126 松浦 晃洋					
4B2	20G663 籠宮 功					
4C	20G614 佐久間 博			21G565 岩佐 和晃		
5A	21G 20G 20G 21G 20G	21Y017		21U002 伊 21G 21G		20G
6A	20G107 吉賀 勇樹	21G020 林 祥大		21G602 高橋 清	20G087 木下 博典	21G570 竹下 空樹 20G553 櫻井 健樹
6C	20G503 坂井 伸行			20G613 北浦 守		
7A	20G047 境 誠司				21G069 岡村 真	21G0
7C	21PF-Q006 山田 悟史	20S2-001 熊井 玲児				
8A	20G628 佐賀山 基			調整	20S2-001 熊井 玲児	
8B	21PF-G014 佐賀山 基					
9A	19T002 鈴木 康	21Y006	21PF-Q001 岡藤 大	21G540 坂口 健史	21G065 鈴木 運史	20G683 21G091 21G646
9C	20G039 阪東 恭子			20G621 奥村 聡		
10A	調整	21G579 吉朝 朝				
10C	21G562 東 照二郎	20G110 池本 弘之			20G071 山本 勝博	20G014 高橋 浩 21G094 小堀 晋子
11A				20G068 宮本 崇史		20G068 宮本
11B	20G072 田端 千敏					
11D	20G130 江島 丈雄					
12C	21G659 伊藤 健樹	21Y007	21G543 北野 康樹	21G620	21G133 市原 文彦	
13A/13B	21S2-003 21S2-003 21S2-003	21S2-003 21S2-003	20G542 藤原 誠人		20G637 奥田 健司	21S2-003 小澤 健一 20G637
14A	21G624 坂倉 輝俊		20G052 岸本 俊二			
14B	21G614 西村 龍太郎		21PF-T003 三木 宏美			
14C	調整	20G128 松崎	21PF-G017 千田 俊哉	21G086 The The LWIN	調整	
15A1	調整	調整	20G081 高橋 嘉夫			20G081 高橋
15A2						
16A	21PF-S003	20G518 三輪 真	21G691 石井 祐太		19S2-003 兩宮 健太	
17A	21G 21G	全席無調整	21Y019	21Y003	21G 20G	20G 21G011 横山
18B	運営	21-IB-33			21-IB-36	
18C	21G122 柴崎 裕樹	21G527 中野 智志			20G562 橋岡	
19A/19B	21Y020 19S2-003	18S1-001 高橋 嘉夫	21Y002 18S1-001	21Y002	18S1-001 高橋 嘉夫	
20A	調整					
20B						
27A			調整		20G038 坂口 健史	20G062 中瀬 正彦
27B	21G042 横谷 明徳		21G078 岡本 秀樹	21G656 秋山 大輔	21G091 船野 健樹	
28A/28B	21S2-001 佐藤 守史	21S2-002 組頭 広志	20G669 相馬 清吾			
NE1A	T/M	T/M	T/M	E	E	E
NE1A				21PF-S001 平野 豊一		21PF-G001
NE3A				調整	全席無調整	21Y001
NE5C				調整	20G572 瀧崎 真弘	
NE7A				20G004 矢野 裕子		
NW10A				調整	20G090 池本 弘之	20G081 高橋 嘉夫
NW12A				調整	21G048 佐々木 裕次	
NW14A				調整	20G022 野澤 俊介	
NW2A				調整	19S2-002 木村 正雄	19S2-002 木
SPF	21T002 辻川 夕貴		21G021 星月 出海			調整

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	2/14	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19	2/20
	E	E	B	M	E	E	E
1A	21G		21Y004		20G	21G	20G642 宇
2A/2B	21S2-002 堀	21G603 堀崎 弘典	20G119 調整		21G085 浦川 龍		20G669 相馬
3A	20G655 川本	20G671 増田 卓也			20G671 増田 卓也		21G566 中
3B					21G079 櫻井 岳暁		
3C	20G647 渡辺 紀生				21G108 早稲田 篤		
4A					調整	20G081 高橋 嘉夫	
4B2	21G599 植草 秀裕				21G631 多田 賢弘		
4C	21G565 岩佐 和晃				調整		
5A	21G 20G	21Y	21G046 河野 正規		21G	20G	
6A	20G055 富山 義清	調整			20G659 上野 暁	21G120 上野 暁	21G114 藤原 崇
6C	20G627 白方 祥	20G020 八方 重久			20G020 八方 重久	21G657 STELLHORN Jor	
