

卒業制作最終発表

チーム：コラプス

目次

- メンバー紹介
- 作品概要
- 機能紹介（デモ動画あり）
- 反省点

メンバー紹介

メインメンバー

- 秦 明宏 (設計／企画／プレゼン 担当)
- 李 国棟 (ビデオ通話／チャット機能 担当)
- 田中 結衣 (ログイン機能／授業用機能 担当)

サブメンバー

- 山口 舞優心 (デザイン 担当)

作品概要①

タイトル：ラクジュ

ロゴ：



一言で：オンライン授業を支援するシステム



作品概要②

経緯： オンライン授業を実際に受けたときに
機能をまとめたシステムが欲しくなったから

使用言語： JavaScript(Vue.js),PHP(Laravel 8.0)

開発環境： Docker , nginx , MySQL 8.0

動作環境： ブラウザ(Google Chrome等)

機能紹介

1. ビデオ通話
2. チャット
3. 授業用機能

機能紹介（ビデオ通話）

- 基本的なビデオ通話の機能
- 画面共有
- 入室の際の承認機能
- 複数人での使用が可能

機能紹介（チャット）

- 基本的なチャットの機能
- ファイル/画像の送信
- ビデオ通話画面内で行う

デモ動画（ビデオ通話／チャット）



Laravel - Google Chrome
localhost/teacherVideo

授業名：ECCCOMP

授業開設しました。

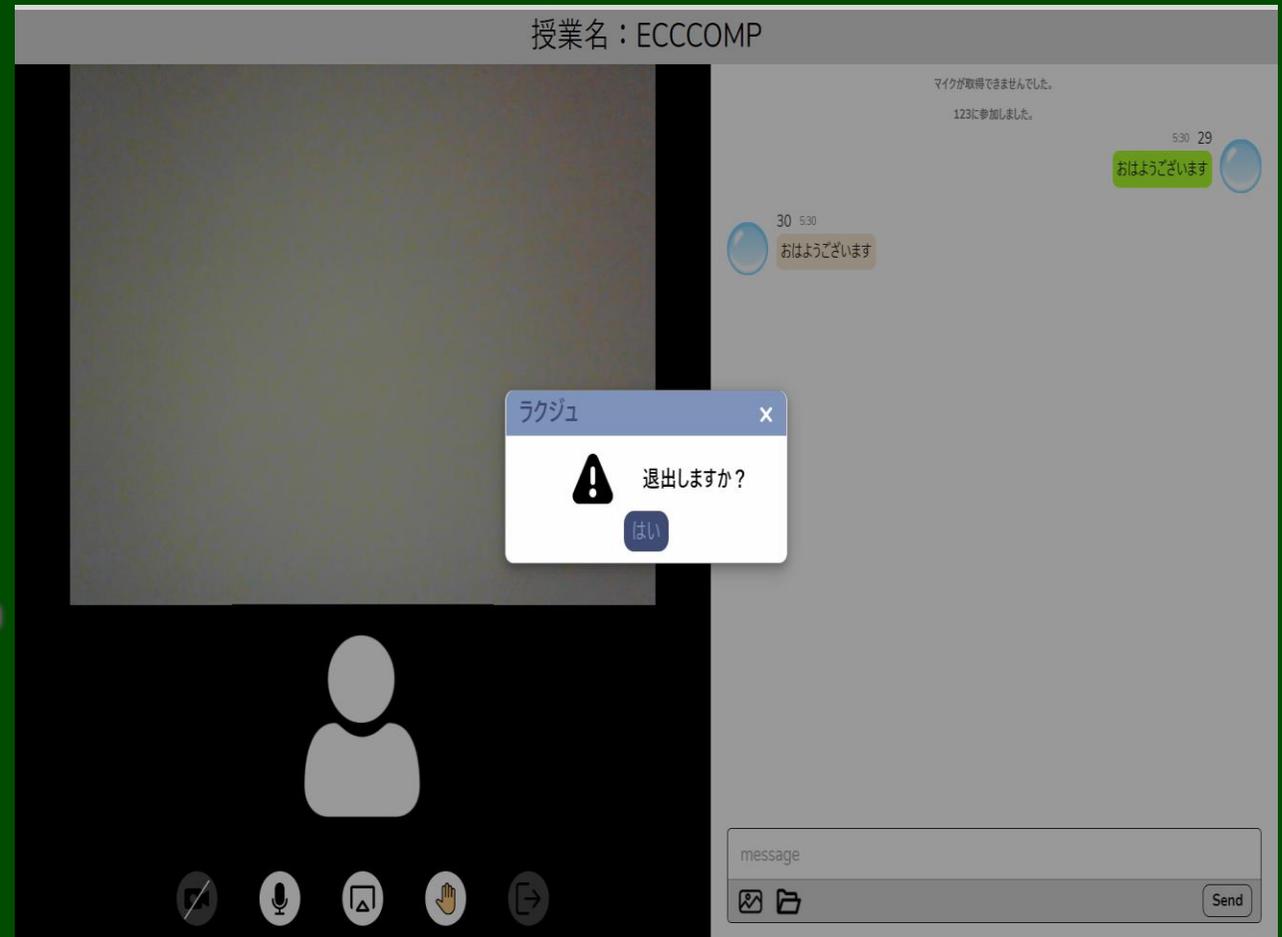
message

Send

待ち合わせ室

機能紹介（ビデオ通話）

- 生徒通話画面
 1. 承認待ち
 2. メイン画面
 3. チャット送信時
 4. 通話退出時



機能紹介（授業用機能）

- 授業内容の登録／編集／削除
- 課題の登録／閲覧
- 課題ファイル等の提出／削除



デモ動画（授業用機能）



The screenshot shows a web interface for an online learning support system. On the left is a navigation menu with the following items: 鈴木次郎 (with a dropdown arrow), 学校名: ECCCOMP, 役職: 教員, 授業一覧, ITゼミ演習, OracleDB演習, and Video(Start)(teacher). The main content area features the Lakjyu logo at the top, followed by the text 'ラクジュへようこそ!' and a paragraph stating 'このサイトはオンライン授業に必要な機能の一つを集約した「オンライン授業支援システム」です。' Below this are two columns of information: '授業一覧・課題管理' (with a sub-description) and 'オンライン通話' (with a sub-description).

鈴木次郎 ▾

学校名: ECCCOMP

役職: 教員

授業一覧

ITゼミ演習

OracleDB演習

Video(Start)(teacher)



ラクジュへようこそ!

このサイトはオンライン授業に必要な機能の一つを集約した「オンライン授業支援システム」です。

授業一覧・課題管理

あなたが受講している授業は、左側のメニューバーに一覧で表示されます。各授業ページには授業内容が表示され、提出の必要があるファイルがある場合は提出画面へのリンクが表示されます。

オンライン通話

授業の担当者は、各授業ごとに通話を立ち上げることが可能です。z○○mやg○○gle meetなどの外部の通話ツールを用意しなくても、このサイトのみで完結できます。



反省点 ～追加を断念した機能～

- 出席管理
 - 各生徒の出席情報の閲覧
 - 課題提出時やビデオ通話参加時に出席
- 通知機能
- ビデオ通話の録画

反省点 ～追加を断念した機能～

Q. 追加を断念した理由

A. 人手と時間が足りなかった

最後に

仕様書 :

<https://hackmd.io/@Collapse-IE4A/specification>



Github :

<https://github.com/akihiro8181/rakuju>



ご清聴ありがとうございました。

