

放射光共同利用実験審査委員会速報

共同利用・広報グループ 兵藤 一行
宇佐美徳子

今回の放射光共同利用実験審査委員会（PF-PAC）は、7月7日分科会（構造物性）、7月10日分科会（生命科学I）、7月11日分科会（化学・材料）、7月13日分科会（電子物性、生命科学II）、7月14日全体会議の日程で開催されました。今年度から新しい二年間の任期の委員会となり、全体会議にて、規約により、委員の互選で足立伸一主幹がPF-PAC委員長に選出されました。

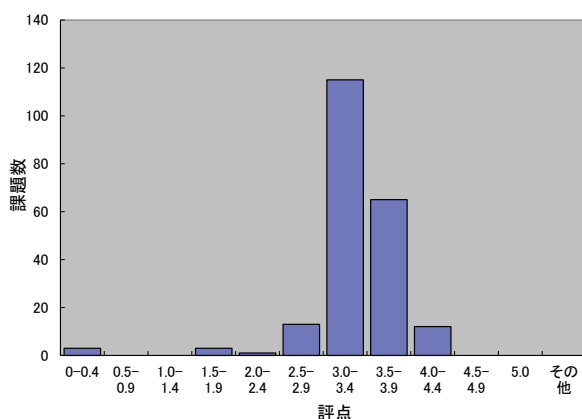
委員会での審査の結果、以下のような実験課題が採択となりました。その後、物質構造科学研究所運営会議の審議を経て最終決定となりました。

1. G型課題

5月10日に締め切られた平成29年度後期共同利用実験課題公募には212件の課題申請があり、審査の結果、採択課題179件、条件付き採択課題26件、不採択課題7件となりました。課題の採択基準は、全体会議での審議により評点2.5以上と設定されました。

条件付き採択課題は、申請者からの補足説明に対するPF-PAC委員長の判断により条件が解除されて実施可能となります。今回も、この中には試料名、その安全性に関する記述が十分でないために条件付きとなった課題が多数ありました。試料の安全性や安全確保策がわかるように、申請書のVの欄に記述してください。条件付き採択課題となった課題の決定通知書には、条件に関する最初の返答（最終返答でなくても結構です）に関する期限を明記してあります。それまでに返答が無い場合には不採択となりますのでご注意ください。

平成29年度後期PAC 評点分布



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

条件付き採択課題の条件の例

- タンパク質結晶試料の由来生物種、試料の病原性や毒性の有無をPAC委員長に報告して下さい。必要に応じて、サンプルがどのような組換え体であるかを追記して下さい。
- 動物試料を用いる際の取り扱いについて、所属機関における規定に則って対応することを、PAC委員長に報告してください。

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

施設からのメールでのお知らせや実験課題公募要項に記載されていますように、生命科学I分科への申請課題は、PF-PACでの議論を経て今期からタンパク質結晶試料の準備状況を別紙にて実験課題申請システムからアップロードしていただくことが実験課題申請の条件となっています。

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・実施された課題からの報告論文数が少ない課題申請者に対して、調査・問い合わせをして、その結果を課題評価に加味してきました。このルール（イエローカード方式）では、論文登録に関する問い合わせに対して何も回答が無い場合は「不採択」となります。回答をいただいた場合でも、下記に示すルールに従い回答内容をPF-PACで検討して課題評点を減点する場合があります。

課題申請をする時、このようなことが起きないように論文出版時には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いたします。

PFで得られた研究成果の社会への還元という意味からも、PFへの積極的な論文登録をお願いします。また、PFを少しでも利用して記述された大学院生の修士論文、博士論文の登録も改めてお願いします。更に、2015年秋から稼働したKEK研究成果管理システムには、招待講演、特許、プレスリリース等の研究成果も登録していただけるようになりました。引き続き、積極的な研究成果の登録をどうぞよろしくお願いいたします。

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

論文登録状況の条件について

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

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

* 2/3以上の課題について論文登録がない場合は、-1.0を基準とする。

* 1/3を越える課題について論文登録がない場合は、-0.5を基準とする。

2. 報告事項、審議事項

以下の項目がPF-PACで報告、審議されました。

報告事項（抜粋）

- S2型実験課題、T型実験課題、MP（マルチプローブ）共同利用実験課題、PF研究会
今期の申請はなかったこと。
- UG運営ステーション、大学等運営ステーションのヒアリング実施について
今年度、覚書締結の有効期間が終了となる運営ステーションに関して、有効期間3年間の活動に関してのヒアリングを行う予定であること。
- 優先課題における科研費の取扱いについて
機構内で検討が続けられていること、利用枠（上限）についてはビームタイム配分時に留意すること、今年度中の運用開始見込みであること。
- 遺伝子組換え実験について
現在運用されているNW12Aの対象区画が一部変更になること。
- 構造生物関係BLの新しい運用方法の設定について
タンパク質結晶試料をPFに送付してPF側で全自動測定を行うビームタイムを定期的に（一週間に一日、構造生物関係の幾つかの実験ステーションにて設定予定）設けることについて生命科学I分科会、全体会議で意見交換がなされた。この方法により、G型実験課題、P型実験課題、T型実験課題に関してタンパク質結晶試料が準備できた時点でのデータ取得の可能性が広がることになる。来年度からの運用開始を予定して、引き続き、検討、準備を進めること。
- PF-PACでの継続審議事項について
以下の件などが継続審議事項であることが、PF-PAC委員長から報告された。

* PF-PAC分科会、全体会議のあり方について

* S2型課題について

* ビームタイム配分に関する考え方について

* 加速器運転時間確保とユーザーの員等旅費確保について

参照（PF-PAC速報）

http://pfwww.kek.jp/publications/pfnews/34_4/kejiban.pdf

http://pfwww.kek.jp/publications/pfnews/34_2/kejiban.pdf

審議事項

- PFシンポジウムでのS2型実験課題、T型実験課題、MP共同利用実験課題の評価について
レフリー審査結果について了承された。
- イエローカード制度の対象期間について
産休・育休による研究活動の中断期間について考慮することとした。
- MP共同利用実験課題の予備申請について
これまでの申請課題に、ビームライン担当者との事前打合せが不十分な状況での申請があり、結果的に不採択になるケースがあったため、予備申請制度を導入したいと考えているとの説明がPF-PAC委員長からあり、予備申請制度の導入については了承された。ただし支援担当者（リエゾン）の役割の記述については適切に検討した上で、物質構造科学研究所運営会議で審議される予定である。

その他

- 複数分科会での実験課題審査について
より精度の高い審査を行うためにレフリー数の設定等について見直す必要があるのではないかとこの提案があった。
- レフリー審査について
レフリーには、より精度の高い審査をPF-PACとして行うために、評点付与の根拠をレフリーコメントに詳述していただきたいとの提案があった。

平成 29 年度後期放射光共同利用実験採択課題一覧 (G 型)

