

PAC 速報

共同利用・広報グループ 兵藤一行
宇佐美徳子

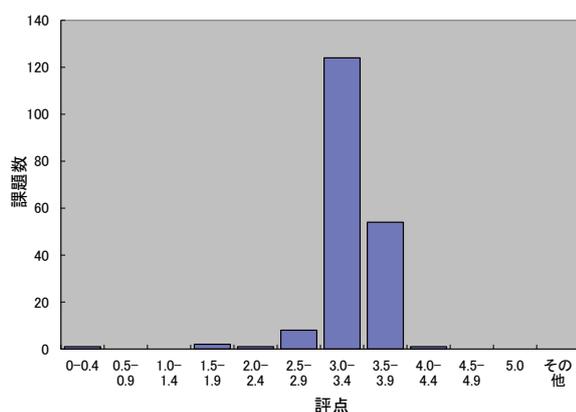
今回の放射光共同利用実験審査委員会（PF-PAC）は、1月10日分科会（化学・材料）、1月11日分科会（電子物性、生命科学I、生命科学II）、1月17日分科会（構造物性）、1月18日全体会議の日程で開催されました。審査の結果、p40～44のような実験課題が採択となりました。その後、物質構造科学研究所運営会議の審議を経て最終決定となりました。

1. G型課題

11月9日に締め切られた平成29年度前期共同利用実験課題公募には191件の課題申請があり、審査の結果、採択課題162件、条件付き採択課題25件、不採択課題4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。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します。

平成29年度前期PAC 評点分布



<条件付き採択課題の条件の例>

- タンパク質サンプルの由来生物種、サンプル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。生命科学I分科会への申請課題等の生物由来の試料は、由来生物種も必ずご記入ください。

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PACで検討して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. S2型課題

11月9日に締め切られた平成29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ましたが、1件は利用ビームラインの状況等による実験責任者からの申請取り下げがあり、審査の結果、(条件付き)採択課題は1件となりました。

課題番号：2017S2-001

課題名：外場および次元性による分子性固体の構造と物性の制御

責任者：KEK物構研 熊井玲児

3. T型課題

11月18日に締め切られた平成29年度前期共同利用実験課題公募には3件の課題申請があり、審査の結果、(条件付き採択課題を含む)採択課題は3件となりました。

課題番号：2017T001

課題名：時間分解 XAFS による光触媒反応メカニズムの研究

責任者：北海道大学大学院工学院 城戸大貴

課題番号：2017T002

課題名：時間分解 XRD・DXAFS を用いた AlCuFe 準結晶形成メカニズムの解明

責任者：筑波大学大学院生命環境科学研究科 高木壮大

課題番号：2017T003

課題名：スピネルフェライトへの Cu²⁺ イオン導入に伴うヤーン・テラー歪が局所結晶構造と磁気異方性に与える影響

責任者：筑波大学大学院数理物理科学研究科
ABDUL LATIFF Hawa Alima

今後も T 型課題への大学院生の積極的な応募を期待します。この T 型課題は、ユーザーコミュニティ (PF-UA) と数年にわたり議論を重ねて設置された課題区分であり、PF を高度に活用した優れた研究を主体的に推進する大学院生を、大学と PF が共同して指導、支援を行い、放射光科学の将来を担う人材の育成を行うことを目的としています。

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。

「次世代光源で拓かれる光電子分光研究の将来展望」

提案代表者：KEK 物構研 堀場弘司

開催予定時期：2017年6～10月

5. その他

以下の項目が PAC で報告、審議されました。

報告事項 (抜粋)

・PF-PAC 分科会、全体会議のあり方について

全体会議を、分科会からの代表者、KEK 職務指定者等で構成することについて、前回 PF-PAC 開催時の各分科会での意見交換、PF 内部での意見交換をもとに、KEK 全体での会議のあり方に関する見直しを考慮しながら物質構造科学研究所運営会議で議論を行っていくこと。

・優先課題における科学研究費の扱いについて

前回の各分科会での意見交換、PF 内部での意見交換をもとに優先課題への科学研究費での申請を受理する方向で KEK 内調整を実施中であること。

・新しい施設利用の導入について

PF を初めて利用する場合の試行施設利用制度運用が開始されたこと、必要に応じて (一部の研究手法について) 利用支援、代行測定・解析のオプションメニュー制度運用が開始されたこと。

<http://www.kek.jp/ja/ForBusiness/Cooperative/UsingFacility/>

・イエローカード方式での修士論文、博士論文の取り扱いについて

前回の PAC での意見交換を踏まえて PF 内部で意見交換を行った結果、修士論文、博士論文については、従来どおりイエローカード制度での論文登録として扱わないこと。

・マルチプローブ共同利用実験課題の年次評価の方法について

物質構造科学研究所運営会議において年次評価の方法 (量子ビームサイエンスフェスタ又は当該課題に係る公開の研究集会等において課題の進捗状況について発表を行う。発表に対して評価者による評価を実施し、その評価結果を関係 PAC、物質構造科学研究所運営会議において審議することなど) を定めたこと。

・ユーザーグループ運営ステーション運用期間の延長について

BL-4A マイクロビーム運営ステーションに関して、運営状況や研究成果に関するヒアリングを実施したこと、その結果を踏まえて覚書締結期間を3年間延長すること。

審議事項

事前に各分科会で意見交換がなされた以下の5件について、全体会議での各分科会からの報告、議論がなされました。

以下の件については、承認されました。

・P 型課題規約の一部削除について

実験組織の中に経験者を加える場合、初心者の方の課題

遂行に責任を持っていただくのは共同研究者となる経験者の方であるとの判断から、現在の規約から「実験ステーション担当者とともに」との文言を削除すること。

==現在の規約==

初心者型でも、実験組織の中に経験者を加えることができます。その場合、その経験者の方には、実験ステーション担当者とともに、課題遂行に責任を持っていただきます。

==修正後の規約==

初心者型でも、実験組織の中に経験者を加えることができます。その場合、その経験者の方には、課題遂行に責任を持っていただきます。

以下の四件については、引き続き、検討を続けることになりました。

・S2型課題について

課題採択の方針、量子ビームサイエンスフェスタでの評価に関する事。課題採択に関しては課題審査時に申請実験ステーションでのS型課題等の実施状況を審査委員に開示する必要があるだろう、課題採択の上限値設定も必要ではないだろうか、評価結果のフィードバックも考慮すべきではないか、研究成果の情報公開については検討が必要だろう、などの意見が出された。

・ビームタイム配分に関する考え方について

PAC課題以外の課題へのビームタイム配分について、S2型課題やMP課題などの特別な課題へのビームタイム配分の考え方に関する事。PAC課題以外の課題への配分については、現状の上限値程度で良いのではないかと、実験ステーションごとに上限値の設定が必要ではないだろうか、(必要に応じて)ビームタイムの3割程度の配分もあって良いのではないだろうかなどの意見、また、ビームタイム申請が特に多い研究分野については新しい実験ステーション建設が必要ではないだろうか、などの意見が出された。

・課題審査の方法について

PFでの実験が技術的に困難であるとビームライン担当者が判断する課題等について、どのように課題審査を実施するのかについて。分科会としての判断も必要であるとともに対象課題の件数を考慮すると現状の審査方法で良いだろう、課題審査時にビームライン担当者が技術的に困難であると判断していることを実験課題審査システム上でレフリー、PAC委員が容易に認識できる方法はないだろうか、などの意見が出された。

