

## 第13回ナノテクノロジー総合シンポジウム ポスター発表プログラム

### 【文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム】

#### ◀H25年度「秀でた利用6大成果」6件▶

- 6大-1 微細加工PF:北海道大学  
「パルス状コヒーレントX線溶液散乱法のための溶液試料ホルダの開発」  
ユーザー氏名:木村隆志<sup>a</sup>、城地保昌<sup>b</sup>、別所義隆<sup>c</sup>、西野吉則<sup>a</sup>  
(<sup>a</sup>北海道大学、<sup>b</sup>高輝度光科学研究センター、<sup>c</sup>台湾中央研究院)  
実施機関担当者:松尾保孝、大西広(北海道大学)
- 6大-2 微細構造解析PF:物質・材料研究機構  
「ナノワイヤ結晶成長のその場TEM観察」  
ユーザー氏名:Rebecca Boston(University of Bristol)  
実施機関担当者:根本善弘(物質・材料研究機構)
- 6大-3 微細構造解析PF:産業技術総合研究所  
「弾性応力下におけるマルテンサイト鋼中の水素起因格子欠陥の形成促進と水素脆化」  
ユーザー氏名:土信田知樹<sup>a</sup>、鈴木啓史<sup>a</sup>、高井健一<sup>a</sup>、平出哲也<sup>b</sup>(<sup>a</sup>上智大学、<sup>b</sup>日本原子力研究開発機構)  
実施機関担当者:大島永康(産業技術総合研究所)
- 6大-4 分子・物質合成PF:北陸先端科学技術大学院大学  
「植物培養細胞を利用した有用たんぱく質合成技術の開発」  
ユーザー氏名:森正之(石川県立大学)  
実施機関担当者:梅津喜崇、大木進野(北陸先端科学技術大学院大学)
- 6大-5 分子・物質合成PF:自然科学研究機構 分子科学研究所  
「内包フラーレン分子錯体の特徴的分子磁性的ESR測定」  
ユーザー氏名:森中裕太<sup>a</sup>、佐藤悟<sup>b</sup>、若宮淳志<sup>a</sup>、二川秀史<sup>b</sup>、溝呂木直美<sup>b</sup>、田邊史行<sup>a</sup>、村田理尚<sup>a</sup>、小松紘一<sup>a</sup>、古川貢<sup>c</sup>、加藤立久<sup>a</sup>、永瀬茂<sup>a</sup>、赤阪健<sup>b</sup>、村田靖次郎<sup>a</sup>(<sup>a</sup>京都大学、<sup>b</sup>筑波大学、<sup>c</sup>分子科学研究所)  
実施機関担当者:横山利彦(分子科学研究所)
- 6大-6 分子・物質合成PF:名古屋工業大学  
「フッ化物薄膜を用いた真空紫外光源」  
ユーザー氏名:小野晋吾<sup>a</sup>、福田健太郎<sup>b</sup>、須山敏尚<sup>b</sup>、柳田健之<sup>c</sup>、吉川彰<sup>d</sup>  
(<sup>a</sup>名古屋工業大学、<sup>b</sup>株式会社クヤマ、<sup>c</sup>九州工業大学、<sup>d</sup>東北大学)  
実施機関担当者:種村真幸(名古屋工業大学)

#### ◀ナノテクノロジープラットフォームプロジェクトの全体概要▶

事業 文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業概要

#### ◀ナノテクノロジープラットフォームセンター▶

センター ナノテクノロジープラットフォームセンター事業の概要及び成果(1)、(2)

#### ◀微細構造解析プラットフォーム▶

解析PF-代表機関 微細構造解析PF 概要及び利用成果概要(1)、(2)

解析PF-1 北海道大学 実施概要及び利用成果概要

解析PF-2 東北大学 実施概要及び利用成果概要

解析PF-3 物質・材料研究機構 実施概要及び利用成果概要

解析PF-4 産業技術総合研究所 実施概要及び利用成果概要

解析PF-5 東京大学 実施概要及び利用成果概要

解析PF-6 名古屋大学 実施概要及び利用成果概要

解析PF-7 京都大学 実施概要及び利用成果概要

解析PF-8 大阪大学 実施概要実施概要及び利用成果概要

解析PF-9 日本原子力研究開発機構 実施概要実施概要及び利用成果概要

解析PF-10 九州大学 実施概要実施概要及び利用成果概要

#### ◀微細加工プラットフォーム▶

加工PF-代表機関 微細加工PF 概要及び利用成果概要(1)、(2)

加工PF-1 北海道大学 実施概要及び利用成果概要

加工PF-2 東北大学 実施概要及び利用成果概要

加工PF-3 物質・材料研究機構 実施概要及び利用成果概要

加工PF-4 産業技術総合研究所 実施概要及び利用成果概要

加工PF-5 筑波大学 実施概要及び利用成果概要

加工PF-6 東京大学 実施概要及び利用成果概要

加工PF-7	早稲田大学 実施概要及び利用成果概要
加工PF-8	東京工業大学 実施概要及び利用成果概要
加工PF-9	名古屋大学 実施概要及び利用成果概要
加工PF-10	豊田工業大学 実施概要及び利用成果概要
加工PF-11	京都大学 実施概要及び利用成果概要
加工PF-12	大阪大学 実施概要及び利用成果概要
加工PF-13	香川大学 実施概要及び利用成果概要
加工PF-14	広島大学 実施概要及び利用成果概要
加工PF-15	山口大学 実施概要及び利用成果概要
加工PF-16	北九州産業学術推進機構 実施概要及び利用成果概要

#### 《分子・物質合成プラットフォーム》

合成PF-代表機関	分子・物質合成PF 概要及び利用成果概要(1)、(2)
合成PF-1	千歳科学技術大学 実施概要及び利用成果概要
合成PF-2	東北大学 実施概要及び利用成果概要
合成PF-3	物質・材料研究機構 実施概要及び利用成果概要
合成PF-4	信州大学 実施概要及び利用成果概要
合成PF-5	北陸先端科学技術大学院大学 実施概要及び利用成果概要
合成PF-6	自然科学研究機構分子科学研究所 実施概要及び利用成果概要
合成PF-7	名古屋大学 実施概要及び利用成果概要
合成PF-8	名古屋工業大学 実施概要及び利用成果概要
合成PF-9	奈良先端科学技術大学院大学 実施概要及び利用成果概要
合成PF-10	大阪大学 実施概要及び利用成果概要
合成PF-11	九州大学 実施概要及び利用成果概要