



## お知らせ

## 平成 23 年度前期 共同利用実験課題公募について

### 平成 23 年度前期 フォトン・ファクトリー研究会の募集

実験企画調整担当 宇佐美徳子

放射光科学研究施設長 若槻壮市

物質構造科学研究所放射光科学研究施設（フォトン・ファクトリー）では放射光科学の研究推進のため、研究会の提案を全国の研究者から公募しています。この研究会は放射光科学及びその関連分野の研究の中から、重要な特定のテーマについて 1～2 日間、高エネルギー加速器研究機構のキャンパスで集中的に討議するものです。年間 6 件程度の研究会の開催を予定しております。

つきましては研究会を下記のとおり募集致しますのでご応募下さいますようお願いいたします。

#### 記

1. 開催期間 平成 23 年 4 月～平成 23 年 9 月
2. 応募締切日 平成 22 年 12 月 17 日（金）  
〔年 2 回（前期と後期）募集しています〕
3. 応募書類記載事項（A4 判、様式任意）
  - (1) 研究会題名（英訳を添える）
  - (2) 提案内容（400 字程度の説明）
  - (3) 提案代表者氏名、所属及び職名（所内、所外を問わない）
  - (4) 世話人氏名（所内の者に限る）
  - (5) 開催を希望する時期
  - (6) 参加予定者数及び参加が予定されている主な研究者の氏名、所属及び職名
4. 応募書類送付先  
〒 305-0801 茨城県つくば市大穂 1-1  
高エネルギー加速器研究機構  
放射光科学研究施設事務室  
TEL：029-864-5635

\* 封筒の表に「フォトン・ファクトリー研究会応募」と朱書のこと。

なお、旅費、宿泊費等については実施前に詳細な打ち合わせのうえ、支給が可能な範囲で準備します（1 件当たり上限 50 万円程度）。

また、研究会の報告書を KEK Proceedings として出版していただきます。

上記公募締切が下記のようになっております。

**S2 型、G 型、P 型課題 平成 22 年 11 月 5 日（金）**  
**申請用の Web ページ <https://pmsweb.kek.jp/k-pas>**  
 (S2 型、G 型、P 型課題の受付開始は 10 月初旬の予定です。)

〆切時間は Web システムで設定されており、少しでも〆切をすぎますと受け付けられなくなりますので十分ご注意ください。余裕を持って申請されるようお願いいたします。

外国からの申請でコンタクトパーソンが記載されていた場合は、事務方からコンタクトパーソンに連絡を取り、承諾の確認を行います。P 型（予備実験・初心者実験）の申請に当たっては、事前に十分な時間的余裕をみた上で、実験ステーション担当者と技術的なことについて緊密に打ち合わせて下さい。

6 月 24、25 日に開かれた共同利用実験審査委員会での議論の結果、次回の審査から、過去の課題による論文登録の結果が以下の基準で審査に反映されることになりました。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事情を照会する (yellow card 調査対象)。
  2. 調査の回答に基づき、問題点の解析を行う。
  3. 回答がない実験責任者の申請課題は不採択とする。
  4. 論文登録の少ない実験責任者の申請については、実験責任者からの回答、該当期間の課題に関する論文登録状況、学位論文等の登録状況を考慮し、PAC 分科会で評点の減点を提案し、PAC で決定する。減点は以下の基準で行う。
- \* 2/3 以上の課題について論文登録がない場合は、-1.0 を基準とする。
- \* 1/3 を越える課題について論文登録がない場合は、-0.5 を基準とする。

これが原因で不採択にならないよう、課題を申請される方は、論文出版時には登録を忘れずに、かつ速やかにお願いします。

不明な点は下記までお問い合わせ下さい。

研究協力課共同利用係

Tel: 029-864-5126 Fax: 029-879-6137

Email: kyodo1@mail.kek.jp

共同利用研究推進室 小林克己

Email: katsumi.kobayashi@kek.jp

## 防災・防火訓練のお知らせ

放射光科学系 防災・防火担当 小山 篤, 兵藤一行

高エネルギー加速器研究機構では全機構での防災・防火訓練を年1回行っています。本年度の訓練は、

**2010年11月26日(金)午後**

に行う予定です。

訓練では、緊急地震速報が発令された場合の対処、地震発生後の機構指定避難場所（PF ニュース裏表紙参照）への避難・誘導、避難場所での職員・ユーザーの安否確認などを中心に訓練を行います。訓練は30分間程度の予定です。訓練では避難の際、MBSを閉じさせていただきますので、PF、PF-ARとも一時的に実験ができなくなります。

PFでは、多くのユーザーが閉じられた空間で実験を行っており、放射線や化学薬品なども扱っていますので、非常時に迅速な対応が取れるよう、日頃の訓練が極めて重要と考えています。大切な実験時間の一部を使つての訓練となりますが、一人でも多くの方に参加していただけますようお願い致します。

