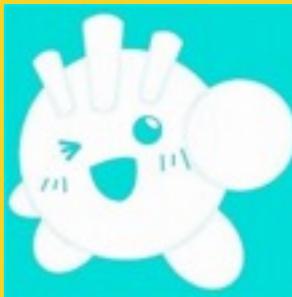


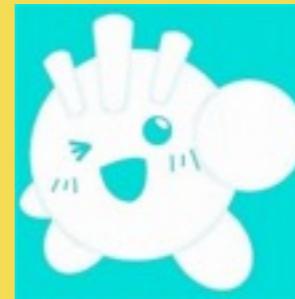
Androidで Pokemon Go ライフハック



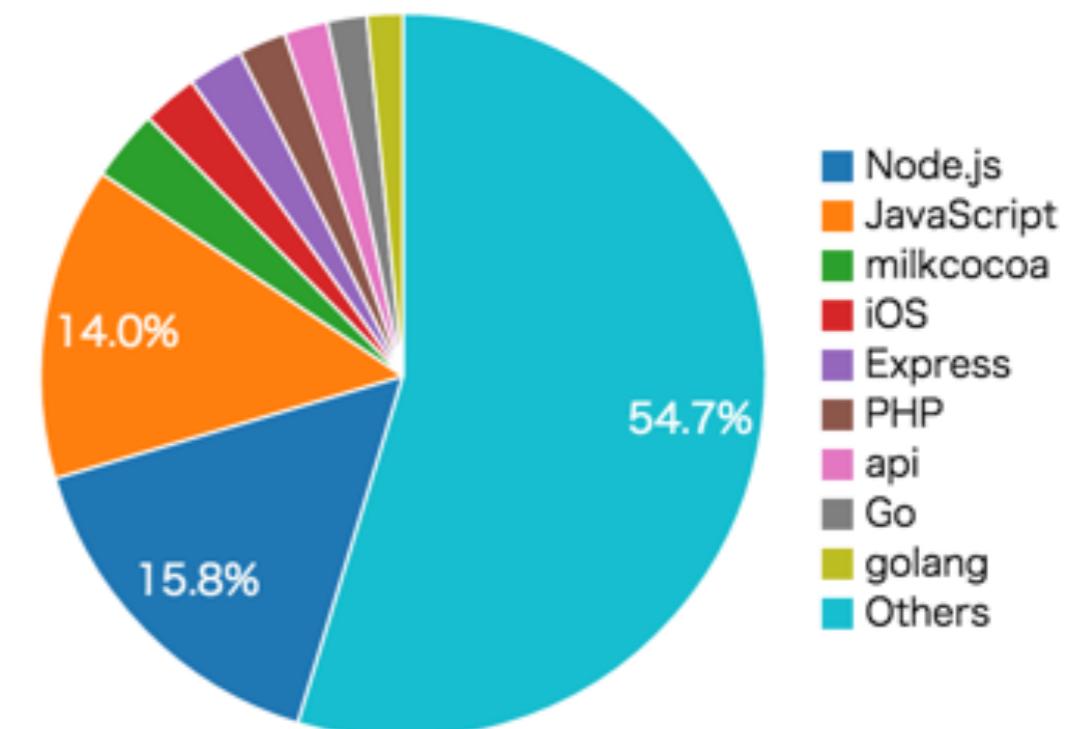
#iotIt vol19
@n0bisuke



About Me



- **@n0bisuke**
- **dotstudio株式会社 代表取締役**
- **最近の興味: IoT / JavaScript Robotics**
- **89世代 (平成元年)**
- **Milkcocoaエバンジェリスト**
- **#IoTLT #NodeBots**



dotstudio株式会社

<https://dotstud.io/blog/we-started-dotstudio-inc/>



IoTのセレクトショップ(EC)、プロダクトの開発、プロモーションなど

みなさんやってますかー？



2016年9月現在のレベルと性格考察



2016/7/22頃からプレイ開始している人は...

- ・Lv ~4: すぐ飽きた
- ・Lv 5~9: ジム戦で挫折して飽きた
- ・Lv 10~19: 課金は絶対にしない中途半端勢力
- ・Lv 20~25: ガチ気味だけど課金はしていない人が多い
- ・Lv 26~: ほぼ課金してるガチ勢力

↑のびすけLv18 (先月からほぼ進歩なし)

