

## 第 109 回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：2019 年 2 月 22 日（金） 13:30 ～

場所：高エネルギー加速器研究機構 管理棟大会議室

### 【1】議事

106 回～第 108 回議事要録について

### 【2】審議

- (1) 実験施設長の選考について
  - (2) 技術副主幹の選考について
  - (3) 候補者サーチ制度の見直しについて
  - (4) 客員研究員の選考について
  - (5) 特定有期職員の雇用計画について（特別准教授 1 名・特定人事：ミュオン）
  - (6) クロスアポイントメントによる学術研究フェローの雇用計画について
  - (7) 教員人事（教授 1 名・特定人事：放射光第一）
  - (8) 教員人事（特別教授 1 名・特定人事：中性子）
  - (9) 教員人事（特別准教授 1 名・特定人事：中性子）
  - (10) 教員人事（特別准教授 1 名・特定人事：中性子）
  - (11) 教員人事（特任准教授 1 名・特定人事：放射光第二）
  - (12) 教員人事（物構研 18-1 教授 1 名：放射光第一）
  - (13) 教員人事（物構研 18-2 教授 1 名：放射光第二）
  - (14) 教員人事（物構研 18-3 特任助教 1 名：中性子）
  - (15) 教員人事（物構研 18-4 准教授 1 名：ミュオン）
  - (16) 教員人事（物構研 18-9 特別助教又は特別准教授 1 名：ミュオン）
  - (17) 教員公募（教授 1 名：中性子）
  - (18) 平成 30 年度マルチプローブ共同利用実験課題審査結果について
  - (19) マルチプローブ共同利用実験に関する申合せ等の改正について
  - (20) 平成 31 年度前期放射光共同利用実験課題（S1 型）審査結果について
  - (21) 2019 年度中性子共同利用 S1 型実験課題審査結果について
  - (22) 2019 年度前期ミュオン共同利用 S1 型実験課題審査結果について
  - (23) 2019A 期 J-PARC/MLF における大学共同利用中性子実験課題（一般利用・産業利用）の審査結果について
  - (24) 2019A 期 J-PARC/MLF における大学共同利用ミュオン実験課題（一般利用・産業利用）の審査結果について
- ### 【3】報告事項
- (1) 所長報告
  - (2) 人事異動
  - (3) 研究員の選考結果について
  - (4) 放射光の産業利用促進運転について
  - (5) 平成 31 年度前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）

### 【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

※第 107, 108 回はメール審議。

## 2019年度 客員研究員一覧

氏 名	所 属 ・ 職 名	名 称
朝倉 清高	北海道大学 触媒科学研究所・教授	客員教授
池田 修悟	兵庫県立大学理学部・助教	客員助教
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
小澤 健一	東京工業大学理学院・助教	客員助教
加藤 政博	自然科学研究機構分子科学研究所 極端紫外光研究施設・教授	客員教授
上久保裕生	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科・教授	客員教授
熊谷 教孝	科学技術振興機構 未来社会創造事業・プログラムマネージャー	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
近藤 寛	慶応義塾大学 理工学部化学科・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
佐藤 友子	広島大学・准教授	客員准教授
鈴木真粧子	群馬大学大学院理工学府・准教授	客員准教授
相馬 清吾	東北大学スピントロニクス学術連携研究教育センター・准教授	客員准教授
高橋 嘉夫	東京大学 大学院理学系研究科・教授	客員教授
長嶋 泰之	東京理科大学 理学部第二部物理学科・教授	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
丹羽 隆介	筑波大学 生命環境系・准教授	客員准教授
濱 広幸	東北大学 電子光理学研究センター長	客員教授
姚 閔	北海道大学 大学院先端生命科学研究院・教授	客員教授

## 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 委 員	安藤 慎治	東京工業大学物質理工学院・教授
	池田 直	岡山大学大学院自然科学研究科・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
	海野 昌喜	茨城大学大学院理工学研究科・教授
	奥田 太一	広島大学放射光科学研究センター・教授
	小田切 丈	上智大学理工学部物質生命理工学科・准教授
	鍵 裕之	東京大学大学院理学系研究科・教授
	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化学系・教授
	坂本 一之	大阪大学大学院工学研究科・教授
	穴戸 哲也	首都大学東京大学院都市環境科学研究科・教授
	清水 敏之	東京大学大学院薬学系研究科・教授
	高橋 嘉夫	東京大学大学院理学系研究科・教授
	田淵 雅夫	名古屋大学シンクロトロン光研究センター・教授
	中野 智志	物質・材料研究機構 機能性材料研究基盤超高压グループ・主幹研究員
	橋本 博	静岡県立大学薬学部大学院薬学研究院・教授
	伏信 進矢	東京大学大学院農学生命科学研究科・教授
	八木 直人	公益財団法人 高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門・コーディネーター
	矢代 航	東北大学多元物質科学研究所・准教授
	山口 宏	関西学院大学理工学部化学科・教授
	山添 誠司	首都大学東京大学院理学研究科・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	
吉信 淳	東京大学物性研究所・教授	
機 構 内 委 員	* 足立 伸一	物質構造科学研究所・副所長
	* 雨宮 健太	物質構造科学研究所 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
	* 大友 季哉	物質構造科学研究所 中性子科学研究系・研究主幹
	* 三宅 康博	物質構造科学研究所 ミュオン科学研究系・研究主幹
	* 小林 幸則	加速器研究施設 加速器第六研究系・研究主幹
	古川 和朗	加速器研究施設 加速器第五研究系・研究主幹
	船守 展正	物質構造科学研究所 放射光実験施設・施設長
	清水 伸隆	物質構造科学研究所 放射光実験施設・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
	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
	兵藤 一行	物質構造科学研究所 放射光実験施設・准教授

