自動車技術会 関西支部 特別協賛講演

事前登録制・無料

11/8(木) 10:30~12:00

会場 10階 [1009会議室]

→ 自動車電動化の動向と、 三菱自動車におけるxEVの取組み

講師 三菱自動車工業 EV・パワートレイン技術開発本部 EV制御開発部 部長 戸塚 裕治 氏

ここ数年の間に、自動車を取り巻く環境は大 きく変わり、今やその電動化は避けて通れな い潮流となっています。この講演では、当社 がこれまで世界に先駆けて取り組んできた xEV車の開発の歩みと電動化技術を紹介 し、今後の将来展望と、その対応への開発時 に必要な周辺環境についても触れます。



□畸 11/8(木) 15:30~17:00

会場 10階 [1009会議室]

2007 自律から協調へ:自動運転技術の今後の展開

■ 同志社大学 モビリティ研究センター センター長 教授 佐藤 健哉 氏

車載センサを利用して周辺を認識する自律 型自動運転は、見通せない範囲の危険事象 を検知できないという問題があり、車々間・ 路車間通信を利用した情報共有の検討が行 われています。ここでは、協調型自動運転の ための情報通信技術に関して、国内外の取 組みを紹介し、今後予想される展開や研究 内容についても述べます。



11/8(木) 13:00~14:30

会場 10階 [1009会議室]

デマンリチウムイオン電池 現在・過去・未来

講師 旭化成 名誉フェロー 工学博士 技術研究組合リチウムイオン電池材料評価研究センター 理事長 吉野 彰氏

リチウムイオン電池は携帯電話やノートPC などのIT機器の電源として広く用いられてき ました。さらに電気自動車への応用が進んで きており、新しい市場が創出されつつありま す。このリチウムイオン電池の現在の状況と 未来電池技術について述べます。また、リチ ウムイオン電池が生み出す未来の車社会に ついても解説します。



特別講演

事前登録制・無料

11/9(金) 13:00~14:30

会場 10階 [1009会議室]

超スマート社会Society 5.0実現に向けて

講師 科学技術振興機構 プログラム戦略推進室 山田 直史 氏

第5期科学技術基本計画において、Society 5.0が日本の将来像として掲げられていま す。本講演ではSociety 5.0の概要について 述べ、その実現に向けた一つの提案として、 JST-CRDSが作成した研究開発の俯瞰報告 書に基づく研究開発方策と、実際のファン ディング事業の取組みについて紹介します。



事前登録制・無料

11/9(金) 15:30~17:00

会場 10階 [1009会議室]

テーマ SDGs·Society 5.0実現のための AIの社会実装に向けて

東京大学 名誉教授/特任教授 荒川 泰彦 氏 ソニー 執行役員 島田 啓一郎 氏

> 選集級井法律事務所・外国法共同事業 バートナー弁護士 三部 裕幸 氏 ※他(有識者数名)調整中

JEITA技術戦略部会で作成した提言「人工知能の社会 実装に向けて」にそった下記のキーワードを軸に、日本 が目指すSDGs·Society 5.0実現のために理解すべき こと、取り組んでいくべきこと等を議論します。 ·何のためのAlなのか ·Alは新しい道具

・社会実装に向けた課題 ・国際協調 ・人材育成



ワークショッフ

事前登録制・無料

□時 11/7(水) 13:00~16:30

会場 10階 (1008会議室)

テーマ SenStickでセンシングビジネスを考える ワークショップ

センサーの小型化・低廉化が進む中、あらゆるものにセンサーが埋め込ま れ、「これまでにないサービス」が展開され、いわゆるSociety 5.0(超ス マート社会)につながっていくことが期待されます。本ワークショップは、

Society 5.0時代を見据え、ま た、その時代を想定した2025 年に向けてセンシングビジネ ス(例えばSenStickのような 📗 スタンドアローンでログが取れ る超小型マルチセンサボード の活用)を考えるアイデアワー

クショップです。



進化した"計測展2018 OSAKA" ここが見どころ!

