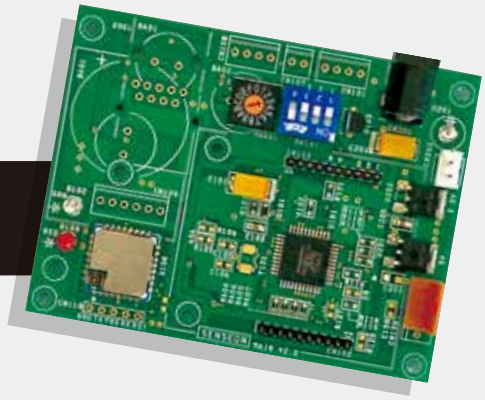
汎用マイコンボード

IoTコア・モジュール

基板サイズ
85×65mm



機能選択式で短納期

すぐに始めたい

実証実験（PoC）に最適

豊富な
プリセットライブラリ

20種類以上 環境センサ

8種類 通信モジュール

立山科学
クラウドストレージ

接続センサ取得データを
直接格納・アクセス可能

環境センサ

人感　照度　雨量
湿度/温度　土壌　など

プリセットライブラリ **20種類以上**

通信モジュール

8種類 選択可能

任意のセンサを接続して すぐに使えます

複数接続可能

プリセットライブラリのセンサ例

人感・モーション・CO_2・O_2・雨量・照度・日射・温度・湿度・加速度・PM2.5・JPEGカメラ・赤外線カメラ・土壌湿度・EC・水位・μWave（呼吸 / 脈拍）・離床・磁気・GPS・測距（超音波 / 赤外線）・赤外線リモコン・におい・その他

通信モジュール　複数モジュールの搭載も可能

イーサネット	3G	Wi-Fi
LTE M1	ZigBee	SigFox
LoRa	Bluetooth	など からお選び頂けます

6種類のインターフェイスを標準搭載

UART(RS232C) | I2C | SPI | OneWire | A/D | PIO

低コスト・工数削減

お手軽
環境センサ
通信モジュール
プリセットライブラリのある
センサ・モジュールから
お客様にて選定

工数削減
回路設計
基板設計
ソフトウェア検討
必要ありません※

簡単
**センサ接続して
すぐに使えます**
立山科学
**クラウドストレージ
のご利用で更に便利！**
接続センサ取得データを
直接格納・アクセス可能

※プリセットライブラリの無いセンサ・通信モジュール・外部インターフェースをご希望の場合は別途開発期間・費用が必要となります。

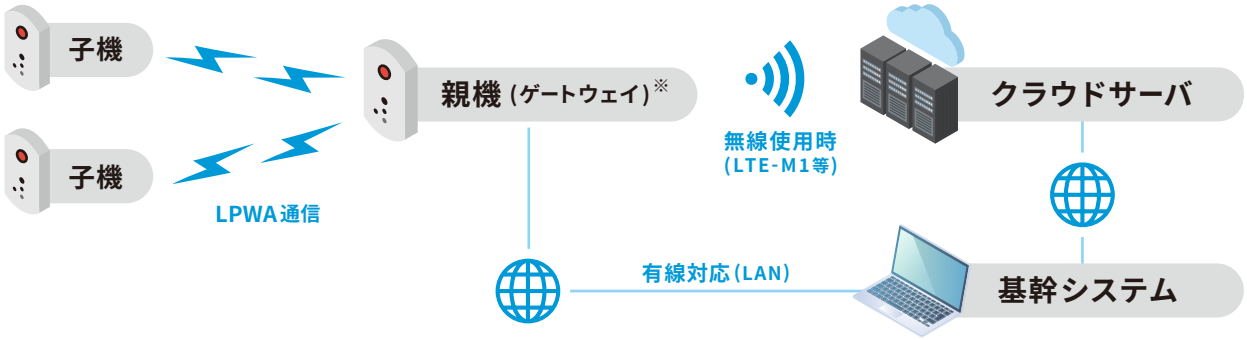
ご要望に最適化

セットアップを
ご提案します

雨量センサ使用時は防水ケース採用など
センサ用途・使用場所によって最適なケースを
ご提案致します。

**お見積りを
ご依頼ください**

システム構成例



※通信モジュールの組み合わせによって親機にゲートウェイの機能を持たせることが可能です。

使用例

工場環境データ取得システム
（グループ会社で運用中）

工場内にセンサを取付け
温度・湿度などの環境データを取得

SigFox通信

クラウドサーバへ
データを転送

事務所でデータを監視し
最適な環境を維持

販売　立山科学グループ
立山科学株式会社

お問い合わせ　立山科学グループ
株式会社 立山科学ハイテクノロジーズ

本　社　〒939-8132　富山県富山市月岡町3丁目6番地
TEL：076-429-8379

東京支社　〒101-0014　東京都千代田区鍛治町1-8-3　神田91ビル6階
TEL：03-5256-0723　E-mail：high-tech@tateyama.or.jp

IoTコア・モジュール
商品紹介

仕様および外観は改良のため、予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください