

## 第15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】

#### ◀H28年度「秀でた利用成果」▶

微細構造解析PF: 東京大学  
「黒色酸化チタンのナノ微粒子化に関する研究-熱エネルギーを保持する蓄熱セラミックスの開発-」  
ユーザー氏名: 所裕子<sup>a,b</sup>, 吉清まりえ<sup>a</sup>, 井元健太<sup>a</sup>, 生井飛鳥<sup>a</sup>, 奈須義総<sup>a</sup>, 中川幸祐<sup>a</sup>, 千葉貢治<sup>a</sup>, 大越慎一<sup>a</sup>  
(<sup>a</sup>東京大学, <sup>b</sup>筑波大学, <sup>c</sup>株式会社菱化システム)  
実施機関担当者: 掛川保富, 綱川英男, 大塚滋(東京大学)

微細構造解析PF: 名古屋大学  
「超高効率水素製造光触媒を実現した新奇薄膜構造の発見とその構造解析」  
ユーザー氏名: 川崎聖治, 高橋竜太, Mikk Lippmaa (東京大学)  
実施機関担当者: 山本剛久, 中尾知代, 榎本早希子, 荒井重勇(名古屋大学)

微細加工PF: 名古屋大学  
「GSR sensor素子の試作」  
ユーザー氏名: 菊池永喜, 本蔵義信(マグネデザイン株式会社)  
実施機関担当者: 熊澤正幸, 加藤剛志, 岩田聡(名古屋大学)

微細加工PF: 京都大学  
「創薬スクリーニングを目的としたマイクロ流体デバイス」  
ユーザー氏名: 平井義和, 加藤義基, 亀井謙一郎, 土屋智由(京都大学)  
実施機関担当者: 大村英治(京都大学)

分子・物質合成PF: 自然科学研究機構 分子科学研究所  
「神経変性疾患の発症に関わるタンパク質ミスフォールディング」  
ユーザー氏名: 古川良明, 安齋樹(慶應義塾大学)  
実施機関担当者: 秋山修志, 向山厚(分子科学研究所)

分子・物質合成PF: 名古屋大学  
「高温でも使える、光で剥がせる液晶接着材料の開発」  
ユーザー氏名: 齊藤尚平<sup>a</sup>, 信末俊平<sup>b</sup>, 山口茂弘<sup>c</sup>, Stephan Irie<sup>d</sup>(<sup>a</sup>京都大学, <sup>b</sup>大阪大学, <sup>c</sup>名古屋大学)  
実施機関担当者: 原光生, 関隆広(名古屋大学)

#### ◀平成28年度技術トピックス▶

トピックス-1 微細構造解析PF: 名古屋大学  
「反応科学超高压電子顕微鏡による研究支援」  
実施機関担当者: 荒井 重勇

トピックス-2 微細構造解析PF: 東京大学  
「ネットワークを重視したX線装置利用支援体制」  
実施機関担当者: 沖津 康平

トピックス-3 微細構造解析PF: 名古屋大学  
「粒径評価のための新規電顕画像解析法の提案」  
実施機関担当者: 山本 悠太

#### ◀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概要(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 実施概要(1)、(2)

解析PF-1 北海道大学 実施概要

解析PF-2 東北大学 実施概要

解析PF-3 物質・材料研究機構 実施概要

解析PF-4 産業技術総合研究所 実施概要

解析PF-5 東京大学 実施概要

解析PF-6 名古屋大学 実施概要

解析PF-7 京都大学 実施概要

解析PF-8 大阪大学 実施概要

解析PF-9 日本原子力研究開発機構 実施概要

解析PF-10 量子科学技術研究開発機構 実施概要

解析PF-11 九州大学 実施概要

#### ◀微細加工プラットフォーム▶

加工PF-代表機関 微細加工PF 実施概要(1)、(2)

加工PF-1 北海道大学 実施概要

加工PF-2 東北大学 実施概要

加工PF-3 物質・材料研究機構 実施概要

加工PF-4 産業技術総合研究所 実施概要

加工PF-5 筑波大学 実施概要

加工PF-6 東京大学 実施概要

加工PF-7 早稲田大学 実施概要

加工PF-8 東京工業大学 実施概要

加工PF-9 名古屋大学 実施概要

加工PF-10 豊田工業大学 実施概要

加工PF-11 京都大学 実施概要

加工PF-12 大阪大学 実施概要

加工PF-13 香川大学 実施概要

加工PF-14 広島大学 実施概要

加工PF-15 山口大学 実施概要

加工PF-16 北九州産業学術推進機構 実施概要

#### ◀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 実施概要

合成PF-1 千歳科学技術大学 実施概要

合成PF-2 東北大学 実施概要

合成PF-3 物質・材料研究機構 実施概要

合成PF-4 信州大学 実施概要

合成PF-5 北陸先端科学技術大学院大学 実施概要

合成PF-6 自然科学研究機構分子科学研究所 実施概要

合成PF-7 名古屋大学 実施概要

合成PF-8 名古屋工業大学 実施概要

合成PF-9 奈良先端科学技術大学院大学 実施概要

合成PF-10 大阪大学 実施概要

合成PF-11 九州大学 実施概要

#### 文部科学省蓄電池基盤プラットフォーム

蓄電池 蓄電池基盤プラットフォーム実施概要(1)、(2)