関西から産学官連携で"未来を、共創る"出会いの場、つながる場

"KANSAI" Connecting Invention

loT時代の計測・制御技術が集結! ユーザーの関心事をテーマに最新動向とトレンドを発信

【主催者企画】

「工場設備とIoT」「AIと自動運転、自動化技術」

「工場設備とIoT」と「AIと自動運転、自動化技術」の2テーマを軸に 産学官による一体化企画を展開します。10階カンファレンス会場で 毎日開催されるセミナーでは、IoT/AIを活用したプラント保全や次 世代モビリティの最新動向をご紹介。10階展示会場ではEV車主要 部品を展示して、聞いて見て体感できる企画を用意しています。

【JEMIMAステージ】

計測展を10倍楽しむための情報発信基地

3階の展示会場と10階ホワイエに特設ステージを設置 し、会期中毎日トークショーを展開します。展示ブースの 見どころ、セミナーの聴きどころなどをご紹介。スマート 社会を支える計測・制御技術のホットトピックスをわかり やすく解説します。お気軽にお立ち寄りください。



成果を共有してビジネス創出! 成長のチャンスは競争力のあるパートナーといかに繋がるか

【関西ならではの新たな多彩な付加価値提供をより強化すべく各省庁との特別連携企画拡大】

▼近畿経済産業局(関西ものづくりIoT推進連絡会議) ビジネス創出マッチングイベント

11/7(水)-9(金) 16:00-16:40[10階1006会議室]

関西を代表する情報関連18団体による「関西も のづくりloT推進連絡会議」から、よりすぐりの企 業10社が"キラりと光る"製品やサービスなどを 展示し、来場の皆様の新たなIT/IoT分野での課題 解決のための関西初の大型ビジネスマッチングの 機会を提供します。

▼近畿総合通信局

実践に効く「IoT人財育成セミナー」

無料・詳細はWebへ

11/9(金)13:00-17:00[10階1008会議室]

自社事業発展·改革に向けてIoT導入を検討中の方 に近畿総合通信局主催のワンストップで導入ノウ ハウ習得を目指す「IoT人財育成セミナー」を開 催します。展示・セミナー・IT団体との交流を通じて、 過去にない新しいスタイルで "loT導入·活用の全 貌"を解りやすく解説します。

サービスシフトが加速するクルマ業界。計測と制御技術が支える次世代モビリティ最前線

【自動車技術会 関西支部による特別協賛企画 ~ユーザー層団体との初連携企画~】

EV化など自動運転に関わる業界動向、計測・制御技術が果たす役割と期待 自動車技術会 関西支部による特別協賛セミナーを集中開催

11/8(木)10:30-17:00【10階1009会議室】

次世代モビリティ技術として注目の電動化、リチウムイオン電池、自動運転を網羅し、体系的に今後の自動車技 術・自動車社会を把握可能な場をご提供します。自動車業界関係者はもちろん、モビリティ業界へのビジネス参入 拡大を目指す皆様に絶好の機会です。

【主催者企画】

EV車主要部品展示コーナー(10階)

10階展示会場では、新型日

産リーフの関連土ェインを展示します。なかなか見る 産リーフの関連主要パーツ ですので、今後の自動車業 界技術動向を知りたい方は

情報系学生・メカエレ業界女子必見!ガイド付き展示ブース見学ツアー

事前登録制・無料〉

「国内学生ツアー」「メカエレ業界で働く女性ツアー」

1回目:11/7(水)10:20-12:00[集合場所&交流会:10階1006会議室] 2回目:11/8(木)10:20-12:00【集合場所&交流会:10階1006会議室】

「海外留学生ツアー」

11/8(木) 15:00-16:40 [集合場所:10階1006会議室/交流会:10階1004会議室]

情報系などを学ぶ国内外の学生を対象とする展示会見学ツアーを実施します。京都情報 大学院大学、神戸情報大学院大学も参加する見学ツアー後には交流会も開催され、最新 技術の理解と交流を通じて、企業と学生のネットワーク構築に最適です。さらに、当日は メカエレ業界で働く女性向けのツアーも併催します。





"KANSAI" Connecting Invention

未来のものづくり社会を支える 計測・制御技術の総合展

2018 OSAKA グランキューブ大阪 3階・10階(中之島・大阪国際会議場)

月月日[水] 一9日[金]

