

第3回 JEITA プリンテッドエレクトロニクス セミナー ～ IoT社会を実現する基盤技術と標準化戦略 ～

プリンテッドエレクトロニクスは、導電性／半導体／絶縁インクなどと各種印刷技術を駆使して電子デバイスを製造する技術で、IoT社会を実現する基盤技術となることが期待されています。特に近年は、急速に発展するIoT技術のキーテクノロジーとして、技術開発及び国際標準化の動きが活発になっております。さらに今年は、ウェアラブルスマートデバイスなど、関連技術の標準化が開始されることとなり、その産業動向は目が離せない状況となってきております。

そこでこの機会に、プリンテッドエレクトロニクス分野における日本提案の国際標準の開発動向をはじめ、普及に向けた取り組みや今後の標準化の戦略等についてのセミナーを開催致します。

日 時 : 平成29年6月30日(金) 10:00～12:10 (受付開始 9:30)

場 所 : 一般社団法人電子情報技術産業協会 416会議室
東京都千代田区大手町1-1-3 大手センタービル4階

※案内図および入退館方法につきましては、別紙1、別紙2をご参照ください。

主 催 : 一般社団法人電子情報技術産業協会 プリンテッドエレクトロニクス標準化専門委員会

定 員 : 50名 (定員になり次第、締め切らせていただきます)

参 加 費 : 無料

申込方法 : 別添の「参加申込書」にご記入の上、6月23日(金)までに事務局宛てにお送りください。

事 務 局 : 〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 大手センタービル5階

一般社団法人電子情報技術産業協会 標準化センター(岩淵・塩川・澤田) TEL 03-5218-1059 FAX 03-5218-1078

Program

【司会】 前田 修一 プリンテッドエレクトロニクス標準化専門委員会 委員長 (三菱ケミカル株式会社/CEREBA)

10:00-10:05	<p>来賓挨拶</p> <p>島山 孝 氏 (経済産業省 産業技術環境局 国際電気標準課 課長補佐)</p>
10:05-10:35	<p>基調講演</p> <p>「IoTに向けたプリンテッドエレクトロニクスの技術動向」</p> <p>講師 鎌田 俊英 氏 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)</p> <p>概要 近年、IoT社会の構築に向けた技術開発に大きな関心が寄せられ、多分野において様々な取り組みが行われるようになってきています。本講演では、これら急速に発展するIoT技術において、そこに用いられるデバイス製造技術としてのプリンテッドエレクトロニクス技術の開発動向について紹介します。</p>
10:35-11:05	<p>講演1</p> <p>「プリンテッドエレクトロニクスにおける印刷適性の概要規定」</p> <p>講師 小笹 健仁 氏 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)</p> <p>概要 印刷エレクトロニクス技術における印刷適性(Printability)の概要について日本主導で国際標準化しました。その基本構造とロードマップ、今後の課題等について紹介します。</p>
11:05-11:35	<p>講演2</p> <p>「Printed Electronics 製品 標準化の歩み」</p> <p>講師 兵頭 啓一郎 氏 (コニカミノルタ株式会社)</p> <p>概要 IEC TC 119が発足し、各位のご努力により様々な分野の標準化が進んできた。それにより少なからぬ製品が世の中に出てきた。それら製品を評価する標準を作るためにIEC TC 119 WG5 (Quality Assurance)がある。今回はその歩み、概要をご紹介します。</p>
11:35-12:05	<p>講演3</p> <p>「ウェアラブル・スマート・デバイスに要求されるPE材料技術とストレッチャブルPE材料に関する国際標準化」</p> <p>講師 前田 郷司 氏 (東洋紡株式会社)</p> <p>概要 プリンテッドエレクトロニクス標準化専門委員会活動の一環として進めてきた ウェアラブルPE研究会における材料×標準化に関するレビュー結果がIECのテクニカルレポートとして昨年末に発行されました。その概要と共にストレッチャブルPE材料に関する標準化動向を紹介します。</p>
12:05-12:10	<p>閉会挨拶</p> <p>菅沼 克昭 氏 (大阪大学 産業科学研究所 教授)</p>