## 喫煙場所の移設について

放射光科学系 防災・防火担当 小山 篤, 兵藤一行

機構では分煙を進め、機構指定喫煙場所以外は全面的に喫煙を禁止しています。放射光研究棟では、研究棟1階ピロティ（自動販売機付近）などを喫煙場所と指定していますが、研究棟へ出入りする時の臭いの問題が指摘されていました。そこで、その部分の喫煙場所を、PF実験準備棟北側屋外に移設することにしました。新しい喫煙場所には5m×2.5mの広さの屋根を付け、床面はコンクリートとします。今後とも分煙にご協力よろしく申し上げます。

## KEK一般公開のお知らせ

一般公開実行委員

放射光科学第一研究系 足立純一

放射光科学第二研究系 山崎裕一

加速器第7研究系 梅森健成

今年のKEK一般公開は、『宇宙・物質・生命』というテーマで9月5日(日)に開催されます。高エネ機構にある、多くの施設が公開されます。同じ敷地にありながらこれまで足を踏み入れたことない施設を、見学されてみてはいかがでしょうか。

PFでは、PFコントロール室、PFリング、PF実験ホールの一部、PF-AR実験ホールの一部を公開する予定です。PFの研究棟には、物構研展示コーナーが設けられ、中性子、

ミュオンを使用したJ-PARCでの研究内容、低速陽電子施設での研究内容についての展示が行われます。全体講演では、「生体ナノマシンの構造とコントロール」という魅力的な題目にて、若槻施設長が講演を行なう予定です。そして、次世代光源としてKEKで計画が進められているERL計画についての展示も行われます。

KEK内のそれぞれの場所でそれぞれの担当者が工夫をこらして、加速器、実験機器、研究成果の展示や科学おもちゃの展示、実演などを行う予定です。小さいお子さんからお年寄りの方まで楽しめるような企画が盛りだくさんです。放射光ユーザーの皆様も、普段とは異なるKEKを楽しんでいただけたと思います。

ご家族、ご友人お誘い合わせのうえ、KEK一般公開にお越しいただきますよう職員一同心よりお待ち申し上げます。つくばセンター（つくばエクスプレス「つくば駅」下車すぐ）とKEKの間は当日無料送迎バスが運行されます。また、機構内の移動には無料巡回バスが運行されます。

KEK一般公開に関する詳細は、<http://www.kek.jp/openhouse/2010/> をご参照ください。

**1. 日時：**2010年9月5日(日) 9:00～16:30

### 2. 公開施設等：

コッククロフト・ウォルトン型高電圧加速器、電子陽電子線形加速器、フォトンファクトリーリング・実験ホール、Bファクトリー加速器、Bファクトリー筑波実験棟・展示室、先端加速器試験棟、超伝導リニアック試験施設棟、先端計測実験棟、放射線科学センター、計算科学センター、機械工学センター、超伝導低温工学センター、常設展示ホール「KEKコミュニケーションプラザ」

### 3. 展示等：

ERL計画、国際共同実験（CERN-LHC ATLAS実験など）、大強度陽子加速器施設J-PARC（T2Kニュートリノ振動実験、ハドロン実験など）、素粒子理論研究、史料室展示など。

### 4. 講演（研究本館小林ホール）：

11:00 - 12:00

「生体ナノマシンの構造とコントロール」

若槻 壮市（物質構造科学研究所副所長）

14:00 - 15:00

「謎の粒子ニュートリノ」

西川公一郎（素粒子原子核研究所所長）

### 5. その他の主な企画：

○おもしろ物理教室「虹色万華鏡」

○ラジオを作ってみよう

○霧箱を作つて放射線を見てみよう

○科学おもちゃであそぼう！

○声はどれだけ遠くまで届くか？（屋外・雨天中止）

## 人事異動・新人紹介

---

### 予 定 一 覧

#### 2010 年

8月28日	KEK (東海キャンパス) 一般公開
9月5日	KEK (つくばキャンパス) 一般公開
9月29日	PF 平成 22 年度第二期ユーザー運転開始
10月5日	PF-AR 平成 22 年度第二期ユーザー運転開始
10月7日～9日	XAFS 講習会 (応用実習編)「蛍光 XAFS と時間分解 XAFS」(PF 研究棟 2 階会議室)
11月5日	平成 23 年度前期共同利用採択課題公募 (S2 型, G 型, P 型) 締切
11月26日	防災・防火訓練
12月7日～8日	物構研シンポジウム '10 (エポカルつくば)
12月17日	平成 23 年度前期フォトン・ファクトリー研究会公募締切
12月22日	PF, PF-AR 平成 22 年度第二期ユーザー運転終了

#### 2011 年

1月7日～10日	第 24 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (エポカルつくば)
3月14日～15日	第 28 回 PF シンポジウム (エポカルつくば)

最新情報は <http://pfwww.kek.jp/spice/getschtxt> でご覧下さい。