

# 平成18年度第1回技術講演会開催のお知らせ

(東洋大学工学部機械工学科 吉田教授による先端医療機器の開発の講演)

TAMA協会, TAMA-TLOでは, 地域の企業の新製品ニーズと大学研究者の技術シーズをマッチングさせて, 産学連携研究開発を行う支援をしています。

技術講演会は大学研究者の先端技術研究成果の紹介をし, 公的資金による産学連携研究を推進する為の催しです, 皆さん奮ってご参加ください。

## 講演要旨

レーザやイオンビームを用いるマイクロ・ナノ加工技術とフラレンやカーボンナノチューブに代表されるナノテクノロジーが最近急激に進展している。我々はその一環として「プラスチックマイクロ流体デバイス」の新しい製作技術と, 高機能マイクロTAS(マイクロ化学分析システム)の開発を行っている。

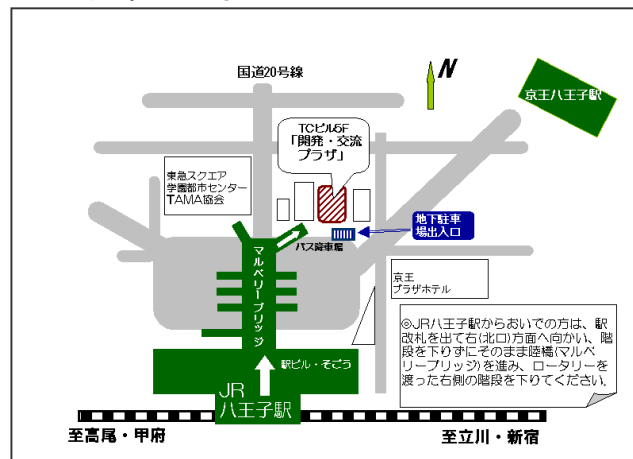
マイクロTASは, 21世紀の新しい産業分野であるバイオ, 医療, 環境, エネルギーなどに幅広い応用が提案され, 今後大きな市場が期待出来る。特に, 簡単かつ正確に血液検査が出来る超小型・省試料試薬な生体情報モニター(マイクロフローサイトメータ)は空港検疫所やケアセンターの巡回バス, ベッドサイドなどで使える携帯型ユビキタス医療診断システムとしての展開が可能である。

現在研究中の, 「カードサイズ血液検査装置の開発」「がん検査・治療用金属内包カーボンナノ構造体の作成」, 「脳探査用無痛機能針の開発」に関して, 狙い, 現状, 及び最近の成果を紹介する。

又これらの今後の展開についてもあわせて報告する。

- 日時 平成18年7月20日(木)  
17:00~19:00
- 会場 八王子先端技術センター(TCビル5F)  
「開発・交流プラザ」会議室
- 参加費 無料
- 定員 40名(先着順。定員になり次第締め切ります。)
- 演題 マイクロ・ナノテクノロジーを用いた先端医療機器の開発
- 講師 東洋大学工学部機械工学科 吉田善一教授

## <会場のご案内>



お申し込みは下記の参加申込書にご記入の上、FAXもしくはメール・お電話にお申し込み下さい。

申込先・お問合せ先: 社団法人首都圏産業活性化協会 TEL042-631-1140 FAX042-631-1124

E-mail: info@tamaweb.or.jp 担当: 研究開発担当 大平、

.....参加申込書.....

会社名:	
所在地:	
参加者名:	
TEL:	FAX:
E-mail:	