

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

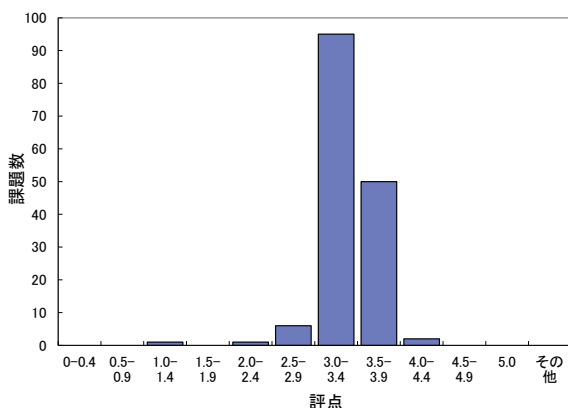
今回の放射光共同利用実験審査委員会 (PF-PAC) は、1月20日分科会 (電子物性)、2月12日分科会 (生命科学II)、2月16日分科会 (構造物性、化学・材料、生命科学I)、2月17日全体会議の日程で開催され、審査の結果、p.51～p.54の一覧表に示す実験課題が採択となりました。その後、物質構造科学研究所運営会議の審議を経て最終決定となります。また、P型課題申請については2014年4月から随時受付に変更されましたので、申請時に課題ごとに審査されています。これまでに採択された課題のリストをp.54の表に掲載しました。

1. G型課題

11月11日に閉め切られた平成27年度前期の共同利用実験課題公募には155件の課題申請があり、審査の結果、採択課題140件、条件付き採択課題13件、不採択課題2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、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。今回の条件付き採択課題への条件の一例を下記に示します。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。

平成27年度前期 PAC 評点分布



<条件付き採択課題の条件例>

- 試料名 (由来生物種、それが組み換え体かどうか等)、その毒性感染性等の有無、有りの場合はその安全対策をPAC委員長に報告して下さい。
- 実験課題名が包括的すぎるので、実験内容に絞ったテーマ名に変更してPAC委員長に報告してください。

また、条件付きとはならなくても、申請書のVの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。特に、生物由来の試料は由来生物種もご記入ください。

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。

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、

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事情を照会する (yellow card 調査対象)。
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、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PF出版データベースへのWEBページ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いたします。

2. S2 型課題

11月11日に閉め切られた平成27年度前期の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、採択課題1件、条件付き採択課題1件（その後、条件は解除済み）、不採択課題1件となりました。採択された課題は以下のとおりです。

課題番号：2015S2-002

課題名：航空機用構造材料の耐熱性・耐環境性向上のための材料ヘテロ構造因子解明

責任者：高エネルギー加速器研究機構
物質構造科学研究所 木村 正雄

ビームライン：15A1, 9A, 9C, 12C, NW2A, 14B, 14C, 低速陽電子

課題番号：2015S2-003

課題名：高分解能角度分解光電子分光による高機能物質における新たな量子物質相の探索

責任者：東北大学大学院 理学研究科 高橋 隆

ビームライン：28A/B

3. T 型課題

11月25日に閉め切られた平成27年度前期の共同利用実験課題公募には1件の課題申請があり、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：2015T001

課題名：X線マイクロビームを用いたDNA損傷に開始される細胞周期変調のライブセルイメージング

責任者：茨城大学大学院 理工学研究科 神長 輝一

ビームライン：27B

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。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1年前の共同利用実験課題公募から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。

4. PF 研究会

今期は以下の研究会が採択されました。

「次世代放射光光源を用いた構造物性研究への期待」

提案代表者：東京大学大学院 新領域創成科学研究科

有馬 孝尚

開催予定時期：2015年4月

5. その他

以下の項目がPACで審議されました。

ユーザーグループ運営ステーション・大学等運営ステーションの評価と来年度の運営について

ユーザーグループ運営ステーションについては、過去3年間の活動状況に関してPF-UAとともに評価委員会を設置し、大学等運営ステーションについては、過去の活動状況に関して大学側とともに評価委員会を設置して、評価を実施しました。これらの状況および来年度の運営予定ステーションについて報告されました（下表参照）。

申請書の記述について

申請書の実験参加者欄に大学院進学が内定している学部学生が記入されている場合の対応について、議論がなされました。現在のKEK規程では学部学生を実験参加者に加えることはできません。この件はPFで今後の取り扱いを検討し、PACに提案することになりました。

複数分科での審査について

研究目的により、複数の分科に関係する実験を行う場合もあります。複数分科で申請課題の審査を行う場合は、分科会審議でそれぞれの評点を付けてから、最終的には全体会議で統一した評点を付けてきました。これに関して、

- ・分科間で評点に差が生じるため、その取扱いに関する議論が容易ではない。
- ・サイエンスの面から考慮すると、それぞれの研究目的で使用されるビームラインに対し該当する分科の評点を用いてビームタイム配分を行うことが本質的であり、全体会議で評点を統一してしまうと、分科間で平均評点の差があることから、かえって不公平になるだろう。

ユーザーグループ運営ステーション					
名称	ビームライン名	対応グループ	代表者名	所内担当者	有効期間
高圧物性	BL-18C	高圧物性	中野智志(物資・材料研究機構)	亀卦川卓美	H27/4~H30/3
粉末回折	BL-4B2	粉末回折	井田 隆(名古屋工業大学)	中尾裕則	H27/4~H30/3
物質物理	BL-6C	物質物理	佐々木 聡(東京工業大学)	河田 洋	H27/4~H30/3
鉱物・合成複雑単結晶	BL-10A	鉱物・合成複雑単結晶	吉朝 朗(熊本大学)	熊井玲児	H27/4~H30/3
マイクロビームX線分析	BL-4A	マイクロビームX線分析応用	高橋嘉夫(東京大学)	木村正雄、BL:丹羽尉博	H27/4~H30/3
表面ARPES、表面化学	BL-3B	表面ARPES、表面化学	枝元一之(立教大学) 吉信 淳(東京大学)	間瀬一彦	H27/4~H30/3
大学等運営ステーション					
実験装置名	ビームライン名	運営グループ	代表者名	所内担当者	有効期間
可視-真空紫外発光測定装置	BL-20A	東京工業大学大学院理工学研究科化学専攻	河内宣之(東京工業大学)	足立純一	H27/4~H30/3

- 物構研としてマルチプローブ課題を導入することもあり、今後そのようなマルチビームライン使用の需要が増えていくであろうことから、対応策の検討が望まれる。
- 二つ以上のビームライン、研究手法を利用して初めて得られる研究成果もあり、そのような特性の研究を評価する視点も肝要だろう。

などの意見交換を行いました。この件に関しては、PFで検討しPACに提案することになりました。

ビームタイム配分率等の統計情報について

最近のビームタイム削減とビームタイム配分率の低下、ビームタイムに関する各種統計情報について、適切な情報発信の方法、課題申請者やユーザーへの情報開示方法等に関して意見交換を行いました。この件は、引き続き、PFで検討を続けることになりました。

ルーチン課題について

生命科学I分科会から提案されていた最近の研究状況に沿った新しい課題の設定（より迅速な実験実施等）に関しては、今後の関連グループ、PFシンポジウム等での検討を経て、PACに提案することになりました。

ユーザーへの員等旅費支給について

来年度の方針についてPFで検討を進めていることが説明され、PF-UAで実施した学生に対するビームタイム削減、関東地区ユーザーへの員等旅費支給停止に関するアンケート結果等をもとに意見交換がなされました。この件に関しては、PFシンポジウム等で、引き続き、議論をしていくことになりました。

論文登録状況に対応した評点の減点について

分科会で審議がなされて論文が出版できない理由が認められた場合は、次の課題申請から論文登録状況調査（詳細はP.49参照）対象課題から外すことを、課題申請の抑制を防ぐためにも周知することとなりました。

