



Masa Chat

みんなで笑顔に～学校と繋がろう～

学習駆動コース 坂井ゼミ

21Ss 鈴木 雅貴

僕は小学生の頃…

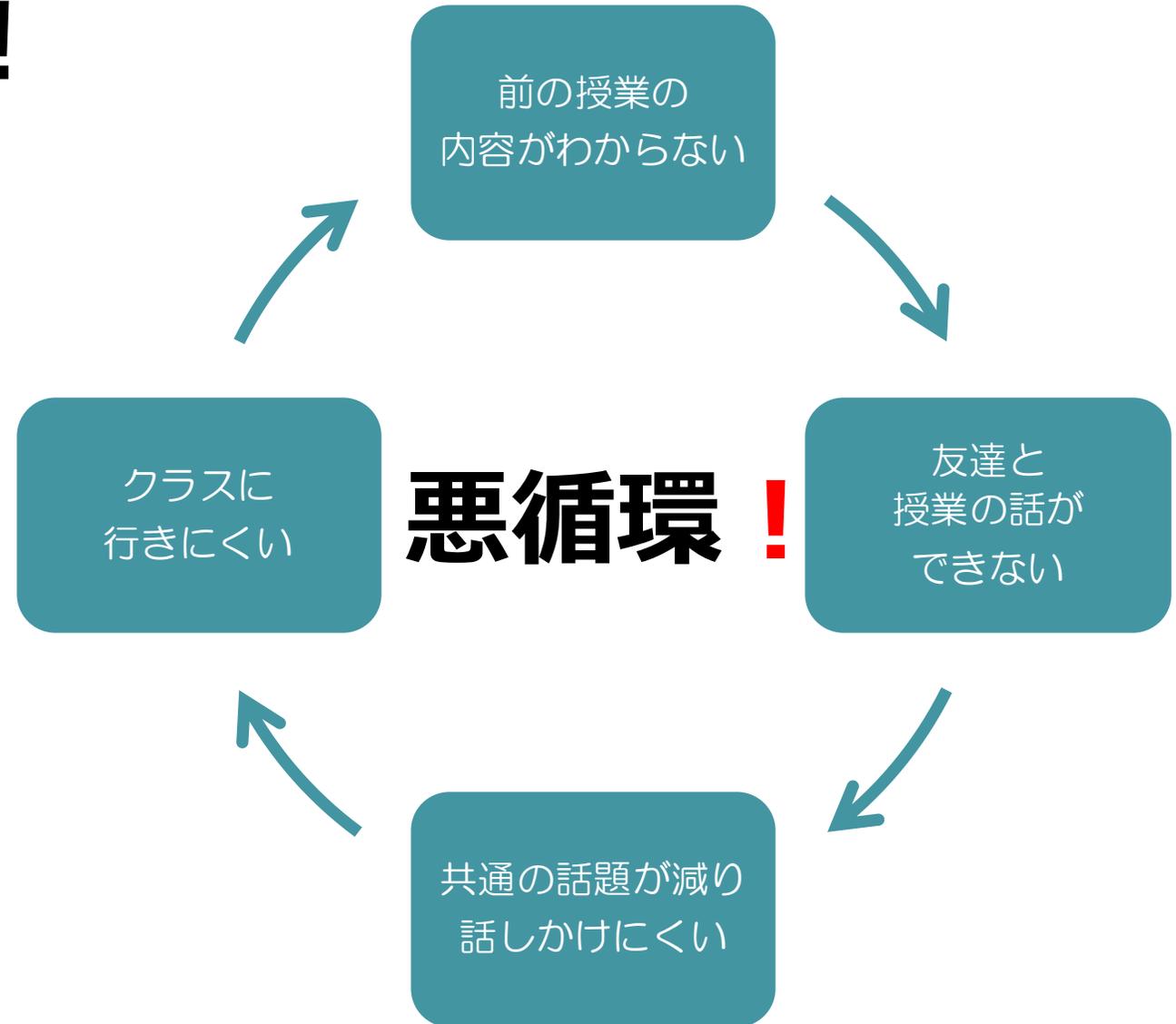
学級（クラス）に行きにくかった
別室登校をしていた
クラスに行っても疎外感を感じていた

別室登校をする生徒が他にもいた



クラスに馴染めない！

クラスに行きにくくなると、
さらに行きにくい悪循環に入りる。



クラスと馴染むために

クラスとクラスに行けない生徒を結びたい

具体的な機能：

チャット ビデオ通話
掲示板 アーカイブ配信

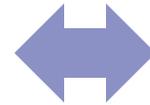
クラスに行きにくい人が
クラスに行ったときに
疎外感を感じずに済む!



