



GDG Shinshu

Google Developer Group 信州

ツブ田君
tsubuta-kun

つ
ぶ
太



農業プログラマのアイデアから生まれたIoTデバイス



なんで作ったの？

農家やってると

- ・ 朝早く田んぼ見に行かなきゃいけないのよ。。。4時とかなw
- ・ 田んぼ、遠いんだよ。。。2 kmとか普通に離れてる。。。
- ・ 必要な時だけいきたいんだよー！！

という悩みがあるので作りました。

特徴

- ・ Raspberry Piと3G USB通信モデムを使って呟きます。
- ・ 独自の電源制御基板で省電力。5V 2500mAhのバッテリーなら1日1回のつぶやきで三か月くらいは持ちます。
- ・ 材料は塩ビパイプで構成。防水も行けます。

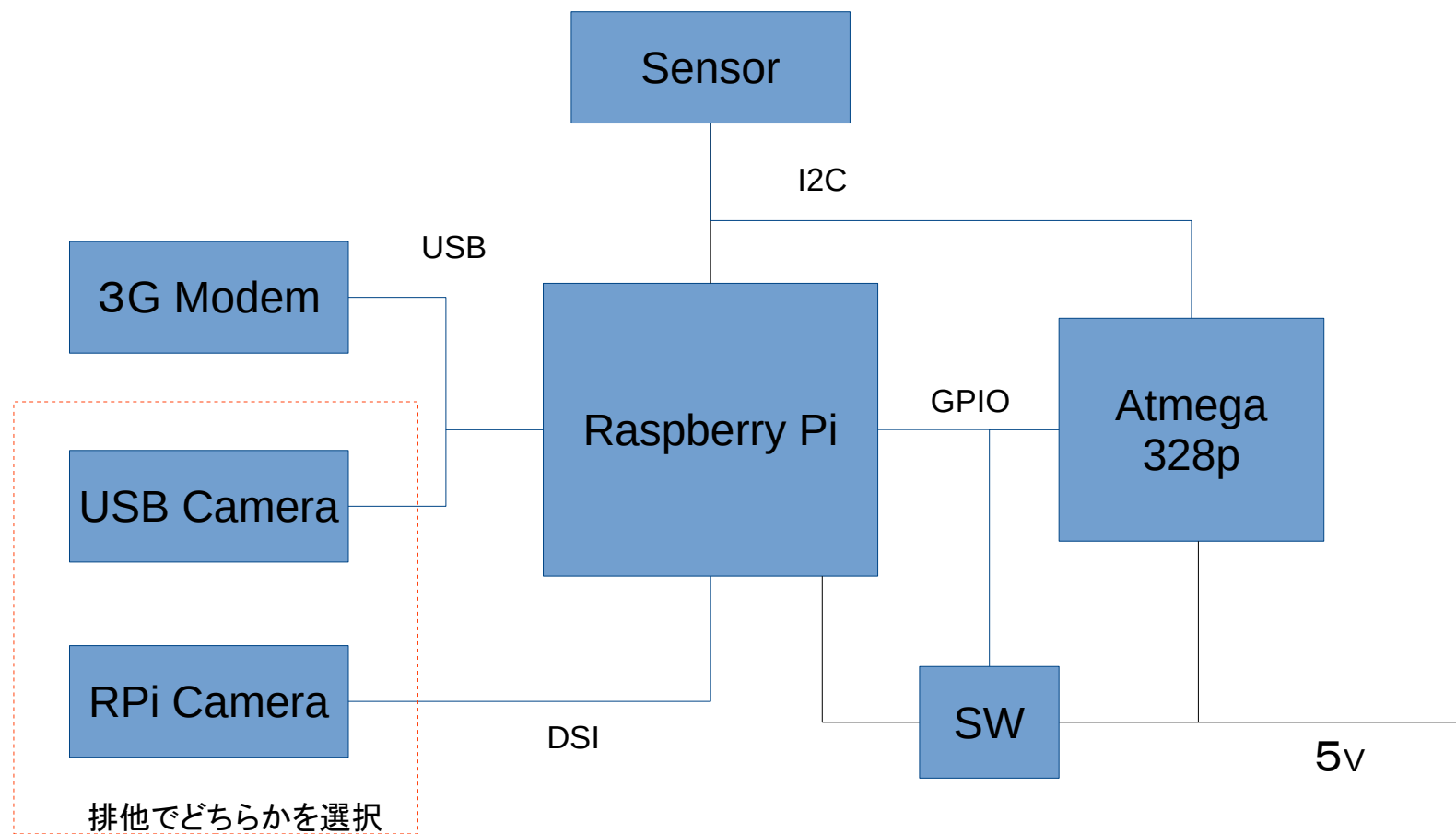


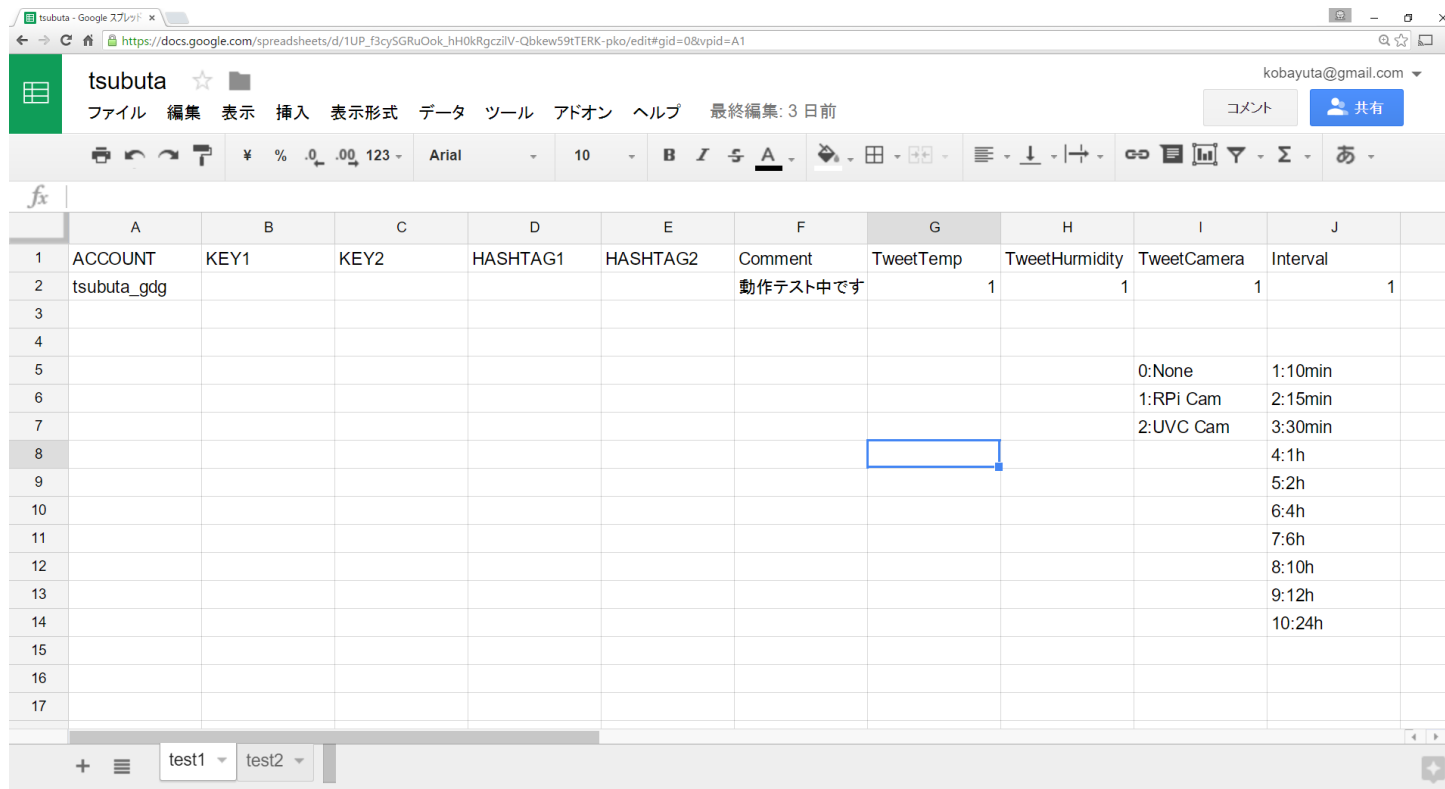
畑に設置した様子





つぶ田くん システムブロック図







ツブ田君
tsubuta-kun



設定時間ごとに呟きます

