

ようにしてはとの提案があった。主幹よりユーザーグループのサイエンストピックスをできるだけ早い段階で知りたい/その方法について議論してほしいとの希望があった。これらについてユーザーグループリーダー会議において議論してもらうこととした。

5) 学生・新規ユーザーのための基礎講習会の開催

年2回程度開催する方針とする。

一回はPFの基礎技術全般にわたりPFの全体像が理解できるようなもの。学生やPF初心者向けで、年一回定期的に行う。間瀬幹事が検討する。

もう一回は各専門分野のもの。この専門分野のものについてはユーザーグループリーダー会議で検討してもらうこととした。

6) 他の放射光施設・利用団体との情報交換

合同シンポジウムの中で各施設のユーザーグループ長のミーティングを行うことを提案する。佐藤幹事担当。

7) 会員名簿(2005年版)の発行

2005年6月までに情報を集めて発行する。田中幹事担当。自宅情報の取り扱いには運営委員会で議論してもらう。PF懇談会の歴代の会長、幹事、運営委員を載せてはどうかとの提案があり、まず資料が残っているかを調査することとなった。

8) その他

- ・PFホームページにはPFの紹介などで使える図や写真が少なく充実してはどうかとの提案があった。
- ・産業界の利用を促進するような方法を検討してはとの提案があった。

○委員会への推薦依頼

- ・PFシンポジウム実行委員会への委員の推薦。佐藤幹事が人選して推薦する。4~5名。
- ・放射光合同シンポジウム組織委員にPF懇談会からは佐藤幹事を推薦した旨、報告があった。

○平成16年度予算案について

土屋幹事より配布資料を基に説明があった。

PFニュースへの補助およびPFシンポジウム参加費補助への議論があった。PFニュースへは例年通り40万円補助することとした。PFシンポジウム参加費もひきつづき補助することとし、参加費補助を盛り込んだ予算案を土屋幹事が再度作成する。

○ユーザーグループリーダー会議

7月末か8月頭開催で行う。時期の調整は田中幹事。

○次回幹事会

ユーザーグループリーダー会議と同時開催



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
宇佐美徳子

2004年7月7日、8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7日に締め切られた平成16年度後期のG型、P型の共同利用実験課題申請にはG型209件、P型6件の応募があり、G型200件、P型7件(G型からP型に変更になった1件を含む)、計207件の課題が採択され、不採択が7件、保留が1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ください。

2. PF研究会

16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) 「マイクロビーム細胞照射装置を用いた低線量放射線生物影響研究に関するワークショップ」
提案代表者：小林 克己、宇佐美徳子(高エネ機構)
開催予定時期：平成16年12月
- 2) 「第3回粉末回折法討論会：粉末法だからできること」
提案代表者：井田 隆(名工大)
開催予定時期：平成16年10月
- 3) 「硬X線を用いたダイナミック構造解析の可能性」
提案代表者：朝倉清高(北大)、松原英一郎(東北大)
開催予定時期：平成16年11月

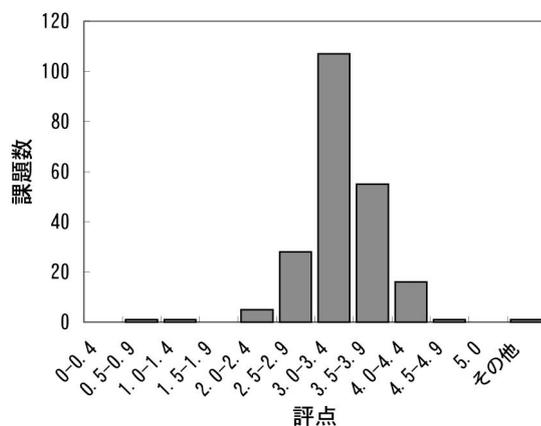
3. その他

1) 現時点では、大学と民間企業の共同チームによる課題申請について、「大学が主導して民間企業と行なう研究は共同利用として受け入れるが、民間が行なうべき研究と思われるものは受け入れることはできない。」という見解が示されました。

2) 来年度の前半にPFの2.5 GeVリングは運転しないが、PF-ARリングは通常通りに運転するので、11月5日(金)締切りの平成17年度前期課題申請は受け付けることが確認されました。また2.5 GeVリング停止期間中、PFの有効課題を持っていればスタンフォードのSSRLを審査なしで利用できる可能性があるため、興味のある方は松下副所長(Email:tadashi.matsushita@kek.jp)までお問い合わせ下さい。

第1回物質構造科学研究所運営会議次第

平成16年度後期PAC 分科会評点分布



日時：平成16年4月27日（火） 13:30～（管理棟大会議室）

議事：

1. 所長等報告
 - ① 所長報告, ② 各施設等報告, ③ その他
2. 協議
 - ① 放射光共同利用実験課題審査委員会委員について
 - ② 中性子共同利用実験課題審査委員会委員について
 - ③ 中間子共同利用実験課題審査委員会委員について
 - ④ 物質構造科学研究所に係る教員の人事選考手続き（案）について
 - ⑤ 大強度陽子加速器計画推進部に係る教員人事の取扱いについて（案）
 - ⑥ 物質構造科学研究所研究員（非常勤）の人事の進め方について（案）
 - ⑦ 大強度陽子加速器計画推進部に係る研究員（非常勤）の人事の取扱いについて（案）
 - ⑧ 教官人事（案）について 放射光科学第二研究系 助手1名
 - ⑨ その他

放射光セミナー

題目：リソソーム性多酵素複合体とその欠損症における分子病態解析

講師：伊藤孝司氏（徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 薬科学教育部附属医薬資源教育研究センター）

日時：2004年5月18日（火） 14:30～15:30

題目：Mesh 計算による CSR の解析

講師：吾郷智紀氏（加速器研究施設、加速器理論グループ）

日時：2004年5月20日（木） 13:30～

題目：BSRF: The status, the upgrading and the research in the structure of proteins

講師：Prof. Dong Yuhui（Beijing Synchrotron Radiation Facility, Institute of High Energy Physics）

日時：2004年6月4日（金）13:30～14:30

題目：Dynein and kinesin share an overlapping microtubule binding site

講師：水野直子氏（University of Texas Southwestern Medical Center）

日時：2004年7月21日（水）9:00～10:00

題目：植物が創った太陽電池：光合成系の分子構築，機能，およびコヒーレント制御

講師：橋本秀樹氏（大阪市立大 大学院理学研究科 物理）

日時：2004年7月23日（金）10:00～11:00

物構研セミナー

題目：Excitations in One-Dimensional and Quasi-One-Dimensional Spin Liquids

講師：Professor Goetz S. Uhrig（Institut für Theoretische Physik, Universität zu Köln, Germany）

