

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社ミニ・ソリューション			代表者名	王 強(オウ キョウ)		
				窓口担当	王 強(オウ キョウ)		
事業内容	IoT デバイス設計・消費電力評価			URL	http://www.mini-solution.co.jp		
主要製品	消費電力測定ツール/IoT デバイス省電力ソリューション/IoT 製品の動作測定・評価						
所在地	〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-14 WISE NEXT 新横浜 3F						
電話/FAX 番号	042-641-4475/042-633-0768			E-mail	ou@mini-solution.co.jp		
資本金(百万円)	12	設立年月	1953年3月	売上(百万円)	10	従業員数	5

2. PR事項

『IoT デバイス試作費用を最大7割削減して提供します』

<p>【IoT デバイス作成のプラットフォーム化】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ソフトウェアの自動生成 ・ハードウェアのモジュール化+パターン化 ・センサー部のデータベース化 ・IoT に最適な STM32L0 シリーズマイコン使用 ・品質自動検査 (Power Hunter で動作パターン解析) <p>・IoT デバイス試作費用の最大7割削減</p> <p>・IoT デバイスの作成が小ロットでも対応可能</p> <p>・20種類以上のセンサ実績(続々増加中)</p> <p>・BLE、Sigfox, LoRaWAN, WiSUN, 他各種無線規格対応</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>従来の開発費用</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">無線・基板設計</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">制御ソフト開発</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ケース設計</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">センサー最適化</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">デバイス製作</div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ミニのサービスご使用</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">センサー最適化</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">デバイス製作</div> </div> </div> <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">最大7割削減</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;"><IoT デバイス作成の試作費用の比較></p>
--	---

【Power Hunter】

IoT デバイスの動作可視化に最適

- ・手のひらサイズ
- ・従来オシロスコープと同等測定精度
- ・従来の測定設備費用の1/10



【IoT センサー導入実績】

- ・スマートアグリ(農業・養殖)
 - 耕作物(土壌センサ)
 - 養殖(水位、水温、pH、酸素)
- ・スマートファクトリー(工場)
 - 振動(モータ異常検知)
 - 高温(蒸気プラント)
- ・スマート介護/ホーム
 - AmazonAI 音声認識
 - 加速度、光、ドア、気圧、心拍、歩数



<養殖場への応用ケース>

3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 特許1件、商標2件を出願中
- 京セラ(株) Sigfox デバイス、KDDI(株) IoT ビジネス、ファナック(株) FIELD system のパートナー加入
- ST マイクロエレクトロニクスとパートナーシップ構築 (IoT 製品開発に最適な STM32L0 シリーズ)
- IoT デバイス技術を活かしロボット関連事業の製品開発期をサポートします。