

放射光共同利用実験審査委員会速報

放射光実験施設運営部門 君島堅一
北島義典

2024年3月29日(金)に、第62回放射光共同利用実験審査委員会(PF-PAC)全体会議が、オンライン会議形式で開催されました。放射光実験施設報告やPF-PAC制度の改正など実験施設運営に関する重要事項の報告と協議が行われました。

報告事項(抜粋)

- 放射光実験施設報告(船守実験施設長)
2024年度の体制、運転計画、新放射光源施設計画検討の状況などについて報告がありました。
- 次期PF-PAC委員について
2024年度からの委員が物質構造科学研究所運営会議で承認されたことについて報告がありました。
- ユーザーグループ運営ステーション・装置について
3年毎の評価委員会を開催したユーザーグループ運営ステーション(BL-18C, BL-4B2, BL-6C, BL-10A, BL-3B)を継続すること、2023年度まで大学等運営ステーションであったBL-20Aが新たにユーザーグループ運営ステーションとなることについて報告がありました。

審議事項(抜粋)

- 課題の進捗状況評価について
第41回PFシンポジウム(2023年度量子ビームサイエンスフェスタ)で実施したS2型及びT型課題の中間評価/最終評価について評価報告書を決定しました。
- 第4分科結晶準備状況ファイルについて
2024年度後期課題申請から第4分科ビームラインへの課題申請については、タンパク質に限らず全ての試料について「結晶準備状況一覧」の添付を必須とすることを決定しました。
詳しいことは課題公募要項 <https://www2.kek.jp/imss/pf/use/proposal/#proposal> をご参照下さい。
- 生物試料を用いる場合の制限事項について
生物試料を用いる場合の動物実験委員会等の許可、倫理委員会等の承認などについて明確化するための文言について審議し、概要を決定しました(詳細についてはPF内の生物安全担当者と運営部門で詰めることとしました)。
詳しいことは「課題申請書の作成について」<https://www2.kek.jp/imss/pf/use/proposal/guide.html> をご覧下さい。

協議事項(抜粋)

今回が今期の最後となることから「PFの特長としての人材育成への貢献のあり方」「共同利用実験に関する旅費」「PFの次期計画推進」等について意見交換しました。

- 次回PF-PAC全体会議は2024年7月の開催を予定しています。

第167回物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時: 2024年1月26日(金) 15:10～
場所: 高エネルギー加速器研究機構3号館1階会議室+ウェブ(Zoom)併用

- 【1】所長報告
- 【2】審議
 - 教員公募(物構研・准教授1名・放射光)
 - 2024年度前期放射光共同利用実験課題審査結果について
- 【3】報告
 - 人事異動
 - 博士研究員の選考結果について
 - 研究員の選考結果について
 - 2023年度通期放射光共同利用実験課題審査結果について
 - 2024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
- 【4】研究活動報告(資料配布のみ)
 - 物質構造科学研究所報告
 - 素粒子原子核研究所報告
 - 加速器研究施設報告
 - 共通基盤研究施設報告

第169回物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時: 2024年2月26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+ウェブ(Zoom)併用

- 【1】第162回・第163回議事要録の確認について
- 【2】審議

- (1) 次期副所長等の選考について
- (2) 次期技術調整役等の選考について
- (3) 教員人事（物構研 23-4・教授 1 名・放射光）
- (4) 教員人事（物構研 23-5・特別准教授または特別助教 1 名・放射光）
- (5) 教員人事（特定人事・特別教授 1 名・中性子・JAEA とのクロアポ）
- (6) 教員人事（特定人事・学術研究フェロー 1 名・放射光）
- (7) 教員人事（特定人事・特別教授 1 名・新領域・大阪大学とのクロアポ）
- (8) 客員研究員の選考について
- (9) 名誉教授候補者について
- (10) 2024 年度中性子共同利用 S1 型実験課題審査結果について
- (11) 2024 年度前期ミュオン共同利用 S 型実験課題審査結果について