・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

(最低でも)今年度程度の旅費支給は必要であろう、若手研究者や学生への旅費支給を重視すべきだろう、旅費支給よりも加速器運転時間確保を重視して欲しい、PF-UAとの意見交換を引き続き進めて欲しい、旅費を明示的に辞退する方法を検討して欲しい、などの意見が出された。

・その他

生命科学Iへの課題申請については、タンパク質結晶の準備状況について明確な記述がない申請書が多く、審査に支障をきたすため、申請書にタンパク質結晶の準備状況に

関する表を添付すること(実験課題申請システムから資料をアップロードすること)を課題申請の条件とすることが承認された。

第85回物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：平成28年12月26日(月) 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 特別助教に係る人事委員会について
- ② 教員人事(学術フェロー)
- ③ 教員人事(特任教授)
- ④ 教員公募(特別准教授1名)
- ⑤ 教員公募(助教1名)
- ⑥ 長期課題の導入について
- ⑦ 「産業利用課題の取扱い」の修正と2016B期に申請された産業利用課題について
- ⑧ 物構研所長選考特別委員会について

【2】報告事項

- ① 人事異動
- ② 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
- ③ KEKの大学共同利用活動の成果について
- ④ 協定等の締結について(資料配付のみ)

【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84回、第86回は書面審議。

物構研談話会

日時：2017年1月6日(金) 10:00～

題名：Toward an understanding of DNA architecture in living cells: from modeling to direct X-ray imaging

講師：Prof. Jozef Uličný (University of P. J. Šafárik)

日時：2017年1月27日(金) 15:00～

題名：高エネルギー光電子分光により明らかにするイリジウム酸化物のバルク電子状態

講師：山崎篤志氏(甲南大学)

日時：2017年2月17日(金) 13:30～

題名：「ファインメットとは何か」—アモルファス合金の結晶化を利用した微細組織制御とナノ結晶軟磁性材料の磁気特性・応用—

講師：吉沢克仁氏(物質・材料研究機構)

平成 29 年度前期放射光共同利用実験採択課題一覧 (G)

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				
2017G017	Ag(100)上に作成したVO(100)薄膜の電子状態	立教大学	枝元 一之	3B
2017G030	グラフェン-磁性酸化物接合の深さ分解XMCD分光	量子科学技術研究 開発機構	境 誠司	16A, 7A
2017G032*	4H-SiC MOS構造界面に窒素処理の与える影響	筑波大学	櫻井 岳暁	13A/B, 3A, 4C, 7C
2017G041	凹凸あるSi表面上に作製したhigh-k材料超薄膜の分光学的研究;吸着ダイナミクスと表面界面物性	愛媛大学	垣内 拓大	11D, 13A/B, 3B
2017G045	軟X線・真空紫外線ARPESによるSrIrO ₃ の結晶構造依存物性とスピン軌道結合電子構造との相関解明	甲南大学	山崎 篤志	2A
2017G048*	二次電池用軟X線新奇ペラド測定系の構築	産総研	細野 英司	2A, 2B
2017G058	多元系スズ酸化物SnM ₂ O ₆ , Sn ₂ Nb ₂ O ₇ (M=NbおよびTa)のX線発光分光	産総研	相浦 義弘	16A
2017G060	電圧印加XMCDによる磁歪と軌道磁気モーメントの相関の解明	東京大学	岡林 潤	16A, 7A
2017G095	高温超伝導体における超伝導状態のARPESスペクトル形状解析	京都大学	吉田 鉄平	28A/B
2017G108	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
2017G125	新奇酸素空孔型半導体アルミ酸化膜の不揮発メモリ動作時における電子状態の研究	日本原研機構	久保田 正人	16A, 7A
2017G139	Evolution of the 3d-derived mid-gap states in Fe-based Heusler alloys	Indian Institute of Technology Indore, INDIA	Preeti Anand BHOBE	2A
2017G163	全反射高速陽電子回折を用いたIV族原子層物質の構造解析	九州大学	田中 悟	低速陽電子
2017G173	ペロブスカイト太陽電池などの有機/無機ハイブリッド構造の電子構造	千葉大学	奥平 幸司	11A, 11D, 13A/B, 27A
2. 構造物性				
2017G001	ブルシャンブルー類似体固溶体の構造物性	筑波大学	守友 浩	8B
2017G003	らせん構造やファイバー状構造をもつ共役系高分子の微細構造解析	筑波大学	後藤 博正	8B
2017G008	複合アニオン化合物における圧力効果	京都大学	山本 隆文	NE1A
2017G018	マルチフェロイック物質Tb _{1-x} Gd _x Mn ₂ O ₅ における磁場誘起強誘電性の起源	東北大学	木村 宏之	3A, 4C
2017G019	電子ドーブ型高温超伝導体のアニール前後の構造変化と超伝導発現の関係	東北大学	木村 宏之	14A
2017G021	低温・高圧下でのイオン液体の結晶の多形と多経路性	防衛大学校	阿部 洋	18C
2017G027	スピネル型マンガン酸化物ナノ粒子の結晶構造に関する研究	福岡大学	田尻 恭之	8B
2017G032*	4H-SiC MOS構造界面に窒素処理の与える影響	筑波大学	櫻井 岳暁	13A/B, 3A, 4C, 7C
2017G040	超重力・高温下で変化したLiNbO ₃ 単結晶の構造精密化	熊本大学	吉朝 朗	10A
2017G042	スピネル類似組成化合物の高圧相転移と緩和構造探索	物質・材料研究機構	遊佐 斉	NE1A, 18C
2017G044	鉄系超伝導体の新規な磁気秩序相とその近傍の超伝導と局所構造の相関の解明	大阪大学	宮坂 茂樹	8B
2017G056	III-V族化合物の半導体から金属への高圧相転移の構造解析	海洋研究開発機構	小野 重明	NE1A
2017G077	高磁気異方性Mn化合物の高圧下における結晶構造特性	東北学院大学	岡田 宏成	18C
2017G082	放射光X線を用いた縮退π集積分子システムの単結晶構造解析	東北大学	佐藤 宗太	NE3A, 17A
2017G096	超高圧下におけるカルコパイライトナノ粒子の合成とその光学物性の圧力依存性	室蘭工業大学	葛谷 俊博	18C
2017G101*	透過X線法による短繊維強化樹脂材料ウェルド部の内部応力評価	名城大学	清水 憲一	4C
2017G105	発光性・キラリティー・液晶性を併せ持つ金属錯体の液晶構造解析	北里大学	吉田 純	8A
2017G111	パイロクロア格子を基調とした構造をもつ遷移金属化合物のドメインを考慮した精密構造解析	名古屋大学	小林 慎太郎	8A
2017G120	高圧下での水酸化鉄ナノ粒子 (フェリハイドライト) の相変化に対する研究	筑波大学	興野 純	18C
2017G126	表面X線散乱法による貴金属超薄膜電極触媒/電解質溶液界面のその場構造追跡	お茶の水女子大学	近藤 敏啓	3A, 4C
2017G131	ポンププローブ時間分解X線回折によるスピン軌道液体銅酸化物の示すフォノンの集団モードの直接観察	東京大学	田久保 耕	NW14A
2017G133	部分充填スクッテルダイト化合物の高圧下における構造安定性	室蘭工業大学	武田 圭生	18C
2017G135	X線小角散乱・回折測定によるNa ₂ O-SiO ₂ -H ₂ O系流体の構造の圧力変化	広島大学	佐藤 友子	NE1A, 18C
2017G137	アレクス石グループ鉱物の結晶構造解析	東北大学	長瀬 敏郎	10A
2017G145	高温高圧下でのXAFS測定による液体ジャーマネートの局所構造研究	大阪大学	大高 理	NE5C
2017G150	キラルドナーを用いた分子性半導体の構造と電子状態に関する研究	茨城大学	西川 浩之	8A
2017G155	Tracking structural changes of transition metal carbonyl complexes by using time-resolved X-ray solution scattering	Korea Advanced Institute of Science and Technology, KOREA	Hyotcherl IHEE	NW14A