受理番号	課 題 名	所 属	実験責任者	ビームライン
1. 電子物性				
2017G507	表面電離によるCs化合物からのイオン脱離機構の解明とそのCs除染への応用	日本原子力研究開発機構	馬場 祐治	27A
2017G511	加熱された直線三原子分子の高分解能光電子分光実験	上智大学	星野 正光	20A
2017G519	全反射高速陽電子回折を用いた 2 次元超伝導体の構造解析	東京大学	高山 あかり	低速陽電子
2017G520	イオン照射、イオン注入により固体内に生成されたナノメートルサイズ析出物のXAFSによる評価	大阪府立大学	岩瀬 彰宏	27A, 27B
2017G525	強誘電体物質を利用した二酸化チタン薄膜の光触媒活性制御	東京工業大学	小澤 健一	13A/B, 3B
2017G529	水素製造システムを構築する有機・無機ハイブリッド触媒の創生に向けたオペランド軟X線XAFS観測	慶應義塾大学	吉田 真明	16A, 7A
2017G537	強相関半導体の表面・バルク分離電子構造	大阪大学	木村 真一	2A
2017G543	d ⁰ 強磁性半導体材料における空孔局在電子スピン状態のXMCD測定	量子科学技術研究開発機構	前川 雅樹	16A
2017G545	量子線照射反応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
2017G549	共鳴軟X線散乱によるマルチフェロイック物質SmMn ₂ O ₅ の酸素サイト磁性と強誘電性の関係解明	東北大学	木村 宏之	16A
2017G550	多電子同時計測による原子分子の内殻イオン化しきい値近傍での光電子再捕獲・再放出過程の研究	富山大学	彦坂 泰正	16A
2017G553	共鳴X線散乱による充填スクッテルダイトにおける軌道混成効果の研究	KEK物構研	中尾 裕則	11B, 16A, 3A, 4C
2017G557	複合アニオン酸化物エピタキシャル薄膜の電子状態解析	東京大学	近松 彰	2A
2017G558	近藤効果的挙動および特異な磁気抵抗を示すFe/Cr多層膜の磁気構造	弘前大学	宮永 崇史	12C, 16A
2017G559	放射光を用いた光渦ビームの生成と物性研究利用への展開	KEK物構研	中尾 裕則	13A/B, 16A
2017G560	金(111)面における臭素ドーパビリレン単分子層の構造および電子状態と重合反応	東京農工大学	遠藤 理	7A
2017G569	希薄磁性酸化物ナノ粒子の共鳴非弾性X線散乱：遍歴電子に關係する楕状構造の観測	佐賀大学	石渡 洋一	13A/B, 16A, 2B
2017G571	C K-NEXAFSにおけるナノグラフェンの量子サイズ効果	東京農工大学	遠藤 理	7A
2017G575	SiC上グラフェンのインターカレーション構造を用いた原子層電子状態の研究	東京大学	小森 文夫	13A/B
2017G577	ポジトロニウム飛行時間測定法による表面ポジトロニウム形成素過程の研究	量子科学技術研究開発機構	前川 雅樹	低速陽電子
2017G585	Si(111)基板上に成長したBi低次元構造の電子状態	東京工業大学	中辻 寛	13A/B, 3B
2017G586	Co酸化物における異常磁性の起源と励起子絶縁相の探求	東京理科大学	齋藤 智彦	28A/B, 2A
2017G596	層状岩塩型構造を持つ強磁性遷移金属酸化物の電子・磁気状態	東京工業大学	吉松 公平	16A, 2A
2017G597	放射光X線の回折と分光で解明するMo酸化物の「悪魔の階段」の性質	東京大学	和達 大樹	16A, 3A, 4C
2017G602	スピネルフェライトエピタキシャル薄膜の界面磁性と磁気異方性	筑波大学	柳原 英人	16A, 4C, 9A
2017G607*	リチウムイオン電池電極材料の全個体系オペランド測定による詳細解析	産業技術総合研究所	細野 英司	2A, 2B
2017G609	軟X線分光によるアニオンドーパ透明導電膜の電子状態解析	東京大学	坂井 延寿	2A
2017G614	リチウムイオン二次電池電極としてのシリコン系材料の化学状態解析	物質・材料研究機構	成田 あゆみ	27A
2017G617	希土類フリー蛍光体材料におけるMnの電子状態解析	早稲田大学	山本 知之	11A
2017G625	超伝導検出器を用いた GaN Mg ドープパントの局所構造	産業技術総合研究所	志岐 成友	11A, 16A
2017G631	ZnOナノロッドと有機半導体薄膜の界面電子構造の解明	東京理科大学	金井 要	3B
2017G637*	希ガス原子の高分解能解蛍光寿命リストモード測定	上智大学	東 善郎	28A/B, 2B
2017G638	レーザー生成プラズマEUV・軟X線光源を取り扱う光学素子の高精度性能評価	東北大学	羽多野 忠	11D
2017G639*	全反射高速陽電子回折を用いたZrB ₂ 薄膜上のシリセンの構造決定	日本原子力研究開発機構	深谷 有喜	低速陽電子
2017G641	RNiC ₂ の磁気構造と電荷密度波の結晶構造	京都産業大学	下村 晋	16A, 3A, 4C, 8B
2017G645	波長分散軟X線イメージングXAFSを用いたPd/Rh合金上の化学反応のドメイン分解観察	KEK物構研	雨宮 健太	11B, 16A
2017G689	有機ヘテロ界面における分子配向の解明	東京理科大学	赤池 幸紀	7A
2017G694	酸化物ヘドープされたキャリアの電子的振舞に関する系統的研究	産業技術総合研究所	相浦 義弘	13A/B
2017G700	有機無機ペロブスカイト単結晶の電子構造の解明	東京理科大学	中山 泰生	13A/B
2017G706	X線ラマン散乱によるAサイト秩序型ペロブスカイトCaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ の電子構造の研究	弘前大学	手塚 泰久	13A/B, 16A, 2B, 7C
2017G714	Magnetic proximity effects in Ferromagnet - Ferrimagnet heterostructures	Ioffe Physico-Technical Institute, RUSSIA	Nikolai Semenovich SOKOLOV	16A
2. 構造物性				
2017G504	プロトン導電体藍鉄鈷とメタ藍鉄鈷の構造精密化	熊本大学	吉朝 朗	10A

2017G509	Feを含んだ単斜輝石の相関係の解明	京都大学	三宅 亮	4B2
2017G515	含塩素含水鉱物の分解反応のその場観察	海洋研究開発機構	小野 重明	NE7A
2017G521	光電変換効率を向上させる二酸化チタン単結晶電極上でのポルフィリン系色素の吸着状態の決定	千葉大学	星 永宏	3A
2017G528	プロトン伝導と湿度を可視化する発光性ベイボクロミックセンサーの構造機能解明	北海道大学	小林 厚志	NW2A, 8B
2017G532	新充填スクッテルダイト化合物の格子の収縮と電子構造	室蘭工業大学	川村 幸裕	18C
2017G535	鉄-ケイ酸塩-水系の高温高圧下その場観察による地球進化過程の解明	東京大学	飯塚 理子	NESC, NE7A
2017G539	Time-Resolved X-ray Emission Spectroscopic Studies of Photo-catalytic Processes in [Fe-Fe] Hydrogenase Model Complexes	Pusan National University, KOREA	TAEKYU KIM	NW14A
2017G540	時間分解X線回折法によるナノスケール界面熱輸送過程の直接観測	KEK物構研	一柳 光平	NW14A
2017G553	共鳴X線散乱による充填スクッテルダイトにおける軌道混成効果の研究	KEK物構研	中尾 裕則	11B, 16A, 3A, 4C
2017G568*	PrRu ₄ P ₁₂ への電荷と磁気モーメントドーピングによるリエンタラント金属-非金属転移における局所構造	茨城大学	岩佐 和晃	11B, 3A, 4C, 6A, 8A, 8B, 9A
2017G576	R ₃ T ₄ Sn ₁₃ におけるカイラル構造をとる電子相の普遍性	茨城大学	岩佐 和晃	11B, 3A, 4C, 8A, 8B, 9A
2017G579	放射光X線回折によるリチウムイオン電池用材料の配向測定	産業技術総合研究所	細野 英司	4C, 7C
2017G580	圧力起因の含水マグマの構造変化の決定	東北大学	坂巻 竜也	NESC, NE7A
2017G584	高圧相正方晶FeAl ₂ の結晶構造解析と高圧合成条件の探索	東京大学	木村 薫	NE1A, NE7A
2017G597	放射光X線の回折と分光で解明するMo酸化物の「悪魔の階段」の性質	東京大学	和達 大樹	16A, 3A, 4C
2017G602	スピネルフェライトエピタキシャル薄膜の界面磁性と磁気異方性	筑波大学	柳原 英人	16A, 4C, 9A
2017G608	粉末未知結晶構造解析によるカルバゾクロムスルホン酸ナトリウム結晶の脱水相転移の解明	東京工業大学	植草 秀裕	4B2
2017G632	惑星間塵および探査機リターンサンプルの放射光X線回折実験	東北大学	中村 智樹	3A
2017G634	火星核条件での鉄合金メルトの音速測定手法の開発	東京大学	西田 圭佑	NE7A
2017G635	パイロクロア格子系におけるアイスの格子変調構造の解明	大阪大学	花咲 徳亮	12C, 4C, 8B
2017G636	アルカリ金属超酸化物AO ₂ の結晶構造	岡山大学	神戸 高志	8A
2017G640	ヒドリド伝導性水素化物の高温高圧相関係に関する研究	物質・材料研究機構	中野 智志	NE1A, 18C
2017G641	RNiC ₂ の磁気構造と電荷密度波の結晶構造	京都産業大学	下村 晋	16A, 3A, 4C, 8B
2017G642	スピンラダー型鉄化合物の低温高圧下での結晶構造決定	日本大学	高橋 博樹	18C
2017G643	X線吸収分光による鉄系超伝導体Sr ₄ V ₂ O ₆ Fe ₂ As ₂ の元素置換効果の研究	大阪大学	中島 正道	4C
2017G644	高温高圧実験からマントル深部での窒素の存在状態を探る	東京大学	鍵 裕之	18C
2017G646	高圧下その場XAFS-XRD複合測定の高圧化とケイ酸塩中の希土類元素の研究	KEK物構研	若林 大佑	NESC
2017G657	蛍光X線ホログラフィーによるミオグロビンの金属サイトイメージング	自治医科大学	佐藤 文菜	6C
2017G669	蛍光X線ホログラフィーによる準結晶の局所的原子位置およびゆらぎの研究	熊本大学	細川 伸也	6C
2017G671	単一元素超伝導体のバクロナノメタル材における静水圧力下構造解析	九州工業大学	美藤 正樹	8B
2017G679	炭酸マグネシウム水和物の温度による結晶構造変化	筑波大学	興野 純	8B
2017G703	燃料電池用触媒の高活性化を目指したPt-Co合金単結晶電極のoperando表面X線散乱解析	山梨大学	犬飼 潤治	3A
2017G705	Aサイト秩序型ペロブスカイトCaCu ₃ Ti ₃ O ₁₂ の局所構造研究	弘前大学	手塚 泰久	6C

