

物構研談話会

日時：3/13（月）10:00～

題名：Progress Towards an African Light Source

講師：Prof. Sekazi Mtingwa (Triangle Science, Education & Economic Development, LLC)

日時：4/28（金）10:30～

題名：酸化ストレス応答のタンパク質分解による制御

講師：千葉智樹氏（筑波大学）

平成 29 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
大久保雅隆	産業技術総合研究所・上席イノベーションコーディネーター	客員教授
大熊 春夫	高輝度光科学研究センター・加速器部門長	客員教授
岡野 辰雄	放送大学学園・文教学習センター長	客員教授
加藤 政博	自然科学研究機構分子科学研究所・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	高輝度光科学研究センター・研究顧問	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
腰原 伸也	東京工業大学大学院理工学研究科・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
坂下日登志	産業技術総合研究所・上席イノベーションコーディネーター	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
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・上席研究員	客員教授
濱 広幸	東北大学電子光理学研究センター・教授	客員教授
守友 浩	筑波大学大学院数理物質科学研究科・教授	客員教授
姚 関	北海道大学先端生命科学研究院・教授	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

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	雨宮 慶幸	東京大学大学院新領域創成科学研究科・特任教授
	池田 直	岡山大学理学部・教授
	一國 伸之	千葉大学大学院工学研究科・准教授
	稲田 康宏	立命館大学生命科学部・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・准教授
	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
	坂本 一之	千葉大学大学院融合科学研究科・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ン光研究センター・教授
	中川 貴	大阪大学大学院工学研究科・准教授
	中野 智志	物質・材料研究機構 先端の共通技術部門・主幹研究員
	野島 修一	東京工業大学物質理工学院応用化学系・教授
	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
	藤森 淳	東京大学大学院理学系研究科・教授
	真庭 豊	首都大学東京大学院理工学研究科・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	
山本 勝宏	名古屋工業大学大学院工学研究科・准教授	
吉信 淳	東京大学物性研究所・教授	
機 構 内 委 員	* 村上 洋一	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
	* 足立 伸一	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七研究系・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
	五十嵐教之	物質構造科学研究所放射光科学第一研究系・准教授
	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二研究系・教授
	組頭 広志	物質構造科学研究所放射光科学第一研究系・教授
	千田 俊哉	物質構造科学研究所放射光科学第二研究系・教授

任期：平成 29 年 4 月 1 日～平成 31 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	※藤森 淳	吉信 淳	小田切 丈	坂本 一之	奥田 太一	雨宮 健太	組頭 広志
2. 構造物性	※池田 直尚	岩佐 和晃	鍵 裕之	中野 智志	真庭 豊	熊井 玲児	
3. 化学・材料	※田淵 雅夫	稲田 康宏	中川 貴	一國 伸之	高橋 嘉夫	木村 正雄	
4. 生命科学Ⅰ	※清水 敏之	橋本 博	海野 昌喜	山口 宏	伏信 進矢	千田 俊哉	
5. 生命科学Ⅱ	※雨宮 慶幸	山本 勝宏	矢代 航	野島 修一	八木 直人	五十嵐教之	

