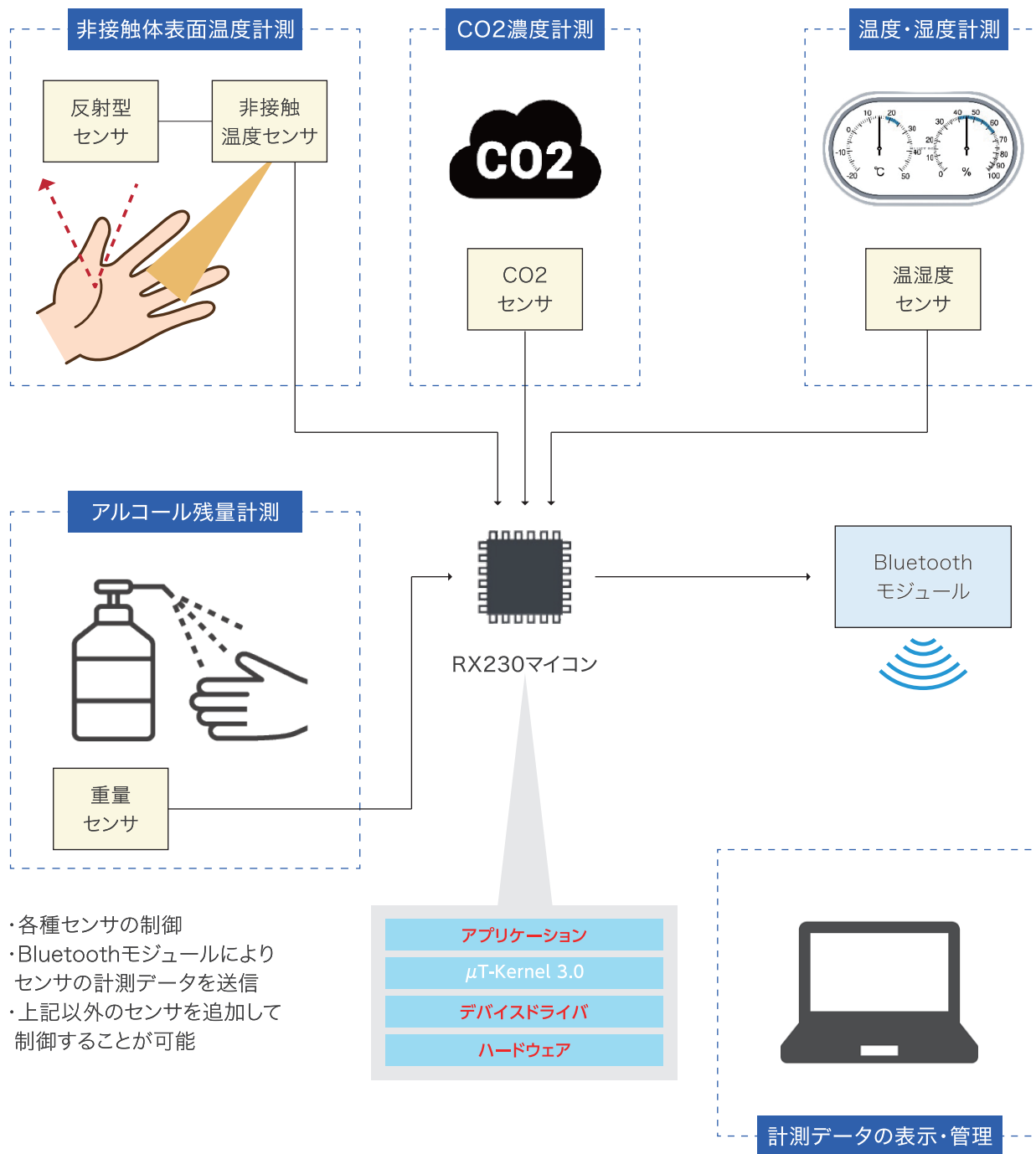


環境計測向けIoTエッジノードプラットフォーム

■ センサ制御部にRX230を採用し、環境計測用の各種センサを制御

- ・ 非接触体表面温度計測：非接触温度センサ、反射型センサ
- ・ CO2濃度計測：CO2センサモジュール
- ・ 温湿度計測：温湿度センサモジュール
- ・ アルコール残量計測：重量センサ

