



2018年 KECセミナー

イノベーションテクノロジーが拓く新しい社会 ～進化するコンピューティングとネットワーク～

次世代コンピューティングや大容量・超高速ネットワークなどに代表されるイノベーションテクノロジーの発展は目覚ましいものがあり、私たちの暮らしや製造、交通、物流、サービスなどの産業分野で新たな変革をもたらすものとして期待されています。今回のセミナーでは、これらのテクノロジーの進化と社会実装をテーマとして取り上げ、その現状と課題、今後の展望などについて、その分野の第一線でご活躍の方々を講師にお迎えし、ご講演いただきます。

日時	2018年7月13日[金] 10:00～16:45	開催場所	梅田スカイビル タワーイースト 36F スカイルーム 1
主催	一般社団法人 KEC関西電子工業振興センター	参加費 (消費税込)	会員/後援・協賛 : 5,000 円 非会員 : 7,000 円

プログラム

10:00	開催の挨拶	KEC 専門委員会推進部 推進部長 小笠原 一夫
-------	-------	--------------------------

10:05 ～ 11:05	【基調講演】 Computing Reimagined - AI 時代の新しいコンピューティング 日本アイ・ビー・エム株式会社 東京基礎研究所 サイエンス&テクノロジー 部長 新川崎事業所長 山道 新太郎氏
	半導体デバイスの微細化の鈍化、並びにビッグデータを用いた機械学習の適用範囲の拡大に伴い、従来の transaction を中心としたコンピューティングから、data centric なコンピューティングへと大きな変革が起こりつつある。“コンピューティングそのものを再び考え直す(Computing Reimagined)”という戦略の元、AI、量子コンピュータ、及び IoT を支える超小型コンピュータが今後の大きなブレイクスルーに繋がるキー技術であり、本講演にて概要を紹介する。

11:10 ～ 12:10	量子コンピュータの現状と可能性 京都大学大学院 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 特定准教授 藤井 啓祐 氏
	もっとも基本的な物理法則である量子力学を積極的に用いて計算する量子コンピュータは、素因数分解に代表される重要な数学的問題や、材料開発や化学物質の設計などにその威力が発揮されることが期待されている。Google, IBM, Intel, Microsoft などの巨大 IT 企業に加え、多くのベンチャー企業が立ち上がりつつあり、世界各国で産官学民を巻き込んだ研究開発競争が始まっている。本講演では、量子コンピュータの歴史と現在の世界的状況、様々な量子コンピュータへのアプローチを紹介する。

昼食休憩

13:20 ～ 14:20	移動通信の 5G への進化と産業界への応用 エリクソン・ジャパン株式会社 チーフ・テクノロジー・オフィサー 藤岡 雅宣 氏
	2020 年前後から導入予定の 5G は、スマートフォンなど人が利用する形態だけでなく様々な産業界での利用が想定される。柔軟な無線方式とネットワークスライシングなどにより、IoT が進化してエッジコンピューティングなども駆使した多様なユースケースへの展開が期待される。本講演では、5G 開発の現状と今後の動向について論ずる。

14:25 ～ 15:25	『EV 化+完全自動運転+モビリティサービス』が変える暮らしと産業構造 インテル株式会社 事業開発・政策推進ダイレクター 名古屋大学 客員准教授 野辺 継男 氏
	『EV 化+完全自動運転+モビリティサービス』の実現は国際的な人口増、高齢化、更に渋滞、事故、エネルギー消費、大気汚染等の社会コスト増への対策として急務であり、多くの産業に波及し産業構造をも変える。その内容とそれを実現する情報通信技術の重要性を、完全自動運転の開発とモビリティ社会基盤の構築という視点から解説する。

休憩

15:45 ～ 16:45	産業用ドローンの利活用の現状と将来展望 株式会社自律制御システム研究所 (ACSL) 代表取締役 最高執行責任者 鷺谷 聡之 氏
	弊社は産業用ドローンに特化したドローン製造メーカーとして、点検、物流、測量、防災、農業の分野において様々なソリューションをお客様に提供しています。講演では、最新のドローン利活用の事例および今後のドローン技術の展望に関して分かりやすく動画を用いながらご説明いたします。

※プログラムは、事情により変更になる場合があります。予めご了承ください。

後援	近畿経済産業局 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 関西支部 地方独立行政法人大阪産業技術研究所
協賛	一般社団法人大阪府技術協会 公益社団法人日本表面真空学会 関西支部 センシング技術応用研究会 大阪府電磁波利用技術研究会 ニューセラミックス懇話会 新無機膜研究会 オムロン株式会社 株式会社島津製作所 シャープ株式会社 パナソニック株式会社 ホシデン株式会社 株式会社村田製作所

お申込み要領

定員

先着 100 名 (申込締切日 : 2018 年 7 月 11 日[水])

申込方法

弊センター ウェブサイト (<http://www.kec.jp/seminar/kec18/>) からお申込みください。

送金方法

受付後、請求書をご送付いたします。請求書記載の指定銀行にお振込みください。

問合せ先

一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター 専門委員会推進部 事務局 柴田 賢一
〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台 3 丁目 2 番地 2
TEL: 0774-29-9041 / FAX: 0774-93-4564 / E-mail: publication01@kec.jp

参加方法

参加証等は発行しておりません。
セミナーにて使用するテキストは当日配付いたします。

その他

請求書発送後のキャンセルは原則としていたしかねます。
欠席の場合は代理出席を付けております。

会場へのアクセス

梅田スカイビル タワーイースト 36F スカイルーム1

〒531-6136 大阪市北区大淀中 1-1

TEL 06-6440-3901

URL <http://www.skybldg.co.jp/access/>



<アクセス>

- JR 大阪駅 中央北口から徒歩 約 9 分
- 阪急梅田駅 茶屋町口から徒歩 約 10 分
- 地下鉄御堂筋線梅田駅から徒歩 約 10 分

お申込みはこちら

<http://www.kec.jp/seminar/kec18/>