※分科会責任者

施設留保ビームタイム採択課題一覧（2016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)
2016R-1	松垣 直宏	KEK	b	創薬等 PF 事業におけるビームライン技術開発	1A 5A 17A NW12A NE3A		370.5 38.5 0 60.0 45.0
2016R-2	松垣 直宏	KEK	e	創薬等 PF 事業における初心者向け講習会	17A	7.5	7.5
2016R-3	阿部 仁	KEK	e	XAFS 講習会	9A 9C 12C	12.0 12.0 12.0	12.0 12.0 12.0
2016R-4	泉 厚志	富山県立大学	g	有用物質生産やアミノ酸定量に有用な酵素群の構造学的研究	5A	15.5	15.5
2016R-5	泉 康雄	千葉大学	a	増感成分を精密制御した層状複水酸化物が二酸化炭素を光燃料化する際の電子移行の追跡	NW10A	12.0	12.0
2016R-6	近藤 次郎	上智大学	g	「顧みられない熱帯病」治療を目的としたアミノグリコシド薬剤の開発	1A	23.5	47.0
2016R-7	小祝 孝太郎	KEK	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	1A 5A NE3A	15.0	15.0 46.5
2016R-8	清水 伸隆	KEK	e	ナノテク CUPAL 放射光分析技術上級コース X線小角散乱実習	10C 15A2 10C	12.0 12.0 12.0	24.0 12.0
2016R-9	安武 義晃	産業技術総合研究所	g	B 型肝炎ウイルス逆転写酵素の活性部位構造情報取得に向けた研究	17A	15.5	15.5
2016R-10	稲葉 謙次	東北大学	g	細胞内タンパク質品質管理に関わるジスルフィド結合形成・開裂システムの構造生物学	1A	15.5	7.5
2016R-11	畠山 昌則	東京大学	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	17A 10C 1A	7.5	7.5 24.0 22.5
2016R-12	宮原 郁子	大阪市立大学	g	PLP 結合性転写調節因子の構造と機能	10C	24.0	48.0
2016R-13	富田 武郎	生物生産工学研究センター	g	ホスホマイシン生合成酵素の結晶構造解析	NW12A (5A) (17A)	15.0	15.0 23.0 7.5
2016R-14	橋口 隆生	九州大学	g	構造生物学的手法によるパラミクソウイルスの細胞侵入メカニズムの解明	10C 15A1/2	24.0	24.0 24.0
2016R-15	竹内 恒	産業技術総合研究所	b	Phosphatidyl Inositol 5-phosphate 4-kinase・阻害剤複合体の X 線結晶構造解析	NE3A (NW12A)	15.0	15.0 7.5
2016R-16	田端 千紘	KEK	g	UNI4B の放射光線回折による結晶構造解析	8B	24.0	24.0
2016R-17	玉田 太郎	量子科学技術研究開発機構	g	GH Family 23 に属する新奇キチナーゼの X 線小角散乱および結晶構造解析	10C	24.0	24.0
2016R-18	宇佐美 徳子	KEK	b	新規作成した X 線マスクおよびホルダーの細胞照射実験による性能評価	27B	24.0	24.0
2016R-19	村田 武士	千葉大学	g	リン酸結合型 V1-ATPase の X 線結晶構造解析	1A (17A)	14.5	38.0 15.5
2016R-20	遠藤 玉夫	KEK	g	ジストログリカン糖鎖修飾酵素の立体構造解析	NE3A	15.0	15.0
2016R-21	小川 覚之	東京大学	g	微小管脱重合蛋白 KIF2-Tubulin 複合体の X 線小角散乱解析	15A2	24.0	24.0
2016R-22	石川 喜久	KEK	b	酸素欠損 BaTi ₂ O ₅ の粉末 X 線回折	8B	24.0	24.0