2017G157	O ₂ dumbbell rotations in p-orbital quantum molecular magnet KO ₂	KEK物構研	Sang Hyun LEE	8A
2017G158	沈み込むプレートの相転移とレオロジー特性	東北大学	益戸(白石) 令	NE7A
2017G160	Nb ₃ Sn実用線材の不可逆的低温ぜい化現象解明のための低温X線回折測定	大同大学	町屋 修太郎	4C
2017G164	層状希土類化合物RZn ₃ P ₃ の高温高圧下における合成過程その場観察	室蘭工業大学	関根 ちひろ	NE5C
2017G168	CaFe ₂ O ₄ 型およびZnを含む新型イオン伝導体の結晶構造	東京工業大学	八島 正知	4B2
2017G170	X線回折法による軌道波動関数計測技術の開発	東北大学	坂倉 輝俊	14A
2017G175	BiS ₂ 超伝導体における格子変調と超伝導の相関	KEK物構研	佐賀山 基	NE1A, 3A, 4C, 8A
2017G177	Experimental study on the synthesis of the 3C-type perovskite-structured BaMnO ₃ under high pressure and high temperature conditions	Guangzhou Institute of Geochemistry, CHINA	XIAO Wansheng	NE1A, 18C

3. 化学・材料

2017G002	ブルシャンブルー類似体の置換元素周りの局所構造	筑波大学	守友 浩	9C
2017G005	リチウムイオン蓄電池用新規高容量正極材料の電荷補償機構の解明	東京電機大学	藪内 直明	12C
2017G014	放射光XAFSによる希土類添加、Al共添加酸化化物半導体薄膜の微細構造解析	東京理科大学	趙 新為	9A
2017G025	ディーゼル排ガス処理触媒のin-situ XAFS測定を利用したレドックス挙動の検討	大阪大学	森 浩亮	9A
2017G026	模擬放射化学廃棄物溶液中のMo錯体構造の研究	日本原研機構	島田 亜佐子	27B
2017G028	二元金属ナノ粒子のXAFSスペクトルのリバースモンテカルロ法を用いた3次元構造解析	奈良女子大学	原田 雅史	NW10A, 12C
2017G029	QXAFS測定によるエチレングリコール溶液中での金属ナノ粒子形成メカニズムの解明	奈良女子大学	原田 雅史	NW10A, 12C
2017G034	エリンパー合金の熱膨張-非調和性-弾性定数温度依存性の局所構造的相関	分子科学研究所	横山 利彦	9A
2017G035	室温・低圧(400 ppmレベル)のCO ₂ 吸着・分離および容易な再生可能な物質の開拓	岡山大学	黒田 泰重	9A, 9C
2017G037	リチウムイオン電池正極面内における反応分布の時空間分解XAFS解析	立命館大学	稲田 康宏	NW2A, 7C
2017G039	酸化グラフェンを鋳型に用いて調製した貴金属ナノシートの幾何学的・電子構造解析	同志社大学	竹中 壮	NW10A, 12C
2017G046	10原子以下からなる白金クラスターの触媒機構解明	東京工業大学	今岡 享稔	12C, 9A, 9C
2017G049	放射光XAFS測定によるウラン含有模擬廃棄物ガラス及び中性子照射済ホウケイ酸ガラスの局所構造解析	日本原研機構	永井 崇之	27B
2017G050*	真珠由来の両性ペプチドを用いた炭酸カルシウムナノ粒子の遷移過程の解明	東京大学	鈴木 道生	12C, 9A
2017G054	PUREXプロセスで生成する第三相スペシエーション	京都大学	上原 章寛	27B
2017G061	多自由度クロスオーバー転移を示す磁性錯体の電子状態と配位構造の精密測定	東京大学	岡林 潤	9A, 9C
2017G066	蛍光XAFS分析によるガラス固体メルト内の酸化還元状態評価	日本原研機構	岡本 芳浩	27B
2017G076	水分解用光触媒に担持された助触媒の劣化過程のオペランドXAFS解析	東京大学	堂免 一成	NW10A
2017G080	XAFS法を用いた模擬コンクリート中のウラン存在状態の解明	日本原研機構	田中 万也	27B
2017G081	放射性廃棄物分離および固化処理に適した鉄リン酸塩ガラス中のFeおよびZrのXAFS局所構造解析	日本原研機構	小藤 博英	27B
2017G083	メタン選択酸化用サイト分離型ナノクラスター担持触媒のXAFS構造解析	産総研	阪東 恭子	NW10A, 9C
2017G090	環境調和型酸化反応を実現するアニオン含有コンボジット触媒の設計と反応活性種の追跡	関西大学	福 康二郎	9C
2017G091	イオン伝導性ガラスにおけるイオン伝導発現に最適な構造不規則性の調査	山形大学	臼杵 毅	NW10A, 12C
2017G092	アップコンバージョン型酸化物蛍光体における微量添加元素の局所環境解析	早稲田大学	山本 知之	12C
2017G103	リン脂質および界面活性剤の混合単分子膜における対イオン水和構造と親水基間静電相互作用メカニズムの解明	九州大学	今井 洋輔	7C
2017G104*	ナノ粒子の形状とサイズがBiナノ粒子の原子相関に与える影響	富山大学	池本 弘之	9A
2017G106	ナノ空間におけるフッ化鉄型リチウム正極材料の合成と電気化学特性のXAFSによる解析	横浜国立大学	吉武 英昭	9A
2017G107	高圧in situ QXAFSを用いたCO ₂ 水素化によるメタノール合成触媒における活性点微細構造解析	成蹊大学	多田 昌平	NW10A
2017G108	近藤効果の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
2017G116	局所EXAFS分析による火星の水環境および表面酸化過程の解明	海洋研究開発機構	中田 亮一	12C, 4A
2017G118	鉄含有多孔質体リチウムイオン電池正極材料の構造と反応機構	名古屋工業大学	園山 範之	9A
2017G122	パライト(BaSO ₄)を用いた有害元素の効率的な除去法の確立	東京大学	徳永 紘平	12C
2017G144	XAFS法およびLIBS法を用いた相補的測定によるリチウムイオン電池材料による反応機構の解明	東北大学	今宿 晋	12C
2017G152	科学捜査のためのXAFS解析によるポリエステル単繊維の異同識別	高知大学	西脇 芳典	15A1

2017G153	希薄不純物置換LaCoO ₃ における局所スピン状態転移による単分子磁石の観測	東北大学	富安 啓輔	9A
2017G156	Core Material Effect Study for Oxygen Reduction Reaction Core-shell Catalyst Utilizing in-situ PTRF-XAFS	Hokkaido University Institute for Catalysis	Qiuyi YUAN	9A
2017G187	XAS studies of nuclear waste immobilisation ceramics	Univ. of Sheffield, U.K.	Shikuan Sun	27B
2017G190	XAFS study for Low temperature methane activation over supported nanostructured catalysts	Indian Institute of Petroleum, INDIA	Rajaram BAL	NW10A, 9C
2017G191	X線異常散乱法によるIGZO薄膜の構造解析	東北大学	杉山 和正	NW10A, 7C

