

PAC 速報

放射光実験施設 運営部門 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、2020年1月14日分科会（生命科学II）、1月21日分科会（生命科学I）、1月23日分科会（電子物性、化学・材料）、1月29日分科会（構造物性）、1月30日全体会議の日程で開催されました。全体会議では、午前中に課題審査、午後に施設運営に係る重要事項の議論がなされました。今回は年間4回開催予定の全体会議の3回目になります。

PF-PACは、「放射光を用いて行う実験の申請課題について、採択の適否の審査を行うとともに、放射光を用いる研究計画に関する重要事項について審議するための委員会（物質構造科学研究所放射光共同利用実験審査委員会規程）」です。

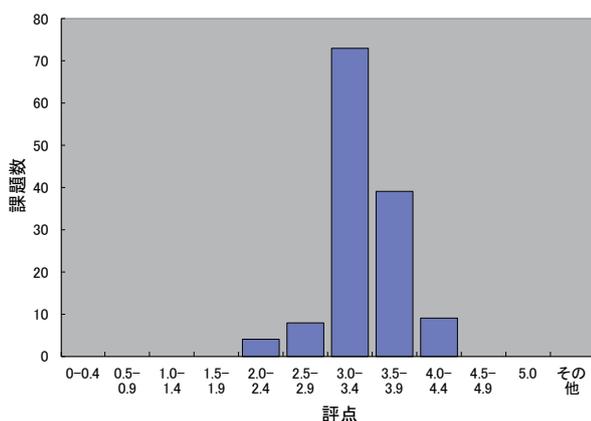
委員会での審査の結果、実験課題の採択は以下の通りとなりました。その後、物質構造科学研究所運営会議の審議を経て最終決定となりました。

1. G型課題

2019年11月6日に締め切られた2020年度前期共同利用実験課題公募には128件の実験課題申請があり、審査の結果、採択課題110件、条件付き採択課題13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。他の種類の課題も同じ採択基準です。

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

令和2年度前期PAC 評点分布



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。

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、この欄に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（イエローカード制度）。

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積極的な論文登録をお願いします。また、PFを利用して記述された大学院生の修士論文、博士論文も大学共同利用機関としての重要な指標のひとつですので改めて登録をお願いします。

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

2. S2型課題

2019年11月6日に締め切られた2020年前期共同利用実験課題公募には1件の実験課題申請があり、全体会議での審査の結果、条件付き採択となりました。

3. T型課題

2019年11月15日に締め切られた2020年度前期共同利用実験課題公募には2件の課題申請があり、全体会議での審査の結果、2件とも不採択となりました。実験課題申請を希望する大学院生は、大学およびPF側指導教員と申請前に十分な研究打ち合わせを行うことをお願いします。

4. PF研究会

今期は、以下の1件の研究会が採択されました（以下、敬称略）。

「数理学との融合による量子ビーム計測の新展開」

提案代表者：小野寛太（KEK物構研）、上野哲郎（量研機構・放射光科学センター）、日野英逸（統数研）、安藤康伸（産総研）、牛久祥孝（オムロンサイニクエックス）

5. 報告事項、審議・協議

以下の項目が PF-PAC で報告、審議・協議されました。

報告事項（抜粋）

◆物質構造科学研究所報告

所長から 2020 年 4 月からの量子ビーム連携研究センター設立に関する報告がなされた。

◆放射光実験施設報告

実験施設長から今後の PF-PAC や KEK-SAC (Science Advisory Committee) 等の予定、加速器運転日程、今後の予算状況、将来計画に関する報告などがなされた。

◆ユーザーグループ運営ステーションについて

覚書の有効期間（3 年間）が今年度終了となるユーザーグループ運営ステーション（BL-4A）に関して、運営に関する成果報告会を開催し、今後もユーザーグループ運営を継続する方向で進んでいることが報告された。ユーザーグループに継続申請書を提出してもらい、次回の PF-PAC で最終結果を報告することになった。

◆産業利用促進日

学術研究推進を圧迫しないように注意しながら産業利用促進日の実施日数を拡大することを PF 内部で検討していることが報告された。産業利用促進日の施設利用は、施設利用料を光熱水費に充てることにより運転時間を延長し学術研究の成果創出に貢献する。通常、共同利用課題以外のビームタイムは一定の割合を超えないように配分がされているが、産業利用促進日における施設利用は例外として配分できることが PF-PAC で承認されている。

審議・協議事項（抜粋）

2019 年 10 月 2 日に開催された PF-PAC 全体会議で議論した施設運営に関する重要事項に関して、その後、PF 内部で更に議論を進めた結果を含めて、改めて議論が実施されました。

参考：http://pfwww.kek.jp/publications/pfnews/37_3/keijiban.pdf

◆PF-PAC 分科会の最適化

現在の分科名称はサイエンスに基づく区分になっているが、実際には手法で分類されているケースも多いなど、分類の基準が不明瞭になっている。放射光実験施設・測定装置部門では、2020 年度より、各ビームラインを測定手法に応じた「測定手法グループ」に分類して活動を行う予定であることが紹介され、この分類に基づき提案された新しい PF-PAC の分科案について意見交換を行った。新分科での審査の 2021 年度開始を目指して、引き続き、検討を行うこととなった。

◆無償利用プログラムの整理と審査方法の最適化について

(1) P 型課題

初心者が放射光ユーザーとして定着しやすくなる仕組みを作るために、P 型課題の見直しの提案がなされた。

主な変更点は、

- ・ 現行の P 型課題には初心者型と予備実験型の 2 種類があるが、初心者型のみとする。（予備実験型は施設留保ビームタイムで実施）
- ・ 評点は付さず、採択・不採択と原則として 120 時間以内のビームタイム（配分可能時間）を決定する。採択された課題には優先的にビームタイムを配分する。

この提案について議論が行われた。次回の PF-PAC において、新 P 型課題の説明文の最終案を審議し、2020 年度からの運用開始を目指すこととなった。

(2) PF 内部課題

ビームライン毎の状況に合わせビームタイムを柔軟に利用し、成果の最大化に資することを目的として、PF スタッフが申請する PF 内部課題を以下の 3 つのカテゴリーに整理することに関して議論を行った。2021 年度からの運用開始を目指して、引き続き、検討を行うこととなった。

- ・ PF-S（施設戦略の推進）
- ・ PF-G（一般の利用推進）
- ・ PF-T（教育と人材育成）

(3) 評点決定方法

レフェリー審査における「学問」「技術」「組織」の評価基準を明確化することに関して議論を行った。技術開発を「学問」の要素として明確に位置付けることが承認された。次回の PF-PAC で新しい審査基準の文案を審議して 2020 年度前期募集から適用を目指すこととなった。

(4) 複数分科課題について

新分科の整理が済んでから、改めて議論を行うこととなった。

(5) イエローカード制度について

論文登録が少ない実験責任者に対して評点を減点する制度について議論を行った。登録が少ないことに対する事情の照会は引き続き行うが、PF-PAC で定めた基準をもとに減点する制度は廃止することが承認された。事情を照会する基準を明確にした上で、最終案を次回の PF-PAC に提示し、2020 年度からの運用開始を目指すこととなった。

◆旅費支給基準について

外部資金のある課題は旅費を辞退していただき、その分を外部資金のない研究室の学生への付加支給をすることに関して議論を行った。具体的な運用は放射光実験施設運営部門に一任し、2020 年度開始を目指すこととなった。

