

## 放射光共同利用実験審査委員会報告

実験企画調整担当 宇佐美徳子  
兵藤 一行

7月5日、6日に放射光共同利用実験審査委員会が開かれました。審議の概要をお知らせします。

### 1. G型、P型の審査結果

今年5月6日に締め切られた平成23年度後期の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194件、P型3件が審査され、G型188件、P型2件、計190件の課題が採択されました。不採択課題は7件ありました。採択とされた課題の中で条件付きとされたものは8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。前回、前々回に見られた Pohang Light Source 停止に関わる援助協定での韓国ユーザーからの申請はなく、応募件数も以前の水準に戻りました。そのために、採択基準を以前の2.5としました。その結果、不採択課題が前回、前々回よりも減っています。

4年前から、PFを利用して出版された論文の登録を促進し、論文登録が進まない原因を解析するために、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が、前回からはその調査範囲および評価への反映方法が変わりました（p61参照）。そのルールによると、この問い合わせに関する返答が無い場合には「不採択」となります。返事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、減点した結果として採択基準点を下回り、不採択となった課題もありました。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、かつ速やかにお願います。

今回、条件付き採択課題が8件ありました。条件付き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分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良い）に関する期限（8月31日）を明記してあります。それまでに何の応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件が採択となりました。採択された課題は以下の通りです。

#### 課題番号 2011S2-003

課題名：高分解能電子分光法を用いたグリーンナノデバイス構造の動作環境 operando 解析

責任者：東大、工 尾嶋正治 有効期間：3年

#### 課題番号 2011S2-005

課題名：ターゲットタンパク研究プログラム

責任者：兵庫県立大、生命 月原富武

有効期間：2012年3月まで

### 3. PF研究会

今期は以下の研究会が採択されました。これは今年の3月の震災で中途終了を余儀なくされた研究会です。

「磁性薄膜・多層膜を極める：キャラクターゼーションから新奇材料の創製へ」

提案代表者：両宮健太（物構研）

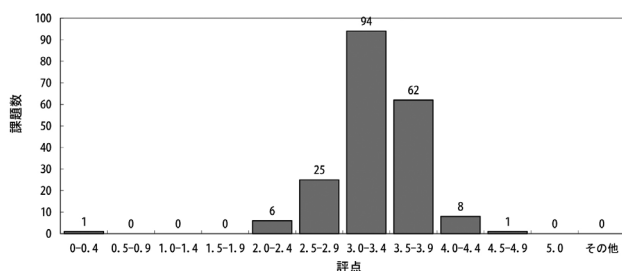
開催予定時期：2011年10月

### 4. その他

以下のような事項がPACで承認されました。

- 1) G型、P型の課題の有効期間は、G型課題は2年、P型課題は1年を有効期間として表記している。これは最長期間であり、途中で実験が終了した場合は「終了届」を提出することで課題を終了できるという文を課題の説明に付記する。
- 2) S1型課題の審査プロセスの説明文に出てくる「研究計画検討部会」は廃止されているので新設された「放射光戦略会議」に修正する。
- 3) S2型課題の審査プロセスの説明には、「ヒアリングを開いて審査する」となっているが、ヒアリングは申請者、評定者に多大な負荷を掛ける。また、最近、ヒアリングを重視し、申請書の記述が十分でない例も見受けられる。そこで予め書類審査を行う。
- 4) 動物由来、またはヒト由来の試料を用いた実験は注意して行う必要があります。そのことを明瞭にするために申請書の試料の記述に関して、以下のような説明（下線部）を付記することとする。  
「試料名（必須）、試料および実験法に関する安全性に

平成23年度後期 PAC 評点分布



対する記述、対策（化学、生物、放射線、高電圧、高圧ガス、真空汚染等）」の記入要項

- \* 物質名、形状、量、安全性について記入してください。
- \* 生物由来試料の場合は、由来生物種、病原性、毒性について記入して下さい。
- \* 有害な物質についてはその利用法、除害法、保存方法等を記入してください。
- \* 特に有害性の大きいもの（可燃性ガス、特殊材料ガス、指定毒物、放射性同位元素）については申請前にステーション担当者、当該安全担当者と対策を立て、結果を記入して下さい。
- \* 実験に動物を使用する場合は、当該大学等の動物実験委員会等において適正な供試動物等として許可されたものであることを明記して下さい。
- \* 動物あるいはヒト由来の試料についてはPFへの持ち込み等について当該大学等の倫理委員会等の承認を得ていることを明記して下さい。承認手続き中の場合はその旨明記して下さい。
- \* 試料以外でも安全に係わること（危険物、高温、高圧ガス、高電圧等）および超高真空を汚染するおそれのある場合はその対策を明記して下さい。

## 第37回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：平成23年7月15日（金） 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

- ① 教員人事 研究機関講師 若干名
- ② 教員人事 中性子 特任助教 1名
- ③ 教員公募 放射光電子物性 教授 1名
- ④ 教員公募 放射光共同利用・広報 教授または准教授 1名
- ⑤ 次期所長候補者に関する意見集約について
- ⑥ 平成23年度後期放射光共同利用実験課題の審査結果について

### 【2】報告事項

1. 所長報告
2. 関連会議等報告
  - ① 教育研究評議会報告
  - ② 機構長選考会議報告
3. 諮問委員会報告
  - ① 中性子科学研究施設諮問委員会（KENS-SAC）の答申について
4. 施設報告（震災からの復興状況について）
  - ① PF 報告
  - ② J-PARC 報告
5. その他
  - ① 平成24年度概算要求について
  - ② 覚書等の締結について（資料配布のみ）

### 【3】研究活動報告（配布資料のみ）

## PF トピックス一覧（4月～6月）

KEKではホームページでプレスリリース、ハイライト、トピックスを「News@KEK」と題して最新の研究成果やプレスリリースなどを紹介しています（KEKのトップページ<http://www.kek.jp/ja/index.html>に掲載）。それを受けて、PFのホームページでもNews@KEKで取り上げられたものはもとより、PFの施設を利用して書かれた論文の紹介や受賞記事等を掲載しており、一部は既にPFニュースでも取り上げられています。各トピックスの詳細は「これまでのトピックス」（<http://pfwww.kek.jp/topics/index.html>）をご覧ください。