4. 生命科学 I

2017G006	アミロイド性変異体トランスサイレチンとアントラキノン誘導体の複合体結晶構造解析	富山大学	横山 武司	NE3A, NW12A, 17A, 5A
2017G007	アミロイドβの毒性コンホマー特異抗体の結晶構造解析	京都大学	入江 一浩	17A, 1A
2017G009	膜タンパク質オリゴ糖転移酵素と糖鎖供与体の複合体の構造決定	Kyushu University Medical Institute of Bioregulation	神田 大輔	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G010	構造情報に基づくNAD(P)依存性L-アミノ酸脱水素酵素の高機能化	香川大学	櫻庭 春彦	NW12A
2017G011	新規植物由来ポリリケタイト閉環酵素ファミリーのX線結晶構造解析	富山大学	森田 洋行	NE3A, NW12A
2017G012*	Wntシグナル伝達系で働く細胞内因子群の構造生物学	兵庫県立大学	柴田 直樹	17A
2017G013	Structural studies of the secretory pathway kinases	Peking University, CHINA	Junyu XIAO	1A
2017G015	染色体構築を担うタンパク質複合体のX線結晶構造解析	静岡県立大学	原 幸大	17A, 1A
2017G020	シアノバクテリア由来インドールテルペノイド合成に関わるプレニル基転移酵素のX線結晶構造解析	東京大学	阿部 郁朗	17A, 1A
2017G022	抗寄生虫治療薬の最適化を目指した膜表剤型・創薬標的タンパク質のX線結晶構造解析	京都工芸繊維大学	志波 智生	17A, 5A
2017G024*	小胞体局在膜タンパク質のX線結晶構造解析	東北大学	井上 道雄	1A
2017G031	小胞体におけるタンパク質品質管理に関与するタンパク質複合体の構造解析	東北大学	渡部 聡	17A, 1A
2017G033*	X線と中性子を相補的に用いて決定した高精度構造に基づく蛋白質の分子認識・反応機構解明	量子科学技術研究 開発機構	玉田 太郎	NE3A, NW12A, 17A, 1A
2017G047	有機水銀分解酵素・重原子結晶型の高分解能結晶構造解析	京都大学	森本 幸生	5A
2017G051	翻訳後修飾による脂質代謝酵素活性制御機構の構造生物学的研究	静岡大学	宮崎 剛亜	NW12A
2017G052*	結晶化シャペロンを利用した細胞外マルチモジュール蛋白質の結晶構造解析	大阪大学	高木 淳一	17A, 1A
2017G053	DNA複製および修復の双方に重要な古細菌GANのエキソスクレーパーゼとしての構造基盤	山梨大学	大山 拓次	NE3A, NW12A, 5A
2017G055	バクテリオファージの構造解析	東京工業大学	金丸 周司	17A
2017G057	免疫受容体の結晶および溶液構造解析	東京大学	大戸 梅治	NE3A, 10C
2017G059*	N型糖鎖の分岐構造を形成するヒト由来糖転移酵素の構造解析	東京大学	長江 雅倫	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G062*	多剤耐性菌が産生するカルバペネマーゼの新規阻害剤の開発	名古屋大学	和知野 純一	17A, 6A
2017G064	S-グリコシル化ペプチド合成に関わる糖転移酵素のX線結晶構造解析	学習院大学	中村 颯	NE3A, NW12A, 17A, 5A
2017G065	ヒドラジド化合物応答蛋白質の構造解析	東京農業大学	矢嶋 俊介	17A, 1A
2017G067	抗体定常領域の非天然構造化に関する構造基盤	産総研	本田 真也	17A, 1A
2017G070	北京株結核菌のニューキノロン耐性に係る新たな遺伝子変異の解析及び結晶構造解析に関する研究	国立感染症研究所	金 玄	NW12A
2017G071	膜孔形成するタンパク質の構造解析	北海道大学	姚 閔	17A, 1A
2017G075	DNA複製に関わるタンパク質複合体の結晶構造解析	北海道大学	加藤 公児	1A
2017G078*	リボソームストックタンパク質・翻訳因子複合体の網羅的構造解析	新潟大学	伊東 孝祐	NE3A, NW12A, 17A, 5A
2017G079	電位依存性イオンチャネルの機能調節メカニズムの解明	慶應義塾大学	大澤 匡範	17A, 1A
2017G086	還元型Fe(II)シトクロームcのリガンド結合及びpH変化による構造転移機構の解明	茨城大学	高妻 孝光	NW12A, 17A, 5A
2017G088	新規な環状糖の合成・代謝に関わる酵素の構造解析	東京大学	伏信 進矢	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G089	ピフィズ菌のβヘリックス型ヒトミルクオリゴ糖分解酵素の全体構造解明と専用シャペロンによる成熟化機構	東京大学	伏信 進矢	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G112	D型アスパラギン酸特異的エンドペプチダーゼの結晶構造解析	宇宙航空研究開発 機構	木平 清人	1A
2017G113	人工酸素運搬体の構造生物学的研究	宇宙航空研究開発 機構	木平 清人	1A
2017G114	LTR-DNA複合体の結晶構造に基づいた転写活性化機構の解明	KEK物構研	千田 俊哉	17A, 1A
2017G115	ピロリ菌CagA-SHP2複合体形成による胃癌がん機構の構造学的解析	KEK物構研	千田 俊哉	17A, 1A

