

でした。これらの企画を通して、京都らしさ、日本らしさを十分にアピールすることができたのではないのでしょうか。

以上のように、実行委員のひとりとして自画自賛ではありますが、scientific program と social program の両面から、参加者の交流を深め、小角散乱分野の発展に貢献できたものと自負しています。

最後になりましたが、第13回小角散乱国際会議(SAS2006 Kyoto)開催にあたり、ご寄付頂きました(財)高エネルギー加速器科学研究奨励会、ご協賛頂きました日本放射光学会、ならびに多方面にわたりお世話になりましたPF懇談会に対しまして、この場をお借りして実行委員の立場から感謝申し上げます。ありがとうございました。

## PF トピックス一覧 (7月～9月)

2002年よりKEKではホームページで「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。毎週木曜日に更新)。それをうけて、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PFホームページ(<http://pfwww.kek.jp/indexj.html>)の「これまでのトピックス」(<http://pfwww.kek.jp/topics/index.html>)をご覧ください。

また、広報室ではKEKのWebサイトに掲載する毎週のニュース記事やトピックスなどをメールマガジンでご案内しています。メールマガジンへの登録をご希望のかたは「news-at-kek 希望」と明記の上、[proffice@kek.jp](mailto:proffice@kek.jp)までお送り下さい。

### 2006年7月～9月に紹介されたPF トピックス一覧

- 2006.7.20 世界一のフェノール合成触媒  
～ XAFS でみえたレニウムクラスター～
- 2006.7.25 南極氷中のエアハイドレートの三次元的な可視化に初めて成功  
～ 過去数十万年の地球環境の変動をキャッチ～
- 2006.8.17 磁石に近づけると電気が流れる ～ 超巨大磁気抵抗効果の新たなしくみ～
- 2006.8.25 多電子同時計測手法を用いて内殻外殻光二重イオン化過程の直接観察に成功
- 2006.9.05 自己組織化で作成したナノサイズのカプセルにフッ素液滴の閉じ込めに成功 ～ PF-AR NW2A において構造決定～
- 2006.9.20 オーストラリアのグループがインスリン受容体の構造解析に成功  
～ BL-5A を用いた結晶構造解析～

## PF 懇談会だより

### 平成18年度PF懇談会講習会 「放射光利用研究基礎講習会」の報告

PF 懇談会行事幹事 足立伸一 (KEK・PF)

9月19日(火)～20日(水)の2日間にわたってPF懇談会主催の平成18年度「放射光利用研究基礎講習会」をKEK国際交流センター交流ラウンジ1において開催しました。本講習会は、学部から修士1年程度で、新たに放射光実験を始めようとしている方を主な対象として、最新の放射光技術と利用研究について、専門の方々にわかりやすく解説していただくことを主旨としています。本講習会は日本放射光学会、SPRING-8利用者懇談会、SPRING-8利用推進協議会、立命館大学SRセンター、九州シンクロトロン光研究センター、VUV・SX利用者懇談会、日本表面科学会、広島大学放射光科学研究センター、産業技術総合研究所計測フロンティア研究部門、日本応用磁気学会、日本分析化学会に協賛していただきました。

参加費はPF懇談会会員および高エネルギー加速器研究機構メンバーは無料、協賛団体会員：2000円(テキスト代を含む。学生は1000円)、非会員：4000円(テキスト代を含む。学生は1000円)としました。合計28名の方が参加しました。

プログラムは以下のとおりです。

9月19日(火)

- 13:00 受付
- 13:15 「放射光入門」, 松下 正 (35分)
- 14:00 「放射光源の概要」原田健太郎(物構研)(75分)
- 15:30 「VSX ビームラインと分光研究」  
小野寛太(物構研)(75分)
- 17:00 参加者と講師・スタッフとの談話会
- 18:30 1日目終了

9月20日(水)

- 9:00 「X線ビームラインとイメージング研究」  
平野馨一(物構研)(75分)
- 10:30 「放射光利用構造生物研究」加藤龍一(75分)
- 12:00 昼食
- 13:00 「放射光利用回折・散乱研究」  
澤 博(物構研)(75分)
- 14:30 PF見学(希望者のみ)

プログラムに関して、今回から新たに3つの試みを行いました。1つ目は、講習会を2日に分けて、初日を13時開始とし、遠方の方も参加しやすくなるよう配慮しました。実際に東北大学、愛知教育大学など関東地方以外の大学からもご参加いただきました。来年度もこの方式をとりますので、ぜひ関東地方以外からも奮ってご参加いただき

