

AI料理パッド

～機械学習を用いた自動献立構築システム～

チームI：ヤンキー

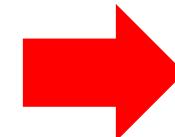
北海道大学院 大宮 哲

関西学院大学院 鈴木 泰誠

創価大学大学院 曾我部 勇

長岡技術科学大学大学院 森 雅也

コロナ対策として、
外食を控えるように!!





つってもよオ……
家でメシなんかどう作ればいいんだ？

栄養バランスの偏り

デリバリーを
活用したい



知ってる料理が少ない

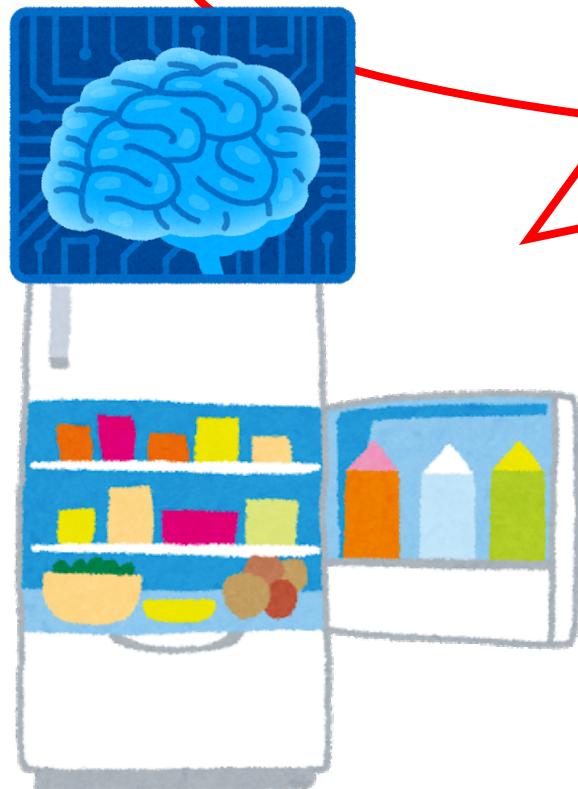
調理法が分からぬ

今あるもので
何を作ればいい？

家族に毎日ご飯を作るとなると
レパートリーが……

献立を考えるのは手間
マンネリ化
新メニューがほしい
自分で調べるのは大変
一昨日何食べたっけ……
買い物出しが大変
今の冷蔵庫の中身は?