2016R-23	毛塚 雄一郎	岩手医科大学	g	歯周病原細菌由来メチオニン γ -リアーゼの結晶構造解析とメチルメルカプタン産生機構の解明	1A	15.5	15.5
2016R-24	河合 聡人	崇城大学	g	X線結晶構造解析によるヒト血清アルブミンと薬物および安定化剤の結合様式の解明	17A	15.5	15.5
2016R-25	溝端 栄一	大阪大学	g	ビタミン B12 酵素の反応中心をミミックした改変ミオグロビンの結晶構造解析	1A	7.5	7.5
2016R-26	長江 雅倫	理化学研究所	g	がんの増殖と転移を進行させる糖転移酵素 GnT-V の構造生物学研究	NW12A	15.0	15.0
2016R-27	Yu Long-Jiang	岡山大学	g	Identification of calcium ions in LH1-RC complex by X-ray anomalous scattering	1A	7.5	37.0
2016R-28	清水 伸隆	KEK	g	再利用加工段階におけるプラスチックの構造解析	6A	24.0	24.0
2016R-29	深谷 亮	KEK	g	梯子型銅酸化物における電荷秩序状態の評価	4C	72.0	72.0
2016R-30	清水 伸隆	KEK	g	Apoptosis Inhibitor of Macrophage の溶液構造解析	15A2	24.0	24.0
2016R-31	鈴木 守	大阪大学	g	リボヌクレアーゼの抗腫瘍細胞等生理活性の解明と応用	1A	15.5	31.0
2016R-32	尾瀬 農之	北海道大学	g	多機能アダプター分子 STAP-2 のコンフォメーション変化と複合体構造解析	15A2 (10C)	12.0	36.0 24.0
2016R-33	佐賀山 基	KEK	e,f	CUPAL 上級コース講習会	8A	72.0	72.0
2016R-34	清水 伸隆	KEK	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	24.0 24.0	48.0
2016R-35	佐賀山 基	KEK	g	交流磁場を用いた X線磁気散乱による反強磁性の精密測定	3A	72.0	72.0
2016R-36	岸本 俊二	KEK	b	3 μ m 径ピンホールによる X線マイクロビーム調整法の確立	14A	48.0	48.0
2016R-37	佐賀山 基	KEK	g	3d ² 電子系における軌道占有状態の直接観測を目指したシステム構築	14A	168.0	168.0
2016R-38	五十嵐 教之	KEK-PF	e	放射光ビームを利用したサマーチャレンジ参加学生の演習	5A 12C 20A	7.5 7.5 36.0 72.0	15.0 36.0 72.0
2016R-39	北島 昌史	東京工業大学	f	放射光科学実習 (2016 年度)	20A	48.0 48.0 24.0	120.0
2016R-40	君島 堅一	KEK	g	光ビームプラットフォーム ラウンドロビン実験 (XAFS)	12C	12.0	12.0
2016R-41	松垣 直宏	KEK	f	大学等連携支援事業 (茨城大)	5A	7.5	0.0
2016R-42	清水 伸隆	KEK	f	大学等連携支援事業 (茨城大) におけるタンパク質 X線小角散乱実習	10C	12.0	12.0
2016R-43	平野 馨一	KEK	e	CUPAL 講習会 (X線イメージング) 14B	14B	72.0	72.0
2016R-44	兵藤 一行	KEK	e	CUPAL 講習会 (X線イメージング) 14C	14C	72.0	48.0
2016R-45	池水 信二	熊本大学	g	構造生物学的手法を用いた炎症性自己免疫疾患の抗炎症薬の開発	1A	15.0	15.5
2016R-46	山下 敦子	岡山大学	g	味覚受容体の構造機能解析	1A	15.5	15.5
2016R-47	小杉 貴洋	分子科学研究所	g	機能を持ったタンパク質を一から創る (課題番号: 2246)	5A (1A)	16.0	15.5 7.5
2016R-48	姚 閔	北海道大学	g	DNA/RNA ポリメラーゼと逆方向に RNA 伸長酵素の tRNA 複合体の溶液構造解析	10C	24.0	24.0
2016R-49	田辺 幹雄	KEK	g	蛍光プローブタンパク質の構造解析	1A	7.5	7.5
2016R-50	村田 武士	千葉大学	c	V型 ATPase の回転分子機構解明を目指した X線結晶構造解析	17A	7.5時間	G 課題で対応
2016R-51	千葉 洋子	東京大学	g	「新規」酵素ピロリン酸型 phosphoenolpyruvate carboxykinase の X線結晶構造解析	17A	15.5	15.5