2011年4月～6月に紹介されたPFトピックス一覧

- |           |  |
|-----------|--|
| 2011/5/6  | 次世代放射光光源に関する“ERLサイエンスワークショップII”が開催されました                            |
| 2011/5/9  | 小惑星探査機「はやぶさ」のおみやげ展開始   |
| 2011/5/10 | 高エネルギー加速器研究機構次期機構長候補者の推薦依頼 [7/8 締切]                                |
| 2011/5/12 | 超伝導100周年   |
| 2011/5/13 | 震災によるフォトンファクトリー共同利用実験停止の緊急対応について                                   |
| 2011/5/19 | 今こそ知りたい！放射線  |
| 2011/5/20 | イオンを利用して細胞の外にタンパク質を運ぶメカニズムを解明                                      |
| 2011/5/25 | フォトンファクトリーで実験機器調整を開始 ユーザーにも協力を依頼                                   |
| 2011/5/26 | 復旧作業レポート・フォトンファクトリー  |
| 2011/5/30 | つくば市教育施設の放射線測定に協力  |
| 2011/5/30 | エアロゾルはどのくらい地球を冷やすのか？<br>－有機エアロゾルによる雲形成能に関する新たな知見－                  |
| 2011/6/6  | KEK キャラバン 竹園高校にて実施   |
| 2011/6/9  | エアロゾルはどうやって地球を冷やすのか？   |
| 2011/6/14 | 電子が織りなす隠された世界を解き明かす放射光技術を実証－散乱X線の偏光特性を調べることで励起した電子の軌道状態を識別することに成功？ |
| 2011/6/16 | 抗マラリア薬の開発を目指して   |
| 2011/6/24 | 真菌類などが持つ3重らせん型βグルカンを認識する仕組みを解明－生体防御システムにおける3重らせん構造認識の秘密が明らかに－      |
| 2011/6/30 | KEK つくばキャンパスの一般公開を9月4日（日）に開催します                                    |

## 平成23年度後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
<b>1. 電子物性</b>				
2011G512	気相配向分子の光電子回折法の開発	KEK/PF	柳下 明	2C, 28A/B
2011G520	酸化物ガラスの酸素2p部分電子状態と原子配列	広島工業大学	細川 伸也	2C
2011G534	パルス強磁場下軟X線分光測定装置の開発	日本原研機構	稲見 俊哉	16A
2011G576	一価金属誘起Ge(111)-(3×1)構造の電子構造およびスピン偏極の研究	京都大学	八田 振一郎	19A
2011G582	軟X線吸収線二色性および共鳴光電子分光によるペロブスカイト型マンガン酸化物界面の電荷・軌道状態の研究	東京大学	藤森 淳	2C
2011G592	XMCD studies of exchange bias in cobalt / fluoride heterostructures	Ioffe Physico-Technical Institute	N. S. SOKOLOV	16A
2011G603	多段階クーロン爆発における電子放出メカニズムの研究	広島大学	吉田 啓晃	2C
2011G626	電子伝導度との相関から探る選択的内殻励起イオン脱離反応の研究	広島大学	和田 真一	7A
2011G627	Mn 3s-2p XESスペクトルによるマンガン酸化物の価数の同定	大阪府立大学	田口 幸広	2C
2011G636	XAS・XMCDを用いたグラフェン/六方晶窒化ホウ素/磁性金属ヘテロ構造の電子・スピン状態の研究	日本原研機構	大伴 真名歩	7A
2011G649	希ガスおよびアルカリ金属の多電子光過程のVUV蛍光分光	上智大学	東 善郎	20A, 28A/B
2011G651	遷移金属化合物におけるX線ラマン散乱の詳細測定	弘前大学	手塚 泰久	2C
2011G657	遷移金属2元素を共ドーブした強磁性半導体の磁気・電子状態の研究	東京大学	岡林 潤	7A, 16A
2011G661	炭素の窓領域の軟X線顕微鏡に用いる曲面多層膜ミラーの作製と評価	東北大学	羽多野 忠	11D
2011G670	in situ 深さ分解XAFSによる酸化物界面における磁性、電子状態の直接観察	東京大学	坂井 延寿	7A, 16A
2011G671	二次元金属層からなるAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (0001) $\sqrt{31} \times \sqrt{31}$ 構造の表面電子状態に関する研究	横浜市立大学	重田 諭吉	18A
2011G677	微傾斜SiC表面上に成長した数層グラフェンの電子状態	東京大学	中辻 寛	13A, 18A
2011G552	Pt/Co/Pt薄膜へのGaイオン打ち込みによる垂直磁気異方性発現の起源のEXAFSによる研究	KEK/PF	雨宮 健太	9A
2011G599	窒素ドーブ二酸化チタン光触媒の電子状態	上智大学	坂間 弘	13A, 3B
2011G664	Pd(001)基板上におけるFeCo合金薄膜の構造と磁気異方性の研究	慶應義塾大学	近藤 寛	7C, 11A
2011G597	共鳴軟X線小角散乱による長周期磁気構造の観測	KEK/PF	山崎 裕一	11A, 11B, 16A
2011G690*	共鳴X線散乱実験によるRu系化合物の研究	KEK/PF	須田山 貴亮	4C, 8A, 11B, 16A
2011G676	軟X線共鳴磁気小角散乱法による薄膜中の3次元ナノ磁気構造の可視化	日本原研機構	久保田 正人	11B, 15A, 16A
<b>2. 構造物性</b>				
2011G501	リチウムイオンドーブされた遷移金属化合物の精密構造	筑波大学	守友 浩	8B
2011G503	高差応力が構造相転移境界におよぼす影響の評価	海洋研究開発機構	小野 重明	NE7A
2011G506	固体臭素の分子相内での圧力誘起構造相転移の探索(II)	物材機構	竹村 謙一	NE1A
2011G507	スピン転移にともなう鉄および鉄化合物の結晶構造の変化の観察	海洋研究開発機構	小野 重明	NE1A
2011G511	メソ多孔質シリカ中に合成された磁性ナノ粒子の高圧力下構造解析	九州工業大学	美藤 正樹	8B
2011G513	フェライトでの共鳴散乱・共鳴磁気散乱と電子密度分布への寄与	東京工業大学	佐々木 聡	6C, 10A
2011G517	高圧下におけるマグネタイトの価数分散	東京工業大学	奥部 真樹	6C 10A
2011G528	超重力下で変化したTiO <sub>2</sub> ルチル単結晶の構造	熊本大学	吉朝 朗	10A
2011G530	GeSbTe相変化材料の3次元原子配列イメージ	広島工業大学	細川 伸也	6C, 15B2
2011G532	電気磁気結合を示すSmMnO <sub>3</sub> の磁場誘起相転移	大阪大学	若林 裕助	3A
2011G544	医薬品共結晶・塩結晶の粉末X線構造解析による生成機構の研究	東邦大学	米持 悦生	4B2
2011G545	ABF <sub>3</sub> 化合物におけるポストCaIrO <sub>3</sub> 型構造の探索	物材機構	遊佐 斉	NE1A
2011G549	マルチフェロイックRMn <sub>2</sub> O <sub>5</sub> の強誘電性秩序変数と原子変位	東北大学	野田 幸男	14A
2011G551	粉末未知結晶構造解析によるセファロスポリン系抗生物質結晶の脱水相転移の解明	東京工業大学	植草 秀裕	4B2
2011G553	HIP合成したDiamond-SiC複合体アンピルを用いた6-6加圧方式による高圧実験技術の開発	大阪大学	大高 理	NE5C, NE7A
2011G555	近藤半導体CeT <sub>2</sub> Al <sub>10</sub> (T=Fe,Ru,Os)の高圧下放射光X線回折	室蘭工業大学	川村 幸裕	18C
2011G563	In Situ powder X-ray diffraction experiments of Pb <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> CrO <sub>3</sub> perovskite solid solutions under high pressure	Guangzhou Institute of Geochemistry, CAS	Wansheng XIAO	18C, NE1A
2011G567	CsあるいはAg-ZSM-5ゼオライト系化合物の構造解析とCsあるいはAg位置の決定	防衛大学校	横森 慶信	14A
2011G580	高温高圧下での窒化炭素の合成と相図研究	岡山理科大学	財部 健一	NE1A
2011G581	マイクロビームX線共鳴散乱による含臭素スメックチック液晶超構造解析	京都大学	高西 陽一	4A
2011G583	単色高エネルギーX線による超伝導キャビティニオブ材料溶接シーム内微小欠陥の検出	KEK/PF	Xaowei Zhang	14B, 14C, 3C
2011G584	二水素結合を持つNaBH <sub>4</sub> ・2H <sub>2</sub> Oの高温高圧挙動の解明	物材機構	中野 智志	18C, NE1A
2011G591	時間分解X線構造解析を用いた光誘起ダイナミクスの実空間分子動画像観察	東京工業大学	星野 学	NW14A
2011G597	共鳴軟X線小角散乱による長周期磁気構造の観測	KEK/PF	山崎 裕一	11A, 11B, 16A