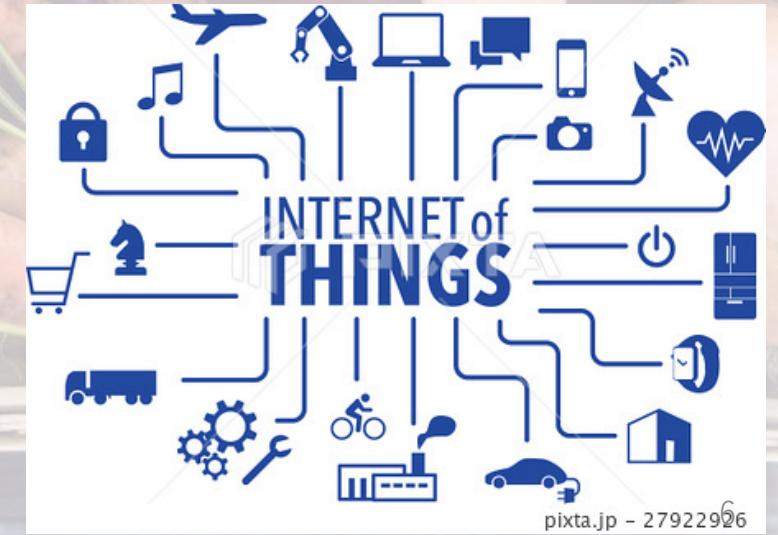
今晚すきやき
とかどうですか？

