

IoT ネットワーク「Sigfox」 Wi-Fi による位置情報サービス開始

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）」の位置情報サービス「Atlas WiFi（アトラス ワイファイ）」を2019年12月2日から提供開始します。

IoT デバイスの位置情報を取得する手段は、GNSS（全球測位衛星システム）が一般的ですが、消費電力が大きく継続利用できない、屋内の位置測位ができないなどの課題があります。

「Atlas WiFi」は、Sigfox 通信が可能な場所であれば、Wi-Fi アクセスポイントを活用することで屋内・屋外問わず低消費電力で位置情報を取得することができるサービスです。Wi-Fi アクセスポイントの MAC アドレスをもとに数十メートル精度の位置情報（経度、緯度、想定精度範囲）を提供します。本サービスを利用することで、物流分野をはじめ位置情報を活用するあらゆる分野で、Sigfox ネットワークを利用いただきやすくなります。

KCCS は Sigfox の提供を通じて IoT 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。

■ 「Atlas WiFi」の特長

- ・自社の Wi-Fi アクセスポイントを Atlas WiFi に組み込む「Private Database サービス」での利用も可能
- ・数十メートルの精度で位置情報を取得可能
- ・GNSS と比較して低消費電力
- ・Sigfox ネットワークを提供しているすべての国で使用可能
- ・Wi-Fi アクセスポイントがない場所でも Sigfox 基地局をベースにした位置測定サービス「Atlas Native」を組み合わせることで位置情報の取得が可能

■ IoT ネットワーク「Sigfox」について

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 65 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 オペレータとしてインフラ構築およびネットワークサービスの提供を行っています。

Sigfox を活用したサービスは、全国の 500 社に及ぶ Sigfox パートナーにより各地ですでに展開されており、見守り、農業、物流・アセット、環境、設備など、幅広い分野での活用が進んでいます。

URL：<https://www.kccs.co.jp/sigfox/>

* 製品の仕様・サービスの内容および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・サービス名および会社名はそれぞれの会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。