2017G117*	2成分毒素：ADPリボシル化毒素-トランスロコン複合体のX線結晶構造解析	京都産業大学	津下 英明	NW12A, 17A, 5A
2017G119	納豆菌YabJタンパク質の γ PGA生産制御機構の解明	農業・食品産業技術総合研究機構	藤本 瑞	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G123	ミラクリン類似タンパク質の構造解析	新潟薬科大学	井深 章子	17A, 1A, 5A
2017G127*	非コードRNA末端修飾の分子構造基盤	東京大学	富田 耕造	17A
2017G128*	選択的オートファジーを制御する因子群の構造解析	微生物化学研究所	野田 展生	NE3A, 17A, 1A
2017G130	モデルタンパク質によるアミロイド骨格構造の安定化機構の解明	山形大学	真壁 幸樹	NE3A, NW12A, 17A, 5A
2017G134*	毒蛇血清成分SSP分子群による蛇毒成分の分子認識機構の解明	北海道大学	田所 高志	17A, 1A, 5A
2017G138*	癌細胞の転移浸潤を促進するシグナリング複合体のX線結晶構造解析	群馬大学	寺脇 慎一	NE3A, 17A, 1A
2017G141	機能を持ったタンパク質を一から創る	分子科学研究所	小杉 貴洋	17A, 1A
2017G142	セリンヒドロキシメチル基転移酵素の反応機構の解明	大阪市立大学	宮原 郁子	NE3A, NW12A, 17A, 5A
2017G143	複数のフラビウイルスを認識する中和抗体の分子機構の解析	KEK物構研	西河 洋祐	17A, 1A, 5A
2017G147*	細胞内GTP感知機構を明らかにするPI5P4K複合体の立体構造解析	産総研	竹内 恒	NE3A, 17A, 1A, 5A
2017G148	リボスクレアーゼの抗腫瘍細胞等生理活性の解明と応用	日本大学	小林 弘子	17A, 5A
2017G149	テンプレートスイッチに関与するHLTFのX線結晶構造解析	静岡県立大学	菱木 麻美	17A, 1A, 5A
2017G151	スーパー抗体酵素の構造基盤の解明	KEK物構研	西河 洋祐	17A, 1A
2017G154*	プラスミドと宿主染色体由来のH-NSファミリータンパク質がヘテロ多量体を形成する構造基盤の解明	東京大学	野尻 秀昭	NE3A, NW12A, 5A
2017G159*	阻害剤開発を指向した薬剤耐性を発現させる酵素の構造的基盤の解明	熊本大学	山口 佳宏	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2017G161	DNA維持メチル化におけるユビキチンシグナルの構造生物学	横浜市立大学	有田 恭平	17A
2017G162*	糖非発酵グラム陰性多剤耐性菌のペプチド分解酵素の構造解析	岩手医科大学	阪本 泰光	17A, 1A
2017G165*	非リボソームペプチド合成酵素、FmoA3のX線結晶構造解析	東京大学	大西 康夫	NE3A, 17A
2017G167	酸化DNA修復複合体の構造生物学的研究	熊本大学	中村 照也	1A
2017G169	口腔内レンサ球菌が産生する線毛タンパク質の構造解析	大阪大学	中田 匡宣	17A, 1A, 5A
2017G174	キメラヒト免疫グロブリンの構造生物学とその機能改良	新潟大学	落合 秋人	5A
2017G176*	Structural studies of reversible conformations of influenza envelope protein hemagglutinin and NS5-7 precursor protein complex derive from novovirus	Korea University, KOREA	Kyung Hyun KIM	17A, 1A
2017G178	Structural studies of MYC proteins in Arabidopsis thaliana	Peking University, CHINA	SU Xiaodong	1A
2017G179	Structure study of MFS2a membrane protein for transfer DHA into brain.	Korea Brain Research Institute, KOREA	Hyun-jung Kim	17A
2017G180	Structure of mitochondrial calcium/proton antiporter	Nankai University, CHINA	SHEN Yuequan	17A
2017G181	Structural studies of DNA glycosylases from Helicobacter pylori involved in DNA base excision repair.	Gyeongsang National University, KOREA	Kon Ho LEE	NW12A, 17A
2017G183	角度分割結晶構造解析によるF1モーターの回転力発生機構の解明	東京大学	鈴木 俊治	NE3A, 17A, 5A
2017G184	Burkholderia属細菌由来エナンチオ特異的 β フェニルアラニンアミノアシラーゼの結晶構造解析	東京電機大学	夏目 亮	NE3A, NW12A, 17A, 1A
2017G185	光変換性を有するシロザWSCPの構造解析	東邦大学	内田 朗	NW12A, 5A
2017G186*	表皮剥脱毒素の表皮細胞接着因子分解の作用機序解明	広島大学	片柳 克夫	17A, 1A, 5A

5. 生命科学II

2017G004	Diffraction CT imaging study of skull-base brain with ex vivo brain-phantom	Catholic University of Daegu, KOREA	Jong Ki KIM	14C
2017G016	溶血性レクチンの変異体を用いた多量体化による構造変化の解明	長崎大学	郷田 秀一郎	10C, 15A2
2017G023	多重らせん高分子の変性-再性挙動	大阪大学	寺尾 憲	15A2
2017G036	結晶性高分子の成形加工プロセス時における構造形成過程の定量化	山形大学	松葉 豪	6A
2017G038	異常小角散乱による超臨界混合溶液のゆらぎ構造の研究	千葉大学	森田 剛	15A2
2017G043	ダイオキシン受容体のX線小角散乱解析	東京大学	大戸 梅治	10C
2017G057	免疫受容体の結晶および溶液構造解析	東京大学	大戸 梅治	NE3A, 10C
2017G063	画像再構成X線反射率法による複数界面の選択イメージング技術の開発と応用	National Institute for Materials Science	桜井 健次	14B
2017G068	バイオ医薬品のpHストレスによる非天然構造状態の小角X線散乱	産総研	本田 真也	10C
2017G069	古細菌フェリチンの鉄貯蔵とアセンブリの機構	創価大学	池口 雅道	10C
2017G072	放射線誘発バイスタンダー効果における未照射細胞でのDNA損傷とその修復過程の追跡	東海大学	伊藤 敦	27B
2017G073	X線ストロボ位相CTによる力学的劣化過程の観察	東北大学	百生 敦	14C

2017G074	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
2017G084	時分割WAXD/SAXS/DSC同時測定によるアミノ酸由来バイオマスプラスチックの結晶化その場観察	東京工業大学	丸林 弘典	10C
2017G085	トリウム229アイソマー極低エネルギー準位測定のための高時間分解能X線測定システムの開発	岡山大学	吉村 浩司	14A
2017G087*	放射光X線デジタルトポグラフィを用いたタンパク質結晶の欠陥のその場観察	横浜市立大学	橋 勝	14B, 20B
2017G094	生体脂質分子を基盤とする巨大分子集合体の液晶多形分析と相転移ダイナミクスの解明	東京都市大学	黒岩 崇	6A
2017G097	哺乳類卵外被糖タンパク質の小角X線散乱による構造解析	千葉大学	米澤 直人	6A
2017G098	X線複画像ラミノグラフィの開発	KEK物構研	平野 馨一	14B, 3C
2017G100	小角X線異常散乱 (ASAXS) 法による高分子ゲル網目均一性の定量的評価	東京大学	守島 健	10C
2017G102	カーボンナノチューブ中の液晶の構造解析	KEK物構研	根本 文也	10C
2017G110	粘着性ゲル中のセラミド分子集合体の構造とスキンケア効果との相関	群馬大学	高橋 浩	10C, 6A
2017G121	STATの活性化および阻害に関わる分子メカニズム解析	北海道大学	尾瀬 農之	10C, 15A2
2017G124	分子鎖の結合様式を切換え可能な有機・高分子ソフトマテリアルの構造解析	東京大学	本多 智	15A2
2017G129	種々の脂肪酸適用による皮膚角層細胞間脂質構造変化の定量的解析	星薬科大学	小幡 誉子	10C, 6A
2017G132	放射光小角X線散乱と小角中性子散乱を併用した力学的にタフなクレイ・高分子ブレンドハイドロゲルの構造	群馬大学	武野 宏之	10C
2017G136	アルカン膨潤イオン液体の構造解析	KEK物構研	根本 文也	6A
2017G140	Hef天然変性領域によるDNAクランプのスライド調節機構の構造研究	横浜市立大学	小田 隆	10C, 15A2
2017G146	翻訳後修飾を導入したクロマチン関連タンパク質の高次構造の解析	横浜市立大学	有田 恭平	10C
2017G166	3次元培養細胞集団に対するX線マイクロビームを用いた照射効果の研究II	量子科学技術研究開発機構	横谷 明德	27B
2017G171	Development of evaluation technique for environmental pollution-induced neurotoxicity changes by high sensitivity X-ray CT	北里大学	LWIN Thet Thet	14C
2017G172	ブロック共重合体のマイクロ相分離構造に及ぼす添加ホモポリマーの立体規則性の影響	三重大学	鳥飼 直也	6A
2017G182	マーガリン・ショートニングにおける粗大結晶の多形変化の解明	広島大学	上野 聡	6A
2017G188	Structure Analysis of Composite Perfluorinated Sulfonic Acid Membranes by SAXS	Sangmyung University, KOREA	Jin Soo Park	10C, 6A

