

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

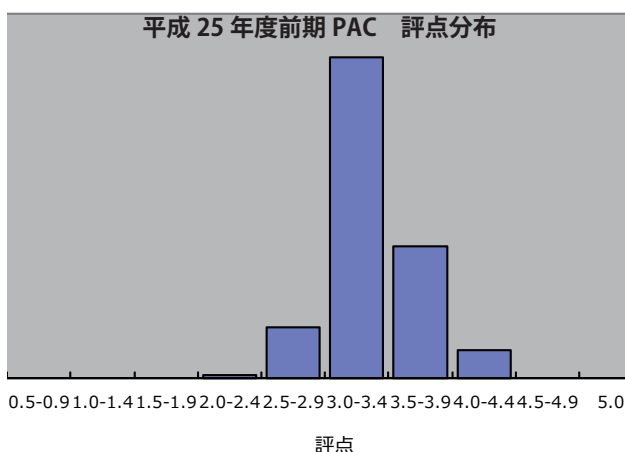
1月24日、25日に放射光共同利用実験審査委員会が開かれました。審議の結果、以下のような実験課題が採択されました。

1. G型, P型の審査結果

昨年11月2日に締め切られた平成25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230件, P型8件が審査され, G型222件, P型11件(うち3件はG型として申請されたがP型として採択されたもの), 計233件の課題が採択されました。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15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, 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。また, 条件付きとはならなくても, 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, この欄に必ず記述していただくようお願いいたします。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15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。

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。課題申請され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。

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。

2. S2課題の審査結果

S2課題として3件申請があり, 2件が採択, 1件が条件付き採択となりました(その後, 条件は解除済み)。採択された課題は以下の通りです。

課題番号 2013S2-001

課題名:「X線反射率曲線の時分割測定法の開発と応用」
責任者: KEK 松下正(有効期間3年)

課題番号 2013S2-002

課題名:「元素戦略プロジェクト・電子材料領域における放射光利用研究: 軽元素アニオン系における機能発現機構の解明」
責任者: KEK 村上洋一(有効期間3年)

課題番号 2013S2-003

課題名:「走査型透過X線顕微鏡(STXM)を用いたサステナブル科学の推進」
責任者: 広島大 高橋嘉夫(有効期間3年)

3. PF 研究会

今期は以下の研究会が採択されました。

「新しい高性能光源加速器の開発と極短周期アンジュレータ」

提案代表者：山本 樹 (KEK), 熊谷教孝 (JASRI)

開催予定時期：2013 年 8 月

4. その他

以下の事項が PAC で確認, 承認されました。

- ・若槻壮市委員の人事異動に伴う役職指定委員 (物質構造科学研究所・副所長) の村上洋一委員への変更および千田俊哉委員の所属変更。

物構研談話会

日時：11/21 (水) 16:30 ~

題名：Investigation of deformation twinning in Mg alloys;
combined in situ neutron diffraction and acoustic emission
講師：Ondrej Muransky 博士 (ANSTO)

日時：12/13 (木) 16:00 ~

題名：近藤半導体 YbB₁₂ の超強磁場および超高压力による
誘起 - 非金属金属転移と新規ホウ化物の高圧合成
講師：伊賀 文俊氏 (茨大)

日時：1/7 (月) 13:30 ~

題名：Diluted Ferromagnetic Semiconductors (Ga,Mn)
As, Li(Zn, Mn)As, (Ba,K)(Zn,Mn)₂As₂: Materials
development, MuSR, and future
講師：植村 泰朋先生 (コロンビア大学)

日時：1/17 (木) 16:00 ~

題名：エアロゾルデポジション (AD) 法によるセラミック
クス微粒子の常温衝撃固化現象とその産業応用
講師：明渡 純氏 (産業技術総合研究所)

日時：1/18 (金) 13:30 ~

題名：Recent Technical and Scientific Advances in High
Pressure Neutron Scattering
講師：Chris A. Tulk 氏 (SNS)

日時：2/12 (火) 16:00 ~

題名：PDF 解析を用いた結晶性物質の局所構造解析
講師：樹神克明氏 (日本原子力研究開発機構)

日時：2/18 (月) 10:30 ~

題名：X-ray Fluorescence Microscopy Beamline at the
Australian Synchrotron
講師：Ms. Kathryn Spiers (ANBF-PF)

日時：2/21 (木) 16:00 ~

題名：陽電子による物質科学
講師：兵頭俊夫氏 (KEK 物構研)

第 49 回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：平成 25 年 2 月 19 日 (火) 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】協議事項

- ① 教員人事 物構研 12-5 物質化学 教授 1 名
- ② 教員公募 物構研 12-7 中性子 准教授 1 名
- ③ 教員公募 物構研 12-8 元素戦略 特任准教授 1 名
- ④ 教員公募 物構研 12-12 低速陽電子 特別助教 1 名
- ⑤ 教員公募 物構研 12-13 生命科学 特別助教 1 名
- ⑥ 教員公募 物構研 12-14 軟 X 線 特任助教 2 名
- ⑦ 教員公募 物構研 12-15 生命科学 特任助教 1 名
- ⑧ 教員公募 物構研 12-16 磁性材料 特任助教 1 名
- ⑨ 教員公募 物構研 12-17 結晶構造解析 特任助教 1 名
- ⑩ 名誉教授候補者について
- ⑪ 放射光科学第一研究系研究主幹の選考について
- ⑫ 客員研究員の選考について
- ⑬ 教員公募 構造物性 准教授 1 名
- ⑭ 中性子共同利用実験審査委員会委員の改選について
- ⑮ 平成 25 年度中性子共同利用 S 型実験課題審査結果
- ⑯ 平成 25 年度ミュオン共同利用 S 型実験課題審査結果
- ⑰ 放射光共同利用実験審査委員会委員の改選について
- ⑱ 平成 25 年度前期放射光共同利用実験課題審査結果

【2】報告事項

1. 所長報告
 - ① 人事異動について
 - ② 研究員の選考結果について
2. 施設報告
 - ① 放射光報告
 - ② 中性子報告
 - ③ ミュオン報告
 - ④ 構造物性研究センター報告
 - ⑤ 構造生物学研究センター報告
 - ⑥ ERL 計画推進室報告
3. その他
 - ① 博士研究員 (物構研 12-11) の選考結果について
 - ② 教員の人事選考手続き等の一部改正について
 - ③ 平成 24 年度放射光共同利用実験課題の審査結果 (U 型) 一覧
 - ④ 平成 25 年度概算要求について
 - ⑤ 平成 24 年度補正予算について
 - ⑥ 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

お詫びと訂正) 前号で第 44 回の議事録と記載した議事次第は第 46 回の誤りでした。ここにお詫びして訂正致します。なお、第 44 回, 45 回, 47 回, 48 回はメール審議のため議事次第はありませんでした。

