

放射光共同利用実験審査委員会速報

実験企画調整担当 兵藤 一行
宇佐美徳子

2014年1月30日、31日に放射光共同利用実験審査委員会が開かれました。審議の結果、以下のように実験課題が採択されました。

1. G型、P型の審査結果

11月12日に締め切られた平成26年度前期のG型、P型の共同利用実験課題公募に申請された課題、G型192件、P型5件が審査され、G型187件、P型5件、計192件の課題が採択（条件付き採択課題を含む）されました。不採択課題は5件ありました。採択された課題の中で条件付きとされたものは12件でした。採択課題名および申請課題に対する評価の分布は別表を参考にして下さい。採択基準は評点2.5以上と設定されています。

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。この中には試料名やその安全性に関する記述が十分でないため、倫理委員会等の状況が不明なため、課題名が包括的であるために条件付きとなった課題が複数ありました。申請時には十分ご注意ください。また、申請書のV欄の記述が不十分な申請書が多く見受けられています。この欄には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、この欄は必ず記述していただくように改めてお願いいたします。特に生物由来の試料は由来生物種もご記入ください。

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（3月3日）を明記してあります。それまでに何の返答も無かった場合には不採択となりますのでご注意ください。

2. S2型課題の審査結果

S2型課題として3件の申請があり、2件が採択となりました。採択された課題は以下のとおりです。

課題番号 2014S2-001

課題名：「有機分子集合体の物性発現機構の解明とその最適化のための構造物性研究」

責任者：KEK 熊井 玲児（有効期間3年）

課題番号 2014S2-003

課題名：「結晶場解析による新しい量子格子液体系物質の研究」

責任者：名古屋大学 澤 博（有効期間3年）

3. T型課題の審査結果

今期から新設されたT型課題には4件の申請があり、3件が採択となりました。このT型課題は、ユーザーコミュニティ（PF-UA）と議論を重ねて新設された課題であり、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。

採択された課題は以下のとおりです。有効期間は、大学院博士課程3年次修了までです。今後も、この課題カテゴリーへの大学院生の積極的な応募を期待します。

参考）http://pfwww.kek.jp/whats_new/announce130830.html

課題番号 2014T001

課題名：「新規ジアルキル縮合酵素のX線結晶構造解析」

責任者：東京大学大学院 薬学系研究科 森 貴裕

課題番号 2014T002

課題名：「強相関酸化物ヘテロ構造を用いた界面強磁性の設計・制御」

責任者：東京大学大学院工学系研究科 応用化学専攻 北村 未歩

課題番号 2014T003

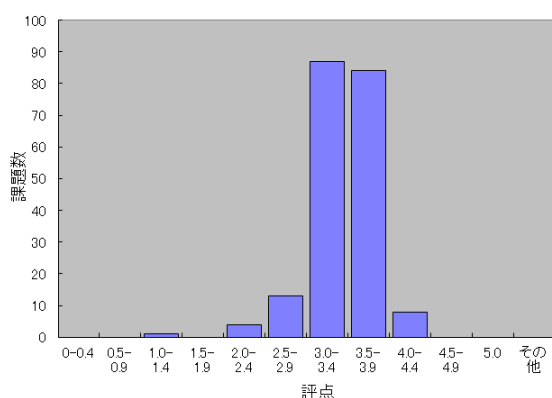
課題名：「 NaAlH_4 水素吸蔵放出機構の解明」

責任者：総合研究大学院大学 高エネルギー加速器科学研究科 藤崎 布美佳

4. PF研究会

今期は以下の2件の研究会が採択されました。

平成26年度前期PAC 評点分布



「次世代放射光源で期待される XAFS を活用したサイエンス」

提案代表者：朝倉 清高（北海道大学）、木村 正雄（KEK）、田淵 雅夫（名古屋大学）

開催予定時期：2014 年 4-5 月

「放射光イメージングを用いた産業利用の現状と将来展望」

提案代表者：米山 明男（日立製作所）

開催予定時期：2014 年 7 月

5. その他

以下の事項が PAC で確認、承認されました。

・放射光共同利用実験審査委員会委員の追加

木村 正雄 教授（KEK・PF）

・ユーザーグループ運営ステーションの新設

名称：マイクロビーム X線分析応用

ビームライン名：BL-4A

対応グループ名：マイクロビーム X線分析応用

代表者：広島大学 高橋 嘉夫

有効期間：2014 年 4 月から 2017 年 3 月

・P 型課題の条件変更について

PF の放射光共同利用実験課題では、予備実験および放射光実験初心者を受け入れるためのカテゴリとして、P 型課題（予備実験型、初心者型）を設置しています。2014 年 4 月から以下の 3 件を運用することになりました。

1. 放射光経験者が新しい手法を試みるための実験課題申請を初心者型に含める。
2. 初心者型の条項から経験者解除についての条項を削除する。これにより、初心者型実験を遂行する場合には、放射光経験者のサポートを得ることができるようになります。
3. P 型課題を随時受付とするとともに総合的な受付窓口を設置する。

・論文登録状況の評点への反映について

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。現在の基準を改めて下記に示します。このルールでは、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には「不採択」となります。回答をいただいた場合でも、下記の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。

参 考) http://pfwww.kek.jp/users_info/pac_application/pac_proc.html

＜現在の論文発表の課題審査への反映基準＞

申請課題の採択時から遡って 2.5 年前から 8.5 年前に採択された課題が 2 件以上ある場合について、

1. 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ついて、事情を照会する。
2. 調査の回答に基づき、問題点の解析を行う。
3. 回答がない実験責任者の申請課題は不採択とする。
4. 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て、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。

課題終了後から論文出版までの時間、各研究分野での論文出版状況を考慮して、より実質的な論文登録状況の評点への反映を行うために、2014 年 4 月から以下のように課題責任者に調査・問い合わせを行う条件を変更することになりました。

＜新しい条件設定＞

申請課題の有効期間が終了して 1 年が経過した課題から遡り、課題有効期間終了後 6 年が経過した課題が 3 件以上ある場合について問い合わせの対象とする。

また、課題申請をする時にこのようなことが起きないように、論文出版時には PF へ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します。また、合わせて、PF を利用して博士論文、修士論文を取得された場合は、速やかに PF への学位論文登録をお願いします。

・ビームタイム延長 / 変更申請書に関する規定の削除について

課題申請時に記載したビームタイムの変更等があった場合に、ビームタイム延長 / 変更申請書を提出していただく規定になっておりましたが、PF-PAC ではビームタイムの長さに関する厳密な審議をしていないこと、課題有効期間中に実験状況の変化や加速器運転の都合によるビームタイムの削減やビームタイムキャンセルなどもあることから、ビームタイムの長さに関しては、ビームタイム配分時に運用上考慮することとし、この規定を削除することになりました。現在、ビームタイム配分は、実験課題責任者からの各期の配分申請を考慮してビームライン担当者が原案を作成し、その後、PF 内各サイエンスグループでの議論、PF-PAC 委員長が主催する PF ビームタイム配分委員会での議論を経て決定されています。

・その他

現在、新設が検討されている物構研の放射光、低速陽電子、中性子、ミュオンの 4 つの量子ビームのうち 2 つ以上を用いて研究を行うことが必要な研究プロジェクトに対応したマルチプローブ共同利用実験課題に関する情報交換、意見交換が行われました。