平成 27 年度前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				
2015G002	XAFSを用いたグラフェン端の電子状態の解明	東京工業大学	木口 学	7A
2015G005	Ag(100)上に作成したバナジウム酸化物薄膜の電子状態	立教大学	枝元 一之	13A/B, 3B
2015G011	Si(110)表面上に作製した金属・酸化物超薄膜の表面界面局所価電子状態の研究	愛媛大学	垣内 拓大	11D
2015G057	有機半導体/金属酸化物膜界面の電子構造の解明	東京理科大学	金井 要	13A/B
2015G058	励起子絶縁体Ta ₂ NiSe ₃ および関連物質の角度分解光電子分光	東京大学	溝川 貴司	28A/B
2015G068	Investigation of the interaction of L-cysteine with noble metal surfaces & nanoparticles	Chiba University	Kaveenga Rasika Koswattage	27A
2015G072	X線吸収分光による高性能二次電池材料の電子状態と局所構造解析	産総研	細野 英司	7A, 9C, 11A
2015G077	Coster-Kronig遷移など特殊なオージェ過程の研究	KEK/PF	間瀬 一彦	11D
2015G090	強磁性合金/絶縁体の界面への印加電圧をパラメータとしたX線磁気円二色性	東京大学	岡林 潤	7A, 16A
2015G096	Three dimensional electronic structure and its temperature dependance close to a QCP in β-YbAlB ₄	University of Tokyo	Cedric BAREILLE	28A/B
2015G099	有機電界効果トランジスタの動作下における電子状態の解明	東京理科大学	金井 要	7A
2015G100	イオン液体2成分混合物の電子的構造の解明	KEK/PF	足立 純一	7A, 20A
2015G109	ヘテロ構造をもつ有機分子薄膜の局所電子構造および分子配向評価	千葉大学	奥平 幸司	11A, 11B, 11D, 27A, 13A/B
2015G110	スピントロニクス応用に向けた原子層物質の界面スピン物性の探索	日本原研機構	境 誠司	7A, 16A, 27A
2015G111	強誘電体/半導体トンネル接合素子のバンドオフセットの解析	大阪府立大学	吉村 武	27A
2015G120	非鉛系圧電材料における微量遷移金属の電子状態解析	早稲田大学	山本 知之	11A
2015G138	共鳴光電子分光およびコインデンス分光による固体表面からの2次電子放出ダイナミクスの研究	大阪大学	田中慎一郎	11A, 11D, 13A/B
2015G141	有機pn界面におけるバンドの曲がりと光起電力の精密評価	千葉大学	中山 泰生	13A/B
2015G144	強相関物質のスピン・軌道秩序状態の光電子分光	京都大学	吉田 鉄平	28A/B
2. 構造物性				
2015G004	硫化鉄融体のスピン転移と液体構造変化	海洋研究開発機構	小野 重明	NE1A
2015G012	酸水素化物への圧力効果	京都大学	山本 隆文	NE1A
2015G029	マルチフェロイック物質(Sm,Gd)Mn ₂ O ₅ における磁場誘起磁気・強誘電相転移	東北大学	木村 宏之	4C, 3A
2015G031	高温高圧下X線その場観察による希土類三硫化物Lu ₂ S ₃ の温度-圧力相図	室蘭工業大学	関根ちひろ	NE5C
2015G047	新構造ファミリーのイオン伝導体ABBO ₄ 系材料の構造決定、構造変化と電子密度分布	東京工業大学	八島 正知	4B2
2015G049	加藤石(ハイドロゲネット)の圧力誘起構造相転移の研究	筑波大学	興野 純	10A
2015G054	水酸化鉄ナノ粒子に及ぼす有機酸の影響についての研究	筑波大学	興野 純	8B
2015G055	銅酸化物高温超伝導体における3d電子軌道状態の可視化	東北大学	木村 宏之	14A
2015G062	高温高圧下における新機能的シリサイドの探索	物質・材料研究機構	今井 基晴	NE5C
2015G069	オーバー10GPa超高圧力下における相転移過程の動的構造解析	東京工業大学	中村 一隆	NW14A
2015G078*	先発医薬品と後発医薬品の固体物性の比較と精密分析	兵庫医療大学	中野 博明	4B2
2015G080	放射光X線回折による薄膜二次電池用材料の配向測定	産総研	細野 英司	4C, 8A, 8B, 3A
2015G083	高圧下でのイオン液体中のポリヨウ素アニオン形成と結晶化	防衛大学校	阿部 洋	18C
2015G091	バイロクロア型イリジウム化合物におけるトポロジカル相転移	東京大学	富田 崇弘	18C
2015G098	P系非充填スクッテルダイト化合物における圧力誘起自己充填反応	室蘭工業大学	林 純一	18C
2015G121	表面X線散乱法による電極触媒/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
2015G124	高圧下X線小角散乱・回折同時測定による多孔質シリカの圧縮・アモルファス化挙動の解明	広島大学	佐藤 友子	18C
2015G129	自発光型圧力応答材料テトラシアノ白金錯体の高圧力下における結晶構造	室蘭工業大学	武田 圭生	18C
2015G130	Tracking structural changes of solutes without heavy atoms by using time-resolved X-ray solution scattering	Korea Advanced Institute of Science and Technology, KOREA	Hyocterl IHEE	NW14A
2015G131*	Tracing the signaling transduction state of BLUF (blue light using FAD) domain photocycle using time-resolved X-ray solution scattering	Korea Advanced Institute of Science and Technology, KOREA	Hyocterl IHEE	NW14A
2015G132	ナノアモルファス窒化炭素から層状窒化炭素の高圧高温合成	岡山理科大学	財部 健一	NE7A
3. 化学・材料				
2015G018	グラフェンを鋳型に利用した金属酸化物ナノシート調製におけるシート構造の生成機構解明	九州大学	竹中 壮	12C, NW10A
2015G022*	有機分子配位子で保護された複合酸化物ナノ粒子の局所構造解析	奈良女子大学	原田 雅史	12C
2015G025	光触媒的水素生成を駆動する光応答性金属錯体のin situ XAFSによる微細構造解析	大阪大学	森 浩亮	9A
2015G026	無機イオン液体を用いたウランの無電解析出のその場測定	京都大学	上原 章寛	27B
2015G027*	二元金属ナノ粒子形成過程の時間分解in-situ XAFS解析	奈良女子大学	原田 雅史	12C, NW10A
2015G050	希土類元素を含む複合酸化物中の希土類元素の局所構造とXANESスペクトルに関する基礎的研究	名古屋大学	朝倉 博行	12C
2015G060	XAFS法による環境適合型新規界面活性剤で保護した金ナノ粒子の構造化学的研究	奈良女子大学	吉村 倫一	9A, 12C

2015G063	放射光XAFS測定による照射済廃棄物ガラス及びウラン含有模擬放射性廃棄物ガラスの局所構造解析	日本原研機構	永井 崇之	27B
2015G070	2次元 Core-Shellナノ粒子の調製と in situ PTRF-XAFSによる3次元構造解析	北海道大学	朝倉 清高	9A, NW10A
2015G071	スピネル型ZnGa ₂ O ₄ の遷移金属添加サイトと強磁性	鳥取大学	中井 生央	12C
2015G081	脳神経系における遷移元素の局在と病的状態における変化	藤田保健衛生大学	松浦 晃洋	4A
2015G084	放射光XAFSおよびイメージングXAFSによる模擬燃料デブリの化学状態解析	日本原研機構	岡本 芳浩	27B
2015G086	多段階スピントロニクスオーバー現象を示す磁性錯体のXAFSによる構造と電子状態の解明	東京大学	岡林 潤	9A, 9C
2015G102	NASH、C型肝炎における肝線維化進展に伴う肝組織内微量元素の分布解析	神戸大学	木下 秘我	4A
2015G103	XAFSによるBio-inspired電極触媒の構造解明	北海道大学	加藤 優	12C
2015G104	一原子単位で厳密に原子数選別した金属クラスターの酸化物表面上における構造と電子状態の解明	(株)豊田中央研究所	渡邊 佳英	9A
2015G107	無機フォトリソミック酸化物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
2015G112	軟体動物貝殻内の炭酸カルシウムの遷移過程の解明	東京大学	鈴木 道生	9A, 12C
2015G113	樹葉及び樹皮に吸収されたセシウムの化学状態の解明	広島大学	田中 万也	9A
2015G115	放射光マイクロビーム蛍光X線法を用いた自動車塗膜層構造の二次元マッピング分析	高知大学	西脇 芳典	4A
2015G127	表面マトリックスで保護されたカーボン固定化Ptナノクラスター触媒とその形成過程のXAFS構造解析	名古屋大学	邨次 智	12C
2015G135	芳香族系炭化水素の水蒸気改質用Ni-Mg-O触媒のXAFSによる局所構造解析	九州大学	永長 久寛	9C, NW10A
2015G137	XAFS法による火星地殻生成時の酸素分圧の解明	東京工業大学	中田 亮一	9A, 15A1, 4A
2015G140	水素化触媒反応における担持金クラスターへのパラジウム1原子ドープ効果の解明	東京大学	山添 誠司	9A, NW10A
2015G145	Teナノ粒子・ナノ結晶の原子相関	富山大学	池本 弘之	NW10A
2015G150	X線吸収分光法を用いたリチウム二次電池用正極材料Li-Mo-Oの充放電機構の解明	東京理科大学	駒場 慎一	9C
2015G152	XAFSによるカルシウムシリケート水和物(C-S-H)の構造および硬化プロセスの研究	千葉大学	沼子 千弥	9A, 11A, 11B
2015G154	High temperature XAFS in molten actinide fluoride mixtures: uranium speciation in molten LiF- UF ₄ and LiF- ThF ₄ - UF ₄ system.	Centre National de la Recherche Scientifique, FRANCE	BESSADA Catherine	27B