平成25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 | | | | |
| 2013G002 | 多電子同時計測による原子分子の光多重電離過程の研究 | KEK/PF | 伊藤 健二 | 16A, 2C |
| 2013G010 | リン偏析による遷移金属リン化合物表面の電子状態変化 | 立教大学 | 枝元 一之 | 13A, 3B |
| 2013G019 | Si(110)表面上に作製した誘電体・金属シリサイド超薄膜の表面界面局所電子状態の研究 | 愛媛大学 | 垣内 拓大 | 11D, 13A |
| 2013G021 | 軌道揺らぎと超伝導を示す遷移金属カルコゲナイドの3次元フェルミ面の観測 | 東京大学 | 溝川 貴司 | 28A/B |
| 2013G078 | 変角振動励起分子からの真空紫外吸収断面積の精密測定 | 上智大学 | 星野 正光 | 20A |
| 2013G081 | Core-Hole Clock分光による有機半導体/金属界面の電荷移動解析 | 筑波大学 | 櫻井 岳暁 | 13A, 3B |
| 2013G086 | Temperature dependent circular dichroism ARPES studies on 4d & 5d perovskite materials. | Yonsei Univ. | Changyoung Kim | 28A/B |
| 2013G100 | コインシデンス分光法によるグラファイトおよびグラフェンの2次電子放出過程の研究 | 大阪大学 | 田中慎一郎 | 11D, 13A |
| 2013G105 | Charge transport properties and electronic structure modification of metal doped InSnO semiconductor films with ultra-high mobility | Dankook Univ. | Kwun-Bum CHUNG | 7A |
| 2013G109 | The Study on electronic structure of novel chalcogenide semiconductor by analyzing band edge defects and conduction band structure | Dankook Univ. | Jin-Seong PARK | 11A, 11B, 7A |
| 2013G119 | 軟エックス線発光分光によるイオン液体の電子構造の解明 | 東京理科大学 | 金井 要 | 2C |
| 2013G121 | コインシデンス分光による有機分子/シリコン単結晶表面の局所電子状態, ダイナミクス研究 | KEK/PF | 間瀬 一彦 | 11D |
| 2013G132 | 軟X線分光によるSi-C-O長繊維および焼成ポリカルボシランの多層構造の観察 | 日本原研機構 | 鈴谷賢太郎 | 27A |
| 2013G134 | Li二次電池用電極反応における銅酸化物の電子状態 | 関西大学 | 荒地 良典 | 11A |
| 2013G135 | 有機半導体単結晶およびその界面における異方的な価電子バンド構造の精密評価 | 千葉大学 | 中山 泰生 | 13A |
| 2013G143 | 有機半導体/遷移金属酸化物の構造と電子状態の解明 | 千葉大学 | 奥平 幸司 | 11D, 13A |
| 2013G157 | 強磁性と強誘電が接合したFe/BaTiO ₃ 界面における電子・磁気状態の深さ分解XAFSによる観察 | KEK/PF | 雨宮 健太 | 16A |
| 2013G160 | 希薄磁性体における磁性元素の電子状態解析 | 早稲田大学 | 山本 知之 | 11A |
| 2013G170 | 角度分解X線光電子分光法と多変量解析による有機半導体の表面とバルクのエネルギー差の精密解析 | 京都大学 | 吉田 弘幸 | 13A |
| 2013G179 | Si(001)表面上のCO吸着脱離過程のin-situリアルタイム解析 | 横浜国立大学 | 大野 真也 | 13A, 16A, 7A |
| 2013G184 | X線遠望鏡に用いるX線反射鏡の光学特性測定 | 名古屋大学 | 古澤 彰浩 | 11A, 11B |
| 2013G185 | 強誘電体/半導体ヘテロ接合におけるバンドオフセットの解析 | 大阪府立大学 | 吉村 武 | 27A |
| 2013G190 | Pt原子によって誘起されたGe(001)表面一次元原子鎖の一次元金属バンドのスピン構造の研究 | 東京大学 | 矢治光一郎 | 19A |
| 2013G195 | X線磁気円二色性による磁性スタック構造への外場印加時の磁気異方性変調の観測 | 東京大学 | 岡林 潤 | 16A, 7A |
| 2013G218 | 3次元遷移金属酸化物の角度分解光電子分光 | 東京大学 | 吉田 鉄平 | 28A/B |
| 2013P010 | 構造変化を起こすマンガナイト磁気ナノ微粒子のXMCD測定 | 横浜国立大学 | 一柳 優子 | 7A |
| 2013P011 | Mn, Fe L-edge XMCD Study for MnFe(P,Si)Compounds with First-Order Phase Transition | Inner Mongolia Normal Univ. | Gusi TE | 16A, 7A |
| 2013P012 | Early stage damage detection of irradiated steel 316 via changes of magnetic structure | ANSTO | ROBERT JOHN | 16A |
| 2. 構造物性 | | | | |
| 2013G001 | Na _x MO ₂ 固溶体のナトリウム濃度と構造物性との相関 | 筑波大学 | 守友 浩 | 8B |
| 2013G017 | 常温イオン液体の高圧相転移 | 防衛大学校 | 阿部 洋 | 18C |
| 2013G031 | 単層カーボンナノチューブに内包されたポリヨウ化物イオンの高圧下の構造 | 名古屋工業大学 | 川崎 晋司 | 18C |
| 2013G032 | X線回折干渉縞の異常な時間・空間振動の研究 | KEK/PF | 吉村 順一 | 14B |
| 2013G033 | 高誘電性新規酸化物ナノシートの構造解析 | 物質・材料研究機構 | 佐々木高義 | 6C |
| 2013G040 | 原子対分布関数(PDF)法によるフェリハイドライトの結晶構造に及ぼすヒ素吸着の影響についての研究 | 筑波大学 | 興野 純 | 8B |
| 2013G045 | マルチフェロイック物質SmMn ₂ O ₃ およびGdMn ₂ O ₃ における磁気構造と強誘電性 | 東北大学 | 木村 宏之 | 13A, 16A, 4C |
| 2013G046 | ヤーン・テラー効果の高圧下でのスピネル構造に及ぼす影響 | 筑波大学 | 興野 純 | 10A |
| 2013G053 | 粉末X線結晶構造解析による新規CuMoO ₄ 型サーモクロミック材料の物性解明 | 東京工業大学 | 藤井孝太郎 | 4B2 |
| *2013G058 | 硬・軟X線回折で探す新しいスピン秩序状態とその制御 | 東京大学 | 和達 大樹 | 16A, 3A, 4C |
| 2013G063 | 超重力下で変化したSrTiO ₃ ペロブスカイト単結晶の構造解析 | 熊本大学 | 吉朝 朗 | 10A |
| 2013G071 | マルチフェロイック物質Ym ₂ O ₃ の強誘電相における反転対称性の破れの検証と精密結晶構造解析 | 東北大学 | 木村 宏之 | 14A, 4C |

| | | | | |
|-----------|--|-------------------------|--------------------|---------------------|
| 2013G074 | 高温高压下における新Si化合物探索 | 物質・材料研究機構 | 今井 基晴 | NE5C |
| 2013G079 | 炭酸塩鉱物の相転移の観察 | 海洋研究開発機構 | 小野 重明 | NE1A |
| 2013G082 | スピネル型FeV ₂ O ₄ におけるVイオンの軌道角運動量の研究 | 東京大学 | 有馬 孝尚 | 16A, 7A |
| 2013G091 | 低結晶度メタミクト鉱物の結晶構造解析 | 国立科学博物館 | 宮脇 律郎 | 10A |
| 2013G095 | 表面X線散乱法による固液界面構造ダイナミクスのその場追跡 | お茶の水女子大学 | 近藤 敏啓 | 3A |
| *2013G106 | X線回折・磁気散乱・散漫散乱による密度波と磁気秩序の相関の研究 | 京都産業大学 | 下村 晋 | 11A, 6A, 3A, 4C, 8B |
| 2013G116 | X線デジタルトポグラフィによるタンパク質結晶の欠陥像の解析とリアルタイム観察 | 横浜市立大学 | 橘 勝 | 15B1, 20B |
| 2013G120 | 2電子反応系リチウムイオン電池正極材料の放射光粉末X線回折 | 産総研 | 朝倉 大輔 | 4B2, 8B |
| 2013G124 | 高温高压下X線その場観察による希土類三硫化物の温度-圧力相図の研究 | 室蘭工業大学 | 関根ちひろ | NE5C |
| 2013G127 | 新規に合成されたAlに富む含水地球深部鉱物の結晶構造解析 | 東北大学 | 栗林 貴弘 | 10A |
| 2013G131 | ナトリウムおよびリチウムイオン伝導体の非調和ポテンシャル解析 | 東京大学 | 西村 真一 | 14A |
| 2013G140 | 地球深部含水相の熱弾性的性質の解明 | 愛媛大学 | 井上 徹 | NE5C |
| 2013G171 | 反射型粉末回折測定システムの粒子統計 | 名古屋工業大学 | 井田 隆 | 4B2 |
| 2013G172 | SiC溶液成長における欠陥変換メカニズムの解明 | 名古屋大学 | 宇治原 徹 | 20B, 3C |
| 2013G176 | ナノ結晶金属薄膜における繰返し変形および疲労損傷の微視機構 | 名城大学 | 田中 啓介 | 4C |
| 2013G186 | 放射光X線回折プロファイル解析による鉄鋼材料の転位特性評価 | 東京都市大学 | 今福 宗行 | 4C |
| 2013G204 | 酸化ガラスの偏差歪みと残留異方性 | 広島大学 | 佐藤 友子 | NE1A, NE7A, 18C |
| 2013G205 | 高压力下における魚類由来凍タンパク質と氷の相互作用 | 産総研 | 坂下 真実 | 18C |
| 2013G211 | 非充填スクッテルダイト化合物の高压下における構造不安定性 | 室蘭工業大学 | 武田 圭生 | 18C |
| 2013G216 | 新しいクラスの構造を持つ新イオン伝導性AA'BO 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 |
| 2013G225 | 時間分解X線回折による多結晶体の構造相転移ダイナミクス | 東京工業大学 | 中村 一隆 | NW14A |
| *2013G226 | Time-resolved X-ray diffraction of a coumarin dye used in dye sensitized solar cells | University of Cambridge | COLE M. Jacqueline | NW14A |
| 2013G227 | structural study of natrolite as a function of gas insertion under high-pressure | Yonsei Univ. | Yongjae LEE | 8B |
| 2013P001 | 圧力誘起金属絶縁体転移を示す層状コバルト酸フッ化物の結晶構造の圧力依存性 | 物質・材料研究機構 | 辻本 吉廣 | NE1A, 18C |
| 2013P007 | スピネル酸化物FeV ₂ O ₄ の構造相転移と結晶学的ドメインの磁場効果 | 大阪府立大学 | 石橋 広記 | 3A, 4C |