3. 化学・材料

2017G505	三疊紀前期-中期境界層中の異常濃集バナジウムと関連元素の局所構造	熊本大学	吉朝 朗	NW10A, 9C
2017G516	昇温した反応ガス雰囲気下でのXAFSとXRDの同時測定による酸化セリウム(IV)の状態解析	立命館大学	稲田 康宏	15A1, 9A
2017G517	担持金属触媒粒子内における化学状態ヘテロジェネティ発現メカニズムの解明	立命館大学	稲田 康宏	NW2A, 9C
2017G520	イオン照射、イオン注入により固体内に生成されたナノメートルサイズ析出物のXAFSによる評価	大阪府立大学	岩瀬 彰宏	27A, 27B
2017G528	プロトン伝導と湿度を可視化する発光性ベイボクロミックセンサーの構造機能解明	北海道大学	小林 厚志	NW2A, 8B
2017G533	高耐久性を志向したカーボン固定化Ptナノクラスター電極触媒のXAFS構造解析	名古屋大学	郵次 智	12C
2017G534	XAFS解析による第一・第二周期遷移金属を共ドーピングしたセリア系複合酸化物のレドックス応答能解明	名古屋大学	郵次 智	NW10A, 12C, 9C
2017G541	磁鉄鉱の微量成分による鉄床生成メカニズムの解明	筑波大学	林 謙一郎	4A
2017G558	近藤効果的挙動および特異な磁気抵抗を示すFe/Cr多層膜の磁気構造	弘前大学	宮永 崇史	12C, 16A
2017G564	還元性イオン液体中での遷移金属ナノ粒子のEXAFSによる解析	同志社大学	木村 佳文	NW10A, 9C
2017G568*	PrRu ₄ P ₁₂ への電荷と磁気モーメントドーピングによるリエンタラント金属-非金属転移における局所構造	茨城大学	岩佐 和晃	11B, 3A, 4C, 6A, 8A, 8B, 9A

2017G576	R ₃ T ₄ Sn ₁₃ におけるカイラル構造をとる電子相の普遍性	茨城大学	岩佐 和晃	11B, 3A, 4C, 8A, 8B, 9A
2017G581	FCC型高エントロピー合金の局所構造解析	宇都宮大学	山本 篤史郎	12C
2017G587	SDD検出器のタイムスタンプを活用したサブマイクロ秒時間分解XAFSによる圧電応答の研究	広島大学	中島 伸夫	15A1, 9A
2017G592	高エネルギー分解能X線蛍光検出を用いた高分解能XANES測定および範囲拡張EXAFS測定の試み	京都大学	朝倉 博行	15A1
2017G593	Mg-RE-Zn/Cu/Ni系におけるクラスター固溶体の概念の検証と構造相変態の支配機構	京都大学	奥田 浩司	15A1, 6A
2017G600	蛍光XAFS測定による磁性トポロジカル絶縁体の局所構造評価と磁性との相関	筑波大学	黒田 眞司	9A
2017G601	マルチバンチを利用したピコ秒時間分解XAFS法の開発と光触媒BiVO ₄ の光励起状態の局所構造解析	分子科学研究所	横山 利彦	NW14A, 15A1, 9C
2017G602	スピネルフェライトエピタキシャル薄膜の界面磁性と磁気異方性	筑波大学	柳原 英人	16A, 4C, 9A
2017G603	骨粗鬆症対策へ向けた大豆等の豆類含有Caの化学状態分析と「XAFSによる食品科学」の開拓	KEK物構研	阿部 仁	15A1, 9A
2017G604	固体内酸素の酸化還元を利用した二次電池正極材料の充放電過程の硬・軟X線吸収分光測定による追跡	東京大学	小笠原 義之	7A, 9C
2017G612	Pd単原子層によって修飾されたAu(111)単結晶表面における酸素還元反応機構のその場XAFS解析	物質・材料研究機構	増田 卓也	NW10A
2017G613	XAFS測定によるアンモニア合成用Ru触媒の構造および活性発現機構の解明	産業技術総合研究所	西 政康	NW10A
2017G616	時間分解XAFSを用いた光エネルギー変換過程の直接観測	KEK物構研	野澤 俊介	NW10A, NW14A, 12C,
2017G620	Teナノ粒子の局所および3次元構造	富山大学	池本 弘之	NW10A
2017G622	逆ミセル中の氷結晶に含まれるイオンの局所構造	東京工業大学	原田 誠	12C, 15A1, 9A
2017G623	放射性廃棄物の態様に応じた種々の処分用ガラスに関するXAFS測定	東京都市大学	松浦 治明	27B
2017G624	メタン部分酸化触媒に及ぼす微量ロジウムの添加効果	北海道大学	小林 広和	NW10A
2017G627	金属の着色陽極酸化皮膜の表面微細構造変化と着色元素の化学状態解析	千葉大学	沼子 千弥	11A, 11B, 12C
2017G628	BCLA背面入射蛍光XAFSによる燃料電池モデル触媒のPt構造解析	北海道大学	朝倉 清高	NW2A, 15A1, 7C
2017G635	パイロクロア格子系におけるアイス的格子変調構造の解明	大阪大学	花咲 徳亮	12C, 4C, 8B
2017G670	可視光照射クエン酸銀水溶液中での銀イオン還元及び六角板銀ナノ粒子形成機構	筑波大学	谷本 久典	NW10A
2017G674	ポンプ・プローブDXAFS法による酸化バナジウム光触媒の動的状態解析	立命館大学	稲田 康宏	NW2A, 9A
2017G677	空孔欠陥を有するルテニウム系酸化ナノシート電極中のルテニウムの電子状態及び局所構造評価	東京大学	鈴木 真也	NW10A
2017G680	機能的ポリ酸-エチニル銀複合クラスターの無損傷結晶構造解析	日本大学	尾関 智二	NE3A, NW2A
2017G681	Br含有プラスミドDNAのBr-K殻吸収端近傍微細構造スペクトルの測定	量子科学技術研究開発機構	藤井 健太郎	27B
2017G683	トリフェニルホスフィンの柔軟性を利用して調製したゼオライト包接錯体触媒のXAFSによる構造解析	工学院大学	奥村 和	NW10A
2017G685	XAFSによる多元系スズ酸化物の局所構造に関する研究	産業技術総合研究所	相浦 義弘	NW10A, 9A
2017G686	表面敏感なXAFS測定法(TREXS)の高度化と構造材料の表面酸化、腐食過程の観察	KEK物構研	阿部 仁	15A1, 9C
2017G690	ガラス組成が発光中心イオンの発光特性に及ぼす影響	阿南工業高等専門学校	小西 智也	NW10A, 12C
2017G691	XAFSによる金属基板/潤滑油界面に存在する添加剤吸着層の化学状態分析	同志社大学	平山 朋子	NW10A
2017G692	銅代謝異常疾患における細胞傷害増悪と抑制機構の解明	藤田保健衛生大学	松浦 晃洋	
2017G713	環状バナデートの臭素吸着と構造変換メカニズムの解明	金沢大学	林 宣仁	12C

