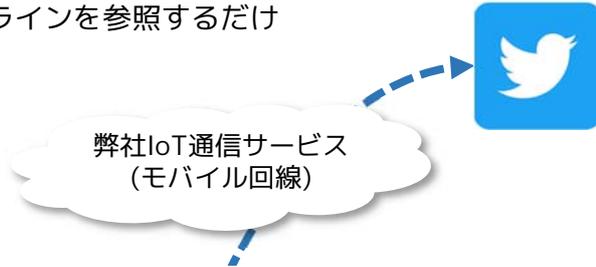


# ワイヤレスセンサSNSゲートウェイ

形式 INS-GW-01

## ③ Twitterで手軽に環境モニタリング！

- システム開発も操作トレーニングも不要
- スマホ+SNS(Twitter)という手軽さ
- タイムラインを参照するだけ



## ② 自動でツイート送信

- 予め設定したスケジュールで計測値をツイート
- アラート発生/復帰時に@ツイート (ポップアップ通知)



## ① IoTセンサの計測値を受信

- 配線不要で設置が容易
- 電池寿命：約1年
- 複数台 × 半径10m程度



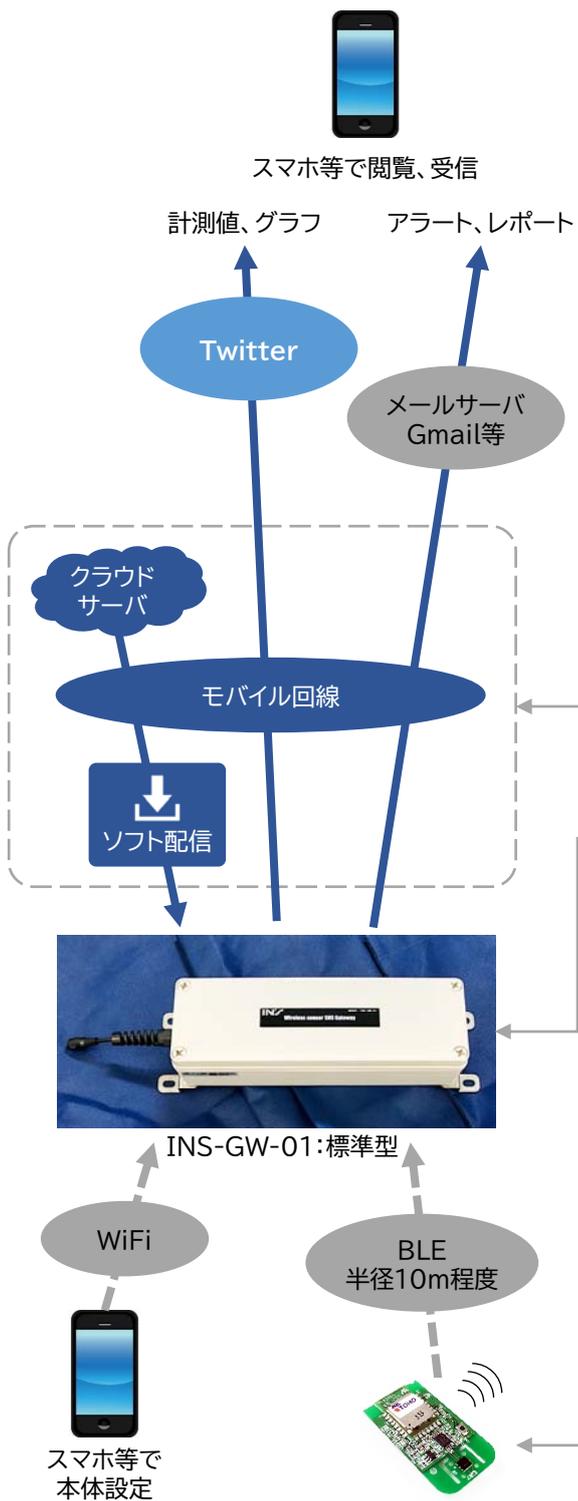
@ins\_se\_test



サンプル公開中：SE部(仮)

スマホ・タブレット等  
Twitterができれば機  
種を問いません

# システム構成及び主な機能、仕様



## 弊社IoT通信サービス(標準付属) 電気通信事業届出番号：E-30-04213

- モバイル回線  
提供エリア :NTTドコモサービスエリア  
ご契約期間 :当初2年間(有償にて延長可能)  
必要回線数 :ゲートウェイ1台毎に1回線
- ゲートウェイ専用ソフトウェア配信  
本体起動時にソフトウェアおよび設定情報を自動配信します。  
バージョンを一元管理し、常に最新版を供給します。

## INS-GW-01 (ゲートウェイ本体)

主要部 :Raspberry Pi 3 Model B  
電源(標準型) :ACアダプタ or DC24V/1A  
電源(PoCキット) :ACアダプタ or DC5V/2.5A  
センサ台数 :1~5台程度(厳密な制限はありません)

### 《 ソフトウェア機能 》

#### ツイート機能

ワイヤレスセンサで計測したデータをBLE(ビーコンモード)を通じて受信し、設定した間隔でツイートします。  
設定範囲 :15分/30分/1時間/3時間

#### アラート通知機能

計測値があらかじめ設定した範囲を超えた(戻った)場合、@ツイート(ポップアップ可能)とメールで通知します。

#### レポートメール機能

1日分の計測値(csv形式)とグラフ(png形式)をメールで送信します。

#### 設定操作

スマホ等をWiFiで接続し、ウェブブラウザで行います。

#### ソフトウェア配信(更新)機能

クラウドサーバから自動配信されます。  
不具合修正や機能向上等、弊社が実施するソフトウェア更新も、随時ファイルサーバを通じて自動的に適用されます。

#### 自己診断・自動復旧機能

本体の稼働状況やインターネット接続状況を定期的にチェックし、異常を検知すると所定の自動復旧動作を行います。

## 対応センサ

発売元 :宝産商株式会社  
製品名 :ワイヤレスセンサ(TKRシリーズ)  
通信方式 :Bluetooth LE (4.0)  
通信距離 :最大 約20m (設置状況により変動します)  
電源 :コイン電池(温湿度)、単3/USB(CO2)  
電池交換 :約1年毎