

MlabOnlineMeeting(MOM)について

研究室で開発中のオンライン議事録作成ツールの引き継ぎ開発です。

- 音声認識にGoogleAPIを使用
- ボイスチャットにモノビットを使用



現在の議事録ツールの画面

要求分析手法である匠メソッドの
価値デザインモデル

ビジョン: オンラインでの会議をより円滑に進める

コンセプト: オンライン会議参加者の負担を減らす

コンセプト: 会議の流れを見える化する

コンセプト: イメージの(視覚的な)共有を素早くする

キャッチフレーズ: もう発言を聞き逃さない！

意味: あったら便利なオンライン会議ツールを提供する

ストーリー:

- ・コロナの影響でオンライン会議が増えた
- ・オンライン会議での参加者の負担が増えた
- ・オンライン議事録アプリ作る
- ・オンライン議事録アプリの利用者の作業軽減



機能

名前入力：

student

サーバに接続

ユーザー名の設定

部屋名・パスワードは半角英数字5文字まで

部屋名：

room

パスワード作成：

pass

部屋を作成

ルーム名・パスワードの設定

roomName : room



Leave Room

アイコン表示中

④ 現在の話題：話題1

Host
Setting

②

ホワイトボード

黒 ▼

極細 ▼

PenMode:false

Clear

Pointer

①

話題一覧

話題1 ログ

話題2 ログ

話題3 ログ

話題4 ログ

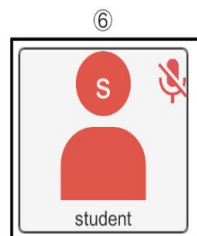
話題5 ログ

話題6 ログ

話題7 ログ

話題8 ログ

⑧



⑤

送信



話題1 ▼

送信

①話題選択およびログの表示ボタン

話題を選択したり、その話題のログを表示させることができる

②ホワイトボード用ボタン

ホワイトボードを扱うためのボタンペンの太さや色の変更を行うことができる。また、ポインター機能により誰が書いているのかがわかるようになる

③録音ボタン

音声認識による録音を開始およびストップすることができる

roomName : room



Leave Room

アイコン表示中

④ 現在の話題：話題1

Host
Setting

②

ホワイトボード

黒 ▼

極細 ▼

PenMode:false

Clear

Pointer

①

話題一覧

話題1 ログ

話題2 ログ

話題3 ログ

話題4 ログ

話題5 ログ

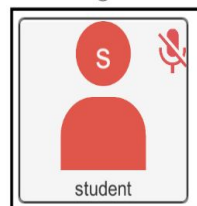
話題6 ログ

話題7 ログ

話題8 ログ

⑧

⑥



⑤

送信



③



話題1 ▼

送信

④現在の話題表示

①で選択した話題を表示している。何も話題を選択していないと、話題未選択になる

⑤操作ボタン

ビデオチャットをオンにしたり、ボイスチャットをオンにしたりすることができる

⑥アイコン

自身や参加者のアイコンを表示している。ビデオチャットをオンにするとカメラの画像を表示することができる

roomName : room



Leave Room

アイコン表示中

④ 現在の話題：話題1

Host
Setting

②

ホワイトボード

黒 ▼

極細 ▼

PenMode:false

Clear

Pointer

①

話題一覧

話題1 ログ

話題2 ログ

話題3 ログ

話題4 ログ

話題5 ログ

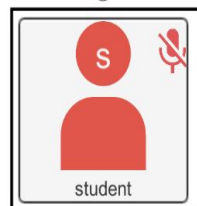
話題6 ログ

話題7 ログ

話題8 ログ

⑧

⑥



⑤

送信



③



話題1 ▼

送信

⑦アイコンの表示・非表示ボタン

自身のアイコンを表示するか、しないかを変更できる

⑧書き込み可能エリア

ホワイトボードで書き込みを行うことができるエリア。ログなどもここに表示される。

⑨退出ボタン

ルームを退出することができる

MlabOnlineMeetingツールデモ

https://drive.google.com/file/d/12--IB1ktrMGppamNqx-tTwAr-3ca_JSR/view?resourcekey

開発した機能の詳細

音声認識、ファイル出力機能

https://drive.google.com/file/d/15c19YmrxJ4Yn_s-htaccJCzmowezga92/view?resourcekey

ホワイトボード機能

https://drive.google.com/file/d/1kGcMu_77eUnEeH0E-Zb1eT-Ojul5FIJT/view?resourcekey