



放射光共同利用実験審査委員会速報

実験企画調整担当 小林 克己 (KEK・PF)
宇佐美徳子 (KEK・PF)

2005年7月12日、13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。

今年5月6日に締め切られた平成17年度後期のG型、P型の共同利用実験課題申請にはG型231件、P型9件の応募があり、G型227件、P型9件(G型からP型に変更になった1件を含む)、計236件の課題が採択され、不採択が4件となりました。採択課題のうち、条件付きとなったものは5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。

2. S2型課題の審査

以下の2課題が審査委員によるヒアリングをへて、本委員会でも審査され、採択となりました。

課題番号 2005S2-002

課題名 「コンビナトリアル高分解能光電子分光による半導体・磁性体ナノ構造のin-situ解析」
(責任者 東京大学, 尾嶋正治)

課題番号 2005S2-003

課題名 「放射光X線回折による磁場誘起相転移の研究」
(責任者 東北大学, 有馬孝尚)

3. PF研究会

17年度後期に開催されるPF研究会として以下の3件が採択されました。

1) 「放射光の臨床応用研究会」

提案代表者: 山口 巖 (筑波大), 宇山親雄 (広島国際大), 安藤正海 (物構研)
開催予定時期: 平成17年10月または18年1月

2) 「X線非弾性散乱を用いた物性研究 III」

提案代表者: 河田洋 (物構研), 櫻井吉晴 (JASRI)
開催予定時期: 平成18年1月

3) 「低速電子顕微鏡, 光電子顕微鏡を用いた研究の新展開」

提案代表者: 越川孝範 (大阪電通大), 小林啓介 (JASRI), 木下豊彦 (JASRI), 小野寛太 (物構研), 尾嶋正治 (東大)
開催予定時期: 平成17年11月

4. その他

1) 6月のPACでみとめられた申請課題の審査に論文出版状況を反映させる基準・方法の詳細が議論され、承認されました。その結果、PAC分科会での審査方針に関する文書「共同利用実験課題審査方法の基本方針について」に以下の項目が付け加えられました。次回の審査からこの方針が適用されます。

6) これまでに複数の採択された課題が実施されたにもかかわらず、PF出版データベースに登録された報文の数が著しく少ない申請者(注)については、その理由を記した説明書を提出していただいています。審査に当たってはこの点も考慮に加えて下さい。それによって、最大0.5点まで最終決定評点を減点することも可能です。

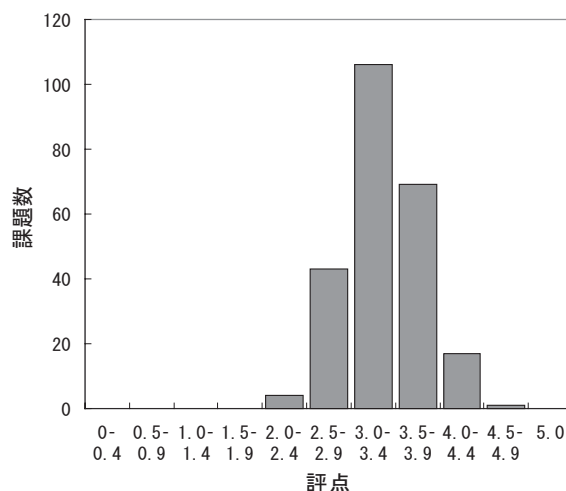
(注) 審査中の課題が有効になる時点で、2年から6年前の期間に採択された課題が2件以上あり、半数以上の課題について報文が登録されていない実験者を「報文の数が著しく少ない実験者」とします。

2) 前回のPACで認められた外部資金などの獲得状況の記載を明記した申請書の新しい書式が紹介された。

3) S2型課題の申請締め切り日が、G型、P型と同じ日に設定されたことが報告された。次回の締め切りはS2型、G型、P型ともに、11月4日(金)となります。

4) 北京放射光施設(BSRF)の運転停止期間中に中国のユーザーを受け入れる制度を検討し、中国側の申請をBSRFでとりまとめ、BSRFの意見を付してPFに申請し、通常通りの審査を行うというMOU(Memorandum of Understanding: 覚書)を締結準備中であることが報告された。

平成17年度後期PAC評点分布



課題審査の変更点について

放射光科学第一研究系主幹 野村 昌治

放射光を利用した個々の研究は small science ですが、PF の建設、運転には多額の税金が使われており、行政側からは big science と見なされます。このため、毎年総合科学技術会議 (CSTP) によるヒアリングを受け、「見解」を頂いています。CSTP では「ビッグサイエンスについては、基礎研究全体の中でのバランスに配慮。その上で、個々のプロジェクトについてグローバルな観点からの評価とともに、費用対効果を厳格に検証し、その実施や継続の適否について、専門的な立場からとともに、国民的な観点も踏まえて判断し、我が国の発展の源泉となるものについて、効果的、効率的に推進」と記しており、PF から投資以上の成果が出ていることをアピールすることが重要です。

PF では毎年、350 件程度の課題が採択され、500 報前後の報文が登録されています。平均して、1 課題当たり 1.4 報の報文という計算になります。一方で、調査をすると報文が登録されていない課題も見られます。報文・学位論文は高いレベルの研究が PF を用いてなされ、その成果が社

会に還元されていることを示す一つの指標です。特に学位論文は大学共同利用研究所が大学における教育に貢献していることを示す一つの指標となります。

報文が出版されても PF の出版データベースへ登録されなかったり、貴重なビームタイムを使用しながら長期に亘って報文が出版されないことは好ましいことではありません。このため、p.36 の実験審査委員会速報に記した様に、著しく報文数の少ない方には説明を求めることとしました。

研究によってはなかなか報文に結び付かなかったり、様々な困難のために期待通りの成果が出ないことがあることは十分に理解しており、従って、報文数に応じて機械的に評点を操作することは考えていません。趣旨をご理解の上、報文、学位論文を忘れずに登録して下さい。

PF-PAC における課題審査は放射光関係の専門家集団であるため、どうしても放射光的観点が強くなりがちです。一方で放射光利用の経験は浅いが、画期的な材料開発等がされていて、放射光を使って研究をすることで優れた研究成果が期待されることもあります。このような違った視点からの評価も含めるといふ観点で外部資金等の獲得状況を記して頂くこととしました。PF としては外部資金を獲得していないから評価を下げると云うことは考えておらず、提案者らの研究の重要性をサポートする資料とお考え下さい。