4. 生命科学 I

2015G001	好熱菌由来meso-ジアミノピペリン酸脱水素酵素およびD-アミノ酸脱水素酵素の結晶構造解析	香川大学	櫻庭 春彦	5A, NE3A, NW12A
2015G003	トランスサイレチンと天然物複合体のX線結晶構造解析	富山大学	横山 武司	5A, NE3A, NW12A
2015G007	植物由来ポリケタイド閉環酵素の結晶構造解析	富山大学	森田 洋行	5A
2015G008	損傷乗り越えDNA合成で必須なTFII-Iが形成する高次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	1A, 17A
2015G009	Structural insight into allostery through DNA	Peking Univ. CHINA	SU Xiaodong	1A
2015G010	小分子RNAをトリガーとした遺伝子発現制御タンパク質の構造解析	新潟大学	伊東 孝祐	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G013	Structural study on essential proteins from Mycobacterium tuberculosis as templates for structure-based drug development.	Seoul National Univ. KOREA	Bong-Jin LEE	1A, 17A, NW12A
2015G014*	Structural basis for removal of invading DNA in Type I bacterial acquired immune system	Chonnam National University, KOREA	KIM Jeong-Sun	17A
2015G016	タンパク質工学によるアミロイド骨格構造の解明	山形大学	真壁 幸樹	5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G017*	ADPリボシル化酵素C3とその特異的基質RhoA複合体のX線結晶構造解析	京都産業大学	津下 英明	5A, 17A, NW12A
2015G019	ピフィズ菌の新規なヒトミルクオリゴ糖分解酵素の構造解析と専用シヤペロンによる成熟化機構の解明	東京大学	伏信 進矢	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G020	ピフィズ菌のヒト由来複合糖質代謝に関わる新規な糖質加水分解酵素の構造解析	東京大学	伏信 進矢	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G021*	Structural studies of mitochondrial calcium uptake complex	Nankai Univ. CHINA	SHEN Yuequan	1A, 17A
2015G023	超高分解能データを用いた温度因子解析による蛋白質分子内の重水素位置の決定	京都大学	森本 幸生	5A
2015G024	DNA複製開始に関わるGINS-RecJ複合体の結晶構造解析	山梨大学	大山 拓次	5A, NE3A, NW12A
2015G032*	脂質修飾蛋白質特異的輸送装置p24複合体の構造生物学的研究	理化学研究所	山口 芳樹	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G033	ヒト幹細胞分化の制御を行う転写因子複合体のX線結晶構造解析	東京大学	田之倉 優	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G034*	好熱古細菌ウイルスのコードするタンパク質群の構造解析	東京大学	田之倉 優	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G035	X線と中性子を相補的に用いた環境・エネルギー関連タンパク質の高分解能・高精度解析	日本原研機構	玉田 太郎	17A, NE3A
2015G036	バキシンファミリー蛋白質であるヒト由来全長Hic-5の結晶構造解析	昭和大学	田中 信忠	17A

2015G037	血行性転移阻害剤を目指した新規CLEC-2リガンドの開発	理化学研究所	長江 雅倫	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G038	オオハネモ由来集光性クロロフィルa/bタンパク質複合体(LHC II)の結晶構造解析	東邦大学	内田 朗	5A, NW12A
2015G039	Structural studies of protein and regulatory non-coding RNA complexes	Institute of Biophysics, CHINA	Yanli WANG	1A, 17A
2015G040	Structural study of type VII secretion system proteins from Mycobacterium tuberculosis involved in virulence	Institute of Biophysics CHINA	Li Xuemei	1A, 5A, 17A
2015G041	NF- κ B活性化に関わるシグナル伝達機構の構造学的解明	熊本大学	中村 照也	1A
2015G042	免疫発動に関わる分子認識機構の解明とその利用	大阪大学	高木 淳一	1A, 17A
2015G043	様々な疾患に関わる細胞外因子-受容体相互作用の構造解析とその創薬への利用	大阪大学	高木 淳一	1A, 17A
2015G044	細菌のヒドロラジド代謝制御機構の解析	東京農業大学	矢嶋 俊介	1A, 17A
2015G045	カイコ幼若ホルモン生成酵素の結晶構造解析	農業生物資源研究所	藤本 瑞	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G048	新規セリンプロテアーゼ阻害剤オリクチンと標的プロテアーゼ複合体の結晶構造解析	東京大学	永田 宏次	5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G051	ヒト由来ホスホエタノールアミンシジギル基転移酵素ECTのX線結晶構造解析	東京大学	田之倉 優	5A, NW12A
2015G056	F MN結合機構に関する構造学的解析	大阪市立大学	中西 猛	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G059	主鎖環状化サイトカインの構造基盤	産総研	本田 真也	5A
2015G064	放線菌に由来するラムノース結合タンパク質の結晶構造学的研究	理化学研究所	山口 芳樹	17A, NE3A, NW12A
2015G067	脱酸素型ヘモシアニンの結晶構造解析	北海道大学	田中 良和	17A
2015G075	B細胞抑制性受容体CD72のA型およびリガンド複合体の結晶構造解析	東京医科歯科大学	沼本 修孝	1A, 17A
2015G079	自然免疫系受容体の結晶構造解析	東京大学	大戸 梅治	NE3A
2015G085	膜タンパク質オリゴ糖転移酵素の基質複合体の構造決定	九州大学	神田 大輔	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G089	変異導入によるアクチンの構造と機能の変化の研究	帝京大学	若林 健之	1A, 5A, 17A, NW12A
2015G094*	Burkholderia属細菌由来 β フェニルアラニンアミノシラーゼのX線結晶構造解析	東京電機大学	夏目 亮	1A, 17A
2015G095	細胞分化シグナルを制御する動的オリゴマー形成因子複合体のX線結晶構造解析	群馬大学	寺脇 慎一	1A, 17A
2015G097	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	1A
2015G101	ジアゾ基を持つ化合物cremeomycinの生合成に関わる酵素、CreGのX線結晶構造解析	東京大学	大西 康夫	17A, NE3A
2015G106	薬剤耐性を発現させる酵素の基質認識に対する構造的基盤の解明	熊本大学	山口 佳宏	5A
2015G116	糖タンパク質の細胞内運命を決定する仕組みの構造基盤	自然科学研究機構	加藤 晃一	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2015G117	Structural analysis of the multi-functional CCR4-NOT complex	Nankai Univ. CHINA	Mark BARTLAM	17A
2015G122	ヒストンジャペロンHIRA CドメインのX線結晶構造解析	KEK/PF	千田 俊哉	1A, 17A
2015G123	変異体を用いたピロリ菌発がん因子T i p a lによるDNA捕獲機構の解明	京都産業大学	鶴村 俊治	NW12A
2015G126	アーキア由来新規キチナーゼの結晶構造解析	京都大学	三木 邦夫	1A, 17A, NE3A, NW12A
2015G128	デングウイルス由来ED3タンパク質の熱安定性と抗原性の関係	東京農工大学	黒田 裕	5A, 17A, NW12A
2015G133	静電的相互作用を駆動力として調製したストレプトアビジン結晶の構造解析	東京大学	南畑 孝介	5A
2015G143	ホモセリン脱水素酵素のX線構造解析	大阪市立大学	宮原 郁子	1A, 5A, 17A, NW12A
2015G148*	Structural studies of Helicobacter pylori proteins with nuclear localization signals targeting to host cell nucleus.	Gyeongsang National Univ. KOREA	Kon Ho LEE	1A, 5A, 17A
2015G149	新しい発現系で得たヒト由来DNA修復酵素NTH1の結晶構造解析	広島大学	片柳 克夫	1A, 17A, NW12A
2015G155	Structural and functional studies of biomacromolecule complexes focus on the DNA repair system and Wnt signal pathway	Institute of Biophysics, CHINA	Liang Dongcai	1A, 17A