その他

次回の PF-PAC 全体会議は 3 月に開催予定。

2020 年度前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 | | | | |
| 2020G013 | 極限技術を用いたテラヘルメドkeV領域軟X線回折格子の開発 | 量研機構 | 小池 雅人 | 11B, 11D |
| 2020G019 | Brを含むDNA関連分子の軟X線分光研究 | 量研機構 | 横谷 明德 | 27A |
| 2020G024 | 石炭ならびに重質炭化水素中硫黄および窒素の同時除去 | 秋田大学 | 加藤 貴宏 | 11A, 11B |
| 2020G029 | スピン・軌道・磁気双極子項に寄与するX線磁気円二色性スペクトルの単離手法の開発と磁化反転挙動の観測 | 群馬大学 | 櫻井 浩 | 16A |
| 2020G030 | 表面偏析単分子膜を用いた有機半導体薄膜表面の分子配向制御 | 理化学研究所 | 但馬 敬介 | 13A/B |
| 2020G040 | Experimental determination of interlayer distance of graphene/CFGG heterostructure | 量研機構 | 李 松田 | 低速陽電子 |
| 2020G047 | 深さ分解X線磁気円二色性分光による二次元物質/ハーフメタルホイスラー合金ヘテロ構造の物性探査 | 量研機構 | 境 誠司 | 7A, 16A |
| 2020G049* | 軟X線投影型顕微鏡の生物試料観察最適化とタルボ光学系観察による位相情報の抽出 | 千葉大学 | 椎名 達雄 | 11A, 16A |
| 2020G054 | 全固体電池を用いたオペランド軟X線吸収分光による電極材料の電子状態解析 | 産総研 | 朝倉 大輔 | 7A |
| 2020G058 | ARPES investigation of new type of topological crystalline insulator Ba ₃ Cd ₂ As ₄ | Institute of Physics, CHINA | Tian QIAN | 28A/B |
| 2020G062 | XPS, XAFSによる吸着剤と収着元素,ならびに固化体中の元素の電子状態解析 | 東京工業大学 | 中瀬 正彦 | 27A |
| 2020G074 | 複素環式化合物のイオン対光解離断面積測定 | 上智大学 | 小田切 丈 | 20A |
| 2020G082 | 高温超伝導体テラヘルツ波発振器の高出力化に向けた材料研究 | 筑波大学 | 柏木 隆成 | 16A |
| 2020G086 | 配向分子実験に向けた2光子角度相関計測の高感度化 | 東京工業大学 | 徳坂 綱一 | 20A |
| 2020G101 | 真空中におけるボジトロニウムのレーザー冷却 | 東京大学 | 石田 明 | 低速陽電子 |
| 2020G112 | トポロジカル表面状態を用いるスピン軌道トルク磁気メモリにおける巨大スピンホール効果の解明 | 東京大学 | 小林 正起 | 28A/B, 2A/B |
| 2020G116 | 一次元導電性有機材料の探索およびドーピング機構に関する研究 | 産総研 | 池浦 広美 | 27A |
| 2020G118* | 全固体リチウムイオン電池のオペランド軟X線光電子分光 | 産総研 | 朝倉 大輔 | 2A/B |
| 2020G120 | 酸化セリウムクラスターとの複合化による金属の酸化抑制の研究 | (株)コンボン研究所 | 早川 鉄一郎 | 2A/B |
| 2020G130 | 軟X線励起-可視光誘導放出抑制による発光点測定 | 東北大学 | 江島 丈雄 | 11D, 13A/B |
| 2020G072 | 強相関電子系におけるトポロジカル磁気秩序の微視的解明 | 京都大学 | 田端 千紘 | 4C, 8B, 11B, 16A, 3A |
| 2020G038 | 銀の光拡散によるAg/ Ge-S薄膜における局所構造の変化 | 総合科学研究機構 | 坂口 佳史 | 27A, 27B |
| 2020G050 | 量子線照射プロセスによる多次元ナノ構造材料の構築と機能性制御 | 大阪府立大学 | 堀 史説 | 27A, 27B |
| 2020G068 | 偏光XAFS法による超伝導MgB ₂ 薄膜の局所構造解析 | 弘前大学 | 宮永 崇史 | 11A, 12C |
| 2. 構造物性 | | | | |
| 2020G012 | 層状ペロブスカイト型酸化物Ca _{2-x} Sm _x MnO ₄ における2相共存状態の結晶学的研究 | 九州工業大学 | 堀部 陽一 | 4B2 |
| 2020G018 | EuMnO ₃ の蛍光X線ホログラフィー解析: Yドーピング及び磁気・強誘電相転移が誘起する局所構造変化 | 名古屋工業大学 | 林 好一 | 6C |
| 2020G020 | 蛍光X線ホログラフィー実験における結晶方位の正確度向上 | 広島市立大学 | 八方 直久 | 6C |
| 2020G034 | キラル磁性体RNi ₃ X ₉ における多極子らせん秩序 (R=重希土類, X=Al,Ga) | 広島大学 | 松村 武 | 3A |
| 2020G048 | ヨウ化錫の圧力誘起非晶質化過程の微視的解明とコンフォーメーションエントロピー変化の見積もり | 愛媛大学 | 瀧崎 員弘 | NE5C |
| 2020G059 | カーボンナノチューブに内包されたイオン結晶の電気化学反応機構の解明 | 名古屋工業大学 | 石井 陽祐 | 18C |
| 2020G072 | 強相関電子系におけるトポロジカル磁気秩序の微視的解明 | 京都大学 | 田端 千紘 | 4C, 8B, 11B, 16A, 3A |
| 2020G073 | InOOH相からポストInOOH相への相転移のX線その場観察とP-V-T状態方程式の研究 | 東北大学 | 鈴木 昭夫 | NE5C, NE7A |
| 2020G075 | 下部マントル岩石の粘性決定 | 岡山大学 | 山崎 大輔 | NE7A |
| 2020G098 | Ln ₂ Ni _{3-x} M _x O ₈ (Ln=ランタノイド, M=3d,4d遷移金属元素)の精密粉末X線構造解析 | 横浜国立大学 | 上原 政智 | 4B2 |
| 2020G103 | 共鳴X線回折法を用いた結晶格子における準周期磁気秩序の検証 | 埼玉大学 | 道村 真司 | 3A |
| 2020G113 | 高圧下における種々の窒化炭素のX線回折 | 福岡大学 | 匠 正治 | NE1A |
| 2020G129 | Stability of platinum dioxide in the conditions of Earth's mantle | Guangzhou Institute of Geochemistry, CHINA | Dayong Tan | 18C, NE1A |
| 3. 化学・材料 | | | | |
| 2020G005 | XAFSによるタウルコール酸混合ミセル内部にある脂溶性臭素分子の存在確認およびその含有量の定量の試み | 摂南大学 | 相澤 秀樹 | 9A, 12C |
| 2020G006 | XAFSによる金属ナノクラスター/金属イオン協働触媒の電子的・構造的性質の解析 | 大阪大学 | 植竹 裕太 | 12C, NW10A |
| 2020G008 | 火山ガラスのFe-K端XANES局所分析によるマグマの脱ガスプロセスの検討 | 静岡大学 | 石橋 秀巳 | 4A |
| 2020G022 | ピコ秒時間分解XAFS法を用いたレニウム錯体光触媒の3重項励起状態についての研究 | KEK物構研 | 野澤 俊介 | NW14A |
| 2020G028* | 衝撃波誘起の金属組織微細化過程における温度・歪み速度依存性の解明 | 自治医科大学 | 一柳 光平 | NW2A, NW14A |

| | | | | |
|-----------|---|---|------------|-------------------|
| 2020G033 | 固定化金属錯体の構造解析と有機分子・表面官能基による触媒反応促進機構の解明 | 東京工業大学 | 本倉 健 | 12C, NW10A |
| 2020G035 | ウラン廃棄物の処理プロセス生成物の構造解析 | 原研機構 | 渡部 創 | 27B |
| 2020G038 | 銀の光拡散によるAg/ Ge-S薄膜における局所構造の変化 | 総合科学研究機構 | 坂口 佳史 | 27A, 27B |
| 2020G039 | 変調励起による触媒活性サイトのin situ DXAFS構造解析 | 産総研 | 阪東 恭子 | NW2A |
| 2020G042 | 担体界面の複合構造を活用した単金属酸化ナノクラスター触媒の開発 | 千葉大学 | 一國 伸之 | 12C |
| 2020G043 | 溶融塩電解法を用いた粘土鉱物からの新規熱電変換材料創製技術の開発 | 原研機構 | 本田 充紀 | 27A, 27B |
| 2020G044* | SAXSおよびXAFS測定による金ナノロッド成長過程の追跡：金原子への分解と金ナノロッドへの析出 | 愛知教育大学 | 日野 和之 | 6A, 9C |
| 2020G050 | 量子線照射プロセスによる多次元ナノ構造材料の構築と機能制御 | 大阪府立大学 | 堀 史説 | 27A, 27B |
| 2020G051 | 木質バイオマス燃焼灰中カリウムの全国データベース化 | 京都大学 | 高岡 昌輝 | 11B, 12C |
| 2020G053 | 多孔性一次元電子系物質の構造-物性相関の解明 | 東北大学 | 井口 弘章 | NW2A |
| 2020G063 | 原子炉構造材料の中性子照射脆化に対する微細構造解析 | 原研機構 | 岩田 景子 | 27A, 27B |
| 2020G068 | 偏光XAFS法による超伝導MgB ₂ 薄膜の局所構造解析 | 弘前大学 | 宮永 崇史 | 11A, 12C |
| 2020G069 | 時間分解DXAFSによるAgゼオライト蛍光体の高速発光過程の解明 | 弘前大学 | 宮永 崇史 | NW2A |
| 2020G070 | QXAFSによるAgゼオライトにおける新規前駆体発光種の局所構造解析 | 弘前大学 | 宮永 崇史 | NW10A |
| 2020G080 | オペランド偏光全反射蛍光XAFS法によるプラズマ触媒反応中の活性点三次元構造解析 | 北海道大学 | 高草木 達 | 9A |
| 2020G081 | エアロゾル中の金属元素の化学種が支配する同位体比や粒径分布とその環境化学的意義 | 東京大学 | 高橋 嘉夫 | 9A, 12C, 15A1, 4A |
| 2020G085* | 全反射XAFSによる第4級アンモニウム塩包接セミクラスレートハイドレート表面での臭化物イオンの局所構造 | 埼玉大学 | 半田 友衣子 | 9C, 12C |
| 2020G087 | Temporal Evolution of Twin Structures in Nanotwinned Copper under Shock Compression | Southwest University of Science and Technology, CHINA Paul Scherrer Institute, SWITZERLAND | Jianbo HU | NW14A |
| 2020G088 | Tracking photo-dissociation process of methyl iodide in water | Paul Scherrer Institute, SWITZERLAND | 上村 洋平 | 9A, NW14A |
| 2020G089 | XAFS法によるリン酸エステルメタロ超分子ポリマー中金属イオンの配位構造解析 | 埼玉大学 | 半田 友衣子 | 9A, 9C, 12C |
| 2020G090 | Snナノ粒子の局所構造 | 富山大学 | 池本 弘之 | NW10 |
| 2020G091 | NEXAFSスペクトルの直線偏光二色性を用いた高分子鎖の局所配向分布観察 | 京都大学 | 竹中 幹人 | 19A/B |
| 2020G100 | カルサイト及びアラゴナイト中のストロンチウム局所構造解析 | 原研機構 | 田中 万也 | 27B |
| 2020G105 | 酸化塩化物ガラス中のEuイオンの状態解析 | 物材機構 | 瀬川 浩代 | 9C |
| 2020G106 | XAFS法によるシリカ担時ニッケル触媒の速度論的かつ空間的解析 | KEK物構研 | 山下 翔平 | 9C, NW2A, 19A/B |
| 2020G109 | イオン照射、イオン注入により発現した金属中ナノクラスターのXAFSによる構造評価 | 大阪府立大学 | 岩瀬 彰宏 | 27A, 27B |
| 2020G117 | 元素イメージング法XANAMの汎用化に向けたクイック測定の実現 | 名古屋大学 | 鈴木 秀士 | 7C |
| 2020G126* | 脳神経系疾患における微量元素の関与の病理学的解析 | 藤田医科大学 | 松浦 晃洋 | 14C, 15A1, 4A |
| 2020G128 | XAFS Study of MnFe _{1-x} M _y (P ₂₅ Ge ₇₇) (M=V,Cr) Compounds | Inner Mongolia Normal Univ., CHINA | Yingjie LI | 9A, 12C |