日時：2004年6月30日（水）10:00～11:00

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

平成16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
2004G187	W(110)上に形成されたエピタキシャルLaおよびCe薄膜の角度分解光電子分光研究-2	弘前大理	加藤 博雄	3B, 11D, 18A
2004G188	Niの4sバンド構造と高エネルギー価電子帯サテライト存否の角度分解光電子分光研究	弘前大理	匂坂 康男	3B, 11D, 18A
2004G189	放射光STMの性能テスト (II)	東大物性研	奥田 太一	13C, 2C
2004G190	定在波光電子分光による磁気多層膜の深さ分析	東北大多元研	江島 丈雄	18A
2004G191	複合極限環境下でのFe化合物の電子状態の核共鳴散乱法による研究	兵庫県立大物質理	小林 寿夫	NE3
2004G192	In/Cu(001)表面における低温相転移の角度分解光電子分光研究	京大理	有賀 哲也	18A
2004G193	X線散乱及び発光によるTi酸化物の電子構造の研究	弘前大理	手塚 泰久	7C, 15B1
2004G194	偏光依存軟X線発光分光によるTi ₂ O ₃ の金属-非金属転移の研究	広大放射光科学研究セ	佐藤 仁	2C
2004G195	強光子場中にある原子分子の状態を探る放射光を用いた分光法の開発	物構研	足立 純一	16B, 28, 2C
2004G196	(γ 、 2γ) スペクトロスコーピーによる多電子励起分子の研究	東工大理工	小田切 丈	3B, 20A
2004G197	共鳴励起によるイルメナイト結晶のサイト選択的光電子分光測定	岡山大自然科学	藤井 達生	11D
2004G198	Al-Ni-Co および Al-Cu-Co 正10角形相単準結晶における遷移金属 <i>d</i> 状態	名大工	曾田 一雄	2C
2004G199	カーボンナノチューブとフラーレンピーボットの光電子分光	都立大理	石井 広義	11D, 28
2004G200	多軸冷却試料マニピュレータを用いた擬二次元物質の角度光電子分光開拓	産総研	相浦 義弘	1C
2004G201	Na および Mg 原子の 2s, 2p 領域の光イオン化過程	明星大理工	長田 哲夫	3B
2004G202	超伝導2硼化物の電子状態密度の軟X線吸収・発光分光による研究	電通大電気通信	山田 修義	2C, 19B
2004G203	軽原子・分子の多電子励起状態の蛍光寿命の測定及び寿命別イオン化分光	物構研	HARRIES James	16B, 3B, 20A
2004G204	Gd 3d-2p 発光スペクトルの偏光依存性・磁気線二色性測定	物構研	岩住 俊明	15B1, 7C
2004G205	飛行時間法による金属表面からのポジトロニウム放出の測定	物構研	栗原 俊一	陽電子
2004G206	強相関電子系化合物の角度分解/配置依存内殻磁気円・線二色性II	物構研	小出 常晴	11A, NE1B, 28
2004G207	最も安定な金属ガラスPd ₄₃ Ni ₁₀ Cu ₂₇ P ₂₀ を対象とした軟X線発光分光による部分電子状態密度の測定	広島工大工	細川 伸也	2C, 19B
2004G208	放射光とレーザーを組合わせた振動高次倍音励起分子の光解離制御	自然科学研究機構分子研	見附孝一郎	3B, 16B, 28
2004G209	準安定状態リチウムイオンによるペニングイオン化過程の研究	物構研	東 善郎	16B, 3B
2004G210	原子分子多重イオン化過程解明を目指した高効率電子エネルギー分析器の開発	物構研	青戸 智浩	20A, 11A, 16B
2004G211	Al-Mn-Fe-Ge正十角形相の磁性電子運動量分布の再構成	東大生産技術研	渡辺 康裕	NE1A1
2004G212	遷移金属酸化物ナノシートにおける光電子分光	物構研	久保田正人	11D
2004G213	軟X線放射光による非線形効果の探索	都立理	宮原 恒昱	16B
2004G214	新型透過型多層膜偏光素子の性能評価	立教大理	北本 俊二	11A, 12A
2004G215	高分解能磁気コンプトン散乱法の開発	物構研	塩谷 亘弘	NE1A1
2004G216	バッファー表面構造が金属多層膜の界面構造と磁性に及ぼす影響	奈良先端大物質科学セ	橋爪 弘雄	4C
2004G218	多波長測定による半導体界面及び表面近傍の格子歪の深さ方向依存性の研究	名大工	秋本 晃一	15C
2004G219	ビスマスクラスターの相転移	富山大理	池本 弘之	9A
2004G220	X線回折法によるシリコン熱酸化膜の酸化過程と窒化過程の研究	早大理工	辰村 光介	4C
2004G221	自己集合性巨大金属錯体の結晶構造解析と光誘起不安定中間体のその場観察	東大工	河野 正規	NW2
2004G222	III-V族化合物半導体異種接合量子構造のX線CTR散乱法による解析	名大VBL	田淵 雅夫	18B, 6A
2004G223	Pd ₄₀ Cu ₄₀ P ₂₀ 金属ガラスの異常な熱誘起化学的短範囲規則性の形成過程	東理大理工	春山 修身	7C
2004G224	CuMPt ₆ (M=3d金属)合金の構造ゆらぎと相安定の関連性に関する研究	筑波大数理物質科学	大嶋 建一	4C