5. 生命科学II

2015G006	3Dプリンタの印刷プロセスのその場観察	山形大学	松葉 豪	6A
2015G015	孔形成毒素のプレポア構造の解明	長崎大学	郷田秀一郎	10C
2015G028	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	日本原研機構	横谷 明德	27B
2015G030	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	10C
2015G046	水溶液中におけるブルランのコンフォメーション	日本大学	高田 昌子	10C
2015G052	高弾性率・高耐熱化ステレオコンプレックスポリ乳酸/シリカハイブリッド材料の作製と微細構造	日本大学	伊掛 浩輝	10C
2015G053	X線反射率イメージングによる多層構造内の埋もれた微小欠陥の解析	物質・材料研究機構	桜井 健次	14B
2015G061	小角X線散乱による抗体の異常構造状態の解析	産総研	本田 真也	10C
2015G065	放射光X線マイクロビーム細胞質限定照射に対する細胞致死効果の線量効果関係解析	放射線医学総合研究所	鈴木 雅雄	27B
2015G066*	マイクロカローレータの性能評価	産総研	田中 隆宏	11B

2015G073	温度応答性メゾポーラス膜の小角X線散乱解析	東京大学	横山 英明	6A
2015G074	放射線誘発バースタンダー効果によるDNA二重鎖切断の修復過程	東海大学	伊藤 敦	27B
2015G076	時分割WAXD/SAXS同時測定を用いたバイオマスプラスチックの熱・せん断誘起結晶化過程のその場観察	東京工業大学	丸林 弘典	10C
2015G082	Exploring structural dynamics of protein transition using time-resolved X-ray solution scattering	Inha Univ. KOREA	Jeongho KIM	NW14A
2015G088	ストロボスコピック位相CTの開発	東北大学	百生 敦	NE7A, 14C
2015G092	計数型SOIピクセル検出器開発およびSOPHIAS検出器のX線散乱実験への応用	KEK/PF	橋本 亮	8A, 14A, 15A2
2015G093	ゲル中のセラミドのラメラ液晶構造形成とその動態	群馬大学	高橋 浩	6A, 10C
2015G105	リン脂質とコレステロールを主成分とする新規な巨大脂質分子集合体の多形相構造評価	東京都市大学	黒岩 崇	6A
2015G108	X線溶液散乱法による天然変性タンパク質の立体構造解析	東京大学	新井 宗仁	10C
2015G114	SiC溶液成長過程における貫通転位変換メカニズムの解明	名古屋大学	原田 俊太	20B, 3C
2015G118	準希薄溶液中におけるポリペプチド鎖の相互作用	日本大学	清水 繁	10C
2015G119	重質油中凝集成分の階層構造と凝集緩和の解明	千葉大学	森田 剛	6A
2015G125	時分割放射光溶液X線散乱測定による食品関連タンパク質の溶液構造解析	農業・食品産業技術総合研究機構	渡邊 康	10C
2015G134	ASAXSによるエポキシ樹脂の架橋点分布の可視化	東京大学	西 健吾	15A2
2015G136	UHRFIタンパク質の高次構造形成機構の構造生物学的研究	横浜市立大学	有田 恭平	10C, 15A2
2015G139	海藻由来多糖類フコイダンの溶液構造と生理活性相関	大阪電気通信大学	湯口 宜明	10C
2015G142	放射光デジタルトポグラフィによるタンパク質結晶の塑性と脆性に関する研究	横浜市立大学	橋 勝	20B
2015G146	Teナノ粒子の階層構造とサイズ分布	富山大学	池本 弘之	10C
2015G147	第三成分によるイオン液体中のセルロースの構造変化	京都工芸繊維大学	浦川 宏	10C
2015G151*	X線位相コントラスト法による肝臓灌流機能に関する研究	首都大学東京	関根 紀夫	14C

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26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
2. 構造物性				
2014P009	渋柿ゲルを用いた水溶液からのクロム(VI)の除去におけるクロムの化学状態解	八戸工業大学	鶴田 猛彦	9A
2014P017	高活性を発現する有機無機ハイブリット支持体の触媒作用の解明に向けた結晶構造の同定	北陸先端科学技術大学院大学	西村 俊	8A, 8B
2014P018	梯子格子化合物Ba ₄ Fe ₃ Si ₅ の構造解析	東京農工大学	香取 浩子	8A
2014P020	遷移金属ダイカルコゲナイドの格子ダイナミクスの観測	東大院工	下志万 貴博	NW14A
3. 化学・材料				
2014P011	炭酸塩中の微量元素化学種解析に基づく古海洋酸化還元状態の復元	東京工業大学	中田 亮一	9A
2014P012	脂質-SiRNA複合体(リボプレックス)の溶液中における構造解析と臓器特異的送達機構の解明	星薬科大学	米持 悦生	10C, 15A2
2014P013	Characterization of novel Ir-Fe/SiO ₂ catalysts for selective hydrogenation of crotonaldehyde	Zhejiang Normal University Institute of Physical Chemistry, CHINA	Lu Ji-Qing	9A
2014P014	燃料中硫黄の形態分析	秋田大学	菅原 勝康	11B
2014P015	硫酸性温泉紅藻による金イオンの回収機構についての研究	筑波大学	養田 歩	9A
2014P017	高活性を発現する有機無機ハイブリット支持体の触媒作用の解明に向けた結晶構造の同定	北陸先端科学技術大学院大学	西村 俊	8A, 8B
5. 生命科学II				
2014P010	ポリフェニレンブロックコポリマーからなる燃料電池用高分子電解質膜のSAXS・WAXS測定	産総研	大平 昭博	6A, 10C, 15A2
2014P012	脂質-SiRNA複合体(リボプレックス)の溶液中における構造解析と臓器特異的送達機構の解明	星薬科大学	米持 悦生	10C, 15A2

第64回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：平成26年12月3日（水） 10:00～12:00
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 次期所長候補者について
- ② 教員人事（物構研 14-2: 教授1名）
- ③ 教員人事（物構研 14-3: 教授または准教授1名）
- ④ 教員人事（物構研 14-8: 特任助教1名）
- ⑤ 特定有期雇用職員の雇用計画について
- ⑥ 教員公募（案）（准教授または助教1名（電子物性））
- ⑦ 教員公募（案）（博士研究員1名（放射光））
- ⑧ 次期副所長等の選考について

【2】 報告事項

- (1) 所長等報告
- ① 人事異動について
- ② 研究員の選考結果について
- ③ 平成26年度放射光共同利用実験課題の審査結果（P型）について
- ④ 覚書等の締結について（資料配布のみ）

【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65回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：平成27年2月13日（金） 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 次期副所長等の選考について
- ② 次期技術調整役及び技術副主幹の選考について
- ③ 教員人事（物構研 14-4: 教授1名（放射光））
- ④ 教員特定人事
- ⑤ 客員研究員の選考について
- ⑥ 教員公募（案）（助教1名（中性子））
- ⑦ 次期運営会議委員の選出方法について
- ⑧ 平成27年度中性子共同利用S型実験課題の審査結果について
- ⑨ 平成27年度ミュオン共同利用S1型実験課題審査結果について
- ⑩ 2015A期J-PARC/MLFにおける大学共同利用中性子実験課題（一般課題）の審査結果について
- ⑪ 2015A期J-PARC/MLFにおける大学共同利用ミュオン実験課題（一般及びS2型課題）の審査結果について

- ⑫ 中性子共同利用実験審査委員会委員の改選について
- ⑬ ミュオン共同利用実験審査委員会委員の改選について

【2】 報告事項

- (1) 所長等報告
- ① 人事異動について
- ② 「第4回物構研特別シンポジウム」及び「物構研の将来像」について
- ③ 平成26年度放射光共同利用実験課題の審査結果（P型）について
- ④ 覚書等の締結について（資料配布のみ）
- (2) その他
- ① 平成27年度予算案の概要について

【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

物構研談話会

日時：1/13（火） 11:10～
題名：物性物理学の課題 - 理論からの視点
講師：倉本義夫氏（東北大学大学院理学研究科）

日時：2/3（火） 14:00～
題名：Electronic orderings in strongly correlated electronic systems: a scattering perspective on their role and length scales
講師：Dr. Claudio Mazzoli (Brookhaven National Laboratory)

平成 26 年度第 2 期配分結果一覧

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
1A							
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							
14A							
14B							
14C							
15A1/15A2							
16A							
17A							
18B							
18C							
19B							
20A							
20B							
27A							
27B							
28A/28B							
	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE1A							
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF							