【3】研究活動報告（資料配布のみ）

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

第 170 回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：2024 年 3 月 25 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＋ウェブ（Zoom）併用

【1】議事要録の確認について

【2】審議

- (1) 放射光共同利用実験審査委員会委員の改選について
- (2) 2024A 期 J-PARC/MLF における大学共同利用中性子実験課題（一般・産業利用）の審査結果について
- (3) 2024A 期 J-PARC/MLF における大学共同利用ミュオン実験課題（一般）の審査結果について
- (4) 教員人事（物構研 23-7・特別助教若干名・中性子）

【3】報告

- (1) 2024 年度前期放射光共同利用実験課題審査結果について（条件解除）
- (2) 2023 年度放射光共同利用実験課題審査結果について（P 型）

【4】研究活動報告（資料配布のみ）

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

物構研コロキウム

日時：2024 年 2 月 19 日（月） 16:00 ～（ハイブリッド形式 4 号館 2 セミナーホール＋オンライン（Zoom））

題名：#60 ガスハイドレートのガス貯蔵メカニズム解明を目指して

講師：竹谷敏氏（客員教授 / AIST 上級主任研究員）

日時：2024 年 3 月 18 日（月） 16:00 ～（オンライン（Zoom））

題名：#61 μ SR データ解析への凡密度関数の応用国際共同研究を通じて感じた日本の研究戦略

講師：渡邊功雄氏（客員教授 / 理化学研究所 専任研究員）

日時：2024 年 5 月 8 日（月） 15:00 ～（4 号館セミナーホール＋Zoom）

題名：#62 アト秒レーザー科学によって拓かれるサイエンス

講師：山内薫氏（東京大学アト秒レーザー科学研究機構）

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	朝倉 大輔	産業技術総合研究所 省エネルギー研究部門・上級主任研究員
	石坂 香子	東京大学 大学院工学系研究科・教授
	一國 伸之	千葉大学 大学院工学研究院・教授
	一柳 光平	高輝度光科学研究センター 放射光利用研究基盤センター・研究員
	井上 倫太郎	京都大学 複合原子力科学研究所・准教授
	植草 秀裕	東京工業大学 理学院・准教授
	大村 彩子	新潟大学 理学部・准教授
	小川 紘樹	京都大学 化学研究所・准教授
	片山 真祥	高輝度光科学研究センター 分光推進室・主幹研究員
	北島 昌史	東京工業大学 理学院・准教授
	久保 友明	九州大学 理学研究院・教授
	近藤 次郎	上智大学 理工学部・教授
	近藤 寛	慶應義塾大学 理工学部・教授
	佐藤 文菜	自治医科大学 医学部・講師
	島雄 大介	大阪物療大学 保健医療学部・教授
	島田 賢也	広島大学 放射光科学研究所・所長
	白澤 徹郎	産業技術総合研究所 物質計測標準研究部門・主任研究員
	高山 あかり	早稲田大学 理工学術院先進理工学部・准教授
	武市 泰男	大阪大学 大学院工学研究科・助教
	藤間 祥子	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科・准教授
	戸木田 雅利	東京工業大学 物質理工学院・教授
	橋本 博	静岡県立大学 薬学部・教授
	保倉 明子	東京電機大学 工学部・教授
本田 充紀	日本原子力研究開発機構 物質科学研究センター・マネージャー	
松村 武	広島大学 大学院先進理工系科学研究科・教授	
森田 剛	千葉大学 大学院理学研究院・准教授	
矢代 航	東北大学 国際放射光イノベーション・スマート研究センター・教授	
山崎 裕一	物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門・主任研究員	
若林 裕助	東北大学 大学院理学研究科・教授	
機 構 内	* 雨宮 健太	物質構造科学研究所・副所長／放射光科学第一研究系・研究主幹
	* 千田 俊哉	物質構造科学研究所 放射光科学第二研究系・研究主幹
	* 伊藤 晋一	物質構造科学研究所 中性子科学研究系・研究主幹
	* 下村 浩一郎	物質構造科学研究所 ミュオン科学研究系・研究主幹
	* 五十嵐 教之	物質構造科学研究所 放射光実験施設・実験施設長
	* 帯名 崇	加速器研究施設 加速器第六研究系・研究主幹
	恵郷 博文	加速器研究施設 加速器第五研究系・研究主幹
	北島 義典	物質構造科学研究所 放射光実験施設・特別教授
	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
	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
平野 馨一	物質構造科学研究所 放射光実験施設・教授	