2011G601	室温強磁性半導体 Mn:ZnSnAs <sub>2</sub> の蛍光X線ホログラフィー	広島市立大学	八方 直久	6C, 15B1
2011G607	ヒトヘモグロビンCの配位子輸送過程実時間観測	KEK/PF	富田 文菜	NW14A
2011G609	試料容積が大きくとれる簡単で新しい対向アンビル型装置を用いた高温高圧X線その場回折実験技術の開発	東京大学	後藤 弘匡	NE7A
2011G610	層状マンガン酸化物における電子自由度秩序のイオン置換効果とX線誘起転移	KEK/PF	村上 洋一	4C, 8A, 11A, 16A, 3A
2011G620	半導体クラスレートの構造安定性とゲストホスト相互作用の解明	岐阜大学	久米 徹二	18C
2011G631	時間分解X線散乱を用いた金ナノ粒子及び金ナノ構造体ダイナミクスの研究	東京大学	一柳 光平	NW14A
2011G632	シングルショット時間分解X線回折による構造材料の衝撃誘起相転移ダイナミクス	東京大学	一柳 光平	NW14A
2011G640	ペロブスカイト型強誘電体の結晶構造、電子密度と相転移	東京工業大学	八島 正知	4B2
2011G643	交互積層型電荷移動錯体における圧力誘起Ni転移の構造物性研究	KEK/PF	小林 賢介	8A
2011G646	イオン照射による欠陥の探索と欠陥誘起強磁性状態の熱膨張測定	愛媛大学	松下 正史	15B2
2011G647	無秩序な磁気モーメントが格子体積へ与える影響	愛媛大学	松下 正史	18C
2011G650	高温X線その場観察実験による斜長石の高温相関係の解明	京都大学	三宅 亮	4B2
2011G652	高圧X線回折実験によるFe-S, Fe-Si系メルトの構造変化の解明	岡山大学	浦川 啓	NE5C
2011G653	有機半導体単結晶シートの構造解析	大阪大学	竹谷 純一	8B
2011G654	ペンタセン有機半導体超薄膜の界面構造の研究	東京大学	白澤 徹郎	15B2
2011G662	ハイドロゲナーネット型置換を伴うベスプ石の結晶構造精密化	広島大学	大川真紀雄	10A
2011G675	合成ダイヤモンド中の格子欠陥の三次元再構成による評価	島根大学	水野 薫	15B1
2011G680	異常散乱法を利用した複硼酸塩結晶の構造解析	東北大学	志村 玲子	10A
2011G681	LiNbO <sub>3</sub> 型酸化物の高圧合成と反応および相転移挙動	学習院大学	稲熊 宜之	18C, NE5C
2011G683	高分解能粉末X線回折と共鳴X線散乱による局在電子系リチウムイオン電池材料の結晶構造解析	東京大学	西村 真一	4B2, 4C
2011G690	共鳴X線散乱実験によるRu系化合物の研究	KEK/PF	須田山貴亮	4C, 8A, 11B, 16A
2011G691	太陽系探査機が回収した小惑星と彗星の微粒子の放射光X線回折実験	東北大学	中村 智樹	3A
2011G692	ATS散乱によるD-M磁気相互作用の符号決定	東京理科大学	國分 淳	4C, 6C, 3A
2011G695	高輝度放射光によるX線分子軌道解析法(XMO)の開発	名古屋産業科学研	田中 清明	14A
2011G505	光反応性配位高分子の構造電子状態解析	北海道大学	小林 厚志	8B, NW2A
2011G510	イオン液体中の遷移金属の配位構造と金属ナノ粒子形成の機構	奈良女子大学	原田 雅史	12C, NW10A
2011G521	ホモアセンブルドPtRuアノード触媒のトポロジー解析	北海道大学	竹口 竜弥	12C, NW10A
2011G522	自己集合性有機金属錯体の構造決定	東京大学	佐藤 宗太	17A, NE3A, NW2A
2011G666	AXS-RMC法を用いた、Ni基およびFe基非晶質合金の精密構造解析	東北大学	杉山 和正	7C, NW10A
2011G505	光反応性配位高分子の構造電子状態解析	北海道大学	小林 厚志	8B, NW2A
2011G510	イオン液体中の遷移金属の配位構造と金属ナノ粒子形成の機構	奈良女子大学	原田 雅史	12C, NW10A
2011G521	ホモアセンブルドPtRuアノード触媒のトポロジー解析	北海道大学	竹口 竜弥	12C, NW10A
2011G522	自己集合性有機金属錯体の構造決定	東京大学	佐藤 宗太	17A, NE3A, NW2A
2011G523	高分子電解質と炭素界面に固定化されたカルボニルクラスター錯体からの燃料電池触媒その場創製の追跡	千葉大学	泉 康雄	9A, 9C
2011G531	担持されたd10金属ナノ粒子の酸化還元反応に関する速度論的研究	立命館大学	稲田 康宏	9C, NW2A, NW10A
2011G536	コバルト錯体を前駆体とした水の酸化ナノクラスター触媒の合成に関する研究	新潟大学	八木 政行	7C
2011G537	半導体に吸着したCsが作るNEA表面のXAFS測定	名古屋大学	田渕 雅夫	9A
2011G538	亜鉛イオン交換ゼオライト中の水素活性化サイトの構造解析	岡山大学	黒田 泰重	9C
2011G539	SiC表面分解によるナノカーボン結晶生成過程のXAFSその場測定	名城大学	丸山 隆浩	7A
2011G556	XAFSによる可視光応答型新規MOF光触媒の局所構造解析	大阪府立大学	堀内 悠	7C
2011G558	発光性メカノクロミズムを示すAu錯体の構造と発光メカニズムの解明	北海道大学	朝倉 清高	9A
2011G559	タンタルおよびモリブデンハライドクラスター触媒の担持構造	理化学研究所	上口 賢	12C, NW10A
2011G575	光触媒表面上に酸化的光析出法により添加した助触媒のXAFSによる構造解析	名古屋大学	吉田 寿雄	9A, NW10A
2011G577	有機質肥料活用型養液栽培における植物へのFe供給方法の開発	名古屋大学	高野 雅夫	9A
2011G579	Teナノ粒子の原子相関 -その場、試料作製・XAFS測定-	富山大学	池本 弘之	NW10A
2011G586	XAFSによるAgゼオライト中の発光化学種形成機構の解明	弘前大学	宮永 崇史	11A, 11B, NW10A
2011G587	XAFSによるcおよびm面AlGaN薄膜中のAl原子の局所構造	弘前大学	宮永 崇史	11A
2011G590	微小X線ビームを用いた天然マントル物質の酸化状態決定の試み	東京大学	鍵 裕之	12C, 4A
2011G594	水素発生および二酸化炭素還元反応中における白金触媒のXAFS構造評価	物材機構	魚崎 浩平	12C
2011G599	窒素ドーピング二酸化チタン光触媒の電子状態	上智大学	坂間 弘	13A, 3B
2011G611	テクタイトと隕石中のV, Cr, Mn, Ni, Znの局所構造	熊本大学	吉朝 朗	9C, 12C
2011G615	太古代縞状鉄鉱層のFe-richバンドに見られるチタン微粒子の化学状態分析	岐阜大学	勝田 長貴	9A
2011G616	バイカル湖湖底堆積物の硫黄のXAFS分析：湖底層の酸化還元状態の解明に向けて	金沢大学	村上 拓馬	9A