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2
	E	E	B	E	E	E	E
1A	調整			14R-30 松嶋 直志	13G223 湯	13G 14G171 水	13G 14G556 湯
2A/2B	立ち上げ調整					立ち上げ調整	
3A	調整		12S2-005 中尾 裕剛			14S2-003 澤 博	
3B							13G010 枝元 一之
3C				14G142 山口 博隆		13G172 宇治原 徹	
4A	調整			14G617 光延 聖		14G609 三河内 岳	
4B2				13G171 井田 隆			
4C				13G106 下村 晋		13G176 田中 啓介	13G058 和田
5A	調整	14C204 14Y007	14Y001			13G213 湯	13G
6A	調整		14G651 藤岡 幸	13B010	調整	13G182 池本 弘之	14G643 奥田 浩典
6C							13G595 佐々木 聡
7A	14C213 調整	14C213 調整	13G195 岡林 潤	14G592 大野 真也	14C203		14G613 園田
7C				14T003 藤崎 布美佳		13G224 杉山 和正	
8A	調整	14S2-001 熊井 玲児	14G647 佐賀山 基	調整		14S2-001 熊井 玲児	
8B	調整	14S2-001 熊井 玲児				12S2-005 中尾 裕剛	
9A	調整		13S2-002 村上 岸一		14C202	13G572 中島 伸夫	
9C	調整		14Y019	13G199 岡林 潤	13G586 岡村 貴	14G126 福康 二郎	
10A				13G127 栗林 貴弘			
10C	調整		13G507 櫻井 伸	14R-36 小島 直樹	14G648 長野 聖志	14G011 野島 啓一	14G165 徳貝 勝徳
11A							調整
11B							13G690 近藤 寛
11D							13G019 堀内 拓大
12C	調整	14Y018		13G 13G 14C202		13G173 八木 一三	
13A/13B				12S2-006 吉信 淳	調整	12S2-006 吉信 淳	
14A	14R-32 橋本 亮	14R-31 藤原 健				14G037 門叶 冬樹	
14B	調整	14G036 加藤 有香子	14G101 岡本 博之			14G553 秋本 晃一	
14C		14G659 張 小威		13G698 松下 昌之助			
15A1/15A2				調整			
16A	14Y001	調整	13S2-004 雨宮 健太	14G094 長浜 太郎		13S2-004 雨宮 健太	14G177
17A				調整		14R-30 松嶋 直志	14G 13G152 湯
18B				立ち上げ実験		立ち上げ実験	
18C	13G204 佐藤 友子			14G151 船守 展正			13G205 坂下
19B				立ち上げ調整			
20A				14G518 北島 昌史			
20B				14G698 梅澤 仁		13G116 橋 勝	
27A	14G088 本田 克紀			14G624 藤谷 志郎	14G118 下山 巖		
27B	13G214 鈴木 啓司	13G214 鈴木 啓司	13G214 鈴木 啓司		14G150 藤原 為	14G103 岡本 秀雄	
28A/28B				12S2-001 高橋 隆		14G639 石坂 香子	
	STOP	STOP	STOP	T/M	T/M	T/M	T/M
NE1A							
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF				13G694 望月 出海			13G615 三木