アプリを起動しないまま

普通に数時間経ってる意識の低さ

前回からのテーマ

近くにポケモンがいたら
知らせてくれるソリューションを！

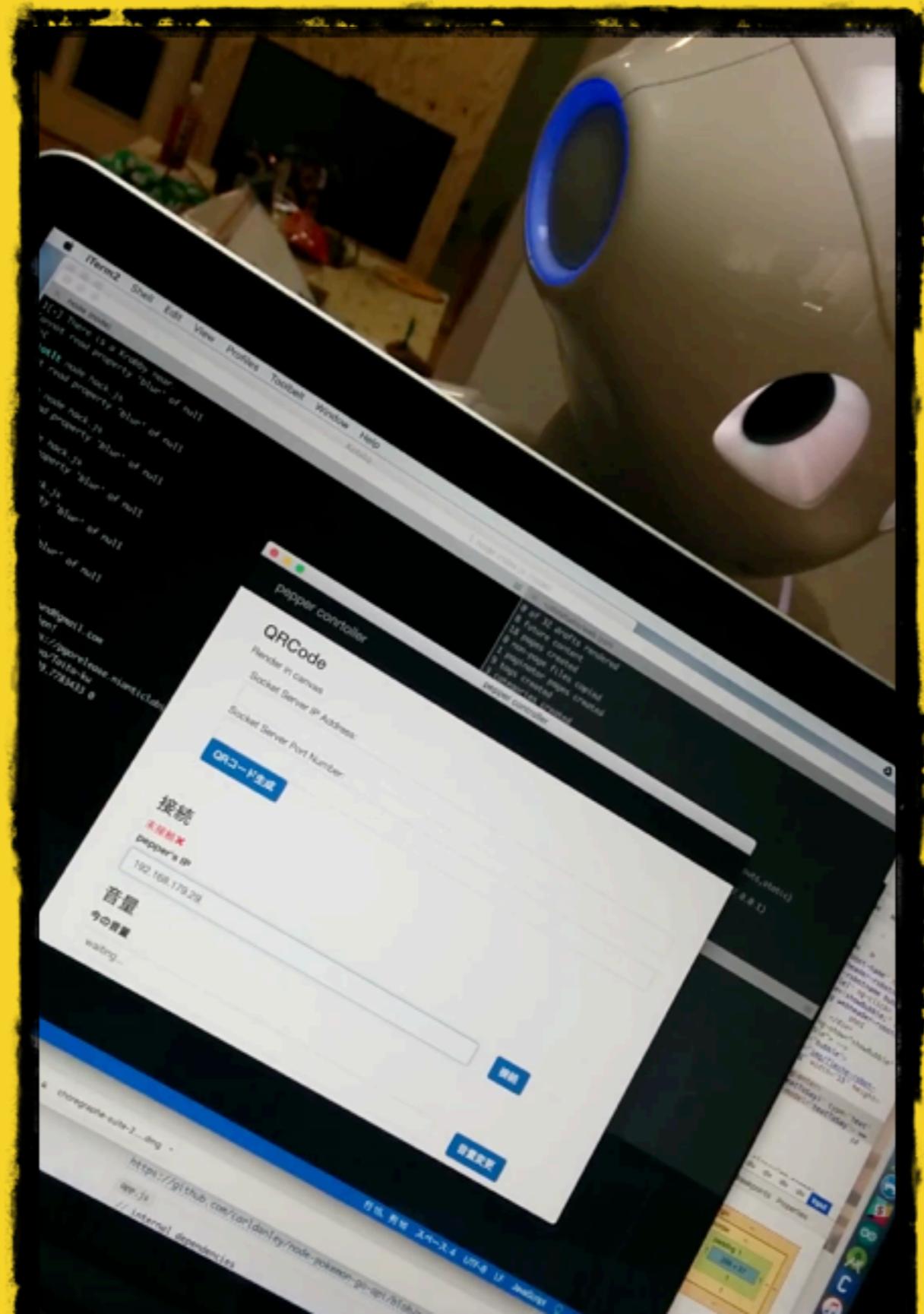


前回のおさらい

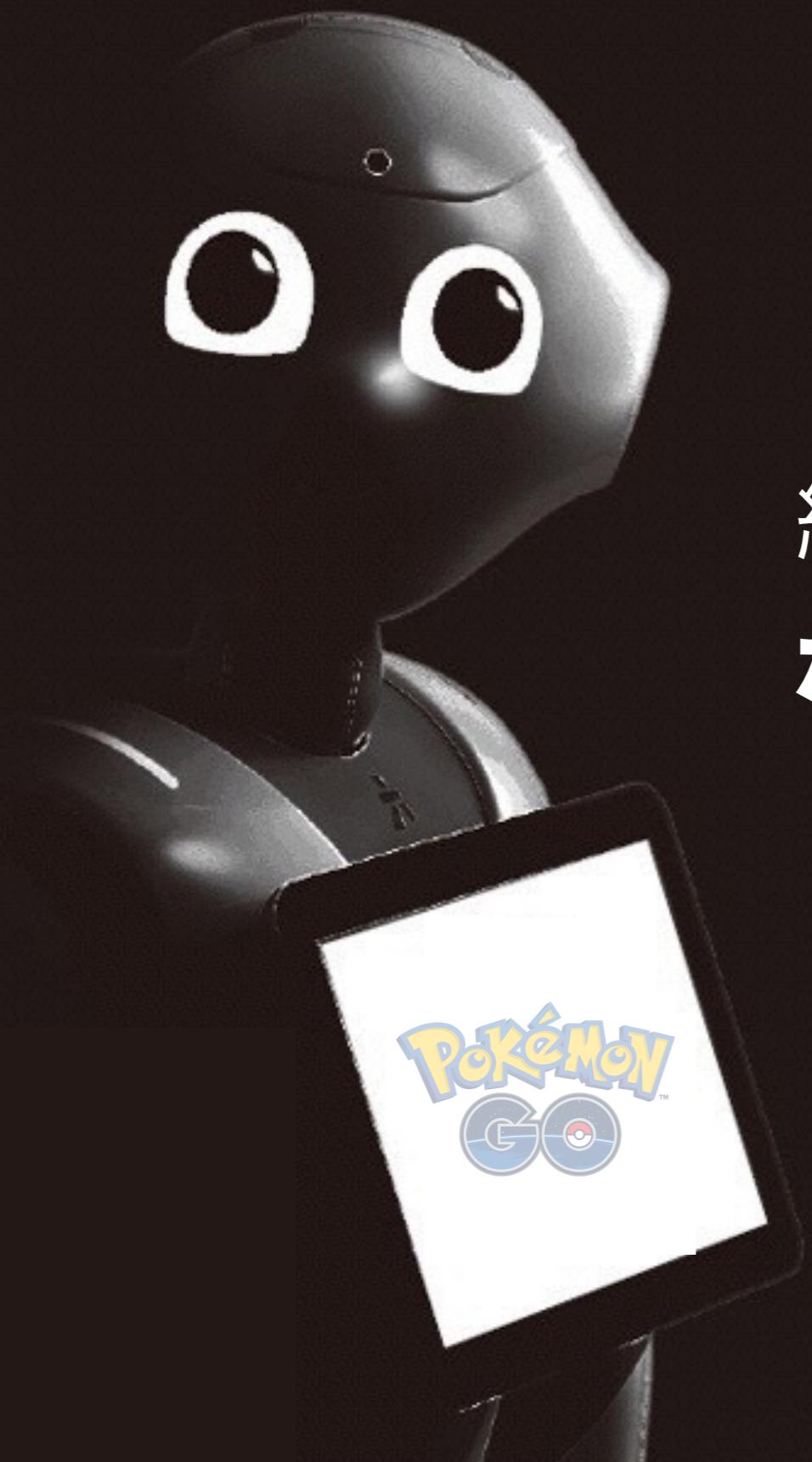


PokemonGoの起動を忘れるので近くにPepper
が現れたら教えてくれる仕組みを作った

前回のおさらい



前回の仕組みの欠点

- 
