



大学生の健康管理webアプリケーション開発プロジェクト

メンバー：狩野 響弥 田中 弘夢 北山 若葉 山本 凜 富樫 蓮

プロジェクトの企画の背景

- **現在の学生は新型コロナウイルス感染のリスクとオンライン授業による生活習慣の悪化から**
体
調不良に繋がる危険性がある。しかし、文教大学保健センターへ相談する際、相談できる曜
日・時間が限られている。

文教大学保健センター(校医の対応日時)

http://open.shonan.bunkyo.ac.jp/kyomu/?page_id=258

東京薬科大学 : https://www.toyaku.ac.jp/newsttopics/2020/1016_4094.html

学生対象 : オンライン授業期間の生活実態アンケート (2020年9月7日~2020年9月15日)

生活習慣を自己管理できたか。

出来た 19% あまり出来なかった 25%

やや出来た 24% 出来なかった 32%

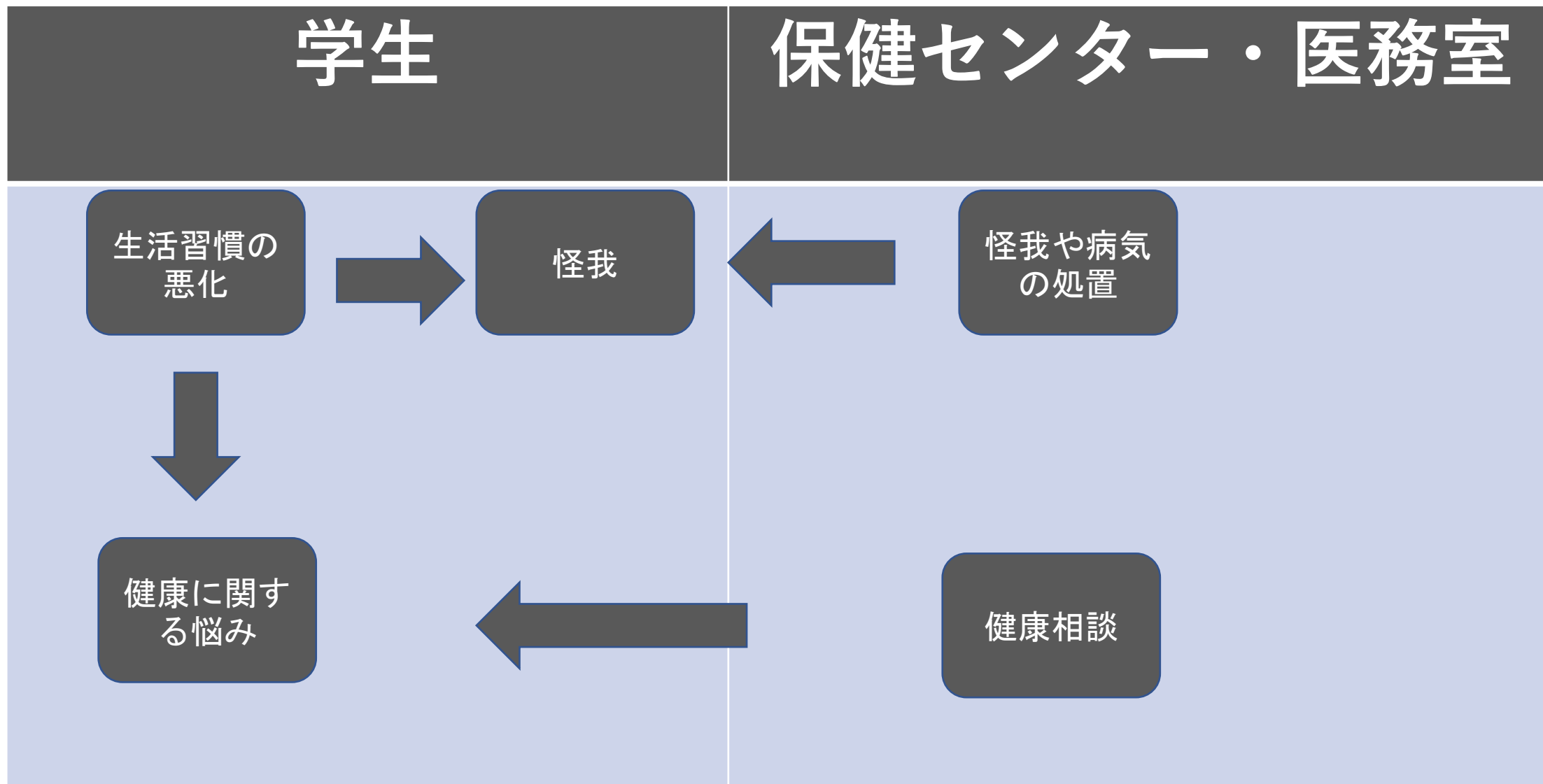
プロジェクトの目的

健康に関して相談がある生徒に対して、現状の生活習慣の記録を取り、そのデータを元に診断を行い、保健センターの学生に対する生活習慣に関する質問をする時間を短縮することができる。

