

GOOD DESIGN AWARD 2020

Project N

通学コース_1Q_αクラス

『私の考える最高の音イノベーションプロジェクト』

私の考える最高の献立提案アプリ

柏キャンパス / 森元

好きな○○



料理

材料に手を加えて食物を
ととのえ作ること、またそのもの

特徴

何種類もの料理が存在する



声

人や動物が、のどにある
特殊器官を使って出す音のこと

特徴

その人の感情によって声が変わる

こんな経験、ありませんか？

今日の晩ご飯何食べたい？



なんでもいっしょ～～



いっつもそう言うんだから...





よく料理をする人/ 一緒に住んでいる人

特徴

- ・ 献立でよく悩む
- ・ つい近くの人に聞いてしまう
- ・ 優柔不断

いつもの悩む時間を元気を出すための時間に

考えたアイデア



Condater

声で感情を判断して

その時にあった献立を考えてくれる

献立 「Kondate」

調子 「Condition」

食べた 「ate」

アイデアの特徴

1

自分にあった献立を考えてくれる

2

子供でも使うことができる

3

感情を数値化して表示することができる

感情を数値化して表示することができる

User Local 音声感情認識AI

テキスト感情認識 表情推定AI(顔画像) 骨格検出AI(姿勢推定) 年齢性別AI マスク判定AI 人物分析AI

😊 音声の感情を認識

ディープラーニングを用いた解析AIが、入力された音声から感情を読み取ります。認識可能な音声の長さは1〜30秒です。

うまく動作しないときは？

音声を収録して認識する

🎤 音声を録音

7感情認識

ポジティブ/ネガティブ

入力された音声

感情の強さ

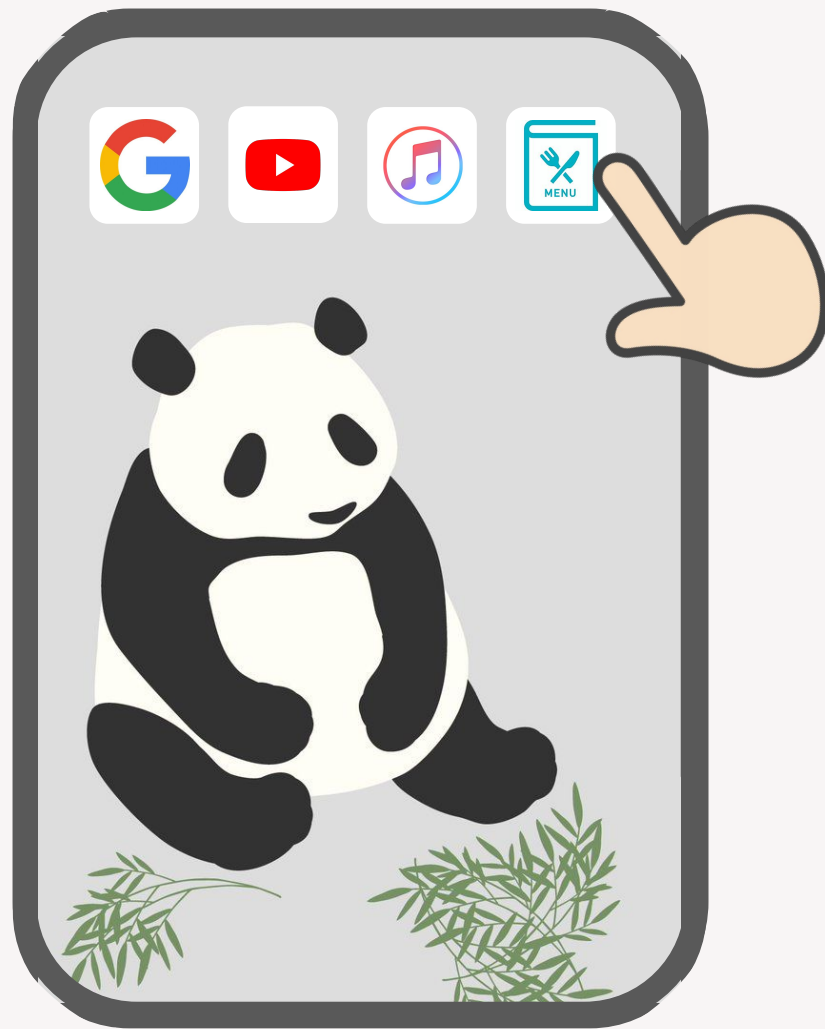
喜び: 50% 悲しみ: 50%

0 20 40 60 80 100

音声感情認識AI



<https://emotion-voice-ai.userlocal.jp/>



Menu Calendar

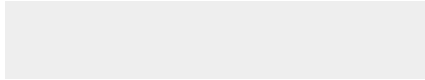
sun



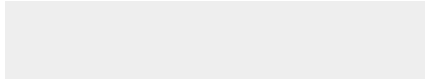
mon



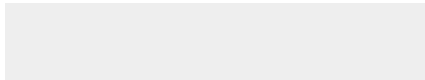
tue



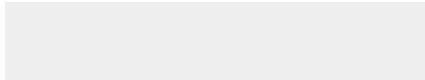
wed



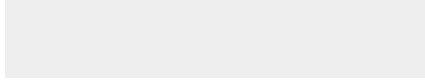
thu



fri



sat



「今日の献立は？」
と聞いてみよう



「今日の献立は？」
と聞いてみよう





あなたは「元気」です





デメリット

- ・日本人はあまり感情を出さないため、
「元気」と判定されることが少なくなりそう
- ・家族の嫌いな料理が提案されるかもしれない

メリット

- ・日本人はあまり感情を出さないため、
「元気」と判定されることが少なくなりそう
 - ⇒ オーバーに元気を出して必要があるため
自然と元気が出るのではないか
- ・家族の嫌いな料理が提案されるかもしれない
 - ⇒ 食べることでその嫌いな料理を
克服することができるかもしれない

課題

- ・嫌いな料理を嫌な気分の時に提案されてしまい、嫌な気分がずっと続いてしまうかもしれない
- ・その日の感情を読み取るため 1 週間分のような買いだめできない