

# 石別地区での散策を支援するためのアプリケーション開発

The Application Development for Walking in Ishibetsu

- メンバー： リーダー 武信 雄平 板谷 愛美 岡田 将太郎 高橋 莉奈 財部 圭太 沼田 夏竜  
 Yuhei Takenobu Manami Itaya Syotaro Okada Rina Takahashi Keita Takarabe Karen Numata
- 担当教員： 伊藤 恵 南部 美砂子 奥野 拓 原田 泰  
 Kei Ito Misako Nambu Taku Okuno Yasushi Harada

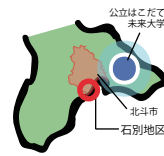
## 背景 Background

### 本プロジェクトについて About This Project

- 現場（フィールド）から要望を受け、それらを解決するためのアプリを開発する
  - 現場とのコミュニケーションのなかで、フィードバックをもらいアプリの改良を行う
- Our project develops an application to solve that from request of client.  
 In communication, we improve that from feedback of users.

### 石別について About Ishibetsu

- 北斗市の三ツ石と当別を合わせた地区の愛称
  - トラピスト修道院が観光地として有名だが、石別地区自体の認知度は低い
  - 魅力的な場所の認知度が低いため、あまり足を運んでもらえていない
  - 人口減少が問題となっており、観光を促進することで認知度を高め、移住者を増やそうとしている
  - その一環として、本プロジェクトにアプリを開発して欲しいという要望があった
- Ishibetsu is region combined Mitsuiishi and Tohbettsu of Hokuto city.  
 Trappist Monastery is famous but the region is not konwn well.  
 Because the region have a problem of decreasing population, the regionis trying to increasepopulation by promoting tourism for improving awareness.  
 Our project was asked todevelops an application.



トラピスト修道院

## 活動 Activity

現地の魅力や問題を見つけるために、フィールドワークや北斗市の方々との会議を行った。

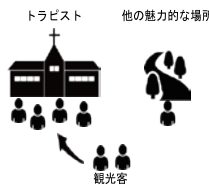
For finding out charms and problems, we did fieldworks and meeting with Hokuto city officials.



フィールドワーク

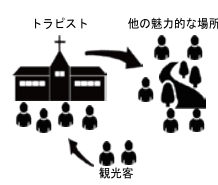
自然などの景色が魅力的な一方で、トラピスト修道院以外に観光客があまり訪れていないことが判明した。

We found that there are charms such as nature but tourists rarely visit Ishibetsu except Trappist Monastery.



トラピスト修道院を訪れた観光客に他のスポットを散策してもらうことで、石別地区の魅力を知ってもらおうと考えた。

We thought that having tourists which visited Trappist Monastery to take a walk in other spots is the best way.



## 提案するアプリ「石別散策」 Application

### 特徴 Feature

#### 手描きマップ Hand-drawn Map



このアプリは石別地区の手描きマップを用いている。これは石別地区出身の上田桂さんの作品であり、現地に住んでいないとわからないようなことまで詳細に描き込まれている。そのため、これを見ながら石別地区を巡ってもらうことで、散策を楽しんでもらうことができる。

This application is using hand drawing map of Ishibetsu. This is made by Ms. Katsura Ueda from Ishibetsu and it is drawing in detail. Therefore, we think users enjoy walking by using this map.

#### スポット紹介 Spots Introduction

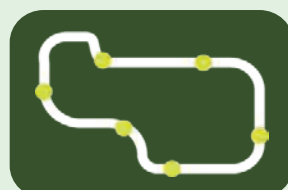


**ポプラ並木**  
日本離れた風景で、見ていて圧倒されます。春には桜も咲きます！

魅力的な写真や、現地の魅力が伝わるような説明文でスポットを紹介することで、石別地区に興味をもってもらう。

We have users get interested by introducing the spots with attractive photos and description that.

#### 散策コース Walking Course



散策コースを紹介することで、石別地区の複数のスポットを巡ってもらう。

By introducing walking course, we have user go around Ishibetsu spots.

### 機能 Function

#### 散策コース選択画面 Course Selection



- 複数のコースを紹介し、興味を持ったコースを1つ選択してもらう
  - 多くの魅力的な写真を用いて紹介することで、石別地区に興味を持ってもらう
- By introducing multiple course, we have user choose a course.  
 By introducing many attractive photos, we have user get interested in Ishibetsu.