3. 化学・材料

| | | | | |
|----------|---|--------------------------|------------------------|-------------------|
| 2013G005 | フロー型反応条件下でのマイクロ波加熱を用いたナノ粒子の合成とin situ XAFS解析 | 奈良女子大学 | 原田 雅史 | NW10A, 12C |
| 2013G006 | シリカ骨格に組込まれたカチオン種周りの微細構造と高活性触媒機能発現機構 | 徳島大学 | 杉山 茂 | NW10A, 7C |
| 2013G009 | 遷移金属含有イオン液体系のEXAFSによる遷移金属配位構造の研究 | 奈良女子大学 | 原田 雅史 | NW10A, 12C |
| 2013G011 | ガラスに含まれる遷移金属酸化物の状態と局所構造解析 | 東京医科歯科大学 | 宇尾 基弘 | NW10A, 12C |
| 2013G041 | 金属錯体を固定化した可視光応答型MOF光触媒の局所構造解析 | 大阪府立大学 | 堀内 悠 | 7C |
| 2013G042 | XAFS法による環境中の6価クロム還元速度の定量的評価 | 東京大学 | 松尾 基之 | 9A |
| 2013G043 | XAFSによる構造制御されたバイメタリックナノ粒子触媒活性点の解明 | 九州大学 | 永長 久寛 | NW10A, 7C |
| 2013G049 | 強相関電子系酸化物Ca,Sr添加PrCoO ₃ の電子状態の温度依存性の解析 | 早稲田大学 | 山本 知之 | 12C |
| 2013G052 | バングラデシュの深部地下水のヒ素濃度が低い理由の解明とその将来予測 | 広島大学 | 高橋 嘉夫 | 12C, 4A, 9A |
| 2013G056 | 放射光蛍光X線分析を用いた自動車アルミホイール片の非破壊異同識別 | 高知大学 | 西脇 芳典 | 4A |
| 2013G068 | Na _x MO ₂ 固溶体のナトリウム濃度と電子状態/局所構造との相関 | 筑波大学 | 守友 浩 | 9A, 9C |
| 2013G070 | ヨウ素ドーパしたカーボンナノチューブの水中での分散性に関するXAFS研究 | 名古屋工業大学 | 川崎 晋司 | NW10A, 9A |
| 2013G080 | イオン交換樹脂中のイオンの水和構造に及ぼす温度および共存対イオンの効果 | 埼玉大学 | 渋谷 雅美 | 9C |
| 2013G083 | 無機イオン液体を用いたウランの無電解析出 | 京都大学 | 上原 章寛 | 27B |
| 2013G087 | In-situ偏光全反射蛍光XAFS法によるPd単原子層の構造解析 | 物質・材料研究機構 | 増田 卓也 | NW10A |
| 2013G088 | ゼオライト中でナノ粒子化した鉄酸化物のXAFSによる局所構造解析 | 弘前大学 | 宮永 崇史 | 12C |
| 2013G092 | 固定化微生物によるPdナノ触媒の形成過程とその触媒反応のXAFS分析 | 東京工科大学 | 鈴木 義規 | NW10A |
| 2013G096 | Multi-edge X-ray Absorption Spectroscopic Support to Homogeneous Catalyst Design and Optimization | Montana State University | Robert Karoly Szilagyi | 11A, 11B, 12C, 9A |
| 2013G098 | Fe系混合導電性層状ペロブスカイトの局所構造解析 | 名古屋工業大学 | 柿本 健一 | 12C |
| 2013G117 | 放射光XAFS測定による模擬放射性廃棄物を含む酸化物の局所構造解析 | 日本原研機構 | 永井 崇之 | 27B |
| 2013G123 | 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 | 豊田中央研究所 | 渡邊 佳英 | 9A |

| | | | | |
|-----------|--|--|-------------------|--------------------|
| 2013G125 | XAFSを用いた琵琶湖湖底堆積物中のMn・Asのスペシエーション～大量溶出仮説の検証～ | 愛媛大学 | 板井 啓明 | 12C, 4A, 9A |
| 2013G128 | XAFSによる接着材/歯質反応界面の状態分析 | 東京医科歯科大学 | 和田 敬広 | 9A |
| 2013G130 | 無機EL発光機構解明のためのin situ XAFS及びXRD同時測定法の開発 | 産総研 | 阪東 恭子 | 9A |
| 2013G136 | 放射光イメージングおよびXAFS法による廃棄物熔融スラグ中における鉄の化学挙動分析 | 日本原研機構 | 大杉 武史 | 27B |
| 2013G153 | XAFSによる希土類ドーパLiCaAlF ₆ 結晶のドーパント周辺構造の研究 | 東北大学 | 越水 正典 | 9A |
| 2013G154 | 希薄磁性半導体(TiTM)O ₂ の酸素空孔 | 鳥取大学 | 中井 生央 | 12C, 9A |
| 2013G159 | その場で水素を得る白金を用いない光燃料電池の作用追跡 | 千葉大学 | 泉 康雄 | NW10A, 9C |
| 2013G166 | ポンプ-プローブXAFS法による光触媒の電子移動ダイナミクスの解明 | 北海道大学 | 朝倉 清高 | NW14A |
| 2013G167 | メソ細孔構造内でサイズ制御された金属ナノ粒子の構造解析と表面プラズモン共鳴の評価 | 大阪大学 | 山下 弘巳 | 7C |
| 2013G169 | X線吸収分光によるLiおよびNaイオン電池材料の電子状態評価 | 産総研 | 細野 英司 | 7A, 7C, 9A |
| 2013G173 | 電気化学XAFS分光に基づくCu多核錯体担持触媒における酸素還元活性の向上 | 北海道大学 | 八木 一三 | 9A |
| 2013G177 | 高エネルギーX線回折とAXS, XAFSを用いた潜晶質酸化物の中距離構造解析 | 東北大学 | 有馬 寛 | NW10A, 7C |
| 2013G178 | シリカガラス中のチャージバランス効果による不純物価数固定の仮説検証 | 大阪大学 | 藤本 靖 | 9A |
| 2013G187 | Geで構成された骨格構造を持つリチウムイオン伝導酸化物の中距離構造解析 | 東北大学 | 藤枝 俊 | NW10A, 7C |
| 2013G197 | K-アルミナ固定化Ruクラスターにおけるニトリル水素化触媒活性種形成過程の時間分解XAFS解析 | 自然科学研究機構 | 唯 美津木 | NW10A |
| 2013G198 | Li二次電池用電極反応における銅酸化物の化学および電子状態 | 関西大学 | 荒地 良典 | 7C |
| *2013G199 | 機能性分子磁性錯体の構造と磁気物性の相関に関する研究 | 東京大学 | 岡林 潤 | 12C, 9A, 9C |
| 2013G200 | EV用LIB正極材料のXAFS法を用いた局所構造解析 | 産総研 | 小林 弘典 | 7C |
| 2013G201 | 重金属と半金属を同時に不溶化可能な土質の物理的・化学的特性の解明 | 岐阜大学 | 加藤 雅彦 | NW10A, 12C, |
| 2013G210 | Selective oxidation of lower hydrocarbons with molecular oxygen over supported nanoparticles | IIP, CSIR | Rajaram BAL | NW10A, 12C, 9C |
| 2013G217 | ジオポリマー法による廃棄物焼却残渣中セシウム及び鉛の固定化機構の解明 | 京都大学 | 高岡 昌輝 | NW10A, 12C |
| 2013G222 | メソポーラス有機シリカ固定化触媒のXAFS構造解析 | 北海道大学 | 原 賢二 | NW10A, 12C |
| 2013G224 | Al基非晶質合金の中距離領域構造とプレバークの起源 | 東北大学 | 杉山 和正 | NW10A, 7C |
| 2013G229 | Study of Interfacial Interaction between Metallic Nanoparticles and Biological Systems Using Synchrotron Techniques | National Center for Nanoscience and Technology | CHEN Chunying | NW10A, 11B, 4A, 9A |
| 2013G233 | High temperature XAFS in molten actinide fluoride mixtures: uranium speciation in molten UF ₄ -LiF system | Centre National de la Recherche | BESSADA Catherine | 27B |
| 2013P002 | 口腔粘膜疾患組織内の微量金属元素の蛍光X線分析 | 東京医科歯科大学 | 宇尾 基弘 | 4A |
| *2013P008 | 生体物質に関連する1次元系の構造と電子状態 | 東京大学 | 和達 大樹 | 9A |
| *2013P009 | 高分子多孔質体に固定化されたPAMAM dendrimer-Pdナノ粒子複合体のXAFSによる局所構造の解析 | 川村理化学研究所 | 小笠原 伸 | 27A |