### 3. 化学・材料

2011G617	AgI添加As <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> 系の極めて広いガラス化範囲と高イオン伝導性	山形大学	臼杵 毅	12C, NW10A
2011G618	宇宙塵を模擬した非晶質シリケートの加熱結晶化過程における構造変化の解明	大阪大学	土山 明	11A, 11B
2011G619	オキソ酸塩に担持した貴金属触媒の局所構造解析	熊本大学	池上 啓太	NW10A
2011G621	グラフェン修飾白金(111)面における鎖状有機化合物の深さ分解C K-NEXAFS測定	東京農工大学	遠藤 理	7A
2011G622	金(111)面におけるNiおよびPdナノクラスターの形成過程・触媒能のL吸収端NEXAFSによる研究	東京農工大学	遠藤 理	7A, 11B
2011G623	色素増感太陽電池における高効率・低コスト化に向けた光反応ダイナミクスの解明	KEK/PF	野澤 俊介	NW14A
2011G624	金属ヘキサシアノ錯体によるCs除去反応機構解明のためのXAFS構造解析	産総研(つくば)	阪東 恭子	9C, NW10A
2011G635	吸着構造のシステムティクスに基づく鉄マンガ氧化物への元素濃集機構および同位体分別機構の解明	海洋研究開発機構	柏原 輝彦	9A, 12C, 4A
2011G638	イオンビーム照射による磁性誘電体薄膜の物性制御と磁性ナノ構造の作製	大阪府立大学	松井 利之	27A
2011G641	廃棄物ガラスのX線吸収分光学的研究	日本原研機構	中田 正美	27B
2011G644	XAFS法による化学種解析と同位体比分析に基づくエアロゾルを介した元素の移行挙動解析	広島大学	高橋 嘉夫	9A, 12C, 4A
2011G655	時間分解XAFS測定によるルテニウム錯体の光励起状態の観測	KEK/PF	佐藤 篤志	NW14A
2011G656*	軟X線電気化学XAFSの製作と固液界面研究への応用	慶應義塾大学	近藤 寛	11B
2011G659	XAFS測定を用いたDDS・イメージング材料としての機能元素添加型HApの局所構造評価	東北大学	佐藤 充孝	9C
2011G663	金属硫化物触媒のプロープ分子吸着サイトの解明	島根大学	久保田 岳志	9C, NW10A
2011G664	Pd(001)基板上におけるFeCo合金薄膜の構造と磁気異方性の研究	慶應義塾大学	近藤 寛	7C, 11A
2011G666	AXS-RMC法を用いた、Ni基およびFe基非晶質合金の精密構造解析	東北大学	杉山 和正	7C, NW10A
2011G673	Structural studies of Rhodium(II)-Acetate and Lead(II) Complexes with Cysteine and its Derivatives	Univ. of Calgary CANADA	F. Jalilehvand	12C, NW10A
2011G678	超伝導検出器を用いた軟X線吸収分光ステーションの開発	産総研(つくば)	志岐 成友	11A
2011G687	精密白金クラスターの組成・構造と電子物性相関解明	東京工業大学	山元 公寿	12C, NW10A
2011G688	ナノポーラス金触媒における反応機構の解明：雰囲気X線光電子・吸収分光法によるその場観測	東京大学	山本 達	7A, 13A
2011G694	X線誘起Cuスマールクラスターの生成過程に関する研究	産総研(つくば)	大柳 宏之	NW2A
2011P102	アモルファス有機半導体蒸着膜における分子配向構造のNEXAFSによる研究	北海道大学	朝倉 清高	13A