4. 生命科学I

| | | | | |
|-----------|---|--|--------------|--------------------------|
| 2020G007 | 配列データベース解析により取得した新規人工L-アミノ酸化酵素のX線結晶構造解析 | 静岡県立大学 | 中野 祥吾 | 5A, 17A, NE3A, NW12A |
| 2020G010 | インドールテルペノイドハログナーゼの立体構造基盤の解明 | 東京大学 | 阿部 郁朗 | 1A |
| 2020G016 | 回転分子モーターのX線結晶構造解析 | 千葉大学 | 村田 武士 | 1A, 17A |
| 2020G017 | 高選択性阻害剤の創出を目指したMAP2Kの構造生物学的研究 | 大阪府立大学 | 木下 誉富 | 17A, NE3A |
| 2020G021 | 植物由来含硫化合物代謝酵素の構造機構解明 | 東京大学 | 伏信 進矢 | 1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A |
| 2020G023 | アーキア補酵素A合成経路新規酵素の構造解析 | 京都大学 | 喜田 昭子 | 1A, 17A, NE3A |
| 2020G056* | 原始RNAポリメラーゼの探求のための試験管内進化実験 | 理化学研究所 | 田上 俊輔 | NW12A |
| 2020G061 | インフルエンザウイルスRNAポリメラーゼ阻害抗体による創薬研究 | 横浜市立大学 | 朴 三用 | 17A, NW12A |
| 2020G079 | 微生物不凍タンパク質の水和水構造の解析 | 産総研 | 近藤 英昌 | 1A, 17A |
| 2020G083* | タンパク質の糖鎖修飾の特異性を決定する分子機構の解明 | 名古屋市立大学 | 加藤 晃一 | 1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A |
| 2020G084 | X線結晶解析による微小管関連分子群の機能制御動態・疾患病態の解明 | 東京大学 | 小川 覚之 | 1A, 5A, 17A, NW12A |
| 2020G096 | X-ray Crystallographic Studies on Mitochondrial Ca ²⁺ Uptake Regulatory Proteins | Gwangju Institute of Science and Technology, KOREA | Soo Hyun EOM | 1A, 17A |
| 2020G099 | FANCM-CENP-SX複合体のX線結晶構造解析 | 東京理科大学 | 西野 達哉 | 1A |
| 2020G104 | ランドマイシン生合成の調節タンパク質LanKによる代謝制御機構の解明 | 東北大学 | 田中 良和 | 1A |
| 2020G114* | 海洋生物から単離された生理活性蛋白質の構造解析 | 東北大学 | 田中 良和 | 17A |

| | | | | |
|----------|--|----------|-------|-------------------|
| 2020G115 | ワクチン開発に資する構造情報の提供を目指した百日咳菌由来疾患関連蛋白質の構造解析 | 東北大学 | 田中 良和 | 5A, NE3A |
| 2020G122 | 歯周病菌のタンパク質分泌装置の構造解析 | 長崎大学 | 佐藤 啓子 | 1A |
| 2020G123 | 三量体オートトランスポーターの輸送メカニズムの解明に向けた構造生物学 | 名古屋大学 | 鈴木 淳巨 | 1A |
| 2020G124 | X線結晶構造解析を用いた昆虫ステロイドホルモン生合成調節因子Nopperaboの内在性基質の探索 | 筑波大学 | 丹羽 隆介 | 1A, 5A, 17A, NE3A |
| 2020G125 | 合成ヒト化単ドメイン抗体ライブラリの構築を指向した合成単ドメイン抗体の物性解析 | 東京大学 | 津本 浩平 | 5A, NW12A |
| 2020G127 | 転写と共役したDNA修復の構造生物学的研究 | 明星大学 | 香川 亘 | 1A, 17A |
| 2020G009 | B型肝炎ウイルスX蛋白質と宿主因子相互作用の複合体構造解析 | 国立感染症研究所 | 楠 英樹 | NW12A |
| 2020G093 | ポリケタイド化合物の骨格形成とその修飾に関わる酵素の構造機能解析 | 東京大学 | 葛山 智久 | 5A |
| 2020G092 | DNA複製伸長反応における蛋白質DNA複合体の構造基盤 | 医療創生大学 | 角田 大 | NW12A |

5. 生命科学II

| | | | | |
|-----------|--|---------------|--------|---------------|
| 2020G001* | 蛍光X線CTによる生体試料の撮像実験 | 山形大学 | 湯浅 哲也 | NE7A |
| 2020G003 | SAXS解析による磁気受容蛋白質補ISCA1の構造・分子挙動の解明 | 原研機構 | 新井 栄揮 | 10C |
| 2020G004 | マランゴニ効果による水面で繰り広げられる周期的弾性運動の観測 | 近畿大学 | 矢野 陽子 | NE7A |
| 2020G011 | ペプチド巨大環状錯体の形成プロセスおよびその空間特性の解明 | お茶の水女子大学 | 三宅 亮介 | 10C |
| 2020G014 | リン脂質モデル膜構造への影響から探る生体膜成分としてのコレステロールとその分子進化的祖先分子との差異 | 群馬大学 | 高橋 浩 | 6A, 10C |
| 2020G015 | 外部刺激にตอบสนองしてナノ構造転移を起こす自己組織化イオンゲル材料の構造解析 | 横浜国立大学 | 橋本 慧 | 10C |
| 2020G027 | バイオ由来高分子材料の結晶相転移の観察とその制御 | 山形大学 | 松葉 豪 | 6A |
| 2020G032 | 高効率エネルギー変換システム実現に向けた熱・イオン伝播挙動のオペランド計測 | (株)日立製作所 | 高松 大郊 | 14C |
| 2020G036 | シトクロームcのアルカリ構造転移に関する研究 | 茨城大学 | 高妻 孝光 | 10C |
| 2020G037 | 銅(II)-絹フィブリン錯体の構造に関する研究 | 茨城大学 | 高妻 孝光 | 10C |
| 2020G041* | X線マイクロビーム照射後の培養細胞集団内の温度分布測定 | 量研機構 | 横谷 明德 | 27B |
| 2020G044* | SAXSおよびXAFS測定による金ナノロッド成長過程の追跡：金原子への分解と金ナノロッドへの析出 | 愛知教育大学 | 日野 和之 | 6A, 9C |
| 2020G045 | 100ピコ秒時間分解能を有する高エネルギーX線用Si-APDシンチレーション検出器の開発 | KEK物構研 | 岸本 俊二 | 14A |
| 2020G046 | 水溶液中照射励起場で形成される金属ナノ粒子の形態制御技術開発 | 筑波大学 | 谷本 久典 | 10C |
| 2020G052 | 128チャンネルSi-APDリアアレイ検出器システムの高性能化 | KEK物構研 | 岸本 俊二 | 14A |
| 2020G055 | オペランドSAXS・WAXD測定によるリチウム空気電池における酸化物析出・分解挙動解析 | 群馬大学 | 畠山 義清 | 15A2 |
| 2020G060 | 位相イメージング法を用いた漆器の評価に関する研究 | 金沢大学 | 岡本 博之 | 14B |
| 2020G064 | 六量体KaiCが示すKaiA/Bに対する結合動態の時分割相互作用解析 | 奈良先端科学技術大学院大学 | 上久保 裕生 | 10C |
| 2020G065 | 硫黄含有高分子薄膜のテンダーX線小角散乱による構造解析 | 名古屋工業大学 | 山本 勝宏 | 15A2 |
| 2020G066 | 蛍光性ナノ粒子添加プラスチックシンチレータのX線検出特性解析 | 東北大学 | 越水 正典 | 14A |
| 2020G067 | セラミドがリン脂質膜中に形成する機能的ドメインの構造解析 | 九州大学 | 木下 祥尚 | 6A |
| 2020G071* | 圧力相転移により過疎化するABA型トリブロック共重合体エラストマーに関する研究 | 名古屋工業大学 | 山本 勝宏 | 10C |
| 2020G077 | 小角X線散乱構造因子解析による水生哺乳類ミオグロビンの分子進化の追跡 | 立命館大学 | 今村 比呂志 | 10C |
| 2020G078 | 海藻由来多糖類とタンパク質との相互作用と会合構造形成 | 大阪電気通信大学 | 湯口 宜明 | 6A |
| 2020G094 | 単結晶ダイヤモンド自立膜のX線トポグラフィ欠陥評価 | 産総研 | 加藤 有香子 | 14B, 20B, 3C |
| 2020G095 | KEK放射光を用いた生体軟組織の平面・立体イメージング観察 | 日本大学 | 河野 哲朗 | 14B |
| 2020G097 | 時間およびエネルギー分析した核共鳴散乱測定系の開発 | 京都大学 | 北尾 真司 | 14A |
| 2020G102 | 平滑筋アクチンフィラメントによるミオシンフィラメント構造制御 | 首都大学東京 | 渡辺 賢 | 6A |
| 2020G107 | X線散乱と近赤外分光による高分子材料変形挙動の解析手法の開発 | 産総研 | 古賀 舞都 | 6A |
| 2020G108* | ミリ秒時間分解能X線トモグラフィのためのσ偏光型マルチビーム光学系の開発 | 東北大学 | 矢代 航 | 14C |
| 2020G110 | Snナノ粒子の階層構造とサイズ分布 | 富山大学 | 池本 弘之 | 10C |
| 2020G111 | ロバスト強靱化高分子ゲルにおける伸長誘起結晶化キネティクスの観察 | 東京大学 | 眞弓 皓一 | 6A |
| 2020G119 | X線位相コントラスト・トモグラフィによるブタ肝小葉の精密描写 | 茨城県立医療大学 | 森 浩一 | 14C |
| 2020G126* | 脳神経系疾患における微量元素の関与の病理学的解析 | 藤田医科大学 | 松浦 晃洋 | 14C, 15A1, 4A |

課題名等は申請時のものです。*印は条件付き採択課題。

2019年度後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 | | | | |
| 2019P002 | ペロブスカイト太陽電池に用いる有機無機ハロゲン化鉛の結晶構造の解析 | 東京大学 | 柴山 直之 | 8A, 8B |
| 2019P004 | 自己組織化単分子膜上に固定化された芳香族化合物のXAFSによる局所構造解析 | 筑波大学 | 桑原 純平 | 7A |
| 2019P007 | 特異な磁気的挙動を示す一次元鎖磁性体の構造ダイナミクス | 名古屋大学 | 水津 理恵 | 8A |
| 2019P008 | Zr窒化物合成時の高温・高圧反応下における複分解反応In-situ経路解析 | 物材機構 | 川村 史朗 | NE5C |
| 2019P009 | トリプチセン誘導体からなるハニカム金属有機構造体の示す磁気異常解明のための結晶構造解析 | 名古屋大学 | 珠玖 良昭 | 8A |
| 2019P014 | 希土類酸化物Y ₂ O ₃ における圧力誘起構造相転移過程の直接観察 | 防衛大学校 | 岸村 浩明 | NW14A |
| 3. 化学・材料 | | | | |
| 2019P010 | 堆積物微生物燃料電池が底質内の鉄形態に及ぼす影響 | 群馬大学 | 窪田 恵一 | 12C |
| 2019P011 | Pt薄膜ガスセンサーの動作原理解明を目指したオペランドXAFS分析 | 慶應義塾大学 | 豊島 遼 | 9C |
| 2019P012 | 土壌中カドミウムの化学形態別分析 | 群馬大学 | 板橋 英之 | NW10A |
| 2019P015 | XAFS測定を用いた金属含有酵素活性部位の溶液中配位構造の解析 | 大阪大学 | 福田 庸太 | 9A |

