

PAC 速報

共同利用・広報グループ 兵藤 一行
宇佐美徳子

今回の放射光共同利用実験審査委員会（PF-PAC）は、平成 30 年 7 月 9 日 分科会(電子物性), 7 月 17 日 分科会(化学・材料), 7 月 26 日 分科会 (構造物性, 生命科学 I, 生命科学 II), 7 月 27 日 全体会議の日程で開催されました。

委員会での審査の結果、p.61 ような実験課題が採択となりました。その後、物質構造科学研究所運営会議の審議を経て最終決定となりました。

1. G型課題

5 月 9 日に締め切られた平成 30 年度後期共同利用実験課題公募には 185 件の課題申請があり、審査の結果、採択課題 170 件、条件付き採択課題 12 件、不採択課題 3 件となりました。課題の採択基準は、全体会議での審議により評点 2.5 以上と設定されました。

条件付き採択課題は、申請者からの補足説明に対する PF-PAC 委員長の判断により条件が解除されて実施可能となります。今回も、この中には試料名、その安全性に関する記述が十分でないために条件付きとなった課題が多数ありました。試料の安全性や安全確保策がわかるように、申請書の V の欄に記述してください。

条件付き採択課題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。条件付き採択課題への条件の一例を改めて下記に示します。今後の課題申請時の参考にしていただきますようお願いいたします。

条件付き採択課題の条件の例

- ・タンパク質結晶試料の由来生物種、試料の病原性や毒性の有無を PF-PAC 委員長に報告して下さい。
- ・動物試料を用いる際の取り扱いについて、所属機関における規程に則って対応することを、PF-PAC 委員長に報告してください。
- ・課題名が包括的すぎるので、具体的な課題名にして PF-PAC 委員長に報告してください。

また、条件付き採択課題とはならなくても、申請書 V 欄への記述が不十分な申請書が多く見られます。この欄には、上述のように実験に使用する試料名とその安全性について記入していただくことになっています。施設の安全担当者が判断しやすいように、この欄は必ず詳細を記述していただくように改めてお願いいたします。

PF を利用して出版された論文の登録を促進するために、これまでに採択・実施された実験課題からの報告論文数が少ない課題申請者に対しては、実験課題申請時に新たな論文登録をしていただくか、論文出版ができなかった理由書を提出していただくように実験課題申請システムにて設定されています（イエローカード方式）。下記に示す PF-PAC で設定した条件に従い、理由書内容を PF-PAC で検討して課題評点を減点する場合があります。

論文出版時には KEK 研究成果管理システムからの論文登録を忘れずに、かつ速やかにしていただきますよう改めてお願いします。PF で得られた研究成果の社会への還元という意味からも、PF への積極的な論文登録をお願いします。

また、PF を少しでも利用して記述された大学院生の修士論文、博士論文の登録も改めてお願いします。

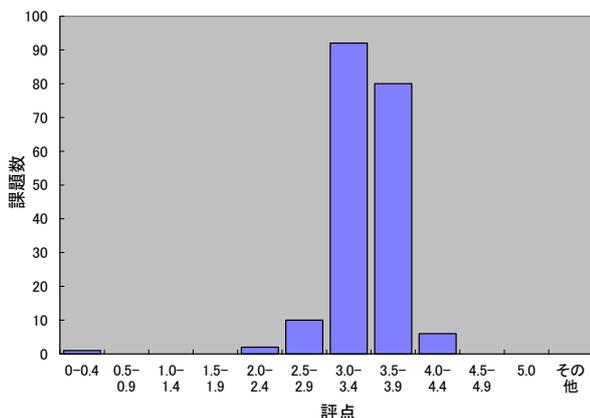
<https://www2.kek.jp/imss/pf/use/result/>

論文登録状況の条件について

申請課題の採択時から遡り、課題の有効期間が終了して 1 年から 6 年経過した課題（P 型課題を除く）が 3 件以上ある場合について、

- ・採択課題数の 1/3 以上の課題について論文が登録されていない実験責任者に事情を照会する（yellow card 調査対象）。
- ・調査の回答に基づき、問題点の解析を行う。
- ・回答がない実験責任者の申請課題は不採択とする。
- ・論文登録の少ない実験責任者の申請については、実験責任者からの回答、該当期間の課題に関する論文登録状況、学位論文等の登録状況を考慮し、PAC 分科会で評点の減点を提案し、PAC で決定する。減点は以下の基準で行う。
* 2/3 以上の課題について論文登録がない場合は、-1.0 を基準とする。

平成30年度後期PAC 評点分布



* 1/3 を越える課題について論文登録がない場合は、-0.5 を基準とする。

2. S2 型課題

5 月 9 日に締め切られた平成 30 年度後期共同利用実験課題公募には 3 件の課題申請があり、全体会議での審査の結果、採択となりました(敬称略)。

課題番号：2018S2-004

課題名：ディラック酸化物の探索

責任者：東北大学多元物質科学研究所 組頭 広志

課題番号：2018S2-005

課題名：BL-13B 光電子分光システムのマイクロ測定を目指した高度化と機能性材料の精密物性評価研究

責任者：東京工業大学理学院 小澤 健一

課題番号：2018S2-006

課題名：コヒーレント軟 X 線回折によるメゾスコピック領域の磁気イメージング

責任者：物質・材料研究機構 山崎 裕一

3. T 型課題

5 月 18 日に締め切られた平成 30 年度後期共同利用実験課題公募には 1 件の課題申請があり、全体会議での審査の結果、採択となりました(敬称略)。

課題番号：2018T002

課題名：位相コントラストイメージングを用いた試料の「硬さ」に関する研究

責任者：総合研究大学院大学・高エネルギー加速器科学研究科 亀沢 知夏

今後も T 型課題への大学院生の積極的な応募を期待します。この T 型課題は、ユーザーコミュニティ (PF-UA) と数年にわたり議論を重ねて設置された課題区分であり、PF を高度に活用した優れた研究を主体的に推進する大学院生を、大学と PF が共同して指導、支援を行い、放射光科学の将来を担う人材の育成を行うことを目的としています。

4. マルチプローブ共同利用実験課題 (複数の量子ビームを用いて行う共同利用実験課題)

3 月 9 日に予備申請、4 月 18 日に本申請が締め切られた平成 30 年度後期共同利用実験課題公募には 1 件の課題申請があり、全体会議での審査の結果、継続審議 (保留) となりました。引き続き、中性子およびミュオンの課題審査部会 / 利用研究課題審査委員会と連携しながら審議を行い、物質構造科学研究所運営会議の審議を経て最終決定となる予定です。

5. PF 研究会

今期は、以下の 2 件の研究会が採択されました(敬称略)。

「多様な物質・生命科学研究に広がる小角散乱～多 (他) 分野の小角散乱を学ぼう！」

提案代表者：京都工芸繊維大学 櫻井 伸一

「高繰り返し極短パルス光源の未来」

提案代表者：量子科学技術研究開発機構 羽島 良一

6. 報告事項、審議事項

以下の項目が PF-PAC で報告、審議されました。

報告事項 (抜粋)

- 産業利用促進運転について
産業利用収入から運転経費の一部を確保した上で加速器運転を行うことについて試行を実施したこと。この加速器運転期間に企業による施設利用がないビームラインでは一般課題へのビームタイム配分を実施したこと。
参考：<https://www2.kek.jp/imss/pf/approach/industry/promotion.html>
- 構造生物関係ビームラインの新しい運用について
タンパク質結晶試料を PF に送付して PF 側で全自動測定を行うビームタイムを定期的に (一週間に一日) 設けることに関して運用を開始し、利用があったこと。
- ユーザーグループ運営装置の評価について
今年度に覚書締結の有効期間 (3 年間) が終了となるユーザーグループ運営装置 (高温高圧実験装置：MAX-III) について、PF および PF-UA で設置する評価委員会で、運営に関する評価、覚書有効期間の延長に関する審議を行うこと。
- PF-AR の加速器運転について
加速器運転時の電気代を節減するために、PF-AR を 5 GeV で運転することについて PF 内で検討中であること。今後、PF-UA とも連携しながら検討を続けること。
- 海外の研究施設との連携について
タンパク質結晶構造解析に関する実験課題について、スイスのポール・シェラー研究所 (PSI) と覚書を締結して相互のビームタイム利用を行うことを検討中であること。
- ビームラインの状況について
BL-19 は建設中であり秋から立ち上げ・調整を開始して来年度からの一般ユーザーへの開放を検討中であること。BL-27 はユーザーグループ運営ステーションとして運用することを検討中であること。

審議事項 (抜粋)

- 量子ビームサイエンスフェスタ (第 35 回 PF シンポジウム) での評価について
S2 型課題、T 型課題、MP 課題に関するレフリー審査の結果について、承認された。
- 実験課題の再申請に関する規約の変更について
実験課題再申請後に、既存の評点が低い対象実験課題へのビームタイム配分がなされる場合を考慮して、以下のように規約を変更することが、承認された。

現在の規約

(課題の再申請) 採択されたけれども評点が低いためにビームタイムが配分されない課題について、より高い評価を得るために再申請を行うことができます。このような申請を提出する場合には申請書の中の課題名の最初に再申請であることを明記して下さい。再申請が採択された場合には、いずれかの課題を取り下げさせていただきます。