任期：2019年4月1日～2021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）

1. 電子物性	※奥田 太一	小田切 丈	坂本 一之	吉田 鉄平	吉信 淳	雨宮 健太
2. 構造物性	※池田 直	岩佐 和晃	鍵 裕之	河野 正規	中野 智志	熊井 玲児
3. 化学・材料	※田淵 雅夫	一國 伸之	穴戸 哲也	高橋 嘉夫	山添 誠司	木村 正雄
4. 生命科学Ⅰ	※清水 敏之	海野 昌喜	橋本 博	伏信 進矢	山口 宏	千田 俊哉
5. 生命科学Ⅱ	※八木 直人	安藤 慎治	上久保裕生	矢代 航	山本 勝宏	清水 伸隆

※分科会責任者

## 施設留保 (R) ビームタイム採択課題一覧 (2018 年度)

課題番号	申請者	所属	カテゴリー	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)
2018R-01	兵藤一行	KEK-PF	e	CUPAL 講習会 (X線イメージング) 14C	14C	72	96
2018R-02	杉山 弘	KEK-PF	e	CUPAL 講習会 (X線イメージング) 20B	20B	168	168
2018R-03	許斐太郎	KEK 加速器	e,g	高性能超伝導空洞製作を目指した Nb の表面状態の観測	8B	24	24
2018R-04	兵藤一行	KEK-PF	b,e	大型 X 線干渉計イメージングに関する試料調整・固定方法に関する検討	14C	72	72
2018R-05	足立純一	KEK-PF	b	難揮発液体分子に対するリフレクトロン型 TOF 分析装置の適用試験	20A	134	134
2018R-06	宇佐美徳子	KEK-PF	b	エネルギー可変マイクロビーム装置の立ち上げおよびテスト実験	27B	96	96
2018R-07	岸本俊二	KEK-PF	e	サブミリ SiPM アレイを用いたフォトンカウンティング X 線イメージング	14A	24	24
2018R-08	清水伸隆	KEK-PF	e	タンパク質 X 線溶液散乱講習会でのトライアルユース	6A	24	24
2018R-09	足立純一	KEK-PF	b,e	難揮発液体分子に対する光電子スペクトルの試験測定	20A	48	48
2018R-10	北島昌史	東京工業大学	f	放射光科学実習 (2018 年度)	20A	144	144
2018R-11	尾関雅弘	東京大学 (特別共同利用研究員)	e,f	Nanotech CUPAL 上級コース 膜タンパク質のデータ測定に関する実習	17A	8	8
2018R-12	野澤俊介	KEK-PF	e,f	Nanotech CUPAL 上級コース 動的構造解析に関する実習	NW14A	24	24
2018R-13	佐賀山基	KEK-PF	e,f,g	強磁性パイエルス絶縁体 $\text{KMg}_4\text{Mn}_6\text{O}_{15}$ における格子歪みの観測	8A	48	48
2018R-14	阿部 仁	KEK-PF	f	茨城大学 XAFS ビームライン実習	9C	12	12
2018R-15	兵藤一行	KEK-PF	b,g	大型 X 線干渉計を用いた位相イメージングにおける試料固定方法に関する検討	14C	24	24
2018R-16	柏木隆成	筑波大学	e	高温超伝導体 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$ の結晶評価	4C	48	48
2018R-17	君島堅一	KEK-PF	e	ナノテク CUPAL 第 8 回入門コース (XAFS) / XAFS 講習会	9A	12	12
					9C	12	12
2018R-18	君島堅一	KEK-PF	e	XAFS 講習会	12C	12	12
2018R-19	足立純一	KEK-PF	b,g	難揮発液体分子に対する光電子スペクトルの試験測定 2	20A	48	48
2018R-20	兵藤一行	KEK-PF	b,g	位相コントラストイメージング (DEI) での試料環境に関する基礎的検討	14C	24	24