第115回物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：令和元年10月7日（月） 13:30～

場所：高エネルギー加速器研究機構 管理棟大会議室
議 事

【1】第111回～第114回議事要録について

【2】所長報告

【3】審 議

- (1) 教員公募（教授1名：放射光施設）
- (2) 教員公募（特別助教1名：放射光施設）
- (3) 教員公募（助教1名：放射光一）
- (4) 教員公募（特任助教1名：放射光二）
- (5) 教員公募（准教授1名：低速陽電子）
- (6) 物構研共同利用実験課題公募における条件の見直しについて
- (7) 教員人事（助教1名・特定人事：測定装置部門1）
- (8) 教員人事（助教1名・特定人事：測定装置部門2）
- (9) 教員人事（助教1名・特定人事：基盤技術部門）
- (10) 教員人事（助教1名：ミュオン）
- (11) 特定有期雇用職員の昇任人事について（物構研・特別教授：中性子）

【4】報 告

- (1) 人事異動
- (2) 研究員の選考結果について
- (3) 2019年度後期放射光共同利用実験課題審査結果について（条件解除）
- (4) 2019年度（令和元年度）放射光共同利用実験課題審査結果について（P型）
- (5) 2019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

(6) 協定等の締結について（国内機関関係）（資料配付のみ）

【5】研究活動報告（資料配付のみ）

- (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

物構研談話会・コロキウム

日時：11.14（木）13:00～

題名：19-02 Molecular Analysis of NFAT/ICER Repressor Complexes and their Role in nTreg-cell mediated Suppression

講師：Dr. Josef Bodor（BIOCEV/Charles Univ.）

日時：2/7（金）15:00～

題名：19-03 Functional Antiferromagnets and their Encapsulation inside Carbon nanotubes

講師：Dr. Ashna Bajpai（Indian Institute of Science Education and Research, Pune, India）

2019年度第2期配分結果一覧

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|---------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| | 10/21 | 10/22 | 10/23 | 10/24 | 10/25 | 10/26 | 10/27 |
| | E | E | B | M | E | E | E |
| 1A | 調整 | 調整 | 調整 19RP-01 | 調整 | 調整 19Y005 18G01 | 調整 | 調整 18G 19G |
| 2A/2B | 調整 18S2-00 | 調整 19V004 | 調整 18G127 橋本 尚徳 | 調整 | 調整 18G587 松田 巖 | 調整 | 調整 |
| 3A | 調整 19G670 中村 得志 | 調整 | 調整 | 調整 19G670 中村 得志 | 調整 | 調整 18G570 有馬 | 調整 |
| 3B | 調整 18S2-005 小澤 健一 | 調整 | 調整 | 調整 18S2-005 小澤 健一 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 3C | 調整 | 調整 | 調整 18G009 高橋 嘉夫 | 調整 | 調整 18G008 高橋 由美子 | 調整 18G501 熊乃 | 調整 |
| 4A | 調整 | 調整 18G575 高橋 嘉夫 | 調整 | 調整 | 調整 18G545 光延 聖 | 調整 18G575 高橋 嘉夫 | 調整 |
| 4B2 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19G552 植草 秀裕 | 調整 | 調整 |
| 4C | 調整 | 調整 19G553 中尾 裕則 | 調整 | 調整 | 調整 19G553 中尾 裕則 18S2-006 山崎 裕一 | 調整 | 調整 |
| 5A | 調整 | 調整 18G 18G 18G 19Y011 | 調整 | 調整 | 調整 18G 18G 19RP-03 | 調整 18G | 調整 18G |
| 6A | 調整 | 調整 19G667 林幹大 | 調整 19PF-19 山田 重樹 | 調整 | 調整 18G588 高木 秀樹 18G086 渡辺 真 19G023 中尾 重樹 | 調整 | 調整 |
| 6C | 調整 18G149 山本 篤史郎 | 調整 | 調整 | 調整 19G636 山本 篤史郎 | 調整 | 調整 18G592 江口 | 調整 |
| 7A | 調整 | 調整 19PF-23 山本 涼輔 | 調整 | 調整 18P016 境 誠司 | 調整 | 調整 19PF-20 雨宮 | 調整 |
| 7C | 調整 | 調整 17S2-001 熊井 玲児 | 調整 | 調整 17S2-001 熊井 玲児 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 8A | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19P007 水津 理恵 | 調整 19P009 珠玖 | 調整 |
| 8B | 調整 | 調整 19V003 | 調整 18G080 西村 真一 | 調整 | 調整 17S2-001 熊井 玲児 | 調整 | 調整 |
| 9A | 調整 | 調整 | 調整 19G666 増田 卓也 | 調整 | 調整 19G668 増田 卓也 | 調整 19G042 鈴木 達也 | 調整 |
| 9C | 調整 | 調整 18G531 岡本 善也 | 調整 19C205 木村 正雄 | 調整 | 調整 19G070 飯塚 恭子 | 調整 | 調整 |
| 10A | 調整 | 調整 19G084 吉朝 朗 | 調整 | 調整 19G084 吉朝 朗 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 10C | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19G666 新井 宗仁 | 調整 18G564 矢野 史樹 | 調整 |
| 11A | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 11B | 調整 18G090 高岡 昌輝 | 調整 18G035 藤 | 調整 | 調整 18G0 19P005 大原 洋 | 調整 19P003 野本 淳一 | 調整 | 調整 |
| 11D | 調整 18G552 伊藤 雅英 | 調整 | 調整 | 調整 18G552 伊藤 雅英 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 12C | 調整 | 調整 18G068 片山 真祥 | 調整 | 調整 19G614 中島 伸夫 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 13A/13B | 調整 18S2-005 | 調整 18S2-005 | 調整 18S2-005 | 調整 18S2-006 山崎 裕一 | 調整 19G618 小森 文夫 | 調整 18S2 | 調整 |
| 14A | 調整 19G678 木村 宏之 | 調整 | 調整 | 調整 19G678 木村 宏之 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 14B | 調整 18G607 平野 謙一 | 調整 | 調整 | 調整 18G536 秋本 晃一 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 14C | 調整 | 調整 | 調整 18G581 松下 昌之助 | 調整 18G581 松下 昌之助 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 15A1 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19C211 雨宮 健太 | 調整 19G093 坂田 昂平 | 調整 | 調整 |
| 15A2 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 16A | 調整 18G017 永沼 博 | 調整 18S2-004 越前 広 | 調整 | 調整 18S2 19PF-21 中尾 裕則 19Y019 | 調整 19G553 中尾 裕則 | 調整 | 調整 |
| 17A | 調整 | 調整 19G 19G 19G 19G | 調整 | 調整 19Y009 19G 19G 19G | 調整 | 調整 | 調整 |
| 18B | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19-IB-25 | 調整 |
| 18C | 調整 18G682 LEE Yongjae | 調整 | 調整 | 調整 18G088 石井 陽祐 | 調整 18G569 門村 | 調整 | 調整 |
| 19A/19B | 調整 | 調整 18S1-001 高橋 嘉夫 | 調整 | 調整 18S1-001 高橋 嘉夫 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 20A | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 18G061 穂坂 綱一 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 20B | 調整 18G081 山口 博隆 | 調整 | 調整 | 調整 18G081 山口 博隆 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 27A | 調整 | 調整 18G097 富田 雅典 | 調整 | 調整 | 調整 19G032 馬場 祐治 | 調整 | 調整 |
| 27B | 調整 | 調整 19G518 岡本 芳雄 | 調整 18G065 本田 充紀 | 調整 18G518 岡本 芳雄 | 調整 18G573 渡辺 真 18G574 渡辺 真 | 調整 | 調整 |
| 28A/28B | 調整 18G624 坂野 昌人 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 18S2-001 佐藤 宇史 | 調整 | 調整 |
| NE1A | 調整 | 調整 | 調整 T/M | 調整 T/M | 調整 T/M | 調整 T/M | 調整 T/M |
| NE3A | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| NE5C | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| NE7A | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| NW2A | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 18G068 片山 真祥 |
| NW10A | 調整 | 調整 18G615 朝倉 清高 | 調整 19C203 19Y017 | 調整 18G625 山本 晃 | 調整 19G117 大津 博樹 | 調整 | 調整 |
| NW12A | 調整 | 調整 19G 18G 18G 18S2-002 | 調整 19G 18G 18G | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19G151 佐々 |
| NW14A | 調整 | 調整 19G053 CANTON Sophie Evelyne | 調整 19G139 NAUMOVA Maria | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| SPF | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 18G664 平川 力 | 調整 | 調整 |

