



## 平成 21 年度前期 フォトン・ファクトリー研究会の募集

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せようお願いします。

尚、今回より応募方法が変更になりました。応募資料は電子ファイル（ワード、テキスト又は PDF 等）をメールに添付してお送り下さい。

記

1. 開催期間 平成 21 年 4 月～平成 21 年 9 月
2. 応募締切日 平成 20 年 12 月 19 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（データをメールに添付して送付）  
放射光科学研究施設 主幹秘書室 森 史子  
Email: pf-sec@pfqst.kek.jp  
TEL: 029-864-5196

なお、旅費、宿泊費、日当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。

## 平成 21 年度前期 共同利用実験課題公募について

実験企画調整担当 小林 克己  
宇佐美徳子

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 20 年 11 月 7 日（金）

今回の募集より応募方法が変更になり、Web での申請となります。申請用の Web ページは 9 月末に公開予定ですが、決まり次第、PF ホームページ「放射光共同利用実験申請募集要項（[http://pfwww.kek.jp/users\\_info/pac\\_application/](http://pfwww.kek.jp/users_info/pac_application/)）に掲載します。

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、実験ステーション担当者として技術的なことについて緊密に打ち合わせて下さい。

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

実験企画調整担当者 小林 克己

Email: katsumi.kobayashi@kek.jp

## KEK 一般公開のお知らせ

一般公開実行委員 放射光科学第二研究系 平野馨一  
放射光源研究系 原田健太郎

今年の KEK 一般公開は、8 月 31 日（日）に開催されます。機構内の多くの施設が公開される予定であり、PF では、PF コントロール室、リング内、PF 実験ホールの一部、PF-AR NW 実験ホールを公開する予定です。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一般の方まで楽しめるような企画が盛りだくさんですので、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らと思います。

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/2008/> をご参照ください。

1. 日時： 2008 年 8 月 31 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, 電子陽電子入射器棟, フォトンファクトリーリング・実験ホール・PF-AR 北西棟, 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, 超伝導ニアック試験施設棟, 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, 3号館展望台, 常設展示ホール「KEK コミュニケーションプラザ」(公開施設は変更になる場合があります。)

3. 展示等:

国際共同実験(ATLAS実験, BESS実験), 大強度陽子加速器(J-PARC), T2Kニュートリノ振動実験, ハドロン実験, ミュオン科学研究, 中性子科学研究, 冷中性子, 短寿命核による科学研究, リニアコライダ

ー, ERL計画, 日本における加速器の歴史, 理論コーナー, 総研大コーナー, 国際交流コーナー, 知的財産, 古本市コーナー

4. 講演:

11:00-12:00 「いよいよ始動、J-PARC」  
永宮正治 (J-PARCセンター長)  
14:00-15:00 「宇宙を探る先端技術・超伝導」  
山本 明 (超伝導低温工学センター長)

5. その他の主な企画:

- おもしろ物理教室「虹のタペストリー」
- ラジオを作ってみよう
- 科学おもちゃであそぼう!
- 声はどれだけ遠くまで届くか?
- 紙飛行機を作って滞空時間に挑戦しよう!

### 人事異動・新人紹介

発令年月日	氏名	現職	旧職
-------	----	----	----

(昇任)	H20.08.01	五十嵐教之	物構研 放射光科学第一研究系 准教授	物構研 放射光科学第二研究系 研究機関講師
------	-----------	-------	-----------------------	--------------------------

(採用)

高井 良太 (たかい りょうた)

1. 2008年6月1日
2. 放射光源研究系 助教

1. 着任日
2. 現在の所属・職種
3. 前所属・職種
4. 専門分野
5. 着任に当たっての抱負
6. モットー
7. 趣味

### 予定一覧

2008年

- 8月31日 KEK 一般公開
- 9月2日~5日 高エネルギー加速器セミナー OHO'08 (KEK3号館セミナーホール)
- 9月10日~11日 PF懇談会平成20年度放射光利用研究基礎講習会 (KEK 4号館セミナーホール)
- 9月18日 PF研究会「ナノ構造解析・センシングにおける小角散乱の利用高度化の将来展望」
- 10月7日 PF平成20年度第二期ユーザー運転開始
- 10月16日~17日 物構研シンポジウム (エポカルつくば)
- 10月20日 PF-AR平成20年度第二期ユーザー運転開始
- 11月7日 平成21年度前期共同利用実験課題公募 (S型, G型, P型) 締切
- 11月26日 防災・防火訓練
- 12月19日 平成21年度前期フォトン・ファクトリー研究会公募締切
- 12月25日 PF, PF-AR平成20年度第二期ユーザー運転終了

2009年

- 1月9日~12日 第22回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (東京大学本郷キャンパス)
- 3月24日~25日 第26回PFシンポジウム

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

平成 20 年 7 月 18 日

関係機関の長  
関係各位大学共同利用機関法人  
高エネルギー加速器研究機構  
物質構造科学研究所長  
下村理（公印省略）大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構  
物質構造科学研究所教員公募について（依頼）

