

株式会社宮川製作所



環境・エネルギー 防災・安全 建設&住宅・設備 グローバル展開

RFIDによる自動認識技術、LTE、WiFi、BLEなどのワイヤレス技術、GPS、加速度、温湿度、電流等のセンサー技術を駆使し「現場に付加価値を与えるIoTビジネス」に貢献します

得意技術

- ① UHF帯 RFID タグを自社製の RFID リーダ/ライタやアンテナで精度高く自動認識することで人や物の所在管理や車載対応（トラックやフォークリフト）を実現した RFID 管理制御技術
- ② 無線（LTE、WiFi、BLE等）とセンサ（GPS、加速度、温湿度、電流等）を種々のIoT インタフェースやプロトコル、屋内外等の環境を意識して接続・適用できるワイヤレスセンサー技術
- ③ LAN、シリアル（RS232C、RS485）等の様々なIoT インタフェースや顔認識などのAI 搭載などもカスタマイズ可能な組込 Linux 環境やクラウド環境（AWS等）でのシステム開発製造技術



RFID テストベッド
(大型電波暗室と RFID 専用評価設備)



車載対応 RFID リーダライタ
(陸上移動局対応) TAG Lancer



マルチキャリア対応 LTE ルータ
efPORT-TM

主要事業・主要製品

- ① 自社開発の車載対応可能な RFID リーダライタ（TAG Lancer）やアンテナを組み込んだゲートやフォークリフトで RFID タグを装着した様々な製品の搬入搬出や在庫管理、資産棚卸を実現できる物流を意識した RFID 管理システム（rafis）
- ② RFID の実用特性を評価検証できる RFID テストベッド（大型電波暗室と RFID 専用評価設備を備える施設※） ※国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT）新技術開発施設供用事業（2020年）
- ③ 重さ 125g、小型・超軽量、回線自己判断機能や自己復旧機能を有し止まらないシステム構築や 3G マイグレーションに適した国内設計生産のマルチキャリア対応 LTE ルータ（efPORT-TM）
- ④ データセンタの IT 設備や冷凍冷蔵機等の各種業務用設備の温湿度や電流等の運用データを計測収集する設備管理支援システム（F&M-Portal）

得意な顧客・市場分野

物流・倉庫、建設、防災・警備などの現場で RFID の自動認識技術やワイヤレスセンサー技術を適用して先進的な生産性向上や効率的な運用（DX化）を目指す事業者やそのためのシステム開発を実践する SI 事業者

今後の展開について

自社開発の車載対応可能な RFID リーダライタ及びアンテナ、RFID タグの実証評価可能な RFID テストベッドを駆使し RFID タグを装着した様々な製品のきめ細かな RFID 管理制御技術とワイヤレスセンサー技術を競争力に、物流・倉庫、建設、防災・警備、医療等の分野での現場の生産性向上や効率的な運用（DX化）を支える IoT ビジネスを実現する

グローバルビジネス

中国（深圳）やフィリピン（セブ島）に生産工場を展開。今後は海外に自社製品を販売する体制の構築を目指す

公的助成事業 受託

- H24/H25 年度 横浜市中小企業新技術・新製品開発促進補助金
- H27 年度 横浜市販路開拓支援事業
- H30 年度 ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金
- R2 年度 国立研究開発法人情報通信研究機構 新技術開発施設供用事業

取得資格・認証 (ISO 等)

ISO9001、ISO14001、ISO27001
電気工事業、電気通信工事業、一般労働者派遣事業

働きやすい・働きがいのある職場づくり

- ・ 成果だけでなく成果に到るまでのプロセスや取組姿勢も評価する人事制度
- ・ 自己研鑽のための資格取得報奨金制度
- ・ 業績達成、業務改善などの成果への表彰制度
- ・ 新入社員のマンツーマンサポート（チューター制度）

主要設備・研究体制

開発：RFID テストベッド（国立研究開発法人情報通信研究機構 新技術開発施設供用事業）、恒温恒湿槽 3 台、雷サージ試験器 1 台、インパルス試験器 1 台、耐電圧試験器 1 台、静電気試験器 1 台、PULSEReflex 電話機試験機 1 台、ISDN 疑似交換機 1 台、コード屈曲試験機 1 台、デジタルオシロスコープ（高速）1 台、ネットワークアナライザ 1 台
生産：クリーム半田印刷機 4 台、半田印刷検査機 1 台、ボンダ塗布機 2 台、高速チップマウンター 13 台、リフローマシン 4 台、外観検査機 2 台、X 線装置 1 台、防湿材自動塗布機 1 台

主要取引先

横浜市交通局、NTT グループ会社、通信会社各社、大手建設会社

取引先金融機関

みずほ銀行、三菱 UFJ 銀行、三井住友銀行、商工中金

名称	カブシキガイシャミヤカワセイサクショ 株式会社宮川製作所	代表者	宮川 恒太郎	担当窓口	内池 隼人	資本金	1 億円	従業員数	180 名
所在地	〒 222-0001 横浜市港北区樽町 2-1-6			TEL	045-542-1150	FAX	045-543-7981		
HP	https://www.msk.co.jp/			E-mail	h.uchiike@msk.co.jp				