- ・Node.jsで叩いているAPI側は緯度経度固定なのでオフィスや家など固定した場所でしか使えない
 - ・Pepperがないと使えない

今回の目標



(前回はオフィスの近くだったけど)

自分がいる場所の近くにポケモンが出現

したら教えてくれる仕組みを作る!!

自分の現在地

※Nexus 5(Android6)です。

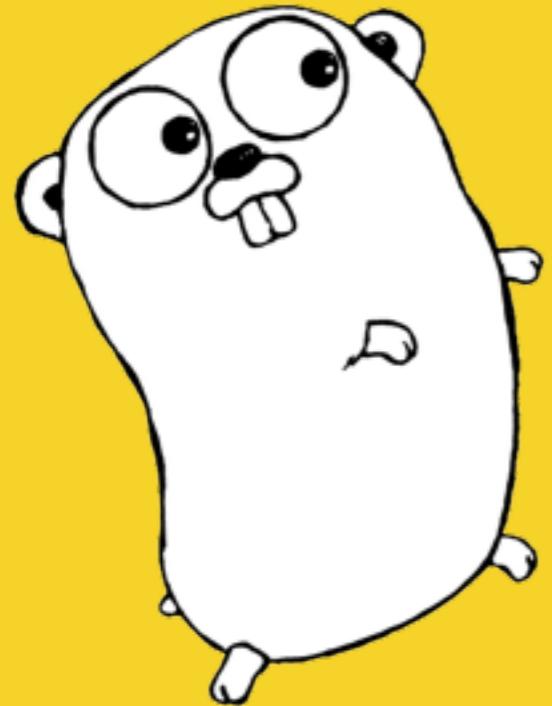


常に持ち歩いてるスマホのGPSから取得

スマホGPS情報をサーバーに投げる



普通にPush通知してくれるアプリは便利そう! だけど...



