

## 技術・サービス

### ■1)IoT関連、センサデータの収集システム

▷センサ(温度、電圧、振動)のデータを無線通信(BLE、WLAN、LTE、LoRa、Dustなど)を通して収集し、パソコンで収集・解析するシステムのハードウェア、ソフトウェア開発を提供して参りました。自動車生産現場でのIoT機器として有効です。大学との共同研究も進めていますので、新しい評価アルゴリズムのご提案や、検討も可能です。

### ■2)無線信号の測定器： RF031(RFレベルモニタ)

▷WindowsパソコンとUSB接続して使用する超小型・軽量の高周波モジュールです。パソコンにUSBケーブルを接続すれば、USBバスパワーで動作しますから、タブレットPCと組み合わせて使用することで、大型のスペクトラムアナライザを使わずに、手軽に持ち運びのできるスペクトラムアナライザとして、電波環境の調査・確認などに最適です。自動車の要素技術としての無線信号の観測に非常に便利なツールです。



RF031 RF Level Monitor

## 強み

▷弊社は、測定器開発のノウハウを元に、様々な無線機器開発に携わった技術者を中心に事業を展開し、特に「高周波設計」、「信号処理・ソフトウェア技術」、「計測・評価技術」を弊社の強みとしています。ハードウェア、ソフトウェアともご提供でき、大学とも共同研究を進めています。

## メリット

▷IoT環境の構築(試作から量産まで)ソフトウェア、ハードウェア共にご提供できます。また、測定器、測定治具、自動化ソフトウェアなど評価システムのご提供が可能です。

|           |   |      |               |       |   |
|-----------|---|------|---------------|-------|---|
| 企業名       | アールエフネットワーク株式会社   |      |               | 電話    | <b>053-482-7637</b>   |
| 所在地       | 浜松市中区砂山町328-11 ハママツエキナンスルガビル4F  |      |               | FAX   | 053-482-7638  |
| 代表者名      | 代表取締役 田内 正治   | 設立年月 | 2010年10月      | URL   | <a href="https://www.rfnetwork.co.jp/">https://www.rfnetwork.co.jp/</a> |
| 資本金       | 5,000千円   | 従業員数 | 3名(2019年9月時点) | 問合せ担当 | 代表取締役 田内 正治   |
| 事業内容      | 無線通信機器・測定器の開発(ソフトウェア、ハードウェア)、製造   |      |               |       |   |
| 拠点(国内・海外) | 浜松市中区   |      |               |       |   |
| 主要取引先     | 日本電気(株)、アイコム(株)、アルインコ(株)、太平洋工業(株)   |      |               |       |   |
| 認証・規格     | 経営革新計画取得(小型マイクロ波対応簡易無線用測定器の開発と販売@2015、複数の変調方式に対応可能なデジタル無線機用木桶測定器の開発と事業化@2016) |      |               |       |   |