2004G225	高圧下におけるマントル鉱物の拡散反応帯の成長カインेटイクス	九大理	久保 友明	14C2
2004G226	不整合格子をもつ有機超伝導体の構造物性	東工大理工	川本 正	1B, 4C, 16A2
2004G227	マイクロビームX線小角・広角散乱法同時測定による単一粒子中での結晶化過程における界面効果の観察	東大新領域創成科学	雨宮 慶幸	4A
2004G228	斜方晶RMnO ₃ (RはGd,Tb,Dy,Hoの混合)の不整合構造	筑波大数理物質科学	有馬 孝尚	4C
2004G229	地球磁性鉱物Fe _{3-x} Ti _x O ₄ , 及びFe _{2-x} Ti _x O ₃ 固溶体の高圧相転移実験と粉末構造解析	阪大理	山中 高光	18C, 13A
2004G230	Fe _{3-x} Ti _x O ₄ , 及びFe _{2-x} Ti _x O ₃ 固溶体の高圧相の陽イオン分布、電荷移動の組成、圧力変化	阪大理	山中 高光	10A
2004G231	下部マントル条件下におけるアルカリ元素の挙動に関する研究	阪大理	岡田 卓	13A
2004G232	ナノカーボンの構造研究	都立大理	真庭 豊	1B
2004G233	粉末X線法によるパイライト型化合物の金属-絶縁体転移の研究	東理大理工	石田興太郎	1B, 4B2
2004G234	ブラッグ-(ブラッグ) ^m -ラウエ型回折の研究とその応用	埼玉工大工	深町 共榮	15C
2004G235	希土類炭化物における多重極子の秩序とフラストレーション	東北大理	松村 武	16A2, 4C
2004G236	圧力下での炭素ナノ構造体の気体吸蔵能の観察	物材機構 物質研	中山 敦子	18C, 13A
2004G237	ボロハイドライドとアラネートの圧力誘起構造変化のX線回折	物材機構 物質研	中野 智志	13A, 18C
2004G238	Functionalized Hybrid Organic-Inorganic Materials, Supramolecular Coordination Assemblies	物質・材料研究機構	Wolfgang Schmitt	18B
2004G239	Nanosized Aluminium Polycations	物質・材料研究機構	Wolfgang Schmitt	18B
2004G241	混合原子価白金(II,III)一次元錯体における金属-絶縁体転移に伴う電荷分布の研究	筑波大化	大塩 寛紀	1B, 4C
2004G242	ガス分子内包フラーレン誘導体の電子の密度分布直接観測および物理的挙動に関する研究	物構研	澤 博	1B
2004G243	1/4 filled系分子性伝導体の電荷秩序の放射光単結晶MEM解析による直接観測	物構研	澤 博	1B
2004G244	銅フッ化物における軌道秩序と希釈効果の研究	東北大理	村上 洋一	4C, 16A2
2004G245	単結晶MEMによるα'-NaV ₂ O ₅ の電子状態の研究	物構研	澤 博	1B
2004G246	X線回折による充填スクッテルダイト化合物PrFe ₄ P ₁₂ とPrRu ₄ P ₁₂ のM-I転移機構の解明	物構研	佐賀山 基	1B, 4C
2004G247	Structural and thermal expansion studies of novel epitaxial heterostructures with manganese fluoride layers on silicon	Ioffe Physico-Technical Institute	Reginald KYUTT	16A2
2004G248	YIGの精密電子密度解析による鉄イオンのスピナー軌道相互作用の解明	名工大工	田中 清明	14A
2004G249	高温高圧下に於ける鉱物の熔融関係に関する研究	東北大理	近藤 忠	13A
2004G250	メガバール領域における鉄-軽元素系の超高压実験	東北大理	平尾 直久	13A, 18C
2004G251	高圧下における金のデバイ温度の決定	東北大金材研	草場 啓治	NE5C, 14C2
2004G252	カルシウム、バナジウムの高圧相の探索と構造解析	阪大極限科学研究セ	中本 (小林) 有紀	13A, 18C
2004G253	全反射X線回折法による可視光動作型部分硫化チタン酸化物薄膜の動径分布解析	東北大金材研	中村 貴宏	9C
2004G254	微小角入射トポグラフによる半導体薄膜中の格子不整の研究	島根大総合理工	水野 薫	15C
2004G255	屈折コントラスト法によるチタン水素化物の研究	島根大総合理工	水野 薫	14B
2004G256	バイオセラミックTCPの結晶構造と相転移	東工大総合理工	八島 正知	4B2, 3A
2004G257	SiC結晶およびエピ膜のX線トポグラフィーによる評価	産総研	山口 博隆	15C
2004G258	高エネルギー分解能超伝導転移型マイクロカロリメータの開発試験	東大人工物工学研究セ	高橋 浩之	14A, 13B2
2004G259	高分解能ウォルターミラーの開発とその応用	筑波大数理物質科学	青木 貞雄	3C2
2004G260	ユニバーサルX線エリプソメーターを用いた機能性物質の研究	東大新領域創成科学	上エ地義徳	8C2, 15B1, 15C
2004G261	X線偏光解消子の開発と応用	東大新領域創成科学	上エ地義徳	8C2, 15B1, 15C
2004G263	Mg-Zn-Y合金中のZnとYの局所構造解析	宮城工業高専総合科学	今野 一弥	12C
2004G264	低温MBE成長AlGaAs中に添加されたEr原子周辺局所構造の蛍光EXAFS法による解析	名大VBL	田淵 雅夫	12C, 9A
2004G265	ポリエチレン重合パウダーの昇温過程における再配列機構	群馬大工	上原 宏樹	9C
2004G266	金属ナノ微粒子およびその複合体の合成過程のその場観察	京大工	千葉 文野	15A
2004G268	マイクロビームX線小角・広角散乱同時測定法による延伸高分子の変形挙動観察	東大新領域創成科学	雨宮 慶幸	4A

2004G269	Mg-Cu-Y系バルク金属ガラスの添加元素による局所構造変化とガラス形成能	宮城工業高専総合科学	松浦 真	12C, 10B
2004G270	小角・広角X線/光散乱同時測定による結晶性高分子の相転移解析	名工大工	辻田 義治	15A, 9C
2004G271	EXAFS法を用いたメカニカルアロイングによるNi-Mg系合金の局所構造変化に関する研究	山形大教育	那須 稔雄	9A
2004G272	XAFSによる誘電体セラミックスの局所構造解析	名工大工	大里 齊	7C, 9A
2004G273	蛍光XAFS解析によるEr添加(Al,Ga)Nの局所構造解析	名大工	大淵 博宣	9A, 12C
2004G274	時分割SAXS法を用いたポリ乳酸の結晶化過程	京大化学研	松葉 豪	10C
2004G275	せん断流動場下におけるポリエチレンの結晶化過程：せん断速度およびせん断ひずみ依存性	京大化学研	金谷 利治	15A
2004G277	マイクロビームX線回折法による水中油滴型エマルション中の油脂の結晶化機構の粒径依存性の解明	広大生物圏科学	上野 聡	4A
2004G278	無機層間にナノレベルで制御したヒ素吸着用配位不飽和サイトの構造解析	東工大総合理工	泉 康雄	10B, 9A
2004G279	XAFS測定によるウラン・希土類元素の無機酸/アルコール混合系におけるピリジン樹脂への吸着状態の解析	東工大原子炉工学研	鈴木 達也	27B
2004G280	バイオマスの高性能ガス化触媒の自己再生機能発現と構造変化	筑波大数理物質科学	富重 圭一	10B, 12C
2004G281	炭化水素からの炭素析出に関わる金属触媒のキャラクタリゼーション	東工大理工	竹中 壮	10B, 9A
2004G282	制約ナノ液滴中における金属イオンの溶媒と構造解析	東理大総合研究所	大久保貴広	10B, 7C
2004G283	光誘起磁性体CuMoシアン化物のXAFS	分子研	横山 利彦	10B, 8A, 12C
2004G284	層状化合物から合成したニオブ系酸化物メソ多孔体のXAFSによる構造解析	秋田大工学資源	中田 真一	10B
2004G285	有機分子修飾TiO ₂ (110)単結晶表面における構造規整金属錯体の合成とその三次元構造解析	北大触媒化学研究セ	朝倉 清高	9A, 12C, 7C
2004G286	in situ XAFSによる直接メタノール形燃料電池用3d遷移金属多環化合物電極の研究	東工大理工	内本 喜晴	9A, 12C
2004G287	in situ XAFSによる高分子固体電解質形燃料電池白金合金系電極の研究	東工大理工	内本 喜晴	9A, 12C
2004G288	XANESによる3d遷移金属ポリアニオン化合物に関する研究	東工大理工	内本 喜晴	11A, 11B
2004G289	高エネルギーX線光電子分光法を用いた非破壊深さ方向分析によるシリサイド系半導体の成膜・初期酸化過程に関する検討	原研中性子利用研究セ	山本 博之	27A
2004G290	糖鎖連結生理活性金属錯体の開発とその水溶液中での配位構造のEXAFS法による解析	奈良女子大生活環境	原田 雅史	10B, 12C
2004G291	SiGe自然酸化表面の酸化状態の光電子分光評価	山形大工	廣瀬 文彦	1C, 11C
2004G293	メタン脱水素芳香族化反応Mo/HZSM-5系高性能複合金属触媒のXAFS構造解析	北大触媒化学研究セ	市川 勝	10B
2004G294	XAFSによるイオン液体の構造研究—proto type 結晶の融解凝固過程および水溶液の構造—	千葉大自然科学	西川 恵子	10B
2004G295	ポリマー合成用(Cr,Ti)含有メソポーラスシリカ光触媒のXAFS解析	阪大工	山下 弘巳	9A, 12C, 7C
2004G296	ナノメタル磁性材料Gd-Cuの電子状態と局所構造	鳥取大工	中井 生央	12C, 9A
2004G297	2成分金属塩アイオノマーブレンドのイオン会合体構造	岐阜大工	杵水 祥一	10C
2004G298	銀型ゼオライトの発光機構に関するXAFS研究	弘前大理工	宮永 崇史	10B
2004G299	XAFS法によるすず共存下での貴金属イオンの溶液構造解析	産総研	成田 弘一	10B
2004G300	ポリエチレングリコールで修飾したシリカ担持貴金属触媒のXAFS解析	東工大理工	岡本 昌樹	10B, 9A
2004G301	内殻励起を用いたサイト選択的イオン脱離の研究	愛媛大理	長岡 伸一	12A, 8A
2004G302	汽水域堆積物中における重金属の化学状態とその硫化物に関するXAFS研究	東大総合文化	松尾 基之	9A, 12C
2004G303	熔融重希土類—アルカリフッ化物混合塩のEXAFS構造解析	東工大原子炉工学研	松浦 治明	10B
2004G304	プロピレン選択酸化反応担持金属触媒の in-situ XAFS構造解析	産総研	阪東 恭子	7C, 9A, 9C
2004G305	Au(111)面の共役アルカジン単分子層のXAFS	東京農工大工	遠藤 理	7A
2004G306	透明導電性酸化物中Alドーパントの局所環境解析	京大工	田中 功	11A
2004G307	アルミニウムとアルミニウム合金の高温引張変形におけるポイド形成と局所くびれ開始	千葉大自然科学	森田 剛	15A
2004G308	可視光応答型Rh-SrTiO ₃ ,TiO ₂ 光触媒のXAFS解析	東理大理	工藤 昭彦	10B
2004G309	キャパシタンスXAFS法によるZnO中の欠陥・界面の研究	東北大金材研	桜井 雅樹	3A
2004G310	シリカ表面およびシリカマトリックス内に固定化された単核バナジウム種の水和挙動の解析	京大工	田中 庸裕	9A, 7C