平成26年度前期放射光共同利用実験採択課題一覧

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				
2014G009	界面終端構造を制御した酸化物半導体薄膜の表面電子状態観測	Stanford Univ. U.S.A.	MINOHARA Makoto	2A
2014G013	高分解能光電子分光による酸化物プロトン導電体/電極薄膜の表面・界面の電子状態	東京理科大学	樋口 透	2A, 2B
2014G020	人工光合成のための可視光応答性光触媒の電子構造解析	東京理科大学	工藤 昭彦	2A, 2B
2014G075	Mn, Fe L-edge XMCD Study on room temperature magnetic refrigeration material MnFe(P,Si)Compounds	Inner Mongolia Normal Univ. CHINA	Gusi TE	16A, 7A
2014G091	サイズ選別した金属酸化物クラスター内原子のXAFSによる荷電状態測定	(株)コンボン研究所	早川鉄一郎	2B, 7A
2014G094	Fe ₃ O ₄ /Al ₂ O ₃ 膜の界面磁気モーメントの観測	北海道大学	長浜 太郎	16A
2014G096	全反射XPSおよびXAFSによる超微量アルカリ金属の吸着状態解明	日本原研機構	馬場 祐治	27A
2014G100	大気非曝露搬送系を用いた二次電池電極材料の部分蛍光収量軟X線吸収分光	産総研	朝倉 大輔	11A, 7A
2014G108	分子の光解離で生成した原子対の”もつれ”	東京工業大学	穂坂 綱一	20A, 28A/B, 2B
2014G119	回転状態を制御した水素分子2電子励起状態の光解離	上智大学	小田切 丈	20A, 28A/B
2014G123	軟X線強磁性共鳴分光によるスピントロニクス材料の磁気ダイナミクス解析	物材機構	上野 哲朗	16A
2014G134	ブルシアンブルー類似錯体の軟X線吸収・共鳴X線発光分光2	大阪府立大学	岩住 俊明	11A, 7C
2014G135	軟X線分光によるリチウムイオン電池正極材料の電子状態解析	京都大学	豊田 智史	2A
2014G136	パーコレーション型イオン電子混合伝導性ペロブスカイト型酸化物の電子構造	東京大学	山口 周	11A, 13A/B
2014G148	生体試料観察を目的とした軟X線イメージングにおける位相情報活用の検討	東海大学	伊藤 敦	11A, 16A, 2A
2014G157	高い熱電性能を示すペロブスカイト酸化物(Sr,La)(Ti,Mn)O ₃ の電子構造	東京理科大学	大川万里生	28A/B, 2A
2014G159	軟X線共鳴磁気散乱による遷移金属酸化物超薄膜・界面の電子・スピン状態分布測定	東京大学	藤森 淳	16A
2014G170	金属インターカレート芳香族超伝導体の分子レベル構造と電子状態	筑波大学	山田 洋一	13A/B, 3B
2014G177	高温超伝導と(反)強磁性が共存する鉄ヒ素化合物の軟X線共鳴光電子分光、XMCD、ARPES	東京大学	藤森 淳	16A, 28A/B, 2A
2014G180	Emergent magnetic switching: tailoring spin-frustration and spin flop coupling at spin-glass/ferromagnetic interface	Institute of Physics, Beijing, China	Zhihong Wang	16A
2014G192	Electronic and Magnetic properties of (R _x Fe _{1-x})BO ₃ Compounds (R= Er, Nd)	Mersin University, TURKEY	Osman Murat Ozkendir	16A
2. 構造物性				
2014G001	大容量二次電池正極材料の放射光粉末X線回折	産総研	細野 英司	8A, 8B
2014G006	コバルト超薄膜の電場による強磁性-常磁性スイッチングの起源解明	大阪大学	若林 裕助	3A, 4C
2014G012	ヨウ化物による第二臨界点存在立証のための密度測定	愛媛大学	淵崎 員弘	NE5C, NE7A
2014G028	層状コバルト化合物の圧力誘起スピン転移と配位構造の相関関係	物材機構	辻本 吉廣	18C
2014G033	表面X線散乱時分割測定法の開発	KEK	松下 正	NW2A
2014G049	フェリ磁性を示すバナジウムスピネル酸化物の単結晶構造解析	大阪府立大学	石橋 広記	8A, 8B
2014G073	Au電極における表面再構成および表面拡散の動的構造観測	千葉大学	中村 将志	NW2A, 4C
2014G078	Investigation of photo-induced structural dynamics in water splitting systems based on Quantum Dots for visible light hydrogen production	Institute of High Energy Physics CHINA	Ye Tao	NW14A
2014G081	Al置換されたphase D相中のAl位置の決定とH位置の推定	東北大学	栗林 貴弘	10A
2014G089	特異な構造をもつ有機伝導体の電荷秩序	東京工業大学	川本 正	8A, 8B
2014G107	Bi系層状合金における結晶構造の圧力依存性	新潟大学	大村 彩子	NE1A, 18C
2014G112	ヤーン・テラーイオンを導入したFe系混合導電性酸化物の精密X線構造解	名古屋工業大学	籠宮 功	4B2
2014G113	回折とイメージの複合測定による地球核形成とその物性の研究	大阪大学	近藤 忠	NE1A
2014G116	融合成長による金ナノ粒子成長過程の溶液中その場測定	千葉大学	森田 剛	8B
2014G117	石油の回収率増進に向けた方解石/海水・石油界面の構造解析	東京工業大学	佐久間 博	4C
2014G122	鉄系超伝導体の超伝導と磁気秩序の共存状態の核共鳴小角散乱	京都大学	北尾 真司	NE1A
2014G124	表面X線散乱法による電極触媒界面のその場構造追跡	物材機構	魚崎 浩平	3A
2014G129	希土類化合物RRu ₂ Al ₁₀ における磁気秩序と異方的混成効果	広島大学	松村 武	3A
2014G132	核共鳴散乱法による単結晶AFe ₂ As ₂ (A: Ca,Sr,Eu,Ba)超伝導体の量子臨界点の研究	兵庫県立大学	池田 修悟	NE1A
2014G139	Fe-Zn系金属間化合物の高圧相変態	東京大学	山口 周	NE1A
2014G151	超高压下その場小角X線散乱法による非晶質物質の相転移中間状態の研究	東京大学	船守 展正	18C
2014G152	ルチル型TiO ₂ 表面の光誘起超親水化反応における表面構造変化の研究	東大物性研究所	白澤 徹郎	NW2A, 4C
2014G153	共鳴X線回折による希土類化合物SmSn ₃ の多重極子秩序変数の観測	埼玉大学	道村 真司	3A, 4C, 8A
2014G155	X線回折散乱法によるトポロジカル絶縁体Bi ₂ Se ₃ 超薄膜の表面界面構造研究	東大物性研究所	高橋 敏男	14B, 3A, 4C
2014G158	多重安定性金属多核錯体の単結晶および薄膜中における外場誘起スピン転移挙動の解明	筑波大学	大塩 寛紀	8A

2014G173	稀産鉱物の単結晶X線構造解析	国立科学博物館	門馬 綱一	10A
2014G186	太陽電池材料Cu(In,Ga)Se ₂ カルコパイライト半導体単結晶の蛍光X線ホログラフィー	愛媛大学	白方 祥	6C
2014P005	細孔中に封入されたシクロヘキサンにおける新規な転移に伴う構造変化	東京工業大学	辰巳 創一	8B

3. 化学・材料

2014G008	Selective Trapping of Metastable States by Weak Intermolecular Interaction and Its Application for Dynamic Functional Molecular Systems	Pohang Univ. of Science and Technology KOREA	Masaki KAWANO	NW2A
2014G014	Structural characterization of coprecipitated palladium-iron oxide catalysts for the selective hydrogenolysis of C-O bond in biomass derived compounds	Mediterranea University of Reggio Calabria DICEAM, ITALY	Francesco Mauriello	NW10A, 9A
2014G017	micro-XRFによる口腔粘膜疾患組織内の微量元素の分布・状態分析	東京医科歯科大学	宇尾 基弘	4A
2014G027	ナノ制御錯体の歪み構造由来の特異的反応機構の解明	岡山大学	大久保貴広	12C, 9C
2014G031*	リチウムイオン電池正極のその場計測	日立製作所	平野 辰巳	15A1, 9C
2014G040*	ログスパイラル分光器を用いたHOPG燃料電池モデル基板上のPt触媒の偏光蛍光XAFSに3次元構造解析	北海道大学	朝倉 清高	15A1
2014G041	酸化物表面における配位高分子薄膜の構造解明	国際基督教大学	CHUN Wang Jae	NW10A, 12C
2014G042	Mechanism of magnetostructural transformation in GaCMn ₃ type Antiperovskites: EXAFS Study	Goa Univ. INDIA	PRIOLKAR Kaustubh	12C
2014G043	酸化物半導体のナノ結晶化による格子膨張と強磁性	鳥取大学	中井 生央	NW10A, 12C
2014G044	高性能二次電池の開発を目指した電極材料の電子状態解析	産総研	大久保将史	12C, 9A
2014G045	MFIサブナノ空間を反応ポットとして利用した安定なZn(I), Cd(I)の創製およびそれらの反応性	岡山大学	黒田 泰重	NW10A, 9C
2014G046	高繰り返しポンププローブXAFS実験システムの構築とダイナミクス研究への展開	自然科学研究機構	上村 洋平	NW2A, 9A
2014G047	XAFS study on room temperature magnetic refrigeration material MnFe(P,Si) Compounds	Inner Mongolia Normal Univ. CHINA	Gusi TE	12C, 9A
2014G048	金属間相互作用を用いたドナー・アクセプター分子の自己集合	物材機構	田代健太郎	NW2A
2014G050*	機能性磁性化合物の構造解析	東京大学	中林 耕二	NW2A
2014G051	メタロセン配位子が形成する金属-有機ナノチューブのXAFS法による構造解析	東京大学	相田 卓三	NW10A
2014G052	炭素材料表面上に吸着したオキソバナジウムイオンの配位構造のXAFS測定による分析	大阪市立工業研究所	丸山 純	9C
2014G053	直接接合ポリ酸-エチル銀クラスターの構造及び生成過程の解明	東京工業大学	尾関 智二	NW10A, NW2A, 12C, 15A1, 15A2, 9A
2014G054	銀形ゼオライト発光機構のXAFSによる解明	弘前大学	宮永 崇史	NW10A, 11A, 11B
2014G055	X線吸収分光法を用いたNaイオン電池用正極材料Na _{2/3} Ni _{1/3} Mn _{2/3} O ₂ の充放電機構の解明	東京理科大学	駒場 慎一	12C
2014G056	XAFS測定によるスラグ再資源化のためのリン含有スラグ中でのリンの局所構造と化学状態の評価	兵庫県立大学	梅咲 則正	9A
2014G057	XANESスペクトル解析による特定元素に隣接した空格子点の検出並びにその配位環境の精密決定	大阪大学	江村 修一	9A
2014G058	表層環境での放射性セシウムおよび放射性ストロンチウムの挙動に与える層状ケイ酸塩および天然有機物の影響	広島大学	高橋 嘉夫	NW10A, 4A, 9A
2014G059	形状選択的クロスカップリングモレキュラーインプリンティングPd触媒のXAFS構造解析	名古屋大学	邨次 智	NW10A
2014G060	アルコール選択酸化Ruナノクラスター・バイメタリックナノクラスターの触媒活性構造形成過程XAFS解析	名古屋大学	邨次 智	NW10A, 9C
2014G062	有機金属錯体を用いて調製した高分散担持触媒のXAFS研究	産総研	崔 準哲	12C, 9C
2014G063	水熱合成法により調製したV ₂ O ₅ -SiO ₂ 酸化物光触媒の局所構造解析	京都大学	田中 庸裕	9C
2014G064	3d遷移金属ドーブTiO ₂ ・ZnO系希薄磁性半導体ナノ微粒子の局所構造解析	横浜国立大学	一柳 優子	9C
2014G065	植物細胞に蓄積された貴金属のキャラクタリゼーション	東京電機大学	保倉 明子	NW10A, 12C, 15A, 9A
2014G066	酸化還元電位に鋭敏な応答性を有する堆積物中の元素の動態解析	東京大学	松尾 基之	9A
2014G067	シングルショット時間分解DXAFS法の開発と衝撃圧縮下におけるスピント局所構造ダイナミクスの研究	東京大学	一柳 光平	NW2A
2014G068	YbIn _{1-x} M _x Cu ₄ (M=Mg, Tl)系における価数相転移の温度依存性	愛媛大学	平岡 耕一	9C
2014G069	偏光に着目した蛍光X線イメージングの低濃度元素検出能力向上	物材機構	桜井 健次	NW2A, 4A, 9C
2014G070	生成物同時計測XAFSシステムの開発	東京大学	佐々木岳彦	NW10A, 9C
2014G071	Biナノ粒子・ナノ結晶の原子相関	富山大学	池本 弘之	12C
2014G072	遷移元素をドーブした酸化Zr薄膜のXANESおよびEXAFS測定	愛媛大学	栗栖 牧生	12C
2014G074	リチウムイオン電池正極材料における低温下での電子状態変化	日本自動車研究所	松田 智行	7C, 9A
2014G083	[Ru(bpy) ₂ (CO) ₂] ²⁺ 触媒による二酸化炭素還元反応中間体のXAFS観測	北里大学	石田 斉	NW10A