任期：2024年4月1日～2027年3月31日 * 役職指定

放射光共同利用実験審査委員会委員名簿（分科会別）

第1分科会	第2分科会	第3分科会	第4分科会	第5分科会	第6分科会
石坂 香子	松村 武	一國 伸之	橋本 博	森田 剛	矢代 航
高山 あかり	白澤 徹郎	片山 真祥	藤間 祥子	小川 紘樹	島雄 大介
本田 充紀	植草 秀裕	武市 泰男	近藤 次郎	井上 倫太郎	大村 彩子
北島 昌史	若林 裕助	保倉 明子	佐藤 文菜	戸木田 雅利	一柳 光平
山崎 裕一	熊井 玲兒	朝倉 大輔	千田 俊哉	五十嵐 教之	久保 友明
雨宮 健太		木村 正雄			平野 馨一

2024年度 客員研究員一覧

氏名	所属・職名	名称
小笠原 諭	千葉大学 国際高等研究基幹／大学院理学研究院・特任准教授	客員准教授
加藤 政博	広島大学 放射光科学研究センター・特任教授 自然科学研究機構 分子科学研究所・特任教授併任	客員教授
木原 大亮	Purdue University・教授	客員教授
熊谷 教孝	大阪大学 産業科学研究所・招聘教授	客員教授
栗木 雅夫	広島大学 大学院先端物質科学研究科・教授	客員教授
佐々木 茂美	広島大学 放射光科学研究センター・名誉教授	客員教授
杉山 正明	京都大学 複合原子力科学研究所・教授	客員教授
高雄 勝	元（公財）高輝度光科学研究センター・特別嘱託研究職員	客員教授
竹谷 敏	産業技術総合研究所 エネルギープロセス研究部門・上級主任研究員	客員教授
羽島 良一	量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所・部長	客員教授
花木 博文	あいちシンクロトロン光センター・アドバイザー	客員教授
濱 広幸	東北大学 電子光理学研究センター・名誉教授／研究教授	客員教授
星 健夫	自然科学研究機構 核融合科学研究所・教授	客員教授
堀場 弘司	量子科学技術研究開発機構 次世代放射光施設 整備開発センター・上席研究員	客員教授
真栄城 正寿	北海道大学 大学院工学研究院・准教授	客員准教授
簗原 誠人	産業技術総合研究所 研究戦略企画室・企画主幹	客員准教授
米山 明男	九州シンクロトロン光研究センター・主任研究員	客員教授

