

デジタルヘルス2023

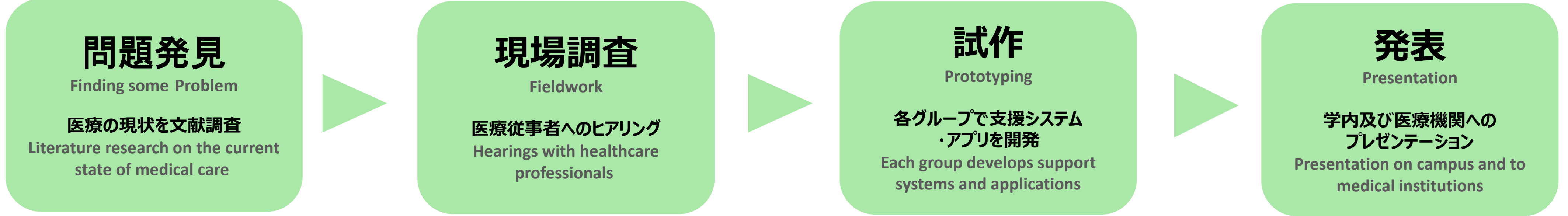
Digital Health 2023

加藤颯太郎 Soutaro Katou 里村駿秀 Hayahide Satomura 井坂圭太 Keita Isaka 富樫遥登 Haruto Togashi 稗田一瑛 Issa Hieda 湊雅弥 Masaya Minato 奥田拓真 Takuma Okuda

石原幸弥 Yukiya Ishihara 細谷陸人 Rikuto Hosoya 井口玲人 Akito Iguchi 安田凌 Ryo Yasuta 梅原麻由佳 Mayuka Umebara 小北駿 Shun Kokita

概要

Outline



グループ活動

Group Activity Contents

A デジタルツインを用いた肥満に対する健康支援「ヘルスマイル」
An app for recording, diagnosing, and sharing daily health conditions "Healthmile"

近年先進国型の癌が増加しており、その原因は肥満が多くの割合を占めている。これを解決するために私たちはヘルスマイルというアプリを提案する。このアプリはユーザーの健康状態を、ゆるキャラをモチーフにしたAIとの会話、ウェアラブルデバイスやタニタのデバイスを使用して取得、可視化し、データを共有するものである。私たちはこれらによるユーザーの生活習慣の改善を促すことを目的としている。

In recent years, the number of cancers in developed countries has been increasing, and obesity is the cause of a large proportion of these cancers. To solve this problem, we propose an app called "Healthmile". This app visualizes the user's health status through conversations with an AI based on a Mascot character, wearable devices, and Tanita devices, and shares the data with others. The purpose of the application is to encourage users to improve their lifestyle habits.

B 看護師記録記述システム「NIAS+」
Nursing Record Description System "NIAS+"

日本の医療労働組合連合によれば、看護師たちは自身の仕事に負担を感じており、特に看護記録の作成においてその課題が際立っています。私たちは、看護師の負担を軽減するために、入力作業の効率化などの機能を提案します。

According to the Japanese Federation of Health Care Workers Unions, nurses feel burdened by their own work, and this challenge is particularly pronounced in the creation of nursing records. We are proposing features such as streamlining the input process to ease the burden on nurses.

C 「夫婦」と「記録」を繋ぐ経過・健康記録支援アプリ「ピアと。」
Connecting "cauples" and "Records" - the progress and health record support app "Piato"

近年、妊娠件数の減少が続いています。この中で注目されているのは、妊婦が抱える問題、具体的には「健康管理」「夫婦関係」「当事者としての認識の不足」などです。私たちは、「キャラクター」を用いて、健康記録の入力や運動促進、夫婦間の情報共有、そして妊娠中や育児に関する知識の獲得を円滑に行えるようにするアプリを提案します。

In recent years, the number of pregnancies has continued to decline. In this context, attention has been focused on the problems faced by pregnant women, specifically "health management", "marital relations", and "lack of awareness as a party". We propose an application that uses "characters" to facilitate the input of health records, the promotion of exercise, the sharing of information between couples, and the acquisition of knowledge about pregnancy and childcare.

D バリデーション療法を用いた会話型ロボット「ヴァリー」
Conversation Robot Utilizing Validation Therapy "Vali"

独居認知症が増加しており、その独居によるストレスや不安が問題視されています。そのため、私たちは認知症の症状緩和やストレス、不安の軽減、そして毎日の薬の補助を可能にするため、Chat-GPTを利用した会話型ロボットの提案をします。

The number of people with dementia living alone is increasing, and the stress and anxiety caused by this solitude is becoming an issue. Therefore, we are proposing a conversational robot using Chat-GPT to alleviate symptoms of dementia, reduce stress and anxiety, and provide assistance with daily medications.

活動経過

Activity Process

