

石別観光支援アプリケーションの開発

Development of an Application to support Ishibetsu tourism



リーダー

葛西 翔太
Shota Kasai

上杉 明日香
Asuka Uesugi

関根 遼
Ryo Sekine

西谷 歩
Ayumi Nishiya

概要 Overview

石別地区とは About Ishibetsu



トラピスト修道院前の並木道

- 北斗市の三ツ石と当別からなる。人口は998人である（平成29年7月現在）
- トラピスト修道院は旅行情報サイトで「北斗市でおすすめの観光スポットNo.1」と紹介されており(2016年調べ)、GW期間中には1日あたり1000人を超える観光客が訪れる

背景 Background

- ほとんどの観光客がトラピスト修道院しか訪れていない
- 石別の観光情報を検索してもヒットする件数が少なく、トラピスト修道院以外の観光情報の入手が困難である
- 自然が豊かであり、綺麗な景色の場所が多い

目標 Goal

トラピスト修道院以外の石別の魅力にも気づいてもらう

提案するアプリ

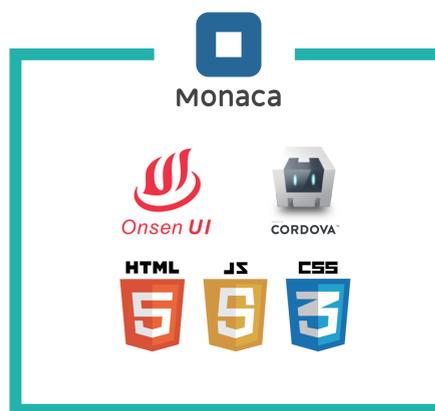
About Application



“Phoston”について

About “Phoston”