平成17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
2005G087	ゼロエネルギー電子・親分子イオン同時計測による簡単な分子の内殻光電離の研究	筑波大数理物質科学	早石 達司	2C
2005G088	Fe-57核共鳴小角散乱を用いた微粒子の研究	京大原子炉実験所	小林 康浩	NE3A
2005G089	光電子分光法による極薄Si酸化膜上半導体ナノドットの研究	科学技術振興機構	中山 泰生	18A, 1C
2005G090	高効率新型検出器を備えたスピン分解光電子分光装置の立ち上げ	高輝度光科学研究セ	木下 豊彦	19A
2005G091	化合物ナノスケール材料の局所電子状態	横浜市大国際総合科学	重田 諭吉	7B, 18A
2005G092	単結晶MgOトンネル障壁を持つトンネル磁気抵抗多層膜界面の電子状態の研究	東邦大理	齊藤 敏明	11A, NE1B
2005G093	単分散有機分子表面修飾Siナノ粒子の軟X線吸収及び発光分光	神戸大工	田中 章順	18A, 19B
2005G094	核共鳴散乱を用いた鉄錯体のダイナミクス	九大高等教育総合開発研究セ	春木 理恵	NE3A, 14A
2005G095	O 1s 軟X線発光分光による層状物質MoO ₃ の O 2p 部分状態密度の異方性の観測	広大放射光科学研究セ	佐藤 仁	2C
2005G096	フォノンと結晶場励起のソフト化を示すPr(Ru _x Os _{1-x}) ₄ Sb ₁₂ の電子状態	東北大理	岩佐 和晃	1B, 4C
2005G097	Si K _β 発光分光によるFe _x Co _{1-x} SiおよびFe/Al/Si膜の電子状態の研究	広大理	中島 伸夫	11B, 2A
2005G098	Fe/Ni, Co/Fe/Ni薄膜の元素選択的磁気ヒステリシス	東大理	雨宮 健太	7A, 11A
2005G099	高い対称性をもつ分子の内殻光電子放出ダイナミクスの研究	物構研	柳下 明	2C
2005G100	パルス放射光を利用した時間域メスバウアー分光の試料準備・データ解析法の開発	物構研	張 小威	NE3A
2005G101	MBE作製ペロブスカイト型遷移金属酸化物の角度分解光電子分光	東大新領域創成科学	藤森 淳	2C
2005G102	軟X線分光法による電荷整列転移に伴う配位子軌道の変化の観測	大阪府立大工	田口 幸広	19B, 2C
2005G103	GaP(001)表面上のIn原子細線のバンド構造	静岡大電子工学研	下村 勝	1C, 18A
2005G104	軟X線発光によるTi酸化物の電子構造の研究	弘前大理工	手塚 泰久	2C

2005G105	Study of electronic and magnetic states of strongly correlated materials by high-resolution photoemission and dichroism experiments using synchrotron radiation	Humboldt University/ISSP, The University of Tokyo	Christoph Janowitz	18A, 28A
2005G106	4d遷移金属超薄膜の構造と電子状態の研究	東大物性研	柿崎 明人	18A, 19A
2005G107	A1MnFeGe正十角形相および近似結晶の準周期的電子状態の検出	東大生産技術研	渡辺 康裕	NE1A1
2005G108	気相N ₂ OおよびOCS分子の内殻光電子角度分布に与える多原子共鳴電子放出効果の観測	物構研	足立 純一	16B, 2C
2005G109	X線磁気回折によるYTiO ₃ のスピン密度分布3次元再構成、および、Ti-3d電子の基底状態	群馬大工	伊藤 正久	3C3
2005G110	X線吸収分光を用いたSrTiO ₃ における光誘起相転移現象の研究	科学技術振興機構	野澤 俊介	9A
2005G111	軟X線吸収発光分光によるボロンドープダイヤモンドの電子状態	電通大電気通信	中村 仁	2C, 19B
2005G112	核共鳴ブラッグ散乱による元素・サイトを特定したメスbauer時間スペクトルの測定	原研放射光科学研究セ	三井 隆也	NE3A
2005G113	核共鳴散乱強度の干渉性依存性についての研究	京都大原子炉実験所	瀬戸 誠	NE3A
2005G114	酸化物希薄磁性半導体のXMCD測定	東大理	長谷川哲也	7A
2005G115	レーザーMBE法で作製したTi酸化物単結晶光触媒表面の光電子分光	東工大応用セラミックス研	松本 祐司	2C
2005G116	垂直磁化膜の磁気コンプトンプロファイル	群馬大工	櫻井 浩	NE1A1
2005G117	X線分光学的手法による生体物質の電気伝導性測定	物構研	岩住 俊明	11B, 2A
2005G118	有機分子・生体分子薄膜の共鳴オージェ電子分光	原研放射光科学研究セ	馬場 祐治	27A, 11A
2005G119	強相関電子系材料の光電子分光・共鳴X線散乱を用いた相補的物性評価	物構研	久保田正人	2C, 4C, 1C
2005G120	軟X線結像用精密多層膜の開発	東北大多元研	羽多野 忠	12A
2005G121	X線照射による岩塩中の自由電子の寿命測定	首都大学東京都市教養	千葉 雅美	NE5A
2005G122	高温高压での鉄とケイ酸塩鉱物のX線その場観察	海洋研究開発機構地球内部変動研究セ	小野 重明	13A
2005G123	メソ多孔体シリカ中の銅酸化物超伝導体ナノスケール微粒子の構造と磁性	九州工業大工	出口 博之	1B
2005G124	スピン配列および価数分布決定を含む完全構造解析の展開	東工大応用セラミックス研	佐々木 聡	3A, 10A
2005G125	惑星間塵と太陽系探査機リターンサンプルの放射光X線回折実験	九大理	中村 智樹	3A
2005G126	異常分散X線回折法による摩擦現象のミクロな機構の解明	名大工	秋本 晃一	9C
2005G127	蛍光X線ホログラフィーによる希薄磁性半導体Zn _{1-x} Mn _x Teの局所構造解析	広島市大情報科学	八方 直久	3A
2005G128	新酸化物イオン導電体Ba _{2-x-y} Sr _x La _y In _{2-z} Ga _z O ₅ の構造相転移の解明	日大文理	橋本 拓也	3A
2005G129	蛍光X線ホログラフィー法によるDVD材料薄膜単結晶の三次元原子配列イメージ	広島工業大工	細川 伸也	3A
2005G130	金属内包フラーレンにおける内包金属原子の動的挙動の解明	筑波大先端学際領域研究セ	赤阪 健	1B
2005G131	幾何学的フラストレーション系遷移金属酸化物でのX線共鳴散乱実験	東工大応用セラミックス研	佐々木 聡	10A, 3A
2005G132	電子セラミック新素材の粉末X線結晶構造解析	名工大工	大里 齊	4B2
2005G133	(Ba _{1-x} Sr _x) _{6-3x} R _{8+2x} Ti ₁₈ O ₅₄ 固溶体(R=Sm,Nd,La)の陽イオン分布	名工大工	大里 齊	10A
2005G134	ペロブスカイト型遷移金属酸化物の圧力による軌道状態制御	東北大理	中尾 裕則	4C, 9C, 16A2
2005G135	X線回折による半導体界面に埋もれた金属鎖状一次元構造の研究	東大物性研	高橋 敏男	9C, 14B, 15C
2005G136	岩石中に見られるオンファス輝石の結晶構造	兵庫県立大生命理学	萩谷 健治	4B1
2005G137	高木-Taupin型X線多波動力学理論の検証と応用	東大工	沖津 康平	NE3A, 8C, 15C
2005G138	高圧力下における液体IV-VI化合物の構造	慶応義塾大理工	辻 和彦	NE5C, 14C2
2005G139	スピネル型酸化物MCr ₂ O ₄ の低温における構造相転移の研究	大阪府立大理	石橋 広記	3A, 4B2
2005G140	立方晶ラーベス相化合物ErCo ₂ のフェリ磁性相の結晶構造	大阪府立大理	石橋 広記	3A
2005G141	ATS散乱によるマグネタイトのFe電子状態の研究	東理大理工	國分 淳	3A, 4C, 9C
2005G142	CaおよびMgアルミノ珪酸塩メルトの圧力誘起構造変化	岡山大自然科学	浦川 啓	NE5C
2005G143	ケイ酸塩ペロブスカイトへの3価陽イオンの固溶と構造変化	北大理	永井 隆哉	13A, 18C
2005G144	水素吸蔵合金ナノ粒子の水素圧力下における構造変化	九大理	山内 美穂	1B