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|---------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------|
| | 10/28 | 10/29 | 10/30 | 10/31 | 11/1 | 11/2 | 11/3 |
| | E | E | B | E | E | E | E |
| 1A | 調整 19Y008 | 調整 19G 19RP-01 橋本 尚徳 | 調整 | 調整 19G 19G150 橋 | 調整 19RP-01 橋本 尚徳 | 調整 | 調整 19G |
| 2A/2B | 調整 19G643 | 調整 19Y002 | 調整 19G643 19Y002 | 調整 19Y002 18G653 | 調整 19Y002 | 調整 18G653 相馬 清吾 | 調整 |
| 3A | 調整 18G570 有馬 孝尚 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 18G039 松村 武 | 調整 |
| 3B | 調整 18S2-005 小澤 健一 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19G046 枝元 一之 | 調整 |
| 3C | 調整 18G501 熊永 昭 | 調整 | 調整 | 調整 18G117 山口 博隆 | 調整 | 調整 | 調整 19G522 平野 |
| 4A | 調整 18G644 松浦 晃洋 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 18G044 石橋 |
| 4B2 | 調整 19G552 植草 秀裕 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 18G080 西村 真一 | 調整 | 調整 |
| 4C | 調整 18S2-006 山 | 調整 19G145 佐賀山 基 | 調整 | 調整 | 調整 18G536 秋本 晃一 | 調整 | 調整 18G566 田中 |
| 5A | 調整 19G 19G | 調整 | 調整 19Y 19G 19G | 調整 19G 18G 19G | 調整 18G 18G 18G 18G507 高 18G 19G508 高 | 調整 | 調整 |
| 6A | 調整 19G611 鹿村 寛 | 調整 18G585 野島 修一 | 調整 19G524 19R-02 清水 伸昭 | 調整 19G654 渡辺 明徳 | 調整 19G565 金子 文彦 | 調整 18G551 渡辺 明徳 | 調整 |
| 6C | 調整 18G592 江口 | 調整 18G003 北浦 守 | 調整 | 調整 18G537 北浦 守 | 調整 | 調整 18G660 白方 祥 | 調整 |
| 7A | 調整 19PF 19G028 雨宮 健太 | 調整 19G641 奥平 幸司 | 調整 | 調整 | 調整 19G674 吉田 真樹 | 調整 19C202 木村 正雄 | 調整 |
| 7C | 調整 | 調整 17S2-001 熊井 玲児 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 8A | 調整 19P009 珠玖 良昭 | 調整 17S2-001 熊井 玲児 | 調整 | 調整 | 調整 19G145 佐賀山 基 | 調整 19G558 岩橋 | 調整 |
| 8B | 調整 19G511 小林 厚志 | 調整 19G005 渡辺 明徳 | 調整 19G660 花映 徳亮 | 調整 | 調整 19G039 田尻 恭之 | 調整 | 調整 |
| 9A | 調整 19G093 坂田 昂平 | 調整 18G074 池本 弘之 | 調整 | 調整 | 調整 19G127 打越 龍仁 | 調整 19G127 打越 龍仁 | 調整 |
| 9C | 調整 19P001 | 調整 19G685 奥田 浩司 | 調整 18G082 大久保 真 | 調整 18G649 奥田 浩司 | 調整 18G625 山本 晃 | 調整 18G601 樽 俊太郎 | 調整 |
| 10A | 調整 19G084 吉朝 朗 | 調整 | 調整 | 調整 18G045 宮路 伸郎 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 10C | 調整 18G026 藤井 伸 | 調整 19G515 渡辺 真樹 | 調整 19G073 池口 龍彦 | 調整 19RP-26 渡辺 真樹 | 調整 19G588 高木 秀樹 | 調整 18G541 平井 光樹 | 調整 19G537 平井 光樹 |
| 11A | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 18G129 伊藤 敏 |
| 11B | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19G647 LEE Yongkul | 調整 18G631 加藤 貴宏 | 調整 |
| 11D | 調整 18G552 伊藤 雅英 | 調整 | 調整 | 調整 18G072 江島 文雄 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 12C | 調整 19Y004 | 調整 18G575 高橋 嘉夫 | 調整 19C208 木村 正雄 | 調整 19G054 田中 重樹 | 調整 19G041 角山 寛規 | 調整 | 調整 |
| 13A/13B | 調整 18S2-005 | 調整 18S2-005 | 調整 18S2-005 | 調整 18S2-005 小澤 健一 | 調整 18S2-005 小澤 健一 | 調整 18G599 18S2-00 19G607 18S2-00 18G599 | 調整 |
| 14A | 調整 19G678 木村 宏之 | 調整 | 調整 | 調整 19G566 木村 宏之 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 14B | 調整 18G536 秋本 晃一 | 調整 | 調整 | 調整 18G501 熊永 昭 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 14C | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19C210 雨宮 健太 | 調整 18G560 奥山 明徳 | 調整 19G541 山田 重人 | 調整 |
| 15A1 | 調整 19C202 木村 正雄 | 調整 18G086 渡辺 明徳 | 調整 19G554 朝倉 清高 | 調整 19G093 坂田 昂平 | 調整 19G569 岡本 敏 | 調整 | 調整 |
| 15A2 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 16A | 調整 18G 19G553 中尾 裕則 | 調整 19S2-003 雨宮 健太 | 調整 | 調整 19G556 渡辺 明徳 | 調整 19G622 芝田 | 調整 | 調整 |
| 17A | 調整 19C201 | 調整 全自動測定 | 調整 19G 18G | 調整 19Y010 18G 18G 19G 18G 19G | 調整 | 調整 | 調整 |
| 18B | 調整 19-IB-25 | 調整 | 調整 19-IB-28 | 調整 | 調整 19-IB-18 | 調整 | 調整 |
| 18C | 調整 18G569 門村 | 調整 18G605 藤本 之 | 調整 19G563 遊佐 秀 | 調整 19G664 宮川 仁 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 19A/19B | 調整 18S1-001 高橋 嘉夫 | 調整 18L013 | 調整 18S1-001 高橋 嘉夫 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 20A | 調整 18G061 穂坂 綱一 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 20B | 調整 18G081 山口 博隆 | 調整 18G686 加藤 有香子 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 27A | 調整 18G574 渡辺 明徳 | 調整 18G643 岩橋 明 | 調整 18G091 大原 洋 | 調整 18G518 園谷 志郎 | 調整 19G032 馬場 祐治 | 調整 | 調整 |
| 27B | 調整 18G057 岡本 芳雄 | 調整 18G065 本田 充紀 | 調整 18G637 岩田 景子 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| 28A/28B | 調整 18S2-001 佐藤 宇史 | 調整 | 調整 | 調整 19G529 D'ASTUTO Matteo | 調整 | 調整 | 調整 |
| NE1A | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19S2-001 小林 寿夫 |
| NE3A | 調整 19Y001 | 調整 | 調整 18G | 調整 全自動測定 | 調整 | 調整 | 調整 |
| NE5C | 調整 19G628 亀針川 卓典 | 調整 | 調整 19G090 関根 ちひろ | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| NE7A | 調整 18G687 Wolfgang VOEGELI | 調整 | 調整 | 調整 18G133 矢野 陽子 | 調整 | 調整 | 調整 |
| NW2A | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 18G068 片山 真祥 |
| NW10A | 調整 | 調整 18G615 朝倉 清高 | 調整 19C203 19Y017 | 調整 18G625 山本 晃 | 調整 19G117 大津 博樹 | 調整 | 調整 |
| NW12A | 調整 | 調整 19G 18G 18G 18S2-002 | 調整 19G 18G 18G | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19G151 佐々 |
| NW14A | 調整 | 調整 19G053 CANTON Sophie Evelyne | 調整 19G139 NAUMOVA Maria | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 |
| SPF | 調整 18G664 平川 | 調整 19G022 長嶋 泰之 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 | 調整 19G684 深谷 |

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|---------|------------------------|-----------------------|------------------|------|-------------------------|----------------|------------------|
| | 11/4 | 11/5 | 11/6 | 11/7 | 11/8 | 11/9 | 11/10 |
| 1A | E | E | B | M | E | E | E |
| 2A/2B | | 18G653 相馬 19V004 | | | 調整 19RP-01 松嶋 隆 19G 19G | 19G632 小森 文夫 | 18G 18G |
| 3A | 18G039 松村 武 | | 18G622 奥山 大輔 | | | | 18G142 道村 |
| 3B | 19G046 枝元 一之 | | | | | | 19G046 枝元 一之 |
| 3C | 19G522 平野 謙一 | | | | | | 19G522 平野 謙一 |
| 4A | 18G044 石橋 18G540 伊藤 敦 | | | | 調整 18G531 阿部 善也 | 18G558 三河内 岳 | |
| 4B2 | 18G080 西村 真一 | | | | | | 19G507 三宅 亮 |
| 4C | 18G566 田中 悟 | | 19G559 岩佐 和晃 | | | | 19G558 岩佐 和晃 |
| 5A | 調整 19G | 19C201 18G | | | 調整 19Y011 | 19G 18G | |
| 6A | 19G082 戸本 隆 | 19G009 藤原 勇一 | 19G034 小園 隆 | | 調整 19G066 | 19G128 奥野 聖之 | 19G598 上原 伸大 |
| 6C | 18G598 林 好一 | | 18G599 米村 健彦 | | | | 18G599 米村 健彦 |
| 7A | 19G674 吉田 真明 | 18G124 朝倉 大輔 | | | 調整 18G124 | 18G084 坂井 聖也 | 19S2-003 雨宮 健太 |
| 7C | 17S2-001 熊 井 玲 児 | 18G596 中島 伸夫 | | | | | 18G596 中島 伸夫 |
| 8A | 19G558 岩佐 和晃 | 17S2-001 熊 井 玲 児 | | | | | 17S2-001 熊 井 玲 児 |
| 8B | 19G533 奥野 正樹 | 19G005 奥野 拓也 | 17S2-001 熊 井 玲 児 | | | | 17S2-001 熊 井 玲 児 |
| 9A | 18G630 加藤 英史 | 19G659 沼子 千弥 | 調整 | | 調整 19G504 藤永 敏子 | 18G575 高橋 聖大 | 18G594 池本 |
| 9C | 18G628 奥村 和 | 19G655 今岡 享穂 | | | 調整 19G676 阿部 仁 | 19G125 島山 義清 | |
| 10A | 18G045 宮脇 律郎 | 19G585 中塚 晃彦 | | | | | 19G585 中塚 晃彦 |
| 10C | 18G634 新井 勇一 | 19G673 西毛 亮平 | | | 調整 19G002 奥野 健二 | 19RP-05 奥野 大 | 18G099 山本 |
| 11A | | | | | | | 19G650 沼子 千弥 |
| 11B | 18G631 加藤 | 18G540 伊藤 敦 | | | | | 19G641 奥平 |
| 11D | 18G072 江島 文雄 | | | | | | 19G060 堀内 拓大 |
| 12C | 18G623 大庭 光則 | 19G575 島田 真司 | 18G042 本倉 健 | | 調整 19G117 大津 博樹 | 18G090 高岡 昌輝 | |
| 13A/13B | 18S2-00 18G097 | 18S2-00 18G590 吉信 | 18S2-00 18S2-005 | | | | 18S2-005 小澤 健一 |
| 14A | | | | | | | 18G054 岸本 俊二 |
| 14B | 18G126 岡田 裕之 | | | | | | 18G055 岡本 博之 |
| 14C | 19G542 高島 健也 | 19G040 TheT TheT LWIN | | | | | 18G580 松下 昌之助 |
| 15A1 | 19G569 岡本 | 19C202 木村 正雄 | | | | | 19G614 中島 伸夫 |
| 15A2 | | | | | | | 18G575 高橋 |
| 16A | 19G6 19PF-22 石井 裕太 | 19G674 吉田 真明 | | | 調整 18P9 | 18S2-003 足立 純一 | 19PF-28 北村 未生 |
| 17A | 調整 19G | | | | 調整 19G | | 調整 19G 18G016 橋 |
| 18B | 19-IB-18 | 19-IB-09 | | | 19-IB-09 | | 19-IB-07 |
| 18C | 19G605 鎌 裕之 | 18G605 鎌崎 彰子 | | | | | 19G132 佐藤 友子 |
| 19A/19B | 18S1-001 高橋 嘉夫 | 19L004 19Y0 | | | | | 18S1-001 高橋 嘉夫 |
| 20A | 19R-05 北島 昌史 | | | | | | 19G581 板倉 隆二 |
| 20B | | 18G081 山口 博隆 | | | | | 19PF-32 杉山 弘 |
| 27A | 18G065 本田 克紀 | | | | | | 19G032 馬場 祐治 |
| 27B | | 19PF-30 藤原 明樹 | 18G515 今岡 享穂 | | | | 19G058 岡本 芳浩 |
| 28A/28B | 19G529 D'ASTUTO Matteo | | | | | | 19G688 QIAN Tian |
| NE1A | E | E | B | M | E | E | E |
| NE1A | 19S2-001 小林 寿夫 | | | | 調整 19S2-001 小林 寿夫 | | |
| NE3A | 調整 19G 19G | 調整 19G 19Y001 | | | 調整 全自動調整 | 19G 18G | |
| NE5C | 19G047 大高 理 | | | | | | 18G583 瀧崎 員弘 |
| NE7A | 18G004 瀧浅 智也 | | | | | | 18G004 瀧浅 智也 |
| NW2A | 18G068 片山 | 19C205 木村 正雄 | | | 調整 | 19G663 尾関 智二 | |
| NW10A | 19G073 | 18G042 本倉 健 | 19G619 BAL Raju | | 調整 19G543 藤原 誠人 | 18G057 白井 健之 | 19G141 奥原 雄 |
| NW12A | 19G151 佐々木 裕次 | 19Y005 | | | 調整 | 18S2-002 佐藤 文菜 | |
| NW14A | 18G121 野澤 俊介 | | | | | | 18G121 野澤 俊介 |
| SPF | 19G684 深谷 有喜 | 19G540 望月 出海 | | | | | 19G599 和田 健 |