既存アプリとの違い 1

LINE、Zoom、YouTube

複数のアプリを使う必要あり



Masa Chat

小学生でも使いやすいように

1つのアプリで完結



既存アプリとの違い 2

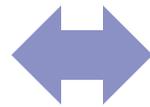
Google Class Room、 ロイノート・スクール

- ・教師による生徒の管理のしやすさ
ペーパーレス化
教師と生徒との共有の効率化



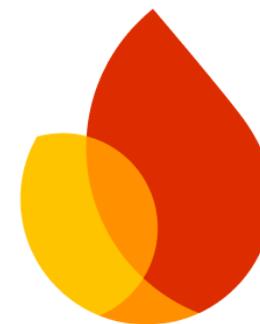
Masa Chat

- ・クラスと馴染むことを重視
生徒同士の交流
アーカイブ配信で雰囲気ごと授業の振り返り可



こだわったところ

- iOSでもAndroidでもWebでも使えるようにflutterで開発したこと
- 小学生でも使いやすいように1つのアプリで完結するようにしたこと



Firebase

具体的な機能

チャット

- クラスメイトと交流

掲示板

- 板書、プリント、提出物の期限、次回の授業の準備物などの共有

ビデオ通話

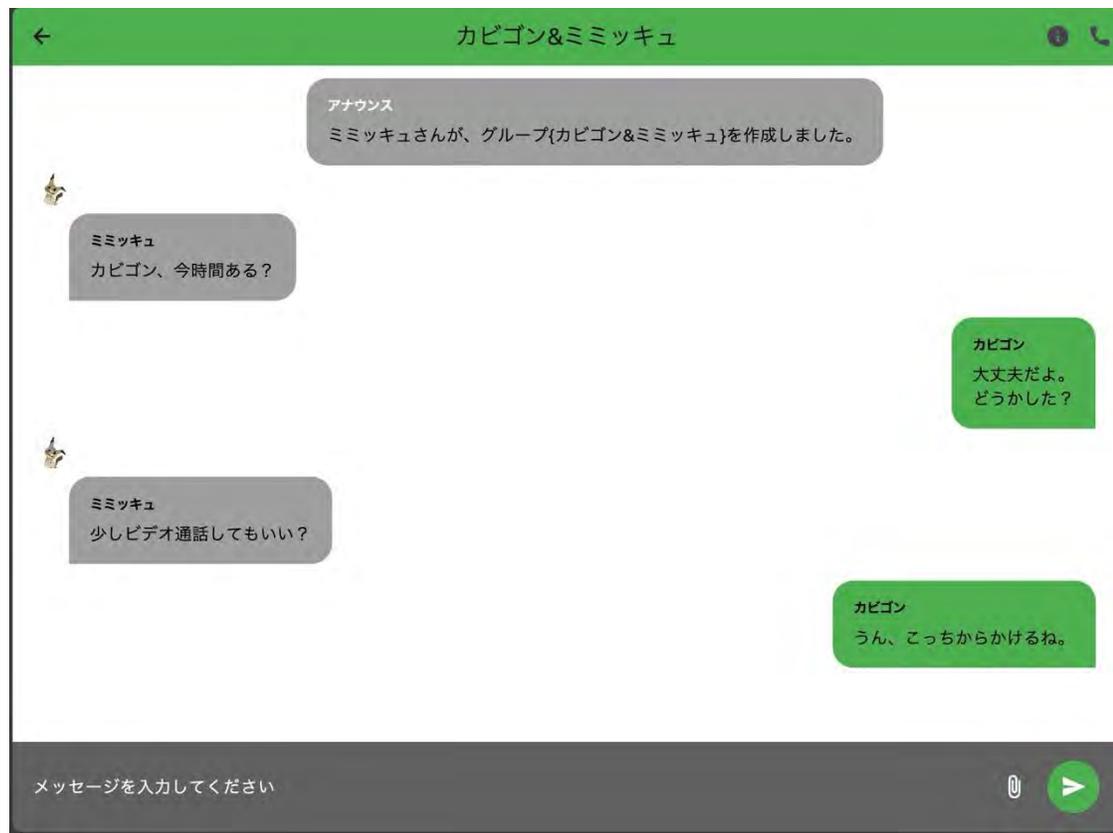
- クラスの様子を配信・保存

アーカイブ配信

- リアルタイムで授業に参加出来なかった人も振り返り可能

チャット

- 一人の友達からクラス全体までの幅広い範囲でチャットができる
- 悪意のあるワード（NGワード）が非表示になる
- ファイルの添付ができる
- この画面からビデオ通話に移行することができる



