

# 自己紹介





# AGENDA

1

自己紹介

2

研究

3

インターン

4

個人開発





# 自己紹介

## ▶ 名前

岸田 慎之介

## ▶ 大学

同志社大学大学院

## ▶ マイブーム

YouTube、ラーメン、お水



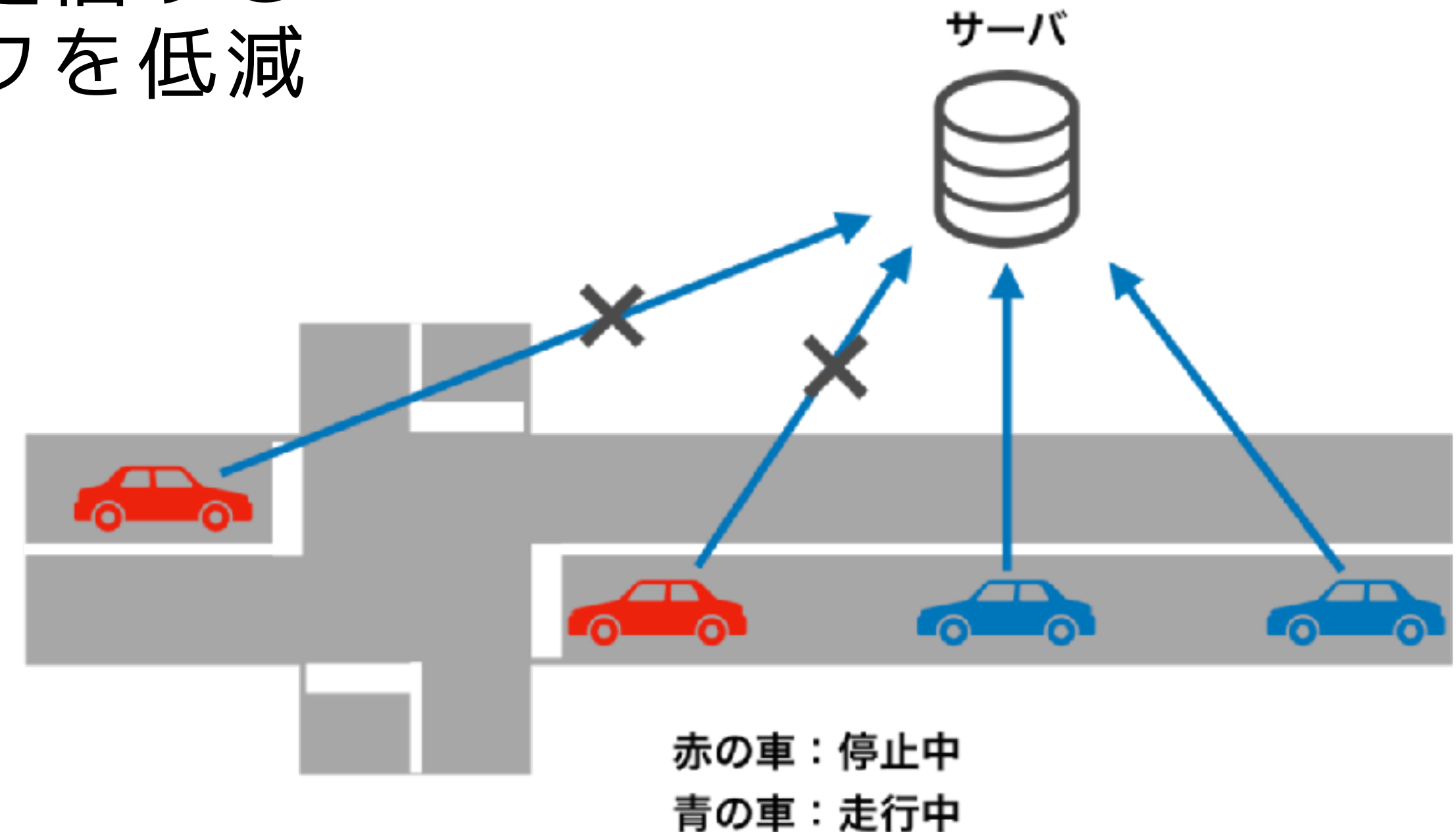
# 研究（学部）

タイトル：車両の走行状態を利用した効率的車両情報送信手法

概要：

車両の状態（速度、位置など）によって通信する  
頻度やデータ量を変化させてトラフィックを低減

DICOM02019にて発表



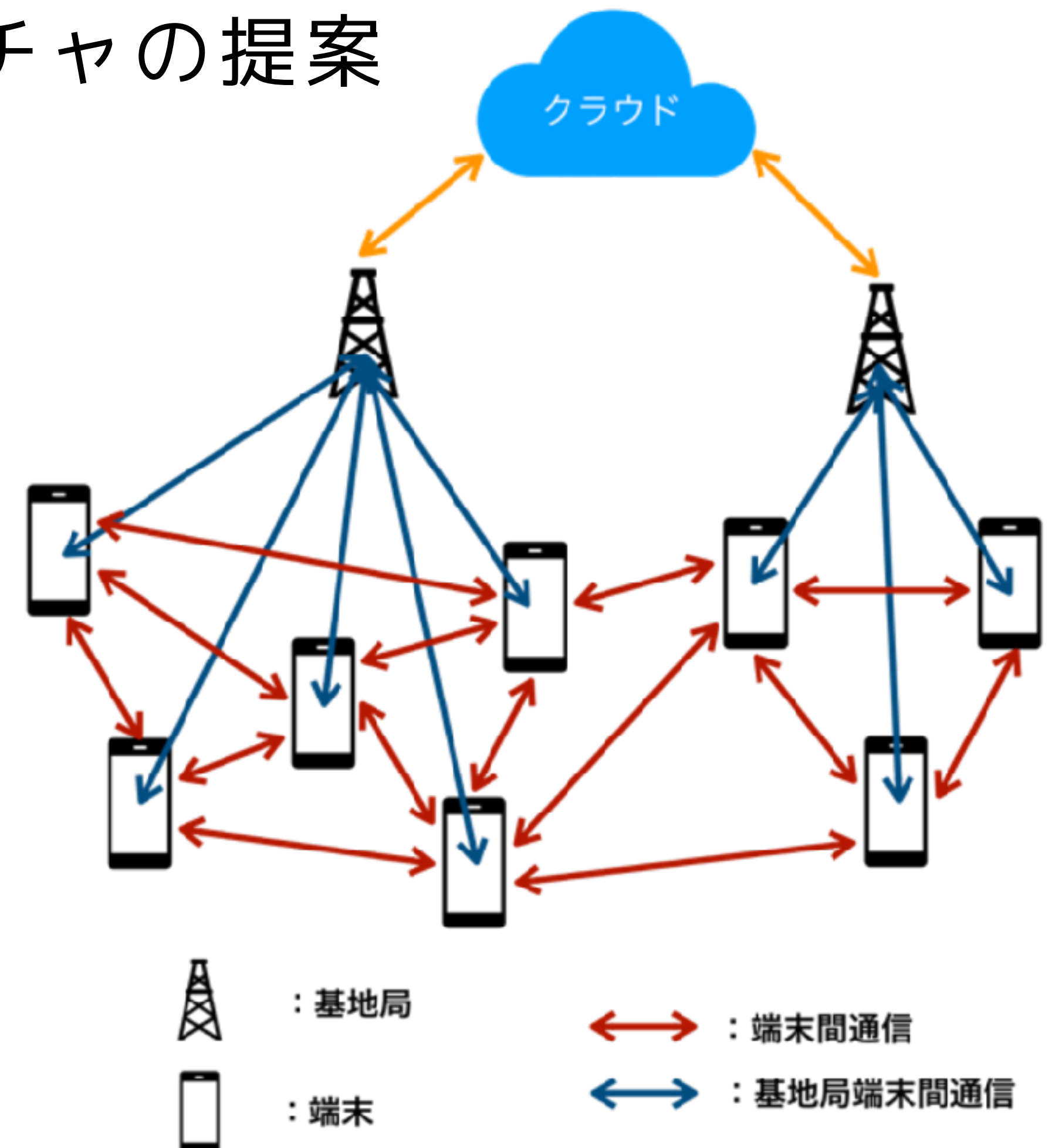
# 研究（大学院）

タイトル：端末通信と基地局通信を統合させた  
ネットワークアーキテクチャの提案

概要：

端末間の通信と基地局間の通信を  
ネットワーク仮想化技術を使い、  
一つのネットワークにする

関連研究を調査中





# 個人開発

## 模試の結果から高校を調べるWebアプリ

### 動作：

点数、偏差値、平均点を入力

点数→偏差値、偏差値→点数を動的に表示  
都道府県を選択すると高校名を表示

### 技術：

フロント：Vue.js（少しだけ）

サーバ：Go言語

DB：PostgreSQL

クラウド：Heroku

点数 偏差値 平均点

68

53.6

47.2

点数から偏差値

偏差値から点数

点数が 67 点になると

偏差値は

53.5 になる

宮城県

School_name ▾	Url ▾
尚絅学院高等学校	<a href="http://sh.shokei.jp/">http://sh.shokei.jp/</a>
聖和学園高等学校	<a href="http://highschool.seiwa.ac.jp/">http://highschool.seiwa.ac.jp/</a>
気仙沼高等学校	<a href="https://kesennuma-h.myswan.ed.jp/">https://kesennuma-h.myswan.ed.jp/</a>
宮城県工業高等学校	<a href="https://miyagi-th.myswan.ed.jp/">https://miyagi-th.myswan.ed.jp/</a>