変更後の規約

(課題の再申請) 採択されたけれども評点が低いためにビームタイムが配分されない課題について、より高い評価を得るために、対象有効課題を取り下げた後に再申請を行うことができます。このような申請を提出する場合には申請書の中の課題名の最初に再申請であることを明記して下さい。

その他

• S2 型課題について

S2 型課題有効期間終了後に申請される関連研究の G 型課題について、S2 型課題の研究成果をどのように考慮すべきなのかについて意見交換を行った。S2 型課題の評価方法とともに、引き続き、検討を行うことになった。

• P 型課題について

P 型課題が採択され、その有効期間内に同様の研究内容で G 型課題を申請する場合は、P 型課題の終了届けを提出してから G 型課題申請を行うことと規定することが了承された。

第 101 回物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：平成 30 年 5 月 31 日 (月) 10:00 ~

場所：高エネルギー加速器研究機構 管理棟大会議室

【1】 審議事項

- (1) 教員人事 (物構研 17-11 助教 1 名：低速陽電子)
- (2) 教員人事 (物構研 17-12 教授 1 名：ミュオン)
- (3) 学術研究フェローの雇用計画について (特任准教授・特定人事：放射光)
- (4) 特定有期雇用職員の雇用計画について (特別准教授・特定人事：中性子)
- (5) 平成 30 年度マルチプローブ共同利用実験課題審査会 審査員について

【2】 報告事項

- (1) 所長報告：研究所の現況
- (2) 物構研からの提言およびその外部評価について
- (3) 人事異動
- (4) 博士研究員の選考結果について
- (5) 研究員の選考結果について
- (6) 平成 30 年度放射光共同利用実験課題審査結果 (P 型) について
- (7) 協定等の締結について (国内機関関係) (資料配付のみ)

【3】 報告事項 (配布資料のみ)

- (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

※第 98 ~ 100 回は書面審議。

物構研談話会

日時：7/24 (火) 16:00 ~

題名：200 kV クライオ電子顕微鏡での高分解能構造解析の考察

講師：重松秀樹氏 (理化学研究所 放射光科学研究センター・生物系ビームライン基盤 G)

平成 30 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
1. 電子物性				
2018G513	全反射高速陽電子回折によるAg(100)上のバナジウム亜酸化物薄膜の構造決定	立教大学	枝元 一之	低速陽電子
2018G516	電子Cold Collisionで発現する分子回転の動的効果の探索	東京工業大学	北島 昌史	20A
2018G518	単層酸化グラフェンへのストロンチウムの吸着状態の解明	量子科学技術研究開発機構	圓谷 志郎	27A, 27B
2018G539	ペロブスカイトCa _{1-x} Sr _x Mn _{1-y} Sb _y O ₃ の電荷秩序・磁気秩序探索と強誘電性の研究	東北大学	木村 宏之	4C, 8A, 16A, 3A
2018G542	Electronic structure of the metal-to-insulator transition in ultra-thin films of BaBiO ₃ , the only copper-free high-Tc superconducting oxide.	Universite Paris-Sud 11, FRANCE	Andres F. SANTANDER-SYRO	2A
2018G549	準大気圧XPS測定による高分子保護金クラスター触媒のマトリクス効果における水和分子の影響観察	大阪大学	櫻井 英博	13B
2018G553	GISAXS法によるブロック共重合体薄膜の表面ナノ構造の評価	京都大学	奥田 浩司	6A, 11A, 13A/B, 15A2
2018G582	ブルシアンブルー類似体の構造と電子状態	大阪府立大学	岩住 俊明	7C, 11A
2018G587	自立したディラックノードル単原子層の電子状態研究	東京大学	松田 巖	2A
2018G590	高分解能軟X線光電子分光による単原子合金モデル触媒の電子状態と表面反応の研究	東京大学	吉信 淳	13B
2018G595	オペランド内殻分光の高度化と作動する触媒の活性状態解明への応用	慶應義塾大学	近藤 寛	13A/B
2018G596	異方的電子状態が誘起する酸化物極薄膜の新規強誘電性の解明	広島大学	中島 伸夫	7C, 16A
2018G597	軟X線発光分光による機能性ゼオライトの部分電子構造	熊本大学	細川 伸也	16A
2018G604	塗布プロセスで作製した有機ELデバイス用非晶質薄膜の配向性評価	東京大学	坂井 延寿	7A, 13A/B
2018G606	界面構造制御したp型酸化物半導体スズ酸化物および関連物質の電子状態観測	産業技術総合研究所	簗原 誠人	2A/B
2018G619	電子・イオン同時計測による分子の多重Augerダイナミクスの研究	上智大学	小田切 丈	16A, 28A/B, 2B
2018G624	磁気秩序を伴う多層ディラック電子系におけるバンド構造の直接観測	東京大学	坂野 昌人	28A/B
2018G631	石炭の酸化脱硫における硫黄形態の変化	秋田大学	加藤 貴宏	11B
2018G650	SiCの局所構造と電気化学特性の相関検証	京都大学	深見 一弘	11A, 13A
2018G653	軟X線ARPESによる新奇トポロジカル半金属の研究	東北大学	相馬 清吾	2A
2018G664*	酸化チタン結晶に光生成された励起子が誘起する表面反応後における結晶表面構造の全反射高速陽電子回折	産業技術総合研究所	平川 力	低速陽電子
2018G671	強相関電子系における拡張多極子の電流・磁場応答の微視的観測	KEK物構研	田端 千紘	4C, 11B, 16A, 3A
2. 構造物性				
2018G503	13Cダイヤモンドラマンスペクトルを用いた圧カスケールの構築	東北大学	鈴木 昭夫	18C
2018G524	水素ハイドレートの高温高压下における構造進化の解明と水素-水系新物質の創成	立正大学	平井 寿子	18C
2018G533	SrTiO ₃ 基板上のLaMnO ₃ 超薄膜の厚さ誘起自己ドーピングの観測	大阪大学	若林 裕助	3A
2018G536	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	4C, 14B, 20B, 3A
2018G537	蛍光X線ホログラフィーによる白色LED用赤色蛍光体中四価マンガニオンの局所構造解析	山形大学	北浦 守	6C
2018G539	ペロブスカイトCa _{1-x} Sr _x Mn _{1-y} Sb _y O ₃ の電荷秩序・磁気秩序探索と強誘電性の研究	東北大学	木村 宏之	4C, 8A, 16A, 3A
2018G543	ABCO ₄ 型およびAB ₂ CO ₃ 型酸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
2018G551	Preparation and Characterization of Advanced Zeolites Containing Functional Nanomaterials for Luminescence and Scintillation Properties	Kyungpook National University, KOREA	Nam Ho HEO	5A
2018G555	炭酸塩鉱物/油/塩水界面の構造解析	物質・材料研究機構	佐久間 博	4C, 3A
2018G556	異常原子形状因子を用いた蛍光X線ホログラフィーによるFeSe _x Te _{1-x} の隣接元素種の決定	熊本大学	細川 伸也	6C
2018G561	合成ハイドロキシアパタイト単結晶の構造解析	昭和大学	成澤 英明	8A, 16A
2018G566	転写可能単層グラフェンの界面構造の研究	九州大学	田中 悟	4C, 3A
2018G569	メタンハイドレートの高温高压分解実験に基づく土星衛星タイタンの大気メタンの起源の解明	愛媛大学	門林 宏和	18C
2018G570	Gd金属間化合物における異常ホール効果と逐次磁気相転移	東京大学	有馬 孝尚	3A
2018G571	鉄系超伝導体における新奇電子秩序相の解明	大阪大学	中島 正道	4C
2018G572	歪んだカーボンナノチューブに内包された水の構造	神奈川大学	客野 遥	8A, 8B
2018G583	高压実験用新型6-6式フレームの評価	愛媛大学	淵崎 員弘	NESC
2018G584	正方カゴメ格子量子スピン反強磁性体新物質群の構造および磁性の系統的研究	東京理科大学	藤原 理賀	8B
2018G591	オリビーンスピネル非平衡相転移と変形の相互作用	九州大学	久保 友明	NE7A
2018G592	トポロジカル絶縁体Bi _{2-x} Sb _x Te _{3-y} Se _y の局所構造に関する研究	岡山大学	江口 律子	6C