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 28 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
1. 電子物性				
2016P006	R ₃ T ₄ Sn ₁₃ の二重ギャップ電子状態への軟X線蛍光測定によるアプローチ	茨城大学	岩佐 和晃	9A, 11B
2. 構造物性				
2016P005	超伝導近傍で出現する電荷秩序状態における電荷配置と構造変化の研究	北海道大学	井原 慶彦	8A
2016P008	ハイドロキシアパタイト単結晶の構造解析	昭和大学	成澤 英明	8A
3. 化学・材料				
2016P006	R ₃ T ₄ Sn ₁₃ の二重ギャップ電子状態への軟X線蛍光測定によるアプローチ	茨城大学	岩佐 和晃	9A, 11B
2016P007	XANESによる擬一次元臭素架橋Pd錯体の原子価状態の解明	東北大学	高石 慎也	9A
5. 生命科学II				
2016P004	放射光によるポリプロピレンの劣化と結晶ラメラ構造に関する研究	茨城県 工業技術センター	安藤 亮	10C, 15A2

平成 28 年度第 2 期配分結果一覽

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun			
	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30			
	TM	TM	TM	TM	E	E	E			
1A					調整	16R-01 松理 直宏				
2A/2B					16C214		15S2			
3A					15MP004 小野 寛太	15G029 木村				
3B					16G539 山田 洋一					
3C					16G133 山口 博隆					
4A					調整	16G804 飯田 厚夫	16G070 高西			
4B2					15G660 植草 秀裕					
4C					調整	16G660 田端 千益				
5A					調整		16R-01 松理			
6A					調整	16G060 奥田 浩司				
6C					16G565 坂井 伸行					
7A					調整	15G629 吉田 真明				
7C					14S2-001 熊井 玲児					
8A					16R-33 佐賀山 基					
8B					調整	16G634 真庭 豊				
9A					調整	15P014	16G628 雨宮			
9C					調整	16G511 林 久史				
10A					16G558 栗林 貴弘					
10C					調整		15G865 船井 孝行			
11A					16G126 山口 周					
11B					15G627 幸村 孝由					
11D					15G011 堀内 拓大					
12C					調整	15G525	16G057 大橋 洋			
13A/13B					調整	15T	調整	15G875 堀	15S2	15G685 小島
14A					15P018 吉村 浩司					
14B					16G189 岡本 博之					
14C					16S2-001 木村 正雄					
15A/1/15A2					調整					
16A					調整	16S2-005 藤森 淳				
17A					調整					
18B					運営					
18C					15G124 船守 展正					
19B					立上調整					
20A						16G166 小田切 丈				
20B					調整	15G561 水野 薫				
27A					16G005 馬場 祐治	16G119 下山 直				
27B					調整	16G064 岡本 秀徳	16G101 岡久津 裕			
28A/28B					15S2-003 高橋 隆					
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP			
NE3A										
NE5C										
NE7A										
NW10A										
NW12A										
NW14A										
SPF					14S2-004 深谷 有喜					

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun								
	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6								
	E	E	B	E	E	E	E								
1A	16Y	16Y	16G	16C205	16Y010	16Y009	16G	15G	16R	15G	16Y008	16G	15G	15G	16G515 船
2A/2B	15S2-005 組	16G096 藤森 淳	16G165 石坂 香子	16G555 相馬 清吾	16V002										
3A	15G029 木村 宏之	16G684 SOKOLOV Nikolai	15S2-007 山崎 裕一												
3B	16G539 山田 洋一	調整	15T003 古池 晴徳												
3C	16G133 山口 博隆	16G567 桃 永昭				16G088 高橋 由美子									
4A	16G070 高西 陽一		調整		16G575 光延 聖	16G632 高橋									
4B2	15G684 西村 真一	15G047 八島 正知				16G120 籠宮									
4C	16G660 田端	16G067 佐久間 博			15S2-009 若林 裕助										
5A	16R	16Y001	16C205	16G	16G	15G6	16Y011	16G5	15G	16G	調整	15G	16G	調整	15G
6A	15G919 奥田 浩司	16R-34 清水 伸徳	15G073 横山 真明	15G716 伊藤 健三	16G058 岡 俊彦	15G119 森田									
6C	16G565 坂井 伸行		16G571 杉山 和正												
7A	15G629 吉田 真明		15G100 足立 純一	15G110 境 誠											
7C	14S2-001 熊井 玲児														
8A	14S2-001 熊井 玲児		14S2-001 熊井 玲児												
8B	15G954 藤野 精	16G660 田端 千益		16G145 宮坂 茂樹											
9A	16G628 雨宮	14S2-006 野澤 健	15G515 阿部 仁	15G580 中島 伸夫											
9C	16G511 林 久史	16C214		15G906 吉前 晴	16G573 高塚 敏										
10A	16G558 栗林 貴弘														
10C	16G883 岩崎 通博	15G518 平井 光博	16Y021	16G174 井上 徳夫	16P004	15G589	15G093 高橋 浩	15G502 大平 晴博							
11A	15G152 清平 平則	15G607 清平 平則	15G677 小林 英一	15G109 奥平 幸司	15G1										
11B	15G627 幸村 孝由														16G642
11D	15G011 堀内 拓大														
12C	16C211		15P014	16G632 高橋 嘉夫	16G580 保倉 明子										
13A/13B	15G68	15S2	15G	16V	15S2-008 近藤 寛	16V003	15S2	調整	16G529 小島						
14A	16G047 岸本 俊二		16R-37 佐賀山 基												
14B	16G050 平野 馨一		15P015 呉 彦雲												
14C	16S2-001 木	15MP004 小野 寛太	16G653 松下 昌之助	16G645 松下											
15A/1/15A2	調整		16C213		15C206	16G632 高橋 嘉夫									
16A	16S2-005 藤	調整	15G548 中馬 裕則	15S2-007 山崎 裕一											
17A	調整		16Y006	15G	16G	16G0	15G	調整	15G	15G079 大	15G	16G141 藤			
18B	運営	16-IB-07													
18C	15G124 船守 展正	16G063 石井 陽祐		15G083 阿部 洋											
19B	立上調整	立上調整													
20A	16G166 小田切 丈														
20B	15G561 水野 薫					16G535 秋本 晃一									
27A	16G007 石山 新太郎		15G673 成田 為伸	15G111 吉村 武											
27B	16G581 倉谷 理久	調整	15G028 横谷 明徳	15T001 神長 輝一	15G701 大東 健郎	16G530 越前									
28A/28B	15S2-003 高	16G079 寺嶋 健成	16G096 藤森 淳	16G622 黒田 健太											
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP								
NE3A															
NE5C															
NE7A															
NW10A															
NW12A															
NW14A															
SPF	14S2-004 深谷 有喜	16G547 長崎 泰之		16G607 高山 あかり											