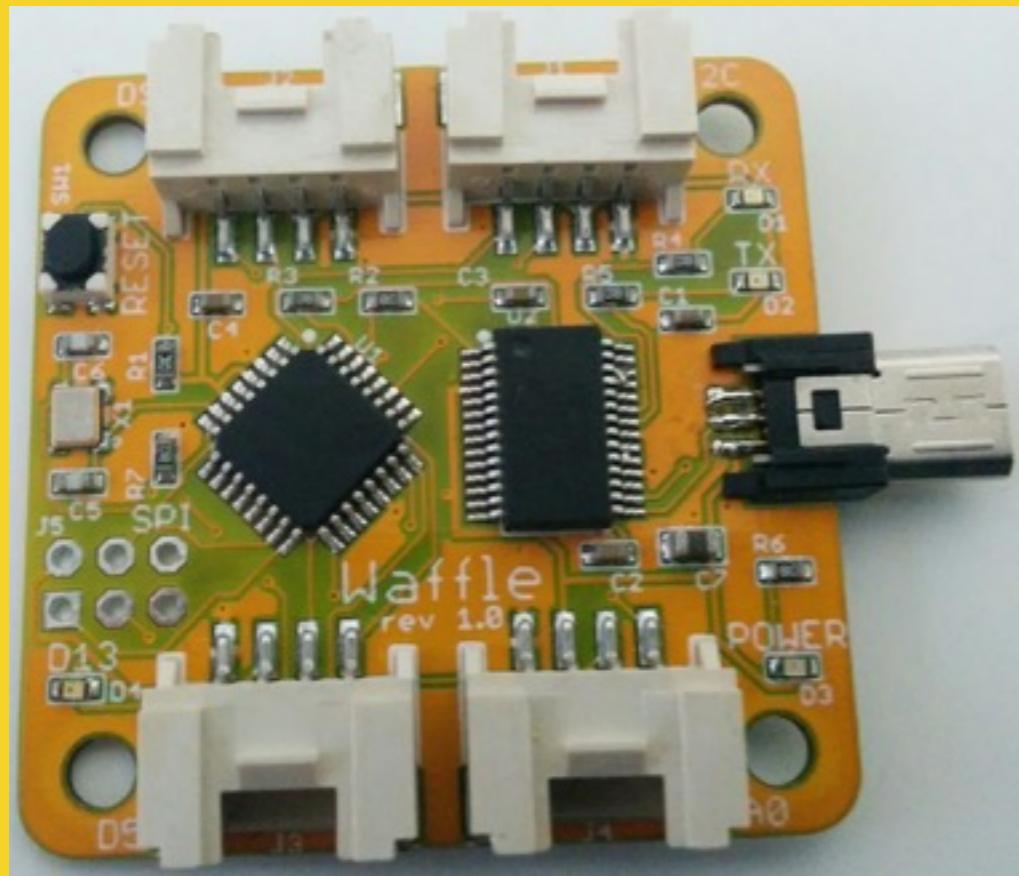
**これだけだと
IoT感がない…**

ので今回はとあるデバイスを使います

Waffle

Androidに直差しできるArduino互換ボード

※プレゼン的な露出は今回(IoTLT vol19)が初

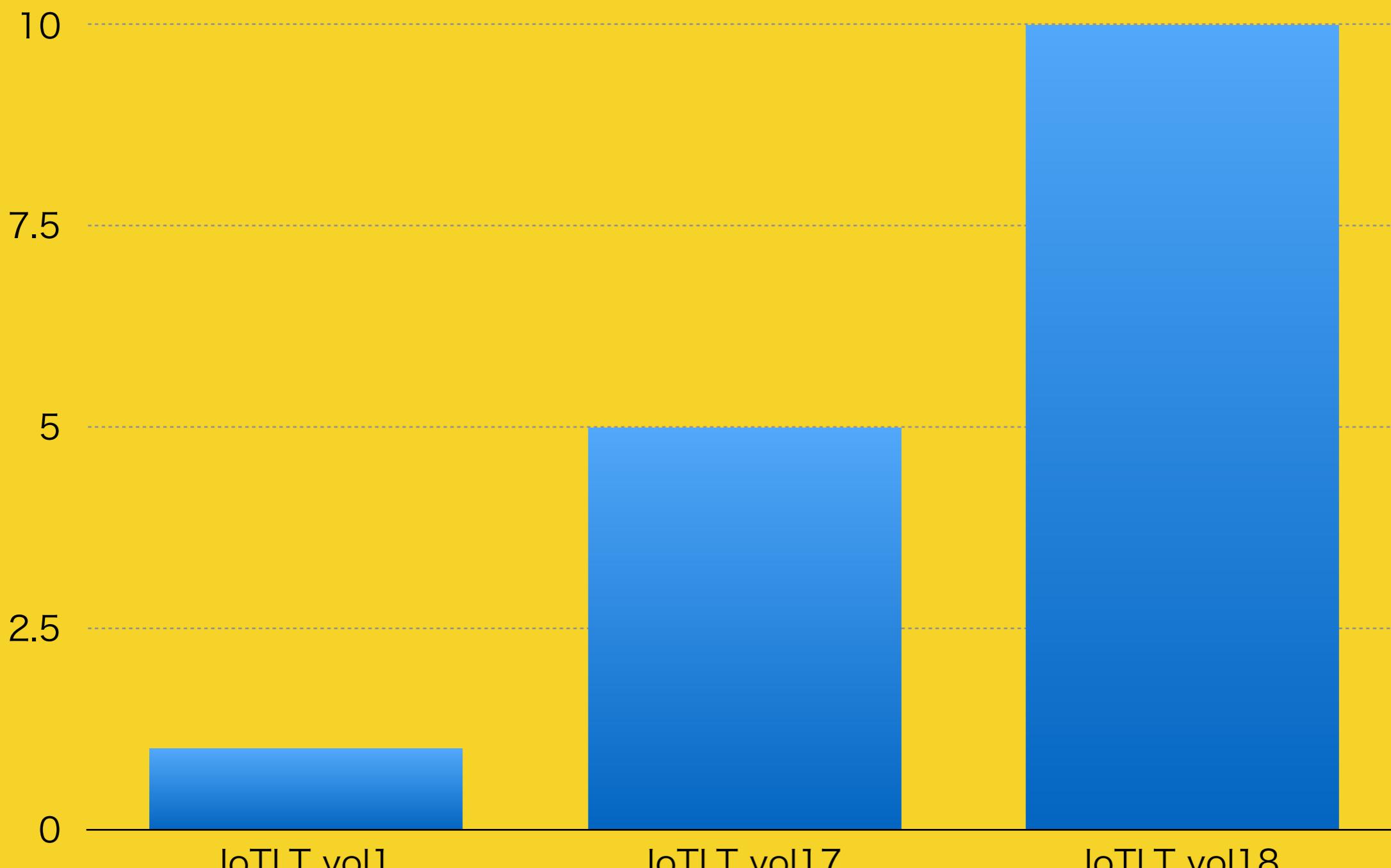