2004G311	時分割小角X線散乱測定による高分子繊維及びフィルムの破断機構の解明	東工大理工	塩谷 正俊	9C, 15A
2004G312	軽ランタニド金属(La~Eu)のK β_2 /K β_1 蛍光X線強度比における化学効果	物材機構 材料研	桜井 健次	NE1A1
2004G313	ソフト配位子-アクトノイド錯体のキャラクタリゼーション	原研	矢板 毅	27A, 27B, 11A
2004G314	内殻励起特有のサイト選択的イオン脱離反応にみられる偏光依存性	広島大理	和田 真一	7A, 11A
2004G316	水の全分解反応に活性を示すCr添加NiO/Ge $_3$ N $_4$ 及び 60 Co $_3$ O $_4$ /Ge $_3$ N $_4$ 光触媒のXAFSによる局所構造解析	東大工	堂免 一成	9A, 7C
2004G317	可視光照射下での水の全分解反応に活性なZnO-GaN固溶体光触媒の局所構造解析	東大工	堂免 一成	9A, 7C
2004G318	光電子型軟X線定在波法による有機薄膜構造ダイナミクスの研究	東大理	近藤 寛	7A
2004G319	全反射EXAFSとXMCDを用いたCu $_x$ Au $_{1-x}$ /Cu(001)上に成長させたNi薄膜の構造と磁性の研究	東大理	太田 俊明	7C, 9A, 12C
2004G320	サブミリ秒NEXAFS/XPSの開発と表面反応中間体の研究	東大理	太田 俊明	7A, 2C
2004G321	天然及び合成鉱物中の微量Ybの酸化状態の解析と地質温度計への応用	東大理	鍵 裕之	12C
2004G322	偏光軟X線吸収分光法を用いたイオン液体の表面構造に関する研究	名大理	大内 幸雄	7A
2004G323	触媒反応条件下でのin-situ XAFSおよびIR同時測定技術の開発	産総研	阪東 恭子	9A, 9C, 7C
2004G324	Ex-situ EXAFS構造解析による担持Pd-Pt触媒の耐硫酸性に及ぼす担体効果の研究	産総研	松井 高史	9A, 10B
2004G325	気体吸着によって変化を受けるコバルト薄膜表面磁気異方性の研究	東大理	松村 大樹	7A, 11A, 7B
2004G326	光電子回折によるコバルト磁性薄膜の構造解析	東大理	松村 大樹	7A, 11A
2004G327	希薄磁性半導体中の磁性不純物サイトのXAFSによる評価	産総研	山口 博隆	12C
2004G328	希薄磁性半導体中の磁性不純物サイトのX線回折による評価	産総研	山口 博隆	15C
2004G329	種々の反応に活性な酸化物担体に担持された金クラスターの構造と電子状態の特徴の解析	岡山大自然科学	黒田 泰重	10B, 12C
2004G330	高出力型Liイオン二次電池での正極材料の劣化機構の解明	産総研	小林 弘典	7C
2004G331	金属表面への緻密シリカ薄膜生成とその多層膜化に関する研究	原研	石山新太郎	27A
2004G332	XAFSとXRFイメージングによるファイトレメディエーション用植物に蓄積したヒ素および鉛の蓄積メカニズムの研究	東理大理	中井 泉	4A, 12C
2004G333	コロイドを用いた担持金属触媒調製と保護基除去過程の観測	千葉大工	一國 伸之	12C, 10B
2004G334	蛍光XANES法による岩石中のEu II /Eu III 比の研究	広島大理	高橋 嘉夫	9A
2004G335	Zr-Cu基バルク金属ガラスの短距離秩序解析	東北大金材研	櫻井 雅樹	12C
2004G336	金属元素・フラーレン混合物のX線吸収分光	原研	楢本 洋	27A, 27B
2004G337	(反)強誘電性液晶の局所層内秩序と層構造の動的解析	物構研	飯田 厚夫	4A
2004G338	Thermal Fractionationによる高分子の結晶化挙動の研究	長岡技術科大工	竹下 宏樹	10C, 9C
2004G339	NOx還元活性な高分散Mo酸化物光触媒のXAFS構造解析	府立大工	松岡 雅也	10B
2004G340	表面修飾したグラファイトのイオン収量NEXAFSの偏光依存解析	原研 放射光科学研究セ	関口 哲弘	11A, 13C, 8A
2004G341	細菌の輸送タンパク質の構造解析	東海大医	中江 太治	5
2004G342	Structural determination of the SARS coronavirus proteins	The Faculty of Life Science, National Yang-Ming Univ.	Shwu-Huey Liaw	NW12
2004G343	DNA binding and cleavage by site-specific and nonspecific HNH family endonucleases	Institute of Molecular Biology Academia Sinica Taiwan	Hanna S. Yuan	NW12
2004G344	Crystal structures of shark Immunoglobulin New Antigen Receptors(IgNARs)	CSIRO, Health Science & Nutrition	Victor Streltsov	5, NW12
2004G345	ヘム結合タンパク質のX線構造解析	横浜市立大総合理	朴 三用	5
2004G346	オートファジーに必須なAtgタンパク質群の構造解析	北大薬	稲垣 冬彦	NW12
2004G347	RNAやDNAに働くデアミナーゼの構造解析	理研 ゲノム科学総合研究セ	仙石 徹	NW12, 5
2004G348	L乳酸酸化酵素の結晶構造解析	京大 原子炉実験所	森本 幸生	5
2004G349	アミン脱水素酵素の立体構造に基づく機能発現の仕組みに関する研究	京大農	佐藤 敦子	5, NW12
2004G350	3-D-ヒドロキシ酪酸脱水素酵素結晶構造解析	長崎大医歯薬学総合	伊藤 潔	NW12, 6A, 5

