

SSIS-NEDIA 関西シンポジウム開催案内

2015年7月

一般社団法人 半導体産業人協会 関西地区委員長
一般社団法人 日本電子デバイス産業協会 ベンチャー部会長

第2回 SSIS-NEDIA 関西シンポジウム

「新アプリを実現する次世代インテグレーション」 —医療、ヘルスケア、ウェアラブル等への展開—

SSIS-NEDIA 関西シンポジウム は昨年よりスタートし、昨年開催の第1回は「電子デバイスの新たな挑戦」をテーマにこれからの日本の電子デバイスの方向性について議論を致しました。

第2回開催となります今年も、「新アプリを実現する次世代インテグレーション」と題して、関西(京都)に基盤を置く有力企業の現場のキーマンの方々に講師をお願いして、半導体および電子デバイスの新たな展開分野である医療、モバイルヘルスケア、ウェアラブルなどへの展開を目指す次世代のインテグレーション技術を中心に議論を行いたいと存じます。

また、講演終了後、講師を交えた交流会を設けておりますので、忌憚のないご意見を交換して頂ければ幸いです。

大変貴重な機会ですので皆様多数のご参加をお待ち申し上げます。

日時 2015年9月3日(木) 13:30~18:30 (交流会 17:00~18:30)

会場 大阪大学中之島センター 7F 講義室 703
大阪市北区中之島 4-3-53

<http://www.onc.osaka-u.ac.jp/others/map/>

主催 一般社団法人 半導体産業人協会 (SSIS)
一般社団法人 日本電子デバイス産業協会 (NEDIA)

参加費 SSIS、NEDIA 会員: 3,000 円 (交流会参加費を含む)
非会員: 5,000 円 (交流会参加費を含む)
学生: 無料 (交流会参加費 1,000 円)

*参加費は当日受付にてお支払い下さい。

「プログラム」

13:30 - 13:35 開会の挨拶 SSIS 理事長 橋本浩一

13:40 - 13:45 来賓挨拶 近畿経済産業局 (予定)

13:50 - 14:40 「IoT に根ざしたシステム構築から、
新たな製品づくりとグローバル開発への展開」
株式会社堀場製作所 開発本部 設計センター ソフトウェア設計部 部長
巖 正知 氏

[要旨] 我々の市場である分析計測機器分野においても昨今、装置から得られたデータをどのようにハンドリングし、どのような解析結果をどう活用し、またどのよう

にユーザに提供するかといった、IoTに根ざしたシステム構築が製品づくりの不可欠な要素となってきた。装置の予防保全や運転効率化への活用に留まらず、将来的には顧客のシステムに組み込まれるようなセンサー開発や、製品から得られたデータの解析技術の提供といったサービスまでを含め、IoTに派生するビジネス課題は多岐に渡る。

このような環境下において、今回の講演ではこれまでのものづくり経験やグループ内での標準化取り組みを起点に、今後のポータブル機器における小型化・省電力化取り組みや、分析装置における事業分野やグループ会社の垣根を越えたモジュール化取り組みについて、各地のニーズに根ざしたローカライゼーションの実現と合わせ紹介します。

14:40 - 15:30 「生体計測方法のヘルスケア機器とモバイルヘルスケアへの展開」

オムロン株式会社 マイクロデバイス事業推進部 技術開発部 開発2課長
黒瀬 泉 氏

[要旨] 高齢化の急速な進行、新興国の経済成長に伴う生活習慣病の拡大など健康に対する関心やニーズが高まっていることに加え、IoT社会の到来によりヘルスケア分野でも革新的な機器、サービスが創出され始めている。新たな生体計測方法を実現するセンサ開発やモバイルヘルスケア、ネットヘルスケアになどへの取組を紹介いたします。

15:30 - 15:45 休憩

15:45 - 16:35 「電子部品の小型化が開く医療・ヘルスケア市場」

株式会社村田製作所 技術・事業開発本部 技術企画統括部 技術企画部
技術企画1課テクノロジープランニングエキスパート
宮崎 信 氏

[要旨] 民生機器で培った小型部品・小型化技術を医療・ヘルスケア機器市場にも展開することにより、どんな貢献、提案ができるのか、電子部品やソリューションの紹介をします。例えば、小型部品、小型化提案により医療機器自体を小型化でき、空いたスペースに小型のセンサや通信モジュールを搭載することにより、利便性向上や機器のインテリジェント化ができます。「センシング」「ワイヤレス」「小型化」をキーワードとした講演です。

①ワイヤレスベッドセンサ ②自動認識対応検体チューブ用RFIDデバイス ③医療機器の小型化に貢献する小型・薄型の電子機器 ④利便性向上に向けた無線通信モジュールセンサを主に講演します。

16:35 - 16:40 閉会の挨拶 NEDIA 副会長 佐藤和樹

16:40 - 16:55 名刺交換会

17:00 - 18:30 交流会