# 個人開発

模試の結果から高校を調べるWebアプリ

データフロー

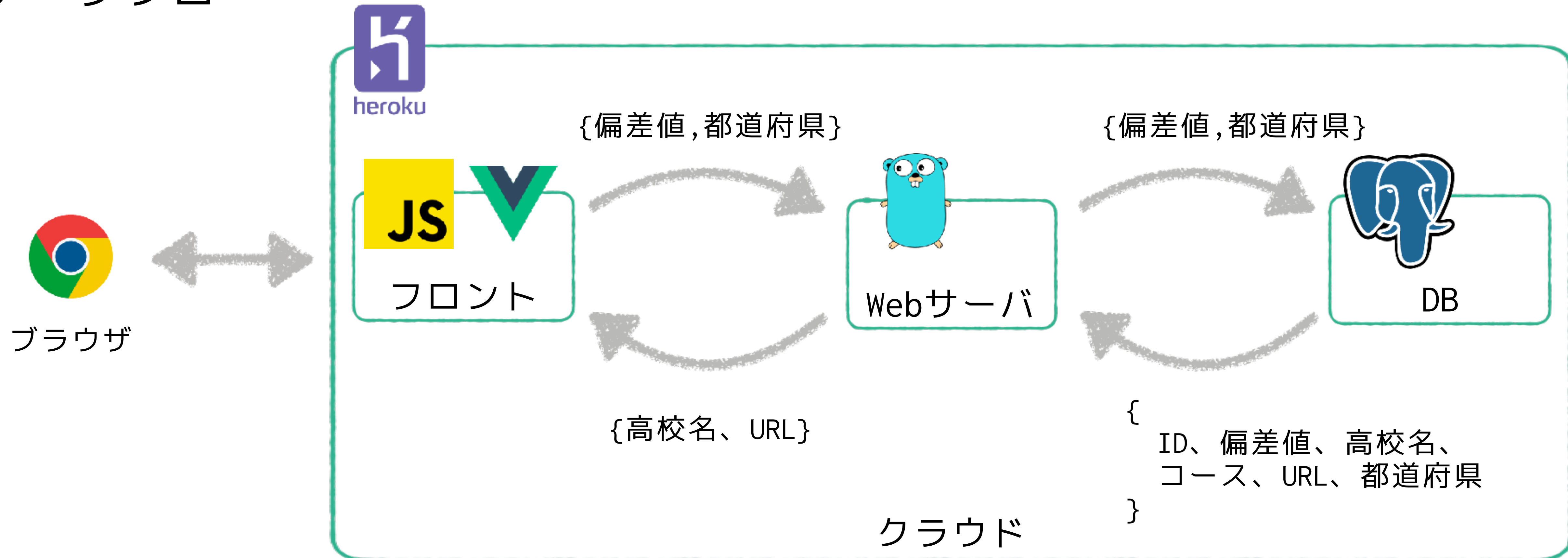
技術：

フロント：Vue.js（少しだけ）

サーバ：Go言語

DB：PostgreSQL

