

SORACOM-UG東海 #5

GPSトラッカーの制作

2019/06/15 牧 勝己

オレ
は誰？

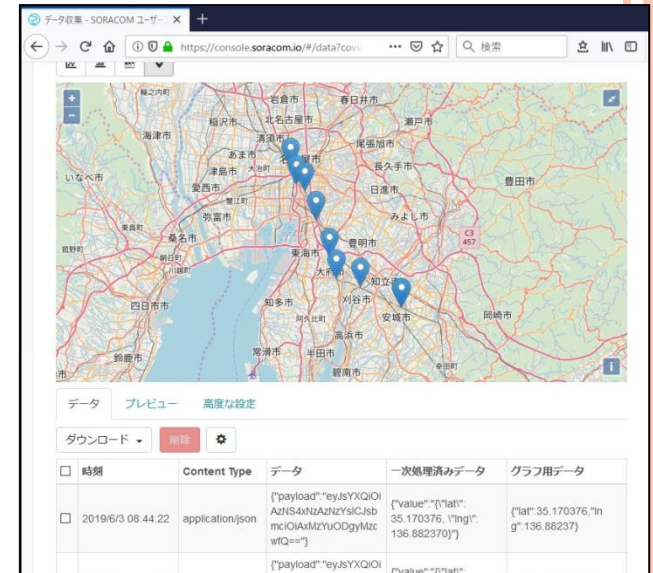
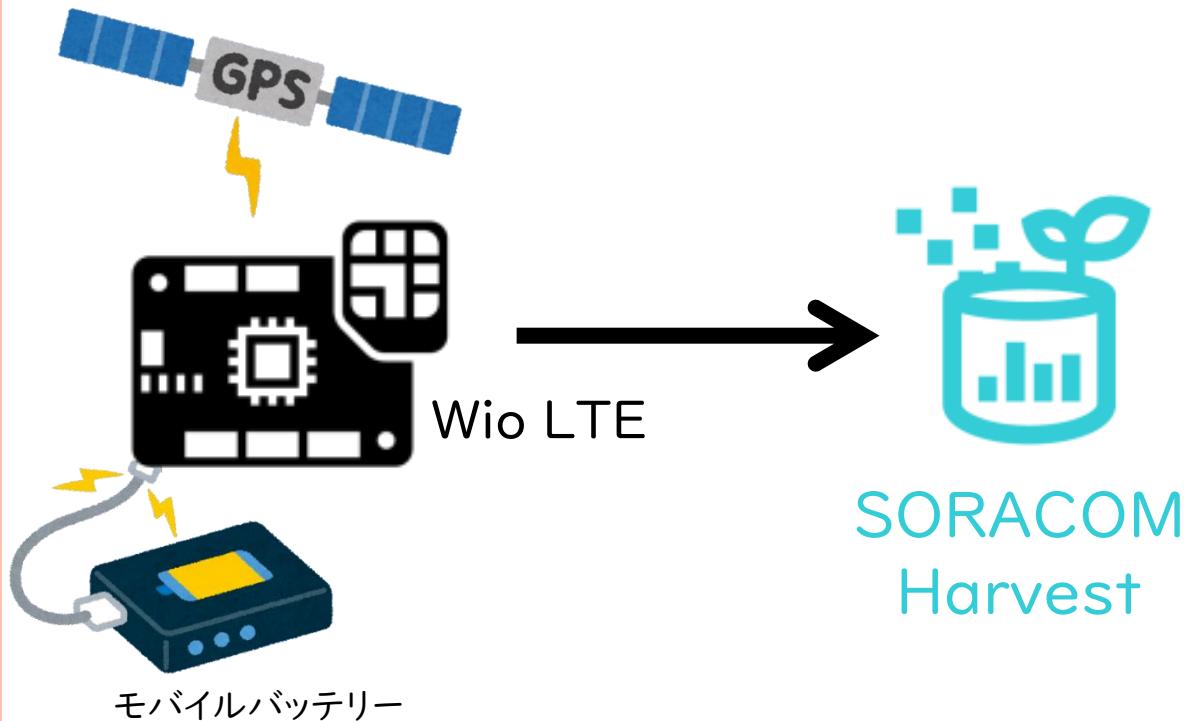
STOP! 特殊詐欺 愛知県警察

自己紹介

牧 勝己 (Maki Katusmi)

- 安城生まれ/安城育ち/安城市在住
 - 安城が大好きです
- お仕事はネットワークエンジニア
 - ゴリゴリのインフラ
 - よく使うソフト: Teraterm、Wireshark
- 最近は、Anjoで市民活動しています

きょうやること



- Wio LTE でGPS情報取得
- SORACOMへGPSデータを送る
 - Harvestでデータ蓄積
- SORACOMユーザコンソールで地図表示
- モバイルバッテリーで給電して屋外で試す!

