



SORA JIRO

あなたのリモート二郎活動を支援します

# 自己紹介

- 名前
  - 松永勇太 (@ufoo\_yuta)
- 出身地
  - 滋賀県
- やってること
  - スポーツIoTTLT主催
- 最近の趣味
  - VRゲーム



# 背景

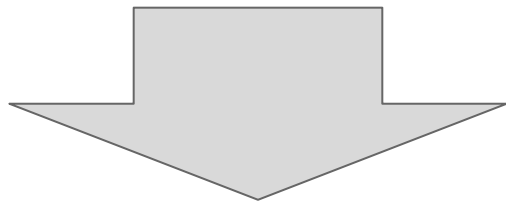
リモート二郎における問題、

「ラーメン感は伝われど、ニンニク感は伝わらない□」



# 「リモート二郎」の課題

リモートでは音声と視覚的情報しか伝わらない



ニンニクとしての臭覚的情報を伝える必要がある

# 「SORA JIRO」の提案



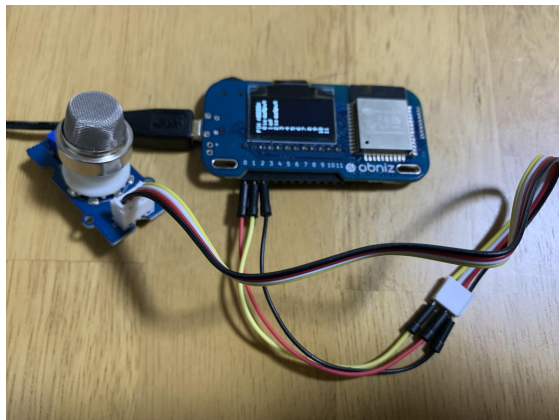
SORA JIRO

あなたのリモート二郎活動を支援します

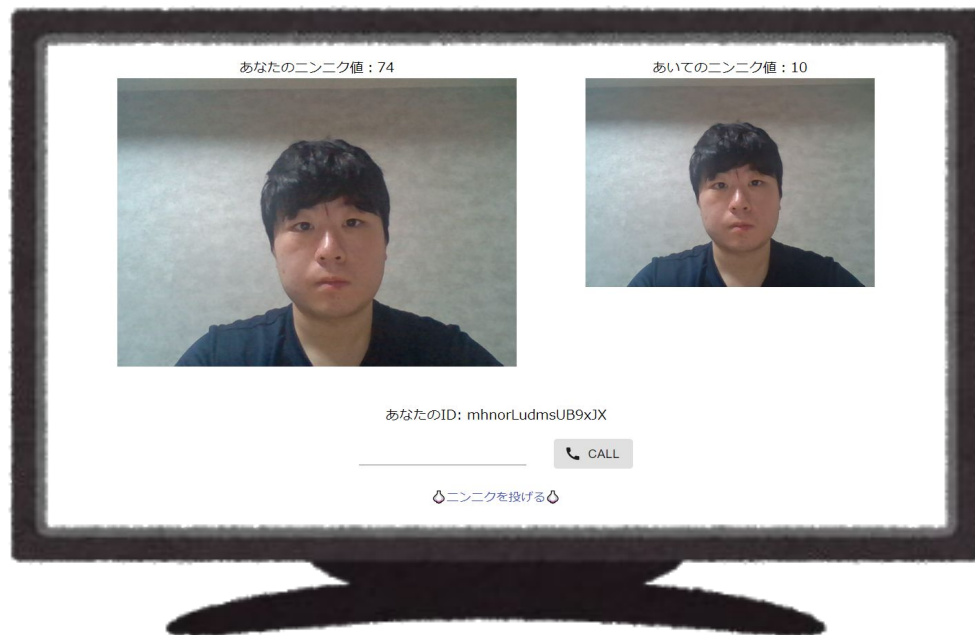
- リモート二郎に特化したビデオチャットアプリ
  - [SkyWay](#)というAPIサービスを使用
  - Skyにかけて**空二郎(SORA JIRO)**とした
- ブラウザ動作によりアプリのインストール不要
  - PWAに対応することでネイティブアプリ化させることも可能

# システム構成

ニンニク臭を計測するIoTデバイス

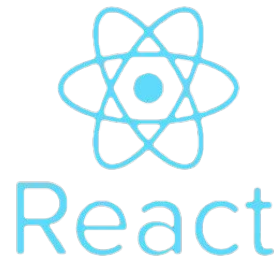
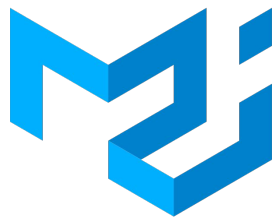


ニンニク値であいてを圧倒できるビデオチャット



# 使用技術

- ビデオチャット機能とデータ通信
  - SkyWay
- フロントエンド開発
  - React
  - Vercel
- デザイン
  - Material-UI
- IoTデバイス
  - ガスセンサ
  - obniz