開発: 浜谷さん / G's Academy



アプリエンジニアのIoTに対する興味の推移

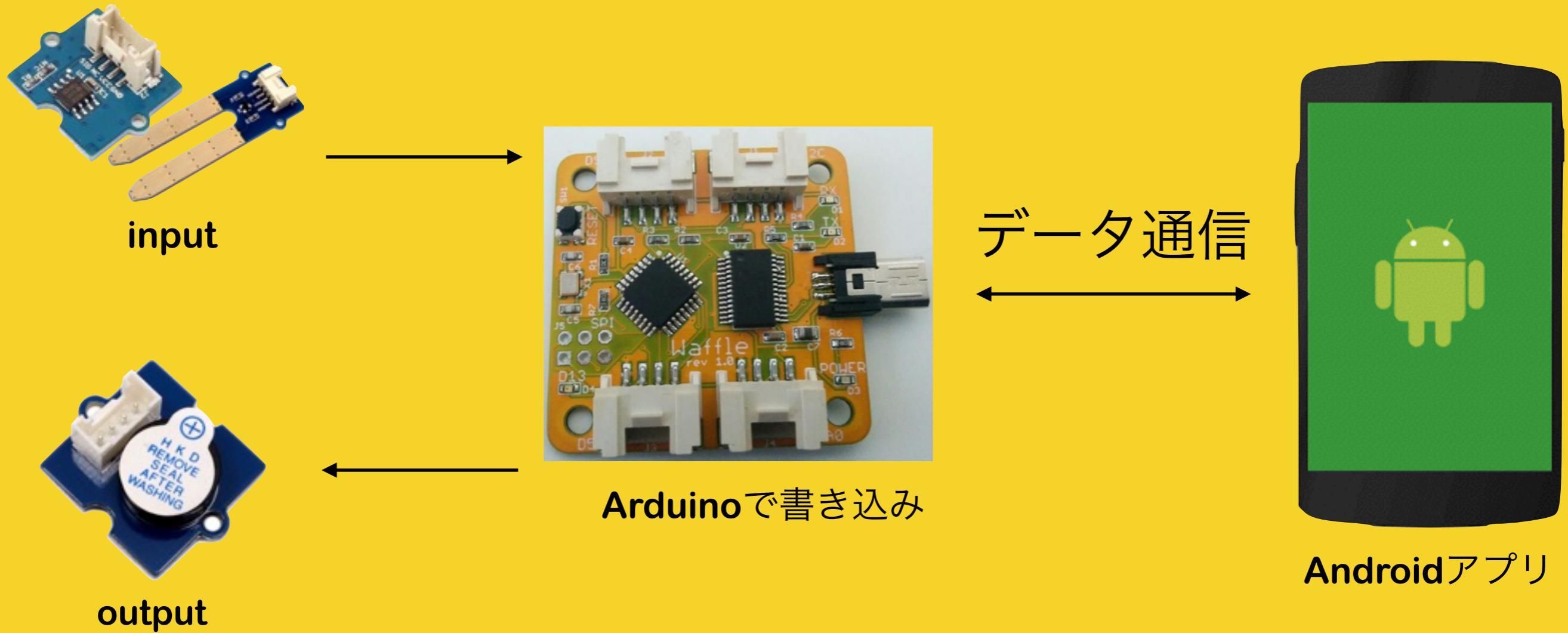
IoTに興味のあるアプリエンジニアの増加



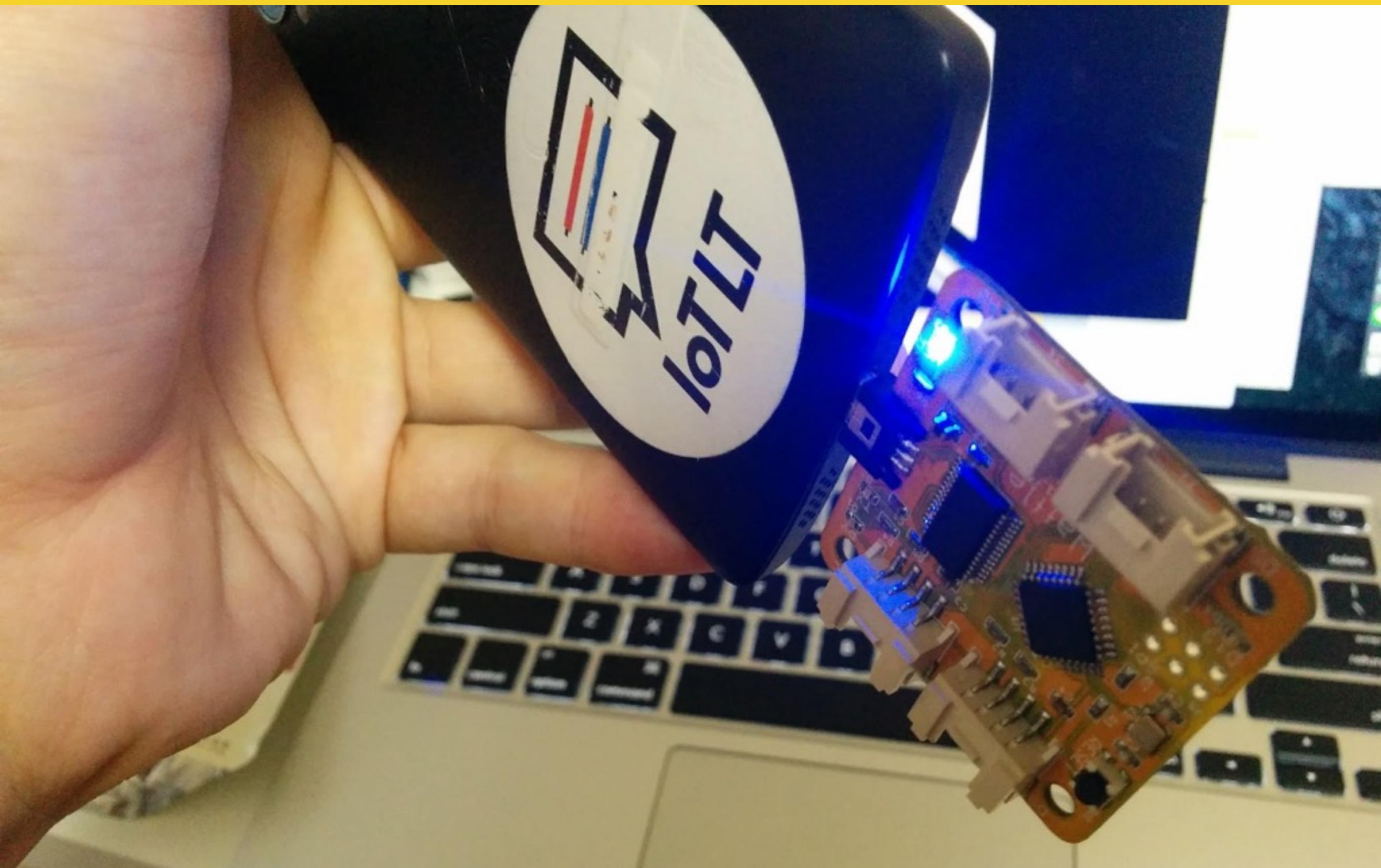
