

自己紹介

アメリカで1ヶ月半の
インターンシップに参加
(卒論前に何してるの?!)

Arduinoでリモコン自作
(純正のリモコンを
使わなくなってしまった)

RaspberryPi 4 8GB
購入検討中(1万は高い!)

修士1年

並木 優祐

GitHub: wancom

AizuGeekDojoの道場主 (?)

Vue.jsで猫だらけにしました。
(なお猫好きからは不評...)

修学支援室TA



時々SwiftでiOSアプリ開発も
(デベロッパーライセンス切れちゃった)

平穏な日常は突然に...

- 例のあいつが現れた
- 卒業式、入学式は尽く縮小、中止に（卒業記念パーティー...🙄）
- 授業もオンライン！
- 学内バイトも減ってしまった（はずが）

平穏な日常は突然に...

- 例の

- 午

- 概

- 学内

学生にお米を配布したいから
システム作って！

突然始まった

緊急ミッション

学生にお米を配布せよ！

プロジェクト KOME (勝手に命名)

- 大学に学生への支援物資が次々届いている
- 学生にそのまま配ったら「密」になるかも？
- でもできるだけ早く多くの学生に届けたい...
- さあどうする→システムを作ればいいじゃん！

具体的にどうしたのか

- 事前に学生に取りに来たい日時を入力してもらう（予約）
- 実際にいつ誰が受け取りに来たのかを記録する（受付）

- なお開発期間は2週間（?!）
（もちろん学生なので授業や課題等もあります）

予約システム

- 支援室SAの小塚さんが担当（自分は補助）
- Google フォーム、スプレッドシート、カレンダーを使用
- Google Apps Scriptを駆使して連携
- 自動で予約処理を行いメールで通知する



The image shows a screenshot of a Google Form titled "Reservation Form 予約フォーム". The form contains several fields:

- A red asterisk indicating a required field.
- An "Email Address" field with a placeholder example: "s12xxxx@u-aizu.ac.jp".
- A "Preferred Date" field with a placeholder for "YYYY / MM / DD".
- A "Preferred Time" field with a dropdown menu labeled "選択".

受付システム

- Aizu Geek Dojoの入退室システムをベースに開発
(40%ぐらいは使いまわせた)
- デザイン等は一から設計
- RaspberryPiを使用
- カードリーダーに学生証をかざすだけ



予想外のトラブルも...

- Gmailではプログラムからだると1日100通以上送れない?!
→違うサービスを使用(Sendgrid)、月に12000通も送れる!
- スプレッドシートへのアクセスにも制限が...
→プログラムを見直してアクセスを減らす

こうして学生にお米が配れた...

- 約2週間で約200名の学生にお米が配布できた。
- しかも密にならずスムーズに
- →第2段もよろしく！（?!）←今ここ

プロジェクトはまだまだ続く...