4. 生命科学 I

| | | | | |
|----------|---|-------------------------|--------------|--------------------------|
| 2013G003 | 超好熱菌由来色素依存性デヒドログナーゼ・オキシダーゼの結晶構造解析 | 香川大学 | 櫻庭 春彦 | NW12A, 5A |
| 2013G004 | アミノ酸定量用酵素群の合理的改良を目指した構造学的研究 | 富山県立大学 | 岡崎 誠司 | NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A |
| 2013G007 | structure study of functional important proteins involved in mycobacterium tuberculosis survival for drug design | Institute of Biophysics | Li Xuemei | 17A, 1A |
| 2013G008 | 耐熱性好冷化変異体酵素の精密X線結晶構造解析 | 福井県立大学 | 日比 隆雄 | NE1A, NE3A, 17A |
| 2013G013 | リボソーム結合性GTPase・リボソームタンパク質P1複合体の網羅的構造解析 | 新潟大学 | 伊東 孝祐 | NE3A, NW12A, 17A, 5A |
| 2013G014 | Structure determination of the enzymes in the purine catabolic pathway | Seoul National Univ. | Sangkee | 17A, 1A |
| 2013G015 | Structural study on essential proteins from Mycobacterium tuberculosis as templates for structure-based drug development. | Seoul National Univ. | Bong-Jin LEE | NW12A, 17A, 1A |
| 2013G016 | 放射光を利用した新規アミロイド線維形成阻害剤の開発 | 富山大学 | 横山 武司 | NE3A, NW12A, 5A |
| 2013G018 | Structural studies of Stim1-Orai1 complex | Nankai Univ. | SHEN Yuequan | 17A |
| 2013G020 | 温室効果ガス削減に貢献する難分解性動物タンパク質分解酵素の精密立体構造解析 | 兵庫医療大学 | 中野 博明 | 5A |
| 2013G022 | Crystal structure of sEGFR and anti-EGFR monoclonal antibody complex | Yonsei Univ. | Hyun-soo CHO | 1A, 5A |
| 2013G023 | 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 | NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A |

| | | | | |
|-----------|---|--|---------------|--------------------------|
| 2013G024 | モデルタンパク質を用いたクロスβ構造形成機構の解明 | 山形大学 | 真壁 幸樹 | NE3A, NW12A, 17A, 5A |
| 2013G025 | Structural studies on Mycobacterium tuberculosis proteins | Nankai Univ. | XIN Li | 17A, 5A |
| 2013G026 | インドールプレニル基転移酵素のX線結晶構造解析 | 富山大学 | 森田 洋行 | 5A |
| 2013G034 | X-ray Crystallographic Studies on DNA polymerase Ternary Complex | Gwangju Institute of Science and Technology | EOM Soo Hyun | NW12A, 17A, 5A |
| 2013G035 | Structural studies for the functional implication of Type I restriction enzymes | Chonnam National Univ. | Jeong-Sun KIM | 17A, 1A |
| 2013G036 | タンパク質品質管理に関わるジスルフィド結合形成因子と小胞体関連分解因子の構造生物学 | 九州大学 | 稲葉 謙次 | 1A, 5A |
| 2013G037 | 新規な2機能性アミノ酸化酵素の構造解析 | 東京大学 | 伏信 進矢 | NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A |
| 2013G044 | 自然免疫系受容体の結晶構造解析 | 東京大学 | 大戸 梅治 | NE3A, 1A |
| 2013G047 | 病原細菌が産生するβ-ラクタマーゼの基質認識と反応機構に対する構造的基盤の解明 | 熊本大学 | 山口 佳宏 | 5A |
| 2013G048 | Structural studies of pneumococcal virulence factors | Sungkyunkwan Univ. | Sangho Lee | NE3A, NW12A, 1A, 5A |
| *2013G051 | Structural study on condensin complexes mediating chromosome condensation and segregation | Korea Advanced Institute of Science and Technology | Byung-Ha OH | 1A |
| 2013G055 | 抗トリパソーマ薬の開発に向けたシアン耐性酸化酵素(TAO)の構造生物学的研究 | 京都工芸繊維大学 | 志波 智生 | 17A, 1A, 5A |
| 2013G059 | ヒトポリADPリボース分解酵素のX線結晶構造解析 | 京都産業大学 | 津下 英明 | 17A, 5A |
| 2013G061 | X-ray structural studies of proteins and protein complexes in the DNA repair system | Institute of Biophysics | Liang Dongcai | NW12A, 17A |
| 2013G062 | Structural and functional study of protein DEPTOR in mTOR signaling pathway | Beijing Normal University | Jimin Zheng | NW12A |
| 2013G064 | 抗生物質バチライシン合成酵素群の結晶構造解析 | 学習院大学 | 津田 岳夫 | NE3A, NW12A, 17A, 5A |
| 2013G067 | 新規過酸化アルキル分解酵素の立体構造解析 | 東京農業大学 | 矢嶋 俊介 | NE3A, 1A, 5A |
| *2013G069 | 自然免疫に関わるC型レクチン受容体の糖鎖認識機構の構造生物学的研究 | 理化学研究所 | 山口 芳樹 | NE3A, NW12A, 17A, 1A |
| 2013G075 | ケミカルシャペロンの開発を目指したリソソーム病原因タンパク質の構造解析 | 徳島大学 | 真板 宣夫 | NE3A, NW12A, 17A, 5A |
| 2013G084 | イネより単離したヒト病原菌に対する増殖抑制タンパク質の構造生物学 | 新潟大学 | 落合 秋人 | 17A, 5A |
| *2013G085 | スフィンゴ脂質合成を制御する酵素のX線構造解析 | 大阪市立大学 | 宮原 郁子 | NW12A, 17A, |
| 2013G089 | 反応機構の詳細を解明するための超高分解能構造決定をめざして | 日本医科大学 | 岡本 研 | NE3A, NW12A, 17A, 5A |
| 2013G090 | TRAF結合タンパク質によ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 |
| 2013G093 | イネ顆粒結合型デンプン分解酵素のデンプン合成反応機構の解明 | 農業生物資源研究所 | 藤本 瑞 | NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A |
| *2013G097 | Structures and Functions of key cytochrome P450 proteins from Mycobacterium tuberculosis | Nankai Univ. | ZHOU weihong | 17A, 5A |
| 2013G102 | 植物由来芳香族ポリケタイド合成酵素のX線結晶構造解析 | 東京大学 | 阿部 郁朗 | 5A |
| *2013G104 | FAAP20とK63結合型Ub2量体複合体の立体構造解析 | 東京大学 | 佐藤 裕介 | NW12A, 1A |
| 2013G107 | 抗トリパソーマ薬開発のためのピリミジン合成に関係する酵素群の構造生物学的研究 | 京都工芸繊維大学 | 志波 智生 | 17A, 1A, 5A |
| *2013G108 | Structural analysis of the signaling mechanisms of cerebral cavernous malformation pathogenesis | Institute of Biophysics | WANG Da-Cheng | 17A, 5A |
| 2013G110 | Structural analysis of human mitochondria Lon and its homologues | Academia Sinica | Chung-I CHANG | NE3A, NW12A, 17A, 1A |
| 2013G115 | DNA複製開始因子と修復酵素の複合体の結晶構造解析 | 山梨大学 | 大山 拓次 | NE3A, NW12A, 5A |
| 2013G122 | X線と中性子を相補的に用いて決定する高精度構造に基づく蛋白質の分子認識・反応機構解明 | 日本原研機構 | 玉田 太郎 | 1A |
| 2013G126 | 心筋特異的サイトカインBMP-10の高分解能結晶構造解析 | 東京医科歯科大学 | 沼本 修孝 | NE3A, 5A |
| 2013G133 | ヘテロシーディング法を用いた DengE3D の抗体認識部位の解析 | 東京農工大学 | 黒田 裕 | NW12A, 17A, 1A, 5A |
| 2013G137 | 放線菌由来の転写調節因子AdpAのX線結晶構造解析 | 東京大学 | 田之倉 優 | NE3A, NW12A, 5A |
| 2013G138 | 細菌由来ジペプチジルアミノペプチダーゼの構造解析 | 岩手医科大学 | 阪本 泰光 | 17A, 1A |
| 2013G139 | ピフィズス菌特異的な糖代謝酵素群の結晶構造解析 | 東北大学 | 日高 将文 | 5A |
| 2013G141 | 緊縮応答に関わるRSHのppGpp分解・合成の触媒機構の解析 | 愛媛大学 | 泉 厚志 | NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A |