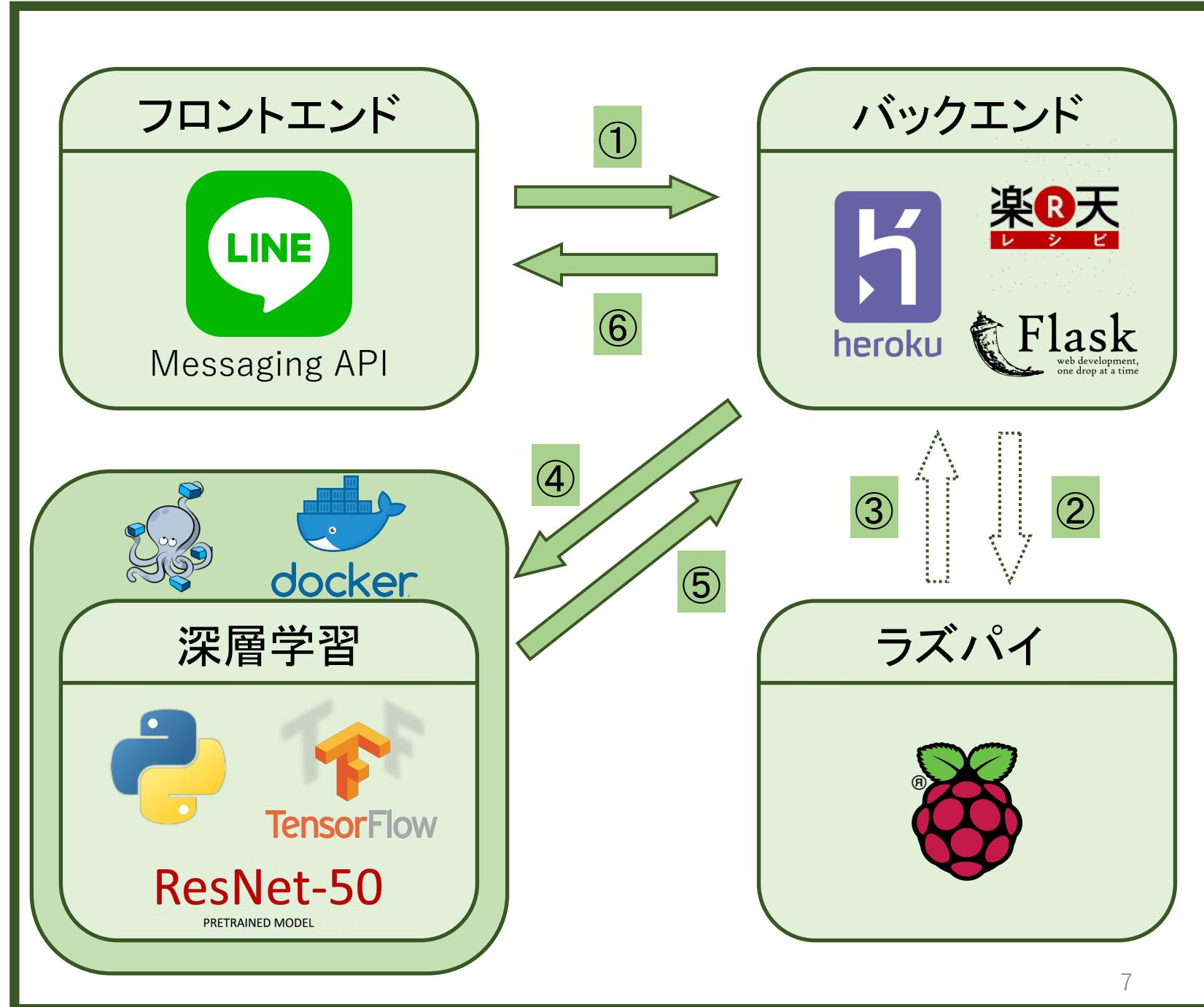
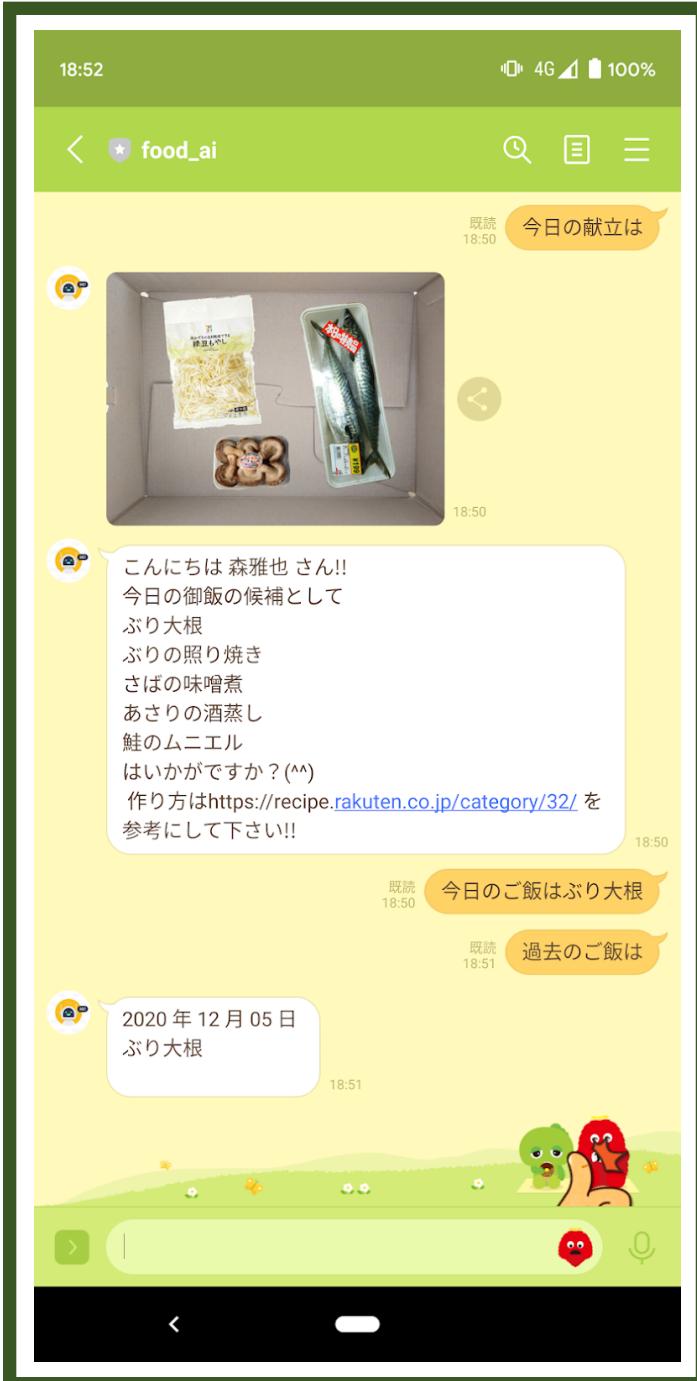


