# No.1 使ってもらって学ぶフィールド指向システムデザイン 2022

Field Oriented System Design Learning by Users' Feedback

交通支援 Traffc Support

涌井 春那

観光 Tourism

中川匠海 太見 さくら 山本 悠太

地域メディア Local Media

如澤駿介 近藤 篤 Atushi Kondo 外崎 健介 中野 瑛斗 鈴木 瑞帆

担当教員 Instructors

伊藤恵 南部 美砂子 元木環 奥野 拓

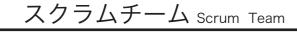


### Overview

本プロジェクトは、フィールド調査をもとに問題を発見し、IT(Information Technology) を用いて解決します。それによりユーザの仕事や生活をデザインし、 地域や社会に貢献することを目的に活動しています。また、本プロジェクトはアジャイル開発手法を用いることにより、迅速で柔軟な開発を行い、短期間の開発で より効果的に成果を出すことを目標にしています。今年度は 15 名のメンバーが「交通支援」「観光」「地域メディア」のフィールドに分かれ、活動しています。

This project discovers problems based on field surveys and solves them using information technology(IT). The project aims to contribute to the community and society by designings users' work and life. This project uses agile development methods. The project aims to develop quickly and flexibly, and to achieve more efficient results in a shorter development time. This year, 15 menbers are divided into the fields of "Traffic support", "Tourism" and "Local media", and are working.

### Development Method

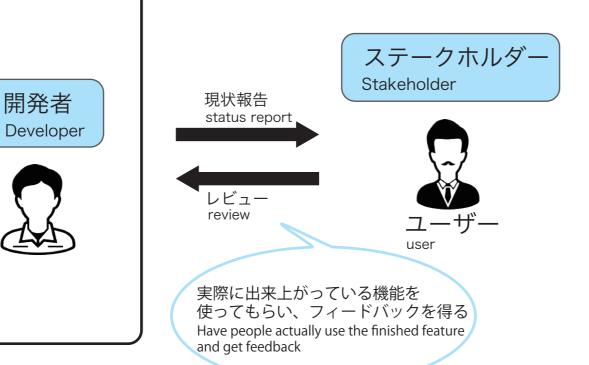


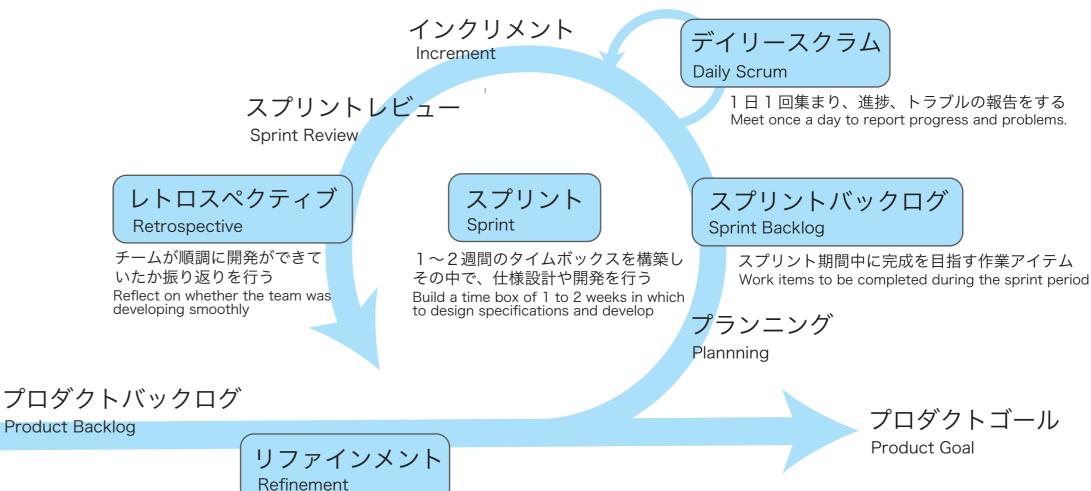
プロダクトオーナー **Product Owner** 

プロダクトの総責任者であり 顧客の要望を反映する Total responsibility for the product and reflecting the customer's requirements

スクラムマスター Scrum Master

スクラムが上手く進んでいるかを 管理し、円滑に進める Ensure that the scrum is progressing well and facilitate the smooth