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9
	E	E	B	M	E	E	E
1A	14R- 14G191 C	14C204 14Y015	14R-42 調		14 14	13G8 13G678 調	14G8 14G686 調
2A/2B	立ち上げ調整				立ち上げ調整		
3A	14S2-003 澤 博		調		13G071 木村 宏之		
3B	13G010 枝元 一之				13G010 枝元 一之		
3C	14G095 高橋 由美子				14I002		
4A	14G609 三	14G705 原田 誠			13G585 中井 真	14G065 保倉 明子	
4B2					13G670 西村 真一		
4C	13G058 和道 13G591 志村 考功				12S2-005 中尾 裕剛		
5A	13G 14G099 大	14G 13G738 調	14C204 14G51		14Y 14Y007	14G 13G657 調	14G 13G191 調
6A	14G143 奥田 浩	13G662 伊藤 雅三	13G113 横山 真樹		14R-44 清水 伸樹	13G553 原田 雅史	13G650 上野 聡
6C	14G545 佐々木 聡				14G545 佐々木 聡 14G590 奥田 浩		
7A	14G613 園田	14G100 朝倉 大輔	13G109		13G169	14PF-10 足立 純一	
7C	13G224 杉山 13G187 藤枝 俊				14G671 手塚 泰久		
8A	12S2-005 中尾 裕剛				14S2-003 澤 博		
8B	12S2-005 中 14S2-001 熊井 玲児				14S2-001 熊井 玲	14V002	
9A	13G572 中島 伸夫				14G598 脇坂 祐輝		
9C	14G555 駒崎 健一	14Y005			14Y018 調	14G619 高塚 敏	
10A	13G127 栗林 貴弘				13G542 吉朝 朗		
10C	13G118 伊藤 浩		14C204 調		13G675 高橋 浩	14G127 佐藤 信雄	14G657 平井 光博
11A	調整				14G134 岩住 俊明		
11B	13G690 近藤 寛				14C201	14Y021	14G643 奥田 浩司
11D	13G019 堀内 拓大				13G702 羽多野 忠		
12C	14G041 CHUN W	13I011			13G529 竹中 壮	13G052 高橋 喜夫	
13A/13B	12S2-006 吉		13S2-0 12S2-00 13S2-0 12S2-00		13S2-0 12S2-00	13S2-0 12S2-00	13G664 小島 文典
14A	14G090 岸本 俊二		14G595 坂倉 輝俊		14G595 坂倉 輝俊		
14B	14G553 秋本 晃一				14G666 張 小威		
14C	13G698 松下 昌之助		14G729 松下 昌之		13G077 百生 敏		
15A1/15A2	調整				調整		
16A	14G177 藤森 淳				14G177 藤森 淳	13S2-004 雨宮 健太	
17A	14G 13G188 調	14Y 14Y009	14G 14G140 調		14G 14G161 調	14G 13G055 調	14R 14R-43 調
18B	14-IB-25				14-IB-20		
18C	13G2 13G686 鹿裕之	14G695 藤崎 彰			14G695 藤崎 彰	13G641 久米 徹二	
19B	立ち上げ調整				立ち上げ調整		
20A	14G518 北島 昌史				14G518 北島 昌史		
20B	13G116 橋 勝				14G655 水野 薫		
27A	14G118 下山	14G035 富田 雅典			13G185 菅村 真	14G624 園谷 志郎	
27B	13G136 大杉 茂史	13G587 小川 豊	13G611 中田 正典		14G102 岡本 芳雄	13G117 水并 康之	14G182 松清
28A/28B	13G734 東 善郎				13G218 吉田 鉄平		
NE1A	T/M	T/M	B	E	E	E	E
NE1A			調整	13G590 遊佐 斉			
NE3A			調	14Y001	13G8 13G655	14G530	
NE5C			調整	14G543 轟 嘉久			
NE7A			13G578 鈴木 昭夫		13S2-001 松下 正		
NW2A			調	14G048 田代 健太郎	14G008 KAWANO Masaki		
NW10A			調	14Y018	14 14 13G189 奥 康雄	13G052 高橋 基利	
NW12A			調	13G599 藤枝 俊	14R-40 調	14G 13G026	
NW14A			13G166 朝倉 清高		14S2-006 野澤 俊介		
SPF	13G615 三木 一司				13G615 三		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16
	E	E	B	M	HB	HB	HB
1A	14R-38 調	14R-30 佐藤 重雄	14Y13		13G2 13G519 大	13G2 14G093 三	13G2
2A/2B	立ち上げ調整				立ち上げ調整		
3A	13G588 中村 智樹				14G726 SOKOLOV Nikolai		
3B	13G010 枝元 一之				13G569 坂間 弘		
3C	14I012				12S2-004 早稻田 篤		
4A	14P001 木下 務我				13G556 石橋 秀巳	14G145 飯田	
4B2					14G508 藤井 孝太郎		
4C	14S2-001 熊井 玲児				14G117 佐久間 博		
5A	14G 13G506 調	13G 13G163 調	13G 14G649 調		14Y 13G003 調		14G 13G165 調
6A	14G120 上野 聡	14G662 上野 聡	調		14G591 清水 祥一		
6C	14G590 奥田 真樹				14G546 杉山 和正		
7A	14 13G683 遠藤 理				13G683 遠藤 理	13G689 遠藤 理	
7C	14G671 手塚 泰久				13G643 任 敏敏		
8A	14V001	12S2-005 中尾 裕剛			14S2-001 熊井 玲児		
8B	13G670 西村 真一	14G001 藤野 真樹	14G561 真藤 量		14S2-001 熊井 玲児		
9A	14G046 調	13G 14C217	14P011 中田 正典		13S2-004 雨宮 健太		
9C	14G619 高塚 敏		14G525 藤淵 友治		14G505 林 久史		
10A	13G542 吉朝 朗				13G091 宮脇 謙郎		
10C	13G530 佐野 量	13G525 栗林 貴弘	13G724 大塚 研人		14R-39 藤澤 健志	14G167 山本 勝宏	
11A	14G134 岩住 俊明		13G642 志岐 成友		13G642 志岐 成友		
11B	14G643 奥田 浩司				13G184 古澤 彰治		
11D	13G702 羽多野 忠				13G702 羽多野 忠		
12C	13G217 高岡 基雄	13G562 船橋 輝彦	13G092 大塚 敏男		14R-60 14G540	14G060 郷次 智	
13A/13B	13S2-0 12S2-00	13S2-0 12S2-00	14V002		14G037 14G170	14G037 14G170	14G637 松田
14A	14G595 坂倉 輝俊		14G090 岸本 俊二		14G090 岸本 俊二		
14B	14G666 張 小威				14G021 平野 馨一		
14C	13G077 百生 敏				14G644 松下 昌之助		
15A1/15A2	14C217 調		14G031 平野 辰巳		14G031 平野 辰巳		
16A	14V001	14G148 伊藤 敏			13G002 ITO Kenji		
17A	14G 14G022 調	14C204 14G08 14Y006			14G540 Sun-Sho		
18B	14-IB-20		14-IB-27		14-IB-26		
18C	13G641 久米 徹二	13G704 阿藤 敏行			13G684 中野 智志		
19B	立ち上げ調整				立ち上げ調整		
20A	14G108 穂坂 綱一		14R-33 堀内 宣史		14G108 穂坂 綱一		
20B	14G655 水野 薫				14G036 加藤 有香子		
27A	13G714 池浦 広典				14G624 園谷 志郎		13G524 山本
27B	14G182 松清	13G233 Catherine BESS			14G102 岡本 芳雄	14G150 藤澤 篤	13G587 小川 豊
28A/28B	13G589 齋藤 智彦				12S2-001 高橋 隆		
NE1A	E	E	B	M	E	E	E
NE1A	13G079 小野 重明		13G540 藤澤 大輔		14G113 近藤 忠	14G528 丹野	
NE3A	14Y001				13G8 14G537	14R- 13G044	14R- 13G580
NE5C	13G517 大高 理				13G517 大高 理		
NE7A	13S2-001 松下 正				13S2-001 松下 正		
NW2A	14G 14P004 海老原 昌弘				14G008 KAWANO Masaki		
NW10A	14C21 14 14 14Y005		14G57		13S2-002 村上 洋一		
NW12A	13G8 14G104	14Y8 13G727	14C204		14G510 SONG	14G8 13G189	
NW14A	14S2-006 野澤 俊介				14S2-006 野澤 俊介		
SPF	13G615 三木 一司			14S2-004 東谷 有喜			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23
	HB	HB	HB	MA/M	E	E	E
1A	14R- 14R-23 林	13G691 藤	14R-51 林		13G9 14G641 藤	13G918 Yuequan	14G714 Hyun Ky
2A/2B	立ち上げ調整				立ち上げ調整		
3A	14G726 SOKOLOV Nikolai				13G676 中島 多朗		
3B	13G569 坂間 弘				13G569 坂間 弘		
3C	12S2-004 早稲田 篤				12S2-004 早稲田 篤		
4A	14G145 榎田	14G058 高橋 嘉夫			14G058 高橋 嘉夫	14G716 Woranan Nakba	
4B2	13G216 八島 正知				13G216 八島 正知	13G666 清谷 多美子	
4C	14G117 佐久間 博		14V001		13G186 今福 宗行		14G073 中村
5A	13G	14G563	14Y0	14G038	14G	13G139 藤	
6A	13G687 三嶋			13G576 奥田 清司	14G143 奥田 清司		
6C	14G546 杉山 和正				14G571 坂井 伸行		
7A	13G689 遠藤 理				13S2-004 雨宮 健太		
7C	13G632 佐藤 裕之				14I006		
8A	14S2-001 熊		14G158 大塚 貴紀		14S2-003 澤 博		
8B	12S2-005 中尾 裕剛				12S2-005 中尾 裕	14S2-001 熊井 玲	調整
9A	14C203				13G123 渡邊 佳美		
9C	14G55 丸山 健	14G066 松尾 達之	13G546 阿部 仁		13G546 阿部 仁	13G005 原田 雅史	
10A	13G091 宮脇 伸郎				14G173 門馬 綱一		
10C	14G685 松村 清樹	14I003	14C204	調整	14G029 上久保 裕生		
11A	13I009		13G642 志岐 成友		13G160 山本 知之		14G136 山口
11B	13G184 古澤 彰浩				13G642 志岐 成友		
11D	14I008				調整	13G100 田中 慎一郎	
12C	14V002	14C209			14C205	14G548 吉田 勇樹	13S2-004 雨
13A/13B	14G637 松田 康				14G637 松田 康		12S2-00
14A	14G085 岸本		14G084 岸本 俊二		13G645 藤井 文雄	13G111 米徳 大輔	
14B	14G021 平野 善一				14G560 水野 重		
14C	14G644 松下 昌之助				13G196 木村 千里		
15A1/15A2	14G707 木村 正雄				14C203		
16A	13S2-004 雨宮 健太				14V001	13G058 和達 大	14Y0
17A	13G	13G715 K	14C204	14Y007	14Y	14Y015	
18B	14-IB-26				14-IB-24		
18C	13G684 中野		14G652 余 翔		14G028 辻本 吉康		13G031 川崎
19B	立ち上げ調整				立ち上げ調整		
20A	14G108 穂坂 綱一				14G108 穂坂 綱一		
20B	13G649 丸山 美帆子				13G608 水野 重		
27A	13G524 山本		14G118 下山 康		13G617 松井 利之		
27B	13G611 中田 正典	14G632 大貫 敏彦			13G117 永井 謙之	調整	13G072 鈴木
28A/28B	12S2-001 高橋 隆				14G177 藤森 淳		14G681 Wa
	E	E	B	E	E	E	E
NE1A	14G528 丹羽 健		13G633 財部 健一	調整	14S2-001 熊井 玲児		13S2
NE3A	14Y001			13G9	13G9	13G664	13G9
NE5C	13G517 大高 調整				14G108 穂坂 綱一		
NE7A	13G609 後藤 弘匡				14PF-08 笹谷 典太		
NW2A	調整	14G542 福田 康宏		調整	14G067 一柳 光平		
NW10A	14G059 越次 智		13	14G07	14G065 保倉 明子	14G027 大久保 利	14G045 黒田
NW12A	14R-	14G822	14G566 渡邊 尚	13G9	14G580	14C204	14R-
NW14A	14S2-006 野澤 俊介				13G622 佐々木 裕次		
SPF	14S2-004 原谷 有喜				13S2-005 長嶋 泰之		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30
	E	E	B	E	E	E	E
1A	14G	14G579 Z	14Y009	13	14R-30 藤	14Y0	14R-53 藤野 敏子
2A/2B	立ち上げ調整						
3A	14G597 佐賀山 基			14PF-13 本田 孝志			
3B	13G569 坂間 弘			14G170 山田 洋一			
3C	12S2-004 早稲田 篤						
4A	14G638 飯田 厚夫			14G154 高西 陽一			
4B2	13G575 植草 秀裕			13G602 三宅 亮			
4C	14G073 中村		12S2-005 中尾 裕剛		13G630 白澤 徹郎		
5A	14G	14G	14G593 藤	14Y007	13G04	14C204	
6A	13G208 藤田 剛	14G538 日野 和之	14P010 大平 昭博	14R-48 小川 寛之	調整	13G719 渡辺 賢	13G212 竹森 重
6C	14G571 坂井 伸行			14G701 福田 勝利			
7A	13S2-004 雨宮 健太		13G195 岡林 康		14C203		14G616 永村
7C	14PF-09 井波 幅人		14S2-001 熊井 玲児				
8A	14S2-001 熊井 玲児			14V001	13S2-002 村上 洋一		
8B	13G523 田尻 泰之		14I006		14G561 真庭 豊		
9A	14G552 高草木 達			調整	14	13G	14G040 朝倉 清高
9C	13G005 原田		14G628 中村 考志	14G610 中井 生央		14G549 高見 誠一	13G596 福田 康宏
10A	14G173 門馬 綱一			13G063 吉朝 朗			
10C	14G646 吉田 勇	14R-49 田中 良和	14G708 安原 慎雄	14G648 武野 登之	14G092 重永 大剛	13G516 寺尾 重	13G543 野田 康雄
11A	14G136 山口 周		13G569 坂間 弘		14G054 宮永 康史		
11B	13G642 志岐 成友			14G709 伊藤 敬			
11D	13G100 田中 慎一郎			調整			
12C	13S2-004 雨			13G557 田中 雅人		14G065 保倉 明子	
13A/13B	14G637	12S2-00	調整	12S2-00	13S2-00	12S2-00	13S2-00
14A	13G111 米徳 大輔			14G533 郡司 修一			
14B	14G095 高橋 由美子		14G034 鈴木 芳文				
14C	13G028 高田 英治		14I009		14G707 木村 正雄		
15A1/15A2	調整			調整		調整	
16A	14Y002		14G725 SOKOLOV Nikolai		12S2-005 中尾 裕剛		
17A	13G	13G122 藤	14G	13G138 藤	14C204	14Y0	13G156 藤
18B	14-IB-05			14-IB-21		14-IB-11	
18C	13G031 川崎		13G502 山脇 浩	13G017 阿部 洋		14G529 中山 敦子	
19B	立ち上げ調整						
20A	14G108 穂坂		14R-34 岡内 寛之	14R-35 岡内 寛之	13G634 北本 俊二		
20B	13G608 水野 重		13G172 宇治原 徹		13G591 志村 孝功		
27A	14G666 渡邊 尚之	14G118 下山 康		14G624 園谷 志郎		14G584 豊田 昌宏	
27B	13G072 鈴木		13G214 鈴木 啓司		13G214 鈴木 啓司	14R-56 宇佐美 啓	13G072 鈴木 雅雄
28A/28B	14G681 Walid MALAEB		14G639 石坂 香子		14G663 下野 芳典		
	E	E	B	MA/M	E	E	E
NE1A	13S2-002 村上 洋一				14G132 池田 修悟		
NE3A	14Y001				13G9	13G669	14G9
NE5C	調整				13G124 関根 ちひろ		
NE7A	14PF-08 笹谷		13G578 鈴木 昭夫		13G578 鈴木 昭夫		
NW2A	14G067 一柳 光平		調整		13G596 福田 康宏		
NW10A	14G045 黒田		14C209		13	14	14G
NW12A	14G721 JEON	13G9	13G618	13G9	13G075	14G9	14G161
NW14A	13G622 佐々木 裕次			調整		13G624 一柳 光平	
SPF	13S2-005 長嶋 泰之			13G630 白澤 徹郎			