#### メイン画面 Main Screen



- 手描きマップ上に散策コースやスポットを表示することで、石別地区を巡ってもらう
  - 手描きマップ上に現在地を表示することで、観光を楽しんでもらう
- By displaying walking courses and spots on the hand-drawn map, we have user go around Ishibetsu.  
 By displaying the current location on the hand-drawn map, we have user enjoy sightseeing.

## 学び Learning

### 相互理解の重要性 Importance of Mutual Understanding

### スケジュール管理の重要性 Importance of Scheduling Management

話し合いが進まない

相手のことを考える

話し合いがスムーズに

メンバーの意識の低さ

スケジュール管理の徹底

メンバーの意識が向上

メンバーそれぞれが異なる視点からプロジェクトの状態を見ていた上に、相手の意見を理解しようとしていなかった。

相手のことを思いやり、分かりやすく伝える努力や、認識の違いがないか質問などをできるように心がけた。

メンバー同士の相互理解を深めることで、話し合いが円滑になった。

全体を見通せていなかったため、何をしていたかわからない時があった。

全体のスケジュールが見えるようにし、各自の作業タスクに明確な期限を設定した。

それぞれがプロジェクトに対して責任を感じ、当事者意識を持って率先して行動できるようになった。

# 石別での散策を支援するためのアプリケーション開発

The Application Development for Walking in Ishibetsu

## ユーザストーリー User Story

### トラピスト修道院に来た直後

アプリをインストール



せっかくだし散策  
してみよう！

### コースを選択する



気になるから  
これにしてみよう

### コースを見る



色んな場所がある  
なあ

### 現在地を確認する



今この辺にいるの  
か！

### 近くのスポット紹介を見る



石別にしかないも  
のだ！気になる！

### 近くのスポットに行く



説明通り素敵な  
場所だなあ

### 近くのスポット紹介を見る



次の場所も近いし  
行ってみよう！

様々なスポット、コースを散策



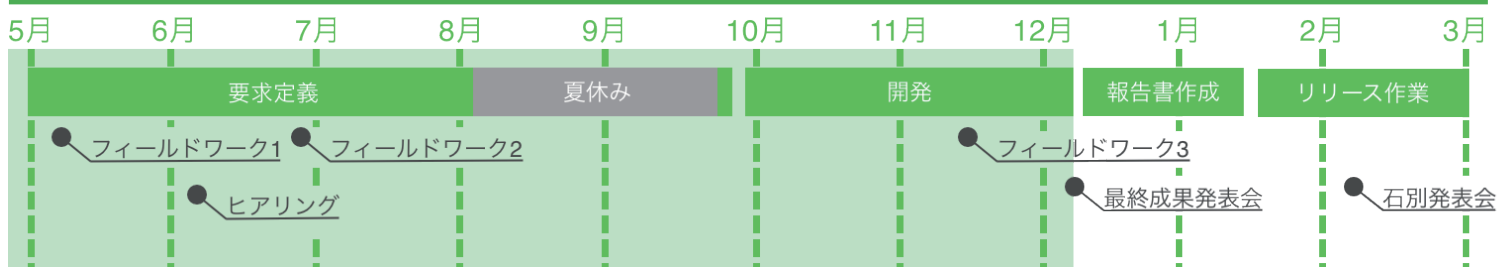
### アプリ使用后

いろんなスポットを回れてハッピー



石別いいところ  
だったなあ！  
違う時期にも行き  
たいなあ！

## スケジュール Schedule



## 活動の詳細 Activity

- ・フィールドワーク1: 全員で石別地区を知る目的として、プロジェクト時間内に行なった。
- ・フィールドワーク2: 休日にしか開館されていない場所に訪れることを目的に行なった。
- ・フィールドワーク3: 写真を追加したり、コースを検討する目的として行なった。
- ・ヒアリング: 北斗市役所の方々にプロジェクトの現状報告と、石別地区の課題や活動などの情報をいただいた。

## 開発 Development

- ・実装済
  - スポット紹介機能
  - 散策コース紹介機能
- ・実装予定
  - 現在地表示機能
  - 周辺スポットオススメ機能
  - ユーザによる写真投稿機能
  - ユーザによる手描きピンの追加機能

## 展望 Future Plan

- ・石別の住民の方々にアプリを使ってもらい、レビューをいただく。
- ・いただいたレビューや開発予定の機能を踏まえてアプリを改善し、リリースする予定である。