2016R-52	阿部 仁	KEK	e	KEK- 茨城大学大学院等連携事業 XAFS 実習	9A	12.0	12.0
2016R-53	大戸 梅治	東京大学	g	自然免疫における核酸センサー Toll 様受容体の X 線結晶構造	15A2 (5A) (10C)	24.0	24.0 15.5 24.0
2016R-54	田上 貴祥	北海道大学	g	放線菌由来の環状四糖代謝関連酵素の X 線結晶構造解析	5A	16.5	23.0
2016R-55	若杉 桂輔	東京大学	g	ヒトのニューログロビンとヘテロ三量体 G タンパク質 α サブユニット (Gal1) との複合体の結晶化および X 線結晶構造解析	5A	16.5	15.5
2016R-56	小島 正樹	東京薬科大学	g	ラクトフェリン・鉄複合体の会合状態の解析	10C	24.0	24.0
2016R-57	加藤 龍一	KEK	g	ヒト型抗体酵素の X 線結晶構造解析	5A (1A)	7.5	7.5 15.0
2016R-58	朴 三用	横浜市立大学	g	光活性化アデニル酸シクラーゼの X 線結晶構造解析技術基盤の構築	17A	16.5	15.5
2016R-59	伊藤 俊将	昭和薬科大学	g	リガンド結合が及ぼす VDR の構造変化に関する研究	15A2	24.0	48.0
2016R-60	海野 昌喜	茨城大学	g	毛髪内蛋白質群の構造生物学的研究	5A	9.0	15.5
2016R-61	野田 展生	微生物化学研究会	g	オートファジー始動を制御する Atg1 キナーゼ複合体の構造解析	5A (1A)	7.5	7.5 15.5
2016R-62	池口 雅道	創価大学	g	神経フェリチン症発症機構のタンパク質科学的研究	10C	24.0	24.0
2016R-63	廣田 毅	名古屋大学	g	哺乳類の概日時計機構の構造生物学的解析	17A	7.5	7.5
2016R-64	加藤 悦子	農研機構	g	ウイルススパーファミリー 1 ヘリカーゼの構造解析	1A	7.5	7.5
2016R-65	塚崎 智也	奈良先端科学技術大学院大学	g	Sec 複合体によるタンパク質膜透過解明にむけた結晶構造解析 (創薬等 PF の課題)	1A	7.5	7.5
2016R-66	阪本 泰光	岩手医科大学	g	歯周病原因菌由来新規ペプチダーゼ 'DPP11 の X 線結晶構造解析	17A	7.5	7.5
2016R-67	日野 智也	鳥取大学	g	カビ毒テヌアゾン酸の生合成を担うポリケチド合成酵素 TAS1 の結晶構造解析	17A	15.5	15.5
2016R-68	松村 浩由	立命館大学	g	MRSA 由来細胞分裂必須因子複合体の構造解析	1A	15.5	15.5
2016R-69	伏信 進矢	東京大学	g	農学分野での応用に向けた新規な糖質関連酵素・蛋白質の構造解析	17A	15.5	15.5
2016R-70	大塚 雅巳	熊本大学	g	TRAF6 タンパク質 - 亜鉛イオン結合性化合物複合体の X 線結晶構造解析	5A	15.5	15.5
2016R-71	豊島 近	東京大学	g	心不全治療薬の開発に向けた SERCA-PLN 複合体の X 線結晶構造解析	17A	15.5	15.5
2016R-72	山形 敦史	東京大学	g	シナプス形成を誘導する膜受容体の選択的スプライシング依存的な複合体形成の構造基盤	1A	7.5	7.5
2016R-73	寺田 貴帆	理化学研究所	g	エピジェネティクス制御分子基盤の理解と制御	5A (1A)	7.5	7.5
2016R-74	寺田 貴帆	理化学研究所	g	RNA ポリメラーゼを含む超複合体の構造解析	6A	24.0	24.0
2016R-75	寒川 剛	大阪大学	g	酵素活性賦活化物質の賦活化機構の解明	1A	15.0	15.0

- 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（2016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)
2016PF-01	山田悟史	KEK	タンパク質を含むリン脂質小胞体の小角散乱	6A	24.0	24.0
2016PF-02	高木秀彰	KEK	SAXS/WAXS 同時測定による物理架橋型ゲルが作る階層構造の構造解析の試み	10C	24.0	24.0
2016PF-03	高橋嘉夫	東京大学 (BL-4A ユーザー運営 BL 代表)	マイクロ XRF-XAFS 法を用いたグリーンランド氷床コアから採取したエアロゾル粒子中の元素の化学種解析と複合分析への展開	4A	48.0	48.0
2016PF-04	高木秀彰	KEK	アゾベンゼン系超分子が溶液中で形成する複雑構造の小角散乱法を用いた構造解析	10C, 15A2	24.0	24.0
2016PF-05	本田 孝志	KEK	NaAlH ₄ -TiCl ₃ の Ti 置換固溶サイトと水素吸蔵放出特性との相関解明	3A	48.0	24.0
2016PF-06	高橋由美子	KEK	位相コントラスト法による錠剤成分の結晶多形評価	14B	72.0	72.0
2016PF-07	清水 伸隆	KEK	Cryo-BioSAXS 実現に向けた測定法開発	10C	48.0	24.0
2016PF-08	間瀬 一彦	KEK	窒素ドーピンググラファイトの電子構造と吸着状態の研究	13A/B	16.0	16.0
2016PF-09	季 相賢	KEK	TiF ₃ negative thermal expansion	8A/B	24.0	24.0
2016PF-10	襲原 誠人	KEK	遷移金属酸化物極薄膜・積層構造における構造パラメーターの決定	8B	24.0	24.0
2016PF-11	足立 純一	KEK	軟X線パルスセレクター 2 号機の性能評価	16A	36.0	24.0
2016PF-12	中尾 裕則	KEK	BL-16A の挿入光源を利用した光渦の生成の試み	16A	48.0	24.0
2016PF-13	清水 伸隆	KEK	Cryo-BioSAXS 実現に向けた測定法開発	10C	24.0	24.0
2016PF-14	間瀬 一彦	KEK	窒素ドーピンググラファイトの電子構造と吸着状態の研究	13A/B	16.0	16.0
2016PF-15	本田 孝志	KEK	水素貯蔵材料の微量添加物に対する固溶限評価方法の確立	3A または 4C	48.0	48.0