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13
	E	E	B	M	E	E	E
1A	16R-01 松嶋 直樹	15 16G	16R		16Y008	15 調整 16G 15 調整	
2A/2B	15S2-005 相頭 広志	16V002			16C214 15S2-005 16C214 16G003 16C214 16G003		
3A	15S2-007 山	16PF-05 本田 孝之	15G039 中村 智樹		15G639 中村 智樹		
3B	15T003 古池 晴信				15G057 金井 要		
3C	16G088 高橋				16S2-003 早稲田 篤		
4A	16G632 高橋 嘉夫	16G0543 伊藤 康			16G131 松浦 晃洋		
4B2	16G120 篠宮 功				15G637 大井 修吾		
4C	15S2-009 若	15G556 和達 大樹			15G121 近藤 敏啓	16G588 増田	
5A	15G 16Y001	14R 16G 16G			16C205 調整 16R 16G 調整 16R 16R-07 小		
6A	15G119 森田	15G571 佐野 豊	15G076 丸林 弘典		16G113 上野 聡	15G686 上野 聡	15G105 奥藤 康
6C	16G671 杉山 和正				16G097 奥部 真樹		
7A	15G110 境 誠司		16S2-00		16S2-005 藤森 淳		
7C	14S2-001 熊井 玲児		16G575 杉		15G575 杉山 和正	15G634 藤村	
8A	15S2-007 山崎 裕一				15S2-007 山崎 裕一	調整	
8B	15MP004 小野 寛	14S2-001 熊井 玲児			14S2-001 熊井 玲児	14S2-001 熊	
9A	16P003 黒田 真明	16C204	16R-52 16 16G		16G647 吉田 真明		
9C	15C206		16G136		16Y003	16G577 奥藤 康	15G504 吉野
10A	16G558 栗林	15G503 栗林 貴弘			15G503 栗林 貴弘		
10C	16G076 金子 文男	16R-42 調整	15G061 本田 真也		16G606 新井 亮一	15G706 藤岡 将子	
11A	15G120 山本 知之				16G098 伊藤 敏		
11B	16G642 北本 樹	16Y015			16G620 加藤 貴宏		
11D	15G011 堀内 拓大				15G077 間瀬 一彦		
12C	16G580 保倉	16G093 郷次 智			15G529 堀内 直樹	16R-38 五十嵐 教之	15G0
13A/13B	調整 15M 16Y0 16Y 16C206	16C211	16Y03		15T1 16Y 15S2 16C206 15S2 16S2-00 16G539		
14A	16R-37 佐賀山 基				15G055 木村 宏之		
14B	15P015 奥 彦登				16G625 市原 周		
14C	16G645 松丁	15G683 高田 英治			15G088 百生 敏		
15A1/15A2	16C204	16G103 高松 大郎			16G580 保倉 明子	16S2-001 木	
16A	15S2-007 山	15G690 永沼 博			15G672 手塚 康夫	15G635 龍川 伸也	16G596 若藤 淳一
17A	16G 16G 16G 16Y 16Y004	16 16G 14T0			15G	15G	15G 16G513 紀
18B	16-IB-22	16-IB-19			16-IB-19	16-IB-18	
18C	16G542 橋崎 影子	15G684 藤澤 之			16G523 平井 寿子		
19B	立上調整				立上調整	立上調整	
20A	16G166 小田	16R-39 北島 昌史			16R-38 五十嵐 教之		
20B	16G535 秋本 晃一				16G148 加藤 有香子		
27A	16G583 園谷 志郎	16G005 鳥塚 祐治			16G124 本田 亮紀		
27B	16G530 越	16G581 佐倉 盛久	15G630 中田 正典		16G118 高見澤 悠	16G064 岡本 芳浩	
28A/28B	16G622 黒田	15S2-003 高橋 隆			15S2-003 高橋 隆		
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF	16G607 高山 あかり				14S2-004 深谷 有喜		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20
	E	E	B	M	HB	HB	HB
1A	16R-45 池	16Y009 16G	16 16G		16R-01 松嶋 直樹	16G 16G 調整 15G	16R-46 山
2A/2B	16C214 15G563	16C214 15G568	16C214 15S2-00		15G540 木村 真一	調整 15G	16G158 横谷
3A	16G154 有馬 孝尚				16R-35 佐賀山 基		
3B	15G057 金井 要				16G584 櫻井 俊暁		
3C	16S2-003 早稲田 篤				16S2-003 早稲田 篤		
4A	16G586 原田 誠				15G115 西脇 芳典	16G576 三河	
4B2	15G637 大井 修吾					16G644 藤井	
4C	16G588 増田 卓也	15G655 藤原 貴人			15G655 藤原 貴人	15S2-007 山崎 裕一	
5A	15G 16Y001		16Y017 15G		16C205 調整 16G	16G677 HEO Nan	
6A	15G108 新井 孝仁	16G062 松藤 康	16G608 15G587		16G627 菅水 将一	15G514 立崎 洋平	
6C	16G097 奥部 真樹				16G011 佐々木 聡		
7A	16S2-005 藤	15C206			15G090 岡林 潤	16G183 早川 鉄一郎	
7C	15G634 藤村	16G642 北本 俊二			16G109 鈴木 勇士		
8A	16G030 藤原 雅規	16G089 香木 久典	16P002 吉田 晴		15G617 岡藤 伸行	16G175 志賀 拓也	
8B	14S2-001 熊井 玲児				16G634 真庭 豊	16G590 野野 直	
9A	16G647 吉田 真明	14S2-006 野澤 成	16Y012		16G031	16C201	14S2-006 野澤 成
9C	15G504 吉野	16G088	15G551 阿部 仁		15G544 福田 康宏		
10A	15G503 栗林 貴弘				15G503 栗林 貴弘		
10C	16G544 安藤 慎治	15G136 有田 昌博			16C205	16R-48 藤岡	16G036 山本 健郎
11A		16G675 岩住 俊明			16G675 岩住 俊明		
11B	16G620 加藤	15G152 沼子 千羽	15G607 沼子 千羽		16G056 宮永 崇史		
11D	15G077 間瀬 一彦				16G144 小池 雅人		
12C	15G018 竹中	16Y003			16C201	15 15G 15G541 横山 利彦	
13A/13B	16S2-00 16G539	16S2-002 高橋 隆	16P002 池	15S2	16P 16G126 山口 周	16PF 調整 15MP00	
14A	15G055 木村 宏之				16G046 岸本 俊二	16G045 岸本	
14B	16G625 市原 周	16G050 平野 善一			16G050 平野 善一	16G050 平野 善一	
14C	15G088 百生 敏	16C215			調整	16G574 竹谷 敏	
15A1/15A2	16S2-001 木村 正雄	15G137 中田 真一			15G670 原田 誠		
16A	15MP004 小野 寛	16PF-1	16S2-005 藤森 淳		16PF-1	16G610 小田 切丈	
17A	16C205 16G	15G 16R-51 平	16 15G 16G		16Y 16Y 16G 16G 16G 調整 15G 15G 調整		
18B	16 16-IB-22				16-IB-22		16-IB-15
18C	15G565 中野 智志				15G091 富田 崇弘	16G107 藤村	
19B	立上調整				立上調整	立上調整	
20A	16G521 北島 昌史				16G521 北島 昌史		
20B	15G114 原田 俊太				16G673 小泉 晴比古		
27A	16G005 鳥塚 祐治	15G673 成田 あ紗ひ			15G109 奥平 幸司		
27B	15G154 Catherine BESS	16G557 渡部 樹			16G064 岡本 芳浩	15G630 中田 正典	15G701 大貫 健郎
28A/28B	16G611 石坂 香子				15G096 BAREILLE Cedric	16G599 坂野	
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF	14S2-004 深谷 有喜			16S2-006 兵頭 俊夫			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27
	HB	HB	HB	MA/M	E	E	E
1A	16Y 16Y006	16R-06 斎藤 次郎	16S 15 16G		16Y 16R-01 杉	15S 16G515 藤	15G 16 15G
2A/2B	16G158 横谷	16G199 15G704	16C219 16Y002		15G077 16G183	15G577 16G183	16G000 16G183
3A	調整	16Y019	15G548 中尾 裕則		15G548 中尾 裕則	16G159 松村 武	
3B	16G584 横井 岳暁				15G005 枝元 一之		
3C	16S2-003 早稲田 篤				16S2-003 早稲田 篤		
4A	16G576 三河内 岳	16G112 岡部 晋也			16G085 石橋 秀巳	16G580 保倉	
4B2	16G644 藤井 孝太郎				16G644 藤井 孝太郎	16G138 堀部	
4C	15S2-007 山	15S2-009 若林 裕助			15S2-009 若林 裕	15S2-009 若林 裕助	
5A	16G 16Y001	16G 15G0	15G 16G 15G6		16C205 16G6 16G 16G 調整	16G 16R-47 小杉	
6A	15G711 龜谷 真樹	16G682 ALEXAN	15G591 藤井 伸一		16G149 野島 篤史	16G563 奥田 浩典	16G612 戸水 昭則
6C	16G011 佐々木 聡				15C206		
7A	16G183 早川 鉄一郎	15G090 岡林 潤			15G663 和田 真一		
7C	16G109 鈴木 秀士				15G672 手塚 泰久		
8A	15MP004 小野 寛	15G092 橋本 亮			14S2-003 藤 博		
8B	14S2-001 熊井 玲児				14S2-001 熊井 玲児		
9A	16T003 大下 宏実	15G112 14S2-006 野澤 博			15G545 福田 康宏	16G643 山本 雄	
9C	15G544 福田	15G581 16G136 中村 考志			16C213 16G679 木崎 善人	15G086 岡林 潤	
10A	16G097 奥部 真樹				16G520 吉朝 朗		
10C	16G538 中川 慎太	16PF-07 清水 伸樹	16R-32 尾崎 昌之		16Y021 調整	16G002 橋本 亮	16G552 野島 孝一
11A	16G675 岩住 俊明				16G655 幸村 孝由		
11B	16G021 高岡 昌輝				16P006 岩住 和晃		
11D	16G144 小池 雅人				15G667 羽多野 忠		
12C	15G553 横山 利彦				16G074 16G093 柳沢 智	16G531 近藤	
13A/13B	15MP0 15S2 16S2-002 15S2 16S2-002 15S2				16S2-002 高橋 暁	16Y022 15S2 16Y022 15S2	
14A	16G045 岸本	16G047 岸本 俊二			16G071 門叶 冬樹	16R-36 岸本	
14B	16G050 平野 豊一	15G053 藤井 健次			15G053 藤井 健次	16G535 秋本 晃一	
14C	16G574 竹谷	16G578 米山 明男			16C214	16G171 山田	
15A/15A2	16C204	調整			調整	15G082 橋本 亮	
16A	16S2-005 藤	15G654 16S2-005 藤 勇	15G683		16C214	16S2-005 藤 勇	
17A	調整				16Y010 15G0 16G 16G630 SO	調整	
18B	16-IB-15				16-IB-12		
18C	16G107 籠 裕之				15G691 久米 徹二		
19B	立上調整				立上調整		
20A	16G521 北島 昌史				15G641 星野 正光		
20B	16G673 小泉 晴比古				16G133 山口 博隆		
27A	15G109 奥部	16G110 下山 雄	15G611 八巻 雅也		16G188 園口 智弘		
27B	15T001 神長 博一	15G028 藤谷 明徳			15G516 岩瀬 彰徳	16G037 岩瀬 彰徳	15G516 岩瀬 彰徳
28A/28B	16G599 坂野	16G626 宮崎 秀俊			15S2-003 高橋 隆	15G144 吉田	
	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE1A							
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF	16S2-006 兵	14S2-004 藤谷 有喜					16G164 湯川