2004G351	Xanthomonas maltophilia由来ジペプチジルペプチダーゼIVの基質認識	長崎大医歯薬学総合	中嶋 義隆	6A, 5, NW12
2004G352	歯周病菌 (P. gingivalis) のプロリルトリペプチジルペプチダーゼの立体構造	長崎大医歯薬学総合	芳本 忠	6A, NW12, 5
2004G353	古細菌TATAボックス結合蛋白質 (TBP) のX線結晶構造解析	東大 分子細胞生物学研	堀越 正美	NW12, 5
2004G354	パーキンソン病関連蛋白質 α -シヌクレインの結晶構造解析	産総研 生物情報解析研究セ	千田 俊哉	NW12, 5
2004G355	糖類を分解もしくは転移する酵素のタンパク質工学	産総研 生物情報解析研究セ	原田 一明	NW12, 5
2004G356	ATP合成酵素の立体構造	国立遺伝学研究所 構造遺伝学研究セ	白木原康雄	NW12
2004G357	芽キャベツ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	5, NW12
2004G358	耐熱性アミノ基転移酵素のX線結晶解析	阪市大理	宮原 郁子	5, NW12, 6A
2004G359	カルボキシペプチダーゼYインヒビター多機能発現機構のX線結晶構造解析	京大 化学研	畑 安雄	NW12, 5
2004G360	超好熱菌と真核生物に存在するADP依存性キナーゼのX線結晶構造解析	静岡県立大生活健康科学	伊藤 創平	6A, NW12
2004G361	ユビキチン化蛋白質輸送にかかわるタンパク質Tom1の結晶学的研究	物構研	若槻 壮市	5, NW12, 6A
2004G362	Structure determination of engineered immunogens for development of potential anti-HIV vaccines	物構研	若槻 壮市	18B, 6A, NW12
2004G363	Structure determination of a novel ubiquitin-interacting domain from the mammalian ESCRT-II protein complex	物構研	若槻 壮市	18B, 6A, NW12
2004G364	セラミド輸送タンパク質CERTの結晶構造解析	物構研	若槻 壮市	5, 6A, 18B
2004G365	arfophilin と Rab11 及び Arf5 との複合体の結晶学的研究	物構研	若槻 壮市	5, NW12, 6A
2004G366	アミノアシル-tRNA合成酵素様タンパク質 PylS の結晶構造解析	理研 ゲノム科学総合研究セ	柳沢 達男	NW12, 5
2004G367	チオシアネート加水分解酵素および活性化タンパク質のX線結晶構造解析	東京農工大工	尾高 雅文	NW12, 5, 6A
2004G368	糖転移酵素pp-GalNAcT-10に関する結晶学的研究	産総研 糖鎖工学研究セ	成松 久	NW12, 5, 6A
2004G369	ヒト脳由来膜結合型2',3'-環状ヌクレオチド3'-ホスホジエステラーゼの結晶構造解析	昭和大保健医療	阪本 泰光	NW12
2004G370	好熱菌tmRNA・SmpB複合体の結晶構造解析	理研 ゲノム科学総合研究セ	別所 義隆	6A, NW12
2004G371	Structural studies of prokaryotic transcription	理研 播磨研	Vassilyev Dmitry	5, NW12
2004G372	フラビン酵素のX線結晶構造解析	北里大理	井田 孝	NW12, 5
2004G373	チモーゲン分泌顆粒結合型タンパク質のATP結合部位の同定	青山学院大理工	有井 康博	5, NW12
2004G374	抗ウイルス活性を有するインターフェロン誘導型リボ核酸分解酵素の結晶構造解析	昭和大薬	田中 信忠	NW12
2004G375	超好熱菌 <i>Pyrococcus horikoshii</i> 由来 DNA polymerase D の構造解析	産総研 生物情報解析研究セ	松井 郁夫	6A
2004G376	プレフォルディンの基質認識機構に関する結晶学的研究	東京農工大工学教育	養王田正文	NW12, 5, 6A
2004G377	Crystal structures of MHC class II peptide complex associated with type 1 diabetes	Gyeongsang National University	Kon Ho Lee	NW12A, 5, 6A
2004G378	リン脂質混合ミセル中の可溶化剤分子の充填構造	群馬大工	窪田 健二	10C
2004G379	ゾーンプレートX線顕微鏡を用いた高分解能3次元CT装置の開発	筑波大数理物質科学	渡辺 紀生	3C2
2004G380	らせんランダムコイル転移により誘起されるゲルの体積相転移現象の研究	京大工	竹中 幹人	15A
2004G381	皮膚角層における経皮吸収促進剤の効果と経皮吸収機構の研究	福井工業大工	八田 一郎	15A
2004G383	ポリ-L-グルタミン酸の局所構造に与える対イオンの影響	日大理工	清水 繁	10C
2004G384	単一リング変異体SR1を用いたGroELアロステリック転移の研究	東大理	桑島 邦博	15A
2004G385	X線小角散乱法によるグループII型シャペロニン・プレフォルディンの動的構造解析	東京農工大工学教育	養王田正文	15A
2004G386	Monomer-dimer equilibrium of trigger factor in function	関西医科大	Jun-Mei Zhou	15A
2004G387	ケラチン繊維によるマイクロビームX線小角散乱	東大新領域創成科学	雨宮 慶幸	4A
2004G389	Diffraction Enhanced Imaging of Carcinoma	China-Japan Friendship Institute of Clinical Medical Sciences	Jintian TANG	14C1, 14B

2004G390	真核生物ベシ毛軸系の3次元構造解析とそのダイナミクス	東大総合文化	上村 慎治	15A
2004G391	生体試料のCa, P, SのK及びL吸収端での分布解析	東海大工	伊藤 敦	11A, 11B, 12A
2004G392	カルモデュリンの立体構造構築原理のSAXS法による検証II	山形大理工	和泉 義信	10C
2004G393	[NiFe]ヒドロゲナーゼ活性中心のコア合成とNi, Fe EXAFS	東理大理	山村 剛士	10B, 12C
2004G394	がんの放射線治療に用いる重金属増感剤の探索	物構研	小林 克己	27A, 27B
2004G395	放射光マイクロビーム照射システムを用いた細胞致死効果の研究	物構研	小林 克己	27B
2004P009	X線照射による岩塩中の自由電子の寿命測定	都立大理	千葉 雅美	NE5A
2004P010	Evolution of crystal and electronic structures in (Ag, In) _x Zn _{2-2x} S ₂ solid solutions	東北大 多元研	Valery Petrykin	1B, 4B2
2004P011	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
2004P012	マイクロ多孔質材料の結晶化初期過程の分子レベルでの解明	東大工	小倉 賢	10C
2004P013	パルスレーザー堆積法で作製された高耐久性 Cr-Al-N-O 薄膜における析出相による硬化機構の究明	長岡技術科学大 極限エネルギー密度工学研究セ	末松 久幸	9A, 11A
2004P014	塩水地下環境下におけるバリア材取着ウラン化合物の形態解析	産業創造研	清田 佳美	27B
2004P015	Nanosecond Time Scale Structural Studies of Phase Changes in Nanoscale Optical Memory Devices	産総研	Paul Fons	NW2