物構研職員および物構研に籍を置く大学院生は、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時間の 20% 程度までとする。

平成 28 年度第 3 期配分結果一覽

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12
	TM	TM	E	E	E	E	E
1A			調整			16G15 15G 16G 16G15 調整	
2A/2B			調整 16Y002	15S2-005 船頭 広志			
3A			15T004 松浦 慧介		15G548 中尾 裕剛		
3B			16G539 山田 洋一				
3C			調整	16G088 高橋 由美子		16G567 姚 芳	
4A			調整	16G008 宇尾 基弘	16G131 松浦 晃洋		
4B2				16G120 籠宮 功			
4C			15G556 和達 大樹	16G059 犬飼 潤治			
5A			調整	16Y001	16C205 15G 16R 16R-60 角野 15G 15G 16G6		
6A			調整	15G623 植谷 正樹	15G590 藤井 伸一 15G613 15G015		
6C			15G589 佐々木 裕次		16G674 藤川 伸也	15G526 藤川 伸也	
7A			15G562 遠藤 理			15G5	
7C			14S2-001 熊井 玲児				
8A			15MP004 小野 淳	14S2-001 熊井 玲児		16G089 香本 久典	
8B			16P002 吉田 純	16G634 真庭 豊		16G590 香野 淳	
9A			調整	14S2-006 野澤 俊	15G070 朝倉 清高		
9C			調整	15C206	15G022 藤田 雅史	15G027 藤田 雅史	
10A			16G524 興野 純				
10C			調整	16R-63 大戸 義治	16G036 山本 勝史	15G093 高橋 浩	
11A			16G563 奥田 浩司				
11B			16G660 田端 千絵				
11D			調整 16Y031	16Y003	15P014	15G541 横山 利彦	
13A/13B			16S2-002 15S2	16S2-002 15S2	16S2-002 15T0	15MP004 15S2 15MP004 15T0	
15A/15A2			調整	調整	調整	16S2-001 木村 正雄	
16A			調整	16S2-005 藤森 淳			
17A			調整		15G 15G079 大 15G 16G 15G5		
18B			調整	16-IB-26		16-IB-26	
18C			15G124 船守 辰正		15G083 阿部		
19B			立上調整				
20A			調整	16G001 穂坂 綱一			
20B			15G561 水野 薫				
27A			16G005 馬場 祐治	15G109 奥平 幸司		15G611 八巻 徹也	
27B			15G028 藤谷 明雄	15G065 鈴木 龍雄	調整		
28A/28B			16G096 藤森 淳	15S2-003 高橋 隆			
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW12A							
NW14A							
SPF			16S2-006 兵頭 俊夫	16G072 望月 出海		15G676 前川	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19
	E	E	B	M	E	E	E
1A	16Y1 16Y004 16R-01 船頭 直樹 16R 16R-07 小				16Y0 16Y 16G 15G 15G 15G 16G 16G 16G	調整	
2A/2B	16Y002				16T001 三橋 太一	調整	
3A	15G548 中尾 裕剛	16G588 増田 卓也	15G121		15G121 遠藤 理	15S2-009 若林 裕助	
3B	15G057 金井 要				15G057 金井 要		
3C	16G567 姚 永昭		16G133 山口 博樹		16G133 山口 博樹	16G614 渡辺 紀生	
4A	調整	16G576 三河内 岳			16G575 光延 聖	16G632 高橋 基夫	
4B2	15G660 植草 秀裕				16P009 上原 政智	15G637 大井	
4C	15G029 木村 宏之				15S2-009 若林 裕助		
5A	16G 16Y001		16Y017 16G09		15G 16G0 16G677 HE0 Na 16R 16R-53 大井		
6A	16G146 小嶋 圭子	15G119 森田 剛			16R-74 寺田 貴也	15G076 丸林 弘典	15G139 瀧口 直樹
6C	16G019 八方 聖久	16G190 白方 祥			16G585 北浦 守	16G592 木村	
7A	15G563 遠藤 理		15G563		15G110 境 誠司		
7C	15S2-005 籠宮 功 井 玲児				16G109 鈴木 勇士		
8A	14S2-001 熊井 玲児				15G709 花崎 修也	16G175 志賀 拓也	
8B	16S2-004 山浦 洋一	16Y 14S2-001 熊井 玲児			16P001 杉澤 進也	16G178 道村 真司	
9A	16Y013 16Y001	14S2-006 野澤 俊	16T003 15G515		16G628 雨宮 健太	15P014 14S2-006 野澤 俊	
9C	16S2-005 藤森 淳	15G 15G 16C213			16G573 高塚 敬		
10A	16G524 興野 純				16G520 吉朝 朋		
10C	調整	15G665 新井 崇己	16G538 中川 慎太		調整	16G032 穂坂 綱一	16G551 奥持 健史
11A	16G126 山口 周				15G677 小林 英一	15G1	
11B	16G660 田端 千絵				15G601 近藤 寛		
11D					15G667 羽多野 忠		
12C	14S2-006 野澤 俊	16C211			15G661 神戶 健史	15G583 太田 克規	16G099 駒橋 慎一
13A/13B	16S2-002 15S2 16G	16S2-002 高橋 隆	15S2		16S2-002 16Y0 16G	16S2-002 高橋 隆	16Y0
15A/15A2	16S2-001 木	15G551	15C206		16C213	16G632 高橋 基夫	16G632 高橋 基夫
16A	16 15G655 藤原 英人	16S2-005 藤	16G098 伊藤 敬		15MP004 小野 淳	16S2-005 藤森 淳	
17A	16C205 16G1 16Y 16Y 16G0	16Y010 16Y006			16R 16R-49 秋山 15G 16G678 SG 15G 調整		
18B	16-IB-26		16-IB-30		16-IB-30		
18C	15G083 阿部	16G075 大村 彰子			16G523 平井 寿子		
19B	立上調整				立上調整		
20A	16G001 穂坂 綱一				16G001 穂坂 綱一		
20B	15G561 水野 薫				15G561 水野 薫	16G535 秋本 晃一	
27A	16G005 馬場 祐治		16G110 下山 直		16G007 石山 新太郎		
27B	15G154 BESSAD	16G557 渡部 剛	15G630 中田 正典		16G037 岩瀬 崇雄	15G611 八巻 徹也	16G118 高見厚 崇
28A/28B	15S2-003 高	15G058 溝川 貴司			15S2-003 高橋 隆		
NE1A	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW12A							
NW14A							
SPF	15G676 前川 雅樹		14S2-004 深谷 有喜				

