

web会議ツールの作成



今年から新型コロナウイルスの影響により、自宅からのオンライン授業を実施する学校が増えています。

五月実施オンライン授業についてのアンケート

しかし、課題の配布がうまくいかず、授業がスムーズに進まないなどの声もききます。現在は学生に課題を配布する場合、授業用のツール (zoom) などとは別に画面を開き、課題内容を学生と共有し学生側が課題を解いて教師側に送るといったような方法で課題を行っています。

そこで、一からオンライン授業用のweb会議ツールを作成し、web会議画面で、教師の課題の作成、共有ができ、生徒側でも課題の回答、教師との共有が一つの画面内で行えればオンライン授業がスムーズに進めるようになるかと思いました。

# 仕様

1、複数人でのテレビ通話ができる

skywayというapiを用いて作成

2、チャット機能

3、教師による問題やテストなどの作成、学生が問題を解き提出できる。

データベースを用いて、問題や回答の記録を行う

# 使う技術

HTML,css,php,mysql,skyway

# スケジュール

8月22～31日

DB,php勉強

9月1～10月前半

ビデオ通話、チャット機能作成

HTMLデザイン

10月後半～11月前半

問題作成、提出機能

11月後半～12月前半

テスト、問題があれば修正

12月後半～

発表準備