#### 4. 生命科学 I

2011G502	新規なNAD依存性L-スレオニン脱水素酵素の機能と立体構造解析	東海大学	米田 一成	5A
2011G504	希少糖生産関連酵素の触媒反応機構の解明を目指した構造研究	香川大学	吉田 裕美	NW12A
2011G514	光合成細菌の光捕集反応中心複合体の構造解析	茨城大学	大友 征宇	17A, NE3A
2011G515	膜内プロテアーゼの立体構造解析	横浜市立大学	禾 晃和	17A
2011G518	ヒト毛髪内亜鉛・カルシウム恒常性維持のための分子構造変換機構の解明	茨城大学	海野 昌喜	5A, 17A, NE3A, NW12A
2011G519	水素原子レベルの構造解析で理解するフェレドキシン依存性ピリン還元酵素PcyAの水素添加反応機構	茨城大学	海野 昌喜	NE3A
2011G524	アミノ酸代謝に関わる酵素・トランスポーターの調節機構の解析	東京大学	西山 真	5A, NE3A, NW12A
2011G525	新規キャリアタンパク質を用いるアミノ酸生合成の構造基盤研究	東京大学	西山 真	5A, NE3A, NW12A
2011G526	原核生物免疫システム因子の結晶構造解析	産総研(つくば)	沼田 倫征	1A, 17A, NE3A, NW12A
2011G527	微生物燃料電池の発電に関わるタンパク質の結晶構造解析	宮崎大学	井上 謙吾	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2011G529	細菌におけるメナキノン合成経路酵素の立体構造解析	東京農業大学	矢嶋 俊介	5A, 17A, NE3A, NW12A
2011G533	トウモロコシグルタミン合成酵素の高活性型イソ酵素GS1dの構造生物学	山梨大学	楠木 正巳	5A, 17A, NW12A
2011G542*	Recombinant viral protein crystals of HA influenza as well as murine norovirus complex with its protein primer vpg.	Korea University	Kyung Hyun Kim	17A
2011G543*	Crystallographic studies of VncRS from Streptococcus pneumoniae	Sungkyunkwan univ. KOREA	LEE Sangho	5A
2011G547	tRNA37位グアノシンメチル化の構造的基盤	東京大学	伊藤 拓宏	1A, NE3A
2011G548	翻訳開始因子eIF2とeIF2Bの立体構造解析	東京大学	伊藤 拓宏	1A, NE3A
2011G554	転写因子を結合したRNAポリメラーゼ複合体の構造解析	東京大学	関根 俊一	17A, NE3A
2011G560	エピジェネティクスな現象の制御に関与するUHRFタンパク質の構造生物学的研究	京都大学	有田 恭平	1A, 5A, 17A
2011G562	サルビア花弁由来金属複合体型青色色素の構造解析	KEK/PF	松垣 直宏	5A, NE3A
2011G566	Crystal structures of quorum-sensing proteins	Korea Basic Science Institute KOREA	RYU Kyoung Seok	1A
2011G570	糖タンパク質の細胞内輸送と分解に関わるタンパク質群の結晶学的研究	自然科学研究機構	加藤 晃一	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A

2011G571	枯草菌のGABA代謝に関わる酵素群のX線結晶構造解析	東邦大学	後藤 勝	5A, NE3A, NW12A
2011G574	Structural Thermodynamics of a sugprocessing enzyme	University of Tokyo	津本 浩平	NE3A
2011G585	CRM1による核外輸送機構の解明	名古屋大学	松浦 能行	5A, 17A
2011G593	Structural analysis of phagocytosis receptor ectodomain	Korea Basic Science Institute KOREA	Hye-Yeon KIM	1A
2011G595	プラスミド由来核様体タンパク質Pmrによる宿主染色体機能制御の構造基盤の解明	東京大学	野尻 秀昭	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2011G596	イネのジャスモン酸シグナル伝達系を構成するbHLH型転写因子の構造生物学的解析	東京大学	野尻 秀昭	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2011G598	DNA複製開始因子複合体の結晶構造解析	大阪大学	大山 拓次	5A, NW12A
2011G600	T細胞受容体エンハンサーにおけるエンハンセオソーム形成機構の	横浜市立大学	緒方 一博	1A, 17A, NE3A
2011G604	水素細菌由来炭酸固定酵素複合体KORのX線結晶構造解析	東京大学	田之倉 優	1A, 17A, NE3A
2011G605	ヤムイモ貯蔵タンパク質Dioscorinの構造・機能解析	東京大学	田之倉 優	5A, NE3A, NW12A
2011G606	超濃厚・超低塩濃度水溶液中でのリゾチームのコロイド結晶化・結晶化とそれらの結晶構造解析	徳島大学	鈴木 良尚	5A
2011G628	制限酵素HindIIIの時分割結晶構造解析	名古屋大学	渡邊 信久	17A
2011G629	Wntシグナル伝達で機能する動的オリゴマー形成タンパク質の構造生物学的研究	群馬大学	寺脇 慎一	17A
2011G630	金属イオンセンサーとして機能するDNA分子の構造研究	上智大学	近藤 次郎	5A, 17A, NW12A
2011G634	2-methylisoboneol及びechinomycinの生合成経路解明と応用	北海道大学	尾瀬 農之	1A, 5A, NE3A
2011G637	NF-kappaB経路におけるポリユビキチン鎖認識機構	KEK/PF	川崎 政人	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2011G639	脱アセチル化酵素SIRT3と阻害剤複合体の結晶構造解析	KEK/PF	加藤 龍一	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2011G645	ニトリルヒドラーゼファミリー酵素の触媒機構と基質選択性の構造生物学的解析	東京農工大学	尾高 雅文	5A, NE3A, NW12A
2011G648	ヒストンシヤペロンTAF- $\beta$ -ヒストンH3-H4複合体の結晶構造解析	産総研	千田 俊哉	NE3A, NW12A
2011G660	制限修飾系メチル化酵素M.HindIIIの構造解析	名古屋大学	河村 高志	17A, NW12A
2011G669	グラム陽性菌分裂因子の立体構造解析	横浜市立大学	林 郁子	1A, 5A, 17A, NE3A, NW12A
2011G674	耐熱性好冷化変異体酵素のX線結晶構造解析	福井県立大学	日比 隆雄	1A, 17A
2011G685	PPARalpha および delta と脂肪酸の複合体の構造解析	昭和薬科大学	伊藤 俊将	5A
2011G693	p53タンパク質のX線結晶構造解析	茨城大学	山田 太郎	NE3A