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|---------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| | 11/11 | 11/12 | 11/13 | 11/14 | 11/15 | 11/16 | 11/17 |
| 1A | E | E | B | E | E | E | E |
| 2A/2B | 調整 18RP-01 松嶋 隆 19Y | | | | 調整 19RP-04 小坂 孝之 18G | | 調整 19G163 SU Xiao |
| 3A | 18S2-004 結城 広志 | 19Y002 | 18S2-00 18G | 19Y002 | 18S2-00 18G | 19Y002 | 18G062 藤原 智史 18G148 |
| 3B | 18G142 道村 真司 | | | | | | 19G610 中村 智樹 |
| 3C | 19G046 枝元 一之 | | | | | | 18S2-005 小澤 健一 |
| 3C | 19G522 平野 謙一 | | | | | | 19G522 平野 謙一 |
| 4A | 18G558 三河内 岳 | 18G593 安光ラヴェル 香保子 | | | | | 18G545 光延 聖 |
| 4B2 | 19G507 三宅 亮 | | | | | | 18G094 籠宮 功 |
| 4C | 18G652 金子 耕士 | | | | | | 18G571 中島 正道 |
| 5A | 調整 19G 18G | | | 調整 18G 18G | 調整 19G 18G | | 調整 19G094 |
| 6A | 19G055 Li Xiang | 19G083 | 18G077 | 18G074 池本 弘之 | 19G579 藤野 拓也 | 19G538 本多 智 | 19G532 夏二 二 19G160 中川 慎大 |
| 6C | 19G586 細川 伸也 | 19G635 細川 伸也 | | | | | 18G091 八方 直久 |
| 7A | 19S2-003 雨宮 健太 | | 調整 19G028 岡林 真 | 19G621 遠藤 理 | | | |
| 7C | 18G582 岩佐 俊明 | | | | | | |
| 8A | 19PF-27 本 18G102 志賀 拓也 | | | | | | 17S2-001 熊 井 玲 児 |
| 8B | 18G572 客野 | 19G145 佐賀山 基 | | | | | 18G539 木村 宏之 |
| 9A | 18G594 池本 | 19Y004 | 19C211 | | | | 19G093 坂田 昂平 |
| 9C | 18G057 白井 健之 | 19G052 原田 雅史 | | | | | 18G013 岡野 典 |
| 10A | 19G585 中塚 晃彦 | 19G517 吉朝 朝 | | | | | 18G067 岡野 純 |
| 10C | 18G099 山本 | 18G130 今村 比呂 | 調整 | 19RP-27 清水 伸 | 18G136 藤田 真史 | 18P017 三宅 亮介 | 18G073 池田 聖 |
| 11A | 19G641 奥平 幸司 | 19P005 大西 洋 | 19G093 | 19C211 | | | 19G644 岡谷 隆夫 |
| 11B | 18G540 伊藤 敦 | | | | | | |
| 11D | 19G060 堀内 拓大 | | | | | | 18G640 渡辺 |
| 12C | 19G503 北野 政明 | 19G660 花咲 徳亮 | | | | | 18G575 高橋 嘉夫 |
| 13A/13B | 18S2-005 18S2-005 | 18S2-005 18S2-005 | 18S2-005 18S2-005 | 18S2-008 18S2-008 | 18S2-005 小澤 健一 | 18S2-005 18S2-005 | 18S2-005 18S2-005 |
| 14A | 19G613 幸村 孝由 | | | | | | 調整 18G053 岸本 俊二 |
| 14B | 19G103 橋 勝 | | | | | | 18G008 高橋 由美子 |
| 14C | 19G072 吳 彦霖 | | | | | | 調整 |
| 15A1 | 18G575 高橋 | 19G107 西脇 芳典 | | | | | 19G662 原田 誠 |
| 15A2 | | | | | | | 調整 |
| 16A | 18S2-006 山崎 裕一 | 18G 18S2-006 山崎 裕一 | 18PF-23 山本 謙 | 18S2-003 夏立 純 | 19PF-23 山本 謙 | | |
| 17A | 調整 19G201 | 全自動調整 | 調整 19G | 調整 19G 19G | 調整 19G 19G | 調整 19G 19G | 調整 19G001 藤 |
| 18B | 19-IB-07 | 19-IB-23 | | | | | 19-IB-24 |
| 18C | 19G132 佐藤 友子 | 19G580 中野 智志 | | | | | 18G123 久米 徹二 |
| 19A/19B | 19C202 木村 正雄 | 19G093 坂田 昂平 | 18MP001 小野 寛太 | | 19G609 藤林 大樹 | 18S1-001 高橋 嘉夫 | 19L011 |
| 20A | 19G603 宮崎 康典 | | | | | | 18G516 北島 昌史 |
| 20B | 19PF-32 杉山 弘 | | | | | | 19G103 橋 勝 |
| 27A | 18G518 藤原 明樹 | 18G069 石山 新太郎 | | | | | 19G641 奥平 幸司 |
| 27B | 18G065 本田 克紀 | 19G519 永井 崇之 | | | | | 19G057 岡本 芳浩 |
| 28A/28B | 19G688 QIAN Tian | | | | | | 19G122 吉田 鉄平 |
| NE1A | M | M | B | E | E | E | E |
| NE1A | | | 調整 | 19G003 小野 重明 | | | 19G582 大村 彰子 |
| NE3A | | | 調整 | 調整 19Y | 全自動調整 | | |
| NE5C | | | | | | | 18G108 山田 明寛 |
| NE7A | | | | | | | 19G638 飯塚 理子 |
| NW2A | | | 調整 | | | | 18G023 鈴木 昭夫 |
| NW10A | | | | | | | 調整 |
| NW10A | 19Y012 | | 調整 19G061 | 18G078 大澤 洋 | | | 18G548 櫻井 英博 |
| NW12A | 調整 18G505 藤 | | 調整 19G 19G | 調整 19G 19G | 調整 19G 19G | 調整 19G 19G | 調整 19G 19G |
| NW14A | | | | | | | 18G616 北浦 守 |
| SPF | 19G599 和田 健 | 19G684 深谷 有喜 | | | | | 18G100 石田 明 |