2018G598	ナノシートのトポタクティック酸化反応から得られた新規二次元ナノ材料の構造解析	京都大学	福田 勝利	6C
2018G599	蛍光X線ホログラフィーによる格子歪み解析に基づいた電気磁気効果の解明	名古屋工業大学	木村 耕治	6C
2018G602	金属ナノ結晶材料の低温格子定数と格子振動状態	筑波大学	谷本 久典	8A
2018G603	K ₂ NiF ₄ 型Sr ₂ VO ₄ における軌道秩序および磁気構造の解明	東北大学	山本 孟	4C, 8A, 14A, 3A
2018G605	NH...O水素結合を含む有機共結晶の圧縮挙動と化学反応	北海道大学	篠崎 彩子	18C
2018G620	表面X線散乱法によるUPD金属単原子層の構造解析と新規電極触媒材料探索	物質・材料研究機構	増田 卓也	4C, 3A
2018G622	PrTr ₂ Al ₂₀ (Tr=Ti,V)の結晶構造と超伝導転移の関係を調べる研究	東北大学	奥山 大輔	4C, 8A, 8B, 3A
2018G635	111系希土類化合物の圧力下における構造物性	室蘭工業大学	川村 幸裕	18C
2018G639	時間分解パルスX線回折によるレーザーショック誘起超高ひずみ速度変形下の格子ダイナミクスの解明	熊本大学	川合 伸明	NW14A
2018G643*	高圧下での鉄チタン水酸化物の結晶構造と相関系	帝京科学大学	松影 香子	NE7A
2018G646	高圧熱処理および高圧急冷による金属ガラスの局所構造変化の解明	物質・材料研究機構	柴崎 裕樹	NE5C
2018G652	超伝導体(Ca,Sr) ₃ Rh ₄ Sn ₁₃ におけるソフトフォノン由来の量子臨界点近傍の構造物性	日本原子力研究開発機構	金子 耕士	4C, 3A
2018G656	高圧下でのアルカリ金属・アルカリ土類金属塩化物の水和物の相関係と構造解析	東京大学	鍵 裕之	18C
2018G659	多層膜X線磁気回折実験における偏光因子評価法の確立とFe/MgO多層膜の精密磁気構造解析	群馬大学	鈴木 宏輔	3C
2018G660	蛍光X線ホログラフィーによる太陽電池材料CuInSe ₂ 中のZn不純物の局所原子構造の研究	愛媛大学	白方 祥	6C
2018G661	大気圧酸素下でのPt(111)表面酸化物構造とその触媒活性の研究	産業技術総合研究所	白澤 徹郎	9A, NW2A, 3A, NW10A
2018G665	Fe ₃ O ₄ /MgO界面における界面磁気構造・相転移の解明	東京大学	福谷 克之	NE1A
2018G671	強相関電子系における拡張多極子の電流・磁場応答の微視的観測	KEK物構研	田端 千紘	4C, 11B, 16A, 3A
2018G674	高繰返し時間分解X線回折による電子秩序・構造相関ダイナミクスの直接観測	KEK物構研	深谷 亮	NW14A
2018G676	ジルコニアセラミックスの動的圧縮下における相転移ダイナミクスと衝撃破壊制御	自治医科大学	一柳 光平	NW14A
2018G677	レーザー誘起衝撃圧縮下における弾塑性転移下の応力解放過程メカニズム	自治医科大学	一柳 光平	NW14A
2018G682	In-situ high pressure X-ray diffraction experiments for the pressure induced super hydration of hydrous layered minerals	Yonsei University, KOREA	Yongjae LEE	18C
2018G683	ペロブスカイト構造を有する新規ナノシートの結晶構造解析	物質・材料研究機構	坂井 伸行	6C
2018G687	In-situ observation of the photo- and thermal conversion of organic semiconductor precursor thin films by X-ray reflectivity and diffraction	東京学芸大学	VOEGELI Wolfgang	4C, NE7A
2018G688	Search for correlation between crystal and magnetic anisotropy in YIG epitaxial heterostructures — an X-ray scattering study	Ioffe Physico-Technical Institute, RUSSIA	Nikolai Semenovich SOKOLOV	3A

3. 化学・材料

2018G510	徐放性製剤への応用を指向した、ブルシアンブルーとその類似体による自発形成パターンのXANES解析	日本女子大学	林 久史	9C
2018G518	単層酸化グラフェンへのストロンチウムの吸着状態の解明	量子科学技術研究開発機構	圓谷 志郎	27A, 27B
2018G525*	微量金属の含有が示唆される種々の病変組織中での金属元素分布の分析	東京医科歯科大学	宇尾 基弘	4A
2018G529*	アンモニア燃焼触媒のOperando XAFS解析	熊本大学	日隈 聡士	9A, 9C, NW10A
2018G531	非破壊XRF/XAFSによる古代オリエン特銅赤ガラスの製法解明	東京理科大学	阿部 善也	9C, 4A
2018G534*	放射光XAFSによるMn添加酸化物磁性半導体薄膜の電子構造と微細構造解析 II	東京理科大学	趙 新為	9A
2018G535*	部分酸化用触媒の活性種の同定とレドックス機能解析	徳島大学	杉山 茂	9C, NW10A
2018G540	乳がん患者の毛髪を用いたマイクロCa化学マッピングによる乳がん早期発見への有効性の検討	東海大学	伊藤 敦	11B, 15A1, 4A
2018G544	熱応答性高分子により合成された金-白金合金ナノ粒子の局所電子構造解析	千葉大学	森田 剛	12C
2018G545	マイクロXAFS法を用いた局所化学種分析に基づく水田土壌表面層へのヒ素濃集メカニズムの解明	愛媛大学	光延 聖	12C, 4A
2018G548	XAFSによる有機保護マトリクスが合金クラスターに与える構造的、電子的影響の観察	大阪大学	櫻井 英博	9A, NW10A
2018G558	アポロ月試料中斜長石の鉄価数測定：含水量との関係から探る月の揮発性物質・地殻進化	東京大学	三河内 岳	4A
2018G563	Probing the Interactions of Antitumor Active Rhenium Complexes With Biomolecules in Molecular Level	University of Calgary, CANADA	Farideh JALILEHVAN	12C
2018G567	原子炉構造材に付着した核分裂生成物の局所構造解析	東京都市大学	松浦 治明	27B
2018G568	多孔質無機構造体に捕捉されたウランおよび核分裂生成物の局所構造解析	東京都市大学	松浦 治明	27B
2018G573	抽出クロマトプロセスに用いるMA回収用抽出剤構造の最適化	日本原子力研究開発機構	渡部 創	27A, 27B

2018G574	乾式再処理廃塩の化学的安定化手法の開発	日本原子力研究開発機構	渡部 創	27A, 27B
2018G575	X線分光によるニッケルラテライト鉱床中のニッケルおよびコバルトの化学状態およびホスト相の解明	東京大学	高橋 嘉夫	9A, 12C, 15A1, 4A
2018G578	単細胞藻類におけるニッケル等レアメタルの蓄積機構の解明	東京電機大学	保倉 明子	9A, 12C, NW10A, 15A1
2018G589	様々なオペランド分光測定による高効率水分解触媒の全元素観測	山口大学	吉田 真明	9A
2018G593*	胎児-乳児期の重金属曝露が小児精神神経発達障害に与える影響:乳歯の放射光マイクロビーム蛍光X線分析	高知大学	安光ラヴエル香保子	4A
2018G594	カーボンナノチューブに包摂されたカルコゲン原子鎖の局所構造	富山大学	池本 弘之	9A, 12C, NW10A
2018G600	触媒反応中の活性点三次元構造決定のためのオペランド偏光全反射蛍光XAFS法の開発	北海道大学	高草木 達	9A
2018G601	XAFS測定によるマイクロ波照射下の金属担持触媒上の活性点の電子状態および構造のオペランド解析	東京工業大学	椿 俊太郎	12C
2018G615	in-situ XAFS法によるメタン活性化In触媒のメカニズム解明研究	北海道大学	朝倉 清高	9C, NW10A
2018G616	時間分解XAFS法によるタングステン酸鉛における光誘起電荷移動過程の解明	山形大学	北浦 守	NW14A
2018G623	L3吸収端XANESスペクトルの半値全幅を用いたランタニド化合物の形態分析	産業技術総合研究所	太田 充恒	12C
2018G625	二酸化炭素の光還元のための微量元素ドーパチタン酸カルシウム光触媒のXAFS分析	京都大学	山本 旭	12C, NW10
2018G628	メタンによるベンゼンの直接メチル化反応用Co担持ゼオライトのin situ XAFSによる構造解析	工学院大学	奥村 和	9C
2018G630	石炭火力発電所の排煙脱硫装置における水銀の分配挙動	秋田大学	加藤 貴宏	9A
2018G632	高結晶性酸窒化物光触媒における欠陥発生機構解明に向けた電子状態と局所構造の解明	信州大学	山田 哲也	12C
2018G633	高効率な人工光合成を目指した光触媒における助触媒およびドーパントの局所構造および化学状態分析	東京理科大学	岩瀬 顕秀	9A, NW10A
2018G637	XAFSを用いた原子炉構造材料の照射脆化に関する微細構造解析	日本原子力研究開発機構	岩田 景子	27A, 27B
2018G642	希土類元素をドーパしたセリア系固体電解質材料の局所構造の解明	徳島大学	村井 啓一郎	9C, NW10A
2018G644*	シンクロtron光による原因不明銅代謝異常における特殊細胞内封入体の元素イメージング解析	藤田保健衛生大学	松浦 晃洋	15A1, 4A
2018G647	火山灰土壌の微小団粒中のセレンの局所分布と存在形態	筑波大学	浅野 眞希	15A1
2018G649	色素が光燃料電池の開放電圧および出力を向上させる理由の電子論的考察	千葉大学	泉 康雄	9A, 9C, NW10A
2018G661	大気圧酸素下でのPt(111)表面酸化物構造とその触媒活性の研究	産業技術総合研究所	白澤 徹郎	9A, NW2A, 3A, NW10A
2018G662	燃料電池の正極触媒として機能する精密白金ナノクラスターの構造評価	慶應義塾大学	角山 寛規	12C
2018G663	金属内包シリコンケージナノクラスター超原子の構造評価	慶應義塾大学	角山 寛規	9A, 11B
2018G667	XAFSを用いた融合光触媒系の反応機構解明	KEK物構研	野澤 俊介	9A, NW10A
2018G670	リチオフィル石-トリフィル石風化プロセスの解明	東北大学	川又 透	15A1
2018G673	X線吸収分光を用いたNa蓄電池用高容量O3型層状NaNi _{1/2} Mn _{1/2} O ₂ の充放電反応機構の解明	東京理科大学	駒場 慎一	12C