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7
	E	E	B	M	E	E	E
1A	14R- 14R-30 松塚 直宏	14R-30 松塚 直宏			14G076 Chang W 13G9	14G706 号 14G3	14G030 W
2A/2B	立ち上げ調整				立ち上げ調整		
3A	14PF-13 本田 孝志		14G129 松村 武		14G129 松村 武		
3B	14G170 山田 洋一				14G516 小澤 健一		
3C	12S2-004 早稲田 篤				14G666 張 小威		
4A	14G154 高西 陽一				調整		
4B2	13G602 三宅 亮				13G666 清谷 多美子		
4C	13G630 白濁 14V001				12S2-005 中尾 裕剛		
5A	13G 13G597 号 14G717 HEO Na 13G191 号		13G191 号		14Y015 14Y010	13G231 WANG Y 14G076 Chang Y	
6A	14G016 藤原 康 13G193 西川 恵子				14G067 星 健 14G125 川崎 康平 14G149 川崎 康平		
6C	14G701 福田 勝利				14C203		
7A	14G616 永井 14C203 14V002 13G689				13G669 境 誠司		
7C	14S2-001 熊井 玲児				14G114 鈴木 秀士		
8A	14V001 14G710 満身 稔				13S2-002 村上 洋一		
8B	13G668 神戸 高志				14S2-003 薄 博		
9A	14G040 朝倉 14G044 大久保 剛 14G707 木村 正雄				14R-61 13 14G 14G613 岡田 健 13G092 大黒 敏郎		
9C	13G596 福田 康宏				14R-61 14G614 14G064 一柳 優子 14G631 奥原 健		
10A	13G063 吉朝 朗 13G046 奥野 純				13G046 奥野 純		
10C	14G585 松本 康 14C204 14G053 尾関 智二				13G150 米澤 直人 14G690 高根 浩 13G544 戸本 博		
11A	14G143 奥田 浩司				14G143 奥田 浩司	14G148 伊藤	
11B	14P014 菅原 勝康				13G683 遠藤 理		
11D	13G143 奥平 幸司				13G143 奥平 幸司		
12C	13G154 中井 14G060 柳 智 14Y020				14R-61 14G611 14R-60 熊井 玲児 13 13G		
13A/13B	13S2-0 12S2-00 13G135 中山 泰生				14I010 13G644 14I010 13G644 14I010 13G644		
14A	14G533 藤岡 修一				14G697 林田 清		
14B	13G731 安藤 正海				14PF-12 金 歌		
14C	調整		13G584 奥田 康		14G018 山田 重人		
15A1/15A2	14P012 渡辺 健 14R-36 小島 正樹				14R-60 熊井 玲児		
16A	14 13G195 岡村 14T002 北村 未歩				14G677 松井 利之 14C201		
17A	13G 14G649 号 14G 13G713 L 14C204 13G689				13G 14G030 W 14R 14G 14G589 号		
18B	14-IB-1 14-IB-07				14-IB-22		
18C	14G675 平井 寿子 13G211 武田 圭雄				13G211 武田 圭雄 13G501 川村		
19B	立ち上げ調整				立ち上げ調整		
20A	14R-37 足立 純一				14R-60 熊井 玲児		
20B	13G591 志村 14G698 梅澤 仁				14G036 加藤 有香子		
27A	14G088 本田 充紀				14G088 本田 充紀		
27B	13G214 鈴木 啓司 14G035 富田 雅夫				14G150 藤原 康 13G136 大杉 武史		
28A/28B	13G589 藤原 康 調整	12S2-001 高橋 隆			12S2-001 高橋 隆 13G021 清川		
	E	E	B	E	E	E	E
NE1A	14G132 池田 調整 13G639 岡田 卓 14G139 山口 勇			14G113 近藤 忠			
NE3A	14Y001				14G3 13G5 14G172 14G3 13G037		
NE5C	13G124 関根 ちひろ				14G543 森 嘉久		
NE7A	14G680 久保 友明 13G077 百生 敬				14G085 岸本 俊二		
NW2A	13G596 福田 康宏				調整 14G152 白澤 敏郎		
NW10A	14G059 藤原 康 13G154 中井 圭夫	14P008 七分 勇勝			14G598 塩坂 祐輝		
NW12A	13G5 14G028 14Y 14Y013 14G 13G137 14C204 13G 13G5 13G684 13G5 13G188 14R 13						
NW14A	13G624 一柳 光平 14I005				調整 14R-60 熊井 玲児 14PF-9		
SPF	13G630 白濁 13G681 前川 雅樹					14S2-004 熊	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14
	E	E	B	B	E	E	E
1A	14R-51 村 14R-30 松塚 直宏	14R- 14R-22 号 14C204 14Y009	14G3 13G181 号 13G5 13G023 号	14G179 LIU Zhe			
2A/2B	立ち上げ調整						
3A	14G129 松村 13G045 木村 宏之			14PF-09 井波 幅人	14G703 奥山		
3B	14G516 小澤 健一						
3C	14G666 張 小威				14G684 渡辺 紀生		
4A	14G085 藤原 康 14G719		14G017 宇尾 基弘		13G722 松浦 晃洋		
4B2		14R-62 藤井 孝太	14G112 籠宮 功			13G670 西村	
4C	12S2-005 中 14G006 若林 裕樹					14S2-001 熊	
5A	13G 13G093 号 14Y 13G506 号 14Y 14Y007 号 14G 13G628 号 14Y 14G179 L 13G 14G559 号 14R 14R-54 号		14Y 14Y007 号 14G 13G628 号 14Y 14G179 L 13G 14G559 号 14R 14R-54 号				
5A	13G527 加藤 康 14G007		14G511 籠野 秀樹 14R-44 清水 神也	14G635 島崎 直也	14G160 渡野 登之	14G541 香本 久典	
5C	14C203				14G691 細川 伸也		
7A	13G5 14G075 TE Gusi		14G091 早川 敏一郎				
7C	14G114 鈴木 秀士				14G630 今井 洋輔		
8A	14S2-001 熊井 玲児		12S2-005 中尾 裕剛		14V001		
8B	14I006		14S2-001 熊井 玲児		13G061 奥野 純		
9A	13G588 山崎 会 14G063 田中 康博 14G062 菅原 智 14Y021		14G217 号 14G 13 14 14G587 白根 弘志 13G582				
9C	14G070 佐々木 信 14C201				14G707 木村 正雄		
10A	13G046 奥野 純			14G653 長瀬 敏郎			
10C	14G162 井上 俊大 14R-17 関口 啓志	13G509 藤井 伸 13G692 藤井 崇仁	13G203 清水 敏之	14G011 野島 修一 14R-57 伊藤 俊樹			
11A	14G148 伊藤 敬	13G134 荒地 良典	14G607 幸村 孝由				
11B	14G531 今岡 孝志				14G176 藤森 崇		
11D	13G143 奥平 幸司		調整		13G121 岡瀬 一彦		
12C	13S2-004 雨宮 健太	13S2-002 村上 洋一			14G558 藤倉 清 14P015 藤田 歩		
13A/13B	14I010 13G644 13S2-0 13G644 13S2-0 13G644	14G139 13S2-0 14G139	13S2-003 高橋 嘉夫 12S2-006 熊				
14A	14G084 岸本 俊二			14PF-11 横本 亮			
14B	14PF-12 金 歌	14G036 加藤 有香子	13G708 三好 敏喜				
14C	14G018 山田 13G514 高桑 徹也 14G039 米山 明男		14I004				
15A1/15A2	14G687 平井 寿 14G115 野島 晃亮	13G527 加藤 康	調整		14G169 山本 勝宏		
16A	14C201	14V001	13S2-004 雨宮 健太	12S2-005 中尾 裕剛			
17A	14Y006 14G 13G652 号 14G 13G652 号 14G 14G674 号 14G 14G088 号		14R-30 松塚 直宏 14G 14G007 号				
18B	14-IB-23		14-IB-18		14-IB-28		
18C	13G501 川村 幸裕	14G587 高橋 博樹			14G693 籠野 之		
19B	立ち上げ調整						
20A	14G119 小田切 丈				調整		
20B	14G142 山口 博隆				14G553 秋本 晃一		
27A	14G088 本田 14G024 藤谷 志郎 14G118 下山 巖				14G096 馬場 祐治		
27B	14G102 岡本 芳浩 13G083 上原 亨	14G606 渡部 創		14G103 岡本 芳浩	14G150 藤原 康 13G616 岩崎		
28A/28B	13G021 清川	13G703 横谷 尚睦			14G663 下谷		
	E	E	B	E	E	E	E
NE1A	13G684 中野 智志			14G107 大村 彰子	13G704 岡藤 敏行		
NE3A	14Y001				13G015 LEE B 13G2 13G044	14G3 14G512	
NE5C	14G543 森 調整						
NE7A	13G665 西田 圭佑						
NW2A	14G152 白澤 敏郎 14G073 幸村 孝由						
NW10A	13G005 原田 雅史	14G558 朝倉 清高	13G529 竹中 壮	14G572 池本 弘之			
NW12A	14G5 13G089	13G539 藤原 康	14G5 13G084	14R-28 号 14G 14C204 14G5	14G5 13G085 13G5 14G661		
NW14A	13G225 中村 一隆				14G569 仁科 勇太		
SPF	14S2-004 原谷 有喜					13S2-005 奥	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21
	E	E	B	M	E	E	E
1A	14R-14R-35 藤井 14Y 14Y015 14R-29 林 三男				14Y 14Y005 14G 14G099 大 13G 13G215 大		
2A/2B	立ち上げ調整				立ち上げ調整		
3A	14G703 奥山 大輔				13G106 下村 晋		
3B	13G081 櫻井 岳暁				13G081 櫻井 岳暁		
3C	14G684 渡辺 紀生				14G594 伊藤 正久		
4A	13G722 松浦 14G145 篠田 厚夫				14G145 14G146 西脇 芳典 13G0		
4B2	13G670 西村				13G171 井田 隆		
4C	14S2-001 熊井 玲児 12S2-005 中尾 裕則				12S2-005 中尾 裕則		
5A	14Y001				14Y001 13G 14G089 13G 14G509 大		
6A	調整	13G076 高橋 浩 14G137 小嶋 雪子			14R-44 清水 伸徳 13G508 藤井 伸一 13G189 藤原 幸		
6C	14G691 細川 13G605 細川 伸也				13G605 細川 伸也 14G186 白方 祥		
7A	14G091 早川 鉄一郎				14G091 早川 鉄一郎		
7C	14G630 今井 洋 14G134 岩住 俊明				14G134 岩住 俊明		
8A	14PF-11 藤本 亮 14S2-001 熊井 玲児				14S2-001 熊井 玲児 14P005 辰巳 創一		
8B	14G561 真庭 豊 14G116 14V001				13G070 西村 真一 14V002		
9A	13S2-002 村上 洋一				14G539 吉田 真明		
9C	14I011				調整	13G198 荒地 良典	
10A	14G653 長瀬 敏郎				14G081 栗林 貴弘		
10C	14G185 JUNG Yeh 14C204	調整			14G111 新井 真一 14G570 金子 文徳 14G689 島田 剛		
11A	14G607 幸村 孝由				13G648 小林 英一		
11B	13G677 松浦 真				13G593 幸村 孝由		
11D	13G121 間瀬 一彦				13G121 間瀬 一彦		
12C	13G201 加藤 雅則 13I011				14G573 池本 弘之		
13A/13B	12S2-006 吉備 淳				12S2-006 吉備 淳 14G516 小嶋		
14A	13G708 三好 敏喜				13G647 田中 清明		
14B	14I001				14G589 島越 大介		
14C	14C310				14G019 竹谷 敏		
15A1/15A2	14G643 奥田 浩司 13I010				14R-64 調整		
16A	調整	14T002 北村 未歩 13S2-002 村上 洋			14G123 13S2-004 雨宮 健太		
17A	14G 14G133 大 14Y 14Y010 14Y0 13G513 大				14C204 14Y007 13G035 KIM Joo 14R 14R-02 大		
18B	14-IB-28 14-IB-19				14-IB-19 14-IB-24		
18C	14G693 鎌 有 14PF-14 富田 兼弘				13G204 佐藤 友子		
19B	立ち上げ調整				立ち上げ調整		
20A	調整				調整		
20B	14G553 秋本 晃一				14G601 小泉 晴比古		
27A	13G714 池浦 広美				14G656 渡邊 龍之 13G553 関口 智弘		
27B	13G616 岩瀬 14G632 大貫 敏彦				14G103 岡本 芳博 13G616 岩瀬 彰宏		
28A/28B	14G663 下志万 貴博				12S2-001 高橋 隆		
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF	13S2-005 長嶋 泰之				14G636 和田 健		