7A	21G047 長坂 将成				21G089	21G047 長坂 将成	
7C	20S2-001 熊井 玲児				21G648 川又 遼		
8A	21G632 野上 由夫	調整			調整	20S2-001 熊井 玲児	
8B	21PF-G014	21PF-S003 中尾 裕	21G669 岩崎 雅英		20G660 菅野 暉	21G038 田房	
9A	20G195 藤川 隆代	21Y006			調整	20G081 高橋 嘉夫	
9C	21G063 朝倉 博行						
10A	21G579 吉朝 朗				20G535 吉朝 朗		
10C		21G139 石毛 義平	21G581 青尾 智英		21G089 山口 博隆	21G116 小田 暁	20G195 藤本 重
11A	20G068 宮永	21G609			21G146 沼子 千弥		
11B	20G072 田端 千敏				21G554 中尾 裕則		
11D	20G130 江島 文雄	20G587 伊藤 雅英			20G587 伊藤 雅英		
12C	21G133 市原	21G129 河野 正規			21G578 WANG Feng		
13A/13B	21S2-0	20G637	21G078	20G637	21S2-003 小澤 健一	20G623	21S2-0
14A					21G550 木村 宏之		
14B	20G566 平野 馨一				20G566 平野 馨一	21G022 橋	
14C	21G574 山田 重人				20G032 高松 大裕		
15A1	20G081 高橋 嘉夫	21PF-Q001 阿部 啓			21G553 奥田 浩司	21G647 原田	
15A2							
16A	21S2-004 山崎 裕一	20G630 堂井 伸太			21S2-004 山崎 裕一	20G599	19S2-00
17A	20G5	全自動測定	21G589 佐藤 伸太		21Y013	21P	21G 21G
18B	21-IB-35				21-IB-43		
18C	20G562 藤崎	21G663 籠 裕之			20G635 籠 裕之		
19A/19B	18S1-001 高橋 嘉夫				21Y007	調整	18S1-001 高橋 嘉夫
20A							
20B	21G090 山口 博隆				21G090 山口 博隆		
27A	21G023 藤崎 裕治	20G019 横谷 明徳					
27B	20G589 藤崎 裕治	20G043 本田 充紀			20G100 関中 万也	21G023 藤崎 裕治	21G078 岡本
28A/28B	20G669 相馬 清吾				21G141 坂野 昌人	21S2-001 佐	
	E	E	B	E	E	E	E
NE1A	21PF-G001 調整		19S2-001 小林 寿夫				
NE3A			調整		全自動測定	21Y001	
NE5C	20G572 淵崎				21G082 浦川 啓		
NE7A	20G004 矢野 陽子	20G001 湯浅 哲也					
NW10A	20G621	21G502	21Y007	21G546	21G688 今岡 卓也	21G129 河野 正規	21G564 朝倉 清高
NW12A		21G053 堀		調整	21G048 佐々木 裕	21G048 佐々木 裕	
NW14A	20G022 野澤 俊介	21G144 NAUMOVA Maria			21G653 IHEE Hyotcherl		
NW2A	19S2-002 木	19C202		21C205	調整	19S2-002 木村 正	
SPF	21G681 和田 健						20G625

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	2/21	2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27
	E	E	B	E	E	E	E
1A	21Y005	21C204		20G			20G 21G
2A/2B	20G669 相馬 清吾		21G690 一歩 太郎	20G634 石坂 香子		21G671 朝倉 大輔	
3A	21G566 中村 将志			21G610 下村 晋			
3B	21G079 櫻井 岳暁						
3C	21G108 早稲田 篤						
4A	20G081 高橋	20G611 三河内 岳			20G659 佐竹 夢	20G081 高橋 嘉夫	
4B2	21G631 多田 賢弘						
4C	調整	21G530 柏木 隆成		20G526 若林 裕助			
5A	21G053 堂藤 太郎	21Y017			21Y011	21G 20G	
6A	20G620 藤井 伸一	調整		21PF-Q006 山田 暁	21G517 大平 晴博	21G684 中尾 重樹	20G102 渡辺 夏
6C	21G604 手塚 泰久	21G655 大山 啓典		20G581 木村 耕治		20G018 林 好一	
7A	21PF-T009 熊木 文俊			21PF-Q	19S2-00	21Y029	19S2-003 両宮 健次