## 施設留保 (RP) ビームタイム採択課題一覧 (2018年度)

課題番号	申請者	所属	カテゴリー	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)
2018RP-01	松垣直宏	KEK-PF	b	BINDS 事業におけるビームライン技術開発	1A	250.5	250.5
					5A	39.0	39.0
					NW12A	7.5	7.5
2018RP-04	玉田太郎	量研機構	g	BINDS0459/ ミトコンドリアの形態調節をつかさどるプロヒビチンの構造解析	NE3A	15.5	15.5
2018RP-06	小林 淳	KEK-PF	g	ヒト型抗体酵素のX線結晶構造解析	17A	7.5	7.5
2018RP-07	清水伸隆	KEK-PF	g	テロクロマチンタンパク質の SAXS による構造解析	10C	24.0	24.0
2018RP-08	藤本 瑞	農研機構	g	イネ PDI の多量化機構の解明	10C	12.0	12.0
2018RP-09	千田美紀	KEK-PF	g	ピロリ菌発がん因子 CagA とヒトタンパク質との複合体の構造解析と創薬への展開	1A	15.5	15.5
2018RP-11	杉島正一	久留米大学	g	シトクロム P450BM-3 の X線溶液散乱測定	10C	24.0	24.0
2018RP-17	原田彩佳	KEK-PF	g	Pin1 阻害剤の探索	NW12A	23.0	23.0
2018RP-20	近藤次郎	上智大学	g	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	5A	15.5	15.5
2018RP-21	鎌田祥太郎	昭和薬科大	g	PPAR 受容体結晶構造解析	17A	30.5	30.5
2018RP-22	徐 玉群	東京大院農学生命科学	g	ニトロフェノール分解酵素の構造解析	5A	7.5	7.5
					17A	7.5	7.5
					NE3A	7.5	7.5
2018RP-23	小祝孝太郎	KEK-PF	g	昆虫ステロイドホルモン生合成調節因子 Noppera-bo の X線結晶構造解析	17A	15.5	15.5
					NW12A	15.5	15.5
					5A	7.5	7.5
2018RP-24	海野昌喜	茨城大学	g	シトルリン化 S100A3 タンパク質四量体構造変換機構の解明	10C	24.0	24.0
2018RP-25	矢嶋俊介	東京農業大	g	beta-glucosidase を用いた融合蛋白質の構造解析	5A	7.5	7.5
2018RP-26	長門石 暁	東京大学	g	細胞接着タンパク質 LI-cadherin のホモ二量体形成に関する SEC-SAXS 解析	10C	24.0	24.0
2018RP-27	藤橋雅宏	京都大学	g	テルペン合成酵素におけるリン酸基結合位置の解析	1A	7.5	7.5
2018RP-28	藤城貴史	埼玉大学	g	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	NW12A	23.5	23.5
2018RP-29	矢嶋俊介	東京農業大学	g	アミノグリコシド抗生物質リン酸化酵素の構造解析	NW12A	7.5	7.5
2018RP-30	志波智生	京都工芸繊維大学	g	放線菌のメチオニン脱炭酸酵素の構造解析	1A	14.5	14.5
2018RP-31	安武義晃	産総研	g	改変 HIV 逆転写酵素薬剤複合体の単結晶 X線回折データ収集	1A	15.5	15.5
2018RP-32	千田美紀	KEK-PF	g	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	5A	7.5	7.5
2018RP-33	宮原郁子	大阪市立大	g	特異的糖鎖遊離酵素の構造解析	10C	12.0	12.0

2018RP-34	大戸梅治	東京大学	g	免疫受容体の結晶および溶液構造解析	5A	15.5	15.5
2018RP-35	田辺幹雄	KEK-PF	g	mRNA 代謝・翻訳調節メカニズムの構造生物学的解明	1A	7.5	7.5
2018RP-36	喜多俊介	北海道大学	g	ケミカルライブラリー北大拠点の創薬ターゲット蛋白質群の構造解析	1A	7.5	7.5
2018RP-37	藤城貴史	埼玉大学	g	X線小角散乱による鉄硫黄クラスター生合成酵素複合体の構造解析	10C	24.0	24.0
2018RP-38	水口千穂	東京大学	g	細菌の核様体形成に重要な H-NS ファミリータンパク質の X 線溶液散乱解析 (BINDS1561)	10C	24.0	24.0
2018RP-39	田中秀明	大阪大学	g	緑藻由来の FEA1 の S-SAD による構造解析	1A	7.5	7.5
2018RP-40	加藤悦子	農研機構	g	ウイルス複製タンパク質の動的構造解明	10C	24.0	24.0
2018RP-41	藤間祥子	奈良先端科学技術大学院大学	g	BINDS1587/ 核内受容体と核内輸送受容体複合体の高分解能結晶構造解析	5A	23.5	23.5
					17A	23.0	23.0
					1A	7.5	7.5
2018RP-42	柴田直樹	兵庫県立大	g	新規抗癌剤の開発を指向した癌細胞増殖を亢進する DKK1 受容体に関する構造生物学	1A	15.5	15.5
2018RP-43	染谷友美	理研	g	ウイルス粒子構成タンパク質と抗体との複合体結晶構造解析	1A	7.5	7.5
2018RP-44	永田宏次	東京大学	g	病原菌の増殖抑制を目的とした鉄結合タンパク質の結晶構造解析	5A	15.5	15.5

- a) マシン, ビームラインの故障等に対するビームタイムの補填。
- b) ビームライン・実験装置の性能向上をスピーディにする。
- c) 早期に成果を創出するために, やり残した実験を実施する。
- d) U 型課題の受付をし, 重要な研究の計画から成果公表までの時間を短縮する。「既配分課題を排除する程の重要性」ではなくても緊急かつ重要な U 型研究課題を実施する U 型申請, 審査は従来通り行うが, 留保枠, 未配分 BT 内で実施すべきものはレフェリーの意見を参考に PF-PAC 委員長が判断する。
- e) 講習会, 実習等や有望な新規ユーザーを開拓する。  
※利用経験者による新しい研究提案は U 型課題として処理する。
- f) 教育用ビームタイムの時間確保。
- g) 施設, ビームラインの運営に対する柔軟性を増し, 一層の成果拡大に対して工夫する自由度を作る。外国の放射光施設職員等の来所時にテスト実験を行う等運用上の柔軟性を確保する。

