

明 光 電 子




十川 社長

明光電子は半導体・電子部品の調達から技術サポート、製造、検査までを一括サポートしている。エレクトロニクス商社。IoT化の開発に必須となるセンサー技術、無線技術、開発プラットフォーム評価キットなどを活用した様々なアプリケーションの開発に取り組んでいる。

ルネサス製スマートアナログ使用 様々なアプリ開発

コンからの制御で回路構成や特性が簡単に変更できる無線通信規格。センキルやノウハウ頼りで開発工数がかかっていたアナログ回路設計を大幅に改善する。温度センサーなどの各種センサーアプリケーションに適する。装し、スマートアナログ「LoRa低電力長距離無線IoTソリューション」を開発した。LoRaはスペクトラム拡散変調の採用によりノイズや干渉に強く、秘匿性に優れ高感度で堅ろうなネットワークを実現により実証実験を進めているドローンを利用した比較的小規模な情報を低消費電力で429MHzにより無線送信が可能。IoTエンジン、スマートアナログの組み合わせにより標準化が進められているクラウド上のIoTエンジンと接続し、同エンジン機器間の連携が可能になる。

このほか、静電容量方式タッチキーコントローラを活用した小動物検出センサーへの応用なども



明光電子株式会社

エレクトロニクス統合商社

代表取締役 **十川 正明**

福岡本社

〒816-8585

電話 (092) 502-1111

FAX (092) 502-1115

営業所 (福岡・大阪・京都)

デバイスセンター (新横浜)

横浜本社

〒222-0033

電話 (045) 471-1377

FAX (045) 471-1377

福岡県大野城市東大和3-1-2

電話 (092) 502-1111

FAX (092) 502-1115

営業所 (福岡・大阪・京都)

デバイスセンター (新横浜)