2014G088	軽元素オペランド条件XAFS測定による局所電子構造の解明	日本原研機構	本田 充紀	27A
2014G102	汚染水浄化プロセスにおいて発生する2次廃棄物の化学状態分析	日本原研機構	岡本 芳浩	27B
2014G103	放射光イメージングXAFSによる焼却灰および飛灰中のセシウムの化学状態分析	日本原研機構	岡本 芳浩	27B
2014G114	表面ナノ元素分析のためのXANAMによるX線誘起力相互作用変化の三次元画像化	名古屋大学	鈴木 秀士	7C
2014G118	L吸収端での蛍光XAFSによる粘土鉱物中に吸着したCsの電子構造測定	日本原研機構	下山 巖	27A, 27B
2014G126	効率的な水分解水素製造を実現するための金属ナノ粒子複合光電極の電子移動メカニズム解明	産総研	福 康二郎	NW10A, 12C, 7C, 9A, 9C
2014G128	XAFS法によるSr(II)選択的錯形成反応の構造化学的研究	総合科学研究機構	阿久津和宏	27B
2014G130	酸化物-金属間相互作用によりメソ細孔内に固定化された金属ナノ粒子の局所構造解析と触媒安定性の評価	産総研	桑原 泰隆	NW10A, 12C, 7C, 9A, 9C
2014G131*	ニッケル過剰耐性植物におけるニッケル局在部位の解析	宇都宮大学	高橋美智子	4A
2014G145	放射光マイクロビーム蛍光X線分析における深さ分析法の開発・検討	KEK	飯田 厚夫	4A
2014G146	科学捜査のための放射光蛍光X線分析を用いた自動車塗膜片の異同識別	高知大学	西脇 芳典	4A
2014G150	放射光XAFSによる希土類共添加酸化物半導体薄膜の構造解析と発光増感作用	東京理科大学	趙 新為	11A, 27B
2014G154	マイクロビームX線共鳴散乱によるキラルスメクチック液晶副次相の超構造解析	京都大学	高西 陽一	4A
2014G164	リチウム電池用新規正極材料としての分子性クラスターイオン材料の反応機構の研究	名古屋工業大学	園山 範之	NW10A, 9A
2014G176	芳香族有機塩素化合物の熱化学的抑制メカニズムの分子レベルでの究明	京都大学	藤森 崇	11A, 11B
2014G181*	Metal and alloy nanoparticles formed by cathodic corrosion in aqueous media	J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry of the ASCR, CZECH	KRTIL, Petr	NW10A, 12C
2014G182	溶融塩中に混在する異種アニオンのアクチニドへの配位構造	東京工業大学	松浦 治明	27B
2014P002*	ドーブしたダイヤモンドのXAFS測定	北海道大学	島田 敏宏	NW10A, 7A, 9C
2014P003*	金属-グラフェン複合体触媒の金属-担体相互作用の調査	岡山大学	仁科 勇太	NW10A, 12C, 9A
2014P004	多重水素結合二量体錯体におけるプロトン-水素連動混合原子価状態	岐阜大学	海老原昌弘	NW2A
4. 生命科学 I				
2014G003	α -グルコシダーゼと相同性を有するPedobacter由来機能未知酵素の構造研究	東京農工大学	殿塚 隆史	NW12A
2014G004	Structural and Functional Studies of IFITs	Institute of Biophysics CHINA	LIU Yingfang	5A
2014G007*	Dualリン酸化能を有するMAP2Kの活性制御機構及び基質認識機構における分子メカニズムの解明	大阪府立大学	木下 誉富	NE3A, 17A, 1A
2014G010	tRNA修飾酵素の結晶構造解析	産総研	沼田 倫征	NE3A, NW12A, 17A, 1A
2014G015	D型2-ヒドロキシ酸脱水素酵素群の構造-機能相関の解析	東京理科大学	田口 速男	NW12A
2014G022	膜孔形成蛋白質の中間体構造の解析	北海道大学	田中 良和	1A
2014G025	ウイルス複製タンパク質の構造に基づく複製機構の解明	農業生物資源研究所	加藤 悦子	17A, 5A
2014G026	キネシンスーパーファミリー蛋白質と微小管の構造生命科学	東京大学	廣川 信隆	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2014G030	Structural Studies of the core protein Cas3 in CRISPR/Cas system	Institute of Biophysics CHINA	Yanli WANG	17A, 1A
2014G038	放線菌由来 β -ガラクターナーゼの構造機能解析	農業生物資源研究所	藤本 瑞	NE3A, NW12A, 1A, 5A
2014G076	Crystallographic Analysis of Photosynthesis Membrane Proteins in Higher Plants	Institute of Biophysics CHINA	Wenrui Chang	17A, 1A
2014G077	Structure based drug interaction studies of Phosphoglycerate Kinase	Peking Univ. CHINA	Lorenzo (Lauren) Ihsan FINCI	17A
2014G080	tRNA修飾酵素の結晶構造解析	北海道大学	姚 閔	17A
2014G082	バクテリオファージの宿主認識に関わる蛋白質群の構造解析	東京工業大学	金丸 周司	1A
2014G086	リガンド結合による大腸菌Tarペリプラズム領域の構造変化	沖縄科学技術大学院大学	三瀬 武史	NE3A, NW12A, 1A, 5A
2014G087	新規な活性中心を有する植物糖鎖分解酵素の構造解析	東京大学	伏信 進矢	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2014G093	[NiFe]ヒドロゲナーゼ成熟化タンパク質群の結晶構造解析	京都大学	三木 邦夫	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2014G099	植物の花成蛋白質複合体の機能構造解析	奈良先端科学技術大学院大学	大木 出	NW12A, 5A
2014G104	アシネトバクター由来三量体オートトランスポーターの結晶解析	名古屋大学	鈴木 淳巨	17A
2014G105	多糖代謝に関わる酵素群の構造生物学的研究	北海道大学	加藤 公児	1A
2014G106	テルペン類の生合成に関わる酵素の結晶構造解析	東京大学	葛山 智久	NE3A, NW12A, 5A

2014G121	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	17A
2014G133	インフルエンザRNAポリメラーゼと宿主因子との構造生物学研究	横浜市立大学	朴 三用	17A, 1A
2014G140	修復・転写・細胞周期に関わるREV7シグナリング複合体のX線結晶構造解析	静岡県立大学	橋本 博	17A, 1A
2014G144	HIV予防薬開発を目指したアクチノヒビンと糖鎖との構造解析	いわき明星大学	角田 大	5A
2014G147	ポリエーテル天然物多様性を担う一般則を導くための、エポキシ化酵素およびエーテル環化酵素の結晶構造解析	北海道大学	尾瀬 農之	NE3A, 1A, 5A
2014G161	脊椎動物キネトコア因子CENP-SX/DNA複合体のX線結晶構造解析	情報・システム研究機構	西野 達哉	NW12A, 17A, 1A
2014G163	視覚機能・疾患に関与するタンパク質のX線解析	学習院大学	岡田 哲二	NW12A
2014G166	Crystallographic studies of multiple synthetase complex related proteins	Korea Univ. KOREA	HWANG Kwang Yeon	NE3A, NW12A, 17A, 1A
2014G168	多様な糖脂質と結合するCD1分子群のリガンド認識機構解明	北海道大学	喜多 俊介	NE3A, NW12A, 5A
2014G171	V型ATPaseの回転メカニズムの解明	千葉大学	水谷 健二	17A, 1A
2014G172	感染症原因菌の悪性化を統御するクオールモン受容体膜タンパク質複合体の結晶構造解析	東京大学	永田 宏次	NE3A
2014G174	相同組換えに関与する反応中間体の構造解析	明星大学	香川 亘	17A, 1A
2014G178	High-throughput structural studies on Transporters in E.coli	Institute of Biophysics CHINA	Xuejun Cai ZHANG	17A, 1A
2014G179	Structural studies of mechanosensitive channels at various conformational states	Institute of Biophysics CHINA	Zhenfeng LIU	NE3A, 17A, 1A, 5A
2014G183	膵臓酵素の糖結合部位の同定、外分泌と消化吸収調節における意義	お茶の水女子大学	小川 温子	5A
2014G184	酵素β-ラクタマーゼにおけるカルバペネム分解活性獲得メカニズムの構造学的解析	山形大学	井深 章子	NE3A, NW12A, 1A
2014G187	Structural basis for the formation of Bunyaviral ribonucleoprotein complex	Tsinghua Univ. CHINA	LOU Zhiyong	NW12A, 17A, 1A, 5A
2014G188	ナイロンオリゴマー分解酵素の産業利用を目指した構造基盤解析	兵庫県立大学	柴田 直樹	17A
2014G189	myo-inositolリン酸化に関連する酵素の構造機能解析	京都大学	藤橋 雅宏	1A
2014G190	Molecular Basis of Heme Uptake by Staphylococcus aureus, a Human Pathogen.	東京大学	津本 浩平	NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A
2014G191	Structural analysis of Melanocortin Receptor 4, GPCR protein.	Yonsei Univ. KOREA	Hyun-soo CHO	17A, 1A
2014G193*	Structural Insight on Novel HIV fusion inhibitors	Institute of Pathogen Biology CHINA	Sheng Cui	1A

