

### PF トピックス一覧 (5月～7月)

PF のホームページ (<http://www2.kek.jp/imss/pf/>) では、PF に関係する研究成果やイベント、トピックスなどを順次掲載しています。各トピックスの詳細は PF ホームページをご覧ください。

#### 2015年5月～7月に紹介されたPF関連トピックス一覧 2015年

- 5.20 【物構研トピックス】光がみちびくイノベーション～放射光テクノロジー最前線～
- 6.01 【連載科学マンガ】カソクキッズ第31話「思い出のJ-PARC」
- 6.03 【物構研トピックス】Nanotech CUPAL「第1回放射光利用技術入門コース」実技講習を実施
- 6.05 【物構研トピックス】PFでのXAFS測定による触媒開発が世界初の電池式ガス警報器の商品化へ
- 6.09 【物構研トピックス】リチウムイオン電池の新規正極材料の開発に成功
- 6.10 【物構研トピックス】駐日インド大使がKEKを訪問、インドビームラインに関する覚書の延長に署名
- 6.11 【物構研トピックス】歯周病原因菌を増殖させる酵素の立体構造を解明
- 6.12 【物構研トピックス】元PF施設長、故岩崎博名誉教授への叙位叙勲伝達式
- 6.15 【物構研トピックス】ImPACTキックオフシンポジウムで挿入光源開発を報告
- 6.18 【物構研トピックス】新しい物質を実現するイリジウム酸化物の性質を解明
- 6.23 【トピックス】KEK公開講座「スパコンで解き明かす素粒子・宇宙・物質」を開催
- 6.24 【物構研トピックス】ADPリボシル化酵素C3がシグナル伝達阻害を引き起こすしくみ
- 7.6 【ハイライト】光の匠：光で汚れを落とす
- 7.27 【物構研トピックス】バイオ燃料生産の鍵となる酵素のしくみ

### 新しく博士課程に進級された学生さんへ PFニュースであなたの修士論文を紹介しませんか？ 博士論文も歓迎します！

PFニュースでは、新しく博士課程に進級された学生さんの修士論文の研究内容を紹介するコーナーを設けております。PFで頑張っておられる博士課程の学生さん自身の紹介、また、その研究内容をアピール出来る場です。我こそはという博士課程の学生さんは、ぜひ下記のフォーマットに従い、あなたの修士論文の研究を紹介して下さい。また今年、修士課程から博士課程へと進学する学生さんが所属される研究室の指導教員の方は、積極的に学生さんにPFニュースへの投稿を勧めて頂ければ幸いです。

【投稿資格】PF/PF-ARのビームラインを利用した研究に関する修士論文を執筆し、修士を取得した方。

#### 【投稿フォーマット】

1. 修士論文タイトル
2. 現所属、氏名、顔写真
3. 連絡先メールアドレス（希望者のみで可）
4. 修士号取得大学、取得年月
5. 実験を行ったビームライン
6. 論文要旨（本文1000文字以内）
7. 図1枚

#### 【原稿量】

図とテキストで刷り上り1ページ（2カラム）。

#### 【提出物・提出方法】

文字データと図表データをメール添付でPFニュース編集委員会事務局・高橋良美 ([pf-news@pfiqst.kek.jp](mailto:pf-news@pfiqst.kek.jp)) までお送り下さい。