## 内部スタッフ・大学院生優先ビームタイム採択課題一覧（2018年度）

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)	配分 ビームタイム (h)
2018PF-01	亀沢知夏	総研大	位相コントラストイメージングを用いたエラストグラフィに関する基礎的検討その1	14C	120	120
2018PF-02	岸本俊二	KEK	リーチスルー型 Si-APD ピクセルの低エネルギー X 線特性評価	14A	72	72
2018PF-03	望月出海	KEK	全反射高速陽電子回折 (TRHEPD) による光照射 Anatase 型 TiO <sub>2</sub> (101) 表面の構造解析	SPF-A3	96	96
2018PF-04	中尾裕則	KEK	銅酸化物超伝導体における共鳴軟 X 線散乱による CDW 相の観測の試み	16A	72	30
2018PF-05	君島堅一	KEK	高温 in situ XAFS 測定による溶融塩中における金属の局所構造測定	12C	36	36
2018PF-06	船守展正	KEK	小角専用ビームラインと高圧ビームラインにおける小角 X 線散乱測定と比較	10C	24	24
2018PF-07	清水伸隆	KEK	SAXS-CT 計測とデータ同化の融合による測定解析法開発	15A2	48	24
2018PF-08	原野貴幸	総研大	炭素材料及び鉄鋼材料中の C の化学状態イメージング	13A/B	24	24
2018PF-09	熊井玲児	KEK	蛍光 X 線をもちいた絵画の元素分析	BL-8A	24	48
2018PF-11	中野智志	KEK	タンゲステン複酸化物のポストペロブスカイト相の探索	18C	48	48
2018PF-12	亀卦川卓美	KEK	超硬材料開発に向けた遷移金属窒化物の高温高圧相境界の決定	NE5C	288	192
2018PF-13	富田翔伍	KEK	テンダー X 線を用いた時分割 GISAXS 法によるポリブチレンテレフタレート膜の溶融結晶化キネティクスの深さ分解解析	15A2	24	48
2018PF-14	中尾裕則	KEK	トポロジカル反強磁性体における強磁気八極子の検出の試み	16A	96	48
2018PF-15	高木秀彰	KEK	小角 X 線散乱法を用いた乳製品の構造解析	10C	24	12
2018PF-16	三木宏美	総研大	放射光 X 線イメージング法を用いたラットの顎骨下顎頭の評価に関する予備実験	14C	72	24
2018PF-17	荒木啓史	特別共同 利用研究 員	マルチピンホール蛍光 X 線 CT の ex vivo 撮像実現可能性の検討	NE7A	144	96
2018PF-18	米澤健人	KEK	滴定 X 線溶液散乱測定装置を用いた多分散系試料の測定・解析法の開発	10C	48	12
2018PF-19	熊井玲児	KEK	高性能超伝導空洞製作のための窒素インフュージョンニオブの構造評価	7C	24	24
				8A/B	24	24
2018PF-20	宮澤徹也	総研大	非蒸発ゲッター薄膜の排気、活性化メカニズムの解明	13B	64	32
2018PF-22	岸本俊二	KEK	リーチスルー型 Si-APD 出力応答の TCAD シミュレーション比較用データの取得	14A	24	24
2018PF-23	高木秀彰	KEK	小角 X 線散乱法を用いたヨーグルト及びチーズの構造解析	10C	24	24
2018PF-24	清水伸隆	KEK	SAXS-CT 計測とデータ同化の融合による測定解析法開発	15A2	24	24

2018PF-25	君島堅一	KEK	In situ XAFS-XRD 測定による不純物添加ガラス中の微量金属の局所構造測定	12C	24	24
2018PF-26	米澤健人	KEK	滴定 X 線溶液散乱測定装置を用いた多分散系試料の測定・解析法の開発	10C	48	48
2018PF-27	中野智志	NIMS	立方晶ジルコニアの圧力誘起構造変化	18C	48	48
2018PF-28	岡部博孝	KEK	強磁性パイエルス絶縁体 $\text{KMg}_4\text{Mn}_6\text{O}_{15}$ における格子歪みの観測	4C, 8A/ B	96	24
2018PF-29	三木宏美	総研大	放射光 X 線イメージング法による生体試料を用いた関節軟骨の評価に関する予備実験	14C	72	72
2018PF-30	雨宮健太	KEK	蛍光選別深さ分解 XAFS 法を用いたプラズマプロセス中の表面の観察	16A	96	48
2018PF-31	中尾裕則	KEK	トポロジカル反強磁性体における強制的磁気八極子秩序の普遍性検証	16A	48	24
2018PF-33	本田孝志	KEK	水素化ホウ素リチウム / ナトリウムにおけるイオン伝導過程の観測	8B/8A	24	24

物構研職員および物構研に籍を置く大学院生及びユーザーグループ（または大学等）運営ステーションのワーキンググループメンバーは、次に掲げる項目の実験を行うために、下記手続きを経て優先的にビームタイムを使用できる。

- (1) 新しい実験手法のテスト（装置開発など）
- (2) 試料のテスト（興味深い試料の予備実験など）
- (3) 大学院生の研究指導
- (4) 新しい研究の予備実験

<補足>

- 予備的段階が終了して、本格的に研究を行う場合は物構研職員等も PAC に課題申請する。  
ポスドク、総研大生についても可能な限り速やかに、受入教員またはポスドク本人が共同利用課題申請を行うこと。
- 1 ステーションあたり、優先ビームタイムの配分は年間運転の 20% 程度までとする。