※IoTLTで毎回やってる口頭アンケートより(笑)

Waffle

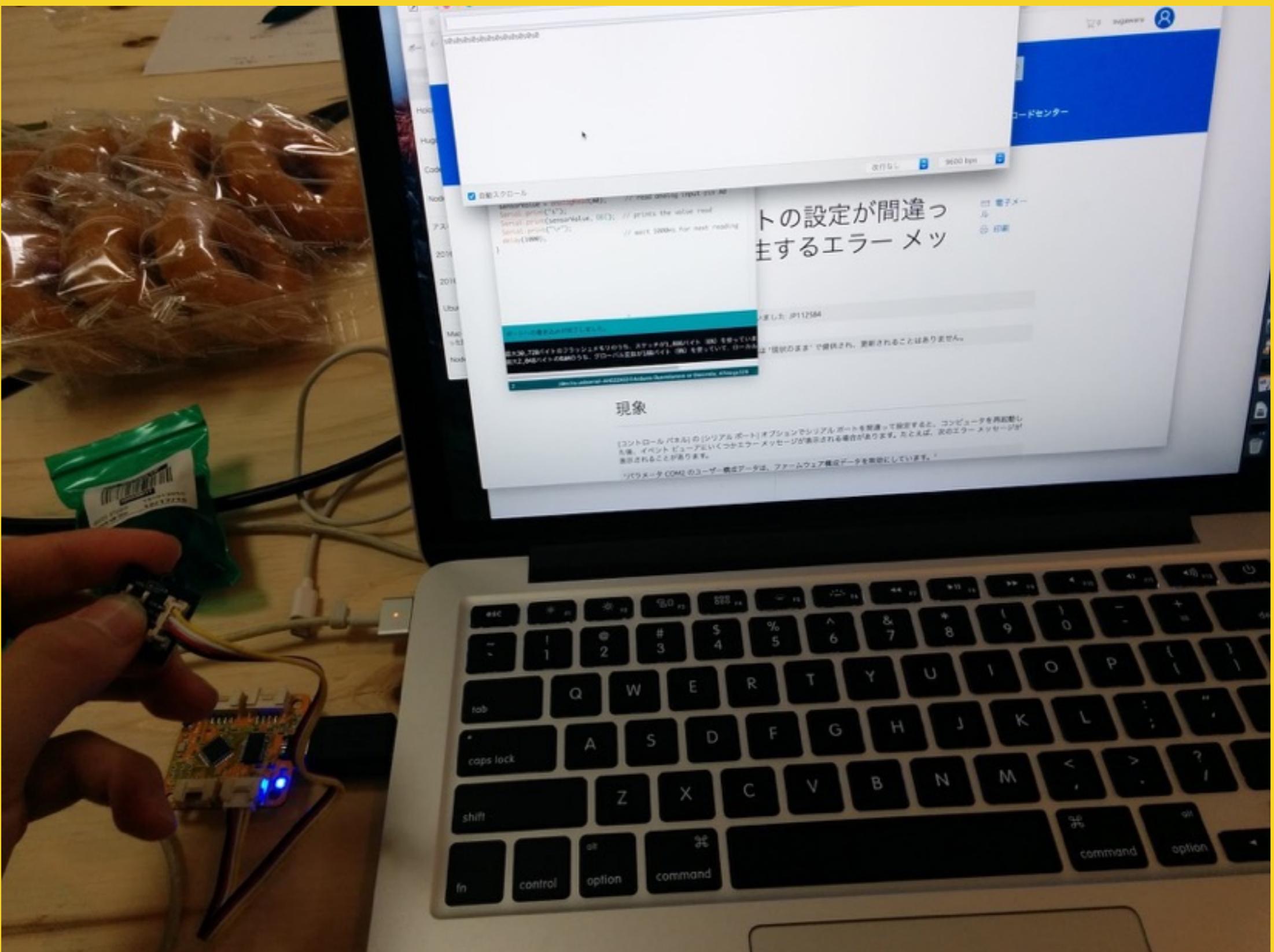
- ・Androidアプリからセンサーの値にアクセスできる
 - ・Android端末側のセンサーヤやネットワークとも連携できる
 - ・Androidアプリ開発者のIoT入門にオススメ(かも)