*課題名等は申請時のものです。

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
所 外 委 員	秋本 晃一	名古屋大学大学院工学研究科・助教授	構造物性
	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
	和泉 義信	山形大学大学院理工学研究科・教授	生命科学Ⅱ
	伊藤 正久	群馬大学工学部・教授	電子物性
	神谷 信夫	理化学研究所播磨研究所・主任研究員	生命科学Ⅰ
	木下 豊彦	東京大学物性研究所・助教授	電子物性
	桜井 健次	物質・材料研究機構材料研究所・リサーチディレクター	化学・材料
	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・主席研究員	構造物性
	武田 徹	筑波大学臨床医学系・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
	田淵 雅夫	名古屋大学大学院工学研究科・助教授	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
	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
	松原英一郎	東北大学金属材料研究所・教授	化学・材料
	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	東京都立大学大学院理学研究科・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
	山口 敏男	福岡大学理学部・教授	化学・材料
	横山 利彦	岡崎国立共同研究機構分子科学研究所・教授	化学・材料
	若林 克三	大阪大学大学院基礎工学研究科・教授	生命科学Ⅱ
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
	那須奎一郎	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 16 年 4 月 1 日～平成 17 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	秋本 晃一	朝倉 清高	神谷 信夫	和泉 義信	春日 俊夫
伊藤 正久	佐々木 聡	飯田 厚夫	田之倉 優	小林 克己	河田 洋
木下 豊彦	高田 昌樹	桜井 健次	三木 邦夫	武田 徹	野村 昌治
那須奎一郎	竹村 謙一	田淵 雅夫	若槻 壮市	若林 克三	松下 正
藤森 淳	村上 洋一	野島 修一			
宮原 恒昱		松原英一郎			
		山口 敏男			
		横山 利彦			

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・主席研究員
	藤森 淳	東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授
	松原英一郎	東北大学金属材料研究所・教授
	三木 邦夫	京都大学大学院理学研究科・教授
	宮原 恒昱	東京都立大学大学院理学研究科・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
	若林 克三	大阪大学大学院基礎工学研究科・教授
	所 内 委 員	松下 正
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
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16年4月1日～平成17年3月31日

平成16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
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 16 年度第一期配分結果一覧

Date	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	
Time	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12
Operation	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	
Operation	USER RUN	B	USER RUN	B	USER RUN	B	USER RUN	B	USER RUN	B	USER RUN	B	USER RUN	B	USER RUN	B	USER RUN	B	USER RUN	B	STOP	
1A				031-001																		
1B	調整			030198																		
1C				0252-002																		
2A																						
2C				03007																		
3A	080271				030041																	
3B				040625																		
3C				020208																		
4A	040122	020324		030372		020324		040182														
4B				030372				030182														
4C				0152-002				030226														
5A				Setup				0352-002		Setup												
6A				Setup																		
6B																						
6C																						
7A				0152-003																		
7B																						
7C				030254		030256		030234														
8A				040026																		
8B																						
8C				020280																		
9A				020270																		
9C				030213																		
10A				020212				030188														
10B				040126		030287		030054														
10C				030285		030144		030328		040074												
11A				030014																		
11B				030002																		
11C																						
11D																						
12A				040077																		
12B																						
12C				020240				030061														
Date	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	
Time	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12
Operation	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	
Operation	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td>	USER RUN	B <td>STOP</td>	STOP	
13A																						
13B																						
13C				020282		030287		040008														
14A				040007																		
14B																						
14C				0252-001																		
15A				030219		020343		030018		030316												
15B																						
15C																						
16A																						
16B																						
17A																						
17B																						
17C																						
18A																						
18B																						
18C				030205																		
19A																						
19B																						
20A																						
20B																						
27A				030285																		
27B				040004		030285		020250		030098												
28A																						
28B				020181																		
Date	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	
Time	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12
Operation	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	
Operation	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td></td>	USER RUN	B <td>USER RUN</td> <td>B <td>STOP</td> </td>	USER RUN	B <td>STOP</td>	STOP	
NE1A1				040022																		
NE1A2																						
NE1B																						
NE3A				030150																		
NE5A																						
NE5C				040055																		
NW2A																						
NW12A																						
Operation				USER RUN																		
SFF				040003																		

Date	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23															
Time	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN															
Operation	STOP				T/M	USER RUN				B	USER RUN				M	USER RUN				B	USER RUN															
1A									03S1-001 津								03S1-01 津																			
1B					01S2-002 村上				04S1-08 佐賀山								04S1-03 佐賀山				02G215 真底															
1C									02S2-002 島崎												04S2-002 島崎															
2A									03G005 平塚				03G008 山口				03G005 平塚				04G013 中島															
2C									03G027 中井								03G182 佐々木				03G182 佐々木															
3A									02G179 野塚								02G179 野塚				02G179 野塚															
3B									03G005 伊藤(C1)								03G230 伊藤(C1)				03G230 伊藤(C1)															
3C									04G082 鉢								04G182 井原				04G182 井原															
4A					02G186 橋本(B2)				03G029 井原(B2)				04S1-05 田中				04S1-05 田中				03G204 奥津(B2)				02G229 八尾(B2)											
4B					03G207 藤沢				03G158 勢林								03G207 石田				03G207 石田															
4C					03S2-002 03S2-002 03S2-002 03S2-002				03S2-002 03S2-002 03S2-002 03S2-002								03S2-002 03S2-002 03S2-002 03S2-002				03S2-002 03S2-002 03S2-002 03S2-002															
5A					03G110 総塚				04G135 横川				03G113 片野								04G139 野野				04G140 白木野				04G149 北所				02G308 八尾(B2)			
6A					03G110 総塚				04G135 横川				03G113 片野								04G155 藤塚				04G158 中野				02G309 岩見							
6B																																				
6C																																				
7A									03G014 柳原								01S2-03 大田				03G148 重原				03G148 重原											
7B									03G145 重原																											
7C					03G287 松林				03G071 永家				03G072 三村				03G250 菅田				03G248 菅田				04G079 金子											
8A									04G028 小峠												04G028 小峠				04G028 小峠											
8B																																				
8C									02G230 柳原(C2)												02G230 柳原(C2)				02G230 柳原(C2)											
9A					04G000 岩見				共同研究				04G238 大淵				04G100 木村				04G119 高橋															
9C					03G275 山本				03G229 柳井				04G072 上野								03G240 奥田															
10A									02G169 山中								03G208 藤原				03G285 松崎				02G232 丸山											
10B					02G253 岩住				04G101 藤田				03G288 菅田				03G258 奥本				03G287 菅田				03G145 加藤				03G136 松川				03G135 佐野			
10C					03G138 藤塚				04G086 杉山				03G137 平井				02G228 佐				04G175 菅田				03G284 菅田											
11A									03G182 木下								03G182 木下				04G001 Sun				04G002 内藤											
11B									04G018 山根												04PF-12 橋本				04PF-11 久藤田											
11C																					03G180 野多野				03G328 伊藤											
11D									04PF-11 久藤田																											
12A									03G180 野多野																											
12B																																				
12C					02G284 原				03G048 菅原				03G076 Fane				03G286 菅田				04G112 溝口				02G229 大淵											
Date	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23															
Time	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN															
Operation	STOP				T/M	USER RUN				B	USER RUN				M	USER RUN				B	USER RUN															
13A									03G194 橋								04G045 八木				04G108 大淵															
13B									04G108 大淵												03G078 奥平															
13C													03G192 河野																							
14A									モノクロ調音				03G179 片岡																							
14B									04PF-07 橋本				04PF-08 島崎																							
14C									03S2-001 奥津(C1)				03G031 藤原(C2)																							
15A					04G123 西川				03G228 菅野				03G275 山本				04G075 菅野				03G258 奥田															
15B									03G042 水野(B1)																											
15C									02G187 坂本																											
16A																	01S2-002 村上(A2)																			
16B									02G178 尾野																											
17A																																				
17B																																				
17C																																				
18A									02G007 藤原								02G007 藤原				02G007 藤原															
18B									Setup				04G183 菅野				02G220 松崎				04G173 菅野				03G004 平井											
18C									02G226 中山																											
19A																																				
19B									02G178 佐藤				02G184 菅田								03G194 岩見				03G185 伊藤											
20A													04G018 藤原																							
20B																																				
27A									03G330 菅原				02G334 小峠								03G253 下山															
27B					04G004 奥本				04G007 菅野				02G250 矢野				03G285 橋本				共同研究				04G127 浅井				04G185 藤林							
28A									04G008 菅野												03G008 菅原															
28B																																				
Date	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23															
Time	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN															
Operation	STOP				T/M	USER RUN				B	USER RUN				M	USER RUN				B	USER RUN															
NE1A1					調整				03G172 保井(2)								04G008 丸山				02G181 小淵															
NE1A2													03G004 野多																							
NE1B																																				
NE3A					03G161 小峠				03G115 奥田				03G115 奥田				04G069 橋本				03G315 武田															
NE3A					03G115 奥田								03G115 奥田																							
NE3C									調整				03G284 野村				調整				04G051 橋本															
HW2A					調整				03G284 野村								03G284 野村				調整															
NW1A					Setup				02G318 田中				04G133 木下				03G308 平野				03S2-002 03S2-002															
Operation	STOP				T/M	USER RUN				B	USER RUN				M	USER RUN				B	USER RUN															
SPF									04G015 上野								04G019 上野																			

