

入退室管理システム

システム

○入退室管理

NFCを2台使用し，それぞれ入室用と退室用に分ける．

○ファイル書き込み

入室時：学籍番号，時間，“入室”をファイルに書き込み

退室時：学籍番号，時間，“退室”をファイルに書き込み

○メール送信

指定時間に指定アドレスへファイルを送信

初期設定

Google API

- Google Drive, スプレッドシートを利用可能にする.

下記URLを参考にjsonファイルを取得.

<https://qiita.com/akabei/items/0eac37cb852ad476c6b9>

アプリパスワード

- Gmailを利用可能にする.

下記URLを参考にパスワード取得.

<https://support.google.com/mail/answer/185833?hl=ja>

※共にoecuアカウントでは取得不可能. (セキュリティ設定の変更で対応可能…?)

実際の動作

○学生証をかざしたとき

- 学籍番号と時間を取得し，スプレッドシートとcsvに書き込み.

スプレッドシート

- インターネット接続必須
- 入退室状況を随時確認可能

CSVファイル

- インターネット切断時のバックアップ
- メール添付用

○メール送信

- 指定時間になったら，指定アドレスへcsvを添付してメール送信.

初期動作時

- Google APIとアプリパスワードの設定を行ってください.
- プログラム冒頭(#で囲まれた部分)に必要な情報を入力してください.

