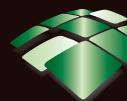
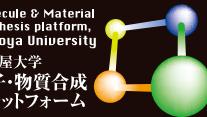


# NANOTECHNOLOGY

# 文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム

名古屋大学  
ナノテクノロジープラットフォーム

Molecule & Material  
Synthesis platform,  
Nagoya University  
名古屋大学  
分子・物質合成  
プラットフォーム



nano-fabrication  
NAGOYA UNIVERSITY  
微細加工  
ナノプラットフォーム



文部科学省「ナノテクノロジープラットフォーム」  
**nanoplat**  
微細構造解析プラットフォーム

第1回

合同シンポジウム

# ～中部のものづくりは名大から～

名古屋大学では、文部科学省ナノテクノロジープラットフォームにおいて、3つの領域「分子・物質合成プラットフォーム」「微細加工ナノプラットフォーム」「微細構造解析プラットフォーム」に採択され、大学の保有する最先端の共用設備を用いて、産業界を中心に、大学、公的研究機関の技術者、研究者を支援しています。企業等のかかえる問題解決への最短アプローチを提供し、利用者の教育支援も含めた、产学研連携や異分野融合を推進することを目的としています。

このたび、「文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム 第1回 合同シンポジウム ～中部のものづくりは名大から～」と題しまして、支援の成果報告と新規ユーザーの利用拡大を目的として、下記要領にてシンポジウムを開催する運びとなりました。

この機会に是非とも、名古屋大学の最先端装置での成果をご聴講の上、本事業をご活用いただきますようご案内申し上げます。

ご参加希望の方は、「<http://nanoplat.nagoya-microscopy.jp/>」にアクセスしてお申し込みください。

開催日時  
平成26年2月20日(木)  
13時～17時30分

名古屋大学  
ES総合館ホール(成果発表講演)  
ES総合館会議室(展示・技術相談)

参加費  
無料

対象  
産業界の技術開発担当者、  
大学、研究機関の研究者

## Program

プログラム(敬称略)

- |       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 13:00 | 開会の辞 名古屋大学 理事                      |
| 13:10 | ご来賓挨拶 文部科学省                        |
| 13:20 | 基調講演<br>ナノテクノロジープラットフォームセンター長 野田哲二 |
| 14:10 | 各PF概要                              |
| 14:55 | コーヒーブレイク・会議室にて展示・技術相談              |
| 15:20 | 成果発表講演(下記参照)                       |
| 17:20 | 閉会挨拶 名古屋大学PF代表者                    |
| 17:30 | 閉会                                 |

成果発表講演(順不同)

### 分子・物質合成プラットフォーム

インクジェットインジェクターによる  
DNAドロプレットのマイクロデバイス導入技術と  
高集積化DNA解析技術開発  
クラスター・テクノロジー株式会社 矢部雄一  
高プロトン伝導ポリイミド膜の加湿下組織構造  
北陸先端科学技術大学院大学 長尾祐樹

### 微細加工ナノプラットフォーム

高密度ラジカル源の開発とラジカル密度計測  
NUエコ・エンジニアリング株式会社 加納浩之  
金属合金化反応制御による  
強磁性ナノドットの高密度・自己組織化形成  
名古屋大学工学研究科量子工学専攻 牧原克典

### 微細構造解析プラットフォーム

毛髪の微細構造解析  
ホーユー株式会社・総合研究所 研究員 今井健仁  
切削工具用超多層硬質被膜の構造解析  
オーエスジー株式会社  
デザインセンター開発グループ 鈴木宗雅

お問い合わせ先

名古屋大学

エコトピア科学研究所 超高圧電子顕微鏡施設 微細構造解析プラットフォーム 事務局  
「名古屋大学ナノテクノロジープラットフォーム 第1回シンポジウム」担当宛  
[nanoplat@nagoya-microscopy.jp](mailto:nanoplat@nagoya-microscopy.jp) ☎ 052-789-3632 ☎ 052-789-3174