こんな感じで接続できます



アダプタをつけてPC接続も



Waffleを使って 近くにポケモンが現れたら 通知する仕組み



近くでポケモンを見つけたら
ブザーがなります！



DEMO



DEMO



構成

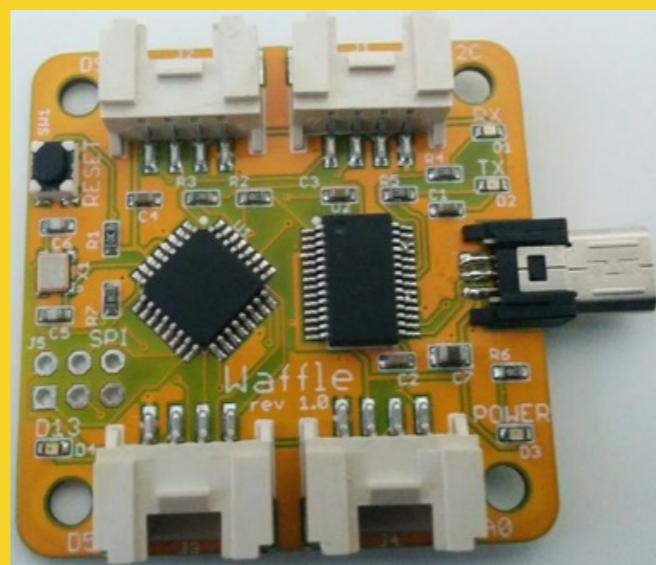
この辺は前回作った



1. GPS情報を定期的に送る



4. 発見した情報を受け取る



5. Waffle経由でGroveのブザー制御



2. 周囲のポケモン情報を調べる

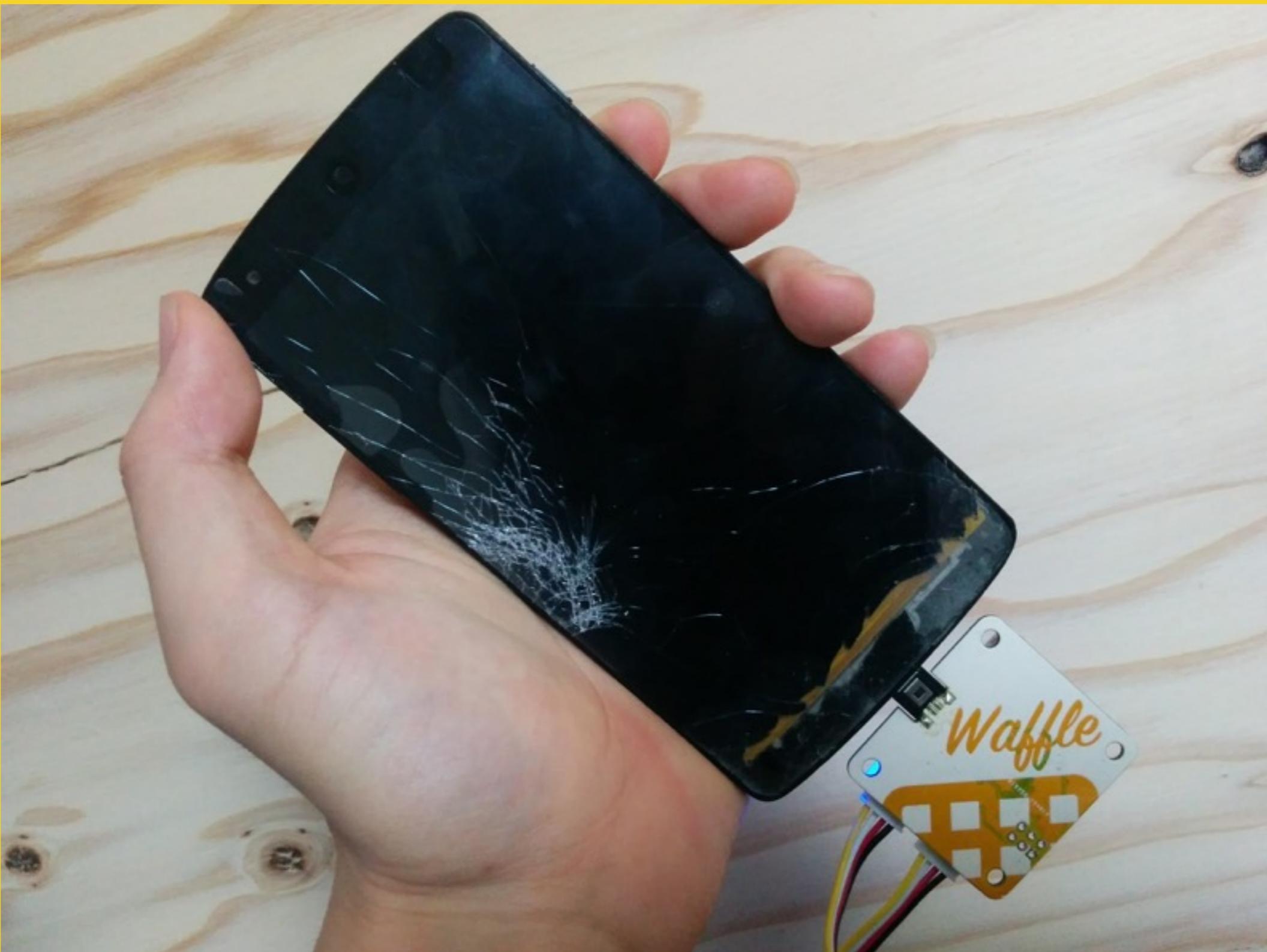


3. 発見!



6. リアルブザー通知!

…持ち運ぶかなあ



ということで(謎)、告知！

Waffleをdotstudioで販売するかも...!
βユーザー or 企画協力者募集中...!

BETA

studio ドットスタジオ
IoTなセレクトショップ

BLOG SHOP EVENTS