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|---------|-----------------|-------------------|---------------|-------|--------------------|---------------------|---------------------|
| | 11/18 | 11/19 | 11/20 | 11/21 | 11/22 | 11/23 | 11/24 |
| | E | E | B | M | HB | HB | HB |
| 1A | 19C201 関 | 1900 19RP-01 松尾 隆 | | | 190 | | |
| 2A/2B | 18G00 18G148 | 19G54 18G148 | 19G54 18G148 | | 18S2-003 足立 純 | 18G093 若林 裕樹 | 18G00 18G008 |
| 3A | 18G610 中村 智樹 | | 18G533 若林 裕樹 | | 18G533 若林 裕樹 | | |
| 3B | 18S2-005 小澤 健一 | | | | 18S2-005 小澤 健一 | | |
| 3C | 19G092 早稲田 篤 | | | | 19G092 早稲田 篤 | | |
| 4A | 18G575 高橋 嘉夫 | | | | 18G525 宇尾 基弘 | | |
| 4B2 | 18G094 藤宮 功 | | | | 18G101 上原 政智 | | |
| 4C | 18G571 中島 隆 | 19G634 柏木 隆成 | | | 19G553 中尾 裕剛 | | |
| 5A | 19 | 19Y005 | | | 19G551 HEC Na | 18 19 19G | |
| 6A | 19G689 松尾 隆 | 19G113 永原 謙人 | 調登 | | 19G134 小澤 健一 | 18G093 若林 裕樹 | 18G657 横山 隆樹 |
| 6C | 18G558 岩佐 和晃 | 18G616 手塚 泰久 | | | 18G683 坂井 伸行 | | |
| 7A | 19G121 長浜 太郎 | | 19G621 藤原 理 | | 19C21 19G671 遠藤 理 | | 19G028 |
| 7C | 19G591 手塚 泰久 | | | | 19G591 手塚 泰久 | | |
| 8A | 18G561 成瀬 | 19G126 藤原 理 | 17S2-001 熊井 勇 | | 17S2-001 熊井 勇 | 17S2-001 熊井 勇 | |
| 8B | 18G089 藤原 理 | 19R-03 藤原 理 | 19G003 藤原 理 | | 19T003 宮島 瑞樹 | | |
| 9A | 18G589 原田 誠 | 19G689 原田 誠 | | | 調登 | 18G111 山崎 健樹 | 18G548 藤井 美樹 |
| 9C | 19G067 原田 誠 | 19G114 藤原 理 | 18G601 藤原 理 | | 19G649 山本 悠策 | | |
| 10A | 18G067 栗野 純 | | | | 19G062 栗林 貴弘 | | |
| 10C | 19RP-07 藤原 理 | 19G588 高木 勇樹 | 18G548 藤井 美樹 | | 19R-04 清水 伸樹 | 19G002 矢野 龍 | 19G685 奥田 浩司 |
| 11A | 19G644 関 | | | | | | |
| 11B | | 18G663 角山 寛規 | | | 19G111 沼子 千弥 | 19R | |
| 11D | 18G640 渡辺 紀生 | | | | 18G012 小池 雅人 | | |
| 12C | 18G673 藤原 理 | 19G612 岩佐 和晃 | | | 18G063 一橋 伸之 | 19G022 19G111 | 18G663 角山 寛規 |
| 13A/13B | 18S2-006 | 18S2-005 小澤 健一 | | | 調登 | 18G549 19G591 手塚 泰久 | 19G15 19G5 |
| 14A | 19G576 高田 英治 | | 18G053 岸本 俊二 | | 19G142 坂倉 輝俊 | | |
| 14B | 19G606 西村 龍太郎 | | | | 18G081 山口 博隆 | | |
| 14C | | 19P006 YI EunJae | | | 18G504 KIM Jong Ki | 18G041 関根 紀夫 | |
| 15A1 | | | | | | | |
| 15A2 | 18G106 山本 勝宏 | | 18G553 奥田 浩司 | | 18G553 奥田 浩司 | 18G579 小川 基樹 | |
| 16A | 18S2-003 足立 純一 | | | | 18S2-003 足立 純一 | | |
| 17A | 19Y009 | 調登 | 19G051 藤原 理 | | 19 19G502 藤原 理 | 18 19 19G | |
| 18B | 19-IB-24 | 調登 | 19-IB-19 | | 19-IB-19 | 19-IB-21 | |
| 18C | 18G524 平井 寿子 | | 19G026 藤原 理 | | 19G132 佐藤 友子 | 19G0 | |
| 19A/19B | 19G093 藤原 理 | 19L009 18S1-00 | 19L012 | | 19PF-28 山下 翔太 | 18S1-001 藤原 理 | 19G093 藤原 理 |
| 20A | 18G516 北島 昌史 | | | | 18G516 北島 昌史 | | |
| 20B | 19G103 橋本 | | | | 19G571 水野 薫 | | |
| 27A | 19G641 奥平 幸司 | | 19G032 馬場 祐治 | | 19G032 馬場 祐治 | 19G519 永井 順之 | |
| 27B | 19G058 岡本 | 19G133 藤原 理 | 18G519 藤原 理 | | | 18G684 大原 康徳 | |
| 28A/28B | 18S2-001 佐藤 宇史 | | | | 18G115 横谷 尚隆 | | |
| | E | E | B | M/M | E | E | E |
| NE1A | 19G664 宮川 仁 | | | | 19G664 宮川 仁 | 19G580 中野 智志 | |
| NE3A | 18G 19Y001 | | 18G137 藤原 理 | | 調登 | 全自動測定 | 18G 18G 18G125 藤原 理 |
| NE5C | 19G 19G143 浦川 啓 | | | | 19G143 浦川 啓 | | 18G646 藤原 理 |
| NE7A | 18G023 鈴木 昭夫 | 18G643 松野 香子 | | | 18G146 THOMS | 18G059 西原 遊 | |
| NW2A | 19L009 | 19S2-002 木村 正雄 | | | 19S2-002 木村 正雄 | | |
| NW10A | 19Y004 | 19C295 木村 正雄 | 19P00 18G623 | | 18G070 宮永 崇史 | | |
| NW12A | 19 18S2-002 | | | | 調登 | 19G 19G 18G | 19G |
| NW14A | 19G637 佐々木 裕次 | | 18S2-003 足立 純 | | 18S2-003 足立 純一 | | |
| SPF | 18G100 石田 明 | 19G599 和田 健 | | | 19G692 兵頭 俊夫 | | |

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|---------|----------------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------------|---------------|
| | 11/25 | 11/26 | 11/27 | 11/28 | 11/29 | 11/30 | 12/1 |
| | HB | HB | HB | MA/M | HB | HB | HB |
| 1A | 19G190 藤原 理 | 19Y010 | 18G120 藤原 理 | | 調登 | 19RP-01 松尾 隆 | 18G 19G |
| 2A/2B | 18S2-003 足立 純一 | | | | 19Y003 19G583 | 19Y003 19G583 | 19Y003 19G545 |
| 3A | 18G533 若林 裕樹 | 19G056 清水 亮太 | | | 19G056 清水 亮太 | | |
| 3B | 18S2-005 小澤 健一 | | | | 19G593 中灶 寛 | | |
| 3C | 19G092 早稲田 篤 | | | | 19G092 早稲田 篤 | | |
| 4A | | | 18G644 松浦 晃洋 | | 18G644 松浦 晃洋 | | |
| 4B2 | 18G101 上原 | | | | 18G021 堀部 陽一 | | |
| 4C | 19G553 中島 隆 | 19G558 岩佐 和晃 | | | 19G558 岩佐 和晃 | | |
| 5A | 19C291 | 19G | 19G | | 調登 | 19Y 18 19 | 19G 19G |
| 6A | 18G010 藤原 理 | 18G521 松尾 隆 | 18G672 藤原 理 | | 18G528 19G162 | 18G626 上野 聡 | 19G594 上野 聡 |
| 6C | 18G598 福田 勝利 | | | | 19G087 杉山 和正 | | |
| 7A | 18G028 19G119 久保田 正人 | | 19G671 | | 19G671 遠藤 理 | 19G028 藤原 理 | 19PF-28 |
| 7C | 18G596 中島 伸夫 | | | | 18G145 川又 透 | 19G646 川又 透 | |
| 8A | 17S2-001 熊 | 19G145 佐賀山 基 | | | 19G145 佐賀山 基 | 19G572 藤原 理 | 19G640 石川 |
| 8B | 19T003 宮島 瑞樹 | | 19G115 藤原 理 | | 18G572 岩佐 和晃 | | 17S2-001 熊 |
| 9A | 18C204 木村 正雄 | 18S2-002 佐藤 文樹 | 19G133 | | 18G667 藤原 理 | 19G612 18G578 | 19G023 藤原 理 |
| 9C | 18G667 藤原 理 | 19G061 吉朗 朗 | | | 19G141 泉 康雄 | | |
| 10A | 19G062 栗林 貴弘 | | | | 19G062 栗林 貴弘 | | |
| 10C | 調登 | 19RP-25 伊藤 俊 | 18G564 矢野 龍 | | 19RP-20 有田 泰平 | 18G634 藤原 理 | 19G118 矢野 龍 |
| 11A | 18S2-003 足立 純一 | | | | 18S582 岩佐 和晃 | | |
| 11B | | 18G671 田端 千紇 | | | 18G671 田端 千紇 | | |
| 11D | 18G012 小池 | 19G547 羽多野 忠 | | | 19G547 羽多野 忠 | | 19G |
| 12C | 18G6 19G111 | 19G503 北野 康樹 | 18G667 藤原 理 | | 19G504 藤原 理 | 19G555 藤倉 清高 | |
| 13A/13B | 19G591 手塚 | 19G157 19G591 | 19G157 18G549 | | 18G596 中島 伸夫 | 19G543 藤原 理 | 18G597 藤原 理 |
| 14A | 19G142 坂倉 輝俊 | | | | 18G053 岸本 俊二 | 19PF-26 岸本 俊二 | 19G606 西村 |
| 14B | 18G081 山口 博隆 | | | | 19G522 平野 壽一 | | |
| 14C | 18G041 関根 紀夫 | | | | 19G597 安藤 正海 | | |
| 15A1 | | | | | | | |
| 15A2 | 調登 | | 19G617 藤原 理 | | 19G156 CHAUDH | 19G577 高木 勇樹 | 19RP-06 藤原 理 |
| 16A | 19S2-003 雨宮 健太 | | | | 19S2-003 雨宮 健太 | 19G590 井 | |
| 17A | 19R 19RP-31 藤原 理 | 全自動測定 | | | 調登 | 18 18G 19G159 CHA Su | 18G |
| 18B | 19-IB-21 | 通常 | 19-IB-20 | | 19-IB-20 | 通常 | |
| 18C | 19G006 阿部 | 19G085 武田 産生 | | | 19G550 川村 幸裕 | | 18G6 |
| 19A/19B | 18MP001 小野 貴 | 19G066 武野 豊 | 19L005 18S1-00 | | 18S1-001 高橋 嘉 | 19L010 18S1-00 | 19PF-18 藤原 理 |
| 20A | 18G128 小田切 文 | | | | 18G128 小田切 文 | | |
| 20B | 19G571 水野 薫 | | | | 18G536 秋本 晃一 | | |
| 27A | 18G073 池浦 広美 | | | | 18G085 関口 哲弘 | | |
| 27B | 19PF-30 藤原 理 | 18G567 松浦 浩樹 | 18G568 松浦 浩樹 | | 19G032 馬場 祐治 | 18G065 本田 克紀 | |
| 28A/28B | 18G624 坂野 昌人 | | | | 19G525 齋藤 智彦 | | |
| | E | E | B | E | E | E | E |
| NE1A | 19G580 中野 智志 | 19G563 遊佐 斉 | | | 19G021 山本 隆夫 | | |
| NE3A | 19Y001 | | 19Y005 18G5 | 全自動測定 | 19G 19G | | |
| NE5C | 18G646 栗崎 裕樹 | | 19P008 川村 史朗 | | 18G023 鈴木 昭夫 | | |
| NE7A | 18G059 西原 遊 | 18G024 山崎 大輔 | | | 18G591 久保 | | |
| NW2A | 19S2-002 木村 正雄 | | 19G569 岡本 敬 | | | | |
| NW10A | 18G633 藤原 理 | 19C204 木村 正雄 | 19G543 藤原 理 | 18G667 藤原 理 | 19Y019 18G578 | 18G594 池本 弘之 | |
| NW12A | | | 19G 18G | 19G 19G | 19G 19G 19G5 | | |
| NW14A | 17T002 高木 壮太 | | | | 18G639 川合 伸明 | 18G676 一橋 | |
| SPF | 19G692 兵頭 俊 | 19G615 三木 一司 | | | 18G100 石田 明 | | |