7C	21G648 川又	21G130 中島 伸夫		21G601 手塚 泰久			
8A	20S2-001 熊井 玲児			20S2-001 熊井 玲児		20G628 佐藤	
8B	21G038 田房	21G634 奥田 正樹	調整		21G521 阿部 啓	21G503 後藤 博正	
9A	20G540 池本 弘之		21C206		21Y035	21G076 榎本 俊平	20G006 藤村 裕太
9C	21Y007		21Y006	21G091 増野 敬徳			
10A	20G535 吉朝 朗			21G674 門馬 綱一			
10C	21G006 矢野 健二	20G567 矢野 史朗	21G118 丸林 弘典	21G640 平井 光博		20G003 新井 崇剛	20G077 寺村 比呂
11A	調整			21G583 奥平 幸司			
11B	21G554 中尾 裕則						
11D	20G587 伊藤 雅英					20G013 小池 雅人	
12C	21G578 WA	21Y003	21G088	20G608 熊倉 朝子	21Y007	20G561 藤崎 慎一	21G564 朝倉 清高
13A/13B	21S2-0	20G623	21S2-0	20G623	21S2-0	20G623	21G613 豊島 暉
14A	21G550 木村 宏之			21PF-G006 西村 龍太郎		20G045 岸本	
14B	21G022 橋			20G585 橋 永昭			
14C	20G108 矢代 航					調整	
15A1	21G647 原田 誠			21C202			
15A2					調整		21G520 金子 文徳
16A	21S2-004 山崎 裕一		19S2-003 阿部 啓	21G530 柏木 隆成	21G668 堂井 伸太	21S2-004 山崎 裕一	
17A	20G504 佐野 太郎	全自動測定	21G	21G541 渡		21G 21G	20G
18B	21-IB-43	21-IB-42				21-IB-33	
18C	20G635 籠	調整	21G545 川村 幸裕		調整	21G627 武田	
19A/19B	18S1-001 高橋 嘉夫	19S2-00	18S1-001 高橋 嘉夫	21G592 YUAN Qiu	21PF-T009 熊木 文	18S1-00	21PF-T
20A							
20B	20G094 加藤 有香子						
27A	20G038 山口 健史	20G589 藤崎 悠樹	21G023 藤崎 裕治	21G600 永井 健之	20G062 中瀬 正彦		
27B	21G078 岡本	20G038 坂口 佳史		20G035 渡部 剛	20G606 松浦 治明	20G589 藤崎 悠樹	
28A/28B	21S2-001 佐	21G092 藤崎 悠樹	21S2-001 佐藤 幸史	21PF-G024 片岡 竜馬			
	E	M	M	E	E	E	E
NE1A	19S2-001 小林 寿夫			調整	21G527 中野 智志		
NE3A					全自動測定		
NE5C	21G082 浦川			20G073 鈴木 昭夫			
NE7A	20G001 湯浅			20G672 久保 友明			
NW10A	21G564 朝倉			20G606 熊倉 朝子	21PF-G026 丹羽 博	20G657 三浦 崇博	20G676 泉 康雄
NW12A	21G670 倉持 昌男			21G048 佐々木 裕		21G	
NW14A	21G653 IHE			調整	20G028 一柳 光平		
NW2A				21G548 福田 康宏			
SPF	20G625 高山 あかり			21G577 高山 あかり		20G631 石田	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	2/28	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5
	E	E	B	E	E	E
1A	21G	21G	21P 21PF-B036	21G	20G	20G 20G016 村
2A/2B	21V005	21S2-002 細田 広志		20G120	21G089	20G120 21G083 20G120
3A	調整	20G665 有馬 孝尚				
3B	21G079 櫻井 岳暁					21G583 奥平
3C	21G108 早稲田 篤					
4A	20G081 高橋	20G613 奥野 聖	20G534 伊藤 敏	20G608 保倉 明子	21G137 松浦 晃洋	
4B2				20G098 上原 政智		
4C	20G526 若林	21G596 松平 和之		調整	21G530 柏	
5A	21G 20G	21G	21Y	21G 21Y	21G 20G	20G 21G013 重
6A	20G070 山口 夏明	21G531 藤野 裕也	21G102 上原 伸夫	21G105 奥野 聖之	21G573 清水 祥一	20G515 原田 進也
6C	21G637 細川 伸也	19C202				
7A	19S2	21G089 岡村 崇	19S2-003 雨宮 健太	21G626 遠藤 理		
7C	21G601 手塚 泰久					