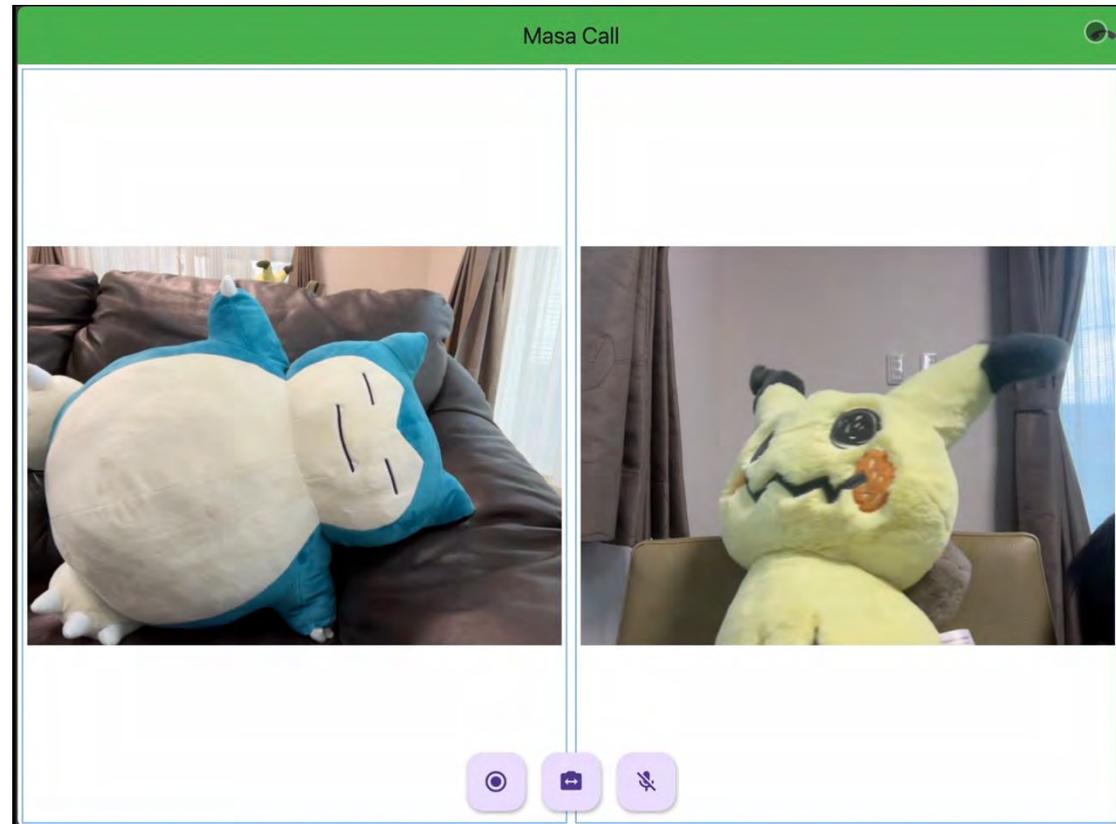
掲示板

- 時間割やプリントの共有ができる
- 先生しか書き込みできない
- 生徒は観覧のみ



ビデオ通話

- クラスの様子を配信し保存できる
- 生徒同士などの小さい単位でも使える
- 保存は下の●を押すと実行される



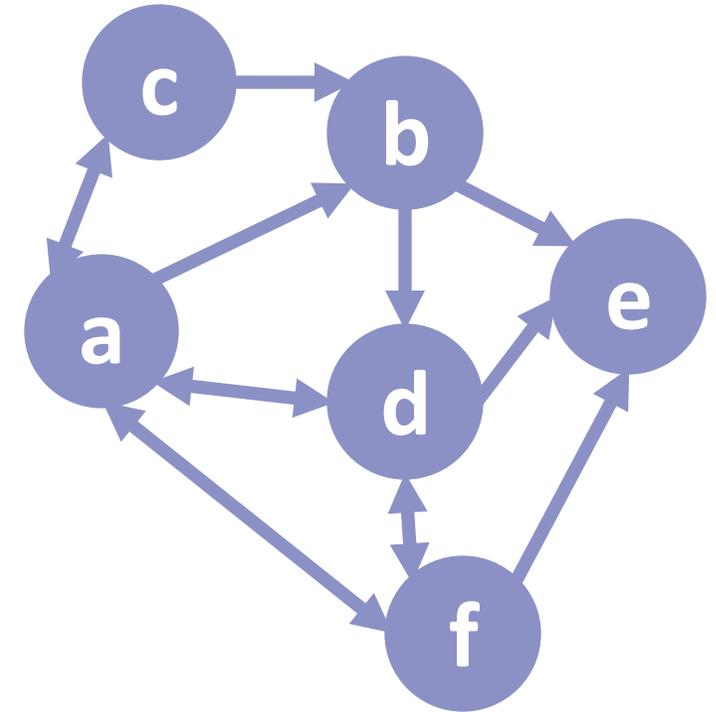
アーカイブ配信

- 録画した動画が見ることができる
- タップするとダウンロードできる



今後の展望

- 生徒同士のチャットの頻度を可視化（相関図）
- 実際に生徒や先生に使ってもらって使用感を確認したい
- UIを練り直したい
- iOSやAndroidの実機にインストールしたい



最後に

様々な事情を持つ生徒が
色々な形でクラスに関わっていただけたらいいなと思います。
その際、**Masa Chat**が誰かの助けになったら嬉しいです。