# 平成 30 年度第 3 期配分結果一覽

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
		2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17
		TM	TM	TM	E	E	E
1A					調整		
2A/2B					調整	18S2-004 組頭 広志	
3A					17G703 犬飼 潤治		
3B					17G017 枝元 一之		
3C					18G008 高橋 由美子		
4A					調整	17G692 松浦 晃洋	
4B2					17G608 植草 秀裕		
4C					17G101 清水 重一		
5A					調整	18S 17G097 大 18RP-41 藤岡 野	
6A					調整	18G819 17G683 18G086 渡辺 賢	
6C					18G683 坂井 伸行	18G598 福田	
7A					16S2-005 藤森 淳		
7C					18G066 鈴木 秀士		
8A					17S2-001 熊井 玲児		
8B					18V008	17G528 小林 厚志	
9A					調整	18G548 櫻井 英博	
9C					調整	18G010 Li Yingjie	
10A					18G028 吉朝 朗		
10C					調整	18PF-26 藤原 健 17G653 藤井 崇仁	
11A					17G173 奥平 幸司		
11B					18G671 田端 千哉		
11D							
12C					調整	18V003 18G673 駒場 慎一	
13A/13B					17G575 小森 文夫	18V007	
14A					18G053 岸本 俊二		
14B					17G087 橋 勝		
14C					調整	17G688 高桑 徹也	
15A1					調整		17G1
15A2							
16A					18PF-31 中尾 裕則	16S2-005 藤森 淳	
17A					調整		
18B					調整	立上 実敏	
18C					18G088 石井 陽祐	17G077 岡田	
19A/19B					立上 調整		
20A					18P013 植野 竜一	18G061 種坂 綱一	
20B							
27A					調整	18G097 富田 雅典	
27B					17G066 藤本 秀康	17G049 永井 崇之	
28A/28B					17G586 齋藤 智彦	18G115 横谷	
NE1A		STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF					18G513 枝元 一之		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
		2/18	2/19	2/20	2/21	2/22	2/23
		E	E	B	E	E	E
1A		調整	17G 17G5 18RP-16 鈴木 花子 18Y004 18Y009 18RP-01 松尾 直美 18C202 18G9 17G 17G 調整				18RP-12 号
2A/2B					18S2-004 組頭 広志	18G127 横谷 尚睦	17G596 吉松 会子 18G653 植草 秀裕
3A					18G661 白澤 徹郎	18G566 田中 悟	
3B					17G017 枝元 一之		
3C					18G501 熊永 昭	18G117 山口 博隆	
4A					17G692 松浦 晃洋	18G593 安光ラヴェル 香	17G692 松浦 晃洋
4B2					17G168 八島 正知	18G080 西村 真一	
4C					17G879 藤野 美穂	18G081 山口 博隆	18G620 増田 卓也 17G126 近藤 敏啓
5A					18C202 17G 18Y09 17G 18L 18 18G 17G 17G 全自動測定	18G 17G 調整	18G551 HE0 Nm
6A					17G068 本田 真也 17G508 17G016 17G661 津本 浩平 17G583 奥田 浩亮	18G555 野島 修一 18G026 櫻井 伸一	17G527 櫻井 伸一
6C					18G598 福田 18G149 山本 篤史郎	18G537 北浦 守 18G003 北浦 守	18G599 木村 耕治
7A					16S2-005 藤森 淳	18G011 Li Yingjie 17G060 藤林 里	18C207
7C					18G066 鈴木 秀士	17S2-001 熊井 玲児	
8A					18S2-002 佐藤 文策	18G102 大塚 寛紀	18G561 成河
8B					18G080 藤村 真一	17G636 神戸 高志	17G175 佐賀山 基 18G539 木村 宏之
9A					18G667 野原 俊介 18C201	18P004 高村 陽夫 18T003 17G603	17G587 中島 伸夫
9C					18G010 Li Y 18G013 奥野 純	17G046 今岡 享規	18G601 橋 俊太郎 17G061 藤林 里
10A					18G067 奥野 純		
10C					18Y007	18G541 平井 光博 17G688 平井 光博 18RP-38 水口 千尋 18G588 高木 秀康	18G099 山本 勝弘
11A					17G014 藤 新太	18P016 藤谷 勝夫	18G557 幸村 孝由
11B					18G671 田端 千哉		17G553 中尾 裕則
11D					18G552 伊藤 雅英		
12C					18C205	18C201 18G663 角山 寛規	17G046 今岡 享規 17G622 原田 誠
13A/13B					18V0 18G590 18S2-04 18G590 18S2-04 18G590 18S2-04	調整	18G596 中島 伸夫 18S2-005 小
14A					17G630 橋本 亮	17G170 坂倉 輝俊	
14B					18G008 高橋 由美子	17G063 櫻井 健次	18G501 熊永 昭
14C					17G598 山田 重人	17G171 TheT TheT	18T002 亀沢 知夏 18PF-29 三木 貴晴
