

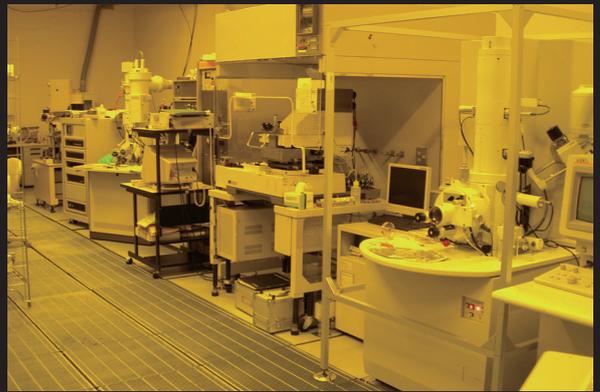


文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業

本事業は、ナノテクに関する最先端の研究設備とその活用のノウハウを有する全国 25 機関 38 組織が連携して、設備の共用体制を構築するもので、2012 年度から開始されています。本事業は、「微細構造解析プラットフォーム」、「微細加工プラットフォーム」、及び「分子・物質合成プラットフォーム」の3つから構成され、大学及び国立研究所の設備の共同利用を促進することで、さまざまな技術的課題の解決へのアプローチを支援するとともに、異分野融合の研究開発を促進します。

名古屋大学における支援の概要

名古屋大学は、ナノテクノロジーに関連する広範な材料技術、薄膜形成技術、また、これらの材料の評価技術について幅広いノウハウの提供と技術支援を行うことができます。また、これらの材料の微細加工や各種の電子デバイスの作製、プラズマ計測やエッチングなどのプラズマ応用技術についても多様な支援が可能です。

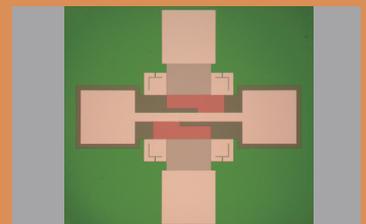
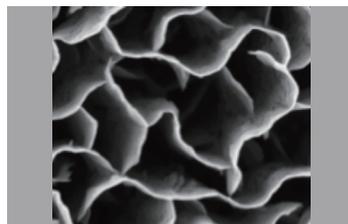
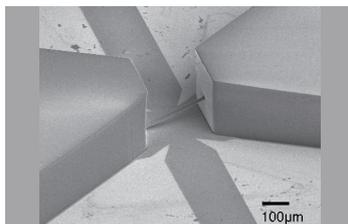
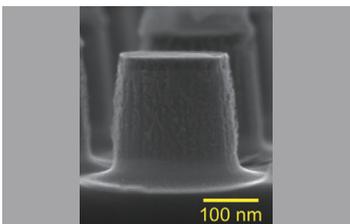


文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム

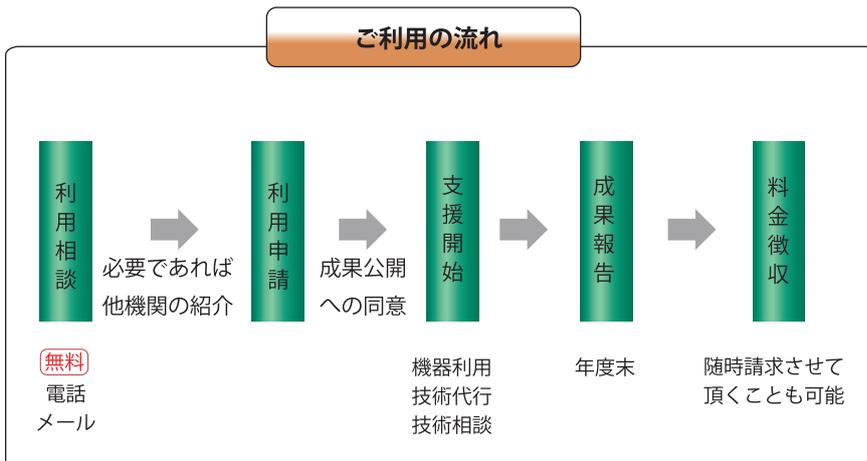
微細加工プラットフォーム



nano-fabrication
NAGOYA UNIVERSITY



ご利用の流れ

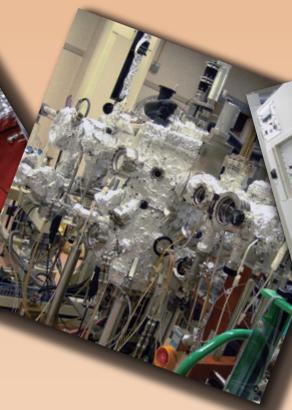
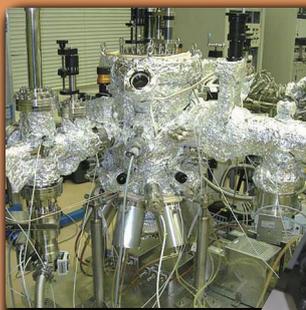


お問い合わせ

〒464-8603
 名古屋市千種区不老町
 名古屋大学大学
エコトピア科学研究所
 岩田研究室内
 微細加工ナノプラットフォーム
 事務局

Tel. 052-789-3639
 Fax. 052-789-3153
 E-mail:
info@nanofab.engg.nagoya-u.ac.jp

あなたの**夢**を実現する装置とノウハウがここにはあります



支援の内容

- ・半導体、磁性体、誘電体、セラミックスなどさまざまな材料の薄膜形成
- ・先端分析機器による薄膜材料の分析・評価
電子線・光リソによる微細パターン描画・微細加工
- ・各種ガスによるプラズマエッチング及びプラズマ応用



ベンチャービジネスラボラトリー
レーザ描画装置、塩素系 ICP エッチング装置、走査型電子顕微鏡が整備されています。
半導体デバイス作成、ナノ加工プロセスが可能です。



先端技術共同研究施設
スパッタ装置、MBE 装置、電子線描画装置等が整備されています。様々な薄膜形成、微細加工が可能です。



プラズマナノ工学研究センター
CCP 型エッチング装置、プラズマ CVD 装置、ラジカル計測装置等、多くのプラズマ関連装置が整備されており、様々なプラズマを応用した支援が可能です。

文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム

微細加工プラットフォーム



nano-fabrication
NAGOYA UNIVERSITY

〒464-8603 名古屋市千種区不老町
名古屋大学 エコトピア科学研究所 岩田研究室内
微細加工ナノプラットフォーム 事務局
Tel. 052-789-3639
Fax. 052-789-3153
E-mail: info@nanofab.engg.nagoya-u.ac.jp