プロダクトバックログに含まれる項目の 詳細の追加、見積もりを行う Add details of items included in the product backlog, and estimate their further

## 活動内容 Activity

# 交通支援

**Traffic Support** 

### プロダクト Product

函館地域のバスを利用しやすくするバス経路検索アプリ Bus route search application to facilitate access to buses in the Hakodate area

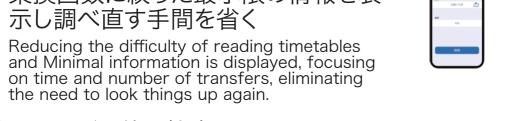
### 特徴 Features

- ・提供する情報は函館地域のバスのみの情報 Information provided is for Hakodate-area buses only
- ・使いやすさを意識したデザイン Designed for ease of use
- ・既存の検索アプリの優れた機能を取り入れている Incorporate the best features of existing search applications

### 機能 Function

・検索結果を一覧で表示する List search results

時刻表の見づらさを軽減し、時刻と 乗換回数に絞った最小限の情報を表



・地図からバス停を検索する Search for bus stops using a map

> 検索したいバス停名がわからなくても 地図から付近のバス停名を検索する ことができる

Even if you do not know the name of the bus stop you want to search, you can search for nearby bus stops from a map.

リアルタイムでバスがどの位置にいるのかわかる Know where the bus is located in real time

乗車予定のバスが現在どこを走行し ているのかを知ることができ、待つ 時間を把握することができる Know where the bus you plan to board is currently traveling and how long you will have to wait.







### 学んだこと Learned

機能の変更を度々繰り返していたため、その情報の更新を 記載し忘れ、チーム内での認識がずれるということがあった。 そこからチームで情報を共有するということの難しさを学んだ。

Since the functionality was frequently changed, there were times when the team forgot to include updates to this information, resulting in a shift in perception within the team. This taught us the difficulty of sharing information with the team.

**Tourism** 



### プロダクト Product

函館観光のリピーターをサポートするアプリ Application to support repeat visitors to Hakodate

### 機能 Function

- ・観光スポットの情報をカード型で表示 Displays information on tourist spots in a card format
- ・アルバムを作成し、投稿やシェアすることができる Create albums and post or share them
- ・行ったスポットの登録やカテゴリ別のコンプリート率の表示 Registration of spots visited and display of completion rates by category

### 「観光カード」とは What is a "Tourist Card?"

カード型を用いた情報の表示 Display of information using card type

情報を分かりやすくまとめることができる Information can be summarized in an easy-to-understand manner





集めてコンプリート Collect the cards Complete

カードを書ける You can write cards.

-カード型のメリット--Advantages of the card model-

### 学んだこと Learned

一覧性が高い

High listability

函館市に訪れる観光客がどのような需要を持ち、 それに対するアプリのコンセプトや機能、 デザイン設計の考え方を学んだ。 そして、定期的にフィードバックをもらい、

自分たちの軸がずれていないか確認することの重要性を知った。 They learned what kind of demands tourists visiting Hakodate have and how to think about the concept, functions, and design design of the application

in response to those demands. We also learned the importance of getting regular feedback to make sure they are not off base.

# 地域メディアはこレクト

### **Local Media**

プロダクト Product

Twitter、Instagram 等のソーシャルメディアにある 函館市に関する投稿がまとめて表示され、観覧する ことができる Web アプリケーション

A web application that allows users to view a summary of posts about Hakodate on Twitter, Instagram, and other social media sites.

### 機能 Function

・カテゴリ分け機能 Category function

「ごはん」「観光」など興味あるカテゴリを 選択することで、そのカテゴリに関連する 投稿のみが選別されて表示する

By selecting an interesting category such as "food" or "Sightseeing", only posts related to that category will be sorted out and displayed.



・キーワード検索機能 Search function

調べたいキーワードを入力することで、 好みの投稿を検索することができる

We can search for posts of our choice by typing in thekeywords we want to look up.



### 学んだこと Leaned

・チームで慎重になりすぎたため、タスクをうまく分割 できなかった場面があり、分業の難しさを学んだ。 We learned the difficulty of division of labor because I was too cautious in the team and could not divide the tasks well.

・対象とするユーザが何を欲しいてるか、考えることで 必要なことが見えてくるということを学んだ。

We learned the difficulty of division of labor because We was too cautious in the team and could not divide the tasks well.



アプリ画面 App Screen