## 5. 生命科学II

2011G508	イオン液体/水/界面活性剤での金属ナノ粒子合成過程のin-situ SAXS解析とメカニズム解明	奈良女子大学	原田 雅史	15A
2011G509	溶液中のアイオネン類のコンフォメーション	日本大学	室賀 嘉夫	10C
2011G516	一価塩の添加による脂質膜のラメラ-ラメラ相分離の機構解明	京都大学	菱田 真史	15A
2011G535	溶血性レクチンの多量体化機構の解明	長崎大学	郷田 秀一郎	10C
2011G540	高分子を被覆した金ナノ粒子の凝集・分散過程の時分解析	千葉大学	森田 剛	15A
2011G541	DNA damage kinetics in response to intra-cellular irradiation	Monash Univ. AUSTRALIA	Carl N SPRUNG	27B
2011G546	バイスタンダー効果における細胞外ATPの関与の検討	東京理科大学	小島 周二	27B
2011G550	イオン性界面活性剤の自己集合構造カイネティクス2	産総研 (つくば)	武仲 能子	9C, 15A
2011G557	コラーゲンモデルペプチドの3重らせん構造形成に誘起される高次構造体のキャラクタリゼーション	大阪大学	寺尾 憲	10C
2011G568	密着型軟X線顕微鏡による「生きた」細胞の動画撮影	東北大学	江島 丈雄	13A
2011G569	ATPによって制御される平滑筋細胞内ミニサルコメア構造リモデル	首都大学東京	渡辺 賢	15A
2011G572	X線マイクロビームを細胞核または細胞質に限定的に照射した時に生ずる生物効果のバイスタンダー効果解析	放射線医学総合研	鈴木 雅雄	27B
2011G573	化膿レンサ球菌由来ヒアルロン酸分解酵素のX線小角散乱解析	東京大学	津本 浩平	10C
2011G578*	環動ゲルのスイッチング特性	東京大学	伊藤 耕三	15A
2011G589	ずり流動場下における非イオン界面活性剤オニオン相の形成条件と転移機構	首都大学東京	加藤 直	15A
2011G602	骨格筋・心筋筋節内ミオシン頭部への筋活性修飾因子の効果をアクチンを除去した微小スキンド筋標本で調べる	東京慈恵会医科大学	竹森 重	15A
2011G608	光励起型高速X線1分子追跡法	東京大学	佐々木裕次	NW14A
2011G612*	ブロック共重合体フィルム中に形成される球状マイクロ相分離構造の延伸にともなう自己秩序化メカニズムの解明	京都工芸繊維大学	櫻井 伸一	9C, 10C
2011G613*	ポリエチレングリコールの温度勾配下での異方的結晶成長にともなう結晶ラメラの自発的配向挙動の解明	京都工芸繊維大学	櫻井 伸一	9C, 15A
2011G614	たこつば型心筋症の発症メカニズムの解明	慶應義塾大学	荒井 隆秀	NE7A
2011G633	棒状ポリシランとn-アルカン混合系の形成する、枯渇作用による特異なスメクチック相の構造形成機構の解明	千歳科学技術大学	大越 研人	10C
2011G642	海水からのレアメタル回収に向けた高分子ゲルのネットワーク構造	九州大学	吉岡 聡	10C
2011G658	SOI技術を用いた次世代イメージセンサーのX線応用	KEK	三好 敏喜	14A, 14B, NW12A, NE7A

2011G665	超高感度HARPハイビジョンカメラを用いた微小血管造影法の開発	東海大学	福山 直人	14C
2011G668	タンパク質機能に関連する構造揺らぎのX線小角散乱による測定	大阪大学	杉本 泰伸	15A
2011G672*	Laue型アナライザーを用いた屈折コントラストCTイメージング	山形大学	湯浅 哲也	14C
2011G676	軟X線共鳴磁気小角散乱法による薄膜中の3次元ナノ磁気構造の可視化	日本原研機構	久保田正人	11B, 15A, 16A
2011G679	リンK殻光吸収により動物培養細胞に生じた染色体損傷の解析	KEK/PF	宇佐美徳子	27A
2011G682	部分フッ素化リン脂質膜ベシクル・バクテリオロドプシン再構成系の構造解析	群馬大学	高橋 浩	9C, 15A
2011G686	IVR用リアルタイムに被ばく線量分布モニター用検出器の評価	放射線医学総合研	錦戸 文彦	14A
2011G689	フェリチン・ファミリー蛋白質アセンブリ過程の時分割X線溶液散乱による研究	創価大学	池口 雅道	15A
2011P101	放射光による絶対不斉重合	筑波大学	後藤 博正	3C