4. 生命科学 I

2017G501	BRD4-阻害剤複合体のX線結晶構造解析	富山大学	横山 武司	17A, 5A
2017G512	光合成細菌の光捕集反応中心超分子複合体の構造解析	茨城大学	大友 征宇	17A, 1A
2017G513	強力な糖転移活性を示すα-グルコシダーゼの構造解析	東京農工大学	殿塚 隆史	5A
2017G514	PET分解活性を有するクチナーゼCut190の基質複合体結晶構造解析	東京医科歯科大学	沼本 修孝	17A, 1A
2017G518	膜内プロテアーゼの構造決定に向けた抗体結合部位の最適化	横浜市立大学	禾 晃和	17A
2017G522	歯周細菌における病原因子分泌装置の構造解析	長崎大学	佐藤 啓子	1A, 5A
2017G524	耐虫性タンパク質BPLPの作用機構の解明	農業・食品産業技術総合研究機構	藤本 瑞	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G536	超好熱菌由来新規DNA修復酵素の構造解析	東京大学	田之倉 優	NE3A, NW12A, 17A, 1A
2017G538*	Pseudosugar生合成中C-N結合形成に関わる転移酵素のX線結晶構造解析	東京大学	阿部 郁朗	17A, 1A
2017G544	メタノール産性酵母由来エンドグリカナーゼMのトランスグリカナーゼ化変更に資する結晶学的解析	産業技術総合研究所	久保田 智巳	1A

2017G547	DOCKファミリー-RhoGEFの結晶構造解析	理化学研究所	新野 睦子	17A
2017G552	STAT3と低分子阻害剤との構造解析	静岡県立大学	菱木 麻美	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G554	DNAクランプと相互作用するDNA修復、組換え酵素の複合体構造解析	崇城大学	河合 聡人	17A, 1A
2017G561*	毛髪角化プロセスに働くタンパク質翻訳後修飾機構の原子レベルでの解明	茨城大学	海野 昌喜	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G563	哺乳類の概日時計機構の構造生物学的研究	名古屋大学	廣田 毅	NE3A, NW12A, 17A, 5A
2017G570	X線結晶構造解析による筋小胞体カルシウムポンプの活性調節機構の構造学的解明	東京大学	豊島 近	17A
2017G573	好熱菌におけるアミノ酸・脂肪酸代謝調節の分子機構の解析	東京大学	富田 武郎	NE3A, NW12A, 17A, 5A
2017G574	アミノ基キャリアタンパク質を用いる物質変換システムの分子基盤の解析	東京大学	西山 真	NE3A, NW12A, 17A, 5A
2017G578*	タンパク質の微結晶アレイによる立体構造解析法の開発	北海道大学	真栄城 正寿	5A
2017G588*	ヒト血清アルブミンとリゾフォスファチジン酸の相互作用解析	昭和薬科大学	伊藤 俊将	NW12A, 5A
2017G590	コアフコース認識レクチンの糖認識機構の解明	産業技術総合研究所	山崎 和彦	17A, 1A
2017G591*	細菌由来の特殊構造化ペプチド合成酵素の構造解析	理化学研究所	田上 俊輔	5A
2017G594	水素原子を含む構造解析による、酵素基質間の静電的反発の解析	京都大学	藤橋 雅宏	1A
2017G595	放線菌由来新規インドールプレニル基転移酵素のX線構造解析	東北大学	松井 崇	17A, 1A
2017G610	希少糖に作用する酵素および診断に用いる糖質関連酸化還元酵素の構造解析研究	香川大学	吉田 裕美	5A
2017G611	Structural Studies of core proteins in class II CRISPR/Cas system	Institute of Biophysics, CHINA	Yanli WANG	17A, 1A
2017G615	既存タンパク質結晶格子を用いた新規タンパク質の結晶構造解析	徳島大学	真板 宣夫	NE3A, NW12A, 17A
2017G647*	感染症やがん化に関わる転写因子STATの活性化・阻害メカニズム	北海道大学	尾瀬 農之	NE3A, 1A, 5A
2017G649	幹細胞の分化誘導の制御に関わる転写因子-DNA複合体の分子構造研究	横浜市立大学	緒方 一博	NE3A, 17A, 1A, 5A
2017G650	反応中間体の構造解析のための抗凍結剤フリー高圧凍結タンパク質の構造同型性の研究	茨城大学	田中 伊知朗	5A
2017G651	重金属-DNAハイブリッドナノワイヤーのX線結晶解析	上智大学	近藤 次郎	17A
2017G655	Structure and mechanism of 1 megadalton protein machine, group III chaperonin	Ewha Womans University, KOREA	Sunshin CHA	17A, 1A
2017G658	トリパノソーマ原虫のRNAプロセシング酵素と活性阻害剤との複合体結晶構造解析	産業技術総合研究所	高木 悠友子	NE3A, 17A, 1A
2017G660	L-アミノ酸リガーゼの基質認識機構および反応機構解明に向けたX線結晶構造解析	茨城大学	庄村 康人	NE3A, 17A, 5A
2017G662	脱アセチル化酵素sirtuinの結晶解析	理化学研究所	工藤 紀雄	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G664	Structural Biology of Regulation of Eukaryotic Gene Expression	Shanghai Institutes for Biological Sciences, CHINA	Jianping DING	NW12A, 17A, 5A
2017G666	変性重水素化・重水沈殿剤によるリゾチーム結晶の超高分解能解析による重水/軽水部位の同定	京都大学	森本 幸生	1A
2017G667	エビゲノム制御機構解明に向けたタンパク質と阻害剤の複合体結晶構造解析	理化学研究所	梅原 崇史	NE3A, 17A
2017G668*	リウマチ薬と新規標的タンパク質との複合体構造解析	秋田大学	松村 洋寿	NE3A, 17A, 1A
2017G675	歯周病原細菌の有する酪酸合成酵素群の結晶構造解析	岩手医科大学	毛塚 雄一郎	17A, 1A
2017G676*	Structural study of arginine glycosylation by Salmonella typhimurium effector SseK and Escherichia coli effector NleB	Yonsei University, KOREA	Hyun-soo CHO	NW14A, 1A
2017G678	免疫細胞受容体によるHLAクラスI認識の分子基盤	北海道大学	前仲 勝実	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G682*	核内受容体PPARリガンド結合ドメインと新規フェニルプロピオン酸誘導体アゴニストの複合体の構造解析	山梨大学	大山 拓次	NE3A, NW12A, 5A
2017G684	ドリアン由来アルコールアシルトランスフェラーゼおよびコバルト含有カルボニル還元酵素の構造学的研究	富山県立大学	元島 史尋	17A
2017G696	リン酸基の反応に関わる特徴的な酵素の構造解析	京都大学	藤橋 雅宏	1A
2017G702	核輸送タンパク質-核膜孔タンパク質複合体のX線結晶構造解析	立命館大学	吉澤 拓也	NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G704	澱粉合成に必要な枝作り酵素および枝切り酵素の構造機能相関の解明	秋田県立大学	鈴木 龍一郎	NE3A, NW12A, 17A, 5A
2017G710	Crystallographic studies of Tegument-Allergen-Like (TAL) proteins from parasite	Korea University, KOREA	Kwang Yeon HWANG	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G711	Structural Studies on Mitochondrial Ca ²⁺ Uptake Machinery Proteins	Gwangju Institute of Science and Technology, KOREA	EOM Soo Hyun	17A, 1A, 5A
2017G712*	Structural studies on tumor microenvironment-related proteins HSP90 and PPARgamma for new anti-cancer drug discovery	Seoul National University, KOREA	Byung Woo HAN	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A

2017G715*	糖質加水分解酵素ファミリー134に属するβマンナーゼのX線結晶構造解析	東京大学	五十嵐 圭日 子	NE3A, NW12A, 5A
-----------	-------------------------------------	------	-------------	--------------------

