



# 使ってもらって学ぶフィールド指向システムデザイン 2020

Field Oriented System Design Learning by Users' Feedback 2020

- |                     |                          |                       |                         |                     |                          |                         |                       |                        |                              |                         |                          |                          |                       |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| メンバー<br>Members     | グループリーダー<br>Group leader | 鈴木友翔<br>Yuto Suzuki   | 東海林航<br>Wataru Tokairin | 齊藤大樹<br>Taiki Saito | グループリーダー<br>Group leader | 宮岡萌映<br>Moe Miyaoka     | 田中陽都<br>Haruto Tanaka | 山本紋豊<br>Akito Yamamoto | プロジェクトリーダー<br>Project leader | 遠藤侍玄<br>Jigen Endo      | グループリーダー<br>Group leader | 鈴木快<br>Kai Suzuki        | 小澤海樹<br>Mitsuki Ozawa |
|                     |                          | 神崎匠吾<br>Shogo Kanzaki | 坂井勇太郎<br>Yutaro Sakai   |                     |                          | 吉兼刃矢<br>Jinya Yoshikane | 荒戸大輝<br>Daiki Arato   |                        |                              | 松橋優花<br>Yuka Matsuhashi |                          | 藤澤萌乃香<br>Honoka Fujisawa |                       |
| 担当教員<br>Instructors |                          | 伊藤恵<br>Kei Ito        | 南部美砂子<br>Misako Nambu   | 奥野拓<br>Taku Okuno   |                          | 原田泰<br>Yasushi Harada   |                       |                        |                              |                         |                          |                          |                       |

## すういふと 2020 About This Project

本プロジェクトは、フィールドを調査し、IT を用いてユーザの仕事や生活をデザインすることを目的として活動しています。また、フィールドの要望に応じて柔軟な開発を行うために、スクラム手法を取り入れます。今年度は15名のプロジェクトメンバーを3グループに分けました。「高齢者支援のデザイン」グループはコロナ禍で難しくなった高齢者のコミュニケーションを支援するビデオ通話アプリ、「地域交通のデザイン」グループは函館のバス利用者がバス停で感じる不安を解消するアプリ、「地域情報のデザイン」グループは函館市の観光情報の入手を容易にすることで観光客を支援する Web サービスの開発を行いました。

This project aims to research the field and design the work and life of the user using IT. In addition, we will adopt the Scrum method for flexible development according to the demands of the field. This year, 15 project members were divided into 3 groups. The "Design for elderly support" group is a video call app that supports communication for elderly people who have become difficult with Covid-19 pandemic, and the "Design for local transportation" group is an app that eliminates the anxiety that Hakodate bus users feel at the bus stop. , The "Regional Information Design" group has developed a web service that supports tourists by making it easier to obtain tourist information on Hakodate City.

## 活動内容 Activity Content



<b>勉強会</b> Lecture - アジャイルワークショップ Agile workshop - GitHub 講習 GitHub workshop - Code for Hakodate による レクチャー Lecture by Code for Hakodate	<b>調査</b> Survey - フィールドワーク Fieldwork - 実際にバスに乗って観察 Actually get on the bus and investigate - Web 調査 Web survey - 函館市の福祉事業について About welfare business in Hakodate - 函館市が抱える問題 Problems in Hakodate City	<b>課題発見</b> Problem Discovery - コロナ禍で高齢者の見守りが困難 Covid-19 pandemic makes it difficult to watch over the elderly - バス利用者が抱える乗車前の不安 Anxiety before the bus user gets on - 函館市の情報をより伝わりやすく Facilitate the transmission of citizen information services ↓ <b>サービス考案</b> Service decision	<b>言語学習</b> Language Learning - Progate を用いた学習 Learning with Progate - 開発言語 Swift の学習 Learning development language	<b>開発</b> Development - スクラム導入 Scrum starts - コーディング Coding - スプリントレビュー Sprint review
--	---	--	---	---

## サービス概要 Service Overview

### 高齢者支援のデザイン Elderly Support Design

### らくらくイラストーク

ビデオ通話とお絵かきが一体となった  
高齢者向けコミュニケーション支援アプリ

Communication support app for the elderly that integrates video calling and drawing

コロナ禍でも、高齢者が家族や親しい友人とより楽しくコミュニケーションをとることができる

Covid-19 pandemic, older people can have more fun communicating with family and close friends.

### 地域交通のデザイン Local Transportation Design

### ハコバス

函館のバス利用者がバス停で感じる不安を解消するアプリ

An app that eliminates the anxiety that Hakodate bus users feel at the bus stop

系統番号から検索し、バス停で欲しい情報を素早く知ることができる

You can search by system number and quickly find the information you want at the bus stop.

### 地域情報のデザイン Regional Information Design

### はこだて inPhotomation

函館市の Photo (写真) と、その観光場所に関する詳細な説明や位置などの Information (情報) を提供する Web サービス

A web service that provides information such as photos of Hakodate City and detailed explanations and locations of its tourist spots

写真や地図から函館市内で観光したい場所を効率的に探すことができる

You can efficiently find places to visit in Hakodate from photos and maps