Date	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10	6/11	6/12	6/13	
MO	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN		
Time	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	
Operation	M	B	USER RUN					M	B (SB)	USER RUN (Single Bunch)					MA/M	B	USER RUN					
1A	03S1-001 湯					02S1-001 湯					03S1-001 湯											
1B	02G117 岩田					04G005 尾崎					04G198 岩田											
1C	04G001 尾崎					04G005 尾崎					04G005 尾崎											
2A	03G245 岩田					04G001 尾崎					02S2-002 尾崎											
2C						04G001 尾崎					02S2-002 尾崎											
3A	03G193 岩田										04G207 岩田					04G043 岩田						
3B	02G180 岩田										04G049 岩田(C2)					04G052 尾崎						
3C	調整										04G049 岩田(C2)					04G052 尾崎						
4A	02G330 小笠					03G272 岩田					04G122 岩田					04G036 岩田						
4B	03G239 八尾(B2)					03G224 岩田					04G038 岩田					04G035 岩田						
4C	04G009 岩田										04G038 岩田					04G035 岩田						
5A	02G319 岩田					04G158 岩田					04G001 岩田					04G152 岩田						
5B	03G117 岩田					04G158 岩田					04G001 岩田					04G152 岩田						
6A	03G117 岩田					04G158 岩田					04G001 岩田					04G152 岩田						
6B																						
6C																						
7A	01S2-003 岩田					02G273 岩田					02G273 岩田					01S2-003 岩田						
7B	03G178 岩田										04P005 岩田					03G282 岩田						
7C	03G182 岩田					03G255 岩田					04P005 岩田					03G282 岩田						
8A	03G078 岩田										04G078 岩田					04G028 岩田						
8B																共同研究						
8C	共同研究					共同研究					共同研究					共同研究						
9A	04G108 岩田					04G084 岩田					04G108 岩田					04G085 岩田						
9B	04G084 岩田					04G084 岩田					04G108 岩田					04G085 岩田						
9C	04G084 岩田					04G084 岩田					04G108 岩田					04G085 岩田						
10A	03G212 岩田										04G125 岩田					02G274 岩田						
10B	03G212 岩田										04G125 岩田					02G274 岩田						
10C	03G212 岩田										04G125 岩田					02G274 岩田						
11A	02G340 岩田					03G290 岩田					04G125 岩田					02G274 岩田						
11B	03G285 岩田										04G125 岩田					02G274 岩田						
11C	04P-12 岩田										04G125 岩田					02G274 岩田						
11D																						
12A																						
12B																						
12C	共同研究					共同研究					共同研究					共同研究						
Date	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10	6/11	6/12	6/13	
MO	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN		
Time	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	
Operation	M	B	USER RUN					M	B (SB)	USER RUN (Single Bunch)					MA/M	B	USER RUN					
13A	04G004 岩田										02G287 岩田					03G096 岩田						
13B	03G078 岩田					04G028 岩田					03G154 岩田					04G051 岩田						
14A	04G031 岩田										03G154 岩田					04G051 岩田						
14B	04G031 岩田										03G154 岩田					04G051 岩田						
14C	04G031 岩田										03G154 岩田					04G051 岩田						
15A	03G049 岩田					03G235 岩田					03G143 岩田					共同研究						
15B	03G049 岩田					03G235 岩田					03G143 岩田					共同研究						
15C	03G049 岩田					03G235 岩田					03G143 岩田					共同研究						
16A	01S2-002 岩田					01S2-002 岩田					03G016 岩田					03G016 岩田						
16B	01S2-002 岩田					01S2-002 岩田					03G016 岩田					03G016 岩田						
17A																						
17B																						
17C																						
18A																						
18B	Setup					03G218 岩田																
18C	Setup					03G218 岩田																
18D	Setup					03G218 岩田																
19A																						
19B	04G043 岩田										03G157 岩田					03G173 岩田						
20A	04G043 岩田										03G157 岩田					03G173 岩田						
20B	04G043 岩田										03G157 岩田					03G173 岩田						
27A	共同研究					調整					03G234 岩田					03G330 岩田						
27B	02G233 岩田					03G333 岩田					04G179 岩田					02G250 岩田						
28A	02G233 岩田					03G333 岩田					04G179 岩田					02G250 岩田						
28B	02G233 岩田					03G333 岩田					04G179 岩田					02G250 岩田						
Date	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10	6/11	6/12	6/13	
MO	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN		
Time	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	
Operation	M	B	USER RUN					M	B (SB)	USER RUN (Single Bunch)					MA/M	B	USER RUN					
NE1A1											03G167 岩田					03G167 岩田						
NE1A2											03G167 岩田					03G167 岩田						
NE1B	03G181 岩田					03G010 岩田					03G010 岩田					03G222 岩田						
NE3A	03G181 岩田					03G010 岩田					03G010 岩田					03G222 岩田						
NE5A	03G181 岩田					03G010 岩田					03G010 岩田					03G222 岩田						
NE5C	04G005 岩田										04G001 岩田					04G001 岩田						
NW2A	04G001 岩田					04G001 岩田					04G001 岩田					04G001 岩田						
NW12A	04G001 岩田					04G001 岩田					04G001 岩田					04G001 岩田						
Operation	M	B	USER RUN					M	B (SB)	USER RUN (Single Bunch)					MA/M	B	USER RUN					
SPF	ビームライン調整																					