5. 生命科学II

2014G002	ピンホールを用いる蛍光X線CTの開発	山形大学	湯浅 哲也	NE7A
2014G011	ナノ空間に拘束された高分子鎖の運動性と結晶化挙動	東京工業大学	野島 修一	10C
2014G016	pHが誘起する生体脂質膜の2分子膜液晶相とキュービック相の間の相転移の素過程とメカニズム	静岡大学	岡 俊彦	10C, 15A2, 6A
2014G018	位相X線CTの新しい撮像法を用いたヒト胚子の観察と中枢神経発生の解析	京都大学	山田 重人	14C
2014G019	位相コントラストX線イメージング法を用いたガスハイドレート結晶の精密密度解析	産総研	竹谷 敏	14C
2014G021*	倍率可変X線ブラッグ拡大素子の開発と応用	KEK	平野 馨一	14B, 3C
2014G023	非晶性ゲルの構造形成プロセスの解明によるグラデーションゲルの作製	山形大学	松葉 豪	10C
2014G024	高分子材料における新しい結晶核剤の発現機構の解明	山形大学	松葉 豪	6A
2014G029	多成分からなる蛋白質集団が示す集合離散現象の解析	奈良先端科学技術大学院大学	上久保裕生	10C
2014G034*	生体軟組織観察のための小角X線散乱イメージング	九州工業大学	鈴木 芳文	14B, 14C
2014G035	放射光X線マイクロビームを用いた組織ターンオーバーの機構解明	電力中央研究所	富田 雅典	27A, 27B
2014G036	単結晶ダイヤモンドエビ膜のX線トポグラフィ欠陥評価	産総研	加藤有香子	14B, 20B, 3C
2014G037	マイクロパターンガス検出器を用いたガスPMTの開発	山形大学	門叶 冬樹	14A
2014G039	X線干渉法を用いたZeffイメージング法の検討	日立製作所	米山 明男	14C
2014G084	Si-APDを受光素子とする高感度・高速X線シンチレーション検出器の開発	KEK	岸本 俊二	14A
2014G085	高エネルギーX線用サブナノ秒・ナノ秒発光シンチレータの開発	KEK	岸本 俊二	NE7A, 14A
2014G090	サブナノ秒Si-APDピクセルアレイX線検出器システムの開発	KEK	岸本 俊二	14A
2014G092	水溶性高分子網目中の水の吸着による網目構造変化	日本原研機構	富永 大輝	6A
2014G095	斜入射トポグラフィによるイオン注入SiC結晶の歪分布解析	KEK	高橋由美子	14B, 20B, 3C
2014G097	2鎖型陽イオン性界面活性剤水溶液に対する非イオン界面活性剤の添加効果	首都大学東京	川端 庸平	6A
2014G098	水溶液中におけるアミロースの局所構造	日本大学短期大学部	高田 昌子	10C
2014G101	X線屈折コントラスト法における光学的条件と密度分解能のサイズ効果との関係に関する研究	金沢大学	岡本 博之	14B
2014G109	糖類由来規則性ナノカーボンの構造精密制御に向けたテンプレートブロックコーポリマー液晶構造の解析	産総研	久保 史織	10C, 6A

2014G110	脂質二重膜の波状運動に対する面内ネットワーク構造の影響	KEK	山田 悟史	15A2
2014G111	X線溶液散乱法によるナンチャク型人工蛋白質ナノブロック自己組織化複合体の構造解析	信州大学	新井 亮一	10C, 15A2, 6A
2014G115	電場応答性ソフトイオン伝導体のナノ相分離構造	名古屋大学	野呂 篤史	10C
2014G120	食品エマルジョンにおける油脂の低温結晶化過程および結晶化に及ぼす乳化剤の添加効果の解明	広島大学	上野 聡	6A
2014G125	非イオン界面活性剤水溶液における圧力誘起ベシクルのラメラ構造転移	首都大学東京	川端 庸平	6A
2014G127	X線小角散乱法による小麦タンパクグリアジンの凝集構造評価	京都大学	佐藤 信浩	10C
2014G137*	皮膚角層微細構造に着目したアトピー性皮膚炎新規治療剤の開発研究	星薬科大学	小幡 誉子	10C, 6A
2014G141	PVA系高効率エネルギー変換材料の開発	東京工業大学	塩谷 正俊	6A
2014G142	ウイークビーム法X線トポグラフィの開発	産総研	山口 博隆	20B, 3C
2014G143	Al-Mg-Si合金のMgSiクラスターによる熱処理感受性変化のAl吸収端二次元ASAXSその場測定	京都大学	奥田 浩司	11A, 6A
2014G149	非イオン界面活性剤・電解質添加系におけるクラフト温度以下でのシリンダーベシクルの形成	首都大学東京	川端 庸平	6A
2014G156	吸収コントラストX線イメージング法を用いたマルチエネルギーCTによる生体組織の分別	日立製作所	馬場 理香	14C
2014G160	力学的にタフな電解質高分子ークレイコンポジットハイドロゲルの階層構造	群馬大学	武野 宏之	15A2
2014G162	小角X線散乱によるβB2-クリスタリンの凝集過程の追跡	京都大学	井上倫太郎	10C
2014G165	小角X線散乱の構造因子の解析によるタンパク質分子間ポテンシャルの算出:抗体・人工タンパク質への応用	富山県立大学	磯貝 泰弘	10C
2014G167	異常小角散乱法による高分子ブロック共重合体およびホモポリマーブレンド中におけるホモポリマーの分布状態	名古屋工業大学	山本 勝宏	15A2
2014G169	低エネルギー利用GISAXS法による高分子薄膜の相分離構造解析	名古屋工業大学	山本 勝宏	15A2
2014G185	Solution scattering studies on ubiquitin attaching and detaching enzymes	Korea Univ., KOREA	Yang Ouk Jung	10C
2014P001	NASH、C型肝炎における肝線維化進展に伴う肝組織内微量金属元素の分布変化	神戸大学	木下 秘我	4A

課題名等は申請時のものです。*印は条件付き採択課題。

物構研談話会

2013 年

日時：12/11 (水) 16:00 ～

題名：強磁場下の混合原子価 Eu 化合物における X 線吸収
磁気円二色性スペクトル

講師：小谷 章雄氏 (KEK 物構研・理研 SPring-8)

日時：12/12 (木) 16:00 ～

題名：臭素架橋パラジウム錯体における光誘起モット絶縁
体・CDW 転移とその時間分解 X 線回折による検出
のご提案

講師：岩野薫氏 (KEK 物構研)

日時：12/16 (月) 10:00 ～

題名：固体光電子分光の新しい時代

講師：菅滋正氏 (大阪大学)

2014 年

日時：2/4 (火) 13:30 ～

題名：Photoelectron Spectroscopy from Aqueous Solution -
Probing Molecules in their Natural Environment

講師：Dr. Stephan Thürmer (千葉大学先進科学センター)

- ① 博士研究員 (物構研 13-11) の選考結果について
- ② 共同利用実験申請課題審査にかかる守秘義務について
- ③ 中性子将来計画について

【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 54 回は書面審議のため議事次第はありません。

第 55 回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：平成 25 年 12 月 16 日 (月) 13:30 ～

場所：高エネルギー加速器研究機構 管理棟大会議室

【1】審議事項

- ① 教員人事 (物構研特定人事：特別教授)
- ② 教員人事 (物構研 13-2：准教授 1 名)
- ③ 教員人事 (物構研 13-3：准教授 1 名)
- ④ 教員人事 (物構研 13-4：准教授 1 名)
- ⑤ 教員人事 (物構研 13-5：准教授 1 名)
- ⑥ 教員人事 (物構研 13-6：助教 1 名)
- ⑦ 教員人事 (物構研 13-9：特任助教 1 名)
- ⑧ 教員人事 (物構研 13-10：特任助教 1 名)
- ⑨ 教員公募 (特任助教 1 名 (JST プロジェクト))
- ⑩ 教員公募 (特任助教 1 名 (3 次元半導体検出器))
- ⑪ 教員公募 (特別准教授 1 名 (中性子光学基礎物理))
- ⑫ 教員公募 (特別准教授若干名 (機能性材料構造解析))
- ⑬ 技術副主幹の選考について
- ⑭ 放射光共同利用実験審査委員会委員の選出について