| | | | | |
|-----------|--|-----------------------------|----------------|--------------------------|
| 2013G142 | シナプス形成を誘導する膜受容体の結晶構造解析 | 東京大学 | 深井 周也 | 1A |
| 2013G146 | 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 | NW12A, 5A |
| 2013G147 | Structural studies of Cas protein complexes and their components in the CRISPR-mediated bacterial immunity | Seoul National Univ. | Euiyoung BAE | 1A |
| 2013G148 | 天然変性タンパク質をハブとするカルビン回路複合体のX線構造解析 | 大阪大学 | 松村 浩由 | 1A |
| 2013G149 | SMP30の生理学的機能解明に向けた構造解析 | 産総研 | 千田 俊哉 | NE3A, 17A |
| 2013G151 | Structural analysis of the multi-functional CCR4-NOT complex | Nankai Univ. | Mark BARTLAM | 17A |
| 2013G152 | 菌周病原菌由来新規ペプチダーゼ群の結晶構造解析 | 昭和大学 | 田中 信忠 | 1A |
| 2013G155 | グラム陽性菌細胞分裂因子の立体構造解析 | 横浜市立大学 | 林 郁子 | NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A |
| 2013G156 | 黄色ブドウ球菌ジャイレース-DNA-阻害剤の三者複合体の結晶構造学的解析 | 微生物化学研究会 | 的場 一晃 | NE3A, NW12A, 17A |
| 2013G161 | 構造情報に基づくFMN結合機構の解析 | 大阪市立大学 | 中西 猛 | NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A |
| 2013G162 | 多様な糖結合能をもつレクチンZG16pの結晶構造学的研究 | 理化学研究所 | 山口 芳樹 | NE3A, NW12A, 17A |
| 2013G163 | R体選択的なアミノピルビン酸アミノトランスフェラーゼの結晶構造解析 | 東京大学 | 田之倉 優 | NE3A, NW12A, 5A |
| *2013G164 | Structure determination of influenza hemagglutinin mutants and ternary norovirus polymerase complexes | Korea Univ. | Kyung Hyun KIM | 17A |
| 2013G165 | ヘモシアニンの結晶構造解析 | 北海道大学 | 田中 良和 | 17A, 1A |
| 2013G168 | 微小管依存的な逆行性輸送の制御因子複合体のX線結晶構造解析 | 群馬大学 | 寺脇 慎一 | 17A, 1A |
| 2013G174 | 翻訳開始因子キナーゼを水酸化するOGFOD1のX線結晶構造解析 | 福島県立医科大学 | 五十嵐城太郎 | NE3A, NW12A, 17A, 5A |
| 2013G180 | カイコガの脱皮・変態を制御する前胸腺刺激ホルモンの結晶構造解析 | 東京大学 | 永田 宏次 | NW12A, 1A |
| 2013G181 | カイコガの性フェロモン生合成活性化神経ペプチド受容体のリガンド認識機構解明のためのX線結晶構造解析 | 東京大学 | 永田 宏次 | 1A |
| 2013G183 | 南極海氷細菌由来不凍タンパク質の水結晶結合機構の解析 | 産総研 | 近藤 英昌 | 17A, 5A |
| 2013G188 | 小胞体品質管理システムにおける協奏的分子メカニズムの構造基盤 | 自然科学研究機構 | 加藤 晃一 | NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A |
| 2013G191 | セルロースからのバイオリファイナーを旨とした糸状菌由来酸化還元酵素のX線結晶構造解析 | 東京大学 | 五十嵐圭日子 | NW12A, 17A, 1A, 5A |
| 2013G192 | ヒト胃がん遺伝子産生蛋白質RegIVと基質糖鎖複合体の結晶構造解析 | 広島大学 | 片柳 克夫 | NE3A, NW12A, |
| 2013G194 | 真菌由来セルラーゼPcCel45Aの高分解能X線結晶構造解析 | 東京大学 | 五十嵐圭日子 | 1A |
| 2013G206 | 難溶性蛋白質の構造解析 | 東京大学 | 佐々木大輔 | NE3A |
| 2013G213 | ピロリ菌発がん因子TipaによるDNA捕獲機構 | 京都産業大学 | 鶴村 俊治 | NW12A |
| 2013G215 | リボ蛋白質受容体ファミリー分子によるリガンド認識・解離機構の解明 | 大阪大学 | 高木 淳一 | 17A, 1A |
| 2013G219 | カルシウム結合によって誘起されるヒトPAD4の活性部位形成の時分割解析 | 横浜市立大学 | 菱木 麻美 | NE3A, NW12A, 17A, 1A, 5A |
| 2013G220 | 二段階反応を一挙に行うポリシアル酸合成酵素の構造生物学的研究 | 理化学研究所 | 長江 雅倫 | NE3A, NW12A, 17A, 1A |
| 2013G221 | SecトランスロコンマシーナリーのX線結晶構造解析 | 東京大学 | 塚崎 智也 | NE3A, NW12A |
| 2013G223 | 抗体等バインダーの効果的利用によるフレキシブルモジュラータンパク質の精密構造解析 | 大阪大学 | 高木 淳一 | 17A, 1A |
| 2013G228 | 変異アクチンの結晶解析 | 帝京大学 | 若林 健之 | NW12A |
| 2013G230 | Structural studies on the DNA damage signaling protein complex | Pohang Univ. of Science and | Yunje CHO | 17A, 1A |
| 2013G231 | Structural Studies of Ago Mediated Gene Silencing | Institute of Biophysics | Yanli Wang | 17A, 1A |
| 2013G234 | New inhibitors targeting Influenza virus neuraminidase | Institute of Microbiology | GAO George | NE3A, 17A, 1A |
| 2013P006 | Niイオンによる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 | 5A |

5. 生命科学II

| | | | | |
|----------|---|----------|--------|-----|
| 2013G027 | 孔形成タンパク質の溶液構造解析 | 長崎大学 | 郷田 秀一郎 | 10C |
| 2013G028 | 医療等で利用可能な放射線検出器のX線照射特性評価 | 富山高等専門学校 | 高田 英治 | 14C |
| 2013G029 | カラーゲンペプチダーゼAM-1のX線小角散乱による基質認識・反応機構の解明 | 兵庫医療大学 | 中野 博明 | 10C |
| 2013G038 | crowding環境下に於けるラフトモデル膜とタンパク質の相互作用に関する研究 | 群馬大学 | 平井 光博 | 10C |

