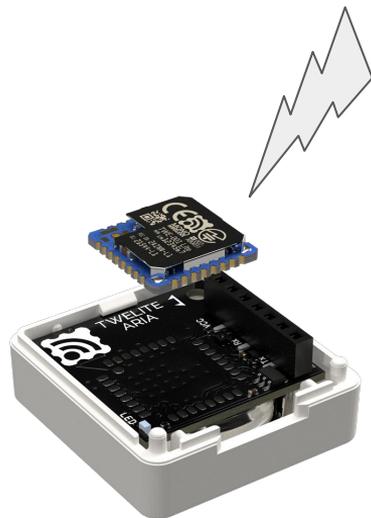


IoTデバイスとMESHSTATS

MESHSTATSアプリケーションアイデアソン 2026

2026/2/18

IoTデバイスとは？



インターネット

- ・無線＋センサー(情報を得る)
- ・無線＋操作・表示(情報を伝達する)
- ・小型、電池駆動

テーマ：IoTデバイスとMESHSTATS

IoTデバイスを「用いた」MESHSTATSアプリケーションで、世の中の問題を解決する。

例：駐車場・駐輪場で

車や自転車の駐車状況を確認できるセンサーデバイス



対象：生活・仕事・観光・・・



MESHSTATS(メッシュ統計)

車で快適な観光穴場や移動
ルートの提案

デバイス例：TWELITE ARIA

温度と湿度をセンシングするIoTデバイスを用いてアプリケーションを考えてみる



例えば、

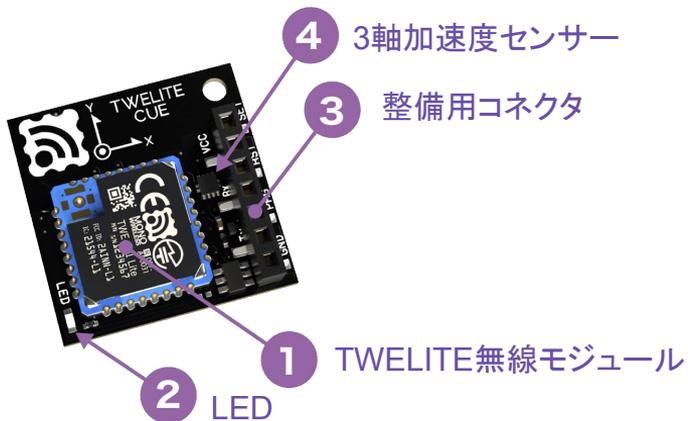
- スーパーの棚の監視
- 冷凍庫室
- 室内のm単位での温度湿度分布
- 乾燥機に入れて乾燥具合

もっと、

- 微細な温度や湿度変化を捉えると近くにいる人まで感知できる
- 無線&電池駆動であることを活かして、これまでにない密度でセンサーを分布させる

デバイス例：TWELITE ARIA

温度と湿度をセンシングするIoTデバイスを用いてアプリケーションを考えてみる



加速度センサーとは

- モノの動きや静止を知る
 - 衝撃、振動、傾斜、転倒、移動、開閉

どう使うか？

- 引越しビーコン
 - すべての荷物がそろったか？
 - 落下や衝撃がなかったか？
- レストラン呼び鈴
 - タップで呼び出し
 - サイコロの目のように使う
 - 1:肉 2:野菜 ... 6:チェック

テーマへのアプローチ

- IoTデバイスから考えてみる
 - TWELITE CUE/ARIA で考えてみる
 - 温湿度・加速度
 - 世の中にあるセンサーから考えてみる
 - 雷センサーで何か出来るか？
- 電池で動く無線デバイスから考えてみる
 - これまで部屋に一つしかなかったセンサーが100個に増えたときに何が起きるか？
- 人やモノの振る舞いから考えてみる
 - 世界中の貧乏ゆすりさんをメッシュ統計で分析すれば、面白いはずだ→貧乏ゆすりセンサー→ウェアラブル加速度センサーが必要？

Thank You.



モノワイヤレス