

## 第4回ナノテクノロジー・セミナー

# — 超微細インクジェットによるものづくり —

日時: 3月11日(金) 10:00-11:00

場所: 先導研(A棟)中央棟1階 101号室

### 「超微細インクジェットによるものづくり」

産業技術総合研究所ナノテクノロジー部門

(インクジェット連携体長) 村田 和広 博士

家庭用のインクジェットの液滴に対して、1000分の1以下の超微細液滴を吐出するインクジェットを用いて、導電性高分子、カーボンナノチューブ、セラミックス、金属など様々な材料の精密な直接パターンニングが可能です。本講演では、産総研で行っている研究の一例を紹介する予定です。

村田先生は独自のインクジェット技術を開発され、その技術は従来よりもはるかに小さな、サブミクロンのパターンが作製できることから、大きな注目を集めています。最近では、平成16年度「産学官連携功労者表彰・日本経済団体連合会会長賞」を受賞されています。今回は訪問を機に、ご講演をお願いしました。多数の聴講をお待ちしております。

(連絡先) 先導物質化学研究所 吾郷浩樹  
(ago@cm.kyushu-u.ac.jp)