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4
	E	E	B	E	E	E	E
1A	16C209 16G 16G 15 15G	16Y 16Y009	15G 15 16G	15G 15 15G	16G009 JEON Y	16G015 LIU Zh	
2A/2B	16Y002 16G183	16Y002 16G183	16Y002 15S2-09	16Y002 15S2-09	16Y002 15S2-09	16Y002 15S2-09	16C214
3A	16G159 松村	15T004 松浦 慧介			15S2-009 若林 裕助		
3B	15G005 枝元 一之	調整			16G587 大野 真也		
3C	16S2-003 早稲田 篤						
4A	16G580 保倉 明子	15G081 松浦 晃洋			16G632 高橋 嘉夫		
4B2	16G138 堀部 陽一						
4C	15G548 中尾 裕則		15G661 白澤 徹郎				15S2-007 山
5A	15G 16Y001	15G 15G0	16Y017 16G6 16R 15G 15G1 16G 16R-55 若林 15G 調整				
6A	15G521 藤田 寛史	16G195 西辻 祥太	16G024 藤原 晋也	16G633 15G015	15G613 津本 浩平	16G525 高木 勇樹	15G620 佐藤 正樹
6C	15C206	16G019 八方 直久	15G589 佐々木 裕次				
7A	15G663 和田 真一	15G090 岡林 潤	15G562 遠藤 理				15G563
7C	15G672 手塚 泰久	16G582 手塚 泰久	15G635 細川 伸也				
8A	16PF-09 LEE San	14S2-001 熊井 玲児			16P005 井原 慶彦		
8B	15G528 奥部 正樹	16S2-001 木村 正	調整	15G560 小林 厚志	15MP004 小野 寛	14S2-001 熊井 玲児	
9A	16G527 日隈 聡士	調整	16G527	16G580 保倉 明子	16G029 藤森 崇		
9C	16G112 岡部 晋也	15G551 岡部 仁	15G582 奥山 雄典	16G663 三石 雄悟	15G022 藤田 雅史	16G670 松田	
10A	16G520 吉朝	15G049 奥野 純		15G537 奥野 純			
10C	15G665 藤井 孝一	15G572 高木 勇樹	16G680 JUNG Y	15G604 栗田 真史	16R-12 宮原 彰子	16G147 佐藤 昌徳	16G658 松村 浩典
11A	16G655 幸村 孝由						
11B			16G543 伊藤 敬				
11D	15G667 羽多野 忠						
12C	16G531 近藤	16R-40 15 15G	16S2-004 山浦 淳一	16G114 中川 亮	16S2-005 藤 勇		
13A/13B	16S2-04 16C203 16G687 大	15S2 16G687 大	15S2 16G687 大	16C211 15S2 16S2-002 15S2 16S2-04 15G141			
14A	16R-36 岸本	16G191 藤原 健	15G605 田中 清明				
14B	16G535 秋本 晃一	16G549 水野 薫	16G567 熊				
14C	16G171 山田	15G574 高桑 徹也	16G653 松下 昌之助				
15A/15A2	16R-14 磯田 隆生	16C205	調整	16G561 小川 益樹	16G563 奥田		
16A	16S2-005 藤	調整	15MP004 小野 寛	15G090 16G569 藤谷 真樹	16S2-005 藤 勇	15S2-007 山崎 裕一	
17A	15G 15G 15G6 16Y 16Y006	15G 16G 15G0 16G 16R-58 若林 15G 15G 16G6 15G 16G678 Hy 16G 15G148 LE					
18B	16-IB-12	16-IB-17			16-IB-23		
18C	16G075 大村 彰子	15G512 川村 幸裕			15G129 武田		
19B	立上調整						
20A	15G641 星野 正光				15G100 足立 純一		
20B	16G133 山口 博隆	16G541 水野 薫					
27A	16G188 園口	16G198 池浦 広美			15G516 岩瀬 彰徳	16G037 岩瀬 彰徳	
27B	15G611 八巻 雅也	15G063 永井 崇之	15G084 岡本 芳浩	15G566 松浦 治明			
28A/28B	15G144 吉田	15S2-003 高橋 隆	16G667 横谷 尚隆	16G157 横谷 尚隆			
	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE1A							
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF	16G164 湯川 龍	16G017 三木 一司					