4. 生命科学 I

2018G502	藍染めの藍建て発酵に関与するNADH-FMN依存性インジゴ還元酵素のX線結晶構造解析	東海大学	米田 一成	5A
2018G505	鉄硫黄クラスター生合成酵素反応のX線結晶構造スナップショット解析	埼玉大学	藤城 貴史	5A, 17A, NE3A, NW12A
2018G506	新規な糖加水分解酵素群であるβ-1,2-グルカン分解酵素の構造解析	東京理科大学	中島 将博	5A, NW12A
2018G507	アミノグリコシド抗生物質カナマイシン生合成酵素の構造解析	東京工業大学	宮永 顕正	5A, NE3A, NW12A
2018G508	磁気受容蛋白質複合体のX線構造解析	量子科学技術研究開発機構	新井 栄揮	17A
2018G511	分子設計のための光受容タンパク質の結晶構造解析	量子科学技術研究開発機構	安達 基泰	5A
2018G514	新規レクチンAJLecおよびSPL-aの糖複合体結晶構造解析	長崎大学	海野 英昭	5A, 17A, NE3A, NW12A
2018G520	リジン水酸化酵素とリジン酸化酵素の基質認識メカニズム	東邦大学	後藤 勝	5A
2018G521	ヒストンのクロトニル化リジンを認識するGAS41の構造基盤	横浜市立大学	小沼 剛	1A, 17A
2018G522	新規ペプチドグリカン生合成経路に関わる酵素群のX線結晶構造解析	富山大学	森田 洋行	1A
2018G523	キネシンEg5もしくはCENP-Eと新規阻害剤との複合体の構造解明	東京理科大学	横山 英志	1A, 17A
2018G527	Crystal structure of SQSTM1/p62, a selective autophagy receptor	Korea University, KOREA	Hyun Kyu SONG	NE3A, NW12A
2018G530	Structural studies on chromatin assembly pathway	Korea Advanced Institute of Science and Technology, KOREA	Ji-Joon SONG	17A

2018G532*	糖質関連酵素群の構造機能相関に係る研究	宇宙航空研究開発機構	木平 清人	1A
2018G538	細菌細胞壁の分解と表面タンパク質固定化に関する酵素のX線結晶解析	香川大学	神鳥 成弘	5A
2018G554	Crystal structure of human TSLP-TSLPR and TSLP-compound complexes, related to allergic diseases such as asthma and atopic dermatitis.	Korea University, KOREA	Young Ho JEON	1A
2018G559	植物ホルモン情報伝達を制御する薬剤-受容体複合体のX線結晶構造解析	東京大学	田之倉 優	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2018G565	インフルエンザウイルスRNAプロモーターを標的とした構造創薬科学	上智大学	近藤 次郎	17A
2018G608	ヘテロ小員環の環ひずみを利用した新規共有結合型リガンドの創製と創薬標的への応用	昭和薬科大学	石田 寛明	5A
2018G609	運搬体タンパク質インポーティングアルファ：ベータによって担われる核移行経路の多様な制御機構の構造基盤	名古屋大学	松浦 能行	17A
2018G610	クロマチン結合因子によるヌクレオソーム構造機能制御メカニズムの解明	東京大学	胡桃坂 仁志	1A, 17A
2018G613	感染症治療薬の開発ならびに治療戦略の立案支援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	5A, NW12A
2018G614	ソルガム由来フラバノン-4-還元酵素の構造解析	農業・食品産業技術総合研究機構	藤本 瑞	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2018G617	ナノ構造体エンカプスリンへのタンパク質内包機構の解明	東京農工大学	野口 恵一	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2018G618	サリチル酸シグナル伝達における制御複合体のX線結晶構造解析	東京大学	宮川 拓也	1A, NE3A
2018G621	イネ由来キチナーゼ様キシラナーゼ阻害タンパク質OsXIPの機能解析	近畿大学	大沼 貴之	1A, 17A, NE3A, NW12A
2018G627	白癬菌由来ケラチン分解関連酵素の構造解析	新潟薬科大学	古川 那由太	1A, 5A, NE3A, NW12A
2018G636	機能性新規人工蛋白質及び蛋白質ナノブロック複合体のX線結晶構造解析	信州大学	新井 亮一	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2018G645	マイクロビームによる大型タンパク質単結晶の品質評価	茨城大学	田中 伊知朗	1A
2018G648	原核生物の細胞骨格因子の結晶構造解析	横浜市立大学	林 郁子	1A, 5A, NE3A, NW12A
2018G654	機能未知タンパク質を含むレゾルシノール代謝系遺伝子クラスター産物の構造機能研究	京都大学	藤井 知実	1A, 5A, 17A
2018G658	フィブラート系医薬品を始めとする多数PPAR α リガンドとPPAR α -LBD複合体の構造解析	昭和薬科大学	鎌田 祥太郎	5A, NE3A, NW12A
2018G668	hTransportin-1/hPPAR γ 複合体の結晶構造解析	東京大学	藤間 祥子	1A, 17A
2018G675	DNAクランプのスライドを制御する天然変性タンパク質の構造解析	横浜市立大学	小田 隆	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2018G678	Structural Studies on Mitochondrial Ca ²⁺ Uptake Regulatory Proteins	Gwangju Institute of Science and	EOM Soo Hyun	1A, 5A, 17A
2018G681	Resolving the crystal structure of PTPN3-p38 γ active-state complex	Academia Sinica, TAIWAN	Tzu-Ching Meng	1A, 17A
2018G689	ニトリル水和酵素触媒機構の全容解明：時間分割構造解析による反応中間体の捕捉と構造解明	秋田大学 大学院理工学研究科 教授	尾高 雅文	1A, NE3A

5. 生命科学II

2018G501	外部励起に起因する窒化ガリウム・酸化ガリウム結晶欠陥の構造変化に関する研究	ファインセラミックスセンター	姚 永昭	14B, 3C
2018G504	Synchrotron X-ray photoelectric nanoradiator therapy on malignant glioma rat model	Catholic University of Daegu, KOREA	Kim Jong-Ki	14C
2018G509	X線天文衛星で用いる真空蓋の透過率曲線の詳細測定	宇宙航空研究開発機構	辻本 匡弘	7C, 11B
2018G512	樹脂中のセルロースナノファイバーの分布の定量化	山形大学	松葉 豪	6A
2018G515	動物培養細胞集団に対するX線マイクロビーム照射効果	量子科学技術研究開発機構	今岡 達彦	27B
2018G517	ナノスケール構造解析によるわらびもちの食感・触感制御	山形大学	松葉 豪	6A
2018G519	多重らせん多糖及びペプチドの構造形成ダイナミクス	大阪大学	寺尾 憲	10C
2018G526*	シゾフィラン単量体の分子構造解析	東京薬科大学	松村 義隆	10C
2018G536	GaN結晶の表面界面構造のX線CTR散乱法及びX線トポグラフィによる研究	日本女子大学	秋本 晃一	4C, 14B, 20B, 3A
2018G541*	細胞内容物を用いたmimic-in-cell環境下でのアミロイドタンパク質の凝集メカニズムの解明	群馬大学	平井 光博	10C
2018G546	DNA修復蛋白質PprAの分子認識機構のSAXS解析	量子科学技術研究開発機構	新井 栄揮	10C
2018G547	溶媒と構造と結晶性との相関関係の解明	名古屋大学	小泉 晴比古	20B
2018G552	微粒子の軟X線光散乱計測	筑波大学	伊藤 雅英	11D
2018G553	GISAXS法によるブロック共重合体薄膜の表界面ナノ構造の評価	京都大学	奥田 浩司	6A, 11A, 13A/B, 15A2
2018G557	次期X線天文衛星用X線CCDの軟X線レスポンスの応答の研究	東京理科大学	幸村 孝由	11A
2018G560	位相イメージング法を用いた3次元X線サーモグラフィの開発	九州シンクロトロン光研究センター	米山 明男	14C