【2】報告事項

1. 所長報告
- ① 人事異動について
- ② 研究員選考結果
2. その他

平成 25 年度第 2 期配分結果一覽

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20
	stop	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
1A							
3A							
3B							
3C							
4A							
4B2							
4C							
5A							
6A							
6C							
7A							
7C							
8A							
8B							
9A							
9C							
10A							
10C							
11A							
11B							
11D							
12C							
13A/13B							
14A							
14B							
14C							
16A							
17A							
18A							
18B							
18C							
19A							
20A							
20B							
27A							
27B							
28A/28B							
	stop	stop	stop	stop	T/M	T/M	T/M
NE1A							
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF		12G768 和田 健			13G630 白澤 徹郎		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27
	E	E	B	M	E	E	E
1A	調整	13G695 吉	13R 13R27 小		13G133 藤	12G555 ZHANG X	12G647 前仲 勝子
3A	調整				13G676 中島 多朗		
3B	13G081 櫻井 岳暁				13G081 櫻井 岳暁		
3C	12G159 山口 博隆				12G624 水野 薫		
4A	調整		13C210 飯田 厚夫		13C210 飯田 厚夫	12G747 景山 義之	
4B2	13G171 井田 隆				13G171 井田 隆	13G602 三宅	
4C	調整	13Y023 堀田 一徳	12G122 高橋 敏男		12G122 高橋 敏男		
5A	調整	13C203	13Y010	12G059 廣川 信雄	13Y0	12G529 藤	12G
6A	調整	12G118 奥田 浩司			12G117 奥田 浩司	13G719 渡辺 賢	13G212 竹森 重
6C	調整				調整		
7A	13R-18 雨宮 健太				13G689 遠藤 理	調整	
7C	12G135 岩住 俊明				12G135 岩住 俊明		
8A	調整				調整		
8B	調整				13S2-002 村上 洋一	12G115 熊井	
9A	調整		13U005	13Y006	13Y006 池内 淳一	12G680 朝倉 清高	
9C	調整	13C214 雨宮 健太			12G655 高垣 敏		
10A	13G127 栗林 貴弘				13G127 栗林 貴弘		
10C	調整	12G041 野島 修一	13G203 清水 敏之		13G724 大越 研人	13G099 渡邊 康	12G686 竹下
11A		13G134 荒地 良典	13U006		12G021 高岡 昌輝		
11B	13G690 近藤 寛				13G690 近藤 寛		
11D	13G702 羽多野 忠				13G019 堀内 拓大		
12C	調整	12G593 竹中 壮			13S2-004 雨宮 健太	12G145 保倉	
13A/13B	調整				12G689 吉信 淳	12G756 山田	
14A	13G071 木村 宏之				13G071 木村 宏之		
14B	12G007 加藤 有香子				12G134 岡本 博之		
14C	調整	13G584 武田 徹			12G138 山田 重人		
16A	調整	13S2-004 雨宮 健太			13V001	12G589 桜庭 裕弥	13S2-004 雨
17A	調整				13R	13G215 藤	13G
18A	13G682 中辻 寛				13G682 中辻 寛		
18B	13-IB-007 SINGH Sanjay				13-IB-007 SINGH Sanjay	13-IB-003 A	
18C	調整	12G753 藤崎 彩子	13G204 佐藤 友子		13G204 佐藤 友子		
19A	調整				調整		
20A	13G705 東 善郎				13G705 東 善郎		
20B	調整				調整		
27A	12G175 石山 新太郎		13G132 熊谷 賢次		12G553 馬場 祐治	12G741 圓谷	
27B	12G084 岡本 芳浩	13G136 大杉 武史			13G611 中田 正美	13G987 小川 隆	
28A/28B	13PF-1	12S2-001 高橋 隆			12S2-001 高橋 隆	13S2-002 村	
NE1A	T/M	E	B	E	E	E	E
NE1A	調整				13G590 遊佐 齊		
NE3A	調整	13Y001 天野 靖士	12G009	13Y008	13Y022	13G9	13G044
NE5C	調整				13G124 関根 ちひろ		
NE7A	12G659 久保 友明				13G578 鈴木 昭夫		
NW2A	調整	12G623 大柳 宏之	調整	12G705 桜井 健次			
NW10A	調整				13G1		
NW12A	調整	13Y0	13R-01 前藤 孝	13Y	12G083	13G9	12G139
NW14A	13G622 佐々木 裕次				13G603 佐藤 篤志		
SPF	13G630 白澤	13G694 望月 出海					

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3
	E	E	B	B	E	E	E
1A	13R- 13G676 中尾	12G634 有馬 孝尚	13R-22 水			13G0 12G177 三 13G8 12G565 湯	
3A	13G676 中尾	12G634 有馬 孝尚				13G588 中村 智樹	
3B	13G081 櫻井 岳暁						
3C	12G624 水野 薫	13G591 志村 考功			13G054 平野 馨一		
4A	12G165 上野 聡			12G166 上野 聡		13P003 松葉 豪	
4B2	13G602 三宅 亮					13G216 八島 正知	
4C	13G591 志村 考功	12G128 柳原 英人				12G091 若林 裕助	
5A	13G0 13P006 三 13Y00 13G149 千	13Y00 13G149 千	12G581 田之倉 博 13G 12G108 田	13G 12G108 田	12G609 HED NAM 13G 12G658 湯	12G532 YANG CH	
6A	12G178 山本 博之	12G673 青木 祥一	13G687 三輪 洋平	13G193 西川 恵子	13G908 櫻井 伸一	13G976 高橋 浩	
6C	調整						
7A	調整	13G669 松本 吉弘			調整	12G173 近松 彰	12G0
7C	12G135 岩住	12G738 手塚 泰久					
8A	13V001 広沢 哲	調整	12G115 熊井 玲児		12S2-005 中尾 裕則		
8B	12G115 熊井 玲児	13G106 下村 晋				12G706 真庭 豊	
9A	13V021 神尾 和樹	12G759 高見 隆一	13P008 和達 大樹	13G205 阿部 仁	13P103 園田 早紀	13G011 宇尾 基弘	13G550 江村
9C	13G199 岡林 潤	13G586 西村 俊	12G110 大久保 崇	13V007 滝本 康幸	12G744 大場 洋次	12G705 桜井 健次	12G763 大山
10A	13G127 栗林	12G182 長瀬 敏郎				13G554 興野 純	
10C	12G686 竹下	12G628 川口 大輔	13G150 米澤 直人	13R-24 吉田 裕英	調整	13G084 清水 繁	13G027 藤田 秀一