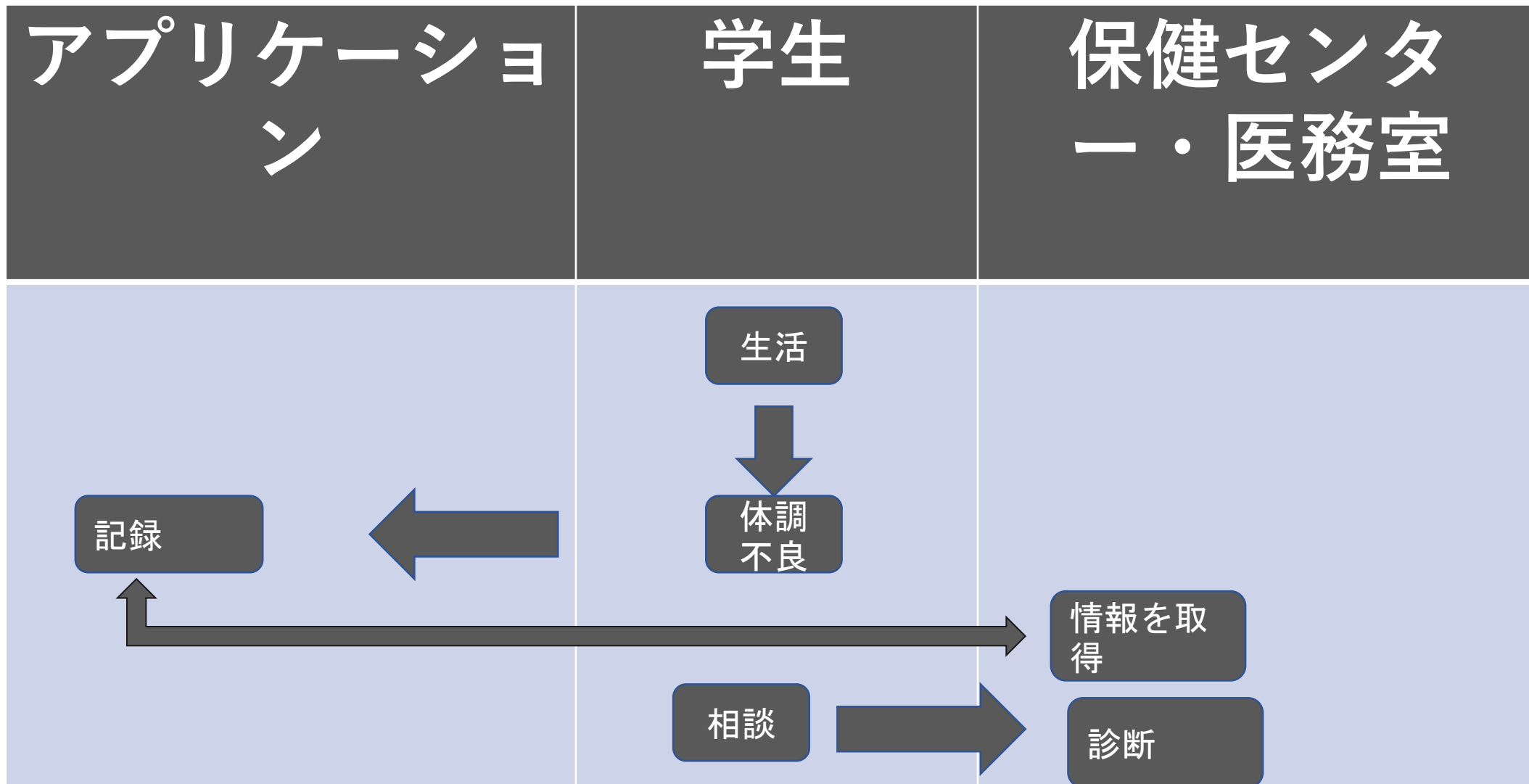
プロジェクトの目標

体調不良の生徒が相談に来る際、まず。アプリケーションを通して自身の生活習慣を記録する。このデータを元に保健センターで相談をすることで、学生の現状をすぐに把握できる。これにより、保健センターの業務で相手の生活習慣に関しての情報を聞く部分を省略し、より正確な情報を入手する事ができる。

