

バイタルサインモニタ (VSM) 開発プラットフォーム

概要

- 心拍数と呼吸数用の24 GHzバイタルサインセンサー
- 24 GHzレーダーセンサーモジュール miRadar™8で動作するセンサーアルゴリズムは、アナログデバイスのチップセットを使用しています。
- 距離センサーとバイタルセンサーは、ソフトウェアで構成できます。
- 高度な信号処理設計のためにIoTクラウドシステムとの接続が可能



Radar sensor module



System development kit

レーダー-VSMの機能

- 非接触センシング
- 衣服等を介したセンシング
- 複数の物体を感知
- 前面または背面からの感知
- プライバシー保護のため画像なし
- 年中無休の監視
- バイタルサインモニタリングによる移動体の追跡
- センサーとクラウドを接続する最初の商用製品

高度なアルゴリズム

開発プラットフォーム

- データをIoTクラウドにアップロードできます
- ビッグデータとして、データ分析や機械学習ツールなどの最新のテクノロジーと連携可能なセンサーデータ。

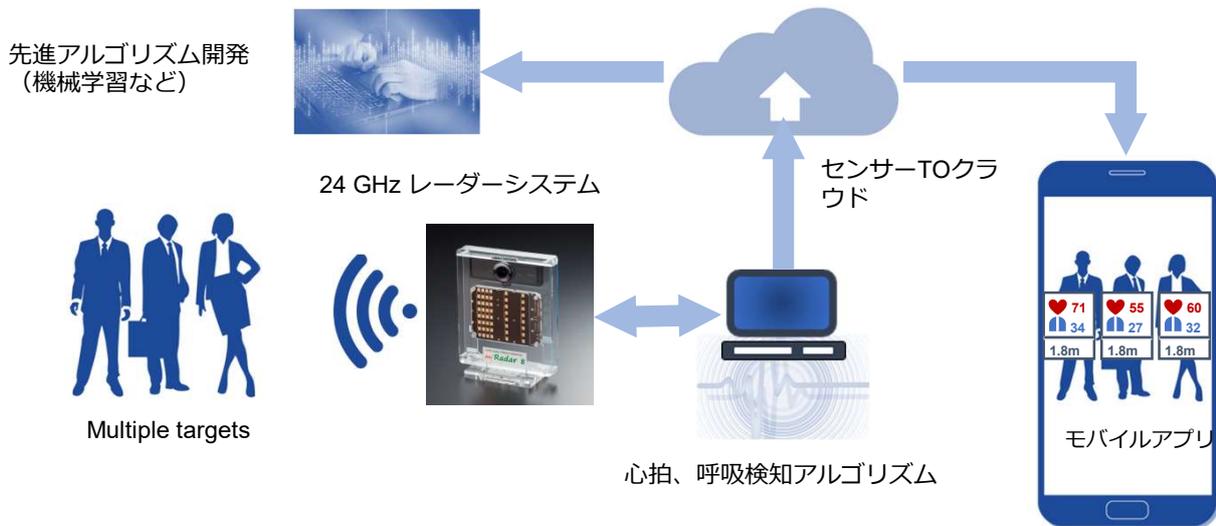

 -45[deg.] 0 +45[deg.]
 GUI image

用途

- 機械学習テクノロジーを備えた高度なアルゴリズム開発プラットフォーム
- 介護サービス-例。 24時間年中無休の監視、移動体の追跡、毛布と衣服を通した検知、乳幼児突然死症候群 (SIDS) の予防、睡眠時無呼吸症候群 (SAS) の予防

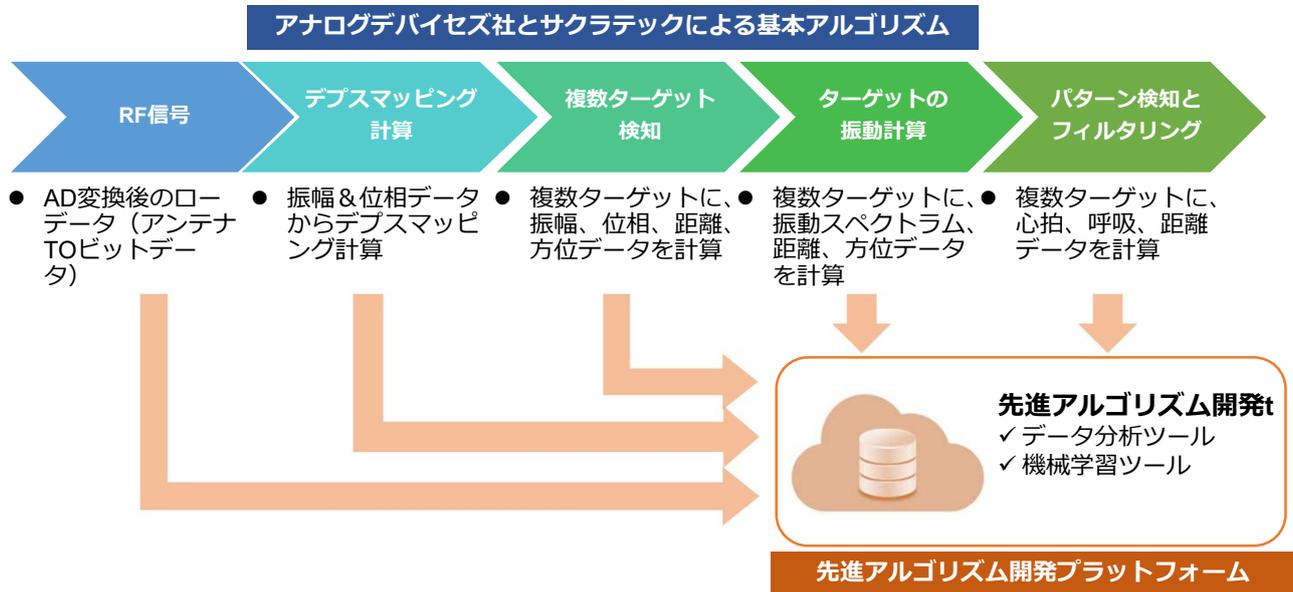


システム概要



- ・センサーとIoTクラウドの直接接続・制御
- ・ローカルセンサーデータ（CSV形式）またはIoTクラウドストレージへのデータロギング
- ・タイムスタンプとデバイスIDデータを含むセンサーデータ
- ・アルゴリズム開発用の柔軟なセンサーデータ
- ・カスタマイズ可能なアルゴリズム

アルゴリズム開発のためのVSMデータ



サクラテック株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-2-6 VORT新横浜4階B号室

Tel: 045-548-9611

Fax: 045-548-9533

E-mail: info@sakuratech.jp

<http://www.sakuratech.jp>



アライアンスパートナー