こんな冷蔵庫欲しくないですか？



AI × IoT × スマホ







機能紹介

1. 今日の献立をレコメンド
2. 過去の献立を保存・表示
→ 個人ごとに可能
3. 具材の写真からも献立レコメンド

従来との違い

1. ユーザーの負担を極限まで削減
2. 食べたメニューの履歴を保存
3. LINEなので誰でもOK
4. グループでの利用もOK

展望

医療

- 食事履歴による医療との提携
→栄養士による栄養管理
- 家族の栄養管理
→足りない栄養素の料理を提案

■食事にまつわる健康問題を解消

流通

- 足りない食材の自動配送システム
- デリバリーサービスとの連携
- 旬の食材や、珍しい食材の購入レコメンド

■買い物、調理の手間を解消
■食卓に新しさを提供

生活関連

- 献立の家族間共有
- 食育への応用
- 離れた家族の食事管理

■家庭の食を豊かに
■食生活のリモート共有

展望

流通

- ・足りない食材の自動配送システム
- ・デリバリーサービスとの連携
- ・旬の食材や、珍しい食材の
購入レコメンド

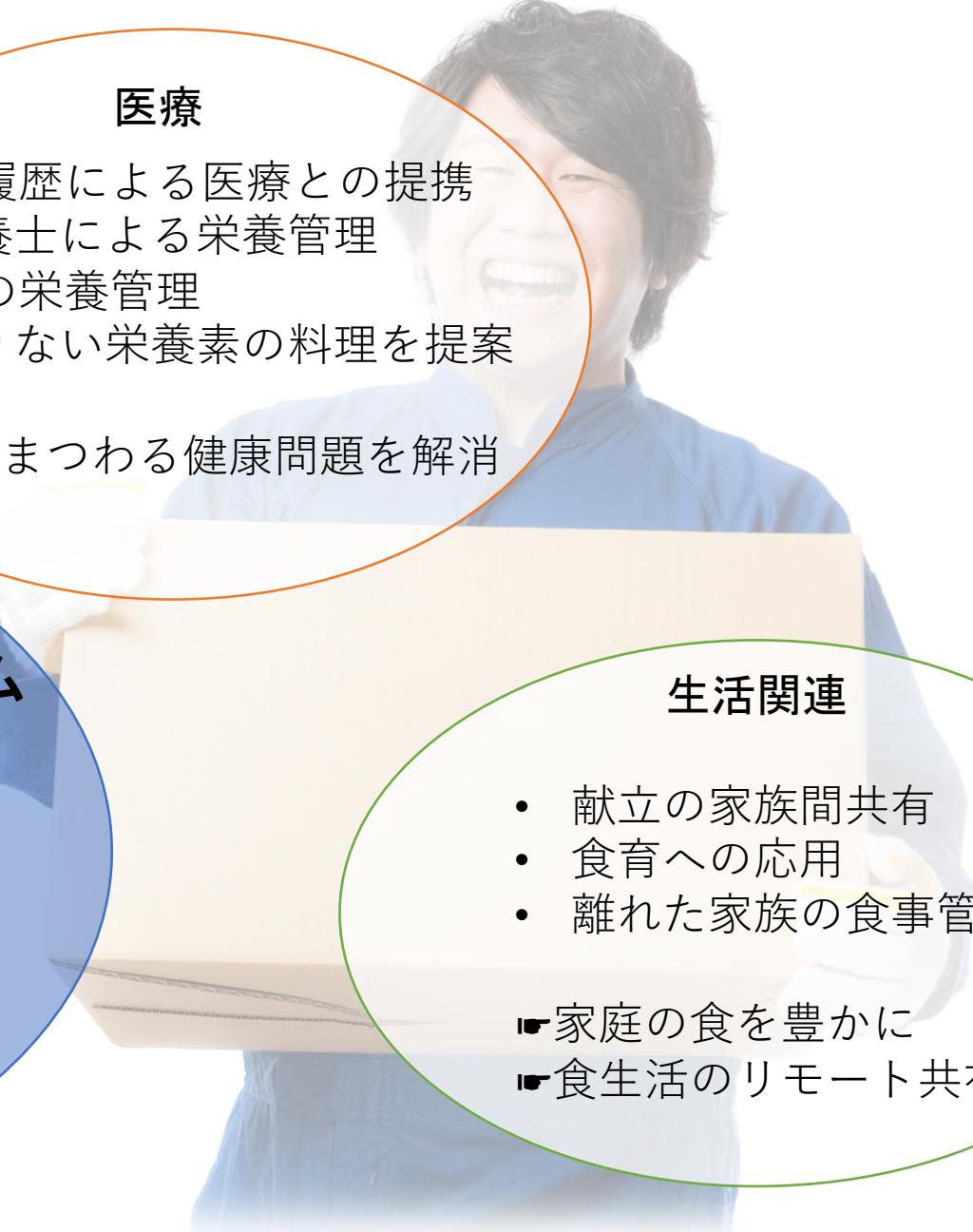
➡**買い物、調理の手間を解消**