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28
	E	E	B	E	STOP	STOP	STOP
1A	14G004 Yingfang 14R-30 松浦 重雄 14R 14R-59 大 14R-30 松浦 重雄						
2A/2B	立ち上げ調整						
3A	14G124 魚崎 浩平 13G095 近藤 敏喜						
3B	13G081 櫻井 岳暁						
3C	14G594 伊藤 正久						
4A	13G056 西脇 13G722 松浦 晃洋						
4B2	13G575 植草 秀裕						
4C	12S2-005 中尾 裕則						
5A	14Y001						
6A	13G101 末原 裕 13G103 池口 雅也 13G732 ALEXAN 14G654 菅村 里						
6C	14G186 白方 13G653 八方 直久						
7A	14G091 早川 13G195 岡村 真 14C203						
7C	14G134 岩住 俊一 14G671 手塚 泰久						
8A	14P005 辰巳 14P006 亀田 純 14V001						
8B	14P017 調整	14S2-001 熊井 玲児					
9A	14G058 高橋 嘉夫 14G065 藤倉 明子 14G056 藤嶋 剛史						
9C	13G169 細野 真也 14G575 一瀬 伸之 13G 14 13G553 14P003 仁村 勇太						
10A	14G081 栗林 貴弘						
10C	14R-19 池野 昌彦 13G038 平井 光也 13G706 津本 浩平 13G027 藤田 勇一						
11A	13G648 小林 13G143 奥平 幸司 14G616 永村 里穂						
11B	13G593 幸村 孝由						
11D	13G121 間瀬 一彦						
12C	14G573 池本 13G011 宇尾 基弘						
13A/13B	14G516 小嶋 13G143 13S2-01 13G170 13S2-01 13G170 13S2-01						
14A	13G647 田中 清明						
14B	14G589 島越 14I009						
14C	14C305 14C310						
15A1/15A2	14R-63 清水 伸徳	調整					
16A	14V001	12S2-005 中尾 裕則					
17A	13G 13G089 大 14G 14G562 大 14G578 Soo Hye 14G 14G 大						
18B	14G155 高橋 敏男						
18C	14G151 船守 展正						
19B	立ち上げ調整						
20A	13G705 夏巻 隆 14R-65						
20B	14G601 小泉 晴比古						
27A	13G553 関口 智弘						
27B	14G128 岡久 洋也 14G150 藤原 隆 13G567 小川 康 13G611 中田 正典						
28A/28B	12S2-001 高橋 隆 14G108 穂坂 慎一						
NE1A	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
NE3A							
NE5C							
NE7A							
NW2A							
NW10A							
NW12A							
NW14A							
SPF	14G636 和田 健						