

## 会員会社紹介

# 三和電子株式会社

企画・開発室 室長  
内田 敏晶



### <会社概要>

三和電子は、情報通信システムのエンジニアリング企業として、市町村防災行政無線のコンサルティング事業、携帯電話基地局のエリア設計・開発評価、製造支援、工事事業など無線に関する幅広い分野でサービスを提供し社会の発展に貢献してきました。

近年は、クラウドサービス、センサーネットワークなどさまざまな技術が人を介さず「モノとモノ」とを繋ぐことで新しい価値を創造し、人々がより便利で豊かな生活ができるIoT社会が実現されようとしています。このようなビジネス環境の中私たちが長年培ってきた無線技術を発展させ、IoT時代に必要な新しい無線技術に取り組み、インテグレーション力を高めお客様に最適なソリューションを提供し続ける「モバイルテクノロジー企業」として社会の発展に貢献してまいります。

### <主な事業紹介>

#### ・コンサルティング事業

新たな無線ネットワーク技術を用いたシステム・サービスに関する研究の評価・検証や、消防・防災無線のコンサルティングおよびIoTソリューションのPOC支援などのサービスを提供します。

#### ・ネットワークインテグレーション事業

無線LAN、WANシステムの設計・構築・検証から運用保守支援まで、ネットワークに関連するものをワンストップでお手伝いいたします。

#### ・エンベデッドソリューション事業

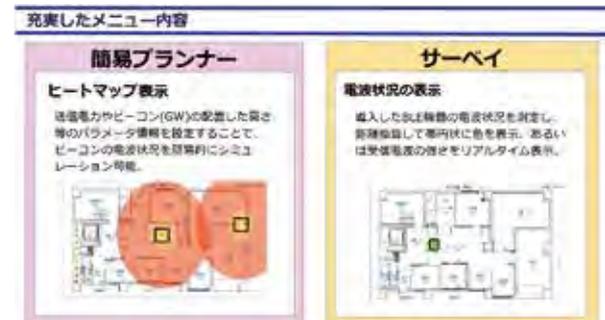
通信端末組込みソフトウェア、ファームウェア、ミドルウェア設計・開発をはじめとした、クラウド基盤・ネットワーク関連ソフト開発や各種情報システム構築支援を行ないます。

その他、コンストラクション事業や製造・検査・修理事業を提供しています。

### <取り組みのご紹介>

弊社で取り組んでいる一例として、無線の見える化ソリューションをご紹介します。

#### BLE電波可視化ソリューション



現在、IoTをキーワードとしたBLE機器（Beacon/GWなど）を利用したサービスは拡大傾向にあります。そのサービスについて低コストや効率化を実現する為には、BLE機器の最適な「配置」や「設定パラメータ」が重要ポイントになります。

そこで測定は弊社にて開発したBLE電波可視化アプリ（Android OS）を使用して、BLE機器の電波状況を分かり易く表示し、電波環境を可視化します。



三和電子本社（東京都千代田区）