8A	20G628 佐野	21G565 岩佐 和晃		20S2-001 熊井 玲児		
8B	調整	21PF-Q005 藤原 聖	20G598 下野 聖矢		20S2-001 熊井 玲児	
9A	21G540 坂口 龍史	21PF-G	19T002 鈴木 崇	21C202	21PF-Q001 岡村 崇	20G080 高草 木達
9C	20G033 本倉 健	21C206	21P002 上原 政智	21G035 原田 進也	20G673 橋 俊太郎	
10A	21G674 門屋	21G619 中塚 晃彦				
10C	21G006 藤野 勇樹	20G011 三宅 亮介	20G579 尾本 賢一郎	21PF-B035 菅原 聖	21G089 山口 夏明	21G586 藤田 真史
11A	調整					
11B		20G616 今岡 孝志				21G630 羽鳥
11D	20G013 小池	21PF-G024 片岡 竜馬				
12C	21G564 朝倉 清高			21G067	21G076 植永 平	21G688 今岡 孝志
13A/13B	21S2-0	20G619	21S2-0	20G619	20G541 細川 伸也	21S2-003 小澤 健一
14A	20G045 岸本 俊二	21G057 山本 孟				
14B	20G565 安藤 正海		20G583 砂口 尚輝			
14C	調整	21PF-G018 亀沢 知夏		調整	20G550 松下 星之助	
15A1						
15A2		20G610 三輪 洋平	21G135 Li Xiang	21G096 中川 義太	21G103 藤田 剛	21G571 中塚 晃彦
16A	21G666	21PF-T002 渋谷 昂	21PF-S003 中塚 晃彦	21G089	21PF-Q005 金澤 直也	21S2-004 山
17A	21G	金自勝調整	21G 20G	21Y 21Y 21C204	21G 21G	21PF
18B	21-IB-33	調整	21-IB-36		21-IB-34	
18C	21G627 武田 圭生	21G521 藤野 裕	20G059 石井 陽祐	21G527 中野 智志		
19A/19B	18S1-001 高	21PF-T	18S1-00	21PF-T009 鈴木 文	21C206	18S1-00 19S2-00 18S1-001 高橋 聖
20A		21PF-G025 足立 純一				
20B		21G022 橋 勝				
27A	20G019 横谷 明徳		21G023 長嶋 裕治	20G589 藤谷 志郎	21G622 関口 智弘	
27B	20G041 横谷 明徳	21G539 鈴木 雅雄	21G066	21P013	21G070 岡本 芳雄	20G043 本田 光紀
28A/28B	20G112 小林 正起	21G552 齋藤 智彦	21G141 坂野 昌人	21S2-001 佐		
NE1A	E	E	B	M	E	E
NE1A	21G527 中野 智志				21G557 遊佐 秀	20P008 鈴木 康
NE3A		21Y	21G	20G681 藤原	金自勝調整	21Y001
NE5C	20G073 鈴木 昭夫	20G048 淵崎 眞弘			20G048 淵崎 眞弘	
NE7A	20G672 久保 友明	20G073 鈴木 昭夫			20G073 鈴木 昭夫	
NW10A	21PF-T001 UY Ma	20G033 本倉 健	21G688	21G543	21C202	21G563 21G633 21Y033 20G621
NW12A	21Y		21G670 倉持 康明		21G050 佐藤 文葉	
NW14A	21PF-G011 船守 展正				21PF-G011 船守 展正	21G045 岸村 浩明
NW2A	調整	19S2-002 木村 正雄			19S2-002 木村 正雄	
SPF	20G631 石田 明		20G101 石田 明			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12
	E	M	M	HB	HB	HB
1A	21G 21Y			21P 21PF-B034 21Y	21G 20G	21G
2A/2B	20G301	20G120		21V001	21PF-G005 岡村 崇	21G095 和田 真一
3A	20G665 有馬			21G093 玉造 博夢		21G093 玉造 博
3B	21G583 奥平			21G583 奥平 幸司		
3C				20G585 楠永 昭		
4A	21G137 松浦					21G623 藤田
4B2	20G098 上原					
4C	21G530 柏			20G614 佐久間 博		
5A	21Y			21G 21Y 21G	21G046 岡野 正典	21G 20G 20P
6A	20G044 日野 和之			20G645 大塚 研人	20G107 吉賀 勇樹	21G138 中塚 晃彦
6C	19C202			21G528 栗林 貴弘		
7A	21G626 遠藤			21G626 遠藤 聖	19C202	19S2-003 雨
7C	21G130 中島 伸夫			21G130 中島 伸夫		
8A	20G628 佐賀山 孟			20G628 佐賀山 孟	20S2-001 熊井 玲児	