クラウド：heroku





# 個人開発

ラズパイを使って玄関の鍵を自動で開け締めをする（停滞中）

動作：

- ICカードをカードリーダーにかざす
- 登録したカードなら解錠
- ドアが閉まったら自動で施錠

技術：

Raspberry Pi

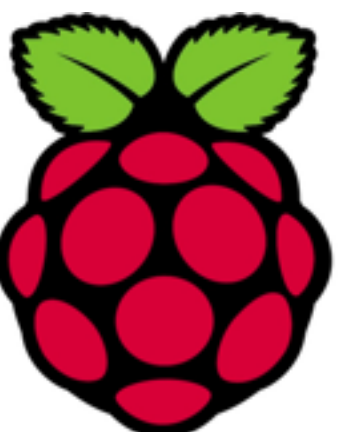
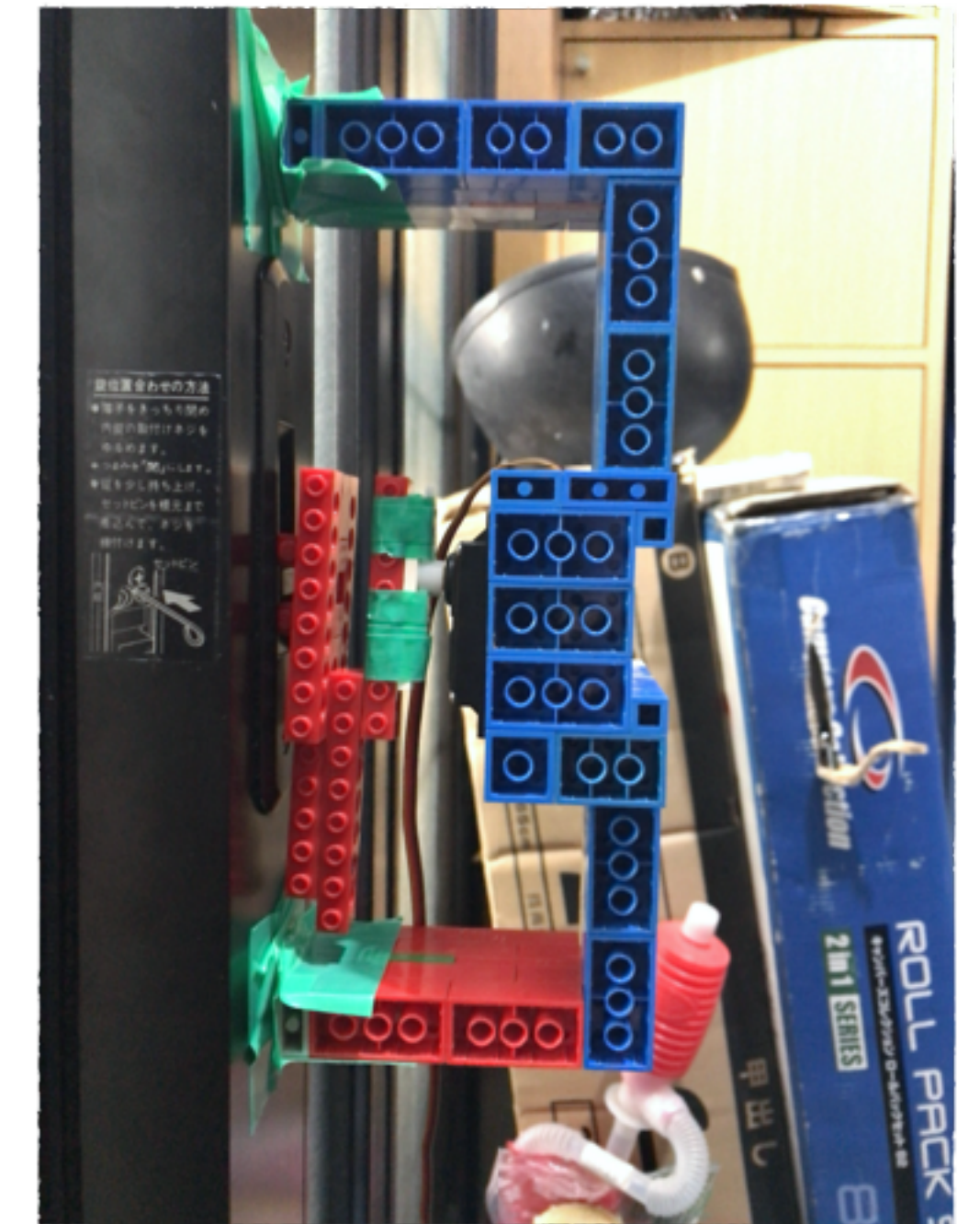
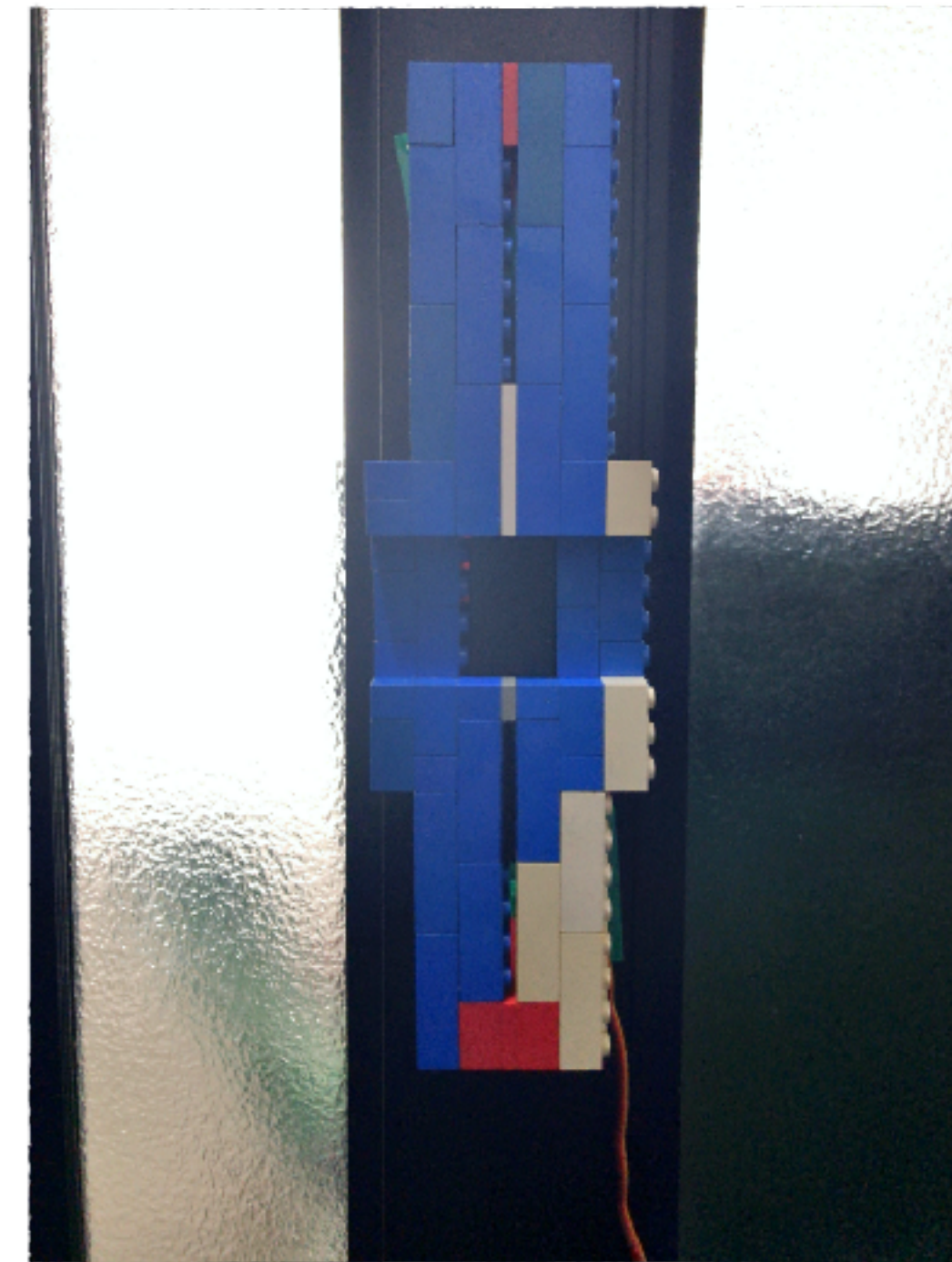
Python

