

\*\*\*\*\*

## JASA/ET セミナー 東北

### 『IoT の切り札 LPWA ソリューション LoRaWAN とは何か』

\*\*\*\*\*

IoT はバズワードだと言われながらも、様々な実証実験や PoC が行われ、確実にビジネスとしての広がりを見せています。ただ、デバイスやセンサーをインターネットにつなぐにあたっては、モジュールや回線費用が高価なことから、3G や LTE といった公衆回線を採用するハードルはまだまだ高いと言えるでしょう。センサーデータなどを収集するには、高速なダウンロードが目的である従来の回線は不向きであることも分かってきました。

一方では、LoRa や SIGFOX、NB-IoT などの LPWA (Low Power Widearea Network) と呼ばれる技術が話題になっています。

数キロ～数十キロもの距離を低消費電力で飛ばすことができる代わりに、大きなデータを伝送することには向かないという IoT に特化した特徴を持っています。本セミナーでは、これらの LPWA 技術のうち、オープンな環境で使うことができる LoRaWAN に焦点を当てて解説します。

通信キャリアであるソフトバンクとシステムベンダーである ACCESS が、それぞれの立場から LPWA を使った IoT システムの解説と事例を紹介します。

皆様、奮ってご参加ください。

#### <開催要綱>

日 時: 3月17日(金) 14:00～16:30 (会場: 13:45ー)

会 場: TKP 仙台カンファレンスセンター(仙台駅西口徒歩 3 分)

アクセス ⇒ <http://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/cc-sendai/access/>

受講料: 無料

主 催: 一般社団法人組込みシステム技術協会 (JASA) 東北支部

#### <プログラム>

14:00ー 開会挨拶 JASA 東北支部長

14:05-15:05 講演 1 「データは可視化から「価値化」の時代へ」

ソフトバンク株式会社 法人事業開発本部 事業開発室 西原和弘 氏

15:05-15:20 休憩

15:20-16:20 講演 2 「省電力広域ネットワーク LoRaWAN の動向」

株式会社 ACCESS IoT 事業本部 安川雄一朗 氏

16:20-16:30 質疑応答、閉会

#### お申込み・お問い合わせ先

お申し込みは、参加者氏名、所属(会社・機関名)を明記のうえ、JASA 東北支部まで E メールにてお申し込みください。

Email [jasa-tohoku@jasa.or.jp](mailto:jasa-tohoku@jasa.or.jp) TEL 080-9690-4516

## 講演概要及び講師紹介

### データは可視化から「価値化」の時代へ

「IoT」という単語を目にしない日が無いほど IoT は広く世間に認知された。この認知の広がりと共に IoT 導入を検討する企業・団体も増えている。IoT 導入の検討では、随所に潜む勘所を押さえることが重要である。

本講演では、IoT の構築に携わる方々を対象に、SoftBank の IoT 事例と今後の取り組みを紹介する。

#### ソフトバンク株式会社 法人事業開発本部 事業開発室 担当課長 西原 和弘 氏



1979年神奈川県生まれ。自動車メーカーで15年間勤務。  
自動車修理から始まり IT インフラ管理やテレマティクス技術開発など  
幅広い領域で経験を積む。

2016年、IoT の拡大や情報通信の未来を築く志のもとにソフトバン  
クへ入社。現在は法人向け事業開発として IoT サービスの企画を担  
当。趣味は野球とドローン自作。

### 省電力広域ネットワーク LoRaWAN の動向

最近注目されている省電力広域ネットワーク LPWA のなかでも、LoRaWAN に特化し、  
LoRaWAN の基本から、最新動向までを紹介する。

#### 株式会社 ACCESS IoT 事業本部 第1営業部 キャリアアカウント課 担当マネージャ 安川雄一郎 氏



2005 年 組込系エンジニアとして ACCESS 入社  
TV/STB 系を中心に Browser の組込みなどに従事  
2009 年 ACCESS 台湾に出向 台湾メーカーを中心に  
ACCESS ソフトウェアの拡販を推進  
2011 年 FAE として、ACCESS 本社にて活動  
技術営業として、ACCESS 製品採用支援を行なう  
2013 年 営業部へと移動し、現在に至る。