2018G562	時間分解SAXS測定による脂質ナノ粒子形成メカニズムの解明	北海道大学	真栄城 正寿	15A2
2018G564	自発的にフォールディングする超分子ポリマーのキネティクス解析	千葉大学	矢貝 史樹	10C, 15A2
2018G577	分子構造の異なるトリアシルグリセロールの三成分混合相挙動と相溶性に関する研究	大阪大学	金子 文俊	10C
2018G579	Tender GISAXS測定によるPS-b-P2VP薄膜の転移過程における深さ依存性	京都大学	小川 紘樹	15A2
2018G580	放射光微小冠動脈造影を用いた微小冠動脈の機能評価と虚血性心疾患への応用	筑波技術大学	松下 昌之助	NE7A, 14C
2018G581	放射光微小血管撮影法を用いた肺高血圧症における肺細動脈リモデリングの解析	筑波技術大学	松下 昌之助	NE7A, 14C
2018G585	時分割WAXD/SAXS/DSC同時測定による結晶性-結晶性ブロック共重合体の同時結晶化その場観察	東京工業大学	丸林 弘典	10C
2018G586	延伸による液晶性ブロック共重合体ラメラ状マイクロドメインの変形と液晶セグメントの折りたたみ解消	東京工業大学	戸木田 雅利	6A
2018G588	球状マイクロ相分離構造が示すFCC格子-HCP格子間の秩序-秩序転移に関する研究	KEK物構研	高木 秀彰	6A, 10C
2018G607	X線暗視野・明視野偏光顕微鏡の開発	KEK物構研	平野 馨一	14B, 3C
2018G611	筋タンパクにヒントを得た局所的折りたたみによるエラストマーの強靱化	東京大学	中川 慎太郎	6A
2018G626	高温環境下におけるチョコレート油脂の結晶成長挙動に関する研究	広島大学	上野 聡	6A
2018G634	人工蛋白質ナノブロックによる超分子複合体動的秩序構造のX線溶液散乱解析	信州大学	新井 亮一	10C
2018G638	X線位相イメージングによる蓄電デバイスのイオン挙動のオペランド計測	京都大学	平野 辰巳	14C
2018G640	軟X線用ウォルターミラーの開発とその応用	筑波大学	渡辺 紀生	11D
2018G641	ゾーンプレートX線顕微鏡による位相イメージング	筑波大学	渡辺 紀生	3C
2018G651	高圧および高温広角X線回折法に基づく半結晶性ポリイミドの体積圧縮挙動と熱膨張挙動の相関解明	東京工業大学	安藤 慎治	10C
2018G655	ブロック鎖→ホモポリマー変換に伴うナノラメラ中の高分子結晶の再配列過程	東京工業大学	野島 修一	10C
2018G657	ハイドロゲル固体試料中の紫膜積層メカニズムに対する構造科学的研究	名古屋大学	横山 泰範	10C
2018G666	ガスハイドレートによるガス貯蔵状態の可視化と機構解明	産業技術総合研究所	竹谷 敏	14C
2018G669	異常透過角度分析結晶を用いた小角散乱撮像法の開発	名古屋大学	砂口 尚輝	14B
2018G679*	温度ジャンプ法によるポリプロピレン・低立体規則性ポリプロピレンブレンドの結晶高次構造の変化に関する研	山形大学	西辻 祥太郎	6A
2018G680	サイズ排除クロマトグラフィー小角X線散乱によるsHspsの構造解析	京都大学	井上 倫太郎	10C
2018G684	放射光X線マイクロビーム照射による免疫チェックポイント応答とエクソソーム分析	KEK物構研	大原 麻希	27B
2018G686	単結晶ダイヤモンド自立膜のX線トポグラフィー欠陥評価	産業技術総合研究所	加藤 有香子	14B, 20B, 3C

課題名等は申請時のものです。*印は条件付き採択課題。

平成30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
2. 構造物性				
2017P017	鉄系超伝導体Ba _{1-x} K _x Fe ₂ As ₂ における新奇電子秩序相の解明	大阪大学	中島 正道	4C
3. 化学・材料				
2017P016	XAFSを用いた酸化還元活性なメタロ超分子ポリマーの電子状態観察	物質・材料研究機構	吉田 健文	9A, NW10A
2018P004	SmFe ₂ 薄膜の短距離秩序の異方性	東京工業大学	TAKAMURA, Yota	9A
5. 生命科学II				
2018P002	水酸化フラーレン保護金属ナノコロイドの構造決定	大阪大学	櫻井 英博	6A
2018P003	放射光X線マイクロビーム照射による免疫チェックポイント応答の予備的分析	KEK物構研	大原 麻希	27B