たいと思います。2つ目は、PF懇談会幹事からの提案で、専門的な解説に入る前にイントロダクションがあったほうがよいという意見を頂きましたので、松下先生による「放射光入門」の講義を設けました。放射光の入門編として、各国語による放射光の呼び方や放射光が社会に対して果たしている役割など幅広い話題についてお話いただき、好評でした。3つ目は、初日の最後に参加者と講師・スタッフとの談話会を設け、参加者と企画側が交流する時間を作りました。講義中には質問しにくい参加者も、軽食を食べながらの談話会では講師・スタッフに対して比較的気軽に質問でき、また参加者間の交流もできたようです。

講習会後のアンケートでは、講義の図や映像が豊富でわかりやすく、とても為になったという意見の反面、あまりに専門的すぎてわかりにくい部分があったなどの意見も見られました。また昨年度のテキストをそのまま流用したために、講義の流れと一致しない部分があったことについても不評でした。講義内容について、満足していただいた部分は残しつつ、参加者が不満を感じた部分については、率直に反省し、改善していきたいと考えています。

最後になりましたが、お忙しい中、熱心な講義をしていただいた講師のみなさま、すべての準備と受付をしていただいた秘書室の森史子さん、限られた予算の中で、談話会用の食べ物、飲み物のためにカンパをしてくださった主幹の皆様はこの場をお借りして御礼申し上げます。

### PF 懇談会入会のご案内

PF (Photon Factory) 懇談会は放射光を利用する研究活動を効果的に推進するため、PFの発展、会員相互の交流、利用の円滑化を図る利用者団体です。主に次の様な活動を行っています。

- ・会員相互の情報交換、会員の放射光利用に関する要望のとりまとめ
- ・ユーザーグループ活動の促進
- ・PFシンポジウム、放射光基礎講習会などの学術的会合の開催
- ・PF将来計画の立案とその推進

PFでの皆様の研究活動を更に多いものにするためにもPF懇談会へのご入会をお勧めいたします。なお、ユーザーグループは懇談会の元に作られた組織ですので、ユーザーグループへの参加には懇談会の入会が必要です。

詳しくはPF懇談会ホームページをご覧ください。

<http://pfwww2.kek.jp/pf-kondankai/index.html>

(URLが新しくなりました。)

#### 〈お問い合わせ〉

PF 懇談会事務局 森史子

029-864-5196 fumiko@post.kek.jp

## 掲示板

### 放射光セミナー

題目：高エネルギー分解能逆光電子分光装置の開発  
講師：朝倉大輔氏 (物構研 放射光 博士研究員)  
日時：2006年8月11日(金) 14:20～15:20

題目：軟X線角度分解光電子分光によるNiのバルク・バンド構造  
講師：鎌倉望氏 (物構研 放射光 博士研究員)  
日時：2006年8月11日(火) 16:00～17:00

題目：XAS study of lithium battery materials  
講師：Professor Guy OUVARD (Associate Director, Institut des Matériaux Jean Rouxel Nantes, France)  
日時：2006年9月8日(金) 15:00～16:00

題目：MOSTABによる放射光X線ビームの安定化  
講師：工藤統吾氏 (高輝度光科学研究センター (JASRI) ビームライン技術部門)  
日時：2006年10月16日(月) 16:00～17:00

### 物構研セミナー

題目：コバルト酸化物  $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$  での三角格子上の超伝導：実験と理論  
講師：小形正男氏  
(東大大学院理学系研究科助教授、物構研客員助教授)  
日時：2006年9月13日(水) 16:00～17:00

題目：放射光とMEMS、GAを用いた構造研究  
講師：西堀英治氏 (名古屋大学大学院工学研究科・マテリアル理工学専攻 助教授)  
日時：2006年9月27日(水) 14:00～15:00

最新の情報はホームページ

(<http://pfwww.kek.jp/pf-seminar/>) をご覧ください。

### 第13回物質構造科学研究所運営会議次第

日時：平成18年9月12日(火) 13:30～(管理棟大会議室)  
議事：

1. 協議
  - ① 教員の人事について 放射光源研究系 教授1名
  - ② 教員の人事について 放射光源研究系 教授1名
  - ③ 教員の人事について 放射光源研究系 助手1名
  - ④ その他
    - ・ 研究員(非常勤)の人事委員会委員選出について
2. 所長・施設長報告
  - ① 所長報告
  - ② 放射光報告
  - ③ J-PARC センター報告
  - ④ 中性子報告
  - ⑤ ミュオン報告
  - ⑥ ERL 計画報告
  - ⑦ 各 PAC 報告
    - ・ 放射光共同利用実験課題審査結果について
    - ・ 中性子共同利用実験課題審査結果について
    - ・ ミュオン共同利用実験課題審査結果について
  - ⑧ その他
3. 報告
  - ① 人事異動
  - ② 海外機関との協定・覚書締結状況について
  - ③ 平成19年度概算要求について