2023年度 PF 課題 (PF-S, PF-G, PF-T) 一覧

課題番号	申請者	所属	課題名	希望ステーション	希望ビームタイム	実施ビームタイム
2021PF-S002	足立純一	PF	多目的軟X線時間分解計測システムの開発	2, 13, 16, 19	2, 13, 16, 19 各期いずれかのフリーポートにて 実働3日間程度	7.7日
2021PF-S003	中尾裕則	PF	軟X線領域のコヒーレンスを利用したイメージング手法の技術開発	13A, 16A, 19A/19B, 3A, 4C, 8A, 8B	16A, 13A, 19A/19B (12日) 3A, 4C (4日) 8A, 8B (2日) (各期の利用予定)	16A,19A/19B : 23.2日 4C : 6日
2023PF-G001	阿部仁	PF	スピンコートしたTiO ₂ 系光触媒の表面反応のin situ測定	9A,9C	各期 9A:24h 9C:24h	72h
2023PF-G002	阿部仁	PF	全反射X線分光法(TREXS)の固液界面への展開	9C	各期 24h	144h
2023PF-G003	深谷亮	PF	時間分解X線回折による電子強誘電体の電子秩序変調ダイナミクスの観測	NW14A 3A/4C 13A/16A/19B	NW14A・4日/各期 3A/4Cのいずれか・3日/各期 13A/16A/19Bのいずれか・4日/各期	NW14A : 9日 4C : 17日 8A/8B : 6日 19B : 3日
2023PF-G004	平野馨一	PF	高純度人工ダイヤモンド結晶のデジタルX線トポグラフィによる評価	14B	各期 3日間	4日
2023PF-G005	山下翔平	PF	特殊サンプルの軟X線顕微分光測定のための予備実験	19A/B	各期 48h	84h
2023PF-G006	雨宮健太	PF	平面結像型回折格子を用いた蛍光選別EXAFSのテスト	7A, 16A	7A:3日間 16A:2日間	7A : 36h 16A : 16h
2023PF-G007	大東琢治	PF	結像型X線顕微鏡を用いたナノバブルのトラッキング観察	NW2A	24h	24h
2023PF-G008	亀沢知夏	PF	結晶干渉計高度化のための調整と評価	14C	各期 2日間	1日
2023PF-G009	田中宏和	PF	軟X線パルスセレクターの調整法の改善	2B	各期 1日間	2日
2023PF-G010	小澤健一	PF	SES2002光電子分光装置のユーザー利用に向けた整備	2B	各期 24h	24h
2023PF-G011	足立純一	PF	生体構成分子の高分解能真空紫外光電子分光実験の試み	20A, 28B	20A : 5日間 28B : 3日間	28B : 4.5日
2023PF-G012	平野馨一	PF	X線マイクロCTの整備 II	14B, 14C	14B : 2週間程度 14C : 1週間程度	14B : 24h
2023PF-G013	権田幸祐	東北大	疾患モデルマウス由来の組織・臓器の結晶干渉法によるX線位相コントラストイメージング	14C	1日間	1日
2023PF-G014	西村龍太郎	PF	SOIPIX検出器のX線干渉計への応用試験	14C	2週間程度	2日
2023PF-G015	柴崎裕樹	PF	ズーム顕微鏡の高圧実験利用に向けた装置開発	NE1A	2週間程度	6日
2023PF-G016	柴崎裕樹	PF	ビームスプリッターによるX線ステレオ撮像の測定試験	20B	1週間程度	10.7日
2023PF-G017	佐々木裕次	東大	時分割回折X線明滅法を用いた木材・ナノセルロース内の分子動態計測の予備実験	NW12A	2日間	9.6日
2023PF-G018	足立純一	PF	原子蛍光偏光計の開発	20A	3日間	5.5日
2023PF-G019	阿部仁	PF	接合金属界面領域の局所構造解析	9A	48h	72h
2023PF-G020	田尻恭之	福岡大	反強磁性体NiOナノ粒子の構造と粒子サイズの相関解明	4C	24h	24h
2023PF-G021	岩佐和晃	茨城大フロンティアセンター	カイラル構造相転移で生じるドメインの可視化に向けた軟X線共鳴散乱	19B	36h	36h
2023PF-G022	佐藤友子	PF	フラットパネル検出器とメンブレンDACを用いたシリカガラスの圧力誘起相転移カイネティクス観察	18C	2週間程度	8日
2023PF-G023	柏木隆成	筑波大学	高温超伝導体デバイスの性能向上に向けた材料評価手法の開発	19B	36h	24h
2023PF-G024	松垣直宏	PF	大気曝露下で常温測定を可能とするタンパク質結晶ナノスポット測定法の開発	5A	3日間	30h
2023PF-G025	丹羽尉博	PF	タイ国放射光施設との分光関連ビームライン技術開発	12C, 9A	12C:12h 19A:12h	12C : 12h 19A : 12h
2023PF-G026	君島堅一	PF	XAFS測定用冷却溶液セルの開発	12C, 9A	12C:36h 9A:36h	72h
2023PF-G027	丹羽尉博	PF	タイ国放射光施設との分光関連ビームライン技術開発 その2	9C	12h	12h
2023PF-G028	西村龍太郎	PF	SOIPIX検出器および読出しシステムの性能評価試験	14A, 14B	14A,14B: 各3~4日	14A : 3日 14B : 4日
2023PF-T001	Angelo Rillera	SOKENDAI	Microbeam XAFS studies and XRF mapping on ceramics containing Ti and Fe which show a variety of pale blue colors	9A, 15A1	各期 9A:24h 15A1:72h	15A1 : 168h
2023PF-T002	Mayrene UY	SOKENDAI	XAFS studies on Ce-doped fluoride crystals with various luminescent centres	9A (or 9C, 12C) and NW10A	各期 9A (or 9C, 12C):24h NW10A:24h	24h
2023PF-T003	Nguyen Thi My Le	SOKENDAI	Characterization of ultrafast structural dynamics of film revealed by Time-resolved X-ray diffraction	NW14A	4日間	6日
2023PF-T004	横谷明徳	量子科学技術研究開発機構	ユーザー運営ビームライン(BL-27A)における新大学院生に対する生体分子の光電子分光実習	27A	72h	48h
2023PF-T005	Angelo Rillera	SOKENDAI	2D imaging XAFS studies on ceramics containing Ti and Fe which show a variety of pale blue colors	NW2A	各期 24h or 12h	24h
2023PF-T006	阿部仁	PF	茨城大学XAFS BL実習	9A, 9C	12h	12h
2023PF-T007	松垣直宏	PF	大阪医科薬科大学・医学部生を対象としたタンパク質結晶構造解析データ収集の演習	5A又はNE3A	7.5h	7.5h
2023PF-T008	北島昌史	東京工業大学	放射光科学実習 (2023年度)	20A	120h	120h