課題名等は申請時のものです。 \*印は条件付き採択課題



## 他施設で実施された PF 実験課題リスト

### 国内施設

PF課題番号	実施施設 課題番号	実験責任者	所属	ビームライン	ビームタイム
<b>SPring-8</b>					
2009G502	2011A1933	佐藤宗太	東京大学	BL26B2	(1) 5/20 10:00 - 5/21 10:00 (2) 6/23 10:00 - 6/24 10:00
2009G512	2011A1873	吉田裕美	香川大学	BL26B1	7/15 10:00 - 7/16 10:00
2009G529	2011A1934	田尻恭之	福岡大学	BL02B2	6/24 10:00 - 6/25 10:00
2009G534	2011A1942	中村智樹	東北大学	BL39XU	7/12 10:00 - 7/14 10:00
2009G534	2011A1985	中村智樹	東北大学	BL47XU	6/24 10:00 - 6/26 10:00
2009G543	2011A1874	西山真	東京大学	BL38B1	7/12 10:00 - 7/13 10:00
2009G561	2011A1920	渡辺賢	首都大学東京	BL45XU	5/28 10:00 - 5/29 10:00
2009G577	2011A1875	松浦能行	名古屋大学	BL41XU	5/30 22:00 - 5/31 10:00
2009G581	2011A1921	加藤直	首都大学東京	BL40B2	6/23 10:00 - 6/24 10:00
2009G592	2011A1877	千田俊哉	産総研	BL32XU	5/31 10:00 - 6/1 10:00
2009G607	2011A1878	林郁子	横浜国立大学	BL26B2	6/28 10:00 - 6/29 10:00
2009G618	2011A1954	伊藤耕三	東京大学	BL40B2	6/25 10:00 - 6/26 10:00
2009G651	2011A1955	吉岡聰	九州大学	BL40B2	5/30 10:00 - 5/31 10:00
2009G658	2011A1935	植草秀裕	東京工業大学	BL02B2	6/25 10:00 - 6/26 10:00
2009G673	2011A1880	多田俊治	大阪府立大学	BL41XU	6/24 10:00 - 22:00
2009G681	2011A1936	竹谷純一	大阪大学	BL02B1	6/14 10:00 - 6/17 10:00
2009G695	2011A1968	Biswajit Chowdhury	Indian School of Mines University	BL01B1	7/12 10:00 - 7/13 10:00
2010G001	2011A1881	殿塚隆史	東京農工大学	BL26B2	7/21 10:00 - 7/22 10:00
2010G005	2011A1882	日ひ隆雄	福井県立大学	BL26B1	5/25 10:00 - 5/26 10:00
2010G013	2011A1883	廣川信隆	東京大学	BL41XU	(1) 5/19 22:00 - 5/20 10:00 (2) 6/25 10:00 - 22:00
2010G023	2011A1884	田中信忠	昭和大学	BL41XU	7/8 10:00 - 22:00
2010G049	2011A1922	松嶋範男	札幌医科大学	BL45XU	6/29 10:00 - 6/30 10:00
2010G056	2011A1923	平井光博	群馬大学	BL40B2	5/12 10:00 - 5/13 10:00
2010G057	2011A1924	川端庸平	首都大学東京	BL45XU	5/18 10:00 - 5/19 10:00
2010G058	2011A1886	田之倉優	東京大学	BL41XU	(1) 6/24 22:00 - 6/25 10:00 (2) 7/3 22:00 - 7/4 10:00
2010G063	2011A1969	稲田康宏	立命館大学	BL14B2	6/24 10:00 - 6/26 10:00
2010G064	2011A1970	一國伸之	千葉大学	BL14B2	6/8 10:00 - 6/9 10:00
2010G071	2011A1887	大久保忠恭	大阪大学	BL38B1	6/25 10:00 - 6/26 10:00
2010G080	2011A1925	寺尾憲	大阪大学	BL40B2	6/20 10:00 - 6/21 10:00
2010G082	2011A1888	田之倉優	東京大学	BL26B2	7/15 10:00 - 7/16 10:00
2010G094	2011A1890	大木出	奈良先端科学技術大 学院大学	BL41XU	6/25 22:00 - 6/26 10:00
2010G107	2011A1891	伏信進矢	東京大学	BL38B1	6/24 10:00 - 6/25 10:00
2010G127	2011A1972	朝倉清高	北海道大学	BL14B2	5/28 10:00 - 5/29 10:00
2010G133	2011A1965	奥田浩司	京都大学	BL40B2	5/28 10:00 - 5/30 10:00
2010G160	2011A1892	若槻壮市	KEK/PF	BL41XU	5/29 10:00 - 5/30 10:00
2010G168	2011A1945	梅澤仁	産総研	BL19B2	6/24 10:00 - 6/26 10:00
2010G178	2011A1951	小林寿夫	兵庫県立大学	BL09XU	5/14 10:00 - 5/19 10:00
2010G188	2011A1952	岡野達雄	東京大学	BL09XU	7/21 10:00 - 7/23 10:00
2010G519	2011A1943	中野智志	物材機構	BL10XU	6/23 10:00 - 6/26 10:00
2010G530	2011A1893	横山英志	東京大学	BL26B1	6/19 10:00 - 6/20 10:00
2010G540	2011A1960	篠原佑也	東京大学	BL45XU	5/29 10:00 - 5/30 10:00
2010G543	2011A1894	渡邊信久	名古屋大学	BL41XU	6/10 10:00 - 22:00
2010G560	2011A1944	陰山洋	京都大学	BL10XU	5/24 10:00 - 5/26 10:00
2010G566	2011A1919	Nam Ho Heo	Kyungpook National University	BL26B1	7/6 10:00 - 7/7 10:00
2010G585	2011A1895	近藤次郎	上智大学	BL26B1	7/13 10:00 - 7/14 10:00



2010G593	2011A1973	朝倉清高	北海道大学	BL14B2	5/29 10:00 - 5/30 10:00
2010G597	2011A1896	野口恵一	東京農工大学	BL26B1	7/19 10:00 - 7/20 10:00
2010G600	2011A1966	日野和之	愛知教育大学	BL40B2	6/22 10:00 - 6/23 10:00
2010G605	2011A1947	小泉晴比古	東北大学	BL28B2	5/28/10:00-5/29/10:00
2010G613	2011A1983	山口 周	東京大学	BL17SU	(1) 6/23 10:00 - 6/25 10:00 (2) 7/23 10:00 - 7/25 10:00
2010G619	2011A1897	橋本博	横浜市立大学	BL26B2	6/24 10:00 - 6/25 10:00
2010G626	2011A1961	松葉豪	山形大学	BL40B2	5/10 10:00 - 5/11 10:00
2010G629	2011A1974	井手本康	東京理科大学	BL14B2	6/9 10:00 - 6/10 10:00
2010G640	2011A1898	田之倉優	東京大学	BL41XU	5/31 22:00 - 6/ 1 10:00
2010G656	2011A1926	上野聡	広島大学	BL40B2	7/19 10:00 - 7/20 10:00
2010G662	2011A1899	湯澤聰	九州大学	BL32XU	6/24 10:00 - 6/25 10:00
2010G665	2011A1900	養王田正文	東京農工大学	BL26B1	5/23 10:00 - 5/24 10:00
2010G675	2011A1975	早川慎二郎	広島大学	BL01B1	6/9 10:00 - 6/10 10:00
2010G677	2011A1976	吉田真明	慶應義塾大学	BL01B1	5/28 10:00 - 5/31 10:00
2010G708	2011A1901	Jungwoo Choe	University of Seoul	BL41XU	5/30 10:00 - 22:00
2010P108	2011A1984	Nikolai SOKOLOV	Ioffe Physico- Technical Institute	BL25SU	(1) 6/22 10:00 - 6/23 10:00 (2) 6/24 10:00 - 6/26 10:00
2011G002	2011A1902	櫻庭春彦	香川大学	BL26B1	6/9 10:00 - 6/10 10:00
2011G010	2011A1903	毛塚雄一郎	岩手医科大学	BL38B1	5/30 10:00 - 5/31 10:00
2011G020	2011A1904	神田大輔	九州大学	BL26B2	7/19 10:00 - 7/20 10:00
2011G025	2011A1906	津下英明	徳島文理大学	BL26B2	7/25 10:00 - 7/26 10:00
2011G033	2011A1977	泉康雄	千葉大学	BL01B1	6/24 10:00 - 6/25 10:00
2011G037	2011A1948	百生 敦	東京大学	BL28B2	6/24/10:00-6/26/10:00
2011G071	2011A1907	喜田昭子	京都大学	BL26B1	6/3 10:00 - 6/4 10:00
2011G073	2011A1949	橋 勝	横浜市立大学	BL28B2	5/29/10:00-5/31/10:00
2011G080	2011A1908	伏信進矢	東京大学	BL26B1	7/20 10:00 - 7/21 10:00
2011G083	2011A1978	泉康雄	千葉大学	BL01B1	7/18 10:00 - 7/19 10:00
2011G087	2011A1909	清水敏之	東京大学	BL32XU	6/25 10:00 - 6/26 10:00
2011G098	2011A1927	渡邊康	食品総合研究所	BL45XU	6/14 18:00 - 6/15 10:00
2011G109	2011A1938	久保園芳博	岡山大学	BL02B2	6/29 10:00 - 6/30 10:00
2011G130	2011A1962	塩見友雄	長岡技術科学大学	BL40B2	6/21 10:00 - 6/22 10:00
2011G136	2011A1928	杉山正明	京都大学	BL45XU	6/22 10:00 - 6/23 10:00
2011G137	2011A1911	田之倉優	東京大学	BL26B2	6/7 10:00 - 6/8 10:00
2011G140	2011A1939	池本弘之	富山大学	BL19B2	6/17/10:00-6/18/10:00
2011G148	2011A1912	大戸梅治	東京大学	BL41XU	7/3 10:00 - 22:00
2011G149	2011A1979	原 賢二	北海道大学	BL01B1	6/25 10:00 - 6/26 10:00
2011G157	2011A1940	今福宗行	東京都市大学	BL46XU	6/24 10:00-6/26 10:00
2011G160	2011A1929	平井光博	群馬大学	BL40B2	5/13 10:00 - 5/14 10:00
2011G168	2011A1963	横山英明	東京大学	BL40B2	6/24 10:00 - 6/25 10:00
2011G179	2011A1913	藤本瑞	農業生物資源研究所	BL38B1	6/6 10:00 - 6/7 10:00
2011G180	2011A1914	山田悠介	KEK/PF	BL26B1	5/21 10:00 - 5/22 10:00
2011G190	2011A1915	田之倉優	東京大学	BL32XU	7/8 10:00 - 7/9 10:00
2011G197	2011A1980	高橋嘉夫	広島大学	BL01B1	7/7 10:00 - 7/8 10:00
2011G200	2011A1981	八木一三	北海道大学	BL14B2	5/30 10:00 - 5/31 10:00
2011G247	2011A1950	宇治原徹	名古屋大学	BL19B2	5/28/10:00-5/30/10:00
2011G248	2011A1917	永田宏次	東京大学	BL26B1	7/4 10:00 - 7/5 10:00
2011P005	2011A1918	加藤悦子	農業生物資源研究所	BL38B1	5/29 10:00 - 5/30 10:00
<b>SPring-8(NIMS)</b>					
2011G060		清谷多美子	昭和薬科大学	BL15XU	6/7 10:00 - 6/9 10:00
<b>SPring-8(JAEA)</b>					
2008S2-004		若林裕助	大阪大学	BL22XU	5/28 10:00 - 5/31 10:00
2009S2-008		中尾裕則	KEK/PF	BL22XU	6/27 10:00 - 6/30 10:00
2010G187		藤森淳	東京大学	BL23SU	6/15 10:00 - 6/18 10:00

