



# 第15回 KECテクノフォーラム

## IoTの通信技術動向

「モノのインターネット：IoT（Internet of Things）」が近年大いに注目を集めています。モノがインターネットに繋がり、様々なデータを収集・蓄積・解析することにより新しいビジネスが生まれ出されると期待されています。その発展には、多くのキーテクノロジーが必要ですが、モノとインターネットを結ぶ通信技術は、核となる技術の一つです。今回のフォーラムでは、この分野の第一線でご活躍の方々を講師にお招きし、ご講演をいただきます。

**日時** 2017年2月24日 **金** 13:30~17:30

**開催場所** 一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター けいはんな試験センター  
(京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2)

**主催** 一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター 研究専門委員会

**協賛** センシング技術応用研究会

**定員** 先着 30名 (定員になり次第募集締切)

**参加費** KEC会員・協賛... **無料** 非会員... **1,000円** (会員・非会員ともに参加申込みが必要です)

### プログラム

13:30 開催の挨拶 KEC 専門委員会推進部長 小笠原 一夫

### LPWA(Low Power Wide Area)ネットワークの動向とその活用について

株式会社情報通信総合研究所

ICT 基盤研究部/ICT 創造研究部部長

主席研究員 小野寺 元哉 氏

13:35

14:35

IoT (Internet of Things : モノのインターネット) に相応しい通信技術として LPWA (Low Power Wide Area) ネットワークの技術が注目されています。本講演では、IoT の通信の特徴を踏まえ、LPWA が注目される背景と概要について解説いたします。また、最近具体化してきた LPWA の活用事例を紹介しつつ、今後、どのような使われ方をしていくのかということについて検討していきます。

### Bluetooth Low Energy の最新仕様概要と活用分野

アリオン株式会社 スーパーバイザー, BOE, MCPC Bluetooth 推進委員長 酒井 五雄 氏

14:40

15:40

2001 年仕様が発表されて以来、車載機器を中心に身近になった Bluetooth に、Low Energy モードが拡張されるとともに、スマートフォンに標準搭載されて一層身近になりました。さらに、2016 年 12 月 6 日に Bluetooth Low Energy の機能が拡張された新コア仕様 Bluetooth v5.0 が公開されました。本講演では今後 IoT 分野等への展開が注目されている Bluetooth v5.0 の概要と活用分野について解説します。



15:50

16:50

### 【KEC 試験事業紹介】

- ・ 概要説明
- ・ 設備見学会 (電波暗室、主要試験設備など)

KEC 試験事業部

17:00~  
17:30

### 名刺交換会・交流会

※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。

●お申込み・お問い合わせにつきましては裏面をご確認ください●

# お申込み要領

## 申込方法

弊センター ウェブサイト (<http://www.kec.jp/seminar/ktf15/>) からお申込みください。

## 送金方法

非会員の方には、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いません。  
フォーラムにて使用するテキストは当日配付いたします。  
※受付は13:00から開始します。昼食は各自お済ませのうえご参加ください。

## その他

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受け付けております。

## 会場へのアクセス

### 一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター けいはんな試験センター 大会議室



- 近鉄京都線「新祝園」駅 / JR学研都市線「祝園」駅より

■ タクシー (約10分)

■ 奈良交通バス (約15分)

1番のりば: 36系統「光台循環内回り」

56系統「学研奈良登美ヶ丘駅」行き

2番のりば: 59系統「学研奈良登美ヶ丘駅」行き

「けいはんなプラザ」下車 北へ徒歩5分

- 近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘」駅より

■ タクシー (約10分)

■ 奈良交通バス (約15分)

1番のりば: 56系統「祝園駅」行き

59系統「祝園駅」行き

「けいはんなプラザ」下車 北へ徒歩5分

お申込みはこちら

<http://www.kec.jp/seminar/ktf15/>