| | | | | |
|-----------|---|----------------------------------|--------------------------------|---------|
| 2013G039 | Tracking Metals in Cells by Metallomics: Insights into the Metal-associated Pathophysiological Processes | Institute of High Energy Physics | GAO Yuxi | 4A |
| 2013G054 | X線拡大・縮小素子のX線ラミノグラフィへの応用 | KEK/PF | 平野 馨一 | 14B, 3C |
| 2013G057 | ポリフェノール添加によるキシログルカンのゲル形成機構の解明 | 大阪電気通信大学 | 湯口 宜明 | 10C |
| 2013G072 | X線マイクロビーム細胞質限定的に対する細胞応答 (バイスタンダー効果) 解析 | 放射線医学総合研究所 | 鈴木 雅雄 | 27B |
| 2013G073 | 常温イオン液体混合液におけるCO ₂ 吸収・脱離過程のその場観察 | 防衛大学校 | 阿部 洋 | 6A |
| 2013G076 | 膜タンパク質結晶化の効率化への利用を目指した脂質立方相の光誘起相転移の研究 | 群馬大学 | 高橋 浩 | 6A |
| 2013G077 | 四次元X線位相トモグラフィによる高分子ブレンド相分離の動的観察 | 東北大学 | 百生 敦 | 14C |
| 2013G094 | ポリ-L-グルタミン酸の局所構造に与える第4級アンモニウム塩の影響 | 日本大学 | 清水 繁 | 10C |
| 2013G099 | ドデシル硫酸ナトリウム存在下の食品関連蛋白質の構造特性評価 | 農業・食品産業技術総合研究機構 | 渡邊 康 | 10C |
| 2013G101 | protein A とその誘導体の溶液内構造 | 立命館大学 | 木原 裕 | 6A |
| 2013G103 | β構造蛋白質のフォールディングーSBD(グルコアミラーゼ)とProtein G | 立命館大学 | 木原 裕 | 6A |
| 2013G111 | 次世代半導体検出器MPPCを用いたガンマ線バースト偏光観測装置の性能評価 | 金沢大学 | 米徳 大輔 | 14A |
| 2013G113 | 超臨界二酸化炭素中におけるブロックポリマーの逆秩序無秩序転移 | 東京大学 | 横山 英明 | 6A |
| 2013G118 | ステレオコンプレックスポリ乳酸/シリカナノハイブリッドフィルムの作製と微細構造 | 日本大学 | 伊掛 浩輝 | 10C |
| 2013G129 | Monitoring of folding state and oligomeric properties of retro-proteins by synchrotron small-angle X-ray scattering | Kansai Medical University | ALEXANDER Alexandrov Timchenko | 6A |
| 2013G144 | 小角散乱X線コントラスト変調法によるポリジメチルシロキサン系ハイドロゲルの相分離構造解析 | 名古屋工業大学 | 山本 勝宏 | 10C, 6A |
| 2013G150 | 哺乳類卵外被糖タンパク質および金属結合タンパク質のX線小角散乱による構造解析 | 千葉大学 | 米澤 直人 | 10C |
| *2013G175 | 脂質メソフェーズ法の結晶化過程の解明 | 理化学研究所 | 羽藤 正勝 | 4A |
| 2013G182 | Teナノの階層構造とサイズ分布 | 富山大学 | 池本 弘之 | 6A |
| 2013G189 | X線散乱による多糖類混合ゲルの構造解析 | 群馬大学 | 榎 靖幸 | 10C |
| 2013G193 | 二酸化炭素を吸蔵したイオン液体のゆらぎと吸蔵サイトに関する研究 | 千葉大学 | 西川 恵子 | 6A |
| 2013G196 | 手部X線像 (RA法) での骨密度検査法に関する単色X線と診断用X線の比較 | 帝京大学 | 木村 千里 | 14C |
| 2013G202 | ポリエチレングリコール類を包接した高分子結晶錯体の形成過程に関する研究 | 大阪大学 | 金子 文俊 | 6A |
| 2013G203 | 多量体化するアルギニンメチル化酵素の構造科学的解明 | 東京大学 | 清水 敏之 | 10C, 6A |
| 2013G208 | 重質油凝集成分の溶媒中混合ゆらぎの解明 | 千葉大学 | 森田 剛 | 6A |
| 2013G212 | 横紋筋筋節内のミオシン頭部固有の突出状態によるアクチン-ミオシン架橋の筋活性化能の変調 | 東京慈恵医大 | 竹森 重 | 6A |
| 2013G214 | マイクロビームを用いたミトコンドリアに対するX線照射効果の研究 | 長崎大学 | 鈴木 啓司 | 27B |
| 2013G232 | High energy DEI with model samples and lung tissues | Institute of High Energy Physics | CHEN Yu | 14C |
| 2013P003 | ポリ乳酸のステレオコンプレックス晶・ホモ結晶からなる球晶構造のマイクロビームX線回折を用いた解析 | 山形大学 | 松葉 豪 | 4A |
| 2013P004 | タンパク質の粒子間に由来する散乱の観測 | 富山県立大学 | 磯貝 泰弘 | 10C |

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 24 年度第 2 期配分結果一覽

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|-----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 10/8 | 10/9 | 10/10 | 10/11 | 10/12 | 10/13 | 10/14 |
| 1A | stop | T/M | T/M | T/M | T/M | T/M | T/M |
| 2A/2C | | | | | | | |
| 3A | | | | | | | |
| 3B | | | | | | | |
| 3C | | | | | | | |
| 4A | | | | | | | |
| 4B2 | | | | | | | |
| 4C | | | | | | | |
| 5A | | | | | | | |
| 6A | | | | | | | |
| 6C | | | | | | | |
| 7A | | | | | | | |
| 7C | | | | | | | |
| 8A | | | | | | | |
| 8B | | | | | | | |
| 9A | | | | | | | |
| 9C | | | | | | | |
| 10A | | | | | | | |
| 10C | | | | | | | |
| 11A | | | | | | | |
| 11B | | | | | | | |
| 11D | | | | | | | |
| 12C | | | | | | | |
| 13A | | | | | | | |
| 14A | | | | | | | |
| 14B | | | | | | | |
| 14C | | | | | | | |
| 15B1/15B2 | | | | | | | |
| 15C | | | | | | | |
| 16A | | | | | | | |
| 17A | | | | | | | |
| 18A | | | | | | | |
| 18B | | | | | | | |
| 18C | | | | | | | |
| 19A/19B | | | | | | | |
| 20A | | | | | | | |
| 20B | | | | | | | |
| 27A | | | | | | | |
| 27B | | | | | | | |
| 28A/28B | | | | | | | |
| | stop | stop | stop | stop | stop | stop | stop |
| NE1A | | | | | | | |
| NE3A | | | | | | | |
| NE5C | | | | | | | |
| NE7A | | | | | | | |
| NW10A | | | | | | | |
| NW12A | | | | | | | |
| NW14A | | | | | | | |
| NW2A | | | | | | | |
| SPF | | | | | | | |

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|-----------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|--------------|
| | 10/15 | 10/16 | 10/17 | 10/18 | 10/19 | 10/20 | 10/21 |
| 1A | E | E | E | E | E | E | E |
| 2A/2C | 調整 | 12G180 | 12G177 | 12G177 | 12G177 | 12G177 | 12G177 |
| 3A | 調整 | 11G189 | 12G717 村松 康明 | 11G520 細川 伸也 | 11G128 | 12G625 中島 | 12G721 中島 |
| 3A | 12S2-005 中尾 裕剛 | 調整 | | | | | 12G693 中村 |
| 3B | 11G599 坂間 弘 | | | | | | |
| 3C | 12G169 張 小威 | | | | | | |
| 4A | 12C212 | 調整 | 12G145 保倉 明子 | 11G006 上原 俊幸 | 12G160 江崎 美典 | | |
| 4B2 | 12R-21 井田 隆 | 11G015 井田 隆 | | 11G640 八島 正知 | | | |
| 4C | 調整 | | | 12S2-005 中尾 裕剛 | | | |
| 5A | 調整 | 12Y001 天野 靖士 | 12G902 | 12C209 | 11G | 12G154 | 11G108 |
| 6A | 調整 | | 11G613 櫻井 伸一 | 11G123 金子 文俊 | 11G589 藤田 賢 | 11G602 | 11G0 |
| 6C | 調整 | | | 11G513 佐々木 聡 | | | |
| 7A | 調整 | 11G657 岡林 潤 | | 12G004 木口 学 | | | |
| 7C | 11G666 杉山 和正 | 11G171 志村 玲子 | 12G598 香山 修身 | | | | |
| 8A | 調整 | | 12S2-005 中尾 裕剛 | | | 10S2-004 中 | |
| 8B | 12G067 藤田 賢 | 12P001 後藤 博正 | | 12G091 若林 裕助 | | | |
| 9A | 調整 | 11G635 柏原 輝彦 | 12Y020 竹内 久雄 | 12Y014 藤原 隆 | 12G158 田中 万也 | | |
| 9C | | | 12C211 | | 12G092 一宮 優子 | 12G537 Hong HE | |
| 10A | 調整 | | 12G056 栗林 貴弘 | | | | |
| 10C | 調整 | 12G628 川口 大樹 | 12G533 松村 清由 | 12G686 竹下 聖樹 | 11G642 吉岡 進 | 12G710 吉岡 進 | 11G160 平井 光緒 |
| 11A | 11G597 山崎 裕一 | | | | | | 12PF-18 岡 |
| 11B | 11G622 遠藤 理 | | | | | 12G714 奥田 浩司 | |
| 11D | 11G661 羽多野 忠 | | | | | | |
| 12C | | 12B008 安藤 裕 | 12C210 | 11G159 | 11G102 鈴木 義規 | 11G687 山内 | |
| 13A | 調整 | 12S2-006 吉備 淳 | 調整 | 調整 | 12S2-006 吉備 淳 | | |
| 14A | 調整 | 12R-22 | 12G156 岸本 俊二 | 12G184 藤原 健 | | 11G695 田中 | |
| 14B | 調整 | | | 11I008 藤森 直治 | | | |
| 14C | 調整 | | | | | | |
| 15B1/15B2 | 12G625 中島 伸夫 | | | | | 12G135 岩谷 | |
| 15C | 12G624 水野 薫 | | | | | | |
| 16A | 調整 | 11G105 | 調整 | 11G105 | 10S2-00 | 11G105 | 10S2-00 |
| 17A | 調整 | | 11G027 | 12Y | 12Y005 | 12Y011 | 11G088 |
| 18A | | | 12G136 松田 謙 | | | | |
| 18B | 立ち上げ実験 | | | | | | |
| 18C | 12G728 中山 敏子 | | 12G889 | 11G584 中野 智志 | 11G001 川崎 晋司 | | |
| 19A/19B | | | | | 11G126 中村 仁 | | |
| 20A | 12G516 北島 昌史 | | | | | | |
| 20B | | | | | P5288 KELLER Jurg | P5531 Pete | |
| 27A | 調整 | 11G175 平尾 法憲 | | 12G068 下山 謙 | | | |
| 27B | 12G732 小杉 直也 | 11G572 鈴木 雅雄 | 12G599 藤田 賢 | 11G572 鈴木 雅雄 | 12G599 藤田 賢 | 11G679 宇佐良 昌 | |
| 28A/28B | | 12G536 組頭 広志 | | | | 11S2-003 尾 | |
| | stop | T/M | T/M | T/M | E | E | E |
| NE1A | | | | | 調整 | | |
| NE3A | | | | | 調整 | 12G103 | 11G |
| NE5C | | | | | 12G737 草場 啓治 | 12G544 | 11G648 平岡 典 |
| NE7A | | | | | 12G062 岸本 俊二 | | |
| NW10A | | | | | 調整 | | 11G183 中井 康 |
| NW12A | 調整 | | | | 調整 | 11G570 | 調整 |
| NW14A | | | | | 11G608 佐々木 裕次 | 12G544 | |
| NW2A | | | | | 調整 | 12G825 尾崎 智二 | 12G017 KAW |
| SPF | 10S2-003 長嶋 泰之 | | | | | | |