SPring-8(阪大タンパク研)					
2010G019		Wenrui Chang	Institute of Biophysics, CAS	BL44XU	7/22 10:00-7/22 22:00
2010G042		Sun-Shin Cha	Korea Ocean Research & Development Institute KOREA	BL44XU	6/16 10:00-6/17 10:00
2010G518		Hyun Kyu Song	School of Life Sciences and Biotechnology, Korea University	BL44XU	7/1 10:00-7/2 10:00
2010G704		Se Won Suh	Seoul National University	BL44XU	6/29 10:00-6/30 10:00
2011G035		Dongcai Liang	Institute of Biophysics, CAS	BL44XU	7/22 22:00-7/23 10:00
2011G135		真板宣夫	徳島大学	BL44XU	6/22 22:00-6/23 10:00
2011G194		宮原郁子	大阪市立大学	BL44XU	6/6 10:00-6/6 22:00
2011P005		加藤悦子	農業生物資源研究所	BL44XU	5/29 10:00-5/29 22:00
UVSOR					
2009G650		大場 史康	京都大学	BL2A	7/19-7/22
2010G571		R. Friedlein	北陸先端科学技術大学	BL6U	8/18-8/19
2010G624		近藤 寛	慶応大学	BL6U	7/12-7/15
SAGA-LS					
2009G529	1105036PF	田尻恭之	福岡大学	8B	6/30 - 7/1
2009G604	1105037PF	水野薫	島根大学	15B1	7/21 - 7/22, 7/26 - 7/27
2009G615	1105038PF	宮崎隆文	愛媛大学	7A	7/26 - 7/27
2010G672	1105039PF	水野薫	島根大学	15C	6/22 - 6/23
2010G700	1105040PF	宮崎隆文 (隅井良平)	愛媛大学	13A	7/14 - 7/15
2011G086	1105041PF	脇田 高德	岡山大学	28A	7/5 - 7/8
2011G161	1105042PF	中山泰夫	千葉大学	13A	6/21 - 6/24
2011G162	1105043PF	村岡裕治	岡山大学	2C	7/20 - 7/22
2011G186	1105044PF	村岡裕治	岡山大学	28A	6/28 - 7/1
2011G200	1105045PF	八木一三	北海道大学	9A	7/20~7/21
HISOR					
2010G545	11-B-16	金井 要	東京理科大学	BL7	6/20-25
2010G655	11-B-9	齋藤智彦	東京理科大学	BL7	6/27-7/2
2011G013	11-B-23	間瀬一彦	KEK/PF	BL13	7/13-30
2011G099	11-B-24	垣内拓大	愛媛大学	BL13	7/13-15, 7/19-22
New SUBARU					
2010G522		江島文雄	東北大学	BL10	7/18-7/23
立命館SR					
2009G530		丸山隆浩	名城大学	BL2	7/20-7/21

#### 海外施設

PF課題番号	実験責任者	所属	ビームライン	ビームタイム
NSRRC				
2008S2-002	安藤正海	東京理科大学	BL01A/1B	7/27-8/3
2009S2-008	中尾裕則	KEK/PF	BL05EPU	7/24-8/4
2010G085	鈴木守	大阪大学	BL13B1	7/26-7/30
SSRF				
2011G143	大貫敏彦	日本原子力研究 開発機構	BL-14W1 BL-15U	7/10-7/11 7/11-7/13
SSRL				
2009G130	姚 閔	北海道大学	BL4-2	7/18-7/21
2009G642	川崎政人	KEK/PF		
2010G517	三坂 巧	東京大学	BL4-2	7/15-7/18
2011G188	木原 裕	関西医科大学		