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|---------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|------|---|------------------|---------------|
| | 12/2 | 12/3 | 12/4 | 12/5 | 12/6 | 12/7 | 12/8 |
| | HB | HB | HB | M | HB | HB | HB |
| 1A | 19R 19RP-24 | 19RP-01 松壇直宏 | 19R 19RP-08 | 調整 | 19Y001 | 19G 19G | 19RP-01 松壇直宏 |
| 2A/2B | 19Y001 | 18S2-003 足立 純一 | | | 19T004 志賀 大晃 | 18S2-004 組頭 広志 | |
| 3A | 19G584 近藤 敏啓 | | | | 18G620 増田 卓也 | | |
| 3B | 19G593 中辻 寛 | | | | 19G641 奥平 幸司 | | |
| 3C | 18G117 山口 博隆 | | | | 18G641 渡辺 紀生 | | |
| 4A | 18G644 松浦 晃洋 | | | | 18G593 安光ラヴェル 香保子 | | |
| 4B2 | 18G021 福部 陽一 | 19G665 八島 正知 | | | 19G665 八島 正知 | | |
| 4C | 19G558 岩佐 和晃 | | | | 19G120 清水 遼一 | | |
| 5A | | 18G 19G | 18G | | 調整 18G 18G 18G 18G 18G | 19R 19RP-03 | |
| 6A | 19G110 黒岩 康 | 18G092 上野 聡 | 19G112 丸林 貴弘 | | 18G519 寺尾 聖 | 19G164 ALEXAN | 19G116 香木 |
| 6C | 19G087 杉山 | 18G103 有馬 寛 | | | 18G103 有馬 寛 | 19C202 木村 正雄 | |
| 7A | 19PF-2 | 19S2-003 雨宮 健太 | | | 19S2-003 雨宮 健 | 19C202 木村 正雄 | |
| 7C | 19G646 川又 透 | 18G066 鮎 | | | 18G066 鈴木 秀士 | | |
| 8A | 19G640 石川 忠彦 | | | | 19G640 石川 忠彦 | 19G557 岩佐 和晃 | |
| 8B | 17S2-001 熊井 玲児 | 19G005 奥藤 博正 | | | 19G005 後藤 博正 | 17S2-001 熊井 玲児 | |
| 9A | 18S2-002 佐藤 文薫 | 19T002 鈴木 康 | | | 18G600 高草木 達 | | |
| 9C | 19C21 | 19G529 19R-07 19G109 | 19G619 BAL Raj | | 19G631 鳥羽 麗 夏 | 19G685 奥藤 博正 | |
| 10A | 19G062 栗林 | 18G118 栗林 貴弘 | | | 18G118 栗林 貴弘 | | |
| 10C | 調整 | 19G537 平井 光博 | 18G541 平井 光博 | | 19G523 青尾 智史 | 19G014 SONG H | 19G673 若毛 貴男 |
| 11A | 18G582 岩佐 俊明 | | | | 18G582 岩佐 俊明 | | |
| 11B | 18G671 田端 千紘 | | | | 18G671 田端 千紘 | | |
| 11D | 19G642 羽多野 忠 | | | | 18G552 伊藤 雅英 | | |
| 12C | 18G078 大塚 洋 | 19C208 木村 正雄 | | | 19G088 中山 翔太 | 18G111 | |
| 13A/13B | 19G630 若藤 博一 | 19G104 剛 18S2 18G104 剛 18S2 | | | 19G6 18G595 剛 19G6 18G595 剛 19G6 18G595 剛 剛 寛 | | |
| 14A | 19G606 西村 龍太郎 | | | | 18G053 岸本 俊二 | 18G052 岸本 俊二 | |
| 14B | 19G522 平野 馨一 | | | | 19G598 島雄 大介 | | |
| 14C | 18T002 亀沢 知夏 | | | | 調整 | 18G560 米山 明男 | |
| 15A1 | | | | | | | |
| 15A2 | 19G086 小川 龍樹 | 調整 | 18G562 真柴 博 | | 18G032 高野 孝史 | 19RP-16 清水 伸樹 | 19G012 森田 剛 |
| 16A | 19G590 石井 | 18S2-006 山崎 裕一 | | | 18S2-006 山崎 裕一 | | |
| 17A | 19C201 19G 調整 18G 19G 19Y008 19G | | | | 調整 19G 19G502 剛 19G 19RP-18 18G040 水下 望樹 | | |
| 18B | 運営 | | | | 運営 19-IB-27 | | |
| 18C | 18G635 川村 幸裕 | 18G656 | | | 18G656 榎 裕之 | | |
| 19A/19B | 19L013 18S1-00 19C203 木村 正雄 | 19C202 木村 正雄 | | | 19PF-28 山下 翔 | 18S1-001 高橋 聖 | 19PF-18 藤野 貴典 |
| 20A | 19R-05 北島 浩史 | 19G520 星野 正光 | | | 19G520 星野 正光 | | |
| 20B | 18G536 秋本 晃一 | | | | 19PF-31 若林 大佑 | | |
| 27A | 18G085 関口 智弘 | | | | 18G085 関口 智弘 | 18G073 池浦 広美 | |
| 27B | 18G637 岩田 景子 | 19G057 岡本 芳隆 | | | 19G586 SUN ShiKuan | 18G097 富田 雅典 | |
| 28A/28B | 18S2-001 佐藤 宇史 | | | | 18S2-001 佐藤 宇史 | | |
| NE1A | E | E | B | M | E | E | E |
| NE1A | 調整 | 19G132 佐藤 友子 | | | 調整 | 17S2-001 熊井 玲児 | |
| NE3A | 19Y001 | 19G663 尾 | | | 調整 全自動測定 | 18G 18G046 夏 19G | |
| NE5C | 18G023 鈴木 昭夫 | | | | 19G567 坂巻 竜也 | | |
| NE7A | 18G591 久保 友明 | | | | 19G131 益戸(白石) 令 | | |
| NW2A | | 調整 | 18G661 白澤 徹郎 | | 18G661 白澤 徹郎 | | |
| NW10A | 19G067 原田 雅史 | 18G601 榎 俊太郎 | | | 19G503 北野 政明 | 19G125 島山 健博 | |
| NW12A | 19G | 19G | | | 調整 19G 18G 19G 18G 19G 19G | | |
| NW14A | 18G676 一柳 光平 | 19G140 IHEE Hyt | | | 19G140 IHEE Hyotcherl | | |
| SPF | 18G100 石田 | 19G123 高山 あかり | | | | | 19G |

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|---------|---|----------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| | 12/9 | 12/10 | 12/11 | 12/12 | 12/13 | 12/14 | 12/15 |
| | HB | HB | HB | STOP | STOP | STOP | STOP |
| 1A | 19C201 18G | 19RP-01 松壇 直宏 | | | | | |
| 2A/2B | | 18S2-004 組頭 広志 | | | | | |
| 3A | | 17S2-001 熊井 玲児 | | | | | |
| 3B | | 19G641 奥平 幸司 | | | | | |
| 3C | | 18G641 渡辺 紀生 | | | | | |
| 4A | | 19G602 西脇 芳典 | | | | | |
| 4B2 | | 18G543 藤井 孝太郎 | | | | | |
| 4C | | 18G081 山口 博隆 | | | | | |
| 5A | 19Y0 18G 19G 18G506 剛 19G | | | | | | |
| 6A | 19G116 香木 | 調整 | 18G624 18G113 | | | | |
| 6C | 19C202 木村 正雄 | | | | | | |
| 7A | | | | | | | |
| 7C | | 18G066 鈴木 秀士 | | | | | |
| 8A | | 19G557 岩佐 俊明 | 18G102 志賀 拓也 | | | | |
| 8B | 17S2-001 熊 | 19G679 花咲 徳亮 | | | | | |
| 9A | 18G600 高草木 達 | | | | | | |
| 9C | 18G078 19G138 19Y003 18G013 18G676 岡部 仁 | | | | | | |
| 10A | 18G118 栗林 貴弘 | | | | | | |
| 10C | 調整 | 18G119 上久保 裕生 | | | | | |
| 11A | 18G582 岩佐 俊明 | | | | | | |
| 11B | 18G671 田端 千紘 | | | | | | |
| 11D | 18G552 伊藤 雅英 | | | | | | |
| 12C | 19G093 坂田 昂平 | 19Y023 | | | | | |
| 13A/13B | 18S2-005 小塚 健 | 18G553 奥田 浩司 | | | | | |
| 14A | 19C218 岸本 俊二 | | | | | | |
| 14B | 19G506 榎井 健次 | | | | | | |
| 14C | 18G666 竹谷 敏 | | | | | | |
| 15A1 | | | | | | | |
| 15A2 | 調整 | 18G027 熊井 玲一 | 19G659 熊井 玲一 | | | | |
| 16A | 19G574 末益 康 | 19G553 中尾 裕剛 | | | | | |
| 17A | 18G527 SONG H | 全自動測定 | 19Y005 19G | | | | |
| 18B | 運営 | | | | | | |
| 18C | 18G6 18G503 鈴木 昭夫 | | | | | | |
| 19A/19B | 19Y019 18S1-00 19L009 18S1-00 | | | | | | |
| 20A | 19G520 星野 | 19G603 宮崎 康典 | | | | | |
| 20B | 19PF-31 若林 大佑 | | | | | | |
| 27A | 18G073 池浦 広美 | | | | | | |
| 27B | 19G030 小嶋 光晴 | 18G515 今岡 達彦 | 19PF-30 儀後 萌 | | | | |
| 28A/28B | 18S2-001 佐藤 宇史 | | | | | | |
| NE1A | E | E | B | STOP | STOP | STOP | STOP |
| NE1A | 17S2-001 熊井 玲児 | | | | | | |
| NE3A | 19G 19Y001 | 19Y007 18G6 | | | | | |
| NE5C | 19G9 19G628 亀井川 卓美 | | | | | | |
| NE7A | 19G516 小野 重明 | | | | | | |
| NW2A | 18G661 白澤 18G661 白澤 徹郎 | | | | | | |
| NW10A | 18G667 野澤 俊介 | 19G650 藤平 平樹 | 18G649 奥藤 博 | | | | |
| NW12A | 19G 18G 19Y009 19G1 19G 19G101 大 | | | | | | |
| NW14A | 19G140 IHEE Hyotcherl | | | | | | |
| SPF | 19G124 高山 あかり | | | | | | |