2005G145	Application of resonant X-ray diffraction for investigation of crystal and band structures of sulfide photocatalysts derived from ZnS with isovalent substitutions	東北大多元研	Valery Petrykin	1B, 4B2
2005G146	Structural analysis of water soluble citrates and peroxocitrate complexes available only in the powder crystalline form	東北大多元研	Valery Petrykin	4B2
2005G147	高圧力下共鳴X線散乱による $\text{Na}_{0.33}\text{V}_2\text{O}_5$ の圧力誘起超伝導発現に関わる電荷ゆらぎの観測	原研放射光科学研究セ	大和田謙二	16A2
2005G148	高温超伝導体 $\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{CuO}_4$ における圧力誘起電荷ストライプ秩序の探索	東北大多元研	木村 宏之	4C, 9C, 16A2
2005G149	超高压研究のための新次元の高分解能検出器を用いるエネルギー分散粉末X線回折システムの開発	東理大理	中井 泉	14C2
2005G150	地球圏外物質の結晶学的研究 (その2)	物構研	大隅 一政	4B1
2005G151	含水珪酸塩多成分系の下部マントルにおける相関係に関する研究	東北大理	大谷 栄治	13A, 18C
2005G152	多波長異常分散X線鏡面反射プロフィールによる間接交換結合Co/Cu多層膜のCu膜厚決定	物構研	石地耕太郎	4C, 16A
2005G153	大強度X線を利用した混合原子価ポリ酸錯体微小結晶の高精度構造解析	東工大理工	尾関 智二	NW2A, NW14A
2005G154	電析多層膜構造のX線共鳴磁気散乱実験による界面磁性の研究	分子研	丸山 耕一	15B1
2005G155	III-V族化合物半導体表面形成機構のX線CTR散乱法による解析	名大工	田淵 雅夫	6A
2005G156	トポ・トモグラフィ的要素を用いた高完全度 ZnTe 単結晶中の格子欠陥の評価	島根大総合理工	水野 薫	15B1
2005G157	コバルト酸塩ペロブスカイトにおける酸化物イオンの空間分布と伝導経路	東工大総合理工	八島 正知	4B2, 3A
2005G158	セリア系材料における酸化物イオンの空間分布と伝導経路	東工総合理工	八島 正知	4B2, 3A
2005G159	in-plane回折法による剥離シート体の構造評価	東理大理	中井 泉	3A
2005G160	Experimental charge density studies of pharmacologically active kavalactones	ANBF	James Hester	14A
2005G161	タンパク質単結晶の格子欠陥に起因するX線散漫散乱	茨城大理工	新村 信雄	10A
2005G162	ガラス毛细管プレートを用いたガス撮影管の開発	山形大理	門叶 冬樹	14A
2005G163	高エネルギーX線用サブナノ秒シンチレーション検出器の開発	物構研	岸本 俊二	14A
2005G164	マイクロピクセルチェンバー (μ -PIC) を用いたX線偏光検出器の開発	京大理	鶴 剛	15C
2005G165	分解能可変型アナライザーを用いた角度分解X線イメージングの研究	物構研	平野 馨一	14B, 15C
2005G166	硬X線イメージングポラリメータの性能評価	理研	三原 建弘	14A
2005G167	ナノストリップガスカウンタの開発試験	東大工	高橋 浩之	14A
2005G168	L-edge XAFS Measurements of Chalcogenide Phase-Change Memory Alloys	産総研	Paul Fons	9A, 11B
2005G169	超臨界二酸化炭素/水の形成するエマルション場での金属コロイド合成とその構造変化	奈良女子大生活環境	原田 雅史	15A
2005G170	超臨界 CO_2 を利用して創製したポリマーブレンドのナノ構造の解析と制御	日大理工	澤口 孝志	10C
2005G171	X線異常分散効果を用いた液晶のマイクロ構造研究	北大工	折原 宏	10C
2005G172	亜臨界水-炭化水素系の異常体積膨張及びゆらぎの同時測定	千葉大自然科学	森田 剛	15A
2005G173	ずり流動場による界面活性剤ラメラ相の構造転移	首都大学東京都市教養	加藤 直	15A
2005G174	GaAs/ErAs/GaAsダブルヘテロ構造のMnテンプレートの影響に対する蛍光EXAFS法による評価	名大工	大淵 博宣	12C
2005G175	塩分飛来環境に暴露した鉄基二元合金のさび層構造に関するXAFS研究	原研放射光科学研究セ	小西 啓之	27B, 27A, 9A
2005G176	超高硬度(Ti, B)N薄膜の構造に関するXAFS研究	原研放射光科学研究セ	小西 啓之	11A
2005G177	「ロイコ染料-長鎖状分子」混合系の相挙動に対する添加剤の効果	広島大生物圏科学	上野 聡	9C, 15A
2005G178	ガラス化によって発現するAgBrの高イオン伝導性とガラスネットワーク構造	山形大理	白杵 毅	10B, 12C
2005G179	キラルツイン液晶の構造とその相転移の研究	九大理	木村 康之	15A
2005G180	せん断流動で誘起される高分子液晶の長周期構造	東工大理工	戸木田雅利	10C
2005G181	蛍光XAFS解析による(Zn,Cr)Teの局所構造解析	名大工	大淵 博宣	9A, 12C
2005G182	時分割X線小角散乱法による延伸・せん断ゴム中でのファイバー凝集構造の観察	東大新領域創成科学	雨宮 慶幸	15A
2005G183	時分割X線散乱法によるポリエチレンブレンドのせん断後の結晶化過程の研究	東大新領域創成科学	雨宮 慶幸	15A