11A	13G648 小林 英一		13P101 田原 正樹		12G058 北本 俊二		13G6
11B	12S2-005 中尾 裕則						
11D	13G019 堀内 拓大		調整		13G019 堀内 拓大		
12C	12G145 保倉	13C204 阿部 仁	12G017 KAWANO	13C205 阿部 仁	13G582 柏原 雅也	13G052 高橋	
13A/13B	12G756 山田	調整	13S2-00 12S2-00	13S2-00 12S2-00	13S2-00 13S2-000 高橋 嘉	12S2-00 13S2-00	12S2
14A	13G071 木村 宏之				13G131 西村 真一		
14B	13I001 星 哲哉		12G521 島雄 大介				
14C	12G138 山田	13G514 高桑 敬也	12G773 関根 紀夫			13PF-13 呉	
16A	13S2-004 雨宮 健太		12G20 岩瀬 彰宏		13PF-09 小出 常晴		
17A	12G 12G531 村	13C 13Y002 原 誠	12G 13G526 井	12G 13G110 C	12G 12G687 湯	13G 13G	12G014 才
18A	13G682 中辻 寛		調整				
18B	13-IB-003 AWASTHI Anar	13-IB-009 CHANDRA AMREESH			13-IB-026 BANERJEE		
18C	13G204 佐藤 友子	13G704 阿藤 敏行	13G501 川村 幸裕				
19A	調整			12G136 松田 巖			
20A	12G516 北島 昌史						
20B	調整						
27A	12G741 園谷	13P106 仁科 勇太	13C213 宇佐 美徳	13G524 山本 博之	12G079 豊田		
27B	13G083 上原 圭野	12G114 趙 新為	調整		12G748 前澤 博		
28A/28B	13S2-002 村	12S2-001 高橋 隆					
	E	E	B	E	E	E	E
NE1A	13G633 財部 健一	13G639 岡田 卓		12G123 近藤 忠			
NE3A	13G7 13Y001 天野 靖士		12G642	13Y011 村井 生	13G9 12G103	13G7 13G194	
NE5C	13G124 関根 ちひろ			12G015 浜谷 望			
NE7A	13G621 平山 朋子				13G578 鈴木 明夫	13G609 後藤	
NW2A	調整	12G029 尾関 智二	13G723 小林 淳志	12G017 KAWANO Masaki			
NW10A	13G177 有馬 寛	調整	13I006 田中 伸一	13G222 原 賢二	13G087 増田 卓也		
NW12A	調整	13Y0 13G683	12G648 渡邊 慎	12G9 13G128	13G2 12G510	13G687	
NW14A	13G603 佐藤 篤志			13G638 野澤 俊介			
SPF	13G681 前川 雅樹			13U002 朝倉 清高			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10
	E	E	B	M	HB	HB	HB
1A	13G147 BAE Eunyoung				調整	12G083 田中 慎吉	12G543 Xiaodong
3A	13G588 中村 智樹		12S2-005 中尾 裕		12S2-005 中尾 裕	12G123 近藤 忠	
3B	13G081 櫻井 岳暁				13G010 枝元 一之		
3C	12G643 伊藤 正久				12G643 伊藤 正久		
4A	13G229 Chunying CHEN				13G229 Chunying	13Y025 上野	12G145 保倉
4B2	13G216 八島 正知				13G216 八島 正知	12G171 柿本 健一	
4C	12G091 若林		12S2-005 中尾 裕則		12S2-005 中尾 裕則		
5A		13C203 13Y009 12G 13G626 少			12G 13G085 吉	13G016 Yuequan	13G693 千田 俊吾
6A	12G055 小嶋 聖子	調整	13G533 原田 雅彦		13G525 荒田 真志	13G530 住野 聖	13G631 高橋 直也
6C	調整				12G709 奥部 真樹		
7A	12G080 宮永	13S2-004 雨宮 健太			13S2-004 雨宮 健	13R-15 13S2-00 13R-15 13S2-00	
7C	13G632 佐藤 裕之				13G177 有馬 寛	12G518 松原	
8A	12S2-005 中尾 裕則		調整		調整		
8B	13G001 宇友 浩		13I006 田中 伸一		12G636 青藤 一功	12G115 熊井 玲児	
9A	13G550 江村	13I005 上田 俊彦	13G583 柏原 基之		13C209 阿部 仁		
9C	12G763 大山	13G546 12G692	13Y021 神尾 和樹		13G546 阿部 仁		
10A	13G554 興野 純				13G063 吉朝 朗		
10C	12G628 相澤 秀博	13G543 野田 展也	13G516 寺尾 基		12G533 松村 浩	12G630 武野 宏之	12G572 井井 光博
11A	13G612 大塚	13G160 山本 知之			12G135 岩住 俊明		
11B	12S2-005 中尾 裕則		13G685 高橋 由希		13G685 高橋 由希利		
11D	13G019 堀内 拓大				13G100 田中 慎一郎		
12C	13G052 高橋 嘉夫		13G570 雨宮 英		調整	12G644 朝倉 清高	
13A/13B	12S2-006 吉信 淳		調整		調整	12S2-00 13G664 12S2-00 13G664 小森 文夫	
14A	13G131 西村 真一				12G062 岸本 俊二		
14B	12G170 張 小威				12G551 秋本 晃一		
14C	13PF-13 呉 彦霖				13R-15 中尾 裕則		
16A	13PF-09 小	13G592 吉松 悠	13G592 吉		13G002 伊藤 健二		
17A	12G9 12G051 Sun-Shin C	12G 13G168 湯			13Y0 12G618 村	13R 13G065 吉	13G220 CHO Yun
18A	調整				調整		
18B	13-IB-026 BANERJEE Ar	13-IB-021 DEV BH			13-IB-021 DEV Bhupendra		
18C	13G211 武田 圭生				13G684 中野 智志	13R-15 中尾 裕則	
19A	12G136 松田 巖				12G136 松田 巖		
20A	12G516 北島 昌史				13R-15 中尾 裕則		
20B	調整				12G159 山口 博隆		
27A	12G079 豊田	12G741 園谷 志郎			12G068 下山 巖		
27B	12G599 藤谷 明徳	13G214 鈴木 啓吾	13G072 鈴木 雅志		13G527 青柳 登	12G081 岩瀬 彰宏	
28A/28B	12S2-001 高橋 隆				13G734 東 善郎		
	E	E	B	M	E	E	E
NE1A	12G123 近藤	13G079 小野 重明			12G050 永井 隆哉		13G704 阿藤 敏行
NE3A	13G9	13G9 13Y001 天野 靖士			13Y0 12G543 Xiaodong	13G044	13R-26 才
NE5C	12G015 浜谷	12G566 森 嘉久			12G566 森 嘉久		
NE7A	13G609 後藤 弘匡				12G031 鈴木 昭夫		
NW2A	12G017 KAWANO Masaki	12G187 中林 耕二			12G017 KAWANO	13G723 小林 厚志	
NW10A	13G087 増	13Y006 13G548	13C204 阿部 仁		12G680 朝倉 清高		
NW12A	13R 13G165	13Y0 13G213 湯	13G9 13G168		12G1	13R 13G067 13R 13G037	
NW14A	13G638 野澤 俊介				13G166 朝倉 清高		
SPF	12G666 立花 隆行						