5. 生命科学II

2017G503	外部電場で配列させた金ナノロッドによるプロトン移動反応のプラズモン誘起蛍光増強	愛知教育大学	日野 和之	6A
2017G506	リボスクレアーゼP複合体の構造解析	長崎大学	郷田 秀一郎	10C
2017G508	イオン液体/水/界面活性剤混合エマルジョン系での金属ナノ粒子形成過程のin-situ SAXS解析	奈良女子大学	原田 雅史	6A
2017G523*	SAXS analysis of different domains of human lamin A protein	Saha Institute of Nuclear Physics,	KAUSHIK SENGUPTA	10C
2017G526	イオン性界面活性剤のミセルおよび二重膜の新規相転移「密度相転移」の起源及び特徴の解明	筑波大学	菱田 真史	10C
2017G527	温度勾配を活用したブロック共重合体マイクロ相分離構造の特異的配向制御	京都工芸繊維大学	櫻井 伸一	10C
2017G531	アイオノマー樹脂の融点以下で観測される吸熱ピークの構造変化の解明	山形大学	松葉 豪	10C, 6A
2017G542	ピクセル型有機半導体放射線検出器の特性評価と応用範囲の拡大	富山高等専門学校	高田 英治	14A, 14C
2017G546	ブロック共重合体/ホモポリマーブレンドで観察された準結晶構造	KEK物構研	高木 秀彰	15A2
2017G551	X線ピクセル検出器 (XRPIX) のサブピクセル内の応答の研究	東京理科大学	幸村 孝由	14A
2017G555	RioI キナーゼの動的なオリゴマー形成による阻害メカニズムについての研究	創価大学	佐藤 大輔	10C
2017G556*	単色X線による1分子追跡法の高速度とその応用	東京大学	佐々木 裕次	NW14A
2017G562	アイオノマーの延伸過程における構造変化と力学物性の相関解明	岐阜大学	三輪 洋平	6A
2017G565	マウス精巣細胞に対するX線マイクロビーム照射効果	量子科学技術研究開発機構	横谷 明德	27B
2017G566*	金属イオンを用いたマルチドメインタンパク質の構造変化解析	北海道大学	斉尾 智英	10C, 15A2
2017G567	低ずり速度領域で形成されるラメラ/オニオン中間相の構造	首都大学東京	加藤 直	15A2
2017G572	新規リガンド交換法によるイオン性多糖類ゲル形成の動的観察	大阪電気通信大学	湯口 宣明	6A
2017G582	高分子フィラメントを用いた撚糸状アクチュエーターの動作メカニズムの解明	東京工業大学	塩谷 正俊	6A
2017G583	エーテル型部分フッ素化リン脂質膜中のバクテリオロドプシンのサーモクロミズムの機構を構造から探る	群馬大学	高橋 浩	10C, 6A
2017G589	糖鎖含有ブロック共重合体におけるマイクロ相分離挙動の全容解明	北海道大学	磯野 拓也	6A
2017G593	Mg-RE-Zn/Cu/Ni系におけるクラスター固溶体の概念の検証と構造相変態の支配機構	京都大学	奥田 浩司	15A1, 6A
2017G598*	ヒト胚子の脈管形成を位相コントラストX線撮像法を用いて定量的および物性的に解析する	京都大学	巻島 美幸	14C
2017G599	イオントフォレシス環境下における経皮吸収過程にある皮膚角層の構造変化の解析	関西学院大学	中沢 寛光	10C
2017G605*	X線イメージング用SOIピクセル検出器の開発II	KEK素核研	三好 敏喜	NE7A, NW12A, 14A, 14B, 14C
2017G606	高圧X線回折測定による棒状/球状分子混合系のスメクチック相におけるエントロピー誘起型構造形成の解明	千歳科学技術大学	大越 研人	6A
2017G618	Biナノ粒子の階層構造とサイズ分布	富山大学	池本 弘之	10C
2017G621	エネルギー線照射で生成される金属ナノ粒子の形態と形成過程	筑波大学	谷本 久典	15A2
2017G626	回折条件制御三次元トポグラフィによる加圧したダイヤモンド結晶の評価	島根大学	水野 薫	20B
2017G629	次期X線天文衛星用X線CCDのSi-K吸収端における応答の研究	東京理科大学	幸村 孝由	11B
2017G630	高ダイナミックレンジ・高精細SOIピクセル検出器による軟X線領域までの構造解析実験	KEK物構研	橋本 亮	11B, 14A, 15A2, 8A
2017G648	脂質分子間化合物の温度変化に伴う多形転移挙動の解明	広島大学	上野 聡	6A
2017G652	脂質-遺伝子ナノ複合体の溶液中における生成機構と構造安定化に関する研究	星薬科大学	米持 悦生	10C, 15A2, 6A
2017G653	ラン藻由来アルカン合成関連酵素の立体構造解析	東京大学	新井 宗仁	10C
2017G659*	核輸送受容体とPPARγ複合体のSAXS構造解析	東京大学	藤間 祥子	10C
2017G661	細胞動態の制御を目指した細胞表面タンパク質の中間体・超複合体形成の解明	東京大学	津本 浩平	6A
2017G663	筋損傷を起こさず、筋肥大を起こす適切な骨格筋遠心性収縮の力学的負荷量の探求	東京慈恵会医科大学	中原 直哉	6A
2017G665*	X線小角散乱によるコラーゲンプロリン4-水酸化酵素の構造解析	茨城大学	庄村 康人	10C, 15A2, 6A
2017G672	ナノメートルスケールのガラス状高分子超微粒子の変形異常性へ極微弱な力の負荷で変形するガラスの構造的要因	京都工芸繊維大学	櫻井 伸一	6A
2017G673	SiC結晶中の積層欠陥拡張収縮挙動のX線トポグラフィーその場観察	名古屋大学	原田 俊太	20B
2017G687	ポリフェニレンブロックコポリマー電解質のSAXS/WAXS同時測定による階層構造および異方性解析	産業技術総合研究所	大平 昭博	15A2

2017G688*	位相コントラストX線撮像法を用いたヒト胚子の器官形成の定量的および物性的解析	京都大学	高桑 徹也	14C
2017G693	応力・歪み・放射光X線散乱同時その場測定に基づく延伸加熱イミド化過程における高次構造形成機構の解明	東京工業大学	石毛 亮平	10C
2017G695	X線マイクロビームを細胞質に限定的照射したときに誘導される細胞応答解析	量子科学技術研究開発機構	鈴木 雅雄	27B
2017G697*	高空間解像度X線暗視野像のための高空間解像度X線カメラ開発	東京理科大学	安藤 正海	14C
2017G698*	低温・高温環境下のタンパク質の構造安定性に対するトレハロースを中心とした糖の効果に関する研究	群馬大学	平井 光博	10C
2017G701*	Lonプロテアーゼの分子メカニズムの解析	理化学研究所	西井 亘	15A2
2017G707	射出成形におけるせん断応力がポリプロピレンのラメラ構造に与える影響に関する研究	茨城県 工業技術センター	安藤 亮	10C, 15A2, 6A
2017G709	In-Situ Sulfur K-Edge Resonant Scattering of Proton Exchange Membranes	Lawrence Berkeley National Laboratory, U.S.A.	Isvar Abraxas Cordova	15A2

課題名等は申請時のものです。*印は条件付き採択課題。

平成 29 年度前期からこれまでに採択された P 型課題

受理番号	課 題 名	所 属	実験責任者	ビームライン
2. 構造物性				
2016P011	Tuning electronic correlations through lattice strain in Pr ₂ Ir ₂ O ₇	The Johns Hopkins University	Kemp W Plumb	3A
3. 化学・材料				
2017P003	カーボンナノチューブに捉われた一次元カルコゲン原子鎖の局所構造解析	信州大学	藤森 利彦	9A, NW10A
2017P004	環境有機物質中の有害元素構造解析	産業技術総合研究所	原 淳子	9A
2017P005	2GPa以下におけるPr ₂ Ba ₄ Cu ₇ O _{15-δ} 超伝導体の格子変形の解明	岩手大学 理工学部	谷口 晴香	18C
5. 生命科学II				
2017P001	動物培養細胞集団に対するX線マイクロビーム照射効果	量子科学技術研究開発機構	今岡 達彦	27B
2017P002	単スリットを用いた位相コントラストCTの予備的研究	つくば国際大学	藤森 茜	20B, 14B

第 87 回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：平成 29 年 3 月 1 日（水） 13:30 ～ 15:30
場所：高エネルギー加速器研究機構 管理棟大会議室

