

RFID 機構による所在管理制御技術、LTE、BLE や特定小電力無線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 IoT ビジネス拡大に貢献します。



工具や鍵の持ち出し返却



車載対応 RFID リーダライタ  
(陸上移動局対応)



LTE 対応ワイヤレスクラウド接続装置

## 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読み取ることで、工具・鍵の持ち出し返却や棚卸及び車載対応を実現した RFID 管理制御技術
- ② 無線 (LTE、WiFi、BLE) と種々のセンサ (人感、温湿度、電流、GPS、加速度) を種々のインタフェース (LAN、RS232C、RS485、Zigbee) で接続し、屋内外で適用できるワイヤレスセンサー技術
- ③ LAN、シリアル (RS232C、RS485)、USB 等の IoT インタフェースを有し、Linux アプリ環境をカスタマイズできる LTE 対応無線制御技術

## 主要事業・主要製品

- ① 自社開発の車載対応可能な RFID リーダライタ及びアンテナを駆使し、RFID タグを装着した工具や鍵の持ち出し返却や資産棚卸、車載管理を実現したシステムに適用することで信頼性が高く効率的な RFID 管理事業
- ② LAN、シリアル (RS232C、RS485) 等のインタフェースを収容し LTE、WiFi、BLE、特定小電力無線などの各種無線通信機器とクラウド上のアプリケーションと連携させることで信頼性の高いデータ収集プラットフォーム事業
- ③ データセンタの IT 設備や冷凍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し設備管理を支援するファシリティマネジメント事業

## 得意な顧客・市場分野

保守運用現場での工具等の効率的な管理や温湿度・電流等での設備監視を望む事業者とこれらに連携したシステム開発を目指す 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を駆使し、RFID タグを装着した部材や設備のきめ細かな管理技術を競争力に、物流や医療、防災・警備等の分野での新規ビジネスを実現する。

### ■グローバルビジネス

中国 (深圳)、フィリピン (セブ島) に生産工場を展開。今後は、海外に自社の製品を販売でき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

### ■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

- ・ 成果に加えて、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
- ・ 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：恒温恒湿槽 3 台、HAST チャンバー 1 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、ボンド塗布機 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

### ■主要取引先

横浜市交通局、NTT グループ会社、通信会社各社

### ■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	田畑 昭二	資本金	1 億円	従業員数	182 名
所在地	〒 222-0001 横浜市港北区樽町 2-1-6			TEL	045-542-1150 (営業本部)	FAX	045-543-7981 (営業本部)		
HP	<a href="https://www.msk.co.jp/">https://www.msk.co.jp/</a>			E-mail	s.tabata@msk.co.jp				

