

講演会

「e-テキスタイルの新たな展開」 e-テキスタイルの可能性を探る

「e-テキスタイル」とは、センサーなどの機能を持たせた織物やテキスタイルのことをいいます。その応用展開は、通信、コンピュータ、エネルギーなど数多くの分野にわたっており、今後の進展が大いに期待されています。このことから、「e-テキスタイル」という言葉は、繊維・テキスタイルの先端的な応用技術を示すキーワードのひとつに位置づけられると考えてもよいでしょう。

ここでは、繊維そのものや繊維を作る技術を他の分野へ応用展開することを「e-テキスタイルの応用展開」と解釈し、興味深い試みを行っている研究者からの最新の動向を語って頂く講演会を企画しました。本講演会を通じて、e-テキスタイルの素晴らしさや可能性の広さ、ひいては繊維・テキスタイルの無限の可能性を感じることができるかと存じます。多数の方々のご参加をお待ちします。

【日時】平成23年1月28日（金）13.00～16.50

【会場】大阪科学技術センタービル4階404号室

（大阪市西区靱本町1-8-4、地下鉄四つ橋線「本町」下車、北へ徒歩5分、靱公園北側）

【内容】

（1）布を賢くする二次元通信（13.00～13.50）

東京大学大学院 情報理工学系研究科 システム情報学専攻 篠田 裕之

キーワード：ウェアラブル、アンビエント、ワイレス電力伝送、サーフェス通信

（2）ネットワーク MEMS デバイスとウィービング MEMS プロセス（14.00～14.50）

産業技術総合研究所 集積マイクロシステム研究センター 伊藤 寿浩

キーワード：無線センサーネットワーク、マクロデバイス、超低消費電力 MEMS、
リールツーリールプロセス

（3）有機薄膜太陽電池の現状とフィルム化（15.00～15.50）

金沢大学 理工研究域 物質化学系応用化学コース 高橋 光信

キーワード：有機薄膜太陽電池、フィルム化

（4）伝統産業を IT の基盤産業へ - 西陣織プロジェクト -（16.00～16.50）

京都大学 医学部附属病院 医療情報部 黒田 知宏

キーワード：e-Textiles、試作開発センター、西陣織

17.15～18.45 名刺交換会

【参加費】会員 10,000 円、非会員 15,000 円、学生会員 2,000 円、学生非会員 5,000 円

e-テキスタイル研究会メンバー 5,000 円（いずれも資料代、消費税を含む）

名刺交換会参加費別途 4,000 円

【申込】講演会「e-テキスタイルの新たな展開」と明記し、①氏名、②所属、③連絡先（所在地、電話番号、FAX 番号、E-mail アドレス）、④名刺交換会参加の有無を記入の上、FAX または E-mail にてお申し込みください。日本繊維機械学会 FAX.06-6443-4694、E-mail: i-love-tmsj@nifty.com

(社) 日本繊維機械学会 行

FAX : 0 6 - 6 4 4 3 - 4 6 9 4

E-mail : i-love-tmsj@nifty.com

平成 23 年 1 月 28 日 (金) 開催

講演会「e-テキスタイルの新たな展開」 参加申込書

氏 名 : _____

勤務先 : _____

所属部課名 : _____

所在地 : 〒 _____

連絡先 TEL : _____ FAX : _____

E-mail: _____

名刺交換会 : 参加 ・ 不参加 _____

会員種別 : _____

連絡事項 :

今後、本学会からの開催行事案内メール配信を

希望する ・ 希望しない _____

希望するを選ばれた場合メールアドレスを記載下さい

E-mail: _____