2005G184	時間分割二次元SAXS、偏光顕微鏡同時観察による強誘電性液晶スメクチック層の層回転現象のダイナミクスに関する研究	東大新領域創成科学	雨宮 慶幸	15A, 4A
2005G185	トポロジカルゲルのマイクロ相分離構造	東大新領域創成科学	伊藤 耕三	15A
2005G186	ブロック共重合体が偶発的に形成する未成熟なジャイロイド構造の小角X線散乱による解析	京都工芸繊維大繊維	櫻井 伸一	9C, 10C
2005G187	ブロック共重合体が形成するシリンドラー状マイクロ相分離構造のグレイン成長に及ぼすシリンドラーの配列規則性の影響—偏光解消光散乱/小角X線散乱同時測定による研究	京都工芸繊維大繊維	櫻井 伸一	9C, 15A
2005G188	ブロック共重合体薄膜中の曲界面を有するマイクロ相分離構造	物構研	鳥飼 直也	15A
2005G189	水の酸化触媒能を有する粘土化合物吸着二核マンガン錯体のXAFSによる構造解析	新潟大教育人間科学	八木 政行	7C
2005G190	超臨界二酸化炭素/水の形成するエマルジョン内部での銀ナノ粒子形成時の時間分解EXAFS測定	奈良女子大生活環境	原田 雅史	NW2, 10B, NW10
2005G191	液晶型モノマーとそのモデル物質の構造と相転移のDSC-XRD同時測定による解析	首都大学東京都市環境	吉田 博久	10C
2005G192	コンポジット型チタニア—アルミナ担体を用いる超深度脱硫触媒の開発研究	上智大理工	瀬川 幸一	7C, 9A, 9C, 12C, 10B
2005G193	テルルクラスターの相転移	富山大理	池本 弘之	NW10A
2005G194	シリカ被覆金属ナノ粒子の金属種の局所構造解析	九大工	竹中 壮	9A, 10B
2005G195	シリカナノ粒子に固定化された酵素の活性中心の構造解析	九大工	竹中 壮	9A
2005G196	付加反応、置換反応により調製されたメソポーラス有機シリカのX線吸収分光法による構造解析	横浜国大環境情報	吉武 英昭	10B, 9A
2005G197	XAFSによるMgZnO薄膜中のZn原子の局所構造	弘前大理工	宮永 崇史	12C, 9A
2005G198	XAFSによる重い電子超伝導体PrOs ₄ Sb ₁₂ のラットリング機構の解明	弘前大理工	宮永 崇史	12C, 9A, NW10A
2005G199	ガスバリア材料の結晶化学動と酸素透過度に関する研究	東工大理工	扇澤 敏明	10C
2005G200	Study of Local Atomic Environment of Metal Ions in Combustion Synthesized M/CeO ₂ -TiO ₂ (M=Pd,Pt) Catalysts by X-ray Absorption Fine Structure (XAFS)	Department of Physics, Goa University	P.R. Sarode	9A, 7C, 12C
2005G201	ナノレベル元素分析のためのX線支援非接触原子間力顕微鏡の開発	北大触媒化学研究セ	鈴木 秀士	7C
2005G202	ポリビニルアルコールハイドロゲル中での金属イオンの配位構造解析	千葉大理	加納 博文	7C
2005G203	in-situ 角度分解偏光全反射蛍光XAFS法による単結晶酸化物表面上のAu種の構造解析	北大触媒化学研究セ	田 旺帝	9A
2005G204	高分子カルセラド法により調製された固定化触媒のXAFSによる活性種局所構造解析	名大エコトピア科学研	吉田 寿雄	10B, 9A, NW10A
2005G205	コインシデンス分光法によるシリコン表面吸着分子のイオン脱離研究	物構研	小林 英一	8A, 11B, 11D
2005G206	非イオン性界面活性剤/水系における極小界面相へのキネティックパスウェイ	お茶の水女子大理	今井 正幸	15A
2005G207	高速時間分解DXAFS法を用いた実用燃料電池触媒の起電過程におけるin-situ動的構造変化解析とPt溶出による燃料電池触媒劣化	東大理	岩澤 康裕	12C, NW2A
2005G208	高速時間分解DXAFS法を用いた分子状酸素によるベンゼンからフェノールへの直接合成反応に高選択性を有するReクラスター/ゼオライト触媒の触媒反応過程における動的構造変化と触媒反応機構の解明	東大理	岩澤 康裕	12C, 9C, 9A
2005G209	エポキシ化反応に高活性を示すシリカ固定化Ru触媒のXAFS構造解析と触媒反応機構の解明	東大理	唯 美津木	10B, NW10A
2005G210	in situ XAFSによる金超微粒子担持触媒の電気化学反応機構の解明	京大人間・環境学	内本 喜晴	9A, 12C
2005G211	XANESによる希土類リン酸塩に関する研究	京大人間・環境学	雨澤 浩史	11A, 11B
2005G212	ワイドギャップ希薄磁性半導体中のMnドーパントの局所構造	京大工	田中 功	11A
2005G213	ナノ空間における水和イオンのXAFS構造解析	福岡大理	山口 敏男	9A, 10B
2005G214	N ₂ -H ₂ ガスを用いたナイトライド触媒生成過程のin-situ XAFS解析	千葉大工	一國 伸之	10B, 12C, NW10A
2005G215	網目間相互作用変化を利用した乾燥ゲルのマイクロ相分離構造制御	九大工	原 一広	10C
2005G216	XAFSによる担持Cu-Pdクラスタ触媒、Cu-Pd合金/ゼオライト触媒およびCu-Pd合金/活性炭触媒の構造解析	北大地球環境科学	奥原 敏夫	10B, 12C
2005G217	イオン非ミセル、プリミセル溶液の対イオンをプローブとした研究	大阪府立大理	渡辺 巖	12C, 9A
2005G218	棒状高分子を側鎖に有する樹形高分子の分子形態に関する研究	山形大工	川口 正剛	10C