15A1					17G152 西原	18G670 川又 達	17G104 池本 弘之 17G628 朝倉 清高 18G089 高橋
15A2							
16A					16S2-005 藤森 淳	18P012 志賀 友里	18G017 永沼 博 17G645 雨宮
17A					調整	18 17G 18Y001	17G 17G 18Y00 18G 18R 18RP-28 17G 17G015 藤
18B					立上 実敏	18-IB-33	運営
18C					17G077 岡田	17G120 奥野 純	17G640 中野 智志 18G524 平井 寿子
19A/19B					立上 調整		
20A					18G061 種坂 綱一		
20B					17G087 橋 勝	18G547 小泉 晴比古	
27A					18G065 本田 克紀	18G518 園谷 志郎	17G507 馬場 祐治 18G574 藤原 前 18G518 園谷
27B					17G054 上原 享規	18G065 本田 克紀	18G637 岩田 景子 17G623 秋浦 治明 18G568 秋浦 治明 18G567 秋浦 治明
28A/28B					18G115 横谷 尚睦		18G098 大川 万里生 18P014 中嶋 敬
NE1A		STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF					18G664 平川 力	17G519 高山 あかり	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	2/25	2/26	2/27	2/28	3/1	3/2	3/3
	E	E	B	M	E	E	E
1A	18G186 18G187 18Y10 17G	18G186 18G187 18Y10 17G	18G186 18G187 18Y10 17G		18Y004 17G5		18G17G647 馬
2A/2B	18G114 小林 正樹	18C210 18V002	18C210 18V002		18G093 石坂 善子	18G653 相馬 清吾	
3A	17G632 中村 智樹				18G039 松村 武		
3B	17G017 枝元 一之						
3C	17G098 平野 馨一				18G641 渡辺 紀生		
4A	17G692 松原 調	18G575 高橋 嘉夫			18G575 高橋 嘉夫		
4B2	18G080 西村 龍宮功	18G094 龍宮 功			18G094 龍宮 功		
4C	18PF-28 藤原 雅也	18G571 中島 正道			18G571 中島 正道	17G643 中島 正道	18G533 若林
5A	18Y1 17G	18Y001			18C202 18G173 17G 調	18G186 18RP-17 馬	
6A	17G555 藤原 雅也	18R-09 17G094	18G092 上野 聡		18G626 上野 聡	17G182 上野 聡	17G546 高木 勇樹
6C	18G058 林 好一	18G592 山口 博子			17G705 手塚 泰久	17G657 藤原 雅也	
7A	17G558 宮永 隆	18G604 坂井 延寿	17G060		17G069	17G125 久保田 正人	17G069
7C	17S2-001 熊井 玲児				17S2-001 熊井 玲児		
8A	18G561 成澤 雅英	17G630 橋本 亮			17G175 佐賀山 基		
8B	17S2-001 熊井 玲児				17G003 後藤 博正	18V008	
9A	調	18L009 18G089	18C204 17G046		18G089	18G594 池本 弘之	
9C	18G667 藤原 雅也	17G534 柳次 智			18Y012	17G083 17G685	
10A	17G504 吉朝 朝				17G504 吉朝 朝		
10C	18G564 奥見 史郎	18G147 JUNG YU	18RP-40 加藤 健一		調	18RP-37 藤原 雅也	17G146 有田 幸司
11A	18G3				18P013	18G540 伊藤 敏	
11B	17G553 中尾 裕則				18G041 堀内 拓大		
11D	18G552 伊藤 雅英				18Y003	16S2-005 藤森 瑛	
12C	17G06	18G510	18S2-002 佐藤 文葉		18S2-005 小澤 健一	17G569 石渡	
13A/13B	18S2-005 小	17G558 藤原 雅也	17G700 中山 直生		17G019 木村 宏之		
14A	17G170 坂倉 輝俊				18G081 山口 博隆		
14B	18G501 橋 永昭	18G081 山口 博隆			18G581 松下 昌之助		
14C	調	18G504 KIM JONG	17G697 安藤 正典		18G575 高橋 嘉夫	17G587 中島 伸夫	
15A1	18G089 高橋	18C204	17G603 岡部 仁				
15A2							
16A	17G645 兩宮	18P011 東倉 雅	17G529 吉田 真明		18G561 成澤 雅英	18S2-004 組頭 広志	
17A	17G 17G 調	17G 17G 18G	17G082 藤原 雅也		全自動測定	17G655 CHA SU	18G 18RP-28 馬
18B	18-IB-26				運営		
18C	18G569 門林 貴史	18G682 LEE Yongjae			18G635 川村 幸裕	17G532 川村	
19A/19B	立上調整				立上調整		
20A	18G061 種坂 綱一				18G061 種坂 綱一		
20B	18G547 小泉 調				18G536 秋本 晃一		
27A	18G518 園名	18G065 本田 充記			17G507 高橋 裕也	17G545 坂 史郎	
27B	調	18G684 大原 麻希			17G520 岩瀬 彰宏		
28A/28B	18S2-001 佐藤 宇史				18S2-001 佐藤 宇史		
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF	17G519 高山 あかり	調					17G639