超音波距離センサhc-sr04

サーボモータ

ICカード

Sony PaSoRi（パソリ）

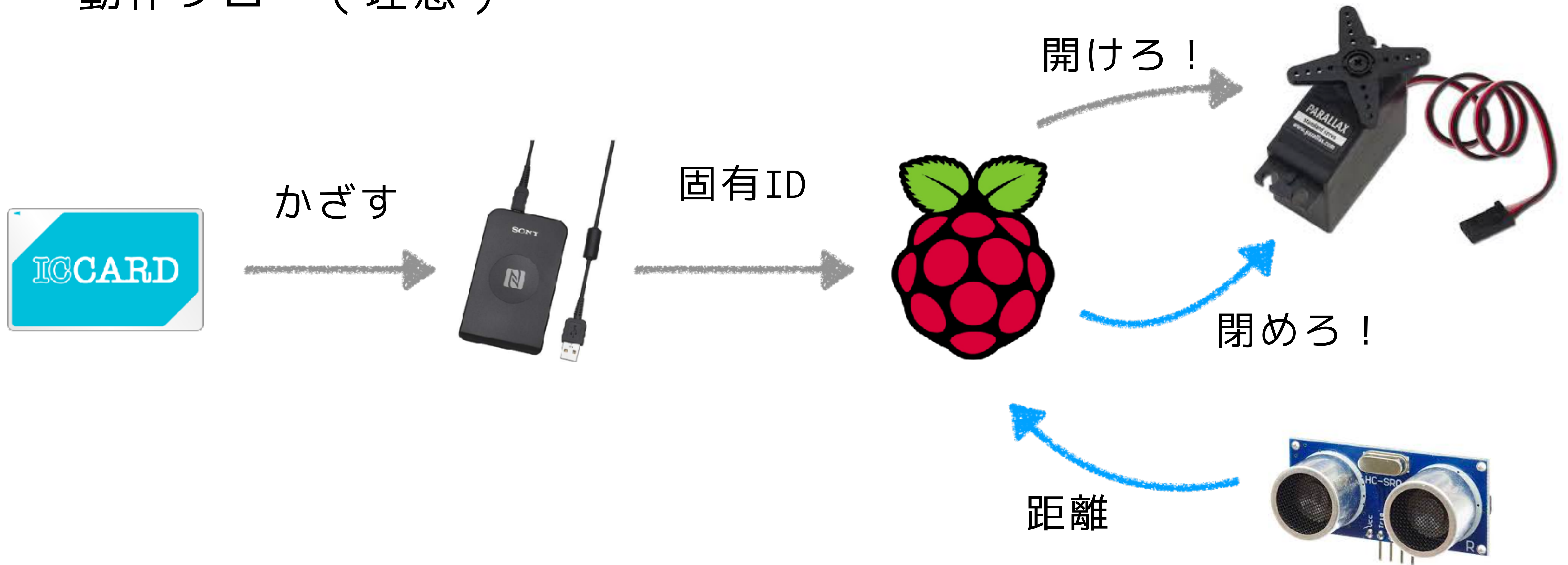




# 個人開発

ラズパイを使って玄関の鍵を自動で開け締めをする（停滞中）

動作フロー（理想）



---

**THANK YOU!**

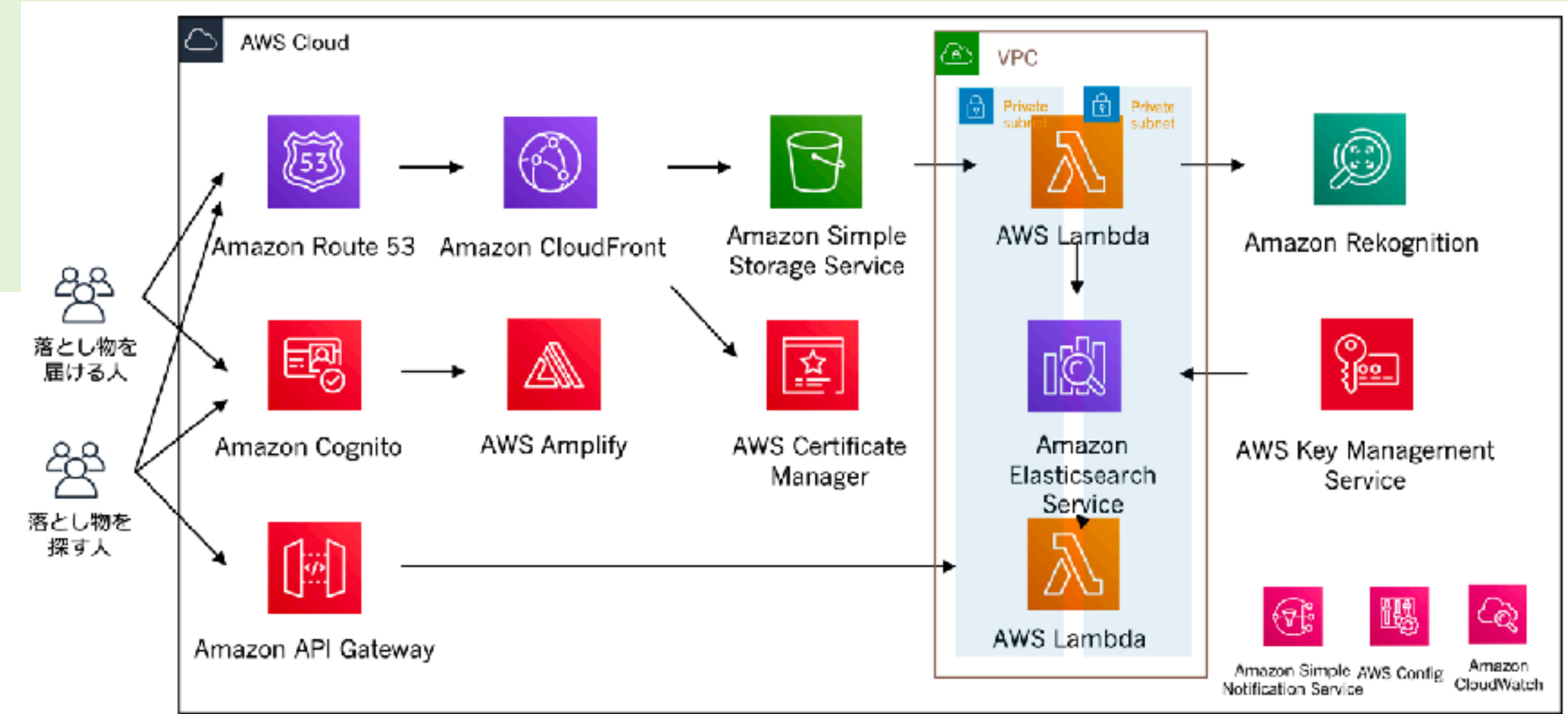
---



時間があれば

# 開発経験（インターン）

## AWS 5days



- ◆ チームを組んでAWSのサービスを使ったアプリケーション開発
- ◆ エンジニアに向けて発表も行いました

優勝しました

## 学んだこと

- ☑ エンジニアがどのように働いているのか
- ☑ 入社してからのキャリアパス
- ☑ 知らなかったサービスへの理解





# 開発経験（インターン）

## LINE Kyoto 5days

- ◆ LIFF(LINE Front-end Framework)を使ったアプリケーション開発
- ◆ アキネイターののようなものをチームを組んで作りました

## 学んだこと

- ☑ わからない部分を聞くと秒で解決できるエンジニアだらけ
- ☑ LINEのエンジニアの働く様子
- ☑ LINEの開発雰囲気



# 開発経験（インターン）

## 楽天 1month

- ◆ 就業型インターンで内容はあまり言えない（笑）
- ◆ CI/CD周りをやりました

## 学んだこと

- ☑ 開発を行うためにどのようなツールを使っているのか
- ☑ 日々の業務の進め方
- ☑ 英語は大変（ミーティングは英語でした）