2023年度 PF 課題 (PF-SBRC) 一覧 (BINDS)

課題番号	申請者	所属	課題名	希望ステーション	希望ビームタイム	実施ビームタイム
2023PF-B001	松垣 直宏	KEK-PF	BINDS事業におけるビームライン技術開発	1A	125	125
2023PF-B002	藤山 敬介	理化学研究所 環境資源科学研究センター	テルペン合成酵素の構造解析	1A	46.5	46.5
2023PF-B003	鎌田 祥太郎	昭和薬科大学	PPAR受容体結晶構造解析	NW12A	15	15
2023PF-B004	郷田 秀一郎	創価大学	溶血性レクチンの膜孔形成機構の解明	10C, 15A2	10C : 24 15A2 : 24	10C : 24 15A2 : 24
2023PF-B005	中村 颯	学習院大学	ペプチド性抗生物質合成タンパク質の構造解析	1A	30	30
2023PF-B006	宮川 拓也	京都大学	植物特異的DOF転写因子の転写制御機構の解明に向けた構造解析	NE3A, 1A	54	54
2023PF-B007	佐々木 大輔	和歌山県立医科大学	凝集性ペプチドの構造解析	1A	15.5	15.5
2023PF-B008	加藤 悦子	東洋大学	歯周病細菌の増殖因子PgAckと活性阻害物質複合体のX線構造解析	5A	15.5	15.5
2023PF-B009	露口 正人	KEK-PF	糖アルコールリン酸修飾のバイオロジー	1A	7.5	7.5
2023PF-B010	佐々木 大輔	和歌山県立医科大学	神経変性疾患因子の構造解析	1A	15.5	15.5
2023PF-B012	千田 美紀	KEK-PF	セサミン代謝酵素の構造解析	1A	15.5	15.5
2023PF-B013	藤山 敬介	理化学研究所 環境資源科学研究センター	アブシジン酸生成・代謝に関わる酵素群の構造解析	1A	7.5	7.5
2023PF-B014	松垣 直宏	KEK-PF	BINDS事業における初心者向け講習会	5A	15	15
2023PF-B015	石田 英子	慶應義塾大学	Keap1-Nrf2のPPI阻害剤の合理的分子設計を目指した新規PPI阻害剤とKeap1の複合体のX線結晶構造解析	NE3A	15	15
2023PF-B016	藤城 貴史	埼玉大学	PLP酵素を利用したアミノ酸型阻害剤の開発	1A	7.5	7.5

