

《第2回材料表面改質トライアルコア研究会》

プリントドエレクトロニクス講演会

開催のご案内

主催： あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

共催： 愛知工研協会

産業技術センターでは、文部科学省事業「地域イノベーションクラスタープログラム」の成果を各関連企業に展開するため、ナノテクノロジー関連機器を集約した「材料表面改質トライアルコア」を平成23年4月に設置し、県内の多くの企業の方々にご利用いただいています。

本研究会では、「材料表面改質トライアルコア」に設置している機器に関連する最新技術の紹介を2回に分けて行うもので、第2回目は、印刷技術を活用した製造技術として、現在非常に注目を集めているプリントドエレクトロニクス技術に関して、この分野で活躍する講師の方々をお迎えし、プリントドエレクトロニクス技術の現状と今後の展望、また実際にプリントドエレクトロニクス技術を利用した研究開発事例などについてご講演いただきます。

多くの皆様にご参加いただきますようお願い致します。

【日時】平成26年3月10日（月） 13:30～16:10

【場所】あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 講堂

愛知県刈谷市恩田町1丁目157番地1 TEL: 0566-24-1841

【プログラム】

講演1：プリントドエレクトロニクス技術及び

関連する要素技術の現状と展望

13:35～14:45

(独)産業技術総合研究所 フレキシブルエレクトロニクス研究センター

研究チーム長 牛島 洋史 氏

プリントドエレクトロニクス技術は、フラットパネルディスプレイや電子ペーパー、太陽電池などの製造プロセスに印刷技術を適用することにより、デバイスをよりフレキシブルで軽量に、またコストも低減化できる技術として現在非常に期待がもたれています。

本講演では、プリントドエレクトロニクス技術やそれに関連する多くの要素技術の開発動向の現状と展望についてご講演いただきます。

講演2：スーパーインクジェット技術による超微細パターンニング

15:00～16:10

株式会社 SIJ テクノロジ 代表取締役社長 村田 和広 氏

(独) 産業技術総合研究所ナノテクノロジー研究部門で開発されたスーパーインクジェット技術は、現在市販されている家庭用インクジェットプリンターに使われているインクジェットヘッドの吐出できる液滴サイズに比べ、およそ1/10以下、(体積で1/1000以下)の超微細液滴の吐出が可能です。

本講演では、スーパーインクジェット技術を用いることにより、各種のナノ材料を基板上に精密に配列した実例を含め、スーパーインクジェット技術の特徴、応用などについてご講演いただきます。

■申込方法 下記の参加申込書にご記入の上、FAX、郵送にてお申し込みください。

■申込期限 平成26年3月3日(月)

■受講料 無料

■講演内容についてのお問合せ先

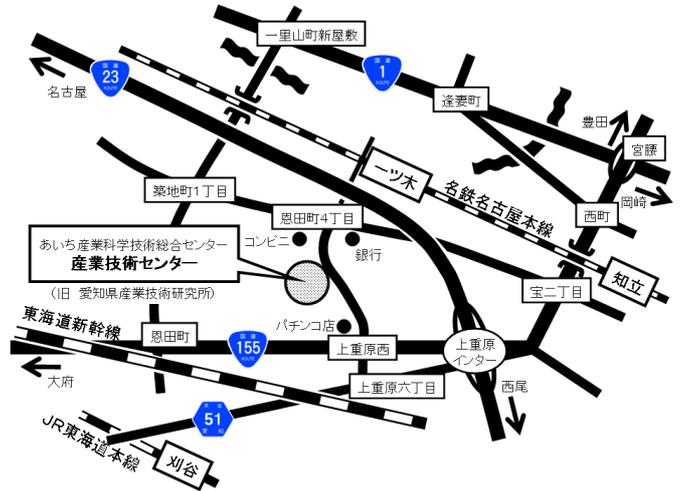
あいち産業科学総合技術センター 産業技術センター化学材料室 吉元、杉本

TEL 0566-24-1841

FAX 0566-22-8033

■交通のご案内

- ・名鉄、一ツ木駅(普通のみ停車)より南(郵便局方向)へ徒歩10分(約800m)
- ・名鉄、知立駅よりタクシーで10分(約2.0km)
- ・JR、刈谷駅よりタクシーで12分(約2.5km)
- ・駐車場:約200台駐車可能



第2回材料表面改質トライアルコア研究会

「プリントドエレクトロニクス講演会」

参加申込書

平成 年 月 日

あいち産業科学総合技術センター 吉元、杉本 宛

FAX (0566) - 22 - 8033

ふりがな	
企業名	
所在地	〒
ふりがな	
所属・氏名	
連絡先	TEL FAX
(どちらかにOをつけて下さい)	メールアドレス

※ ご記入いただいた個人情報は、当センターからの各種連絡・情報提供のために利用させていただきます。

※ 受講票は発行いたしません。お申し込み後、直接会場へお越しください。