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10
	E	E	B	E	E	E	E
1A	17G 18G120 村 18G		18Y10 17G	18RP-01 松尾 直	18Y005 17G0		18G17G141 小
2A/2B	18S2-004 組頭 広志	18G009 18G149	18C210 18G149	18C210 18G149	18G149 18C209	18G149 18C209	18G149
3A	18G671 田端 千枝				18G142 道村 真司		
3B	17G585 中辻 寛						
3C	18G641 渡辺 紀生			16S2-003 早稲田 篤			
4A	18G558 三河内 岳	18G540 伊藤 敏	18G545 光延 聖		18G044 石橋 秀巳		
4B2	18G094 龍宮 功	17G168 八島 正知			18G543 藤井 孝太郎		
4C	18G533 若林 裕助	17G576 岩佐 和晃			17G553 中尾 裕則		
5A	18Y1 17G 17G	17G 17G 17G	18S2-002 藤原 雅也	18G051 17G	18G1010 18G	17G 18G014 馬	18G 18G046 馬
6A	18G019 18G139	17G556 野尾 智史	17G100 寺島 健	17G582 池田 直也	17G588 調	17G129 小嶋 智博	18G099 18G057
6C	18G556 細川 伸也	17G669 細川 伸也			18G660 白方 祥		18G091 八方 直久
7A	17G069	18G124 朝倉 大輔	18C204	18G124 朝倉 大輔	17G529 吉田 真明	17G030 境 誠司	
7C	17G579 藤原 雅也	17G037 稲田 康宏		17G191 杉山 和正		18G145 川又 遼	
8A	17S2-001 熊井 玲児	18G622 奥山 大輔	18PF-33 本田 幸司		17G576 岩佐 和晃		
8B	17S2-001 熊井 玲児	17G635 花咲 徳亮			17G175 佐賀山 基	18G080 西村 真一	
9A	18G589 吉田 真明	調	17G050	18R-17	17G603	17G153 富安 啓輔	
9C	18C204	17G029 原田 雅史		17G190 BAL-Rain	18R-17		18G076 大久保 貴広
10A	17G504 吉朝	18G045 宮脇 律郎					
10C	17G652 奥見 史郎	18RP-24 海野 昌史	18G130 今村 比呂	18G680 井上 倫太	18G106 山本 勝康	18G099 山本 勝康	17G526 藤原 雅也
11A							
11B	18G540 伊藤 敏				18G631 加藤 貴宏		
11D	17G041 堀内 拓大						
12C	16S2-004 山崎 博	17G517 稲田 康宏		18R-18 18G623	18G630 17G533	18G042 本倉 博	
13A/13B	17G569 石渡	18G104 藤井 一也	17G569 石渡 洋一			18G597 細川 伸也	
14A	17G019 木村 宏之			18G054 岸本 俊二			
14B	18G669 砂口 尚輝				17G697 安藤 正典		
14C	17G073 百生 敬				調	18G560 山本 明男	18C210
15A1	17G587 中島 伸夫						
15A2		調		18Y016 18P010	18RP-07 清水 伸樹	18G562 真塚 雄志	
16A	17G553 中尾 裕則	17G060 調	18S2-003 足立 純一		18PF-30 兩宮 健太		
17A	17G 17G	18Y001	18Y1 17G	18C202 17G	17G 17G	18G040 馬	18RP-41 藤原 雅也
18B	運営				18-IB-16		
18C	17G532 川村	17G133 武田 圭生	18PF-27 中野 智志		17G644 櫻 裕之		
19A/19B	立上調整						
20A	18G128 小田切 文	18G128 小田切 文					
20B	18G536 秋本	17G626 水野 薫					
27A	17G545 畑 史	18G073 池浦 広美	17G681 藤井 健太	17G507 高橋 裕也	18G085 関口 賢弘		
27B	17G187 SUN ShiKuan	18G518 園名 充記	18G684 大原 麻希	18G515 今岡 直樹	17G585 藤原 雅也	18G684 大原 麻希	
28A/28B	18G624 坂野 昌人	18S2-001 佐藤 宇史			18G624 坂野 昌人		
NE1A	TM	M	M	M	M	M	M
NE3A	調						
NE5C	調						
NE7A	調						
NW2A	調						
NW10A	調						
NW12A	調						
NW14A	調						
SPF	17G639 深谷 有喜			17G577 前川 雅樹			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17
1A	STOP	STOP	STOP	TM	HB	HB	HB
2A/2B					18Y004 18G179 17G178 SU 18R 18RP-31		
3A					18S2-003 足立 純一		
3B					18G688 SOKOLOV Nikolai		
3C					17G173 奥平 幸司		
4A					16S2-003 早稲田 篤		
4B2					18G575 高橋 嘉夫		
4C					17G509 三宅 亮		
5A					17G521 星 永宏		
6A					18C202 17G179 17G173 17G687 大 18G 18R 調整		
6C					17G084 丸林 弘典 17G823 SENGUP 17G097 柴田 直人		
7A					18G091 八方 直久 17G568 岩佐 和郎 18C207		
7C					17G030 境 誠司 17G571 遠藤 理		
8A					18G582 岩住 俊明		
8B					17S2-001 熊井 玲児		
9A					17S2-001 熊井 玲児 17G679 巖野 純		
9C					18Y029 18L006 17G688 17G603 岡藤 仁		
10A					18G633 18G567 17G083 17G688 17G005 藤内 直明		
10C					17G137 長瀬 敏郎		
11A					18RP-11 藤島 正一 17G698 平井 光博 18G541 17G698		
11B					18G129 伊藤 敬		
11D					18G012 小池 雅人		
12C					17G660 18G663 角山 寛規 17G123 18G089		
13A/13B					18S2-01 17G173 18S2-01 17G173 18S2-01 17G173		
14A					18G052 岸本 俊二		
14B					18G126 岡田 裕之		
14C					18G041 関根 紀夫		
15A1							
15A2					18PF-23 高木 勇樹 17G938 森田 剛		
16A					18S2-003 足立 純一		
17A					17G179 18R 18RP-35 18G 17G570 豊		
18B					18-IB-30		
18C					17G135 佐藤 友子		
19A/19B					立上調整		
20A					17G511 星野 正光		
20B					17G673 原田 俊太		
27A					18G085 関口 寛弘 18G073 池浦 成典 18G518 藤谷 志郎		
27B					18G065 本田 充紀 18G573 渡部 創		
28A/28B	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE1A							