2005G219	表面バナジウム光励起活性種からの蛍光線を選択観測する XAFS	東工大総合理工	泉 康雄	7C
2005G220	規則性細孔シリカ中Rhサイト数・状態制御技術の分光的裏付け	東工大総合理工	泉 康雄	10B
2005G221	XAFS study of supported Ir-Sn/SiO ₂ bimetallic catalysts in propane dehydrogenation	CNR-ISTM	Rinaldo Psaro	10B
2005G222	金属ガラスのナノ結晶化における前駆構造発達過程の DSC/SWAXS解析	京大国際融合創造セ	奥田 浩司	15A
2005G223	Ge,Ti添加によるBi蛍光体の蛍光強度増大に対する解析	阪大レーザーエネルギー学研究所	藤本 靖	7C
2005G225	XAFS法による加熱および化学的処理された二酸化チタン薄膜の表面構造解析	福岡大高機能物質研	松尾 修司	9A
2005G226	Metal Complexes of Glutathione using X-ray Absorption Spectroscopy	Department of Chemistry, University of	Farideh Jalilehvand	10B, 12C, NW10A
2005G227	XANESによる微細化白金粒子の局所構造分析	早大理工	山本 知之	11A
2005G228	無機塩に取り込まれる希土類元素の価数変動に関する研究	東大理	鍵 裕之	12C
2005G229	イオン照射促進拡散により生成した金属・シリコン化合物の状態評価	大阪府立大工	岩瀬 彰宏	27A
2005G230	DXAFS装置の高度化と高速時分割実験法の確立	物構研	野村 昌治	NW2A
2005G231	時間分解DXAFS法によるMCM-41に担持されたPtクラスターの構造変化に関する研究	物構研	鈴木あかね	NW2A
2005G232	Nanosecond Time Scale Structural Dynamics in Ge-Sb-Te Phase Change Materials	産総研	Paul Fons	NW2A
2005G233	頂点フッ素系銅酸化物 Ba-Ca-Cu-O-F のフッ素サイトのXANESによる研究	産総研	山口 博隆	11A, 13C
2005G234	二結晶DXAFS装置の開発と金属担持ゼオライトの酸化還元機構の解明	物構研	稲田 康宏	NW2A
2005G235	原子価およびサイト選択的構造解析としての光検出XAFS法の有効性に関する研究	岡山大自然科学	黒田 泰重	9A
2005G236	水-ポリマーエーテル混合溶液中でのイオンの水和構造	東工大理工	原田 誠	9A, 7C
2005G238	XAS study the local structure transformation in the nanoparticles with surface modification	東北大多元研	Zhangjing	9A
2005G239	剥離ナノ物質の偏光依存全反射蛍光XAFS解析	東理大理	中井 泉	12C, 10B
2005G240	XAFSによるソーダライムガラスの清澄メカニズムに関する研究	東理大理	中井 泉	9A
2005G241	一次標準開発のためのXASによる薄膜定量分析の高精度測定法開発	産総研	松林 信行	7C, 9A, 9C, 12C, 10B
2005G242	高誘電率ゲート絶縁膜の波長可変光電子分光および蛍光X線吸収分光	産総研	小島 勇夫	7C, 9A, 9C, 12C, 10B
2005G243	Si半導体X線計測器感度に対する核融合生成中性子損傷の影響	筑波大数理物質科学	小波蔵純子	15C
2005G244	X線発光・吸収分光によるプルシアンブルー類似錯体の研究	物構研	岩住 俊明	7C, 15B1, 10B
2005G245	結晶成分が主成分の結晶性ブロック共重合体の配向マイクロ相分離構造内における結晶形成過程	名工大工	山本 勝宏	15A, 9C
2005G246	EXAFS investigation of the local environment of rare-earth ions in non-silicate glasses	MSE, Pohang University of Science and	Jong Heo	9A
2005G247	表面修飾型フェライトナノ粒子表面の硫黄原子XAFS測定	東工大生命理工	半田 宏	9A
2005G248	軟X線領域における蛍光収量分析法に関する研究	産総研	大久保雅隆	11A, 13B2
2005G249	軟X線マイクロビームを用いた三次元XAFS法の開発	東大理	雨宮 健太	28A, 16B
2005G250	MAD data collection on the human ARD1 homolog	Seoul National Univ.	Se Won Suh	NW12A, 5A
2005G251	Structural studies of human proteins that are of biological importance	Shanghai Inst. of Biochemistry and Cell Biology	Jianping Ding	5A, 6A, NW12A
2005G252	鋳型非依存性RNA合成酵素の分子機構および分子進化基盤に関する研究	産総研	富田 耕造	5A, NW12A
2005G253	Structural genomics on Shigella flexneri (2a 301) proteins	Institute of Biophysics	Da-Cheng Wang	5A, 6A
2005G254	ATP依存性protease(CodWX and Lon)に関するX線結晶学的研究	Gwangju Institute of Science and Technology	Soo Hyun Eom	5A, NW12A
2005G255	低温下X線還元反応で捕らえるパーオキシヘム型ヘムオキシゲナーゼ中間体	東北大多元研	海野 昌喜	5A, 17A
2005G256	ピロリ菌由来グルタミルtRNA合成酵素とtRNAの複合体の結晶構造解析	東大理	伊藤 拓宏	NW12A, 5A
2005G257	ERKシグナル伝達経路における蛋白質-蛋白質相互作用解析	大阪府立大理	木下 誉富	NW12A, 5A
2005G258	セレノシステイン合成系の構造生物学	東大理	関根 俊一	NW12A, 5A