【1】審議事項

- ① 教員人事（物構研 16-4）
- ② 教員人事（物構研 16-5）
- ③ 教員人事（物構研 16-6）
- ④ 教員人事（特別教授）
- ⑤ 教員人事（特別助教）
- ⑥ 客員研究員の選考について
- ⑦ 学術研究フェロー特定人事に係る人事委員会について
（特任准教授 2 件）
- ⑧ 教員公募（特別助教 1 名：ミュオン）
- ⑨ 教員公募（特任助教 1 名：PF）
- ⑩ 所長任期規程等における就任時年齢について
- ⑪ 懲戒処分の期間に係る上限の見直しについて
- ⑫ 平成 29 年度中性子共同利用 S1 型実験課題審査結果について
- ⑬ 平成 29 年度ミュオン共同利用 S1 型実験課題審査結果について
- ⑭ 放射光共同利用実験審査委員会委員改選について
- ⑮ 中性子共同利用実験審査委員会委員改選について
- ⑯ ミュオン共同利用実験審査委員会委員改選について
- ⑰ 2017A 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
- ⑱ 2017A 期 J-PARC/MLF における大学共同利用ミュオン実験課題（一般・産業利用）の審査結果について

【2】報告事項

- ① 人事異動
- ② 博士研究員の選考結果について
- ③ 今後の「サマーチャレンジ」について
- ④ 放射光の新たな施設利用制度について
- ⑤ 平成 28 年度放射光共同利用実験課題審査結果（P 型）について
- ⑥ 平成 29 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）
- ⑦ 平成 29 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
- ⑧ 協定等の締結について（国内機関関係）（資料配付のみ）
- ⑨ その他

【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 88 回，第 89 回は書面審議。

第 90 回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：平成 29 年 5 月 17 日（水） 13:30 ～ 15:30
場所：高エネルギー加速器研究機構 管理棟大会議室

【1】審議事項

- ① 教員人事（物構研 16-7）
- ② 教員人事（物構研 16-8）
- ③ 次期所長候補者の選考について

【2】報告事項

- ① 人事異動
- ② 研究員の選考結果について
- ③ 次期機構長候補者の推薦について
- ④ 平成 29 年度放射光共同利用実験課題審査結果（P 型）について
- ⑤ 物構研年度計画及び放射光に関する物構研の考え方について
- ⑥ 物構研 20 周年記念事業について
- ⑦ 「軍事関連研究」についての意見徴収
- ⑧ 物構研の評価について
- ⑨ 協定等の締結について（国内機関関係）（資料配付のみ）
- ⑩ その他

【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

物構研談話会

日時：7/4（月）15:00 ～
題名：超伝導 RF 加速空洞の High-Q, High-G の最近の動向と KEK での展開
講師：許斐太郎氏（KEK ACCL）

日時：8/25（金）15:00 ～
題名：Thermodynamic processes and their implications for low temperature transport at complex oxide interfaces and surfaces
講師：Dr. Felix Gunkel（RWTH Aachen University）

