

## IoT ネットワーク「Sigfox」の下りサービスを提供開始 ～ サーバから IoT デバイスの制御が可能に ～

京セラコミュニケーションシステム株式会社（本社：京都市伏見区 代表取締役社長：黒瀬 善仁、以下 KCCS）は、IoT ネットワーク「Sigfox（シグフォックス）」の下りのネットワークサービスを2017年11月から提供開始します。

Sigfox は低価格・低消費電力・長距離伝送を特長とするグローバル IoT ネットワークです。LPWA（Low Power Wide Area）を代表するネットワークとして欧米を中心に36か国で展開されており、日本国内においては、KCCS が唯一の Sigfox オペレータとして2017年2月からネットワークサービスを提供しています。

現在 KCCS が提供しているネットワークサービスは上りの通信のみであり、下りサービスの提供ができず活用の幅が制限され課題となっていました。2017年10月1日に施行された920MHz帯無線システムの制度改正に伴い、2017年11月から下り通信のサービスを提供開始します。

本サービスの提供により、上りメッセージに対し、アプリケーションサーバの REST プログラムで下りメッセージを返信することができ、IoT デバイスの設定変更、再起動、送信成功通知（ACK）などが可能になります。また、必要なときのみ下りメッセージで GPS を起動し、デバイスから位置情報を発信するという使い方すれば、デバイスのさらなる低消費電力化と正確な位置情報把握ができるようになります。海外の Sigfox サービス提供地域では既に下りサービスが提供されており、国内においても Sigfox ネットワークの活用の幅が広がります。

KCCS は今後も、低価格、低消費電力、グローバルに適応する IoT ネットワーク「Sigfox」の提供を通じ、IoT/LPWA 市場の発展ならびに、すべてのモノが「つながる」便利で安全性の高い社会づくりに貢献します。

### ■IoT ネットワーク「Sigfox」について

URL：<http://www.kccs.co.jp/sigfox/index.html>

- \* 製品の仕様、提供開始日は予告なく変更させていただく場合があります。
- \* 製品名および会社名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。
- \* 掲載されている情報は、発表日現在の情報です。