2005G259	Structural study on multi-protein complex TRAPP essential for endoplasmic reticulum-to-Golgi transport	Department of Life Sciences, POSTECH	Byung-Ha Oh	NW12A, 5A
2005G260	麻疹ウイルス由来C蛋白質の結晶構造解析	産総研	千田 俊哉	NW12A, 5A
2005G261	non-coding DNA/RNAのX線解析	東工大生命理工	竹中 章郎	NW12A, 5A, 6A
2005G262	DNAプライマーゼヘテロ2量体の立体構造解析	東北大先進医工学研究機構	伊藤 晋敏	5A, NW12A
2005G263	自己免疫疾患全身性エリテマトーデスに関する抗DNA抗体のX線結晶構造解析	静岡県立大生活健康科学	伊藤 創平	NW12A, 6A
2005G264	コラーゲン三重らせん構造における水和状態の研究	大阪大理	奥山 健二	6A
2005G265	T細胞レセプターエンハンサーにおける転写制御因子高次会合体の形成機構の研究	横浜市大医	緒方 一博	NW12A, 5A
2005G266	転写因子MeCP2によるメチル化DNAの認識機構の解明	横浜市立大医	緒方 一博	NW12A, 5A
2005G267	Structural analyses of proteasome subunits, mouse S6ATPase and yeast rpt3 complexed with their counterparts gankyrin and Nas6p proteins, respectively	RIKEN Genomic Sciences Center	B. Padmanabhan	6A, 5B, NW12A
2005G268	リジンとスレオニンによる協奏阻害を受けるアスパラギン酸キナーゼ触媒サブユニットと活性制御サブユニットとの複合体のX線結晶構造解析	東大生物生産工学研究セ	西山 真	6A, NW12A, 5A
2005G269	立体構造に基づく小麦 β -グルコシダーゼの活性発現機構の解析	東京農大応用生物科学	矢嶋 俊介	5A, NW12A
2005G270	抗マラリア・抗細菌薬標的代謝経路酵素の立体構造解析	東京農大応用生物科学	矢嶋 俊介	5A, NW12A
2005G271	tRNA特異的リボヌクレアーゼの基質認識機構の解明	東京農大応用生物科学	矢嶋 俊介	5A, NW12A
2005G272	好熱性放線菌が持つシクロデキストリン代謝・膜間輸送タンパク質群の構造学的研究	香川大総合情報基盤セ	神鳥 成弘	5A, 6A, NW12A
2005G273	ミクログリア/マクロファージ特異的カルシウム結合タンパク質Iba 1の構造学的研究	香川大総合情報基盤セ	神鳥 成弘	5A, 6A, NW12A
2005G274	放射菌由来シトクロムP450の結晶構造解析	産総研	田村 具博	NW12A, 5A
2005G275	放射菌由来LtsAの結晶構造解析	産総研	田村 具博	NW12A, 5A
2005G276	サンゴ由来新規レクチンの結晶構造解析	京大原子炉実験所	喜田 昭子	5A, NW12A
2005G277	光変換性をもつシロザ由来水溶性クロロフィルタンパク質のX線構造解析	東邦大理	内田 朗	5A, NW12A
2005G278	ゾウリムシの電位依存型カルシウムイオンチャンネルを制御するセントリンのX線結晶構造学的研究	物構研	若槻 壮市	5A, 6A, 17A
2005G279	筋萎縮に関わる新規蛋白質ZNF216の結晶学的研究	物構研	若槻 壮市	NW12, 6A, 5A
2005G280	ALS発症機構の理解を目指したメルカプトエタノール付加型ヒトCu/Zn-SODの結晶構造解析	物構研	若槻 壮市	NW12A, 5A, 6A
2005G281	ATP合成酵素の結晶の高質化	国立遺伝学研究所	白木原康雄	NW12
2005G282	tRNase ZによるRNA認識機構の解明	理研	石井 亮平	5A, NW12A
2005G283	熱帯熱マラリア原虫由来環状リン酸化合物合成酵素の結晶構造解析	昭和大薬	田中 信忠	NW12
2005G284	Staphylococcus aureus由来Fe取り込み関連タンパク質のX線結晶構造解析	北大理	渡邊 信久	5A, NW12A
2005G285	古細菌型ゲラニルゲラニル二リン酸合成酵素のX線結晶構造解析	北大理	渡邊 信久	5A
2005G286	Vibrio sp. AX4株由来 β -1, 3-キシラナーゼの結晶構造解析	北大理	渡邊 信久	5A, NW12A, 6A
2005G287	レグインスリン結合タンパク質のX線結晶構造解析	横浜市大国際総合科学	橋本 博	5A, 17A
2005G288	シグナル伝達とエンドサイトーシスを制御するTollipの結晶学的研究	物構研	若槻 壮市	5A, NW12A, 6A
2005G289	マウス脳蛋白質カルノシナーゼのX線結晶解析	阪大蛋白質研	楠木 正巳	5A, NW12A
2005G290	synphilin-1の結晶構造解析	広大理	片柳 克夫	6A, 5A, 17A
2005G291	リボソーム30Sサブユニットと翻訳因子の複合体のX線結晶解析	理研	上西 達也	NW12A, 5A
2005G292	アクチン・トロポニン複合体の分子機構	帝京大理工	若林 健之	NW12A
2005G293	SEC-SAXS-MALSによる食品多糖の精微特性解析	群馬大工	高橋 亮	10C
2005G294	低温環境下における水分子で構成される結晶構造の3次元分布可視化技術の開発	産総研	竹谷 敏	14C1
2005G295	カルバニレート化多糖が形成するモルフォロジーとその発展機構	名大工	室賀 嘉夫	10C
2005G296	アルツハイマー病タンパク質とカルモデュリンとの相互作用解析	山形大理工	和泉 義信	10C
2005G297	Study of the Precambrian fossils inner structures by hard x-ray phase-contrast imaging	Institute of High Energy Physics	XIAN Ding Chang	14B, 4A, 14C1

