

参加費：無料

交流会：5,000円

第20回 関西部会講演会

IoT社会を支える半導体とセンサー

及び、それらを応用したスマート家電の最新動向を紹介する講演会を開催します

<講演会場と遠隔視聴のハイブリッドで開催>

日時 2024年11月28日(木) 13:00~17:00 (受付12:30~)

会場 AP大阪茶屋町 ALルーム 大阪市 北区 茶屋町 1-27 ABC-MART梅田ビル8階&WEB

申し込み 申込サイトからお願いします(裏面を参照願います)

開会あいさつ
13:00~13:05

NPO法人 M2M・IoT研究会 関西部会

部会長 西村 雄二

講演-1
13:05~14:35

日本の半導体産業の再生とシリコンシーベルト構想

九州大学名誉教授

国立情報学研究所 副所長 安浦 寛人 様

世界最大のロジック半導体のファウンダリであるTSMCの熊本進出をきっかけに、日本の半導体産業の復興が叫ばれている。産業の米とも言われる半導体産業、特にマイクロプロセッサを中心とするロジック半導体の最先端の設計や製造技術で、遅れをとっている我が国の現状を台湾の成功の要因などと比較しながら、今後の技術戦略や産業政策について紹介する。

休憩 10分 (14:35~14:45)

講演-2
14:45~15:45

だれでも簡単に使えるIoTセンシングシステム SUCS の紹介

オムロン株式会社 イノベーション推進本部

DXビジネス革新センタ 技術専門職 小田 利彦 様

新しいIoTセンシング系の枠組みを提唱するSUCS(ザックス)では、だれでも簡単にセンサによる多様な観測が行えるように、センサ/AD変換/電源/通信の4つのユニットを組合せて接続が可能な仕組みを提唱し、ユニット間の電氣的/機械的及び通信的な接続仕様を定義したガイドラインを策定して公開している。さらにセンシングデータやユニット仕様に関するメタデータを定義し、メタデータによってセンシングデバイスやデータの利便性を高めている。本講演ではSUCSの仕様概要とSUCSの狙う効果をわかりやすく紹介する。

休憩 10分 (15:45~15:55)

講演-3
15:55~16:55

シャープが進めるAIoT家電による省電力制御の取り組み

シャープ株式会社 Smart Appliances & Solutions事業本部

Smart Life事業統轄部 Platform事業推進部 課長 廣澤 慶二 様

近年、カーボンニュートラルの達成に向けて、持続可能な社会の実現における省エネルギーの重要性が高まっています。シャープは、AI(人工知能)とIoT(モノのインターネット)技術を活用したAIoT家電の開発を通じて、利便性と快適性を維持しつつ、省電力を実現する制御の新たな可能性を検討・推進しています。本講演では、シャープのAIoT家電がどのようにして、ユーザーに快適かつ省エネな生活を提供しているのかを解説する。

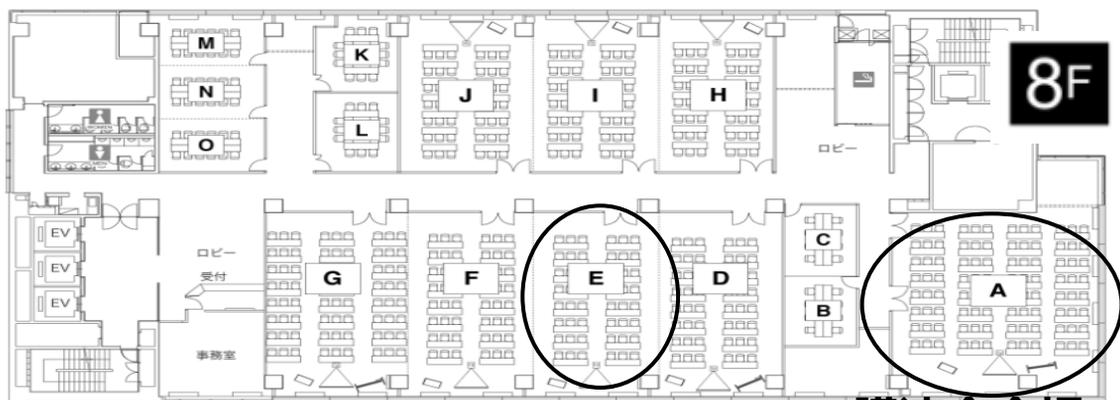
閉会あいさつ
16:55~17:00

NPO法人 M2M・IoT研究会 関西部会 幹事会幹事 鳥居 紀彦

三菱電機株式会社 執行役員 システム事業本部 本部長

講演会会場、交流会会場、申込方法

講演会会場



交流会会場

講演会会場

交流会 会場

講演会会場と同じAP大阪茶屋町（Eルーム）を予定しています。
ご講演者、会員紹介の関係者、および参加者との交流の場です。
多数の方のご参加をお待ちしております。

WEBでのお申込

<https://www.m2msg.org/?p=6026>

MAILでのお申込

contact@m2msg.org

※メールにてお申込みいただく場合は、企業名・団体名、氏名、メールアドレス、および会員／非会員／賛助会員／学生の区分をご記入ください。

参加者へのお願い

発熱や体調不良の方のご来場はご遠慮ください。

お問合せ

関西部会事務局： 06-6227-4002 （日本マイクロシステムズ(株)内）

