

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

H19.9.25 第1回技術講演会開催のご案内

「光計測の実用化を目指して」

——非接触三次元形状計測から物資の内部計測まで——

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、光学的計測技術の研究に長年取り組まれている、東京農工大学の**大谷幸利准教授**にお願いして、「光計測の実用化を目指して」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 9 月 25 日 (火) 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：大谷幸利准教授
(東京農工大学 機械システム工学科)
4. テーマ：「光計測の実用化を目指して」
5. 定員：40 名 (講演会参加費 無料)



東京農工大学 大谷幸利准教授

講演要旨

光をつかった計測は非接触でおこなうことができるので、高速、高精度が求められる研究・開発分野だけでなく、生産現場での実用化が期待されます。非接触三次元形状計測は画像処理技術と結びついて様々な可能性を持っています。ここでは、ステレオ法、モアレ法、共焦点法、干渉法をはじめとする従来からの計測法から偏光を利用した新しいナノ計測法(スキャトロメトリ)まで紹介し、最後に物質の内部情報をとらえるための偏光計測、光コヒーレンス干渉計(光OCT)まで紹介します。

参加を希望される方は、9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) 鈴木 (八王子 TC ビル 5 階)
電話 (042) 644-5101/suzuki@tama-tlo.com