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF					16S2-006 兵頭 俊夫		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24
1A	HB	HB	HB	M	HB	HB	HB
2A/2B	18G 17G 17G 17G 17G 17G 17G 17G		18RP-91 藤田 剛		17G 17G071 豊 17G 18G 調整 18R 18RP-42		
3A					18G688 SOKOLOV Nikolai 調整		
3B					調整	18G533 若林 健一	
3C					18S2-005 小澤 健一		
4A					17G173 奥平 幸司		
4B2					16S2-003 早稲田 篤		
4C					18G644 松浦 晃洋		
5A					18G509 三宅 亮		
6A					18G555 佐久間 博		
6C					18G555 佐久間 博 17G597 和達 大樹		
7A					18Y 17G 18G 18Y001		
7C					18G007 17G132 17G589 中野 寛典 17G693 石毛 晃平		
8A					18G551 安藤 慎典 17G069 池口 龍雄 17G102 橋本 文也		
8B					18C207		
9A					18G103 有馬 寛		
9C					17G571 遠藤 理		
10A					18G582 岩住 俊明 17G706 手塚 泰久		
10C					18S2-002 佐藤 文菜		
11A					17S2-001 熊井 玲児		
11B					17S2-001 熊井 玲児 16S2-004 山崎 博		
11D					17G636 神戸 高志 18G572 客野 隆		
12C					18C207		
13A/13B					18G082 大久保 勇 18G510 林 久史 17G686 岡藤 仁		
14A					18Y002 18G082 18G600 高草木 達		
14B					17G137 長瀬 敏郎		
14C					18G649 泉 雄雄 17G593 奥田 浩司		
15A1					18G118 栗林 貴弘		
15A2					17G653 新井 宗仁 17G140 小田 隆 18G588 高木 勇彰		
16A					18RP-33 宮原 敏一 18G119 上久保 裕生		
17A					18C209		
18B					18G553 奥田 浩司		
18C					18G663 角山 寛規		
19A/19B					17G638 羽多野 忠		
20A					18G640 渡辺 紀生		
20B					18Y012 18G038 山口 博隆 17G190 BAL Raju		
27A					18S2-01 17G525 18S2-01 17G525 18S2-01 17G525		
27B					18G054 岸本 俊二		
28A/28B					18G055 岡本 博之 18G607 平野 隆一		
NE1A					18T002 亀沢 知夏 18PF-29 三木 貴典		
NE3A					18G666 竹谷 敏		
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF					18PF-24 清水 伸也 調整 18Y016		
					調整	18G579 小川 敬輔	
					18S2-003 足立 純一		
					16S2-005 藤崎 淳		
					18C202 17G 調整 17G 17G 17G 17G 17G 17G 17G 17G		
					18Y 17G 17G 17G 18G609 豊 18G527 SONG H		
					18-IB-23		
					18-IB-32		
					17G135 佐藤 友子 17G021 岡藤 洋		
					17G021 17G096 葛谷 俊博 18G656 藤谷 隆		
					立上調整		
					17G511 星野 正光		
					18R-19 足立 純一		
					18G081 山口 博隆		
					18G069 石山 新太郎		
					17G173 奥平 幸司		
					調整	17G026 島田 重佐子	
					調整	18S2-001 佐藤 宇史	
	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE1A							
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF					18G100 石田 明		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31
	HB	HB	HB	HB	STOP	STOP	STOP
1A	18RP-01 松尾 重子	18L0 17	18RP-34 大戸 俊夫	18C202 18G			
2A/2B	18Y002						
3A	18G533 若林 裕助						
3B	18S2-005 小澤 健一						
3C	16S2-003 早 18G117 山口 博隆						
4A	18G644 松浦 18G593 安光ラヴェル 香保子						
4B2	17G608 植草 秀裕						
4C	17S2-001 熊井 玲児		17G160 町屋 修太郎				
5A	18C202 17G	18S2-002 佐藤 孝	18Y 18Y004	18Y 17 18G			
6A	17G035 調整	18G027 櫻井 伸一	18G136 栗田 真史	18R-08 清水 伸隆			
6C	18G103 有馬 寛						
7A	17G560 遠藤 理		18C207				
7C	18G596 中島 伸夫						
8A	17G150 西川 浩之		17S2-001 熊井 玲児				
8B	18G572 香野	17G044 菅原 茂樹	17G671 奥野 正徳	17G027 田尻 泰之			
9A	18G600 高草木 達						
9C	17G119 田山 龍之	18G063 一岡 伸之	17G685 榎垣 龍三	17G686 阿藤 仁			
10A	18G118 栗林 貴弘						
10C	調整	18PF-26 奥野 健人	17G124 本多 智				
11A	18G553 奥田 浩司						
11B	17G645 雨宮 健太						
11D	18G640 渡辺 紀生						
12C	18PF-25 奥島 里子	18L007	18G575	18C205			
13A/13B	18S2-0 18G549	18S2-0 18S2-00	17G559 18G549	17G559 18S2-00			
14A	17G542 高田		18C214				
14B	18G607 平野 馨一		18Y030				
14C	18R-20 兵藤 一行	18T002 亀沢 知夏		18PF-29 三木 玄樹			
15A1							
15A2	調整	18C106 山本 勝典	調整	18G553 奥田 浩司	17G709 CORDOV		
16A	18S2-006 山崎 裕一						
17A	18Y 18Y005	調整 18	17G0 18Y001				
18B	18-IB-31		18-IB-29				
18C	18G656 渡裕之						
19A/19B	立上調整						
20A	18G516 北島 昌史						
20B	17G626 水野 薫						
27A							
27B	17G066 清水 芳雄	18G684 大原 康徳	17G072 伊藤 敏	17G565 橋本 明樹			
28A/28B	18S2-001 佐藤 宇史						
	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE1A							
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF	17G639 渡谷 有喜						