Date	6/14	6/15	6/16	6/17	6/18	6/19	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	
Time	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	
Operation	M	B	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	B	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]
1A	USER RUN														STOP							
1B	04G032 北川														04G057 小林							
1C	02G174 西澤														02G174 相澤							
2A																						
2C	02G2-002 尾崎														03G149 飯島							
3A	04G043 石田														04G058 八島							
3B	03G018 島田														03G018 奥田							
3C	04G052 藤本(C2)														02G205 渡辺(C2)							
4A	04G058 木村														02G293 藤田							
4B	03G054 菅本(B1)														02G227 坂巻(B1)							
4C	04G041 石井														04G112 菅田							
5A	03G126 田中														03G113 橋本							
5B	04G182 津野														04G182 津野							
6A	04G182 津野														04G182 津野							
6B																						
6C																						
7A	01S2-003 大田														03G278 今西							
7B	評議実験														評議実験							
7C	02G295 太田														03G682 藤田							
8A	共同研究														共同研究							
8B	共同研究														共同研究							
8C	共同研究														共同研究							
9A	03G292 内本														03G292 内本							
9C	02G274 飯塚														03G155 坂本							
10A	04G094 藤田														04G094 藤田							
10B	04G180 行橋														04G180 行橋							
10C	04G180 行橋														04G180 行橋							
11A	03L002 小田														04G008 坂澤							
11B	03L002 小田														04G008 坂澤							
11C	04G007 小澤														04G007 小澤							
11D	ビームライン整備														ビームライン整備							
12A	04G029 望月														04G029 望月							
12B	02G208 大野														02G208 大野							
12C	02G208 大野														02G208 大野							
13A	02G210 北川														03G200 竹村							
13B	04G106 大橋														04G106 大橋							
13C	02G292 W-Linger														04G028 今村							
14A	04G028 今村														03G287 松林							
14B	04PF-07 藤本														04PF-08 島津							
14C	02S2-001 武田(C1)														02S2-001 武田(C1)							
15A	03G293 伊藤														03G293 伊藤							
15B	03S2-001 秋本(B2)														03S2-001 秋本(B2)							
15C	03G040 高橋														03G040 高橋							
16A	04PF07 M-France(LA1)														01S2-002 村上(A2)							
16B																						
17A																						
17B																						
17C																						
18A	03G158 相澤														03G158 相澤							
18B	Summer School														Summer School							
18C	03G107 小野														04G171 五十嵐							
19A	02G218 小林														02G218 小林							
19B	02G175 山口														04G004 斎藤							
20A	03G006 小田切														03G006 小田切							
20B																						
27A	03G095 島津														02G290 交通							
27B	03G051 小西														04G127 池田							
28A	02G178 夏野														04G179 高倉							
28B	02G178 夏野														02G178 夏野							
NE1A1	03G187 山田														02G290 橋本							
NE1A2																						
NE1B	03G149 小野														03G169 小野							
NE3A	04PF-04 藤本														03G177 三井							
NE5A	04G140 斎藤														04G181 藤田							
NE5C	03G025 川崎														02G284 藤井							
NW2A	03G025 川崎														03G294 野村							
NW12A	03G105 門脇														03S2-002 Protein3000							
Operation	M	B	[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>B</td> <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>B</td> <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>B</td> <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	[1] <td>[2] <td>[1] <td>B</td> <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	[2] <td>[1] <td>B</td> <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	[1] <td>B</td> <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	B	[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td></td>	[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td></td>	[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td></td>	[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td></td>	[2] <td>[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td></td>	[1] <td>[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td></td>	[2] <td>[1] <td>[2]</td> </td>	[1] <td>[2]</td>	[2]
SPF	ビームライン整備														ビームライン整備							

平成 16 年度前期内部スタッフ・大学院生優先ビームタイム実施課題一覧

課題番号	申請者	所属	課題名	ステーション
2004PF-01	水沢 厚志	総研大	水熱合成による新規化合物 Mo/As/O の電気化学的酸化還元作用における in situ XAFS	10B
2004PF-02	張 小威	PF	新型マイケルソン型X線干渉計のテスト 2	NE3
2004PF-03	間宮 一敏	研究機関研究員	Au(001) 表面上 Co 超薄膜の内殻吸収磁気円二色性測定	11A
2004PF-04	足立 純一	PF	運動量画像法を用いた強光子場中原子の光電子スペクトル測定の試み	16B 又は 28A
2004PF-05	小野 寛太	PF	高分解能角度分解光電子分光とフェルミ面マッピング	1C
2004PF-06	小野 寛太	PF	軟X線領域での高分解能角度分解電子分光	2C
2004PF-07	橋本 英子	総研大	暗視野用X線光学系を用いた耳小骨の非破壊測定	14B
2004PF-08	島雄 大介	総研大	暗視野法のためのX線光学系素子とその画像描写能の評価	14B
2004PF-09	島雄 大介	総研大	暗視野用X線光学系の関節イメージングへの応用	14C1
2004PF-10	久保田正人	PF	有機薄膜 (フタロシアニン, PTCDA) の配向の膜厚依存性	4C
2004PF-11	久保田正人	PF	新規光触媒の照射下での光電子分光	11D
2004PF-12	森本 理	総研大	フォトンディテクターのエネルギーキャリブレーション実験	11C
2004PF-13	東 善郎	PF	実験装置 (CMA) 調整	3B

平成 16 年度第 1 期施設留保ビームタイム実施課題一覧

課題番号	申請者	所属	カテゴリー	課題名	ステーション
04 留 -01	野村 昌治	PF	B	BCLA を用いた蛍光 XAFS のテスト	9A
04 留 -02	Farideh Jallirehband	Calgary 大学	A	Metal Complexes of Cysteine and Penicillamine using XAFS, 2003G286	12C
04 留 -03	佐賀山 基	研究機関研究員	B, D	PrFe ₄ P ₁₂ の極低温高圧下 X 線回折実験の予備テスト	1B
04 留 -04	Wolfgang Schmitt	NIMS	D	Functionalized Hybrid Organic-Inorganic Materials, Supermoleculer Coordination Assemblies.	18B
04 留 -05	田中 雅彦	PF	E	新規酸窒化物・窒化物蛍光体の詳細構造解析	4B2
04 留 -06	小林 克己	PF	F	紫バクテリア光吸収センター LH2 たんぱくの集合状態の研究	10C
04 留 -07	工藤 喜弘	ソニー	D	有機溶媒中 Mg 錯体の XAFS 測定テスト	11B
04 留 -08	若林 裕助	PF	D	新ユーザートレーニング：低温回折実験	4C
04 留 -09	野村 昌治	PF	A	ビームタイムに変更分があり、留保枠を使用しなかったため取り下げ。	9C
04 留 -10	汲田 哲郎	東京都立大	D, F	X線検出器の較正	10B
04 留 -11	Wolfgang Schmitt	NIMS	D	Functionalized Hybrid Organic-Inorganic Materials, Supermoleculer Coordination Assemblies.	18B
04 留 -12	澤 博	PF	D	新ユーザートレーニング：共鳴X線散乱	4C
04 留 -13	平井 誠	長岡技術科学大学	D	パルスレーザー堆積法で作製された高耐久性 Cr-Al-N-O 薄膜における析出相による硬化機構の究明	9A

【施設留保ビームタイム申請カテゴリー】

- 故障等に対するビームタイムの補填。やり残した実験の補充。
- ビームライン・実験装置の性能向上を速やかにする。
- U型課題の受付をし、重要な研究の計画から成果公表までの時間を短縮する。
- 新規ユーザー開拓への活用（実習、試行実験等）。
- 受身の共同利用から能動的な共同利用へ。
- 施設としての柔軟性の確保。