平成 30 年度第 1 期配分結果一覽

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13
1A	TM	TM	TM	TM	E	E	E
2A/2B					調整	16G602 松田 巖	
3A					15S2-009 若林 裕助		
3B					17G017 枝元 一之		
3C					調整	16G666 鈴木 宏輔	
4A					調整	17G541 林 謙一郎	
4B2					17G608 植草 秀裕		
4C					15S2-009 若林 裕助	17G643 中島	
5A					調整		
6A					調整	17G172 島崎 望也	18G027 櫻井 伸一
6C					18G149 山本 篤史郎		
7A					18G124 朝倉 大輔	17G060 岡林 潤	18G1
7C					18G066 鈴木 秀士		
8A					17G175 佐賀山 基		
8B					17G679 岡野 純	調整	
9A					調整		
9C					調整	17G029 原田 雅史	
10A					17G040 吉朝 朗		
10C					調整	18G652 丸林 弘典	18G099 山本
11A					17G625 志岐 成友		
11B					17G553 中尾 裕剛		
11D							
12C					調整	16S2-005 藤森 淳	
13A/13B					17G032 櫻井 岳	18G594 櫻井 岳	16S2-002
14A					調整		
14B					16G549 水野 薫	17G697 安藤	
14C					調整	16G578 米山	
15A1					調整		
15A2							
16A					17G060 17G	16S2-005 藤森 淳	
17A					調整		
18B					運営	16G548 白澤	
18C					18G088 石井 陽祐	17G042 遊佐	
20A					16G521 北島 昌史		
20B					17G626 水野 薫		
27A					調整	18G065 本田 充紀	
27B					調整	17G565 橋谷 明徳	
28A/28B					調整	18S2-001 佐	
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF					16S2-006 兵頭 俊夫	17G639 原	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20
1A	E	E	B	M	E	E	E
2A/2B	調整	18RP-01 船橋 達夫	18R		18Y	18G	17G
3A	16G602 松田	18G093 若林 裕助	18G049 藤森 淳		18V002	18Y002	18G009
3B	17G632 中村 智樹				17G175 佐賀山 基		
3C	17G017 枝元 一之				17G017 枝元 一之		
4A	16G666 鈴木 宏輔				16S2-003 早稲田 篤		
4B2	17G608 植草 秀裕				17P011 宇尾 基弘		
4C	17G643 中島	17P017 中島 正道			17P017 中島 正道	15S2-007 山崎 裕一	
5A	18Y	18Y005	18Y001	17Y	18G	18Y	調整
6A	17G555 植草 大輔	17G589 藤野 裕也	18G027 香永 伸一		18G027 香永 伸一	17G036 佐藤 貴	17G132 渡野 望也
6C	17G669 細川 伸也	18G074 細川 伸也			18G091 八方 直久	17G568 岩佐	
7A	18G124 朝倉	16S2-005 藤森 淳			17G060 岡林 潤	16S2-005 藤森 淳	
7C	18G066 鈴木 秀士				17G191 杉山 和正		
8A	17S2-001 熊井 玲児				18G102 大塚 寛紀	17G635 北原 俊秀	
8B	17G528 小林 厚志	17S2-001 熊井 玲児			17S2-001 熊井 玲児		
9A	16T003 大下 聖典	17P004 原 淳子			16S2-004 山崎 淳	17G014 藤野 裕	17G600 黒田 真純
9C		17T002 高木 壮太			17G190 BAL Raj	17G034 横山 利彦	
10A	17G040 吉朝 朗	18G118 栗林 貴弘			18G118 栗林 貴弘		
10C	18G099 山本	17G140 小田 隆	17G146 有田 昌幸		17G124 米多 智	17G098 平井 光博	18G560 平井 光博
11A	17G625 志岐 成友						
11B	16G660 田端 千雄				16G660 田端 千雄		
11D					18G012 小池 雅人		
12C		18C205			16G603 今田 早紀	17G083	16S2-005 藤森 淳
13A/13B	18G584	15S2	16S2-2	18PF-03	16S2-002 藤森 淳	18C205	15S2
14A	18PF-02 岸本 俊二				17G019 木村 宏之		
14B	17G697 安藤 正海				17G087 橋 勝		
14C	16G578 米山	18PF-01 龜沢 知夏			調整	17G171 Thet Thet LWIN	
15A1	16G632 高橋 嘉夫	18C207			17G628 朝倉 清高		
15A2							
16A	16	18G017 永沼 博			15S2-007 山崎 裕一		
17A	18C202	18Y004	18Y010		17Y	17G	17G570 豊島 達
18B	16G548 白澤 徹郎				18-IB-12		18G678 50
18C	17G042 遊佐 秀	17G640 中野 智志			17G640 中野 智志	17G133 武田	
20A	16G521 北島 昌史						
20B	17G626 水野 薫				18G117 山口 博樹	17G673 原田 俊太	
27A	18G065 本田	17G507 馬場 祐治			調整	17G066 岡本 秀浩	17G681 藤井 健太
27B		17P001 今岡 達郎			調整		
28A/28B	18S2-001 佐藤 守史				18S2-001 佐藤 守史		
NE1A	T/M	T/M	T/M	E	E	E	E
NE3A					調整	17G135 佐藤 友子	
NE5C					調整	全自動測定	18RP-04 3
NE7A					17G646 若林 大佑	18G108 山田 明寛	18G
NW2A					18G004 湯浅 智也		
NW10A					調整	15S2-009 若林 裕助	
NW12A					調整	18G577 藤原 雄	17G827 橋本 幸男
NW14A					調整	18G	17G
SPF					17G155 IHEE Hyotcherl		
	17G639 藤谷 有喜				18G100 石田 明		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27
	E	E	B	E	E	E	E
1A	18RP-01 16G5 16G 16G 16G5 18R			18RP-01 松浦 晃洋 18Y004		16G 17G141 小 18G033 C 調整	
2A/2B	18Y003 18G148 18Y003 18G148 18Y003 18G148			15S2-005 組頭 広志		18V002	
3A	17G175 佐藤 18G142 道村 真司				15S2-007 山崎 裕一		
3B	17G017 枝元 一之				17G525 小澤 健一		
3C	16S2-003 早稲田 篤						
4A		17G692 松浦 晃洋					
4B2	18G094 籠宮 功	17G168 八島 正知			16G644 藤井 孝太郎		
4C	15S2-007 山 17G101 清水 憲一			15S2-007 山崎 裕一		17G602 柳原	
5A	18G 18R 16G4 17G 18R 調整 16G 17R 17G 18Y005			18G 18R 調整		17G682 大山 裕史	
6A	17G665 佐村 康人 16G525 高木 秀樹 調整			18G074 池本 昌史 17G069 港口 雅也 18G086 藤原 寛 17G663 中原 直樹			
6C	17G568 岩佐 16G592 木村 精治 子一			17G705 手塚 泰久		16G585 北浦 守	
7A	16S2-005 藤森 淳	18C204	16G656 細野 英司			17G558 宮永 崇史	
7C	18G145 川又 透			17G103 今井 洋輔			
8A	17S2-001 熊井 玲児	18PF-09 熊井 玲児		17S2-001 熊井 玲児			
8B	18G080 藤村 真一	17S2-001 熊井 玲児		16G590 菅野 暁 16G634 真庭 豊			
9A		17G603 阿部 仁	18S2-002 佐藤 文菜			17G627 沼子 千弥	
9C	17G0		17G603		17G028 原田 雅史	18G057	
10A	18G118 栗林 貴弘			17G137 長瀬 敏郎			
10C	16G680 JUNG Ya	18G147 JUNG Ya	17G653 新井 泰仁			18G028 櫻井 伸一	
11A		18G129 伊藤 敬					
11B	17G627 沼子 千弥						
11D	18G012 小池 雅人			17G638 羽多野 忠			
12C	18Y003		16S2-004 山田 洋 16G843 山本 雄 17G713 林 宜仁	16G632 高橋 嘉夫			
13A/13B	15MP004 15S2 15MP004 15S2 15MP004 15S2 15MP004 15S2 15MP004 15S2 16G539 山田 洋一 16S2-002 高橋 嘉夫						
14A	17G019 木村 宏之			18G053 岸本 俊二			
14B	17G087 橋 勝	18G126 岡田 裕之		16G625 市原 周			
14C	17G073 百生 敏						
15A1	17G587 中島 伸夫					17G104 池水	
15A2							
16A	16S2-005 藤森 淳 18S2-003 足立 純一	16S2-005 藤森 淳	18C210	15MP004 小			
17A	調整 16R 16G3 18Y 16R	17G 18R 16G3 17R	17G 17G015 調整	18RP-08 調整			
18B	18-IB-14			18-IB-15			
18C	17G133 武田 圭生	17G532 川村 幸裕	16G523 平井 寿子				
20A			16G521 北島 昌史				
20B	17G673 原田	17G087 橋 勝					
27A	16G557 藤原 寛	18G065 本田 充紀		16G583 國谷 志郎			
27B	18G065 本田 充紀	16G530 越 新為		17G081 小藤 博英	16G557 藤原 寛		
28A/28B	18S2-001 佐藤 宇史						
NE1A	調整	18G122 丹羽 健		18G086 菅野 暁 17G008 山本 隆文			
NE3A	18C202	18Y001	17G	全自動測定 17G712 HAN Byu 17G 16G630 SC			
NE5C	18G108 山田 明寛			17G646 若林 大祐			
NE7A	18G004 瀧浅 哲也	15S2-009 若林 裕助		15S2-009 若林 裕助			
NW2A	15S2-009 若林 裕助			調整 18G068 片山 真祥			
NW10A	16S2	17G690 小西 智也		16G643 山本 雄 18G042 本倉 健 18G057			
NW12A	17G 17G 17G5 16G5 16G 17G			16G 17G 17G5 18G 16G624 宮 17G 17G573 調整			
NW14A	17G155 IHEE Hyotcherl			17G155 IHEE Hyotcherl			
SPF	18G100 石田 明			16G568 長嶋 泰之			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3
	E	E	B	M	HB	HB	HB
1A	17G 18G120 村 18Y006		18C202		調整 17G 18R 17G611 WANG Y	17G178 SU Xiao	
2A/2B	18G127 横谷 尚睦		18S2-003 奥立 純		18S2-003 足立 純一	16G610 小原	
3A	15S2-007 山 17G553 中尾 裕則				17G553 中尾 裕則 調整		
3B	17G525 小澤 健一				16G539 山田 洋一		
3C	16S2-003 早稲田 篤				16S2-003 早稲田 篤		
4A	17G692 松浦 晃洋				調整 18G580 藤森 明子		
4B2		18G080 西村 真一			18G080 西村 真一	18G021 堀崎	
4C	17G602 柳原	17G579 藤野 真実 16G660 田嶋 千雄			16G660 田嶋 千雄	17G576 岩佐	
5A	調整	17G			16G	18G046 調整	18G
6A	16G538 中川 健太 17G593 奥田 浩司 16G563 奥田 浩司				17G008 16G668 17G129 小嶋 登子 18G095 真庭 豊		
6C	18G003 北浦 守 17G657 佐藤 文菜				18C207		
7A	17P006 平野 謙 18C207				17G560 遠藤 理		
7C	16G675 岩佐 俊明				16G675 岩佐 俊明		
