

足立陽紀  
Haruki Adachi  
小松賢治  
Kenji Komatsu

笹木大嵩  
Masataka Sasaki

稲垣颯  
So Inagaki  
高坂錬  
Ren Takasaka

水井心蓮  
Koren Mizui

植松優羽  
Yu Uematsu  
大久匠士  
Takushi Ohisa

山本大河  
Taiga Yamamoto

齊藤愛斗  
Manato Saito  
佐藤好佳  
Konoka Sato

## 概要

### Outline

#### 課題発見

Finding issues

医療の現状を文献調査  
Survey of literature on the current state of medical care

#### 現場調査

Fieldwork

医療従事者にヒアリング調査  
Interview survey of healthcare professionals

#### 試作

Prototyping

各グループで提案物を作成  
Each group develops some proposals

#### 発表

Presentation

各グループの提案物を発表  
Presentation of each group's proposals

## グループ活動

### Group activity contents

#### 医療従事者支援

少子高齢化に伴う看護師不足を解消するため、病棟看護師の業務負担を軽減する支援システムを提案する。このシステムは、Apple Vision Proを活用し、音声入力とMR技術を用いて看護記録の作成を効率化し、情報収集を迅速化するものである。また、誤投薬を防ぐために薬剤と患者の認証機能を搭載している。これにより、効率的かつ確実な看護業務の遂行が可能となる。

In order to resolve the nursing shortage caused by the declining birthrate and aging population, we propose a support system that reduces the workload of ward nurses. This system utilizes Apple Vision Pro and uses voice input and mixed reality technology to streamline the creation of nursing records and speed up information collection. It also has a drug and patient authentication function to prevent medication errors. This makes it possible to carry out nursing work efficiently and reliably.



#### 独居高齢者支援

高齢化社会により、独居高齢者の世帯数が増加している。独居高齢者の生活に焦点を当て、独居高齢者と援助者が安心して生活できる「DSSS (Dokkyo Seniors Support System)」を提案する。DSSSはセンサー、アレクサ、AI、薬服用デバイスなど様々なものを家に設置し、高齢者の孤独感の解消に加え、行動や会話の記録、生活習慣の管理までを実現する。

Due to the aging society, the number of elderly households living alone is increasing. We focus on the lives of elderly people living alone and propose the "Dependent Living Support System (DSSS)" that allows elderly people living alone and their caregivers to live with peace of mind. DSSS installs various devices such as sensors, Alexa, AI, and medication devices in the home to eliminate the sense of loneliness of elderly people, record their actions and conversations, and manage their lifestyle habits.



#### 健康増進支援

大学生は運動不足や睡眠習慣の乱れ、さらに食習慣の乱れなど多くの生活習慣の問題に直面している。一方、函館の地域問題としてフードロスが重要な課題となっている。地域とつながり大学生の生活習慣を改善するアプリ「BeFN (Be Fine and New)」を提案する。BeFNは生活習慣改善とフードロス問題を解決し、学生と農家がともにWell-beingを実現することを目指している。

College students face many lifestyle problems, such as lack of exercise, disturbed sleeping habits, and even disordered eating habits. Meanwhile, food loss has become an important regional issue in Hakodate. We propose "BeFN (Be Fine and New)," an application that connects with the local community to improve the lifestyle of university students. BeFN aims to improve lifestyle and solve the food loss problem, and to achieve well-being for both students and farmers.



## 活動経過と今後の活動

### Activity process and Future works

