

“エッジテクノロジー”を背景に、 重要な技術、トレンドをキャッチアップ

エッジAI, 次世代モビリティ, エッジコンピューティング等をテーマに

JASA主催の組込み・IoT総合技術展「Embedded Technology/IoT Technology 2018」が11月14日(水)にパシフィコ横浜で開幕する。今回から今後のIoTにおいて重要な技術となる「エッジ」にフォーカスを置き、「アジアで最大級のエッジテクノロジー総合展」に進化し開催する。

120を超えるセッションを予定するカンファレンスプログラムでもエッジテクノロジーを背景に、エッジコンピューティング、次世代モビリティ、AI医療といった応用分野や技術トレンド、エッジAI、IoTセキュリティ、IoT無線技術、スマートセンシングなどの技術動向にスポットを当てたプログラムが多彩に用意された。

話題のスタートアップ企業が初登壇

基調講演は9テーマ13セッションを実

施。フォグホーン システムズ、LeapMind、Preferred Networks America、アセントロボティクスといった話題のスタートアップ企業が初登壇する。各社のテーマは、フォグホーン システムズ「インテリジェントエッジ」、LeapMind「エッジAI」、Preferred Networks America「AI医療」、アセントロボティクス「自動車AI」。世界的にも注目を集める卓越した技術の最新動向を知る絶好の機会となる。技術だけではなくマーケティング力を備えたアプローチもビジネスにおいて有益な情報となるだろう。

招待講演では、フェノックス・ベンチャーキャピタル 共同代表パートナー & CEOのアニス・ウヅマン氏、Arm LimitedのADASと自律運転プラットフォームの戦略責任者である新井相俊氏、エヌビディア合同会社 インダストリー事業部 事業部長の

齋藤弘樹氏が登壇する。

アニス・ウヅマン氏は米シリコンバレー投資ファンド代表。今回の展示企画の一つとなるStart-up & Global Pavilionと連動したプログラムで、タイトルにもあるように「シリコンバレーの投資家の目線」からIoTやAIといった技術の最新動向を紹介する内容で、技術者視線とはまた異なる切り口が興味深く、ビジネス展開のヒントとなる新鮮な情報が得られることだろう。

ハプティクス、ブロックチェーンなど 専門トラックを新設

今回もハプティクス、ブロックチェーン、次世代モビリティ、エッジコンピューティングといった技術トレンドをテーマにした専門トラックを新設する。

ハプティクストラックは慶應義塾大学ハ

基調講演・招待講演プログラム

事前登録 => <http://www.jasa.or.jp/expo/>

Embedded AIで広がるエッジコンピューティング



土岐 英秋 氏
インテル株式会社
技術本部 執行役員常務 技術本部 本部長

IoT・AIの未来とセキュリティの課題 ～これからのICT技術をどう進化させるか～



徳田 英幸 氏
情報通信研究機構 理事長 /
慶應義塾大学 名誉教授

組込みシステム産業を取り巻く課題と政策展開



菊川 人吾 氏
経済産業省 商務情報政策局
情報産業課 課長

インダストリアルIoTにおけるエッジの必然性と導入事例 ～現場視点のエッジソリューション～



遠藤 雄太 氏
フォグホーン システムズ
副社長 兼 アジア太平洋事業本部 本部長

IoTにおけるサイバー攻撃の脅威とその対策



吉岡 克成 氏
横浜国立大学
大学院環境情報研究院 准教授

アマゾンエッジコンピューティングサービスと クラウドを中心としたデータドリブンデシジョン Amazon IoTからAWS Greengrass / Amazon FreeRTOSまで



亀田 治伸 氏
アマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社
プロダクトマーケティング エバンジェリスト

プティクス研究センター 副センター長の永島晃氏が「Society5.0に人の繊細さ・優しさを宿すリアルハプティクス技術」と題した講演を行う。なお本講演テーマのリアルハプティクスやアセントロボティクスの自動車AIなどは展示企画「主催者テーマパビリオン」と連動し、その実際を展示やデモンストレーションで体験できるので、ぜひ立ち寄っていただきたい。(p.20に関連記事)

ブロックチェーントラックは慶應義塾大学 環境情報学部 講師(非常勤)の齊藤賢爾氏による「ブロックチェーンの課題と未来」、スマートエナジー研究所ファウンダー／社団法人DELIA(申請準備中) 代表理

事の中村良道氏による『『ブロックチェーン技術による分散エネルギー情報基盤アライアンス (DELIA)』が実現したいこと～ローカルVPP・再生可能エネルギーの経済的自立へ向けて』など6セッションを予定。応用例が見られ始めたブロックチェーンの課題へのアプローチから応用、将来展望まで、今と今後が俯瞰できる内容となっている。

テーマゾーンに2つの新設トラック

前回4テーマで実施したテーマゾーン&テーマトラックを今回も実施、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テーマに加え、次世代モビリティ、エッジコンピューティングのゾーンとテーマトラックを新設する。テーマゾーンでも展示するメーカ、ベンダーが最新の技術情報や市場動向を紹介するプログラムで構成されており、展示とカンファレンスで幅広い情報が集中的に得ることができるので注目いただきたい。

なおJASAでは、学生と教育関係者を対象とした業界研究セミナー、技術本部委員会の研究成果や活動を紹介する技術本部セミナー、IoT技術セミナー、国際委員会によるグローバルフォーラムを実施する。詳細は次ページを参照されたい。

