



## 第 15 回 Clayteam セミナー

### 革 新 的 プ リ ン タ ブ ル ・ エ レ ク ト ロ ニ ク ス 材 料 と そ の 応 用 展 開

日時 2013年11月11日(月) 12:30～17:00(受付12:00～)  
場所 産総研つくばセンター 講堂(共用講堂1階)  
〒305-8561 茨城県つくば市東1-1-1 中央第1 TEL: 029-861-2130  
主催 産総研コンパクト化学システム研究センター Clayteam  
後援 産総研ナノチューブ応用研究センター グラフェンコンソーシアム

印刷技術を使って電子デバイスを製造するプリンタブル・エレクトロニクスの魅力の一つは、素早く大面積に印刷ができるため低コストを実現できることです。産総研フレキシブルエレクトロニクス研究センターでも目指している「軽くて薄く、柔軟性のある電子デバイスをプリンティングで製造する技術」は、我々の生活にどのような変革をもたらすのでしょうか。プリンタブル・エレクトロニクスの最新動向、また産業化へ向けた取り組み事例等についてご紹介いただきます。

[プログラム] [敬称略]

12:30-12:40 開会挨拶

12:40-13:40 【座長】蛭名武雄 [産総研]

【基調講演】

「低温焼成銀ナノ微粒子の最新製造技術」

◆栗原正人 [山形大学理学部物質生命化学科 教授]

13:40-14:40 「ナノチューブ応用研究センターにおけるカーボンナノチューブと  
グラフェン材料の研究開発」

◆佐々木毅 [産総研ナノチューブ応用研究センター 副研究センター長]

14:40-14:50 休憩

14:50-15:20 【座長】和久井喜人 [産総研]

「マイクロ波・ミリ波領域における材料の誘電率および電磁波性能評価」

◆堀部雅弘 [産総研計測標準研究部門 電磁波計測科 高周波標準研究室  
主任研究員]

15:20-15:50 「フレキシブルエレクトロニクスを実現するための機能材料と周辺技術」

◆吉田学 [産総研フレキシブルエレクトロニクス研究センター  
印刷エレクトロニクスデバイスチーム長]

15:50-16:20 「フレキシブル電子ペーパーの最新動向」

◆伊藤学 [凸版印刷株式会社 総合研究所 事業開発研究所 課長]

16:20-16:50 「窒化銅ナノ粒子の合成法の開発とナノサイズ化による微粒子分解温度への影響」

◆中村考志 [産総研コンパクト化学システム研究センター 主任研究員]

17:00 閉会

(内容が変更されることがございますのでご了承ください)



Clayteam事務局

〒983-8551 宮城県仙台市宮城野区苦竹4丁目2-1

(独)産業技術総合研究所 東北センター 先進機能材料チーム内

Phone&Fax 022-237-3057 E-mail: clayteam-aist-ml@aist.go.jp

