

# ゼミ在室管理システム

Marshmallow-warriors 石島星亜, 北林光貴, 小池崇晃



ゼミ室に行きたいけど  
今だれかいるのかな～



〇〇くんと会いたいけど  
いついるのかな～

## Webページからいつでも確認！

Webアプリケーションにより在室を管理しているので、パソコンはもちろん、スマートフォンなどから、いつでもどこからでも、在室管理システムにアクセスできます。

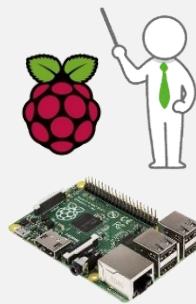
名前	在室	授業	コンビニ	退室
りゅーくん	在室	授業	一時外出	不在
しんや	在室	授業	一時外出	不在
おたけ	在室	授業	一時外出	不在
やえ	在室	授業	一時外出	不在
満水	在室	授業	一時外出	不在
千夕	在室	授業	一時外出	不在



## 顔認識で

### 誰がゼミ室にいるか一目瞭然

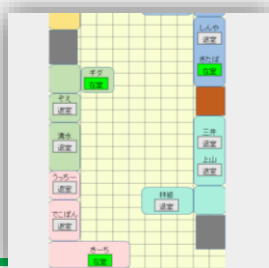
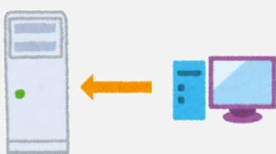
Raspberry pi※という超小型コンピュータにカメラをつなぐことで、Raspberry pi がカメラ画像を解析し、人の顔を切り出してくれます。これを在室管理システムに送信することで、いまゼミ室にいる人の顔を知ることができます。



※Raspberry Pi (<https://www.raspberrypi.org/>)

## ゼミ室のコンピュータで在室管理

ゼミ室のコンピュータに、誰がログインしているかを送信するプログラムをインストールしました。そうすることで、ゼミ室にいる人は自分のパソコンをつけるだけで、自分がゼミ室にいることを在室管理システムに知らせることができます。



## 今後つけたい機能

- ・顔で個人を特定
- ・ゼミ室利用スケジュール管理機能
- ・伝言機能
- ・課題/ToDo管理・通知機能
- ・たのしいミニゲーム
- ・管理システムと連携したロボット??