2023年度 PF 課題 (PF-CIQuS) 一覧

課題番号	申請者	所属	課題名	希望ステーション	希望ビームタイム	実施ビームタイム
2021PF-Q001	佐賀山基	CIQuS	マテリアルDX連携課題ーナノ構造誘起規則化法における磁性合金の面直配向評価ー	8B	144h	120h
2023PF-Q002	佐賀山基	CIQuS	PILATUS3_1Mを用いた重元素を含む無機物質結晶の単結晶構造解析システムの構築	14A	336h	1208h
2023PF-Q003	AHMED Rezwan	CIQuS	Structure determination of Plumbene on Pd(111) using TRHEPD and LEPD measurement	SPF, 13B	SPF : 各期4日程度 13B : 各期1日程度	SPF : 9日
2023PF-Q004	丸山龍治	JAEA	マルチプローブで探索する Fe/Cr 多層膜の自発磁化発現過程におけるスピン密度波の影響	7A	半日×3回	7A : 1日 16A : 半日
2023PF-Q005	梅垣 いつみ	CIQuS	ミュオン特性X線イメージングのためのSOI検出器開発	14A	24h	48h
2023PF-Q006	芳野遼	東北大	磁気・電気化学特性を組み込んだ機能性錯体格子の単結晶構造解析	5A	3日	46h
2023PF-Q007	佐賀山基	CIQuS	マテリアルDX連携課題ーナノ構造誘起規則化法における磁性ナノロッドの配向評価ー	8A,8B	8A : 1日 8B : 1日	8A : 1日 8B : 1日