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
	2/20	2/21	2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	
	E	E	B	E	E	E	E	
1A	16R 16R-88 調整	16R-27 調整	16R-16 調整	16R-11 調整	15G 16G 調整	16G 調整	15G 16G 調整	
2A/2B	16Y001 16V002	16Y003 15S2-001	16Y003 15S2-001	16Y003 16G193	16Y003 16G193	16G096 調整	16G555 相馬	
3A	15S2-009 若	16G684 SOKOLOV Nikolai					15S2-007 山崎 裕一	
3B	15G057 金井 要	16G584 櫻井 岳暁						
3C	16G614 渡辺 紀生	16S2-003 早稲田 篤						
4A	16G085 石橋 秀巳	16G632 高橋 嘉夫	15G081 松浦 晃洋					
4B2	15G637 大井 修吾	15G684 西村 真一						
4C	16PF-15 本田 幸志	15G689 下村 晋	16G535 秋本 晃一					
5A	15G 16Y001	16C205 16G91	16R 16G 16G91	16G 16G 16G91	16R 16R-70 大	16G 16G630 3C		
6A	16G058 岡 俊彦	16G525 真木 秀樹	15G125 渡邊 康	調整	15G564 大越 研一	15G716 伊藤 雄三		
6C	16G592 木村 篤史郎	15G671 山本 篤史郎	16G565 坂井 伸行					
7A	16G598 吉永 寛	15C206	16S2-005 藤森 淳					
7C	16G109 鈴木 秀士	15G634 藤枝 俊						
8A	14S2-001 熊井 玲児	15MP004 小野 寛	15G092 橋本 亮	15T004 松浦 慧介				
8B	15G594 興野 進	14S2-001 熊井 玲児	16G634 真藤 豊					
9A	調整	16G640 16C213 16G632	15G583 16G580	16Y033 調整	16G647 吉田 真明			
9C	15G544 福田 康宏	16G546 朝倉 清高						
10A	16G520 吉朝 朗	15G503 栗林 貴弘						
10C	15G136 有田 恭平	16G147 佐藤 信雄	16R-62 池口 雅也	16G544 安藤 慎治			16G560 平井 光博	
11A	15G109 奥平 真平	16G056 吉永 康史	15G152 沼子 千羽				15G607 沼子 千羽	
11B	15G601 近藤 寛	16G642 北本 俊二						
11D	15G667 羽多野 忠	16G672 江島 文雄						
12C	16G035 朝倉 清高	16S2-004 山浦 寿		16G632 高橋 嘉夫	15G713			
13A/13B	15S 16S2-002 高橋 謙	15S2 15MP004 15S2	15MP004 15S2	15MP004 15S2	16S2-002 15S2	16C219 15S2		
15A1/15A2	16C214	15G551 岡部 仁 調整					15G658 杉山 正明	
16A	16S2-005 藤森 淳	15G676 志崎 康則	16Y003	16S2-005 藤森 淳	15S2-007 山崎 裕一			
17A	16Y014 15G91 15G 16G 16G91	15G 15G91 16R	16R-67 西村 真一	15G 15G 16G91	16G 15G 調整	15G 15G008 藤		
18B	調整	16-IB-27				16-IB-25		
18C	16G542 藤崎 淳子	15G694 藤 裕之	16G107 藤 裕之			15G112 川村 幸祐		
19B	立上調整	立上調整						
20A	16G001 藤坂 綱一							
20B	16G535 秋本 晃一	16G133 山口 博隆						
27A	16G583 藤崎 淳子	16G118 高見 厚 悠	16G005 高橋 裕也	16G124 本田 充紀				
27B	15G084 岡本 芳浩	16G530 藤崎 淳子	15G026 上原 実弥	15G028 藤崎 淳子	15G065 鈴木 雅雄	15G074 伊藤 雄三		
28A/28B	15S2-003 高橋 謙	15G144 西田 康平	16G667 横谷 尚睦			16G599 坂野		
NE1A	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	
NE3A							調整	
NE5C							調整	
NE7A							調整	
NW12A							調整	
NW14A							調整	
SPF	14S2-004 藤	16G607 高山 あかり						