後援:近畿経済産業局、近畿総合通信局、大阪府、大阪市、大阪商工会議所 協賛:一般財団法人 大阪科学技術センター、一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター、国立研究開発法人 産業技術総合研究所 独立行政法人 製品評価技術基盤機構、公益社団法人 計測自動制御学会、公益社団法人 自動車技術会関西支部、システム制御情報学会、一般社団法人 電子情報技術産業協会、一般社団法人 電子情報通信学会、 日本電気計器検定所、一般社団法人 日本電機工業会、一般社団法人 日本電気制御機器工業会、一般社団法人 日本電設工業協会、一般社団法人 電気学会、一般社団法人 日本機械学会(順不同)

事前登録は公式サイトから https://jemima.osaka/



【同時開催】ITシンポジウム インフォテック2018(11月8日[木]グランキューブ大阪12階) ©ご入場には別途事前登録が必要です。

11/7(水)11:00~12:00 会場 10階 [1009会議室]

Connected Industriesと関西での取組み(仮)

講師 経済産業省 近畿経済産業局 局長 森清 氏

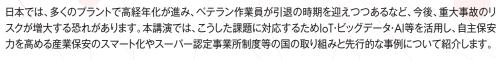
機械、データ、技術、ヒト、組織など様々なものの繋がりによって新たな付加価値の創出や社会課題の解決を目指す「Connected Industries | を、ここ関西を中心に実現していくための具体的な方策や取組みについて紹介します。



会場 10階 [1009会議室] 日時 **11/7(水**) 12:30~14:15

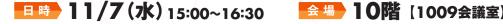
▽ 産業保安のスマート化と先行事例のご紹介

講師 経済産業省 産業保安グループ 保安課 課長補佐(企画担当) 山中 悠揮 氏 石油エネルギー技術センター 技術企画部 上席主任研究員 秋本 淳氏









₹ 評が支えるAI+IoT時代のビジネス革新とパナソニックの挑戦

講師 パナソニック イノベーション戦略室 ソフトウェア戦略担当理事 梶本 一夫 氏

Al+loT時代では、デジタライゼーションによるビジネス革新があらゆる分野で起きています。その中で、デジタライゼーションは現実 を正確に測りAIの知見で処理をすることで新しい価値を提供します。AI+IoTによるビジネス創造に挑戦しているパナソニックのビ ジョン、事例を紹介しながら、新たな時代像について説明します。



ユークエスト株式会社

株式会社データ・テクノ

サンエー電機株式会社

スキルインフォメーションズ株式会社

株式会社テクノアイ

☆環境グリーン委員会

■ 製品安全·EMC委員会

■ 環境計測委員会

☆IEC/TC65国内委員会

ご登録いただいた個人情報は、一般社団法人日本電気 内(案内状、メール等)や主催工業会の活動・広報の際(

■本展示会では来場者バッジにバーコードを採用しています。 田展ブースやセミナー会場等でお客様が提示された人場証のバーコードを 演提供企業)に第三者提供いたします。一般社団法人日本電気計測器工業会

□学生

□経営者/役員クラス □部長クラス

□課長クラス □係長/主任クラス

■☆一般計団法人KEC関西電子工業振興センタ・

■ 株式会社コスモス・コーポレイション

■☆島津システムソリューションズ株式会社

■☆株式会社計測技研

☆GMIジャパン株式会社

~ グローバル競争を勝ち抜く「先端技術 × ソフトウェアビジネス」 ~

装置メーカーが、持続可能な収益を得るために力を入れているソフトウェアビジネス。先端技術の価値を最大化させ

るソフトウェアビジネスとは、何をどう行うべきでしょうか。世界中のソフトウェアビジネスを成功に導いたグローバル

企業であるジェムアルトが、ソフトウェアによる収益化の事例と、装置メーカーに適した収益モデルを解説致します。

中小企業等における省エネルギー対策の推進を図るため、経営者、エネルギー管理責任者や管理担当者

等、幅広い方々を対象に、最新省エネ技術や省エネ診断をきっかけとして、省エネ効果をあげた事例、省エ

え推進の差限点や具体的な実施方法、また、支援サービス・助成策の活用等について情報提供いたします。

■ フレキシム

■☆株式会社堀場製作所

■ 株式会社堀場エステック

■ 株式会社堀場テクノサービス

■☆株式会社堀場アドバンスドテクノ