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17
	HB	HB	HB	MA/M	E	E	E
1A		13Y0	13G231 W		調整 12G132 水 12G7	12G8 12G141 金	
3A	13G733 山崎 裕一				12S2-005 中尾 裕則	12G506 魚崎	
3B	13G010 枝元 一之				13G010 枝元 一之		
3C	13G172 宇治原 徹				12I009 八木 康洋	12S2-004 早	
4A	12G145 保倉 13P105 原田 誠				12G628 伊藤 敏 13G052 高橋 嘉夫		
4B2	12G171 楠本 健一	13G171 井田 隆			13G171 井田 隆		
4C	12G047 佐久間 博				13G176 田中 啓介		
5A	13G 13G231 W 13Y0 13G231 W 13G 13G084 津				13G007 Xue mei 1 12G729 津		
6A	13G103 池口 雅道 13G732 Timchen 13G101 木原 裕				12G704 上野 聡 12G769 市川 創作 13G650 上野 聡		
6C	12G709 奥部 真樹				13G595 佐々木 聡		
7A	13Y029 13G689 遠藤 理				13G689 遠藤 理 13G683 遠藤		
7C	12G518 松原 弘樹				12G099 鈴木 秀士		
8A	12S2-005 中尾 裕則				12S2-005 中尾 裕則		
8B	13V001 広沢 哲 13G040 奥野 純				12S2-005 中尾 裕則		
9A	13C209 阿部 13S2-002 村上 洋一				13S2-002 村上 洋一 12G110 大久保 勝		
9C	12G650 堂免 一成 13Y027 窪内 裕太				12G095 TE Gusi 12G701 岩本 正樹		
10A	13G063 吉朝 朗				12G641 中塚 晃彦		
10C	13G038 平井 光博 13G706 津本 浩平 13R-03 清水 伸隆				13R-03 清水 伸隆 12G153 小島 正樹 12G571 徳 園		
11A	12G135 岩住 俊明				13Y028 中	13Y028 中	
11B	13G685 高橋 由香利				13G688 櫻井 岳暎		
11D	13G100 田中 慎一郎				13G100 田中 慎一郎		
12C	13G070 市部 英 13G154 中井 生央				13P103 園田 早樹 12G719 堂免 一成		
13A/13B	13S2-00 12S2-00 13S2-00 12S2-00 13S2-00 12S2-00				13S2-00 12G610 13S2-00 12G610 13S2-00 12G610		
14A	12G062 岸本 俊二				13PF-14 井上 圭介		
14B	12G551 秋本 晃一				12G715 水野 薫		
14C	12G695 兵藤 一行				13G028 高田 英治		
16A	13V001 13PF-21 13G002 伊藤 誠二 13G661 関本 清				12S2-005 中尾 裕則		
17A	13G018 Yuequan 13C2 12G954 藤 12G 12G831 村				12G618 KIM Kyu 13G 12G815 田 13G 13G007 X		
18A	調整				13P102 石原 顕光		
18B	13-IB-019 RAY Sugata				13-IB-024 TRIPATHI Ambuj		
18C	13P001 辻本 吉廣 12G679 余 珊				12G679 余 珊 13G031 川崎		
19A	12G136 松田 巖				12G730 石坂 香子		
20A	12G045 穂坂 綱一				12G045 穂坂 綱一		
20B	13G591 志村 考功				13G608 水野 薫		
27A	13G707 成田 あゆみ				12G129 富田 雅典		
27B	13G213 宇佐美 穂 13G233 Catherine BESSA				12G599 横谷 尚陸 13G214 鈴木 啓博 調整		
28A/28B	13G703 横谷 尚陸				13PF-17 12S2-001 高橋 隆		
	E	E	E	E	E	E	E
NE1A	13S2-002 村上 洋一				13R-17 網塚 浩	13PF-10 小	
NE3A	13G 13Y001 天野 靖士			13G906 13Y0 13G689 中		13G9 13G026	
NE5C	12G566 森 3						
NE7A	12G031 鈴木 13G512 小野 重明			12G699 松下 昌之助			
NW2A	12G029 尾関 智 調整	12G167 松下 正					
NW10A	12G029 尾関 智 13I003 伊藤 学		12G586 吉田 寿雄		12G680 朝倉 清高		
NW12A	13Y0 12G 13Y001 子 13Y 13Y008 鈴木 12G1		12G9 13G686 12G9 13G141 13G9 13G174				
NW14A	13G166 朝 13G607 星野 学 13G532 富田 文菜						
SPF	12G768 和田 健				12G653 深谷 有喜		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24
	E	E	B	M	E	E	E
1A	13R 13R 13R	13G 13G			12G180 津 13G7 12G584 津		12G531 津
3A	12G506 魚崎 13G095 近藤 敏啓				12G772 SOKOLOV Nikolai		
3B	13G010 枝元 一之				12G172 小澤 健一		
3C	12S2-004 早稲田 篤				12S2-004 早稲田 篤		
4A	13G556 石橋 秀巳	12G640 光福 聖			12G640 光福 聖 13G585 中井 崇	12G652 三月	
4B2	13G575 植草 秀裕					13G053 藤 斗	
4C	13G186 今福 宗行				13R-36 組頭 広志		
5A	12G665 尾関 智 13G 13G715 石 13G 12G681 津				13G188 津 13G062 ZHENG 斗 12G614 ZHANG W		
6A	12G166 上野 聡 12G066 塩谷 正樹 12G668 小林 治博				13G662 伊藤 耕三 13G143 横山 英明		
6C	13G595 佐々木 聡				調整		
7A	13G683 遠藤 理				13C214 13P011 TE Gusi		
7C	12G099 鈴木 秀士				12G135 岩住 俊明		
8A							
8B	13V001 広沢 哲 12G115 熊井 玲海 13G712 谷本 久典				13G712 谷本 久典 12G706 真庭 豊		
9A	12G749 日原 聡士 13G502 松原 理雄 13G199				13P008 和達 大樹 13G052 高橋 嘉夫		
9C	13G043 永美 久寿 12G657 園山 範之				12G586 吉田 寿雄 13G005 原田		
10A	12G641 中塚 晃彦				12G056 栗林 貴弘		
10C	12G043 上久保 裕生	調整			12G041 野島 修一 13G507 櫻井 伸一 13G509 櫻井 伸一		
11A	13G569 坂間 弘				12G638 脇原 徹	13R-36 Petr KRTU	
11B	13PF-11 小林 賢介				12G626 伊藤 敏		
11D	13G100 田中 慎一郎				13G143 奥平 幸司		
12C	12G719 堂免 13Y015 国須 正洋				13G596 福田 康宏		
13A/13B	12G610 12S2-00 12G610 12S2-00 12G610 12S2-00				13G135 中山 泰生		
14A	調整	12G018 門叶 冬樹			12G184 藤原 健		
14B	13G116 橋 勝				13G116 橋 勝 13G054 平野		
14C	13G708 三好 敏喜				13G077 百生 敦		
16A	13PF-12 12S2-005 中尾 裕則				13V001 12S2-005 中尾 裕則		
17A	12G 13G168 中 13Y0 13G658 田 13G 13G138 津				13G 13G015 津 13G 13G015 津 12G		
18A	13P102 石原 顕光				調整		
18B	13-IB-024 T 13-IB-018 BHATTACHARYA				13-IB-018 BHATTACHARYA 13-IB-028 Satyam PARLA		
18C	13G031 川崎 13G502 山脇 浩				12G509 平井 寿子		
19A	12G730 石坂 香子				調整		
20A	12G045 穂坂 綱一				12G089 小田 切 丈		
20B	13G608 水野 薫				13G172 宇治原 徹		
27A	12G746 前澤 博 12G553 馬場 祐治				12G671 田中 正俊 13P106 仁科 勇次		
27B	調整	12G129 富田 雅典			13G616 岩瀬 彰宏 12G114 越 新海		
28A/28B	12S2-001 高橋 隆				13PF-17 12S2-001 高橋 隆		
	E	E	B	MA/M	E	E	E
NE1A	13PF-10 小 13G540 浜野 大輔 13G204 佐藤 友子				13G204 佐藤 友子 12G162 大村		
NE3A	12G9 13Y001 天野 靖士				13Y0 13G999 13G9 13G644 13R 13G687 津		
NE5C	13G517 大高 理				13G140 井上 徹		
NE7A	13G512 小野 重明	12G015 浜谷 望			12G015 浜谷 望 13G620 阿部		
NW2A	12G167 松下 正	調整			13G596 福田 康宏		
NW10A	12G057 柿沼 藤雄	13G006 田中 伸一			13G005 原田 雅史 12G145 保倉		
NW12A	12G7 13G139 13C203 13Y002 13G7 13G671 津				13G720 13G6 13G084 津		
NW14A	13G532 富 13G624 一柳 光平				13G624 一柳 光平 13G225 中村		
SPF	12G653 深谷 有喜			13S2-005 長嶋 泰之			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1
	E	E	B	B	E	E	E
1A	13R-37 藤井 13C2	13R-3	13R-3	13R-12 松田 重至	13G9 13G223 高	12G009 LIU Zhenf	13G9 12G721 高
3A	12G772 SOKOLOV Nikolai			12S2-005 中尾 裕則			
3B	12G172 小澤 健一						
3C	12S2-004 早稲田 篤						
4A	12G652 三河内 岳	12G105 高西 陽一					
4B2	13G053 藤井 孝太郎	13G216 八島 正知					
4C	13G733 山崎 裕一			12S2-005 中尾 裕則			
5A	12G 12G154 高	13P006 三	12G614 ZHANG Wen	12G 13G024 高	13G 12G188 日	13G 12G019 高	
6A	12G628 川口 大輔	13G718 西住 祥光	12G676 日野 和之	13G208 森田 剛	12G714 奥田 浩司	13G182 池本 弘之	
6C	調整			12G038 佐々木 聡			
7A	13G105 CHUNG Kwun-Bum		13G195 岡林 潤	13Y029	12G107	13G169 細野 英司	
7C	12G135 岩住	12G738 手塚 泰久				13G643 任 皓駿	
8A							
8B	12S2-005 中尾 裕則			12G764 佐賀山 基	12G140 石橋		
9A	13G096 SZILAGYI Robert	13S2-002 村上 洋一			12G192 原田 誠		
9C	13G005 原田	12G537 Hong HE		13G198 荒地 良典	12G149 駒場 健一		
10A	12G056 栗林 貴弘						
10C	13R-03 清水 伸徳	13R-03 清水 伸徳	13G189 榎 康幸	12G028 松家 豪	13G092 新井 宗己	12G176 野田 篤史	13G038 平井 光博
11A	12G120 伊藤 敦		13G096 SZILAGYI	13Y03			12G117 奥田
11B		13Y026 中山	13Y028 上	13Y02	13Y02	12G021 高岡 昌輝	
11D	13G143 奥平 幸司			13G121 間瀬 一彦			
12C	13G596 稲田 康宏		13C216 阿部 仁	13Y032	13G222	12G094 朝倉 清高	
13A/13B	12G613	13S2-003	12G613	13S2-003 高橋 真	12G670	13S2-04	12G670
14A	13G111 米徳 大輔					12G733 林田 清	
14B	13G054 平野 馨一	12G046 平野 馨一					
14C	13G077 百生 敦		12G563 武藤 貞嗣				
16A	13PF-12 北村 未実	12S2-005 中尾 裕則		13S2-004 雨宮 健二	13G685 高橋 由香		
17A	調整		13G 13G038 高	13R-23 伏見 通夫	13G 12G015 日	12G 12G068 高	
18A	調整		12G639 大野 真也				
18B	13-IB-028 Satyam PARLA					13-IB-017 SINGH Am	
18C	12G509 平井 寿子	12G660 高橋 博樹				13G017 阿部	
19A	調整		13G190 矢治 光一郎				
20A	12G089 小田 切丈						
20B	13G172 宇治	12G551 秋本 晃一					
27A	13G185 吉村 武	13G617 松井 利之	13G714 池浦 広美	12G081 岩瀬			
27B	13G117 永井 英之	12G086 岡本 芳浩	12G927 青柳 登	13G072 鈴木 雅雄	12G999 榎谷 明徳	13G214 鈴木 啓司	
28A/28B	13G218 吉田 鉄平	13G589 齋藤 智彦	12G146 大川 万里生	12G730 石坂			
	E	E	B	E	E	E	E
NE1A	12G162 大村 彩子	12G123 近藤 忠				13G684 中野	
NE3A	13G9 13Y001 天野 靖士		13Y011	13Y0 13G678	13G7 13G224 George G		
NE5C	13G140 井上 徹	13G686 巖 裕之				13G140 井上	
NE7A	13G620 阿部 洋	12G031 鈴木 明夫	13G665 西田 圭佑				
NW2A	13G596 稲田 康宏		13G546 阿部 仁			13PF-22 丹羽	
NW10A	12G145 保	12G696 山口 周	13G189 泉 理雄	12G763 大山 順也	13G011 宇尾		
NW12A	13G192	13G654 田之倉	13Y0	13Y0 12G009 LIU Zhenf	13G615	13G659 渡邊 信	
NW14A	13G225 中村 一隆		13PF-19 張 小威	12G778 IHEE Hyotcherl			
SPF	13S2-005 長嶋 泰之						