8B	20S2-001 熊			21V001	20G660 菅野 暹	20S2-001 熊
9A	20G080 高草			20G080 高草 木達	20G643 高草 木達	
9C	21P004 下野 聖矢			21Y006	20G657 三橋 尚希	21G546 奥 藤雄
10A	21G619 中塚			20G586 栗林 貴弘		
10C	21G006 矢野 健二			20G071 山本 勝也		21G523 本多 智
11A	21G595 藤谷 龍夫			21G595 藤谷 龍夫		21G007 和田 幸平
11B	21G630 羽鳥					20G051 高岡 昌輝
11D	21PF-G024			21		21G630 羽鳥
12C	21Y007			20G597 野澤 俊介	21G643 藤田 眞司	21PF-G023 齋藤 聖
13A/13B	21G047	21Y03		21G047	20G664	21G047 21Y040 21G047 21G679 中辻 寛
14A	21G057 山本			21G614 西村 龍太郎		
14B	20G583 砂口			21G587 鳥雄 大介		
14C	20G550 松下			20G557 米山 明男		
15A1						
15A2	21G520 金子 文也			21G589 藤井 伸一	20G512 櫻井 伸一	21G568 藤井 伸一
16A	21S2-004 山			20G537	20G577 永沼 博	20G589 19S2-00 20G589 19S2-00
17A	21G 20G 21G			21Y 21Y	金自勝調整	21G 20G
18B	21-IB-34			21-IB-28		21-IB-33
18C	21G527 中野			21G527 中野 智志	21G663 藤裕之	21G677 松石
19A/19B	21L003	調整		18S1-001 高橋 聖	21G623 21PF-G	21G623 調整
20A	20G074 小田切 文			20G074 小田切 文		
20B	21G022 橋			21G037 小泉 晴比古		
27A	21G622 関口			20G019 横谷 明徳	20G043 本田 光紀	20G038 坂口 佳史
27B	21G600 赤井 龍之			20G043 本田 光紀	20G589 藤谷 志郎	21G078 岡本 芳雄
28A/28B	21S2-001 佐			21S2-001 佐藤 幸史		
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A						
NE5C						
NE7A						
NW10A						
NW12A						
NW14A						
NW2A						
SPF	20G 21G664 栗谷 有喜				20G040 幸 松田	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20
	HB	HB	B/HB	M	M	HB	HB
1A	21Y	21G85 佐藤 剛			21G 21G8 21P 21PF-B038 21G		
2A/2B	21G095 和田 真一	21S2-002 組頭 広徳			21G678 中辻 寛	21S2-03 21G1	
3A	21G588 南部 雄亮				20G103 道村 真司		
3B	21G583 真平				21S2-003 小澤 健一		
3C	20G585 橋 永昭				21G090 山口 博隆		
4A	21G623 徳田 誠	20G008 石橋 秀巳			20G662 原田 誠		
4B2		21G615 八島 正知			21G549 ZHANG WENRUI		
4C	調整				21G530 柏木 隆成		
5A	20G 20G	20G 21Y 20G09 調整			20G09 21G 21Y 21P		
6A	21G118 丸林 義典	21G639 藤田 剛	21G570 竹下 寛樹		調整	21G030 光澤 聖人 21G684 中屋 直樹	
6C	20G638 徳田 誠				21G623 徳田 誠		
7A	19S2 21G689 岡林 真	19S2-003 兩宮 健太			21G583 奥平 幸司		
7C	21G130 中野 中	20G600 岩住 俊明			20G600 岩住 俊明		
8A	20S2-001 熊井 玲児				20S2-001 熊井 玲児		
8B	20S2-001 熊井 玲児				調整		
9A	20G643 高草木 達				調整	21G061 中山 翔太	
9C	21G688 今岡 孝哉	調整			21G017 原田 雅史		
10A	20G586 栗林 貴弘				21G528 栗林 貴弘		
10C	21G553 奥田 浩司				21G099 赤井 悠生 20G649 藤野 拓也		
11A	20G603 幸村 孝				20G603 幸村 孝由		
11B	20P009 21G146 沼子 千弥				21G064 藤森 崇	20G0	
11D	21G630 羽柴 勇	20G616 今岡 孝志			20G636 渡辺 紀生		
