

# 第87回

## 総研セミナー開催案内

(東京都市大学と東京大学生産技術研究所の学術連携)

下記のとおり「総研セミナー」を開催いたします。  
本セミナーには、本学の教職員はもちろん学生、どなたでも自由に参加  
できます。是非、ご参加いただけますようご案内申し上げます。

### 記

日時：2014年10月24日(金)15:00～16:00

場所：総合研究所コンファレンスホール

講演：『MEMS技術とDNA検出などバイオ測定への応用』

東京大学生産技術研究所  
マイクロナノメカトロニクス国際研究センター  
センター長 教授 藤田 博之氏

概要：本講演では、まずMEMS技術の概要を簡単におさらいした後、携帯電話用センサや電子顕微鏡内でのナノ機械特性観測などの応用事例を紹介する。さらにMEMSを応用したバイオ計測について、マイクロ流体システムによるDNA分析、DNA分子を捕獲して計測するシリコン製ナノピンセット、埋め込み型血糖値センサ、チップ上に再構成した生体分子モータ系とその応用可能性について述べる。



お問い合わせ先：東京都市大学総合研究所事務室  
東京都世田谷区等々力8-15-1  
TEL:03-5706-3111 FAX:03-5706-3786  
<http://www.arl.tcu.ac.jp/>