2023 年度第 3 期配分結果一覽

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11
	T/M	T/M	T/M	T/M	E	E	E
1A					調整	23PF-B001 松重	
2A/2B					21PF-S002 足立 純一	22T001 神田	
3A					22G551 巖 正輝	23G611 H	
3B							
3C					23G152 山口 博隆		
4A					22G826 中尾 嘉樹	22G619 松浦 晃洋	
4B2							
4C					調整	23G670 柏木 隆成	
5A					調整	22G 22G523 中 22G098	
6A					調整	23G154 巖野 崇之 22G112 湯口 重博	
6C					22G573 木村 耕治	22G048 林	
7A					23G032 長坂 将成	23G069 興林 貴 23G0	
7C					23G059 熊井 玲児		
8A					23G158 奥山 大輔		
8B					22G556 佐賀山 基		
9A					調整	22G074 藤井 裕太 23P008 樋上 慎二	
9C					調整	23G149 岩本 伸博 23G141 畠山	
10A					調整	23G540 吉朝	
10C					調整	22G823 藤井 伸 23G629 藤井 伸	
12C					調整	22G525 藤金 清亮 22G648 藤金 明子	
13A/13B					23G099 21S2-00 23G099 21S2-00 23G099 21S2-00		
14A					調整		
14B					22G122 岡本 博之		
14C					調整	23PF-G014 藤村 23G633 檀田	
15A1							
15A2							
16A					23G070 22G552 22G5 22G552 調 22G5 22G552 調		
17A					調整	22G 23G 23G 22G5	
18C					23G659 柴崎 裕樹		
19A/19B					調整	22G587 22G072 上野 智博	
20A					調整		
20B					調整		
27A						22G092 坂口 佳史	
27B					調整	23G067 岡本 芳浩	
28A/28B					22G652 相馬 清吾		
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF					23G157 石田 明		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17	2/18	
	E	E	B	E	E	E	E	
1A	23G 22G 23C202	22G	23G 23G	3 3		23G 22G130 村 22G	23U002	
2A/2B	22T001 神田	21S2-002 組頭 広志	23G634 北村 永寿	21S2-002 組頭 広志				
3A	23G611 HIRSCHBERGER	23G043 林 浩章						
3B	23G160 前島 尚行		23G160 前島 尚行					
3C	23G159 渡辺 紀生					23G138 早希		
4A	22G619 松浦 晃洋		調整		22G126 高橋 嘉夫			
4B2							23G526 植草	
4C	22G636 深谷 亮		23PF-G003 深谷 亮					
5A		23Y	23G	22G621 阿部 正樹 22G 22G 23G 23G106				
6A	23G567 竹下 崇 22G100 日野 和之	調整	22G542 小泉 増治	23G501 小泉 増治	23G121 巖野 崇	23G079 上野 智博		
6C	22G048 林	23G074 福川 伸也			22G079 北浦 守			
7A	23G032 長坂 将成	22G511 境 誠司	調整					
7C	23G059 熊井 玲児			23G104 熊井 玲児				
8A	23G158 奥山	23G577 曾根 会亨	22G551 巖 正輝	22G066 二瓶 雅之				
8B	22G556 佐賀山 基		23G104 熊井 玲児					
9A	22G011 久藤 本也	23PF-G019 阿部	22G576 高草木 達					
9C	23G141 畠山	23G054 AUGIE AT	22G527 泉 龍雄	22G061 BAL Raju	22G644 岩島 周一	22G601 興村 和		
10A	23G540 吉朝			22G505 吉朝				
10C	23G529 藤田 真央	22G137 三宅 高介	23G097 永澤 直人	22G667 新井 高一	23G574 藤野 拓哉	22G138 夏目 周一		
12C	23G119 高橋 嘉夫	23Y006	22G512 藤本 悠平	22G676 藤野 悠平	23G682 栗林			
13A/13B	21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00	21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00	21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00	21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00	21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00	21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00	21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00	21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00 21S2-00
14A	調整	23PF-G028 西村 龍太郎	調整			23G146 坂本		
14B	調整	22G503 橋 永昭				22G064 河野		