- 助け合い、支え合いで楽しくやりましょう！
わからない人は恥ずかしがらず聞きましょう！
わかる人は優しく教えましょう！
聞かれてわからなかったら恥ずかしがらず聞きましょう！
- 時間がある人はコードを改造してみてください
ー 初心者コードです。伸びしろたくさんあります。

制作のざっくり流れ

- 事前:Wio LTEハンズオン 開発環境の準備

<https://soracom.github.io/jp-training/WioLTE/0/prepare>

- まずはLチカ

<https://soracom.github.io/jp-training/WioLTE/1/1-setup>

- SORACOMアカウント作成

<https://soracom.jp/start/>

- SORACOM Harvest を有効化する

<https://dev.soracom.io/jp/start/harvest/>

「ファイル」-「スケッチ例」-「Wio LTE for Arduino」-「soracom」-「soracom-harvest」

- GPSトラッカー作成(工作)

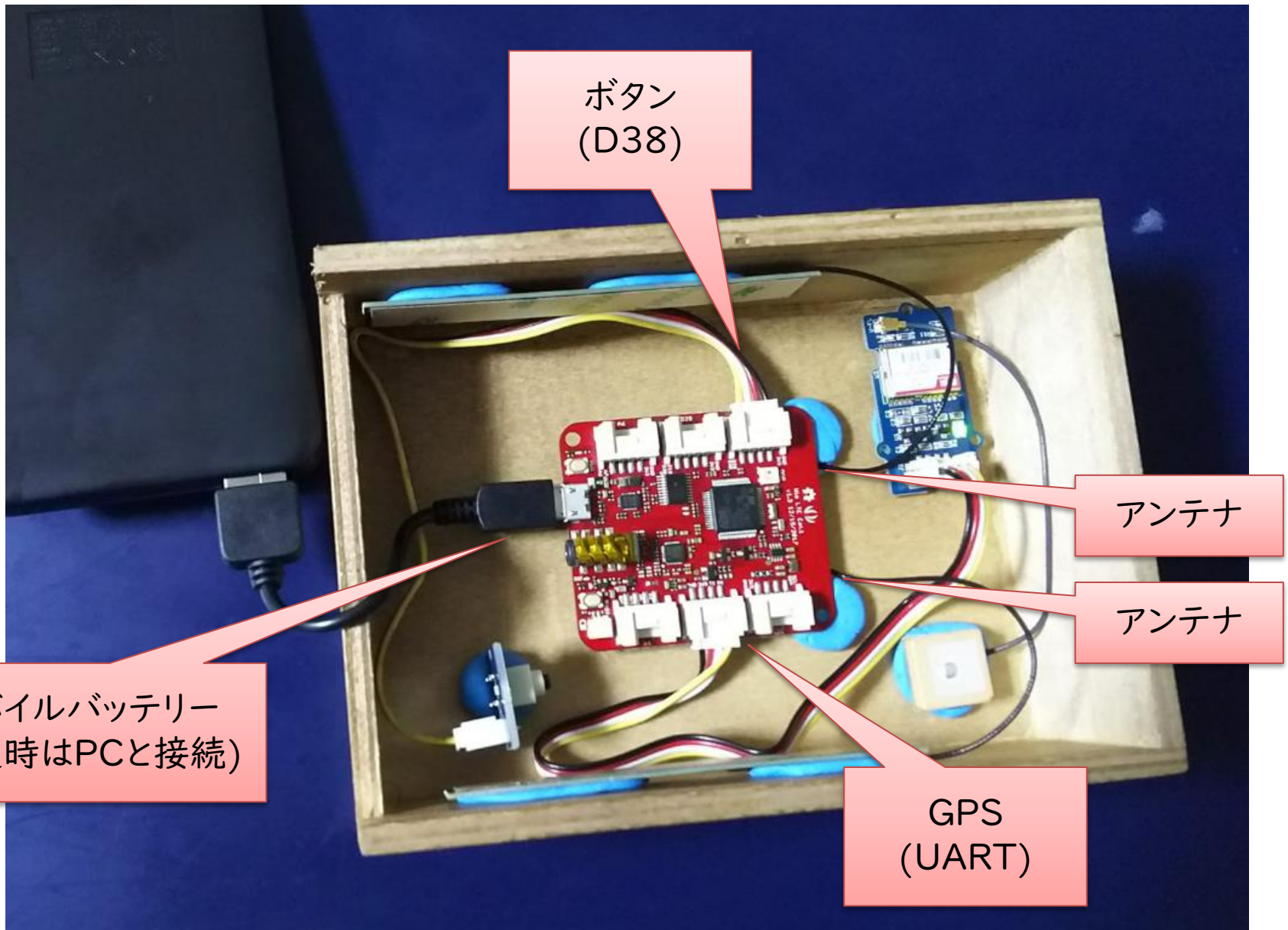
コード

<https://github.com/katsumi2018/wio-lte-gps/blob/master/wio-lte-gps.ino>

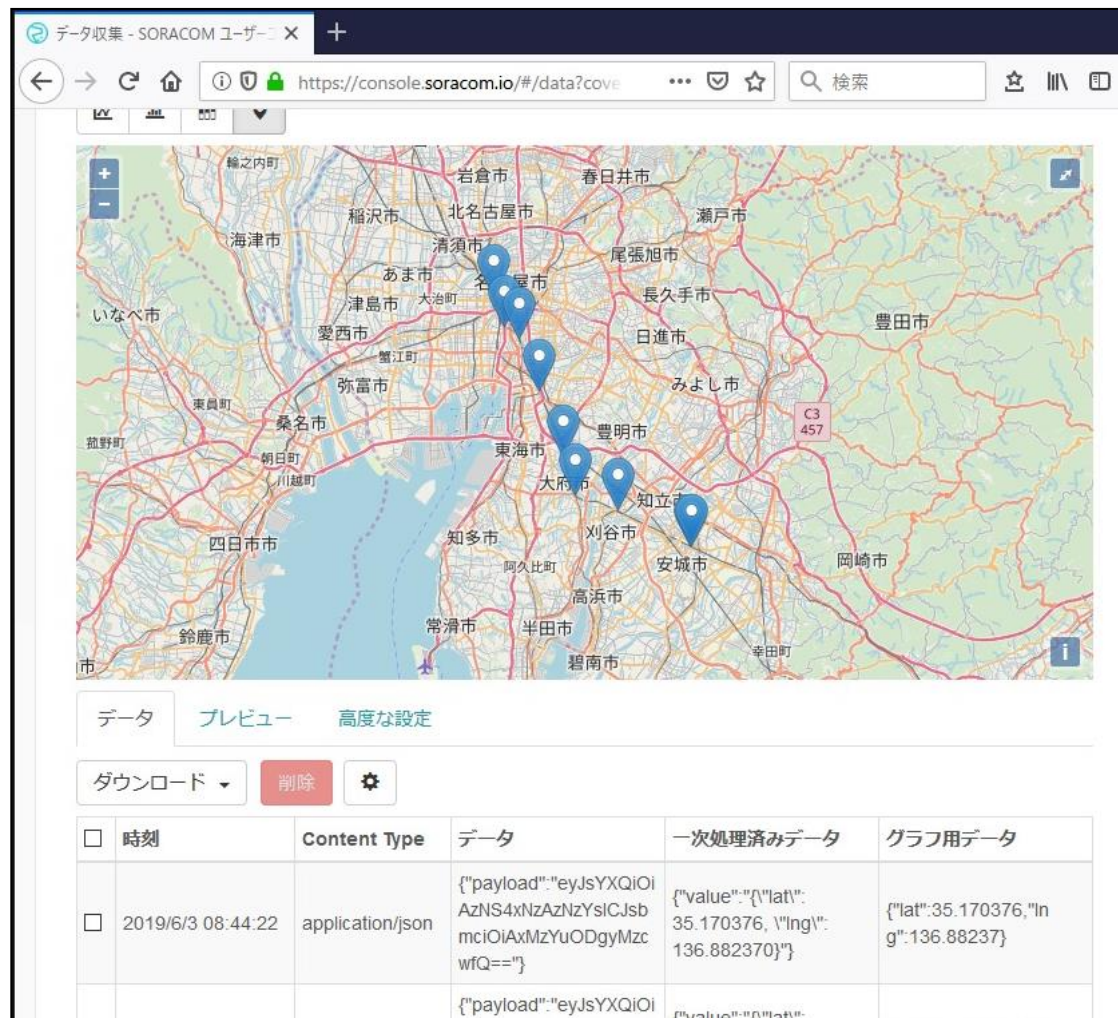
- フィールドテスト(予定)

- 振り返り

接続



表示イメージ



※本日は、こんなに移動しません