



家庭と給食をつなぐアプリ 「はこんだて」の開発

公立はこだて未来大学 高度ICT演習 はこんだて
池山安杜里 井田和樹 梶村拓斗 赤井暖太
木下瑠理 國場あかり 中西瞳俐 圓子歩菜
指導教員：奥野拓

プロジェクト概要：函館市の小中学校に対応した献立表アプリの開発

「献立表ってみんな見てるの??」

- 冷蔵庫に貼って、それだけ？
- 家庭にとって給食はもっと重要な存在になれるのでは？
- 未来大生として情報技術を使って貢献したい

新たな価値を持った 献立表アプリ

アプリ概要：機能と可能性

主な機能

- いつでも、どこでも献立が確認できる
→買い物の参考に
- 給食に含まれる**詳細な栄養素**が分かる
→表とグラフで一目瞭然
- 足りない栄養素を家庭で補うための
「**おすすめ食材**」を提案
→献立のアイデアに
- **iPhone**と**Android**の両方に対応
→誰でも利用可能



①献立表



②人気レシピ



③食品図鑑

今後の可能性

- 協力校の拡大
-函館市全ての小中学校を対象に？
- 栄養教諭とのインタラクション
-好きな献立を栄養教諭に伝えられるように？
- アプリ利用者への聞き込みを踏まえた改善
- より高精度な「おすすめ食材」の提案



栄養教諭による
献立情報のアップロード



オープンデータ(※)の活用

※オープンデータ：公的機関などによって公開されている、誰にでも利用可能なデータのこと。

もっと詳しく：高度ICT演習プロジェクトとしての「はこんだて」

高度ICT演習：未来大における、チーム開発を目的とした課外活動。各チームに指導教員が付く

「はこんだて」の歴史

2019	未来大必修カリキュラムのプロジェクトとして発足
2020	立ち上げ時メンバーによる個人開発
2021	高度ICT演習のプロジェクトとして引き継がれる
2022	はこんだてver.2.0の開発開始
2023	立ち上げ時メンバーが全員卒業→新メンバー体制

サービス運営

協力校拡大
 • 学校・市役所訪問
 • 広報活動

ドキュメントの整理
 Notion
 GitHub
 Google Drive

アプリ開発

ver.2.0の開発
 • デザインの改善、
 お便利機能搭載
 • 新たな開発ツールを導入し、
 別物として再開発
 Riverpod, Freezed, Drift

ログの収集
 Clashlytics, Analytics