14C	23G633 檀田 幸祐	23G089 藤木 大樹	22G604 高松 大郎		22G662 藤元 祐司	22G611 奥山 明男		
15A1	調整	23P004 塩見 雄毅	22G116 西脇 芳典	23G119 高橋 嘉夫				
15A2								
16A	22P020 山根 治起	21PF-S 22T002 渋谷 昂平	21P 22G036 東	21P 22G511 橋	21P 22G511 橋	21PF-S 22G552		
17A	23G 22G5 金倉 隆剛	23Y003	22G6 23G604 佐藤 啓太	23Y1 23G1		23G 23G612 坂		
18C	23PF-G022 佐藤 友子	23G145 藤 裕之	23G580 飯塚 理子	23G571 中野				
19A/19B	23G119 高橋 嘉夫	23L 23G062	23G119 高橋 嘉夫	23Y034	23S2-001 高橋 嘉夫			
20A	調整							
20B	調整			23G152 山口 博隆				
27A	22G092 坂口 23G666 横谷 明徳	23G087 奥平 幸司			22G633 藤野 智博			
27B	22G618 松浦 治明	22G632 岡本 康成	22G065 本田 充紀		調整			
28A/28B	22G6 21S2-001 佐藤 宇史		21S2-00 22G077 大隅 太輔	22G650 小林 正樹				
NE1A	STOP	T/M	T/M	T/M	E/M	E/M	E/M	
NE3A					22G110 池田 修悟			
NE5C					調整	23Y002		
NE7A					23G659 柴崎 裕樹			
NW2A					22G672 荒川 悦雄			
NW10A					調整			
NW12A					調整	23G163 23G116		
NW14A					調整	23P 23G		
SPF					23G647 KIM Youngmin			
					23G594 深谷 有喜	23G018 望月 出海		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24
	HB	HB	B(HB)	HB	HB	HB	HB
1A	23Y 33	22G 22G	調整	22G 23G 22G	23Y 22G 23P		23PF-B001 飯塚
2A/2B	23G587 朝倉 大輔		22G006 溝川 貴司		23G587 朝倉 大輔 22G094 朝倉 大輔		
3A	23G689 SUTJ 23G616 筒井 智嗣			23G518 中村 将志			
3B	23G087 眞平 幸司						
3C	23G152 山口 博隆		23G625 ZHANG Xiaowei				
4A	22G126 高橋						
4B2	22G554 藤井 孝太郎			23G514 齊藤 馨			
4C	23G605 鈴木 23G670 柏木 隆成		23G577 吉松 公平		23G681 村井 直樹		
5A	23G 23P	33 22G	調整	22G592 藤 晃晃		23G 22G140 MA 23G 22P 22G	
6A	23G118 藤倉 雄平	23G107 藤倉 雄平	23G537 清水 祥一		調整	23G024 飯塚 賢	22G533 藤田 雅史
6C	23G613 徳田 誠		23G569 杉山 和正				
7A	23G147 遠藤 理		23G069 岡村 真	23G147 遠藤 理		23P006 田中 雄大	
7C	22G629 岩住 俊明						
8A	22G556 佐賀山 基		23G635 後藤 秀和				
8B	23G059 熊井 玲児				23G027 田原 幸之	23G513 美藤 正樹	
9A	調整	22G512 藤倉 雄平	22G074 藤村 雄大	23G119 高橋 嘉夫		23G682	22G561 池本 弘之
9C	23G023 藤田 雅史	23G114 田中 万寿		23PF-G002 阿部 友	23Y006	23PF-G026 若島 聖一	
10A	23G618 松石 清人		調整				
10C	23G057 若下 実樹	22G040 藤本 康	22G056 今村 比呂	22G047 本多 智		23G530 金子 文樹	23G167 丸林 弘典
12C	22G599 金子 千穂	23Y010	22G599 金子 千穂		23G040 増野 敬樹	22G512 藤倉 雄平	
13A/13B	23G651 21S2-00 21S2-00	21S2-00 21S2-00	21S2-00 21S2-00	21PF-S 21S2-00	21PF-S 21S2-00	21PF-S 23G003	21PF-S 23G003
14A	23G146 坂倉 舞優						
14B	23C213	22G651 砂口 尚輝			23G535 YI Eunjue		
14C	22G585 森 浩一		22G580 松下 昌之助				
15A1							
15A2	調整 23G022 冨澤 健		調整		22G531 小川 敬樹	22G008 山本 勝宏	
16A	21S2-004 山崎 裕一		22G562 南宮 雄大	21S2-004 山崎 裕一			
17A	23G506 LEE Byun		調整	23Y 33 23C202	23G00	23G 23Y002	22G666 蓮
18C	23G010 阿部 賢		23G060 小松 一生				
19A/19B	23S2-001 高橋 嘉	23G170 東川 康樹	22G638	23S2-00 22G638	23G682	22G636 深谷 亮	
20A	22G107 小田 切丈				調整		
20B	23G139 谷口 弘三			調整	23PF-G016 柴崎 裕樹		
27A		22G065 本田 充紀		22G633 藤倉 雄平	22G507 中川 貴子	23G045 冨田 雅典	
27B	22G507 中川 貴子	23G103 大原 麻希		23G067 岡本 芳樹	23G020 齊藤 裕巳	23G040 増野 敬樹	
28A/28B	22G007 菅原 21S2-001 佐藤 宇史						
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF	調整			23G626 花田 貴			