コンセプトは住民が作る、石別観光アプリ。Phostonは住民がオススメしたいスポットを観光客に紹介し、その場所まで案内するアプリである。



開発プラットフォーム

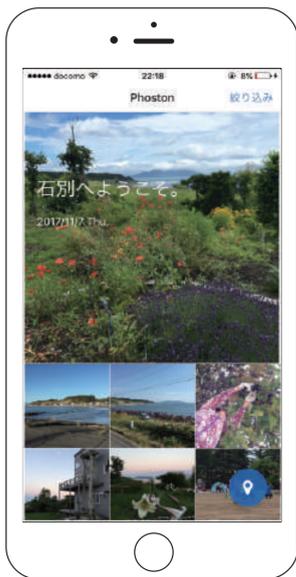
Development Platform

Monaca

多くの観光客に利用してもらうため、iOS,Androidの両方に対応したアプリの開発ができるMonacaを利用した。

Phostonの特徴

Features of Phoston



写真を魅せるUI

石別の魅力である景色を写真で伝えることで観光意欲を引き出せると考えた。そのため、文字などの情報を入れずに直感的に行きたい場所を探ることができるようにした。



石別ならではの情報

観光名所以外の場所にも魅力が多いと感じたため、石別の住民だからこそ知っている穴場なスポットを知ることができるようにした。



時間、坂道の有無での絞り込み機能

石別の特色である坂の多さとリアルタイムな観光情報の提供を意識して、坂道の有無やアプリ使用時の季節や時間帯に合わせて表示する写真を絞り込めるようにした。



MAP機能とルート作成機能

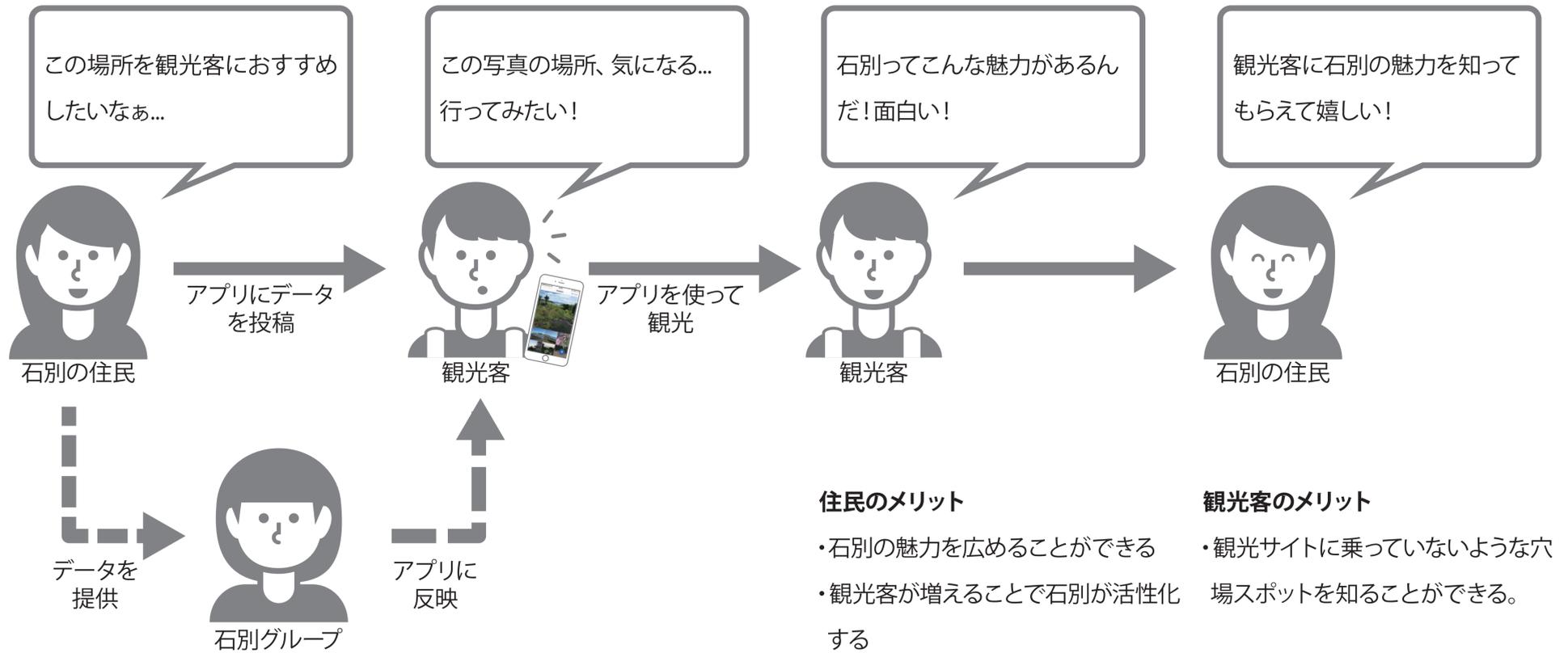
1箇所ずつ観光情報とマップを歩き来する手間を省くために、自分で選んだ複数の観光スポットを同一マップ上で見ることができるようにした。

石別観光支援アプリケーションの開発

Development of an Application to support Ishibetsu tourism

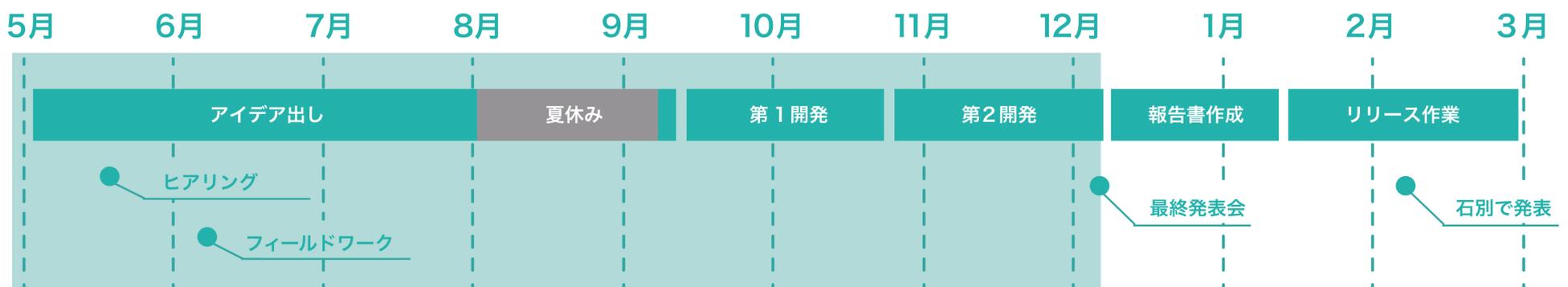
Phostonに関わるユーザー像

Flow of Use



開発スケジュール

Development Schedule



第1開発 -アプリの土台作成-

取り組みの内容

ペーパープロトを元に画面ごとの機能を実装した。さらに、第2サイクルに向けて iOS と Android のデザインガイドラインを軸にした UI を Illustrator で作成した。



第2開発 -UIの実装-

取り組みの内容

第1サイクルで残っていた機能実装、バグの修正。第1サイクルで作成したプロトタイプを基に実装した。



学び Learning

- ・共通認識のずれが原因で、スケジュールに影響が出た
- 自分の認識と相手の話がずれていると感じたら積極的に質問して確認するように意識した
- ・石別の方へのアプローチが少なくなってしまった
- 石別の方に現状報告する機会を検討している

展望 Future Plan

石別の住民に提供していただいた情報を、グループメンバーがアプリに反映させるという現行システムを自動化するために、投稿機能を実装したいと考えている。また、それに伴い投稿の管理者を石別側に要請することを想定している。