変革を巻き起こすインテリジェントエッジを活用したIoT



ロドニー・クラーク 氏

Vice President, IoT and Mixed Reality Sales,
Microsoft Corporation

小型で廉価なエッジデバイスで動く「組込みDeep Learning」

Deep Learningの推論環境と実ビジネス導入事例



野尻 尚稔 氏

LeapMind株式会社 Business Division Manager,
Field Application Engineering

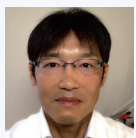
深層学習の技術的側面から見た、AI医療の可能性と実際



大田 信行 氏

株式会社Preferred Networks America
最高執行責任者

これからのモビリティ社会を支えるソフトウェア技術と課題



梶岡 繁 氏

株式会社デンソー 技術開発センター
MaaS開発部 MaaS基盤開発室長

Driving future -The road to Autonomy-



新井 相俊 氏

Director, ADAS/Automated driving Platform
Strategy Automotive LoB., Arm Limited

AIチップとは何か、これからどこへ向かうのか



今井 拓司 氏

フリーランス(元・日経エレクトロニクス編集長)

組込みシステムとAI



坂村 健 氏

東洋大学 INIAD(情報連携学部) 教授/学部長

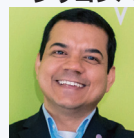
車に知性を与える自動運転AI 認識、理解、予測、そして判断をする車



石崎 雅之 氏

アセントロボティクス株式会社 代表取締役

世界最先端のAI・IoT・エッジコンピューティング技術に対するシリコンバレーの取り組み ～シリコンバレーの投資家の目線から～



アニス・ウッザマン 氏

フェノックス・ベンチャーキャピタル
共同代表パートナー & CEO

エッジにおけるAIコンピューティング エッジコンピューティングによるAI IoT及びロボティクス



齋藤 弘樹 氏

エヌビディア合同会社
インダストリー事業部 事業部長

JK 業界研究セミナー 11月14日(水) 10:30-12:30 会議センター「211・212」

IoT, AI, ロボット…未来を創ろう ～組み込みシステム業界で働こう!～

船戸 康之 氏

日本システム開発株式会社 クリエイティブセールス部 次長

企業が新卒求職者に求めるスキルと人物像

宮下 光明 氏

株式会社グレープシステム 営業企画部 エキスパートエンジニア

新人組み込みエンジニア奮闘記

井上 祐介 氏

東横システム株式会社 第一システム事業部 14課

真鍋 秀朗 氏

株式会社DTSインサイト 第一事業本部 第一事業部

組み込みプロダクト開発課

古郡 優 氏

株式会社エンベックスエデュケーション

JG 技術本部セミナー 11月14日(水) 13:30-17:00 会議センター「211・212」

システムズ理論によるソフトウェアの安全設計・現状と今後

余宮 尚志 氏

株式会社東芝 研究開発本部 ソフトウェア技術センター

兼本 茂 氏

公立大学法人 会津大学 名誉教授

IoT時代から見た組み込みハードウェア技術者の育成

碓山 真悟 氏

マイクロテクノロジー株式会社 品質保証本部 常務取締役

OSSの品質についてのアプローチ2018

竹岡 尚三 氏

株式会社アックス 代表取締役社長

ついにリリース!レガシーコードの蘇生術

リバースモデリングツールRE x STM for Cのご紹介

山本 稔太 氏

名古屋大学 情報学研究科

アジャイルで変える意識と開発方法

秋谷 勤 氏

東海ソフト株式会社

JI IoT技術セミナー 11月15日(木) 13:00-16:25 会議センター「211・212」

移動するIoTをオープンソースで実現する ドローンWG活動報告とArduPilotを活用した ドローン自作レシピの紹介

小林 康博 氏

株式会社金沢エンジニアリングシステムズ 開発部 主幹技師

スマートライフにおけるエモーションデータの活用検討 スマートハウス デモ事例紹介

國井 雄介 氏

株式会社クレスコ 第二事業本部エンベデッドソリューション事業部

アドバンスドエンベデッドスペシャリスト

IoTの電力を担うエネルギーハーベスティングの 可能性と課題

富岡 理 氏

ユークエスト株式会社 営業企画部 部長

IoTサービスのモデリングと、 その効果および活用のポイント

渡辺 博之 氏

株式会社エクスモーション 代表取締役社長

JF グローバルフォーラム 11月15日(木) 13:00-16:45 会議センター「304」

第4次産業革命 グローバルなビジネスチャンスを見逃すな!

～先端のドイツと追従する中国・アセアンの実情を、その手段であるIoT普及の視点から捉える～

委員長挨拶

廣田 豊 氏

JASA国際委員会 委員長／

TDIプロダクトソリューション株式会社 代表取締役社長

アジアにおけるIoT市場の勃興

小島 英太郎 氏

日本貿易振興機構(ジェトロ) 海外調査部アジア大洋州課 課長

「中国知能製造」吉林省における取組み

知能製造革新に向けた振興政策、開発取組みと課題、将来展開

柴麗 氏

吉林省創智科技開発有限公司 会長

青井 孝敏 氏

吉林省創智科技開発有限公司 顧問

ドイツにおけるIoTの取組みとそのソリューション

角田 裕也 氏

シーメンス株式会社 デジタルファクトリー事業本部

クラウドアプリケーションソリューション部 部長

パネルディスカッション

聴講者からの質問によるディスカッション