

## 第16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】

#### ◀H29年度「秀でた利用成果」▶

成果-1	微細構造解析PF：名古屋大学 「塩ストレス下におけるイネ葉の葉緑体の三次元構造解析」
成果-2	微細構造解析PF：量子科学技術研究開発機構 / 日本原子力研究開発機構 「Pt、PtCo触媒表面の酸素吸着に及ぼす水の影響」
成果-3	微細加工PF：物質・材料研究機構 「トレンチMOS構造を設けたGa <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ショットキーバリアダイオード」
成果-4	微細加工PF：東京工業大学 「量子ホールエッジチャネルにおける電荷ダイナミクス研究」
成果-5	分子・物質合成PF 千歳科学技術大学 「海洋設備表面への付与を目的とした微細構造による環境負荷の少ない付着生物防止技術の開発」
成果-6	分子・物質合成PF 自然科学研究機構 分子科学研究所 「EI-MS/MSによるフルオロベンジル基を有する合成カンナビノイドの <i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> -位置異性体識別」

#### ◀平成29年度「技術スタッフ表彰」▶

表彰-1	優秀技術賞 微細構造解析PF 東京大学 熊本 明仁 「原子分解能STEM-EDSマッピングによる原子カラムの可視化」
表彰-2	技術支援貢献賞 微細加工PF 山口大学 岸村 由紀子 「電子線ノゾグラフィを用いたパターン形成技術支援」
表彰-3	技術支援貢献賞 微細加工PF 公益財団法人北九州産業学術推進機構 安藤 秀幸, 竹内 修三 「CMOS集積回路-MEMS試作支援」
表彰-4	若手技術奨励賞 微細構造解析PF 名古屋大学 樋口 公孝 「超高圧電子顕微鏡によるガス中その場観察の研究支援」

#### ◀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▶ 実施概要および利用成果概要

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
解析PF-2	東北大学
解析PF-3	物質・材料研究機構
解析PF-4	産業技術総合研究所
解析PF-5	東京大学
解析PF-6	名古屋大学
解析PF-7	京都大学
解析PF-8	大阪大学
解析PF-9	日本原子力研究開発機構
解析PF-10	量子科学技術研究開発機構
解析PF-11	九州大学

#### ◀微細加工プラットフォーム▶ 実施概要および利用成果概要

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
加工PF-2	東北大学
加工PF-3	物質・材料研究機構
加工PF-4	産業技術総合研究所
加工PF-5	筑波大学
加工PF-6	東京大学
加工PF-7	早稲田大学
加工PF-8	東京工業大学
加工PF-9	名古屋大学
加工PF-10	豊田工業大学
加工PF-11	京都大学
加工PF-12	大阪大学
加工PF-13	香川大学
加工PF-14	広島大学
加工PF-15	山口大学
加工PF-16	北九州産業学術推進機構

#### ◀分子・物質合成プラットフォーム▶ 実施概要および利用成果概要

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

### 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)