平成 29 年度第 1 期配分結果一覽

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16
	TM	TM	E	E	E	E	E
1A			調整			16G186 調整	14T 15G 調整
2A/2B			調整	17Y002 15S2-09	17Y002 15S2-09	17Y002 15S2-09	17Y002 15S2-09
3A			17S2-001 熊井 玲児		15G689 下村 晋		
3B			調整	16G094 今村 元泰			
3C			16G614 渡辺 紀生				
4A			調整	16G843 伊藤 敏	16G632 高橋 嘉夫	16G131 松浦	
4B2			15G660 植草 秀裕				
4C			15S2-007 山崎 裕一		16G588 増田 卓也		
5A			調整	17Y001	17C202 調整	15G 16G624 調整	16G 15G511 調整
6A			調整	17G188 PARK J	調整	16G563 奥田 清雄	16G195 園比 祥太
6C			16G011 佐々木 聡		16G097 奥部 真樹		
7A			16G656 細野 英	16G596 吉丸	15C206	17G069	16G108 朝倉 大 15
7C			17S2-001 熊井 玲児				
8A			15MP004 小野 寛	16G143 奥山 大輔			17G157 LE
8B			調整	15G617 阿部 伸行	16G634 真庭 豊		
9A			調整	15C206	16G035 朝倉 清高		
9C			調整	15G551 岡部 仁	15G541 横山 利雄	16G671 上村 洋平	
10A			16G558 栗林 貴弘				
10C			調整	17G124 高多 智	16G076 金子 文雄	16G550 奥貝 克典	
11A			16G098 伊藤 敏				
11B			15G627 幸村 孝由				
11D			15G667 羽多野 忠				
12C			調整	16G663 三石 雄博	15G545 福田 康宏	16G580 保嶋	
13A/13B			15MP004 15S2	15MP004 15S2	15MP004 15S2	15MP004 15S2	15MP004 15S2
15A/15A2			調整				
16A			15MP004 小野 寛	16S2-005 藤森 淳	17G060	16S2-005 藤森 淳	
17A			調整	17Y 17Y013	17G 17G015 調整	15G 16G 調整	
18B			運営		17-IB-13		
18C			16G107 熊裕之			16G063 石井	
19B			立上調整				
20A			16G521 北島 昌史				
20B			調整	16G541 水野 薫			
27A			15G611 八巻 豊也	16G005 島根 祐雄	16G110 下山 隆	16G188 園口 智弘	
27B			15T001 神長 輝一	17R-03	調整	16G064 岡本 秀樹	
28A/28B			16G096 藤森 淳	17G095 吉田 鉄平		15S2-003 高	
NE1A	STOP	STOP	TM	TM	E	E	E
NE1A					16G660 藤森 淳	16S2-004 山崎 淳	17G175 佐野
NE3A			調整		16G 17G057 調整	16G 15G688 調整	
NE5C			15G524 鈴木 昭夫				
NE7A			15S2-009 若林 裕助				
NW2A			調整				
NW10A			調整	16G589 15G522	16G057 大西 洋		
NW12A			調整				
NW14A			15S2-006 一柳 光平				
SPF			16S2-006 兵頭 俊夫	調整			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23
	E	E	B	E	E	E	E
1A	16G515 調整	17Y010 調整	15G 15G 16G	15G 17G 15G	15G559 野田 直生	16G 17G141 小	17G 16G 調整
2A/2B	17Y002 15S2-09	17Y002	16G602 松田 巖	16G158 横谷 尚睦	16G198	17G045 山崎 篤志	
3A			17G018 木村 宏之		15S2-007 山崎 裕一		
3B			調整	16G584 櫻井 岳暁			
3C			16G666 鈴木 宏輔		16S2-003 早稲田 篤		
4A			16G131 松浦 晃洋	16G085 石橋 秀巳	16G576 三河内 岳		
4B2			16G138 堀部 陽一		15G637 大井 修吾		
4C	17G126 斎藤 誠	16G660 田端 千敏		15G661 白澤 徹郎			
5A	17Y005 調整	17G 16G 調整	16G 16G 調整	16G 16G584 調整	16G 15G 調整	17G 15G 調整	15G 17G 調整
6A	16G192 木下 雅也	17G110 高橋 浩	17G129 小橋 晋子	17R-01 清水 伸樹	調整	15G708 寺原 直樹	15G599 藤澤 貴
6C	16G097 奥部	16G571 杉山 和正		15C206			
7A	15G698 小笠	17G060 岡林 潤	16G309 岡林 泰	15G562 遠藤 理			
7C	15S2-005 藤原 浩	15G575 杉山 和正		15G634 藤原 浩	17G103 寺井 洋輔		
8A	17G157 LE	17S2-001 熊井 玲児		17G111 小林 慎太郎			
8B	16G590 野澤 浩	16P002 吉田 純	17G044 宮坂 茂樹	17S2-001 熊井 玲児		17G175 佐野	
9A	14S2-006 野澤 浩	15C206	調整	16G654 高草木 達			
9C	16G671 上村 洋	17G 15G 16G519	16G551 CHUN W	16G006 桑原 泰隆	15G544 福田 康宏		
10A	16G558 栗林 貴弘			17G137 長瀬 敏郎			
10C	15G665 新井 隆	17G140 小田 隆	調整	16G174 井上 倫夫	17G121 尾崎 昌之	15G572 高木 秀樹	16G002 藤澤 秀樹
11A	16G126 山口 周						
11B	15G627 幸村 孝由			16G021 高岡 昌輝		16G6	
11D	15G667 羽多野 忠	16G144 小池 雅人				16G672 江島	
12C	16G9 15G581	17G104 池本 弘之	17Y012	17G 16G 16G057 大藤 洋	16G093 藤沢 晋		
13A/13B	16S2-002 15S2	16S2-002 15S2	15C206 15S2	17C207 16G129	17C208 16G129	16S2-002 15S2	17C204 16S2
15A/15A2	調整		16G632 高橋 嘉夫	16S2-001 木村 正雄	16G580 藤倉 明子	15G551 岡部 仁	
16A	16G 15G669	16S2-005 藤森 淳	15S2-007 山崎 裕一			15G690 永沼 博	
17A	17C202 16G	調整	16G 17G 17Y003	17G 16G048 調整	17G 17G 17G 16G 調整	17G189 SHEN Y	
18B	17-IB-05			17-IB-04		運営	
18C	16G063 石井 陽祐	17G021 阿部 洋	17G120 岡林 潤	16G523 平井 寿子	15G565 中野		
19B	立上調整						
20A	16G521 北島 昌史						
20B	16G541 水野 薫	16G133 山口 博隆					
27A	16G188 園口 智弘	16G583 藤原 浩	16G198 池浦 広美		15G700 松井 利之		
27B	15G630 寺原 直樹	16G101 岡久 隆志	15G516 岩瀬 彰彦	16G037 岩瀬 彰彦	15G611 八巻 豊也	16G116 高尾 厚史	16G124 末岡 克典
28A/28B	15S2-003 高橋 隆			16G622 黒田 健太	16G667 横谷		
NE1A	E	E	B	E	E	E	E
NE1A	17G175 佐野	17S2-001 熊井 玲児	調整	17G042 遊佐 秀		16G125	
NE3A	17G 17Y001		15G 16G 調整	17G 調整	調整	17G 16G 調整	16G 17G 調整
NE5C	15G705 若林 大佑			17G164 関根 ちひろ			
NE7A	15S2-009 若林 裕助	15G649 三好 敏喜	16G598 久保 友明				
NW2A	16S2-001 木村 正雄						
NW10A	17Y011 15G089	16S2-004 山崎 淳	16G086 松原 基之	15G594 黒田 泰憲	16G093 藤沢 晋	15G577 奥原 雄	
NW12A	調整	16G 16G 調整	17G 17G 調整		調整	16G659 末江 剛	15G 16G 調整
NW14A	15S2-006 一柳 光平					17T002 高木 壮太	
SPF	調整	調整		16G512 枝元 一之			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30
	E	E	B	M	HB	HB	HB
1A	17Y 17Y	16G 16G	16G 16G		17C202	147D	15G 17G141 小
2A/2B	16G165 若林 裕助	16G555 若林 裕助	17V002		調整	15G540 木村 真一	
3A	16S2-009 若林 裕助				15G639 中村 智樹		
3B	16G584 櫻井 岳暁				16G529 小澤 健一		
3C	16S2-003 早稲田 篤				16S2-003 早稲田 篤	16G088 高橋 由美子	
4A	16G114 中田 亮一	17G116 中田 亮一				16G070 高西 陽一	
4B2	16G637 大井 修吾					15G660 植草 秀裕	
4C	16S2-009 若林 裕助				15G636 星 永宏		
5A	調整				調整	15G 15G609 尾 17G	
6A	15G587 石毛 亮子	17G036 松原 英	15G521 藤田 理史		15G514 三輪 洋子	16G627 吉水 祥一	
6C	16C206				16G565 坂井 伸行		
7A	17G125 久保田 正人		15G563 15G583		15G563 遠藤 理		
7C	17G103 今井 洋	17G037 福田 康宏			15G635 細川 伸也		
8A	17S2-001 熊井 玲児	15MP004 小野 夏			17S2-001 熊井 玲児		
8B	17G175 佐賀山 基	15G709 若林 裕助			15G528 奥原 正樹	17G027 藤原 幸之	15G684 藤村 真一
9A	16G654 高草 木達	調整			16G632 高橋 理史	16G647 吉田 真明	
9C	15G544 福田 誠	17C203	16G139 一柳 聖子		16G573 高塚 敏		
10A	17G137 長瀬 敏郎				17G137 長瀬 敏郎	15G523 中塚	
10C	17R-02 清水 伸郎	15G604 藤田 真史	16G149 野呂 真史		15G519 平井 光地	16G560 平井 光地	17G100 守島 健
11A							15G6
11B	16G620 加藤 貴宏				17V002	16S2-004 山浦 淳一	16G543 伊藤
11D	16G672 江島 文雄				16G144 小池 理人	16G595 伊藤 雅英	
12C	17G153 富安 啓輔				16G643 山本 隆	16G575 光延 聖	15G583
13A/13B	16S2-002 高 15G 16S2-002 高橋 聖	16S2			16S2-002 高 15G	16G539 山田 洋一	17C207 16S2-00
15A1/15A2	17G152 西脇 芳典	17C203			調整	16G563 奥田	
16A	16S2-005 藤原 淳	17 16S2-005 藤原 淳			17 15G548 中尾 裕剛	15G654 藤原 淳	
17A	15G616 15G 17G 15G 16G	17Y01 16G			16G515 尾 17G 16G141 尾	16G 17G015 尾	
18B	運営		17-IB-02		17-IB-02	17-IB-12	
18C	16G565 中野 智志	16G542 若林 裕助			16G543 15G694 藤 裕之	17G135 佐藤	
19B	立上調整				立上調整		
20A	16G521 北島 昌史				15G641 星野 正光		
20B	16G133 山口 博隆				15G561 水野 薫		
27A	16G110 下山 星	16G005 高橋 裕也	16G593 藤原 浩		17G173 奥野 昌	16G110 下山 星	16G124 木田 光広
27B	16G530 藤原 浩	16G064 岡本 芳雄	15G701 大塚 健郎		15G566 藤原 浩	16G637 藤原 浩	16G557 藤原 浩
28A/28B	16G667 横谷 誠	16G615 近藤 猛			15S2-003 高橋 隆		
NE1A	E	E	B	M	E	E	E
NE1A	16G177 近藤 忠				16G075 大村 聡子	15G565 中野	
NE3A	16G 17Y001		17Y013 16G		調整	16G 17G 調整	16G 15G 調整
NE5C	17G164 関根 ちひろ				15G524 鈴木 昭夫		
NE7A	16G653 松下 昌之助				15G539 西田 圭佑		
NW2A	16S2-001 木村 正雄				16S2-001 木村 正雄		
NW10A	17Y00	16T003 16G005	16G106 大久保 勇		16G518 杉山 星	16G643 山本 隆	14S2-006 野澤 俊介
NW12A	17C202 調整	調整	17G 16G 調整		15G 17G 調整	16G 17G 調整	17G 調整
NW14A	17G155 IHEE Hyotcherl				17G155 IHEE Hyotcherl		
SPF	16G512 植元 一之		14S2-004 藤谷 有喜				