2005G298	超好熱菌由来グルタミン酸脱水素酵素の活性化による構造変化の機構解明	徳島大工	郷田秀一郎	10C
2005G299	植物カルモジュリンとミリスチル化蛋白質との相互作用	札幌医科大保健医療	松嶋 範男	10C
2005G300	ウマ β ラクトグロブリンの低温変性構造とフォールディング初期構造の関係	創価大工	池口 雅道	15A
2005G301	2本の疎水鎖長が異なるスフィンゴ脂質の膜構造とラフト形成能	群馬大工	高橋 浩	15A, 9C
2005G302	α -synucleinのアミロイド化機構の分子論的解明	東京薬科大生命科学	小島 正樹	15A
2005G303	アミロイド核形成、成長における糖脂質混合脂質系の効果に関する研究	群馬大工	平井 光博	10C
2005G304	X線屈折強調画像法による関節疾患の撮影・診断法に関する研究	茨城県立医療大保健医療	森 浩一	14C1, NE5A
2005G305	変性剤変性蛋白質の会合体形成の解析	長岡技術科学大生物	曾田 邦嗣	10C
2005G306	フェリチン分子の鉄イオンコアの核形成と成長に伴う構造変化の時分割X線溶液散乱測定	阪大基礎工	猪子 洋二	10C
2005G308	生きた生体撮影を可能とする蛍光X線CT装置の開発	筑波大人間総合科学	武田 徹	NE5A
2005G309	皮膚角層における疎水性・親水性細胞間脂質ドメイン間の構造相関	福井工業大工	八田 一郎	15A
2005G310	無負荷短縮筋の高分解能X線回折	阪大基礎工	若林 克三	15A
2005G311	ATP加水分解過程のプロセシブミオシン分子モーターのX線溶液散乱	阪大基礎工	杉本 泰伸	15A
2005G312	経皮吸収促進剤適用による角層脂質構造変化	星薬科大薬学	小幡 誉子	15A
2005G313	微生物に吸着したアクチノイドの化学状態解明研究	原研先端基礎研究セ	大貫 敏彦	27A, 27B
2005G314	Solution structure and oligomeric state of human p50-p50 and p50-p65 NF- κ B in complexes with DNA duplexes studied by synchrotron small-angle X-ray scattering	Institute of Protein Research RAS	Timchenko, A. Alexander	15A
2005G315	Folding and misfolding of actin and its inactivated state	関西医科大医	木原 裕	15A
2005G316	Cellular distribution of arsenic chemical state in As-hyperaccumulators	Inst. of Geographical Sciences and Natural Resources Research	Huang Zechun	4A
2005G317	リンK殻吸収にともなうDNA損傷がバイスタンダー効果による細胞致死に与える影響	物構研	宇佐美徳子	27A
2005P005	光学異常グラウンダイト・ガーネットの空間群決定	京大理	下林 典正	4B1
2005P006	ビスマスクラスタの結晶-アモルファス転移	富山大理	池本 弘之	1B
2005P007	ナノ量子構造を有する有機無機複合型半導体の高圧下構造解析	筑波大数理物質科学	松石 清人	18C
2005P008	混合原子価マンガン酸化物クラスタの強相関現象の研究	筑波大数理物質科学	大塩 寛紀	9A
2005P009	メゾスコピック構造の解析によるイオン液体の液体性の解明	東大理	濱口 宏夫	15A
2005P010	メカノケミカル法による重金属の不溶化メカニズム解明のための鉛の状態解析	東京農工大工	細見 正明	12C
2005P011	XAFS測定によるマンガンホウ酸塩ガラスおよびリン酸塩ガラス内のマンガン近接構造に関する研究	神戸大工	梶並 昭彦	9A, 7C
2005P013	脱灰エナメル質再石灰化部の放射光による定量的元素分析	長崎大歯薬学総合	林 善彦	4A
2005S2-002	コンビナトリアル高分解能光電子分光による半導体・磁性体ナノ構造のin-situ解析	東大工	尾嶋 正治	2C, 1C, 28A
2005S2-003	放射光X線回折による磁場誘起相転移の研究	東北大多元研	有馬 孝尚	16A1, 4C

* 課題名等は申請時のものです。

放射光セミナー

題目：糖転移酵素と先天性筋ジストロフィー

講師：遠藤玉夫氏（財団法人東京都高齢者研究・福祉振興財団 東京都老人総合研究所）

日時：2005年4月26日（火） 13:30

題目：メゾスコピック磁性体の磁気イメージング

講師：小野寛太氏（物構研・PF）

日時：2005年4月27日（水） 13:30

題目：Structural basis of actin regulation by Formins and Rho GTPases

講師：大友崇紀氏（Department of Biochemistry, University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas）

日時：2005年6月17日（金） 14:00～

題目：レーザーコンプトン散乱による高輝度X線源の開発とその利用

講師：酒井文雄氏（住友重機械工業（株）技術開発センター）

日時：2005年6月21日（火） 13:30～14:30

題目：産総研における真空紫外線からX線までの標準

講師：齋藤則生氏（産業技術総合研究所 計測標準研究部門）

日時：2005年7月14日（木） 13:30～14:30

物構研セミナー

題目：高温超伝導関連物質と遷移金属酸化物の共鳴X線発光分光

講師：小谷章雄氏（物構研 PF, 理研 SPring-8）

日時：2005年6月9日（木） 13:30～

題目：磁性／非磁性積層膜の間接交換結合と共鳴X線磁気分光散乱

講師：橋爪 弘雄氏（KEK-PF 共同研究員）

日時：2005年6月24日（金） 13:30～

最新の情報はホームページ (<http://pfwww.kek.jp/pf-seminar/>) をご覧下さい。

第5回物質構造科学研究所運営会議次第

日時：平成17年4月22日（金）13:30～（管理棟大会議室）

1. 協議

- ① 教員の人事について 放射光科学第二研究系 教授1名
- ② 教員の人事について 放射光源研究系 助教授1名
- ③ 学術研究フェローの特定人事について
- ④ 物質構造科学研究所客員研究員の選考について
- ⑤ 大強度陽子加速器計画推進部客員研究員の選考について
- ⑥ 放射光共同利用実験審査委員会の委員の改選について
- ⑦ 中性子共同利用実験審査委員会の委員の改選について
- ⑧ ミュオン共同利用実験審査委員会の委員の改選について
- ⑨ ポール・シェラー研究所とのミュオンスピン分光に関する共同研究覚書の締結について

2. 所長等報告

- ① 所長報告
- ② 加速器研究施設関係報告
- ③ 共通基盤研究施設関係報告
- ④ 大強度陽子加速器計画推進部関係報告
- ⑤ 素粒子原子核研究所関係報告
- ⑥ その他

第6回物質構造科学研究所運営会議次第

日時：平成17年6月24日（金）13:30～（管理棟大会議室）

1. 協議

- ① 教員公募（案）について 中性子科学研究系 教授1名
- ② 教員公募（案）について 中性子科学研究系 教授1名
- ③ 教員公募（案）について 放射光科学第二研究系 助手1名
- ④ 教員公募（案）について 放射光源研究系 助手1名
- ⑤ 大強度陽子加速器計画推進部客員研究員の選考について
- ⑥ 次期所長候補者について
- ⑦ 平成17年度下期中性子共同利用実験課題審査結果について

2. 所長等報告

- ① 所長報告
- ② 加速器研究施設関係報告
- ③ 共通基盤研究施設関係報告
- ④ 大強度陽子加速器計画推進部関係報告
- ⑤ 素粒子原子核研究所関係報告
- ⑥ その他

