

# 身近な暮らしと先端技術

主催：(社)TAMA 協会、 TAMA-TLO(株) 後援：八王子市

H19.11.28 第3回技術講演会開催のご案内

## 「微小領域を利用した高度な計測科学技術の開発」

### ——インクジェットの分析化学的応用——

TAMA 協会、TAMA-TLO では、大学研究者の研究成果と地域の企業の新製品ニーズとをマッチングさせて、技術移転や産学連携研究開発を行なう支援をしています。今回は、マイクロ化学の研究に長年取り組まれている、首都大学東京の内山一美教授にお願いして、「微小領域を利用した高度な計測科学技術の開発」と題してご講演いただきます。実生活に関係の深い先端技術にぜひ触れてみてください。

#### TAMA 協会・TAMA-TLO 技術講演会

1. 日時：平成 19 年 11 月 28 日（水）17:00～19:00  
（ご講演後、簡単なビールパーティ 1000 円）
2. 会場：八王子先端技術センター（TC ビル5階）  
「開発・交流プラザ」会議室
3. 講演者：内山一美教授  
（首都大学東京 都市環境学部）
4. テーマ：「微小領域を利用した  
高度な計測科学技術の開発」
5. 定員：40 名（講演会参加費 無料）



首都大学東京 内山一美教授

#### 講演要旨

近年 MEMS 技術を利用した新しい計測技術が注目されている。我々は次世代の実用的で高スループット技術としてインクジェットを用いた微小領域の反応場の形成した新規概念のマイクロ化学分析法を開発した。従前は必要であった微細配管や特殊コネクタは不要で、マイクロチップは使い捨て可能である。またインクジェットを用いたマイクロ GC 用極微量試料導入法についても紹介する。

参加を希望される方は、11月21日までに下記へ  
電話／メールでお知らせ下さい。

-----  
(社)TAMA 協会 大平（八王子スクエアビル 11 階）  
電話（042）631-1140／oohira@tamaweb.or.jp  
TAMA-TLO(株) 山泉（八王子 TC ビル 5 階）  
電話（042）644-5101／yamagata@tama-tlo.com  
-----

