



【2023年度 / 高度 ICT 演習 アカデミックリンク】はこだて Sweets

函館スイーツの魅力を伝えるアプリ「あまはこ」の開発

- iOS 班
 - Android 班
 - Server 班
 - 担当教員
- M2 野間直生
 - M2 村石拓海
 - M1 海野芽美
 - M2 石本直也
 - 伊藤恵
 - M1 永野凜太郎
 - M1 奥野拓
 - B4 森遥菜
 - B4 田島鼓太郎
 - B4 中北竜馬
 - B4 廣木怜麗
 - B4 近藤篤
 - B2 樋田悠馬
 - B2 近藤陽亮
 - B3 大柳裕士

プロジェクトの目的と特徴

- ・歴史ある函館スイーツの消費拡大 / 販路拡大を目的としたアプリ開発
- ・函館スイーツ推進協議会との連携 / 協力により課題解決を実施
- ・学部1年～修士2年の計14名による多学年構成プロジェクト体制



今年度の活動

目標

- ・はこだて Sweets チーム全体としての活動を強化する（プラットフォーム班を超えた活動の増加）
- ・開発しているアプリ「あまはこ」を通してコロナ禍の函館を盛り上げる
- ・ユーザを増やすために自分たちが使いたいと思うあまはこに成長させる

体制

開発するアプリケーション別のプラットフォーム班体制

iOS 班 (5人)

iOS 版あまはこの新規リリースを目指したアプリ開発

Android 班 (4人)

Android 版あまはこのアップデートによる改善を目指したアプリ開発

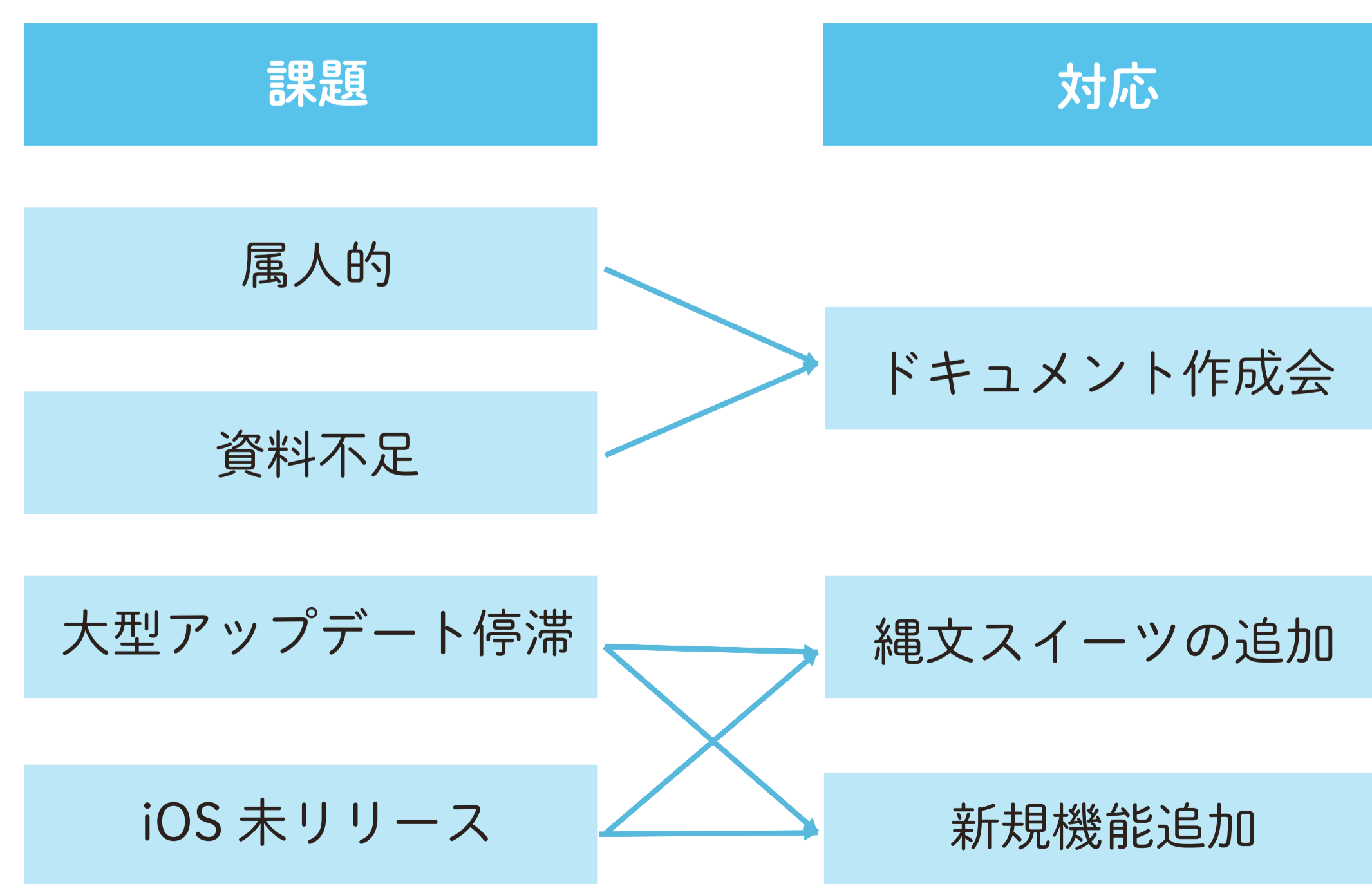
Server 班 (5人)

あまはこの機能に合わせた必要な情報を提供する Web API の開発

前期活動内容

- iOS 班**
- API 移行作業
- CoreData 導入
 - Alamofire の調査
- Android 班**
- あまはこバージョンアップ
- 一部バグの修正
 - お気に入り機能のリリース
- Server 班**
- 証明書の更新
 - バグ修正

課題と解決方策



あまはこの開発について

コンセプト

函館スイーツを楽しみながら函館の街で食べ歩き

対象ユーザ

函館にあるスイーツをもっと知りたい人
 旅行先でもスイーツを食べたい人
 函館のお土産選びに悩んでいる人

実装状況

機能	iOS (未リリース)	Android (リリース済)
商品一覧	○実装済	○実装済
商品詳細	○実装済	○実装済
店舗詳細	○実装済	○実装済
マップ	○実装済	○実装済
お気に入り	○実装済	○実装済
クーポン	○実装済	○実装済

リリース済みの Android 版あまはこ

- ・2020年12月にリリース
- ・インストール済みユーザ数は83 (2023年7月24日現在)
- ・レビューで頂いた意見は函館スイーツ推進協議会との打ち合わせで共有済み



こちらからインストールできます→

今後の予定

- 全体**
- ・ドキュメントの整理
 - ・新規機能の考案
 - ・ユーザーアンケートの実施
- iOS**
- ・API 移行
- Android**
- ・テストの充実
 - ・カバレッジ 60%
 - ・ドキュメントの作成
- Server**
- ・縄文スイーツのデータをアプリに追加
 - ・ドキュメントの整理

データフロー (システム構成)