■ Bluetoothモジュールにより、PCやスマホに計測データを転送



※ 三和工機株式会社は2022年4月1日、株式会社アビリカに社名変更いたします

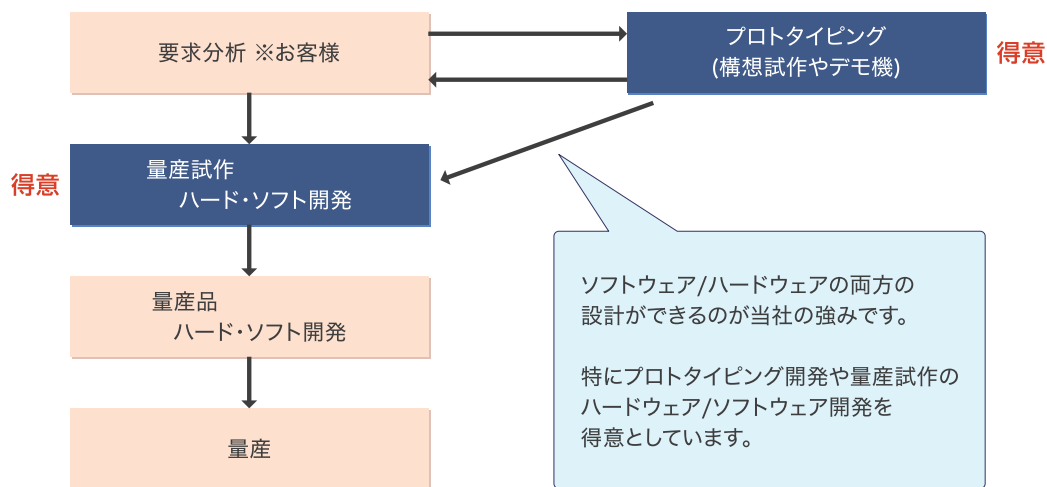
三和工機 株式会社

■ 組み込みシステム開発エンジニアリングサービス

～ 請負業務 / オンサイト業務 (派遣・構内請負)

- 量産試作のソフトウェア/ハードウェア開発
- 構想試作やデモ機等プロトタイピングのソフトウェア/ハードウェア開発
- マイコンの置き換えに伴うソフトウェア/ハードウェア開発

■ 組み込みシステム開発工程 (例)

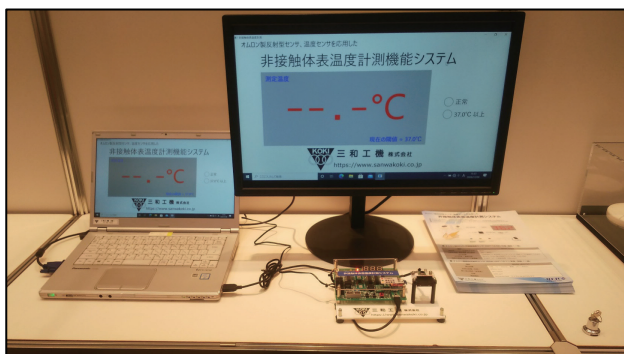


■ 組み込みシステム開発事例

(1) 非接触体表面温度計測システム

[概要]

- ・オムロン製限定反射型センサ・非接触温度センサにより、かざした手を検出し、表面温度を計測
- ・計測した温度をLCD(LED)に表示するとともに、Bluetooth通信で表面温度をPC・タブレット・スマホなどに送信
- ・ルネサスエレクトロニクス社製RX230マイコンを使用



(2) 多機能ロボット(ヨケタロー)

[概要]

- ・マイコン学習用多機能ロボット
- ・超音波センサ、加速度センサー、エンコーダ、ライントレース用センサ、Bluetoothモジュールを搭載
- ・ルネサスエレクトロニクス社製RX230マイコンを使用