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|-----------|---------------------------|---------------|----------------------------|--|--------------------|--------------|--------------|
| | 11/5 | 11/6 | 11/7 | 11/8 | 11/9 | 11/10 | 11/11 |
| | HB | HB | HB | M | E | E | E |
| 1A | 12R-50 松理 調整 | | | 11G180 山岡 樹 | 11G008 藤 | 12G 12G093 藤 | 12G 12G543 X |
| 2A/2C | 12PF-20 足立 純一 | | | 11G512 柳下 明 | | | |
| 3A | 11G610 村上 洋一 | | 12S2-006 中尾 裕則 | 12S2-005 中尾 裕則 | | | |
| 3B | 11G017 祐元 一之 | | | 12G685 遠田 義晴 | | | |
| 3C | 12S2-004 早稲田 篤 | | | 12S2-004 早稲田 篤 | | | |
| 4A | 12G111 高橋 嘉夫 | 11G016 山口 紀子 | | 11G183 中井 泉 | | 11006 上野 俊彦 | |
| 4B2 | 12G171 柿本 健一 | | | 12G140 石橋 広記 | | | |
| 4C | 11G532 若林 祐助 | | | 12G091 若林 祐助 | | | |
| 5A | 12R-50 松理 重典 | 12Y005 加藤 | 12G 11G067 E | 調整 | | | |
| 6A | 11G578 伊藤 耕三 | 11G160 鎌山 英明 | | 12G686 竹下 宏樹 | 12G096 越後 正樹 | 12G668 小林 | |
| 6C | 11G517 奥部 真樹 | | | 12G709 奥部 真樹 | | | |
| 7A | 11G622 遠藤 理 | | | 調整 | 12G004 木口 学 | | |
| 7C | 12G694 早川 慎二郎 | 12C206 | | 12G100 井手 本星 | 11G119 中川 健三 | 11G093 宮成 英明 | |
| 8A | 10S2-004 中尾 朝子 | | | 10S2-004 中尾 朝子 | | | |
| 8B | 11G101 下村 晋 | | | 12G140 石橋 広記 | | | |
| 9A | 11G174 高岡 昌輝 | | | 12C202 | | | |
| 9C | 12G181 平岡 耕一 | | | 11G176 藤沢 智 | 11G163 高堰 敏 | | |
| 10A | 12G112 門馬 綱一 | | | 12G112 門馬 綱一 | | 12G182 長瀬 | |
| 10C | 調整 | 11G145 郷田 秀一郎 | | 調整 | 12P005 米澤 寛人 | 11G070 伊藤 浩明 | 12G554 星 敏 |
| 11A | | 12G135 岩住 俊明 | | 12Y021 工藤 喜弘 | 11G587 宮永 崇史 | | |
| 11B | 12S2-005 中尾 裕則 | | 10S2-004 中尾 朝子 | 10S2-004 中尾 朝子 | | | |
| 11D | 調整 | | | 11G013 間瀬 一彦 | | | |
| 12C | 11G246 柿本 健一 | 12I002 佐野 篤史 | | 11G200 八木 一三 | | | |
| 13A | 12G610 FRIEDLEIN Rainer | | | 12S2-006 吉備 淳 | | | |
| 14A | 12G062 岸本 12PF-11 井上 圭介 | | | 11G549 野田 幸男 | | | |
| 14B | 12P106 岩住 俊明 | | | 12G134 岡本 博之 | | | |
| 14C | 12G695 兵藤 一行 | | | 11G672 湯浅 哲也 | | | |
| 15B1/15B2 | 12G759 石渡 洋一 | | | 11G654 白澤 徹郎 | | | |
| 15C | 12G606 深町 共榮 | | | 12G551 秋本 晃一 | | | |
| 16A | 12G667 藤森 淳 | | | 10S2-001 雨宮 健太 | | | |
| 17A | 11G 12G051 S 12U | 12G 11G042 C | | 11G042 12Y0 12G189 K 12G 12G543 Xiaodan 12G139 勇 | | | |
| 18A | | | | | | | |
| 18B | 12-IB-013 BANERJEE Aritra | | | 12-IB-013 BANERJEE | | 12-IB-014 M | |
| 18C | 12G679 余 瑞 | | | 12G679 余 瑞 | 調整 | 11G584 中野 智志 | |
| 19A/19B | 調整 | | | 調整 | | | |
| 20A | 12G045 藤坂 綱一 | | | 12G045 藤坂 綱一 | | | |
| 20B | P5433 DOONAN Christij | | | | | | |
| 27A | 12G113 本田 充紀 | | | 12G079 豊田 昌宏 | 12G741 園谷 志郎 | | |
| 27B | 12G150 松浦 治明 | | | 調整 | 11G541 Carl SPRUNG | | |
| 28A/28B | 11G649 東 普郎 | | | 12G730 石坂 香子 | | | |
| | E | E | E | E | E | E | E |
| NE1A | 12G603 河内 義三 | | | 調整 | | | |
| NE3A | 12Y0 12Y001 天野 靖士 | | | 11G623 12G 12G579 12G 11G087 12G | | | |
| NE5C | 11G245 平山 朋子 | | | 調整 | | 11G553 大高 | |
| NE7A | 12G031 鈴木 12G002 湯浅 哲也 | | | 11G245 平山 朋子 | | | |
| NW10A | 12G526 吉朝 朋 | | 11G177 藤沢 智 | 11G586 宮永 崇史 | | | |
| NW12A | 12G 11G 12G345 11G | | 12C209 12Y009 12G501 Sewon | | 12G 11G529 | | |
| NW14A | 12G520 岡 俊彦 | | 11G607 冨田 文策 | | | | |
| NW2A | 調整 | 12G705 櫻井 健次 | | 12G160 江崎 宏美 | | | |
| SPF | 12G653 深谷 有雪 | | | 12G653 深谷 有雪 | | | |