8A	17G150 西川 浩之				17G175 佐賀山 基		
8B	18R 調整	17S2-001 熊井 玲児			17S2-001 熊井 玲児 17G636 神戶 高志		
9A		17P016	18C201		17G029 原田 雅史		
9C					17G593 奥田 浩司	17G106 吉武 英明	
10A	17G137 長瀬 敏郎				16G558 栗林 貴弘		
10C	17P015 調整	調整	18PF-04 調整		17G121 島崎 昌史 18RP-07 清水 博 17G659 藤原 伸子		
11A		16G655 幸村 孝由			16G655 幸村 孝由		
11B	17G645 雨宮 健太				17G645 雨宮 健太		
11D	17G638 羽多野 忠				18G072 江島 文雄		
12C	17G516 福田 康宏				18PF-05 君島 堅一 16G580 藤森 明子		
13A/13B	17G700 中山 泰生	16S2-002 高橋 嘉夫			15MP004 15S2 16S2-002 高橋 嘉夫 15MP00 17G694		
14A	17G630 橋本 亮				18G052 岸本 俊二		
14B	16G625 市原 周	17G098 平野 謙一			17G098 平野 謙一		
14C	18G041 関根 紀夫				18G041 関根 紀夫 調整		
15A1	17G104 池水 16G632 高橋 嘉夫				17G152 西脇 芳典		
15A2							
16A	15MP004 小野 寛才 18S2-003 足立 純一				18S2-003 足立 純一		
17A	17G180 SHEN Y 17G 17R 17G				18G	17G611 WANG Y	
18B	18-IB-10				18-IB-08		
18C	16G542 藤崎 寿子 17G644 豊 裕之				17G135 佐藤 文子		
20A	16G521 北島 昌史				16G521 北島 昌史		
20B	18G117 山口 博隆				18G081 山口 博隆		
27A	調整	18G097 富田 雅尚 調整			18G085 関口 哲弘		
27B	17G066 岡本 芳雄 17G187 SUN ShiKuan				18G097 富田 雅尚 17G565 藤原 明樹 17G072 伊藤 敬		
28A/28B	16G611 石坂 香子				16G667 横谷 尚睦		
NE1A	17G640 中野 智志				17G584 木村 薫		
NE3A	調整 17G	18Y001	18Y010 16G5 全自動測定	17G 18G 調整			
NE5C	18PF-12 龜井川 卓美	17G580 坂巻 達也	17G164 関根 ちひろ				
NE7A	15S2-009 若林 裕助	18G023 鈴木 昭夫	16G653 松下 昌之助				
NW2A	18G068 片山 真祥						
NW10A	18Y003	18Y014	17G671 18C201	17G670 鈴木 久典	17G691 平山 朋子		
NW12A	18G 17G	16G 調整	18S2-002 佐藤 宇	調整	17G	17G	
NW14A	調整	15S2-006 一柳 光平				17T002 高木	
SPF	16G 17G639 深谷 有喜				16S2-006 兵頭 俊夫		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10
1A	HB 17G 173	HB 18RP-01 松浦 晃洋	HB 18RP-09	M	E 16G	E 17G647 調整	E 17G
2A/2B	16G610 小田	18Y002 16G610	18Y002 16G610		17G557 18G062	17G557 18G062	17G557 17G596
3A	調整	17G018 木村 宏之			17G018 木村 宏之	16G660 田端 千紘	
3B	16G539 山田 洋一				16G584 櫻井 岳暁		
3C	16S2-003 早稲田 篤				18G117 山口 博隆		
4A	16G543 伊藤 敏					17G692 松浦 晃洋	
4B2	18G021 堀部 陽一				17G509 三宅 亮		
4C	17G576 岩佐 和果	17G521 夏永 宏			17G521 夏永 宏	16G535 秋本	
5A	調整	18S	18S		18Y011	18S 18G125 五	17G
6A	17G523 18G077	16G612 戸木 隆	17G693 石毛 亮平		17G582 堀谷 正樹	18G139 森田 剛	調整
6C	18C207				16G579 福田 勝利		
7A	17G560 遠藤 理	17G060 岡林 潤	17G560		17G560 遠藤 理	17G571 遠藤	
7C	16G675 岩住 俊明	17G706 手塚 泰久			17G706 手塚 泰久		
8A	17G630 橋本 亮				18G039 松村 武	18G102 大塚	
8B	17G635 岩住 俊明	17P015 中村 清之			16G590 菅野 達	16G634 真藤 豊	
9A	18Y114	調整	16T003 大下 雅典		18C205 17G046	17G622 原田 誠	
9C	16G527 日隈 聡士	17G688 阿部 仁			17G046 今岡 幸樹	18G082 大久保 剛	17G118 藤山 健之
10A	16G558 栗林 貴弘				16G524 奥野 純		
10C	17G526 栗田 真斗	18RP-06 藤本 剛	調整		18G119 上久保 裕生		
11A	16G655 幸村				16G675 岩住 俊明		
11B		16G620 加藤 貴宏			16G620 加藤 貴宏	18G090 高岡	
11D	18G072 江島 文雄				16G672 江島 文雄		
12C	17G152 西脇 芳典				17G046 今岡 幸樹	17G034 横山 利彦	18G111
13A/13B	18MP3 17G694	16S2-002 高橋 嘉夫			16S2-002 15S2	16S2-002 15S2	16S2-002 高橋 嘉夫
14A	18G054 岸本 俊二				17G170 坂倉 輝俊		
14B	17G098 早野 18WY005				17G063 櫻井 健次		
14C	18WY005	17G605 三好 敏喜			16G645 松下 昌之助		
15A1	16G590 藤倉 明斗	16G543 伊藤 敏	16G632 高橋 嘉夫				
15A2					調整	18PF-13 富田 剛	
16A	18S2-003 足立 純	17G529 吉田 真明			17G525 15S2-007 山崎 裕一	16S2	
17A	16S 18RP-03	調整 17G	18Y 18		18C202 18G 18S		18G040 大下 雅典
18B	18-IB-13				18-IB-06		
18C	17G135 佐藤 友子	17G096 堀谷 敏博			17G096 堀谷 敏博	17G021 阿部 洋	
20A	16G521 北島 昌史				18G128 小田 切文		
20B	18G081 山口 博隆				18R-02 杉山 弘		
27A	18G085 関口	17G507 馬場 祐治			17G173 奥平 幸司		
27B	18P003 大原 尚希	17P001 今岡 幸樹	17G695 藤本 剛		17G066 岡本 芳雄	17G089 西中 芳雄	17G026 奥田 重樹
28A/28B	18S2-001 佐藤 宇史	17G093 吉田 真明			18S2-001 佐藤 宇史		
NE1A	E 17G584 木村	E 17G042 遊佐 青	E	E	E 17G056 小野 重明	E 18G015 大村	E
NE3A	16G 17G	18Y001	18G		全自動測定	17G 17G154 野村 17G 17G	調整
NE5C	17G164 岡根 ちひろ			17G646 若林 大佑	18PF-12 龜井川 卓美		
NE7A	16G653 松下	17G634 西田 圭佑				17G535 飯塚	
NW2A	調整	17G680 尾関 智之	17G528 小林 厚志		18G083 井口 弘章		
NW10A	17G612 増田 卓也	17	17G029 18Y015		16G546 朝倉 清高		
NW12A	17G	18Y004	調整 18S2-002 佐藤 宇史			17G093 大山 智博	17G 17G
NW14A	17T002 高木 壮太	調整	17G616 野澤 俊介				
SPF	16S2-006 兵衛 調整					18PF-03 望月 出海	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	6/11	6/12	6/13	6/14	6/15	6/16	6/17
1A	E 17G052 藤倉 明斗	E 18RP-01 17G5 18P	B 18RP-13 18P	E 18G153 伊藤 貴大	E 18G 17G 17G1	E 17G 18G 調整	E 16G 18RP-10
2A/2B	18G009	16G555 相馬 清喜				18G023 15S2-00	16G023 15S2-00
3A	16G660 田端	15S2-009 若林 裕助				18G039 松村 武	
3B	16G584 櫻井 岳暁						
3C	18G117 山口	16G567 橋永 昭				18G008 高橋 由美子	
4A	17G692 松浦 晃洋	16G632 高橋 嘉夫				17G692 松浦 晃洋	
4B2	17G509 三宅 亮						
4C	16G535 秋本 晃一	17G160 町屋 修太郎			16G588 増田 卓也	17G126 近藤	
5A	調整	17G 17G	17G 17G	16G 17G	18Y004 18G 18G 17G	調整 16G 16G	調整
6A	17G016 藤田 勇一	17G102 橋本 文也	17G509 原田 重樹	17G648	18G092 上野 聡	17G182 上野 聡	17G094 藤田 剛
6C	16G579 福田 勝利	18G062 豊田 智史					16G565 坂井
7A	17G571 遠藤 理	17G060 岡林 潤	17G571 遠藤 理			17G060 岡林 潤	17G5
7C	17G706 手塚 泰久	16G582 手塚 泰久			16G536 中島 伸夫		
8A	18G102 大塚	17S2-001 熊井 玲児	調整		17S2-001 熊井 玲児		
8B	17G175 佐賀山 基				17S2-001 熊井 玲児		
9A	16G632 高橋 嘉夫	18C204		16G647 吉田 真明			
9C	16G577 藤倉 明斗	17G534 郷次 智			18G013	18G063 一國 伸之	
10A	16G524 奥野 純				18G045 宮脇 律郎		
10C	17G688 早井 光博	17G661 津本 浩司	18G071 藤田 勇一	16G006 新井 亮	17G043 大戸 純哉	17G057 大戸 純哉	18RP-11 杉山 正一
11A	16G675 岩住 俊明						
11B	18G090 高岡	16G543 伊藤 敏					17G629 幸村
11D	16G672 江島 文雄				16G595 伊藤 雅英		
12C	16G663 三石 雄樹	18C205		18WY009	17G533 郷次 智	16G603 今田 早紀	
13A/13B	18C209	15S2 16S2-002	15S2	17G575 小森 文夫	15S2 16S2-002	15S2 18C207	18PF-08 16S2-002 15S2
14A	17G170 坂倉 輝俊					17G085 吉村 浩司	
14B	18G008 高橋 由美子				16G535 秋本 晃一		
14C	18R-01 兵衛 一行				16G574 竹谷 敏		
15A1							
15A2	16G561 小川 敏樹	18G106 山本 勝宏	16G563 奥田 浩司		18PF-13 富田 剛		
16A	16S2-005 藤森 淳	17G549 木村 宏之	16S2-005 藤森 淳			18	
17A	17G 17G 16G	17G006 橋	16G 18G120 村	18Y009	18G	17G015 藤	
18B	18-IB-11		調整		18-IB-02		
18C	調整	18PF-11 中野 智志	17G120 奥野 純		17G077 岡田 宏成		
20A	18G128 小田 切文						
20B	18R-02 杉山 弘				16G673 小泉 晴比古		
27A	17G173 奥平 幸司	18G069 石山 新太郎				17G681 藤井 健太郎	
27B	17G049 永井 崇之	17G623 松浦 治明			18G637 松浦 治明	17G066 岡本 芳雄	17G054 上原 聖典
28A/28B	17G586 齋藤 智彦				18G049 藤森 淳		
NE1A	E 18G015 大村 彰子	E 調整	B	M	E 17G135 佐藤 友子	E	E
NE3A	16G 17G	18Y001	18RP-06 吉		全自動測定	17G 16G	調整
NE5C	18PF-12 龜井川 卓美	17G580 坂巻 竜也			18G023 鈴木 昭夫		
NE7A	17G535 飯塚	18G059 西原 遼			18G059 西原 遼	16G598 久保	
NW2A	18G083 井	18G087 岡野 正規			18G087 岡野 正規		
NW10A	18G070 宮永 崇史				17G534 郷次 智	17G620 池本	
NW12A	18S2-002 佐藤 宇史				調整	18G051 藤山 敏樹	