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
	2/27	2/28	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	
	E	E	B	M	E	E	E	
1A	16C205 16G	16R-01 松浦 晃洋	16R 16R-76 若		16Y017 15G 16G	16G085 若	16G 16G 16G	
2A/2B	16G555 相馬	16V002	16C210 調整		16G165 石坂 晋子	16G164 16G163	16G164 16G163	
3A	15S2-007 山	15G639 中村 智樹	16G660 田端 千敏					
3B	16G584 櫻井	15G011 堀内 拓大	15G011 堀内 拓大					
3C	16S2-003 早稲田 篤	16S2-003 早稲田 篤						
4A	15G081 松浦	15G115 西脇 芳典	16G543 伊藤 康					
4B2	15G684 西村	15G047 八島 正知						
4C	16G535 秋本	16G067 佐久間 博	16G067 佐久間 博					
5A	15G 16Y001	16Y03 16G 16G91						
6A	15G073 横山 真明	16G060 奥田 清明	調整	16G113 上野 聡				
6C	16G097 奥部 真樹	16G011 佐々木 聡						
7A	16C213 16G558	15G090 岡村 潤	16G556 藤崎 淳子	16G598 小笠原 康				
7C	15G672 手塚 泰久						16G108 新藤	
8A	15T004 松浦 調整	14S2-001 熊井 玲児						
8B	15G560 小林 厚志	15G684 岡村 真一						
9A	15G581 阪東 恭子	16C201						
9C	15G086 岡村 潤	16C214						
10A	15G503 栗林 貴弘	16G558 栗林 貴弘						
10C	15G518 平井 光博	16G683 岩佐 達也	15G591 藤井 伸一	16G606 新井 亮一				
11A	16C201	16G675 岩佐 俊明						
11B	16 16C	15G152 沼子 千羽	15G607 沼子 千羽	16G543 伊藤 康				
11D	16G6 16G144	16G144 小池 雅人						
12C	16G603 今田 幸紀	16C201	15G 16G 16Y036	16P003 藤田 真司				
13A/13B	16G539 山田 洋一	16S2-001 16C203	15G697 若	15S2	15MP004 15S2	15G685 小島 文典	16S2-002 15S2	
15A1/15A2	16 調整	16Y007 調整	16R-32 尾藤 康之	16Y021 調整				
16A	15S2-007 山	16G660 田端 千敏	16PF-12 中尾 智樹	15G672 手塚 泰久				
17A	15G520 藤	16G91 16Y003	15G 16G 14T0	16R-71 豊丸 15G 15G079 大				
18B	16-IB-25	16-IB-20						
18C	15G129 武田 圭生	15G098						
19B	立上調整	立上調整						
20A	16G166 小田切 文	16G166 小田切 文						
20B	16G133 山口 博隆	15G142 橋 勝						
27A	16G124 本田 充紀	16G583 藤崎 淳子						
27B	15T001 神長 隆一	16G188 岡口 智樹	16G124 本田 充紀	15G516 藤崎 淳子				
28A/28B	16G599 坂野	16G615 近藤 猛	16G611 石坂 晋子					
NE1A	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	
NE3A							調整	
NE5C							調整	
NE7A							調整	
NW12A							調整	
NW14A							調整	
SPF	16G547 長崎 泰之	14S2-004 深谷 有喜						

