

平成 29 年 11 月 10 日

報道関係各位

一般社団法人 組込みシステム技術協会  
株式会社 JTB コミュニケーションデザイン

ET/IoT Technology 2017、11 月 15 日(水)からパシフィコ横浜で開催

## エッジコンピューティングの最先端テクノロジーがテーマゾーンに集結 デバイス開発から“つなげる”最新技術まで 60 社超が展示紹介

テーマは、組込み AI 活用/スマートセンシング/IoT 無線技術/セーフティ & セキュリティ  
各分野の業界リーダーによるテーマトラックも新設

一般社団法人組込みシステム技術協会(JASA)は、組込み総合技術展「Embedded Technology 2017(通称: ET2017)」および IoT 総合技術展「IoT Technology 2017」を 11 月 15 日(水)から 17 日(金)の 3 日間、パシフィコ横浜で同時開催いたします。

本展では、IoT が直面する課題の解決、IoT ビジネスを創出する新たなモデルとして注目が高まる「エッジコンピューティング」に着目し、“エッジ”をキーワードに、インダストリー4.0/FA、次世代モビリティ/コネクテッドカー、データ流通/センシング、AI/人工知能といった注目分野を見据え、高性能化・高機能化に向かうエッジデバイス開発から、無線通信、さらにセーフティ、セキュリティの視点を含め、データの活用に至る先進的なソリューションを包括的に紹介いたします。

今回は、そのキー技術となる「組込み AI 活用」「スマートセンシング」「IoT 無線技術」「セーフティ & セキュリティ」の 4 つを重点テーマに置きテーマゾーンとテーマトラックを新設、IoT ビジネスを推進するあらゆる技術者、ベンダーに向け、エッジコンピューティングの最先端技術やソリューションを集中的に発信します。

### テーマゾーンには 60 社超の企業が出展、テーマトラックは 20 講演以上実施

新設したテーマゾーンには、新規出展企業を含む 60 社以上が出演し、特化した技術やサービスを展示紹介します。またテーマトラックでは、各技術分野における業界リーダーが連日登壇し、最新技術動向や先進事例、将来展望など内容も多彩に 20 以上の講演を実施します。

主な出展社、講演企業は次のとおりです。(講演タイトルは次ページをご参照ください。)

#### 組込み AI 活用

先進技術である AI(人工知能)をエッジ側で活用するための技術・サービスを紹介します。

【出展社】 GROOVE X(株)／TQ-Systems／テクノブレーン(株)／(株)ロゼッタ

【講演企業】 日本アルテラ(株)／日本マイクロソフト(株)／富士ソフト(株)／(株)マクニカ／LEAPMIND(株)

#### スマートセンシング

新たなセンシング技術を示すスマートセンシング技術を用途・目的に応じた切り口から紹介します。

【出展社】 XMOS Ltd／(株)NTT データ SBC／エネルギーハーベスティングコンソーシアム／MTES(株)

エレックス工業(株)／沖縄パビリオン「IT Bridge 沖縄」／ケイエルブイ(株)／

準天頂衛星システムサービス(株)／データテクノロジー(株)／日本ケミコン(株)／(株)メタテクノ／

(株)メビウス など

【講演企業】 ST マイクロエレクトロニクス(株)／(株)NTT データ SBC／(株)NTT データ経営研究所／MTES(株)  
データテクノロジー(株)

#### IoT 無線技術

IoT の最先端技術となる無線通信をテーマに、LPWA などの規格から対応デバイスの最新技術を紹介します。

【出展社】 インサイト SiP 社／オプテックス(株)／さくらインターネット(株)／佐鳥電機(株)／

CM エンジニアリング(株)／(株)昌新／(株)スカイリー・ネットワークス／スマート ジャパン アライアンス  
(株)テクサー／(株)テレパワー／マクセル(株)／YRP 研究開発推進協会/WSN 協議会 会員パビリオン  
など

[講演企業] ST マイクロエレクトロニクス(株)／オプテックス(株)／ジーファイセンス社／(株)日新システムズ／  
(株)マクニカ

## セーフティ&セキュリティゾーン

デバイス開発における最新のセキュリティからセーフティ技術を網羅し展示紹介します。

[出展社] wolfSSL Inc.／ガイオ・テクノロジー(株)／(株)カスペルスキー  
一般社団法人重要生活機器連携セキュリティ協議会／トレンドマイクロ(株)／WhiteSource 社／  
(株)アシスト／バルテス(株)／ブラック・ダック・ソフトウェア(株)