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7
	HB	HB	HB	M	E	E	E
1A	調整	16G 調整	15G 17G 16G		15G 17G 調整	17G178 Xiaodong	16G184 HWANG
2A/2B	16G099 藤原 淳	16S2-004 山浦 淳一			15S2-04 16G621	15S2-04 16G621	15S2-04 16G621
3A	15T004 松浦 慧介				15T004 松浦 慧介	16G660 田端 千雄	
3B	16G529 小澤 健一				16G529 小澤 健一	調整	
3C	16G088 高橋 聖	16G567 姚 永昭			16G567 姚 永昭	16G133 山口	
4A	16G070 高西 陽一				調整	16G131 松浦 晃洋	
4B2	15G660 植草 秀裕				16G120 籠宮 功		
4C	15S2-009 若林 裕助	16G535 秋本 晃一			16G535 秋本 晃一	17G175 佐藤	
5A	16G 16G 調整	17C202 調整	16G 16G 調整		16G 16G175 C	16G 17G 調整	16G677 HEO Na
6A	16G049 山口 博隆	16G612 戸田 博	調整		17G023 寺尾 聖	17G074 白野 和志	17G172 島崎 直也
6C	16G565 坂井 伸行	16G019 八方 直人	16G592 木村 裕也		16G674 藤川 健一	15G526 藤川 健一	15G589 佐々
7A	17G030 境 誠司				17G030 境 誠司	15C206	16S2-005 藤
7C	15G672 手塚 泰久				16G536 中島 伸夫		
8A	16G042 寺友 隆	16G089 谷本 久典			17S2-001 熊井 玲児	16G634 真庭 豊	16G590 若林 淳
8B	17S2-001 熊井 玲児				16G628 雨宮 健太	16G603 今田	
9A	16G647 吉田 誠	15G515	16P003 藤田 真明		17G190 BAL Raj	15G582 藤山 義典	17G014 藤原 浩
9C	17G137 長瀬 敏郎				15G523 中塚 晃彦		
10A	16G680 JUNG Yu	17G043 大戸 純也	17Y014 調整		15G572 清水 亮	調整	17G124 本多 智
11A	15G677 小林 英一	17G173 奥野 昌			17G173 奥野 昌	16G603 今田 早紀	16G126 山口
11B	16G543 伊藤 敏	15G601 近藤 貴			16G595 伊藤 雅英		
11D	17Y016	15G583	16G632 高橋 嘉夫		17G041 堀内 拓大		
12C	17Y016	15G583	16G632 高橋 嘉夫		17G046 今岡 享彦	16G632 高橋 嘉夫	
13A/13B	16G587	16S2-00	16G587	16S2-00	16G587	16S2-00	16S2-00
15A1/15A2	16G563 奥田	16G561 小川 敬樹			16G022 山本 勝宏	調整	
16A	16G610 小田切 文		15MP00		15MP00	16S2-005 藤原 淳	
17A	調整	16G 17G 16G 16G 17G 16G 調整			16G678 SONG H	17G179 KIM Hyu	15G 16G 調整
18B	17-IB-12				17-IB-07		
18C	17G135 佐藤 友子				17G133 武田 産生	17G0	
19B	立上調整				立上調整		
20A	15G641 星野 正光				15G641 星野 正光		
20B	15G561 水野 薫	16G535 秋本 晃一			16G535 秋本 晃一		
27A	17G173 奥野 昌	16G110 下山 星	16G124 木田 光広		16G005 高橋 裕也	15G673 成田 あゆみ	
27B	17G166 横谷 誠	17G072 伊藤 敏	17P001 今岡 享彦		17G187 SUN ShiKuan	15G630 中田 正典	
28A/28B	15S2-003 高橋 隆				15S2-003 高橋 隆		
NE1A	E	E	E	E	E	E	E
NE1A	15G565 中野 智志	17G056 小野 夏	15G522 高橋 大佑	16G061 調整	16G593 福谷		
NE3A	17G 17Y001		16G 16G140 16G		16G630 SONG	17G 17G 調整	15G 調整
NE5C	15G705 若林 大佑		15G524 鈴木 昭夫		15G705 若林 大佑		
NE7A	15G682 飯塚 理子	15G646 後藤 弘匡	16G645 松下 昌之助		16G646 岸本		
NW2A	16S2-001 木村 正雄	調整	17G037 福田 康宏				
NW10A	15G573 小西 智也	16G546 藤谷 有喜	15G632 増田 卓也		16G508 宮永 剛		
NW12A	17G 17G 調整	16G 15G 16G 17G 調整			17G 16G 調整	17G 調整	16G 16G 調整
NW14A	15G588 佐々木 裕次		14S2-006 野澤 俊介				
SPF	調整				調整		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14
	E	E	B	E	E	E	E
1A	170 176 1703	160 176 1603	170 調整	177 17Y910	17Y009 1700 170	17G169 160 16G515 160	
2A/2B	1532-0 16G621	17Y003 16G621	17Y003 16G621	17Y003 16G621	17Y003 16G621	17Y003 16G164	17Y003 16G164
3A	16G660 田端 調整	1532-009 若林 裕	16P011 PLUMB Kemp				
3B	17G017 枝元 一之						
3C	16G133 山口 博隆	16G666 鈴木 宏輔					
4A	16G131 松浦 晃洋					16G008 宇尾 基弘	
4B2	16G120 籠宮 功	17G168 八島 正知	16G644 藤井 孝太郎				
4C	17G175 佐賀 大綱 潤治	16G067 佐久間 博					
5A	160 160 調整	170 160 調整	160 170 170 160 調整	160 調整	160 調整	160 16G619 160	
6A	15G571 佐野 豊	17G132 佐野 史之 調整	16G682 ALEXAN	15G538 藤井 伸	16G051 川崎 隆平	16G052 川崎 隆平	
6C	16G589 佐々木 16G190 白方 祥	15G671 山本 篤史郎	16G585 北浦 守				
7A	16S2-005 藤原 淳	17C203 17G080	15G629 吉田 真明	17G060 岡林 周			
7C	16G536 中島	16G109 鈴木 勇士					
8A	17S2-001 熊井 玲児	17G150 西川 浩之					
8B	1632-004 山崎 勇	15G560 小林 厚志	16G660 田端 千敏	17G175 佐賀山 基			
9A	16G603 今田 16T003 大下 直樹	16G640	17C203 17G090	15G515 岡部 仁	16G632 高橋 直人	14S2-006 野澤 俊	
9C	16G195 有馬 寛	17G118 岡山 純之	17G028 藤田 隆夫	17G029 藤田 隆夫	17C203	16G031 大久保 剛	17Y010
10A	16G520 吉朝 朗	16G097 奥部 真樹					
10C	16G652 野島 孝一	16G559 矢野 史郎	16G076 金子 文郎	16P004 安藤 亮	16G077 上久保 裕生		
11A	16G126 山口	16G603 今田 平祐	16G060 奥田 浩司				
11B	15G601 近藤 寛						
11D	17G041 堀内 拓大						
12C	17C207	16S2-004 山浦 淳一	17Y010	17G156 YUAN QIUYI			
13A/13B	1632-002 1601 1632-002 1601	15G685 小島 文夫	17Y004	17G032 藤	16G584 藤	17Y004 1701	17V001
15A1/15A2	調整	調整	調整	調整	調整	調整	調整
16A	15S2-007 山崎 裕一	15MP004 小野 寛	16S2-005 藤原 淳	16G618 藤原 真樹			
17A	160 170 16G515 160 160 調整	17Y 17Y913	17C202 調整	16G033 大下 直樹	160 17G082 160		
18B	17-IB-01	17-IB-08					
18C	17G077 岡田 宏成	17G042 遊佐 斉	16G523 平井 寿子				
19B	立上調整						
20A	16G641 星野 正光	16G001 藤坂 綱一					
20B	17G087 橋 勝	16G673 小泉 晴比古					
27A	16G583 岡谷 志郎	16G118 高見 淳 悠	16G005 高橋 直人	16G124 本田 克紀			
27B	17G028 藤田 隆夫	17G049 永井 康之	17G054 上原 康夫	17G091 小藤 博典	17G090 田中 芳也	16G198 山口 哲也	17G066 岡本 芳隆
28A/28B	17PF-01 神山 崇	16G599 坂野 昌人	16G611 石坂 香子				
NE1A	E	E	B	E	E	E	E
NE1A	16G593 福谷 克之	16G193 池田 修悟					
NE3A	170 160 調整	17Y018 調整	160 17Y001	15G657 藤原 伸	170 17G067		
NE5C	15G705 若林 大佑	16G186 淵崎 員弘					
NE7A	16G046 岸本 15MP004 小野 寛太	17PF-02 西原 遼					
NW2A	調整	15S2-009 若林 裕助					
NW10A	16G522 西藤 剛	17G029 藤田 隆夫	17C201 16P003 17Y017	14S2-006 野澤 俊	16G105 有馬 寛		
NW12A	160 160 調整	160 160 調整	17Y 160 160	160 170 調整	17C202 調整	160 170 調整	160 17G080 160
NW14A	14S2-006 野澤 俊介	15S2-007 山崎 裕一					
SPF	調整	16S2-006 兵頭 俊夫	14S2-004 栗谷 有喜				

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	5/15						
1A	STOP						
2A/2B							
3A							
3B							
3C							
4A							
4B2							
4C							
5A							
6A							
6C							
7A							
7C							
8A							
8B							
9A							
9C							
10A							
10C							
11A							
11B							
11D							
12C							
13A/13B							
15A1/15A2							
16A							
17A							
18B							
18C							
19B							
20A							
20B							
27A							
27B							
28A/28B							
NE1A	STOP						
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF							