

2017年度第1回 P&I 研究会シンポジウム 「ストレッチャブル技術の新展開」

印刷エレクトロニクスの今後の展開としても期待されるウェアラブルエレクトロニクスですが、その中でもストレッチャブルデバイスの実用化検討が活況を呈しております。本セミナーでは「ストレッチャブル技術の新展開」と題して、市場、応用、材料、プロセス、それぞれの観点から第一線で活躍されている企業の方々に御講演頂きます。プログラムの最後に名刺交換会も予定しておりますので、多数の皆様にご参加いただきたく、ご案内申し上げます。

主催：(一社)日本印刷学会 技術委員会 P&I 研究会
協賛：(公社)高分子学会、(公社)日本化学会、(公社)応用物理学会、(一社)色材協会、(一社)日本写真学会、(一社)日本画像学会、(一社)画像電子学会、(一社)有機エレクトロニクス材料研究会、フォトポリマー懇話会、(一社)日本印刷産業連合会、(一社)日本印刷産業機械工業会
日時：2017年6月16日(金) 13:00~17:10 (受付開始 12:30)
会場：富士フイルム株式会社 東京ミッドタウン本社 201 会議室
〒107-0052 東京都港区赤坂 9-7-3 アクセス情報 (裏面参照)

プログラム

1. 13:00~13:40 生体情報センシングを目的としたストレッチャブルデバイスの市場予測 株式会社 矢野経済研究所 遠藤 光司

伸縮性を付与した次世代ウェアラブルデバイス(ストレッチャブルデバイス)の国内市場に関して、活用される産業分野、利用用途などから考察、その規模や今後の推移を予測する。

2. 13:40~14:20 ウェアラブル IoT による新市場の創造・拡大 株式会社 Phone Appli 山本 祐樹

Phone Appli は企業向けにアプリケーションの開発や情報システムの構築をしている。ウェアラブル IoT が企業向けに受け入れられるには何が必要となるのか? システムベンダーの立場で技術、市場の今後の可能性、課題点などについて紹介する。

3. 14:20~15:00 次世代スマートアパレル e-skin ~大学発スタートアップによる伸縮性エレクトロニクスの実用化 株式会社 Xenoma 網盛 一郎

当社は東大発スタートアップで、伸縮性エレクトロニクス技術を用いた次世代スマートアパレル e-skin を 2017 年 2 月に上市した。e-skin はいつでもどこでもセンシングできる着心地の良いスマートアパレルをコンセプトに、モーションキャプチャによるサービス事業を展開する。本講演では e-skin と当社が提唱する新しいイノベーション エコシステム Japan Entrepreneurship 2.0 について紹介する。

4. 15:10~16:00 IoT 時代のものづくりを指向した低温硬化形導電性ペースト セメダイン株式会社 岡部 祐輔

素材を選ばず、フレキシブルなデバイスを創っていくには、接続材料もまた新たな機能が必要になってくる。ここでは、低温硬化が可能でかつ柔軟な導電性接着剤について紹介する。

5. 16:00~16:40 金属トラップ材料を用いた新規 MID 法の開発 日立マクセル株式会社 浅見 朗子

MID (Molded Interconnect Device) は立体成形品に直接めっき回路を形成する技術であり、部品の軽量小型化や部品点数低減が可能になることが期待されている。レーザー描画による配線パターンニング技術 (LDS 方式) の紹介、また金属トラップ材料を用いた新規 MID 法について説明する。

6. 16:40~17:10 名刺交換会

定員：70名

参加費：会員・協賛団体会員7,000円、教職員・シニア2,000円、学生1,000円、非会員9,000円

申込先：(一社)日本印刷学会

〒104-0032 東京都中央区新富1丁目16-8

E-Mail: nijspst-h@jspst.org FAX: 03-3552-7206 TEL: 03-3551-1808

申込方法：日本印刷学会のホームページ <http://www.jspst.org/> からの参加登録をお願いします。
セミナー・講座・シンポジウムから本シンポジウムを選択してお申し込みください。

E-Mailまたはファックスでも結構です(氏名、所属、連絡先、会員の有無を記入ください)。

支払いは当日受付でお願い致します。定員がありますので、お早めにお申し込みください。

お断り：事情によりプログラムまたは講師を変更する場合があります。

富士フィルム株式会社 [東京ミッドタウン本社]

所在地:東京都港区赤坂9丁目7番3号

電話番号:03-6271-3111 (大代表)

アクセス情報: ■都営大江戸線「六本木駅」と直結

■東京メトロ日比谷線「六本木駅」より徒歩4分

■東京メトロ千代田線「乃木坂駅」より徒歩5分

■東京メトロ南北線「六本木一丁目駅」より徒歩8分