[講演企業] GDEP ソリューションズ(株)／トレンドマイクロ(株)／バルテス(株)  
ブラック・ダック・ソフトウェア(株)／(株)マインド

本展は出展社 400 社・団体\*、800 小間\*の規模で開催、また、3 日間で約 120 のカンファレンスプログラムを実施します。主催社では、ハードウェア・ソフトウェア・システムの設計開発に携わる技術者、システムベンダ、ネットワーク・通信事業者などを中心に、27,000 人の来場者を見込んでいます。\*いずれも最終見込み数字

<展示会の詳細は公式サイトをご覧ください。> <http://www.jasa.or.jp/expo/>

## テーマトラックの講演タイトルと講演者

### ●組込み AI 活用トラック

「AI エッジコンピューティングの可能性」(株)マクニカ 楠 貴弘氏

「次世代 IoT に向けた AI の組み込み実装への取り組み

～AI の推論機能を FPGA に実装するための技術とソリューション提案」富士ソフト(株) 薬師寺 秀徳氏

「エッジとクラウドの最強コンビネーションによる正しい AI の在り方」日本マイクロソフト(株) 後藤 仁氏

「ここまでできる！ インテル®FPGA による低遅延 AI アクセラレーション手法」

日本アルテラ(株) 山崎 大輔氏／LEAPMIND(株) 須藤 晋一氏

### ●スマートセンシングトラック

「Dual 3-Axis MEMS 加速度センサーと LoRa Private ネットワークによる新しい IoT 測定システム」

MTES(株) 濱田 晴夫氏

「中小企業でもできる！ IoT 技術とサービス。～データはどうつかう？ サービスを考えるエンジニアがビジネスを広げる」

データテクノロジー(株) 井出 一寛氏

「IoT 社会を支える電源技術 エネルギーハーベスティングの最新動向 ～身の周りのエネルギーを活用してメンテナンスフリーのシステムを実現する」(株)NTT データ経営研究所 竹内 敬治氏

「IoT センサ評価キットを使ったモーション・センシング・アルゴリズムの実装例」

ST マイクロエレクトロニクス(株) 平間 郁朗氏

「製造現場のスマート化に欠かせない『Edge Side IoT Technology』～既存設備とインフラを活かす IoT テクノロジー」  
(株)NTT データ SBC 鵜川 裕文氏

### ●IoT 無線技術トラック

「スマートシティにおける Wi-SUN FAN ソリューション」(株)日新システムズ 和泉 吉浩氏

「オプテックスの IoT 向けスマートセンサ & データ提供ソリューション」オプテックス(株) 中村 明彦氏

「IoT インフラとしての ZETA LPWAN および ZETA-Lite ライティング」ジーファイセンス社 李 卓群氏

「マクニカオリジナルの IoT デバイス“Mpression One IoT モジュール”」(株)マクニカ 大野 謙司氏

# Embedded Technology 2017 IoT Technology 2017

「近距離も長距離も、ネットワーク・エッジのための IoT 無線技術

～無線ネットワーク化に向けた技術解説と事例紹介」 ST マイクロエレクトロニクス(株) 中村 良明氏

## ●セーフティ&セキュリティトラック

「IoT セキュリティ最前線」 トレンドマイクロ(株) 和木 正浩氏

「IoT に欠かせないオープンソースソフトウェア利用ですが、そのリスク回避はどうされています？ ～WhiteSource(ホワイトソース)を使ってリスク回避したユーザが実例を紹介」

GDEP ソリューションズ(株) 川口 明男氏／(株)マインド 屋代 和将氏

「企業におけるオープンソースソフトウェア利用の最大化とリスクマネジメント」

ブラック・ダック・ソフトウェア(株) 清水 直幸氏

「IoT 時代に求められる組込製品のセキュリティ対策とは」 バルテス(株) 石原 一宏氏

## ◆開催概要

Embedded Technology 2017 / IoT Technology 2017

2017 年 11 月 15 日(水)～17 日(金) パシフィコ横浜

主催：一般社団法人 組込みシステム技術協会

企画・推進：株式会社 JTB コミュニケーションデザイン

イベント規模(予定)：出展社数 400 社/800 小間 来場者数 27,000 名

カンファレンス 約 120 セッション

展示会入場料：1,000 円(来場事前登録及び招待状持参で無料)

以 上

---

## ■ニュースリリースに関する報道関係者から問い合わせ先

Embedded Technology / IoT Technology プロモーション担当 (株式会社ピーアンドピービューロウ)

TEL.03-3261-8981 [guidebook@et-guide.com](mailto:guidebook@et-guide.com) [担当] 樋口

## ■本展に関する一般方から問い合わせ先 Embedded Technology / IoT Technology 事務局

(株式会社 JTB コミュニケーションデザイン) TEL.03-5657-0756 [etinfo@jasa.or.jp](mailto:etinfo@jasa.or.jp) [担当] 石橋/清水