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8
	E	E	B	M	E	E	E
1A	13R-3 12G688 高	13Y0	13R-3		13R-3 12G132 高	12G 12G691 高	12G637 Chang W
3A	12S2-005 中	13PF-15 柳下 明			13P007 石橋 広記		
3B	12G172 小澤 健一				13G569 坂間 弘		
3C	12S2-004 早稲田 篤				12S2-004 早稲田 篤	12G643 伊藤	
4A	12G635 飯田 厚夫				12G636 飯田 厚夫	13G056 西脇 芳典	13G7
4B2	13G216 八島 正知				13G171 井田 隆		
4C	13R-11 道村 真司				13P104 藤井 政俊	12S2-005 中	
5A	調整				12G 13G003 高	12G 12G632 高	
6A	13P107 谷本 久典	13G525 奥田 真也	12G686 竹下 宏樹		12G164 川端 康平	12G034 川端 康平	12G653 川端 康平
6C	12G038 佐々木 聡	調整			調整		
7A	13C209 阿部 仁					13G195 岡林 潤	
7C	13G643 任 皓駿				13G572 中島 伸夫		
8A					12G036 大塩 寛紀	12G636 藤原 一男	
8B	12G140 石橋 広記	13G001 守坂 浩			13G091 守坂 浩	13G723 小林 厚志	
9A	12G192 原田	13C206 阿部 仁	12G145 保 善 明子		13C206 阿部 仁	調整	12G662 高橋
9C	12G110 大久保 博		12G102 松嶋 雄志		12G073 Petr KRTIL	13G080 渡川	
10A	12G056 栗林	12G112 門馬 綱一			12G112 門馬 綱一		
10C	12G572 平井 光博	13R-29 樋口 健生	13G737 高野 敏志		13G682 新井 宗己	12G630 武野 史之	12G604 尾関 智二
11A	12G117 奥田 浩司				12G068 下山 巖		
11B	13C211	13Y030 上田 和浩	13C211 雨宮 健太		13G683 遠藤 理		
11D	13G121 間瀬 一彦				13G121 間瀬 一彦		
12C	12G094 朝倉 清高				12G752 吉田 真明		
13A/13B	12S2-006 吉信 淳				12S2-006 吉信 淳		
14A	12G733 林田 清				12G063 岸本 俊二		
14B	12G046 平野 馨一	13G731 安藤 正海			13G731 安藤 正海		
14C	12G563 武藤 貞嗣				12G549 中納 治久	12G148 竹名	
16A	13G685 高橋	13Y001	13PF-16	13PF-2	13PF-16	13G082 有馬 孝尚	12G759 石渡
17A	12G	13Y008	13Y010	12G	13G122 高	12G037 Chang W	13R
18A	12G639 大野 真也				13G520 重田 諭吉		13G133 高
18B	13-IB-017 SINGH				13-IB-022 BASU Jaydeep		
18C	13G017 阿部	13G641 久米 徹二			12G728 中山 敦子		
19A	13G190 矢治 光一郎				13G190 矢治 光一郎		
20A	13R-19 河内 宣之		13R-20 河内 宣之				13G078 星野
20B	12G007 加藤 有香子				12G504 小泉 晴比古		
27A	12G081 岩瀬	13G714 池浦 広美			13G679 平尾 法恵	12G113 本田	
27B	12G746 前澤 博	13R-43 宇佐 英徳	調整		13G072 鈴木 雅雄	12G746 前澤 博	12G599 横谷
28A/28B	12G730 石坂	12G751 下志万 貴博			13G021 清川 貴司	12G611 Wa	
	E	E	B	M	E	E	E
NE1A	13G684 中野 智志	12G667 丹羽 健			12G667 丹羽 健	12G512 陸山 洋	
NE3A	12G9 13Y001 天野 靖士		13Y01	13G188	13G162 田中 信	12G632 Zhong	
NE5C	13G140 井上 徹		13G074 今井 基晴		13G074 今井 基晴		
NE7A	12G015 浜谷 望				12G002 湯浅 哲也		
NW2A	13PF-22 丹羽 尉博				13PF-22 丹羽 尉博	13G710 大久	
NW10A	13G011 宇	13Y015 国須 正洋			12G686 吉田 孝雄	12G644 朝倉 清高	
NW12A	12G658	12G 13G059	13C203 千田 俊樹		13G9 13G085	13G107	12G542 Zhiyong
NW14A	12G778 IHEE Hyotcherl				12G778 IHEE Hyotcherl		
SPF	13S2-005 長嶋 泰之			13G615 三木 一司			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15
	E	E	B	M	E	E	E
1A	13G713 Woo Che	12G189 Kwang Yk			13R 12G177 三	12G647 前仲 勝美	12G531 井
3A	12G035 松村 武				12G035 松村 武		
3B	13G569 坂間 弘				13G569 坂間 弘		
3C	12G643 伊藤 正久				12I009 八木 康洋	12G698 渡辺	
4A	13G722 井田	12G705 桜井 健次			12G160 江端 三幸	13P002 宇尾 基弘	
4B2	13G171 井田	12G734 米持 悦生			12G734 米持 悦生	13G575 植草 秀裕	
4C	12S2-005 中尾 裕則				12S2-005 中尾 裕則		
5A	13G2 12G642 三	13G 13G193 三	12G 12G681 三		13G 13G193 三	13G 12G154 三	12G 12G679 三
6A	13G527 加藤 進	12G663 篠原 佑也			12G663 篠原 佑也	12G629 関 隆広	
6C	調整				13G177 有馬 寛		
7A	12G174 早川 鉄一郎				12G174 早川 鉄一郎		
7C	13G572 中島 伸夫				13G547 春山 修身		
8A	12G115 熊井 玲児	13R-32 原田 新一			12G115 熊井 玲児	12G706 真庭 豊	
8B	13S2-002 村上 洋一				13G668 神戸 高志		
9A	12G662 高草木 達				12G662 高草木 達	13G123 渡邊	
9C	13G080 浅川	13G130 藤原 香子	13G007 滝本 康幸		12G078 中川 貴	13G522 錦淵 友治	
10A	12G112 門見	12G130 宮脇 律郎			12G130 宮脇 律郎		
10C	調整	13G676 高橋 浩	13R-30 伊藤 俊行		13G118 伊藤 浩行	13R-03 清水 伸隆	13G507 藤井 伸一
11A	12G068 下山 巖				13G642 志岐 成友		
11B	13G683 遠藤 理				12G714 奥田 浩司		
11D	13G121 間瀬 一彦				13G121 間瀬 一彦	13G702 羽多野 忠	
12C	12G752 吉田	13S2-004 雨宮 健太			13G173 八木 一三		
13A/13B	12S2-006 吉信 淳	13Y024 調整			12G568 12S2-006 12G568 12S2-006 12G568 12S2-006		
14A	13G708 三好 敏喜				12G692 坂倉 輝俊		
14B	13G731 安藤 正海				13G731 安藤 正海	12G551 秋本 晃一	
14C	12G148 竹谷	13C307 兵藤 一行	13G660 東 浩介		13C211 雨宮 健太	13G684 武田 雅	12G148 竹谷
16A	12G759 石渡 洋一				13S2-003 高橋 嘉子	13S2-003 13S2-003 13S2-003	
17A	13G 12G542 三	13Y0 13G580 三	12G 12G576 三		13Y003 13C203 13R 13G102 三		
18A	13G520 重田 諭吉				13G520 重田 諭吉		
18B	13-IB-022 B	立上 実験			立上 実験		
18C	12G728 中山 敦子	12G753 藤崎 彩子			12G754 健裕 之		
19A	13G190 矢治 光一郎				13G190 矢治 光一郎		
20A	13G078 星野 正光				13G078 星野 正光		
20B	13G649 丸山 美帆子				13G116 橋 勝		
27A	12G113 本田 充紀				12G129 富田 雅典		
27B	12G599 横谷 明德	13G214 鈴木 智明			13G616 岩瀬 彰宏	12G114 藤 新太	
28A/28B	12G611 Wal	13G021 溝川 貴司			13S2-002 村上 洋一	12G045 穂坂	
	E	E	B	E	E	E	E
NE1A	12G082 小林 寿夫				12G603 河内 泰三		
NE3A	13G0 13Y001 天野 靖士	12G177 三	13Y0 12G550 三	12G0 13G044 三	13G075 三		
NE5C	12G049 永井 隆哉				13G517 大高 理		
NE7A	12G002 湯浅 哲也	13S2-001 松下 正					
NW2A	13G710 大久保 雄司	12G077 中川 貴			12G585 水越 克彰		
NW10A	13S2-002 村上 洋一	12G029 尾関 智三	12G597 黒田 泰重	13G518 吉朝			
NW12A	13G0 12G059 廣川 慎樹	13G137 三	13G 13Y008 三	13G0 13G180 三	13G1 12G048 三	12G648 渡邊 信	12G0 13G093 三
NW14A	12G778 IHEE Hyotcherl				13G607 星野 学		
SPF	13G615 三木 一司				13S2-005 長嶋 泰之		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22
	E	E	B	E	stop	stop	stop
1A	12G721 井	13R 13R-21 田	13R 13R-22 水	12G0			
3A	12S2-005 中尾 裕則						
3B	13G569 坂間 弘						
3C	12G698 渡辺 紀生						
4A	12G145 保善 明子	13G039 Yuxi GAO					
4B2	13G575 植草 孝太郎	13G053 藤井 孝太郎					
4C	13G071 木村 宏之						
5A	12G 13G672 三	13C203 13Y008 12G 13G104 三	13R				
6A	13G189 藤 雄幸	12G026 松葉 泰	12G121 武野 宏之	調整			
6C	13G177 有馬 寛						
7A	12G174 早川 鉄一郎						
7C	13G187 藤枝 俊	13PF-20 藤崎 布美佳					
8A	12S2-005 中尾 裕則	調整					
8B	13G668 神戸 高志	13G523 田尻 幸之	13Y001 広沢 哲	調整			
9A	13G123 渡邊 佳英						
9C	12G597 黒田 泰重	13C211 雨宮 健太					
10A	12G130 宮脇 律郎						
10C	12G710 吉岡 聡	13G203 清水 敬之	13G544 戸本 田	12G041 野島 修一			
11A	13G642 志岐 成友						
11B	12G714 奥田 浩司	13G677 松浦 真	13G606 橋本 洋平				
11D	13G702 羽多野 忠						
12C	13G173 八木 一三	13G557 田中 雅人					
13A/13B	12G568 13G081 12G568 13G081 12G568 13G081 調整						
14A	12G692 坂倉 輝俊						
14B	12G551 秋本 晃一	13C210 飯田 厚夫					
14C	12G148 竹谷	13C307 兵藤 一行	13C211 雨宮 健太	13Y020			
16A	13S2-003 13S2-003 13Y001 13S2-004 雨宮 健太						
17A	13G 12G180 三	13Y0 13G513 三	12G 13G526 三	13R 13G004 三			
18A	13G520 重田 諭吉						
18B	立上 実験						
18C	12G754 健裕 之	13G205 坂下 真実					
19A	13G190 矢治 光一郎						
20A	13G078 星野 正光						
20B	13G116 橋 勝						
27A	12G746 前津 博	13G679 平尾 法恵					
27B	13G587 小川 徹	12G150 松浦 治明					
28A/28B	12G045 穂坂 綱一						
	E	E	B	E	stop	stop	stop
NE1A	12G603 河内 泰三						
NE3A	13G0 13Y001 天野 靖士						
NE5C	13G517 大高 理						
NE7A	13S2-001 松下 正						
NW2A	調整	13I002 高原 達夫					
NW10A	13G518 吉	12G593 竹中 壮	12G098 深谷 剛久				
NW12A	12G0 13G089 三	13Y0 12G508 三	13Y0 13Y014 三				
NW14A	13G607 星	13G622 佐々木 裕次					
SPF	13S2-005 長嶋 泰之						