放射光共同利用実験審査委員会実験課題審査部会委員名簿

	氏名	所属・職名	分科
	朝倉 清高	北海道大学触媒化学研究センター・教授	化学・材料
	伊藤 正久	群馬大学工学部・教授	電子物性
	奥田 浩司	京都大学国際融合創造センター・助教授	化学・材料
	柿崎 明人	東京大学物性研究所・教授	電子物性
	神谷 信夫	大阪市立大学大学院理学研究科・教授	生命科学 I
	桑島 邦博	東京大学大学院理学研究科・教授	生命科学 II
	佐々木 聡	東京工業大学応用セラミックス研究所・教授	構造物性
	高田 昌樹	高輝度光科学研究センター・副部門長	構造物性
	高橋 敏男	東京大学物性研究所・助教授	構造物性
	武田 徹	筑波大学大学院人間総合科学研究科・講師	生命科学 II
	竹村 謙一	物質・材料研究機構物質研究所・主席研究員	構造物性
	田之倉 優	東京大学大学院農学生命科学研究科・教授	生命科学 I
	中井 泉	東京理科大学理学部第一部・教授	化学・材料
	野島 修一	東京工業大学大学院理工学研究科・助教授	化学・材料
	馬場 祐治	日本原子力研究所関西研究所・主任研究員	化学・材料
	平井 光博	群馬大学工学部・教授	生命科学 II
	藤森 淳	東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授	電子物性
	三木 邦夫	京都大学大学院理学研究科・教授	生命科学 I
	宮原 恒昱	首都大学東京都市教養学部・教授	電子物性
	村上 洋一	東北大学大学院理学研究科・教授	構造物性
	横山 利彦	自然科学研究機構分子科学研究所・教授	化学・材料
所内委員	松下 正	物構研・副所長	—
	○野村 昌治	物構研 放射光科学第一研究系・研究主幹	—
	河田 洋	物構研 放射光科学第二研究系・研究主幹	—
	春日 俊夫	物構研 放射光源研究系・研究主幹	—
	飯田 厚夫	物構研 放射光科学第一研究系・教授	化学・材料
	伊藤 健二	物構研 放射光科学第一研究系・助教授	電子物性
	小林 克己	物構研 放射光科学第一研究系・助教授	生命科学 II
	澤 博	物構研 放射光科学第二研究系・教授	構造物性
	柳下 明	物構研 放射光科学第一研究系・教授	電子物性
	若槻 壮市	物構研 放射光科学第二研究系・教授	生命科学 I

○部会長 任期：平成 17 年 4 月 1 日～平成 19 年 3 月 31 日

実験課題審査部会委員名簿（分科会別）

電子物性	構造物性	化学・材料	生命科学 I	生命科学 II	
伊藤 健二	佐々木 聡	朝倉 清高	*神谷 信夫	桑原 邦博	春日 俊夫
伊藤 正久	澤 博	飯田 厚夫	田之倉 優	小林 克己	河田 洋
柿崎 明人	高田 昌樹	奥田 浩司	三木 邦夫	武田 徹	野村 昌治
*藤森 淳	高橋 敏男	中井 泉	若槻 壮市	*平井 光博	松下 正
宮原 恒昱	竹村 謙一	野島 修一			
柳下 明	*村上 洋一	馬場 祐治			
		*横山 利彦			

*分科会責任者

放射光共同利用実験審査委員会研究計画検討部会委員名簿

	氏名	所属・職名
所 外 委 員	朝倉 清高	北海道大学触媒化学研究センター・教授
	雨宮 慶幸	東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授
	柿崎 明人	東京大学物性研究所・教授
	佐々木 聡	東京工業大学応用セラミックス研究所・教授
	高田 昌樹	高輝度光科学研究センター・副部門長
	武田 徹	筑波大学大学院人間総合科学研究科・講師
	藤森 淳	東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授
	三木 邦夫	京都大学大学院理学研究科・教授
	宮原 恒昱	首都大学東京都市教養学部・教授
	村上 洋一	東北大学大学院理学研究科・教授
	八木 健彦	東京大学物性研究所・教授
所 内 委 員	松下 正	物構研・副所長
	野村 昌治	放射光科学第一研究系・研究主幹
	○河田 洋	放射光科学第二研究系・研究主幹
	春日 俊夫	放射光源研究系・研究主幹
	飯田 厚夫	放射光科学第一研究系・教授
	伊藤 健二	放射光科学第一研究系・助教授
	小林 克己	放射光科学第一研究系・助教授
	前澤 秀樹	放射光源研究系・教授
	柳下 明	放射光科学第一研究系・教授
若槻 壮市	放射光科学第二研究系・教授	

○ 部会長

任期：平成 17 年 4 月 1 日～平成 19 年 3 月 31 日

平成 17 年度客員研究員一覧

氏名	所属・職名	客員教授等の名称
朝倉 清高	北海道大学触媒化学研究センター・教授	客員教授
有馬 孝尚	東北大学多元物質科学研究所・教授	客員教授
腰原 伸也	東京工業大学大学院理工学研究科・教授	客員教授
藤森 淳	東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授	客員教授
渡辺 信久	北海道大学大学院理学研究科・助教授	客員助教授
若林 克三	大阪大学大学院基礎工学研究科・教授	客員教授
花木 博文	高輝度光科学研究センター・ 加速器部門線型加速器グループリーダー	客員教授
加藤 政博	自然科学研究機構 分子科学研究所 極端紫外光研究施設・教授	客員教授

平成 17 年度第一期配分結果一覧

Calendar grid for August 2005 (4/4 to 4/24). Columns represent days of the week. Rows show operations for NE1A1, NE1A2, NE1B, NE3A, NE5A, NE5C, NW2A, and NW12A, with various codes and names like 'USER RUN', '03G163', '04G210', etc.

Calendar grid for August 2005 (4/25 to 5/2). Columns represent days of the week. Rows show operations for NE1A1, NE1A2, NE1B, NE3A, NE5A, NE5C, NW2A, and NW12A, with various codes and names like '04G215', '04G031', '03G222', etc.

Calendar grid for August 2005 (5/23 to 6/12). Columns represent days of the week. Rows show operations for NE1A1, NE1A2, NE1B, NE3A, NE5A, NE5C, NW2A, and NW12A, with various codes and names like '04G312', '04G008', '04G005', etc.

Calendar grid for August 2005 (6/13 to 7/3). Columns represent days of the week. Rows show operations for NE1A1, NE1A2, NE1B, NE3A, NE5A, NE5C, NW2A, and NW12A, with various codes and names like '05G003', '05G001', '04G181', etc.

※平成 17 年度第一期配分結果一覧は PF がシャットダウン中のため、PF-AR のみ掲載。