➡**食卓に新しさを提供**

医療

- ・食事履歴による医療との提携
→栄養士による栄養管理
 - ・家族の栄養管理
→足りない栄養素の料理を提案
- ➡**食事にまつわる健康問題を解消**

生活関連

- ・献立の家族間共有
 - ・食育への応用
 - ・離れた家族の食事管理
- ➡**家庭の食を豊かに**
➡**食生活のリモート共有**



展望

流通

- ・足りない食材の自動配送システム
- ・デリバリーサービスとの連携
- ・旬の食材や、珍しい食材の購入レコメンド

- 買い物、調理の手間を解消
- 食卓に新しさを提供

医療

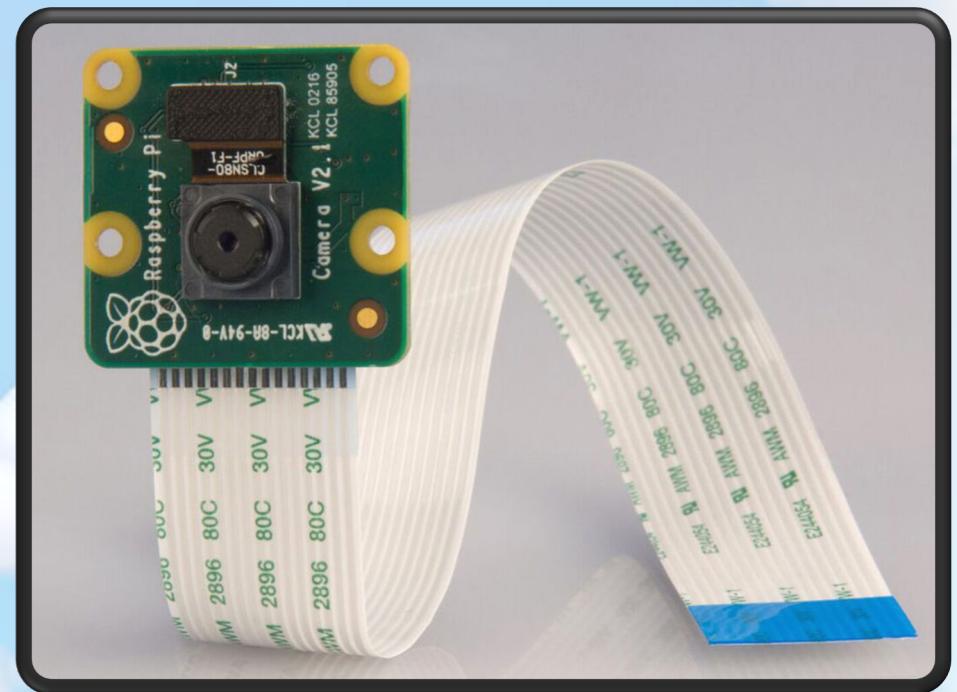
- ・食事履歴による医療との提携
→栄養士による栄養管理
 - ・家族の栄養管理
→足りない栄養素の料理を提案
- 食事にまつわる健康問題を解消

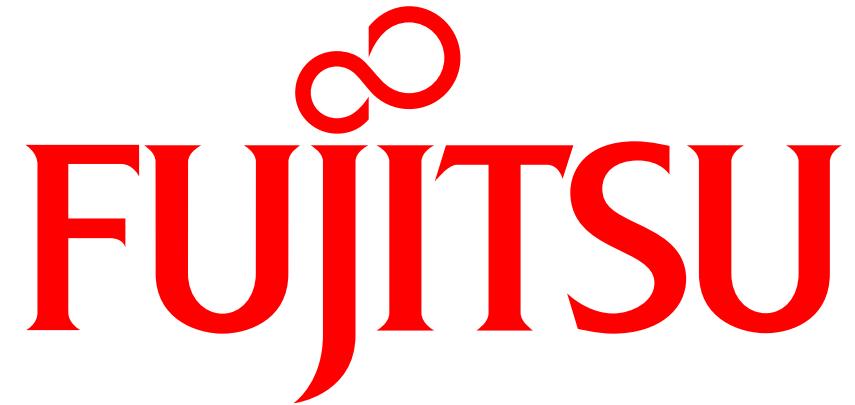
生活関連

- ・献立の家族間共有
- ・食育への応用
- ・離れた家族の食事管理

■家庭の食を豊かに
■食生活のリモート共有

データの多角化





shaping tomorrow with you