# アプリの説明

ニンニクセンサーを持っているか持っていないかを選択する



SORA JIRO

あなたのリモート二郎活動を支援します



🧅ニンニクセンサーあり🧅

ニンニクセンサーデバイスを使って「リモート二郎」に参加します。

[開始](#)



🧅ニンニクセンサーなし🧅

ニンニクセンサーデバイスを使わないで「リモート二郎」に参加します。

[開始](#)



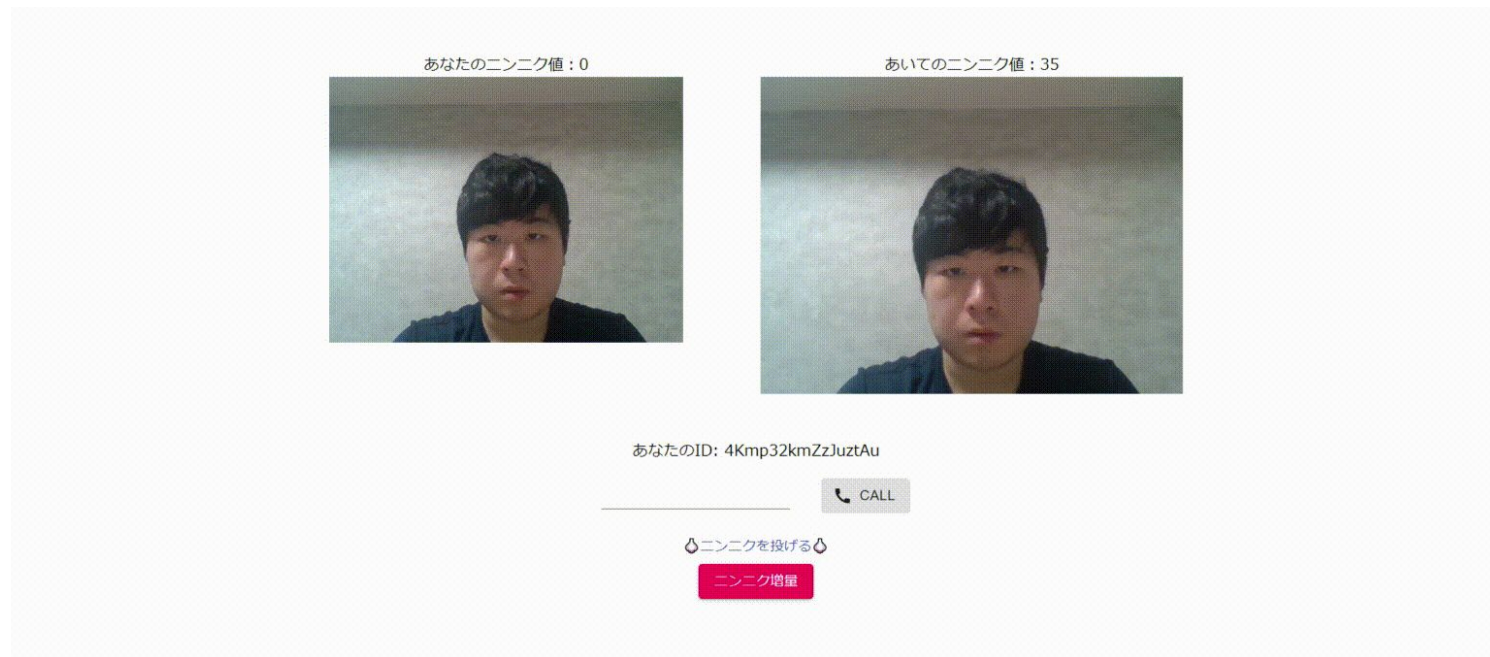
# アプリの説明

ニンニクセンサーを持っている人の操作方法



# アプリの説明

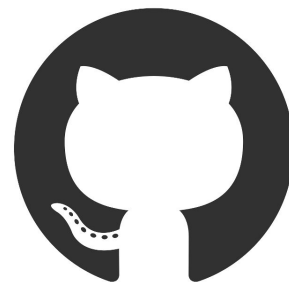
## ニンクセンサーを持っていない人の操作方法



**DEMO**



## 今回の制作物



# 今後の課題

- 3人以上でのリモート二郎の対応
  - ルーム機能が必要
- ニンニク値のリアルタイム同期
  - WebSocketもしくは別途サーバーの実装を行う
- センサーを持っていない人の不正操作(ボタン連打)への対策
  - 二郎の画像認識でニンニク値を算出する
- 正確な「ニンニク値」の計測
  - より精度の高いセンサーの導入・センサー処理の工夫

さいごに

良いリモート二郎ライフを！