本機構では、下記のとおり教員を公募いたしますので、貴関係各位に御周知いただき、適任者の推薦または応募をお願いいたします。

## 記

公募番号 物構研 08-3

## 1. 公募人員

助教 1名（任期なし）

本機構の教員の職名は、教授、准教授、講師、研究機関講師及び助教であるが、機構の性格から、大学における講座制とは異なる運営が行われる。また、本機構の教員の定年は 63 歳である。

## 2. 研究（職務）内容

X線吸収分光（XAFS）は放射光科学研究施設における主要な研究手法の一つであり、多くのビームラインを利用して活発に研究がなされている。時分割 XAFS 法など種々の XAFS 法を用いた研究および関連する技術開発を意欲的に担う研究者を求める。また、XAFS 実験、蛍光 X 線分析実験に関連するビームライン・実験装置の開発・改良・維持及び共同利用の推進業務に従事する。

## 3. 応募資格

着任時点で博士の学位を有する者

## 4. 公募締切

平成 20 年 8 月 29 日（金）（必着）

## 5. 着任時期

平成 21 年 4 月 1 日以前のできるだけ早い時期

## 6. 選考方法

原則として面接とする。ただし、第一段階の審査として書類選考を行うことがある。  
面接は 10 月 6 日（月）に行う。

## 7. 提出書類

- (1) 履歴書……通常の履歴事項の後に、①応募する公募番号（2 件以上応募の場合はその順位）及び、②可能な着任時期を明記すること。また、電子メールアドレスがある場合は明記すること。
- (2) 研究歴および本公募に関連する業務歴
- (3) 発表論文リスト……和文と英文は別葉とすること。
- (4) 着任後の抱負……公募内容全般に対するものであること。
- (5) 論文別刷……主要なもの 5 編以内
- (6) その他参考資料（外部資金獲得状況、国際会議招待講演、受賞歴等）
- (7) 本人に関する推薦書または参考意見書（宛名は物質構造科学研究所長下村理とすること）

上記の書類は、履歴書用紙を除き、すべて A4 判横書きとし、それぞれ別葉として各葉に氏名を記入すること。なお、2 件以上応募の場合は、提出書類を別々に用意すること。審査前に辞退のあった場合以外の提出書類の返送は致しません。

## 8. 書類送付

送付先 〒 305 - 0801

茨城県つくば市大穂 1 - 1

大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構

総務部人事労務課任用係

封筒の表に「教員公募関係」「公募番号」を朱書きし、郵送の場合は書留とすること。

## 9. 問い合わせ先

(1) 研究内容等について

研究主幹 野村 昌治（放射光科学第一研究系）TEL 029-864-5633（ダイヤルイン）

(2) 提出書類について

総務部人事労務課任用係 TEL 029-864-5118（ダイヤルイン）

# 運転スケジュール(Sep. ~Dec. 2008)

E : ユーザー実験    B : ボーナスタイム  
M : マシINSTADI    T : 立ち上げ  
MA : メンテナンス    SB : シングルパンチ

9月	PF	PF-AR	10月	PF	PF-AR	11月	PF	PF-AR	12月	PF	PF-AR
1(月)			1(水)			1(土)			1(月)	MA/M	E
2(火)			2(木)			2(日)	E	E	2(火)	B	B
3(水)			3(金)	T/M		3(月)			3(水)		
4(木)			4(土)			4(火)	B	B	4(木)		
5(金)			5(日)			5(水)			5(金)	E	E
6(土)			6(月)		STOP	6(木)			6(土)		
7(日)			7(火)			7(金)	E	E	7(日)		
8(月)			8(水)			8(土)			8(月)	M	MA/M
9(火)			9(木)			9(日)			9(火)	B	B
10(水)			10(金)	SB		10(月)	M	MA/M	10(水)		
11(木)			11(土)			11(火)	B	B	11(木)		
12(金)			12(日)			12(水)			12(金)	E	E
13(土)			13(月)	M		13(木)			13(土)		
14(日)	STOP	STOP	14(火)			14(金)	E		14(日)		
15(月)			15(水)			15(土)		E	15(月)	M	
16(火)			16(木)			16(日)			16(火)	B	B
17(水)			17(金)	E	T/M	17(月)	M		17(水)	(3GeV)	
18(木)			18(土)			18(火)	B	B	18(木)		
19(金)			19(日)			19(水)			19(金)		
20(土)			20(月)	M	E	20(木)			20(土)	E	E
21(日)			21(火)	B	B	21(金)	E	E	21(日)	(3GeV)	
22(月)			22(水)			22(土)			22(月)		
23(火)			23(木)			23(日)			23(火)		
24(水)			24(金)	E	E	24(月)	M	M	24(水)		
25(木)			25(土)			25(火)	B	B	25(木)		
26(金)			26(日)			26(水)			26(金)		
27(土)			27(月)	MA/M	M	27(木)			27(土)		
28(日)			28(火)	B	B	28(金)	E	E	28(日)	STOP	STOP
29(月)			29(水)			29(土)			29(月)		
30(火)	T/M		30(木)			30(日)			30(火)		
			31(金)	E	E				31(水)		

スケジュールは変更されることがありますので、最新情報はPFホームページ(<http://pfwww.kek.jp/indexj.html>)の「PFの運転状況／長期スケジュール」(<http://pfwww.kek.jp/uten/titlej.html>)をご覧ください。