

他施設で実施された PF 実験課題リスト

ALS				
PF 課題番号	実験責任者名	所属	BL	日程
2010G613	山口 周	東京大学	BL-8	8/24-8/26

第 38 回 物質構造科学研究所運営会議議事次第

日時：平成 23 年 9 月 6 日（金） 13:30～

場所：高エネルギー加速器研究機構 管理棟大会議室

【1】報告事項①

1. 関連会議等報告 ① 機構長選考会議報告

【2】協議

1. 次期所長候補者について

【3】報告事項②

1. 所長報告

2. 施設報告

① ミュオン報告

② ERL 計画推進室報告

3. その他

① 平成 23 年度放射光共同利用実験課題の審査結果（U 型）について

② 平成 23 年度後期放射光共同利用実験課題の審査結果について（条件解除）

③ 震災による共同利用実験停止に伴う他機関での実験実施

④ 覚書等の締結について（資料配布のみ）

⑤ 中性子科学研究施設諮問委員会（KENS-SAC）の答申について（資料配布のみ）

【4】研究活動報告（配布資料のみ）

PF トピックス一覧（7 月～9 月）

KEK ではホームページでプレスリリース、ハイライト、トピックスを「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）。それを受けて、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「これまでのトピックス」（<http://pfwww.kek.jp/topics/index.html>）をご覧ください。

- 2011 年 7 月～9 月に紹介された PF トピックス一覧
- 2011/7/1 電気でスピンを制御できる新しい電子材料の開発
 - 2011/7/5 「はやぶさ」分析結果の講演 9/4KEK 一般公開にて開催
 - 2011/7/14 新しいインクジェット印刷法による有機半導体単結晶薄膜の製造技術ー世界最高性能の有機薄膜トランジスタを実現ー
 - 2011/7/15 絶縁体界面に現れる導電性制御のしくみを世界で初めて解明
 - 2011/7/15 世界で初めて強相関電子を 2 次元空間に閉じ込めることに成功ー新たな高温超伝導物質の実現や、電子素子作りに道を拓くー
 - 2011/7/20 「はやぶさ」分析結果 PF シンポジウムにて講演
 - 2011/7/21 ERL シンポジウム・PF シンポジウム開催
 - 2011/8/1 熱膨張しない不思議な " 不変 " 合金の不変の原因を解明
 - 2011/8/5 地震を起こさない断層すべりのメカニズムを世界で初めて解明
 - 2011/8/9 筑波東中学校の 5 名、KEK にて職場体験
 - 2011/8/9 震災による実験停止に海外の放射光施設も支援
 - 2011/8/11 花咲かホルモン（フロリゲン）の受容体を発見、立体構造を明らかに
 - 2011/8/24 最表面分子の種類と量を追跡できる世界最速の軟 X 線吸収分光法を開発 - 触媒反応の仕組みの解明に威力を発揮 -
 - 2011/8/26 放射光技術で解明した小惑星イトカワの形成の歴史
 - 2011/8/30 平成 23 年度一般公開開催及び常設展示「ギャラリー：KEK の過去から未来へ」オープンのお知らせ
 - 2011/8/24 山崎優一氏、第 12 回原子衝突研究協会 若手奨励賞を受賞
 - 2011/9/1 第 5 回 サマーチャレンジ開催される
 - 2011/9/1 インクジェット印刷で有機半導体デバイスを
 - 2011/9/6 KEK 一般公開開催 約 3500 名が来場
 - 2011/9/6 加速器第 7 系の島田美帆氏が日本加速器学会賞 奨励賞を受賞
 - 2011/9/8 清泉女学院の生徒 2 名、KEK で職場体験
 - 2011/9/15 熱膨張しない金属のしくみ
 - 2011/9/22 1 つの光子吸収によって 3 つの電子が同時に放出される「光三重イオン化」のしくみを解明
 - 2011/9/29 「放射光が解き明かす驚異のナノ世界 ～魔法の光が拓く物質世界の可能性」出版