NW14A	17G539 KIM Taekyu				17G539 KIM Taekyu		
SPF	18PF-03 望月 出海			17G577 前川 雅樹			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	6/18	6/19	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24
	E	E	B	M	E	E	E
1A	18C202 18Y1	18RP-01 飯嶋直樹 17G 18RP-18			18Y009 18D 18G 18RP-09 17G 17G 調整		
2A/2B	16G62 15S2-00 16G62 15S2-00 16G62 15S2-00				18C209 16G621 18Y002	18Y002 16G621	
3A	15S2-009 若林 裕助				15S2-009 若林 裕助 17G703 犬飼 潤治		
3B	16G584 櫻井 岳暁				17G173 奥平 幸司		
3C	18G008 高橋 17G098 平野 馨一				16G614 渡辺 紀生		
4A	17G692 松浦 18G044 石橋 秀巳				16G632 高橋 嘉夫		
4B2					18G094 籠宮 功		
4C	17G126 近藤 18G081 山口 博隆				180081 山口 博隆 17G553 中尾 裕則		
5A	18Y	18Y005 17G 16G677 HEO NA			16G 18G 18G 18G	17G 17G 調整	
6A	調整	18G019 籠宮 真樹 16G682 ALEXAN			17G683 17G621 17G097 籠宮 真樹 17G527 籠宮 真樹		
6C	16G565 坂井 伸行				18G132 奥部 真樹		
7A	17G571 遠藤 18C207 17G030 境 誠司				17G030 境 誠司		
7C	16G536 中島 伸夫				17S2-001 熊井 玲児		
8A	18S2-002 佐藤 文葉				15S2-007 山崎 裕一		
8B	17G175 佐賀山 基 18Y002 16S2-00				17G027 田原 恭之 17G671 奥藤 正樹		
9A	調整	18Y09 17G014 18S2-002 佐藤 文			17G587 中島 伸夫		
9C	17G190 BAL Raju		18C204		17G558 宮永 崇史		
10A	18G045 宮脇 律郎				16G641 中塚 晃彦		
10C	18G136 荻原 直史 16G544 安藤 慎治				17G566 芥川 智史 18G026 櫻井 伸一 17G124 本多 智		
11A	17G173 奥平 幸司				18C204		
11B	17G629 幸村 孝由				17G629 幸村 孝由		
11D	16G595 伊藤 雅英				18G012 小池 雅人		
12C	18G090 高岡 昌輝 18Y018				17G690 小西 智也 18G078 大塚 洋		
13A/13B	18Y006 15S2 16S2-002 高橋 寛 18C207 15S2				18C207 15S2 16S2-00 16S2-00 18G090 15S2-00		
14A	17G085 吉村 18G150 藤原 健				17G542 高田 英治 17G551 幸村		
14B	16G535 秋本 晃一				17P002 藤原 寛 18G055 岡本		
14C	18PF-01 亀沢 知夏				調整 17G598 山田 重人		
15A1							
15A2	18Y007 調整				17G652 桑村 慎 17P007 真崎 純		
16A	18PF-04 中野 18Y 17 17G030 境 誠司 16G680				16G660 田嶋 千穂 16S2-005 藤森 洋		
17A	17G 17G 17G 調整				16G 調整 16G513 境 16G 18RP-06		
18B	18-IB-09				18-IB-07		
18C	17G077 岡田 18G123 久米 徹二				17G642 高橋 博樹		
20A	18G128 小田切 丈				17G511 星野 正光		
20B	16G673 小島 調整				16G541 水野 薫		
27A	18G073 池浦 広美				18G073 池浦 広美 17G507 馬場 祐治		
27B	17G681 藤井 健太 16G530 越 新為				17G585 藤谷 明樹 18P003 大原 康樹 調整		
28A/28B	16G615 近藤 猛				16G599 坂野 昌人 18G098 大川		
NE1A	調整	18G140 池田 修悟			18G140 池田 修悟		
NE3A	16G	18Y001 17G			全自動測定 17G680 尾関 智二 17G 17G057 大		
NE5C	18G023 鈴木 昭夫				17G145 大高 理		
NE7A	16G598 久保 友明 18G024 山崎 大輔				18G024 山崎 大輔		
NW2A					調整 16S2-001 木村 正雄		
NW10A	17G620 池 16S2-004 山浦 淳一				17G190 BAL Raju 16G580 17G683 18G076 大		
NW12A	17G 17G 17G 17G 16G5				17G 17G 17G5 17G 17G513 境 18G 17G 調整		
NW14A	調整	17G556 佐々木 裕次			17G556 佐々木 裕次 調整		
SPF	17G163 田中 悟				17G519 高山 あかり		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1
	E	E	B	M	E	I	I
1A	17G 18G 17G9 18Y004		16G 18RP-16		18RP-01 飯嶋直樹 17G		18G 17G089 大
2A/2B	18Y002 16G621 18Y002 16G621 18Y002 16G621					15S2-005 組頭 広志	
3A	17G703 犬飼 15S2-009 若林 裕助				15S2-009 若林 裕助 15S2-007 山崎 裕一		
3B	17G173 奥平 幸司				16G539 山田 洋一		
3C	16G614 渡辺 紀生				16G614 渡辺 紀生		
4A	16G576 三河内 岳				16G576 三河内 岳 16G632 高橋 嘉夫		
4B2	18G080 西村 真一						
4C	17G553 中尾 15S2-007 山崎 裕一				15S2-007 山崎 裕一 15S2-009 若林 裕助		
5A	16G 16G619 岳 16G 16G 調整 18G 17G053 大				18Y011 17G		
6A	16G609 調整 16G662 藤原 仁 17G599 中沢 勇秀				18G133 調整 18G077 白野 拓志 17P015 幸村 勝之		
6C	18G132 奥部 18G103 有馬 寛				18G103 有馬 寛 16G571 杉山 和正		
7A	17G030 境		18C207		18C207	17G060 岡林 潤	
7C	17S2-001 熊井 玲児				17S2-001 熊井 玲児 17S2-001 熊井 玲児		
8A	15S2-007 山崎 裕一				17S2-001 熊井 玲児 17G549 木村 宏之		
8B	17G003 後藤 博正 18G080 藤村 真一				17G044 宮崎 茂樹 18R-03 許美 太郎 17G175 佐賀山 基		
9A	17P019 16G671 18Y002 17G683 阿部 仁				16G654 高草 木 達 18G151 一柳 優希		
9C					16G551 CHUN W 18G026 吉朝 朗 17G504 吉朝 朗		
10A	16G641 中塚 晃彦 18G028 吉朝 朗				18Y03 18G112 金子 文樹 18G095 高橋 浩		
10C	17G084 丸村 弘典 18PF-0 調整 16G550 矢良 史樹						
11A		17G014 藤原 寛					
11B					17G645 雨宮 健太		
11D	調整				17G173 奥平 幸司		
12C	17G173 林 宜仁 17G122 徳永 敏平				17G635 花嶋 修良 16G632 高橋 嘉夫		
13A/13B	18C205 15S2 16S2-00 15S2-008 近藤 寛				15S2-008 近藤 寛 16W001 18Y017 17G0		
14A	17G551 幸村 孝由				17G551 幸村 孝由		
14B	18G055 岡本 18G081 山口 博隆				18G081 山口 博隆		
14C	17G598 山田 17G688 高桑 徹也				16G576 米山 明男 18R-04 兵藤 一行		
15A1							
15A2	18Y016 18PF-07 清水 伸樹 18G032 高草 孝男				17G038 藤原 仁 18RP-14 清水 伸樹 17G546 高木 貴樹		
16A	17G645 雨宮 健太 15S2-007 山崎 裕一				15S2-007 山崎 裕一		
17A	18G 17G 16G 17G 17G 18G 18G 調整				18Y010		
18B	18-IB-04				運営		
18C	調整 17G644 榎 裕之				16G542 藤崎 彰子 調整		
20A	17G511 星野 正光				18R-05 足立 純一		
20B	16G541 水野 薫				16G535 秋本 晃一		
27A	17G507 馬場 16G583 園谷 志郎				16G583 園谷 志郎		
27B	18P003 大原 康樹 17G565 藤谷 明樹 17G695 鈴木 雅雄				18G065 米田 亮祐 17G066 岡本 勇樹 18R-06 宇佐		
28A/28B	18G098 大川 万里生				調整 18S2-001 佐藤 宇史		
NE1A	E	E	B	E	STOP	STOP	STOP
NE3A	調整	17G5 18Y001		全自動測定			
NE5C	17G145 大高 理						
NE7A	17G158 益戸(白石) 令						
NW2A	16S2-001 木村 正雄						
NW10A	18G076 大 18T003 17G61 17G685 藤崎 義則 18V002 16G57						
NW12A	17G 17G 18C202 調整				16G5		
NW14A	15S2-007 山崎 裕一						
SPF	17G519 高山 16S2-006 兵頭 俊夫					16G512 枝元	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8
	I	I	I	I	STOP	STOP	STOP
1A	17G154	17G 16G 17G	調整	18W 18WY010			
2A/2B	15S2-005 相頭 広志						
3A	15S2-007 山崎 裕一						
3B	16G539 山田 洋一						
3C							
4A	16G632 高橋						
4B2	17G608 植草 秀裕						
4C	15S2-009 若林 裕助						
5A	調整	18G	17G 16G 16G				
6A	17G589 藤野 拓也	17G687 大平 剛博	17G693 石毛 亮平	17G023 寺尾 進			
6C	16G571 杉山 和正						
7A	17G060 岡林 潤						
7C	17S2-001 熊井 玲児			17G579 藤野 良晴			
8A	17G549 木村	17G175 佐賀山 基					
8B	17G003 後藤 博史	17G576 若佐 拓規	17G636 神戸 高志				
9A	16G654 高草木 達						
9C	17G029 原田 理史	18G013 岡野 純		18Y019			
10A	17G504 吉朝 朗						
10C	16G538 中川 健太	18P002 藤井 良博	調整	17G121 尾藤 義之			
11A							
11B							
11D	17G173 奥平 幸司						
12C	16G 17G083	16S2-004 山浦 秀	17G600 黒田 真司	18WY008			
13A/13B	17G525 小	16G5 18Y017	16G5	18WV001			
14A	17G551 幸村		18G054 岸本 俊二				
14B	16G567 姚 永昭						
14C	18R-04 兵衛 調整		17G004 KIM Jong Ki				
15A1							
15A2	18Y016						
16A	16S2-005 藤森 秀	16G618 藤巻 真樹	17G569 石渡 洋一				
17A	16G562 堀	調整	17G127 高	18WY003 17G 18C202 18G			
18B	運営						
18C	17G640 中野 智志						
20A	18R-05 足立 純一						
20B	16G535 秋本 晃一						
27A	18G073 池浦 広美		17G681 藤井 健太郎				
27B	18R-06 宇佐美 徳子		17G049 永井 順之				
28A/28B	18S2-001 佐藤 宇史						
	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE1A							
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF	16G512 枝元 一之						