顧客の現在の業務分析



改善後の業務分析



関係する利用者

- エンドユーザー
文教大学 学生
- クライアント
文教大学 保健センター

機能一覧

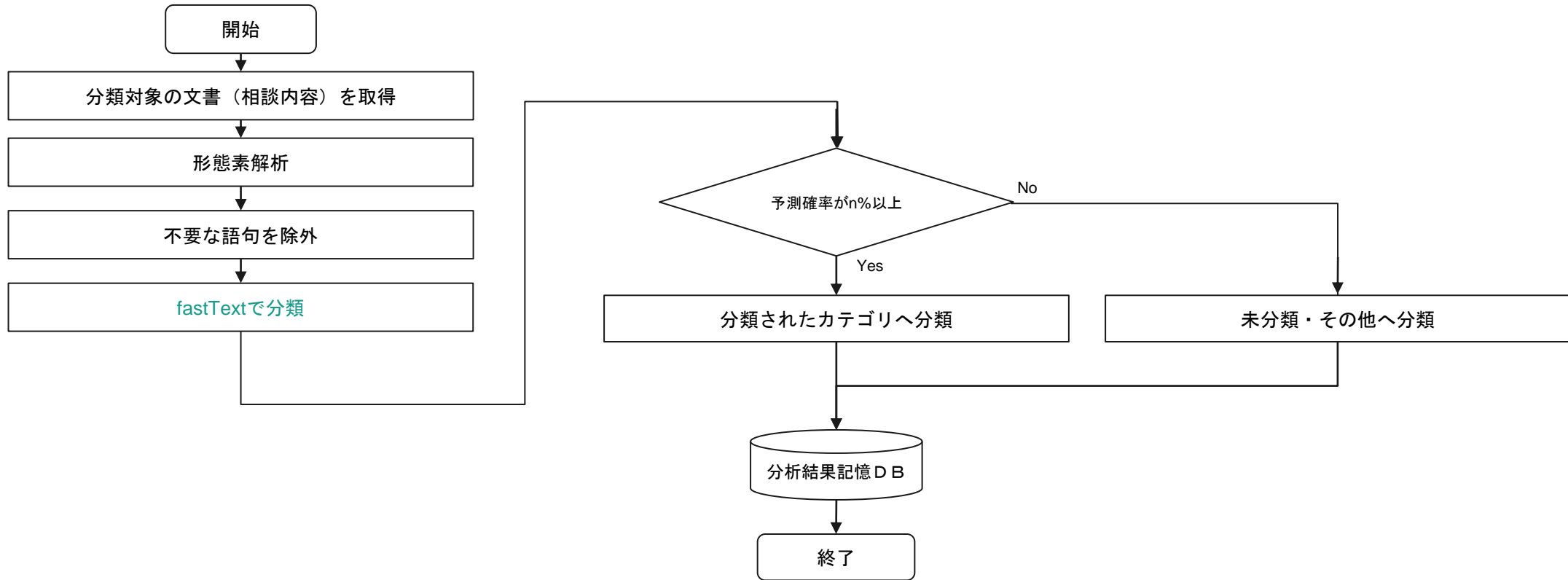
- 記録機能

- ・ 学生の睡眠時間、運動時間、食事画像を記録

- 相談機能

- ・ 学生から相談があった際、クライアントは上記の生活習慣の情報を参照できる
- ・ 学生から相談があった際、クライアントに通知が届く
- ・ 学生はテキストにより相談内容を送信
- ・ テキストマイニングを用いて相談内容を分類・記録

フローチャート



開発環境

- OS Windows10
- Visual Studio Code

Web環境

- HTML
- CSS
- JavaScript
- Python

DB環境

- MySQL

画面例



rogo

総合メニュー

当ページは総合メニューです。

- 総合メニュー
- 学生メニュー
- システム管理メニュー
- 管理メニュー

[学生メニュー](#) 学生メニューはこちらです。

[システム管理メニュー](#) システム管理メニューはこちらです。

[職員メニュー](#) 職員メニューはこちらです。

[前の画面へ](#)



rogo

生活習慣データ登録

当ページは生活習慣データ登録です。

- 総合メニュー
- 学生メニュー
- システム管理メニュー

ここで生活習慣を記録しましょう

: 睡眠時間を入力してください

: 運動時間を入力してください

選択されていません : 食事画像を選んでください

[前の画面へ](#)