12C	20G597 野澤 俊介	21T001 福 健太郎			21Y034 21G563 藤原 誠人		
13A/13B	21G047 21G613 21G047 21G613 21G047 21G613				21S2-00 21PF-S 21S2-00 21PF-S 21G675		
14A	21G614 西村 正	20G045 岸本 俊二			20G045 岸本 俊二 21C212		
14B	20G506 秋本 晃一						
14C	20G578 竹谷 敏				20G678 森 浩一		
15A1							
15A2			20G660 真柴 誠正		調整	20G065 山本 涼輔	
16A	21G544 門野 良典				20G049 藤原 誠人 21G693 鈴木 真樹 20G622 19S2-00		
17A	21G589 藤原 真太郎 21Y 21G0 調整				女倉島 翔児 21Y001		
18B	21-IB-32				21-IB-29		
18C	21G677 松石 清人				調整	21G004 阿部 洋	
19A/19B	21Y 20G639 19C202 20G639 19C202 調整				20G639 21G662 高橋 裕輔 21C201 調整		
20A	20G074 小田 切丈				21G652 宮崎 康典		
20B	21G037 小泉 晴比古				21G630 羽多野 忠		
27A	20G589 藤原 真太郎 20G043 本岡 光紀 21G660 永井 清之				調整	21G027 富田 雅典 21P013	
27B	20G043 本岡 光紀				21G080 岡本 芳浩 20G041 藤原 明樹		
28A/28B	21S2-001 佐	21G101 吉田 鉄平			21S2-001 佐藤 宇史		
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
NW2A							
SPF	20G040 李 松田	21G551 花田 貴			調整	21PF-Q008 永沼 博	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27
	HB	HB	HB	STOP	STOP	STOP	STOP
1A	20G 20G 20G09 21Y 21Y 21G5 21Y						
2A/2B	21G126 小田 切丈						
3A	20G103 道村 真司	調整					
3B	21S2-003 小澤 健一						
3C	21G090 山口 博隆						
4A	20G081 高橋 嘉夫						
4B2	20G547 藤井 孝太郎						
4C	21G530 柏 20G506 秋本 晃一						
5A	21G 21Y 20G09 21Y 21Y 20G 20G327 調整						
6A	20G102 藤原 真 20G516 櫻井 伸一						
6C	21G618 杉山 和正						
7A	20G054 朝倉 大輔						
7C	20G600 岩住 俊明						
8A	20G628 佐賀山 基						
8B	20S2-001 熊井 玲児						
9A	20G081 高橋 嘉夫 21PF-T001 UY MA						
9C	21G632 藤之原 剛 20G005 藤原 秀樹 調整						
10A	21G528 栗林 貴弘						
10C	21G520 金子 文樹 21Y 21G570 21PF-Q006 山田 健						
11A	20G603 幸村 孝由						
11B	20G024 加藤 貴宏						
11D	20G636 渡辺 紀生						
12C	21G584 高尾 誠一 20G597 野澤 俊介 調整						
13A/13B	21PF-S 21G675 21PF-S 21G675 21PF-S 21G675 21PF-S 21S2-00						
14A	21C212 20G097 北尾 真司						
14B							
14C	20G678 森						
15A1							
15A2	20G065 山本 涼輔 20G552 小川 悠樹						
16A	20G622 19S2-00 20G 21PF-T005 山本 涼輔						
17A	21G 21G 21C204 20G612 渡辺 剛 調整						
18B	21-IB-29						
18C	21G004 阿部 洋 調整 21P005 高津 浩						
19A/19B	調整 調整 21PF-G 19S2-00 21PF-G020 渡辺 剛						
20A	21G652 宮崎 康典						
20B	21						
27A	20G019 藤原 明樹 20G589 藤原 志郎 20G043 本岡 光紀						
27B	21G027 富田 雅典 20G536 今岡 孝志 21G539 21P013						
28A/28B	21S2-001 佐 21G141 坂野 昌人						
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
NW2A							
SPF	21G077 前島 尚行						