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|-----------|------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| | 11/12 | 11/13 | 11/14 | 11/15 | 11/16 | 11/17 | 11/18 |
| | E | E | B | MA/M | E | E | E |
| 1A | 12G 11G629 12G 12G721 12G 12G132 水 | | | 11G009 12Y 12G003 山 11G | | | |
| 2A/2C | 11G189 11G512 柳下 明 | | | 11G512 柳下 明 | | | |
| 3A | 12S2-005 中尾 裕則 | | | 12G772 Nikolai SOKOLOV | | | |
| 3B | 12G685 遠田 義晴 | | | 11G026 櫻井 岳暁 | | | |
| 3C | 12S2-004 早稲田 篤 | | | 12S2-004 早稲田 篤 | | | |
| 4A | 12C212 | | 12G652 三河内 岳 | 12G652 三河内 岳 | | 12G626 伊藤 敏 | |
| 4B2 | 11G544 米持 悦生 | | | 11G551 植草 秀裕 | | | |
| 4C | 12S2-005 中尾 裕則 | | | 12G128 柳原 英人 | | 12G047 佐久 | |
| 5A | 調整 | | 12G697 勇 | 調整 | | | |
| 6A | 12G 12P102 入野 寿平 12G144 曾根 隆司 調整 | | | 11G128 西川 恵子 | 12G121 武野 聖志 | 11G669 杉本 崇伸 | |
| 6C | 12G709 奥部 真樹 | | | 12C202 | | | |
| 7A | 12G173 近松 彰 | 11G636 大伴 真名步 | | 11G636 大伴 真名步 | | | |
| 7C | 12G022 大久保 貴広 | | | 12G160 江崎 宏美 | 11G558 朝倉 清高 | | |
| 8A | 10S2-004 中尾 朝子 | | | 10S2-004 中尾 朝子 | | | |
| 8B | 11G643 小林 賢介 | | | 12G636 齋藤 一弥 | 12G706 真庭 豊 | | |
| 9A | 12C202 | 12G680 朝倉 清高 | | 12G750 | 12G739 橋名 康史 | 11G250 太田 光輝 | 12G656 |
| 9C | 12G073 Petr KRITIL | | 11G116 岡部 仁 | 12Y023 | 12G749 日原 健志 | 11G005 原田 雅史 | |
| 10A | 12G182 長瀬 敏郎 | | | 12G182 長瀬 敏郎 | 11G680 志村 玲子 | | |
| 10C | 11G509 齋藤 嘉夫 | 12G628 川口 大樹 | 12G041 野島 修一 | 調整 | 11G006 湯口 宣明 | 11G535 藤田 骨一 | 11G573 鈴木 裕平 |
| 11A | 12G021 高岡 昌輝 | 12PF-13 渡部 康男 | | 11G678 志岐 成友 | | | |
| 11B | 10S2-004 中尾 朝子 | | | 10S2-004 中尾 朝子 | | | |
| 11D | 11G013 間瀬 一彦 | | | 11G013 間瀬 一彦 | | | |
| 12C | 11G 11G559 | 12G742 久貝 潤一郎 | | 12G007 12G750 | 11G149 原 賢二 | | |
| 13A | 12S2-006 吉備 淳 | | | 12G756 山田 洋一 | | 12S2-00 | |
| 14A | 11G549 野田 幸男 | | | 11G022 石澤 伸夫 | | | |
| 14B | 12G715 水野 薫 | | | 12G551 秋本 晃一 | | | |
| 14C | 11G672 湯浅 哲也 | 12G562 安藤 正海 | | 12G106 鈴木 芳文 | | | |
| 15B1/15B2 | 11G654 白澤 徹郎 | | | 12G122 高橋 敏男 | | | |
| 15C | 12G551 秋本 晃一 | | | 11G032 平野 馨一 | | | |
| 16A | 調整 | 10S2-001 雨宮 健太 | | 10S2-00 12PF-13 調整 | | | |
| 17A | 12Y0 12G180 藤 | 12G 12G090 竹 | 12R-50 松理 重典 | 11G123 12Y0 | | | |
| 18A | | | | | | | |
| 18B | 12-IB-014 MUKHERJEE Manabendra | | | 12-IB-014 MUKHE | | 立ち上げ実験 | |
| 18C | 11G620 久米 徹二 | | | 12G509 平井 寿子 | | | |
| 19A/19B | 調整 | | | 調整 | | | |
| 20A | 12G045 藤坂 綱一 | | 12G089 小田切 文 | 12G089 小田切 文 | | | |
| 20B | | | | | | | |
| 27A | 12G553 馬場 祐治 | | | 12C214 | 12G081 岩瀬 彰宏 | | |
| 27B | 11G541 Carl SPRUNG | | | 12G129 冨田 雅典 | | | |
| 28A/28B | 11G086 横谷 尚睦 | | | 12S2-001 高橋 隆 | | 12G075 藤森 淳 | |
| | E | E | B | MA/M | E | E | E |
| NE1A | 12G123 近藤 忠 | | | 12G123 近藤 忠 | | 12G162 大村 | |
| NE3A | 12G 12Y001 天野 靖士 | | 12G065 | 調整 | 12G177 3 11G 11G148 3 | 12G632 Zho | |
| NE5C | 11G553 大高 | | | 11G553 大高 | 11G100 井上 徹 | | |
| NE7A | 11G 11G609 後藤 弘臣 | | | 11G553 大高 | | | |
| NW10A | 12G783 大山 剛 | 11G575 吉田 寿雄 | | 調整 | 12G085 岡本 芳浩 | 12G08 | |
| NW12A | 11G 12G090 12Y0 12G 12G595 | | | 11G604 岡之倉 孝 | 11G 12G006 12G | | |
| NW14A | 11G607 冨田 文策 | 12G580 足立 伸一 | | 12G580 足立 伸一 | | | |
| NW2A | 調整 | 12G094 朝倉 清高 | | 12G094 朝倉 清高 | | | |
| SPF | 12-IMSS-1 | | | | | 12G725 平山 孝人 | |

| | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|-----------|--------------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------|-------|
| | 12/17 | 12/18 | 12/19 | 12/20 | 12/21 | 12/22 | 12/23 |
| | E | E | E | E | stop | stop | stop |
| 1A | 12R-50 松塚 直宏 12G748 | | | | | | |
| 2A/2C | 12G7 | 11G582 藤森 淳 | 12G758 豊田 智史 | | | | |
| 3A | 11G532 若林 祐助 | | | | | | |
| 3B | 12G172 小澤 健一 | | | | | | |
| 3C | 12G643 伊藤 正久 | | | | | | |
| 4A | 12G705 榎井 12P112 伊藤 彰英 | | | | | | |
| 4B2 | 11G185 八島 正知 | | | | | | |
| 4C | 調整 | | | | | | |
| 5A | 12G | 12R-50 12C209 | 12Y008 11G | 12G188 12C118 | | | |
| 6A | 11G093 Timchen | 11G550 武仲 純子 | 11G516 黒田 真史 | 12G178 山本 謙史 | | | |
| 6C | 11G601 八方 直久 | | | | | | |
| 7A | 調整 11G218 PARK Jin-Seong | | | | | | |
| 7C | 12G135 岩住 俊明 | | | | | | |
| 8A | 11G683 西村 真一 | 12G036 大塚 寛紀 | | | | | |
| 8B | 11G511 美濃 | 12S2-005 中尾 裕則 | 11G196 藤倉 大樹 | | | | |
| 9A | 12G145 藤倉 朝子 | 12G752 11G644 | 12G111 高橋 嘉史 | 12R-55 黒川 貴明 | | | |
| 9C | 11G682 高橋 | | 11G613 榎井 伸一 | | | | |
| 10A | 11G8 12G024 興野 純 | | | | | | |
| 10C | 調整 | 12G041 野島 修一 | 11G633 大城 啓人 | 11G099 藤倉 康 | | | |
| 11A | 12G1 11G618 土山 明 | | | | | | |
| 11B | 11G656 近藤 寛 | | | | | | |
| 11D | 11G072 奥平 幸司 | | | | | | |
| 12C | 11G016 山口 紀子 | 12G145 藤倉 朝子 | 12Y013 國須 正洋 | | | | |
| 13A | 12S2-006 吉備 淳 | | 12G668 12Y | 12G568 | | | |
| 14A | 11G106 谷津 陽一 | | | | | | |
| 14B | 11G166 杉山 弘 | | | | | | |
| 14C | 12G549 中村 | 12I006 小平 法義 | 12C211 | | | | |
| 15B1/15B2 | 11G073 橋 勝 | | | | | | |
| 15C | 12G097 志村 | 11G032 平野 馨一 | | | | | |
| 16A | 12G720 岩瀬 彰宏 | | 10S2-001 兩宮 健太 | | | | |
| 17A | 11G | 12G502 12Y0 | 11G097 12G | 11G515 秀 | 12G083 田中 健雄 | | |
| 18A | 11G674 重田 諭吉 | | | | | | |
| 18B | 12-IB-015 BASU Jaydeep | | | | | | |
| 18C | 11G555 川村 幸裕 | | | 調整 | | | |
| 19A/19B | 11G576 八田 振一郎 | | | | | | |
| 20A | 11G091 星野 正光 | | | | | | |
| 20B | | | | | | | |
| 27A | 12G553 馬場 | 12G741 國谷 志郎 | | | | | |
| 27B | 12C214 | | 12G150 松浦 治明 | | | | |
| 28A/28B | 12G751 下志万 貴博 | | 12G075 藤森 淳 | | | | |
| | E | E | E | E | stop | stop | stop |
| NE1A | 12G123 近藤 忠 | | 11G507 小野 重明 | | | | |
| NE3A | 12 | 12Y001 天野 靖士 | | | 12G065 | | |
| NE5C | 12G015 浜谷 | | 12G049 永井 隆哉 | | | | |
| NE7A | 11G068 松下 正 | | | | | | |
| NW10A | 11G666 杉山 和正 | | 11G171 志村 玲子 | | | | |
| NW12A | 11G237 LEE Bo | 12G647 武仲 純子 | 12Y | 12Y009 鈴木 | 12U0 | | |
| NW14A | 11G591 星野 | | 11G608 佐々木 裕次 | | | | |
| NW2A | 調整 | 11G116 阿部 仁 | | | | | |
| SPF | 12G768 和田 健 | | | | | | |