

企画書

学生向け健康管理システム開発プロジェクト

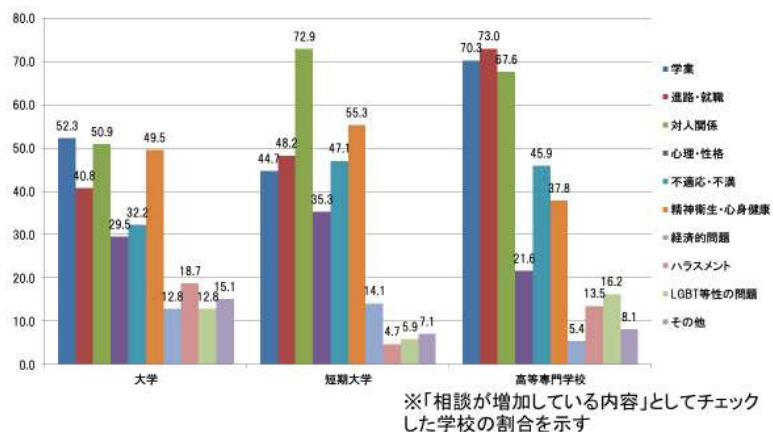
SD-5

プロジェクトの概要について説明します。

◆プロジェクトの背景

学生向け健康管理システム制作の背景として、健康に関する相談が増加していることが挙げられる。

増加している相談内容 (複数回答可)



◆プロジェクトの目的

困りごとがあっても相談室を利用しない学生たちでも相談できるようにオンラインで相談を受けられるようにする。

◆プロジェクトの目標

テキストマイニングによる文書分類による精度80%を目標としている。

◆企画の概要

企画の概要は2点あります。

- ①学生からの体調面での相談を受け、それを改善するためのアドバイスを行うなど学生が健康に勉強できることをサポートします。
- ②学生の相談をオンラインで受けることができるようにすることで、その場にいなくても実際にその場にいるような形で相談することができる。

◆エンドユーザー

文教大学

◆利用する機能紹介

・情報通知機能

様々な情報を通知する機能で、学生からの相談の希望があった場合に通知する機能や情報を記録完了したことを通知する機能などがある

・情報記録機能

様々な情報をデータベースに記録する機能で、学生の学籍番号や学生から受けた相談内容などをデータベースに記録する。

・情報読み取り機能

データベースに記録されている情報を読み取り表示させる。

・オンラインでの相談機能

webRTCを利用して、ブラウザ上でビデオチャット機能ができるようにする

テキストマイニング機能

主にテキストマイニング機能の文書分類を利用する

webスクレイピングを利用し、web上からテキストマイニングに必要な学習データを集める。

テキストマイニングの分類を2つに分類しています。

- ・精神的な相談
- ・体調に関する相談

◆プロジェクトメンバーの紹介

占部友翔：プロジェクトマネージャー・プログラマー

曾根田結莞：デザイナー

野中碧：プログラマー

村上侑世：資料作成・情報収集

山田竜平：デザイナー