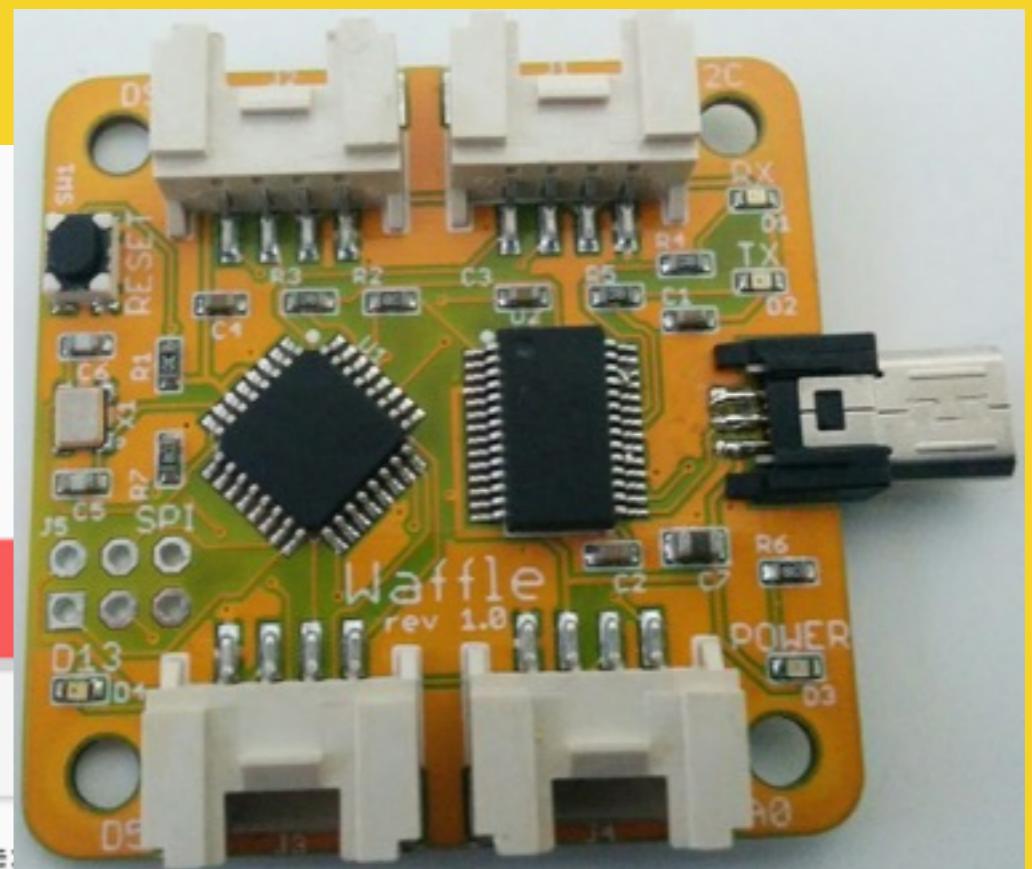
studio ドットスタジオ Hold WQ to Quit.

2016.09.13 Google Chromeでcommand+Qを間違えて押してしまうときの対処法 (macOS限定)

2016.09.09 ASCII主催のIoTイベント！IoT & H/W BIZ DAY 2に出展しました

2016.09.07 Pokemon GOで近くにポケモンがいるときにPepperが教えてくれる仕組みをNode.jsだけで作る

マオ のびすけ Node.js Magazine



<https://dotstud.io>

まとめ

- ・前回に引き続き近くのポケモンをリアルに通知してくれる仕組みを作りました
- ・今回は自分がいる場所の近くをサーチできます
- ・WaffleというAndroid開発者向けのボードを使ってブザー通知
- ・WaffleでAndroidアプリ界隈にIoT文化を広げたいので興味ある人いたらお声掛け下さい！