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12
	E	E	B	E	STOP	STOP	STOP
1A	16Y0 16Y004	16Y008 15G1	16R-61 野	16R-01 松嶋 昌雄			
2A/2B	16G164 16G163	16Y002		16G009 16S2-00			
3A	調整	15MP004 小野 寛太					
3B	16G094 寺村 元泰						
3C	16S2-003 早稲田 篤						
4A	16G070 高西 陽一			16G804 藤田 厚夫			
4B2	16G644 藤井 孝太郎						
4C	15G636 星 寿	16G660 田端 千紘					
5A	16G 16Y001		16Y006 16G1	16Y017 15G0			
6A	16G062 松原 崇	16G633 坂本 文也	15G711 鎌谷 正樹	16G608 武野 聖之			
6C	16G011 佐々 木	16G571 杉山 和正					
7A	16G108 朝倉 朝彦	15G099	16G183 早川 鉄一郎				
7C	15G 15G635 楠川 伸也						
8A	15MP004 小野 寛太	16G175 志賀 拓也		16G030 藤原 雅夫			
8B	16Y 調整	15G528 奥藤 正樹	16P008 成澤 英明				
9A	16G654 高草 木達			16P 16V004			
9C	16G135 Yin	15G679 中井 生央					
10A	16G558 栗林 貴弘						
10C	16PF-13 清水 伸博	15G093 高橋 浩	16G652 野島 修一	15G706 藤岡 祥子			
11A	16G675 岩住 崇	16G098 伊藤 敏					
11B	16G620 加藤 貴宏						
11D	16G595 伊藤 雅英						
12C	16S2-004 山浦 淳一	16Y012					
13A/13B	15G141 中山 康生	15C206	15S2-008 近藤 勇	16PF-14 岡			
15A1/15A2	15G569 香本 久典	16R-59 伊藤 俊明	16Y007 調整				
16A	15G099	16G618 湯谷 真樹	16G569	16S2-005 藤森 淳			
17A	15G 16G515 藤井 孝	16Y003 16G1	16Y 16Y010	16C205 15G1			
18B	16-1B-29	16G548 白澤 徹郎					
18C	16G523 平井	15G565 中野 智志					
19B	立上調整						
20A	16G521 北島 昌史						
20B	15G142 橋 勝						
27A	16G198 池浦 広美			16G110 下山 康			
27B	15G701 大貫 敬典	15G063 永井 康之	16G118 高見澤 雄	16G064 岡本 秀海			
28A/28B	15S2-003 高橋 隆						
	T/M	T/M	T/M	T/M	STOP	STOP	STOP
NE1A	調整						
NE3A	調整	調整					
NE5C	調整						
NE7A	調整						
NW12A	調整						
NW14A	調整	調整					
SPF	14S2-004 深谷 有喜		16S2-006 兵頭 俊夫				