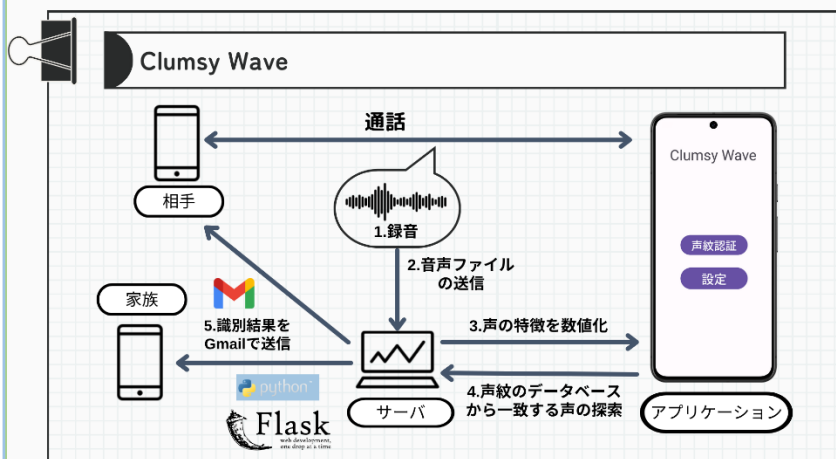


デジタル学園祭「第2回全国情報教育コンテスト」準優秀賞(全国2位)獲得!!



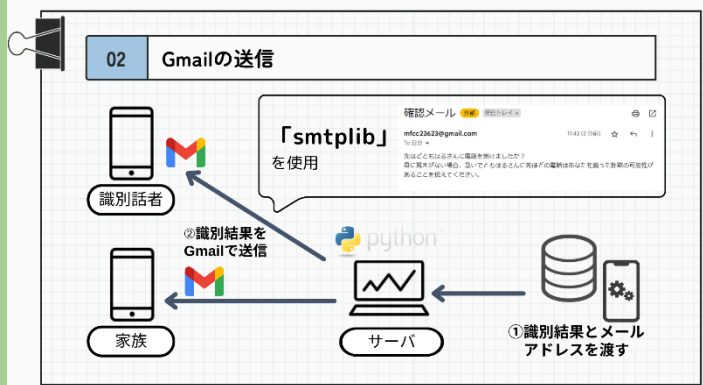
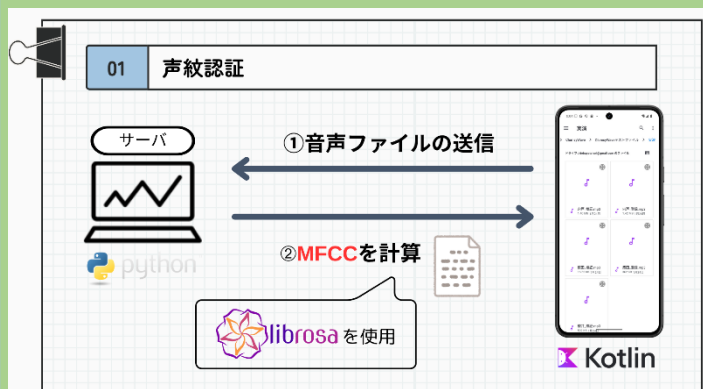
応募作品「Clumsy Wave(クラムジーウェーブ)」

電話を利用した特殊詐欺により、多くの人々の被害が後を絶たない現代社会において、**通話相手の音声を識別し**、その結果をmailで通知することで、**被害を防止するアプリを開発**しました。



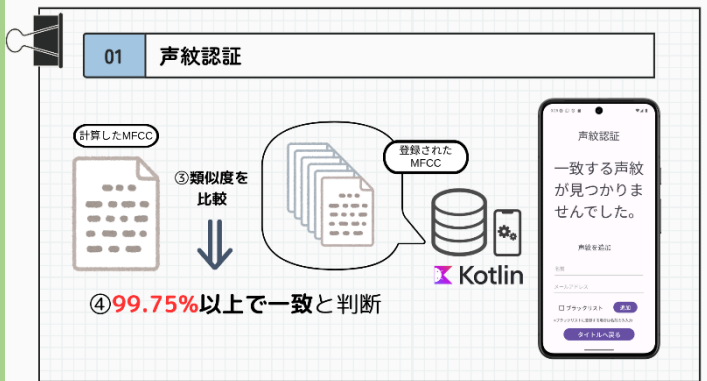
2025大阪・関西万博メッセ会場にて
作品が展示されることになりました。
展示期間:2025 年7月19日(土)~21日(月・祝)

図1 アプリの動作の仕組み



このアプリは...

- ①あらかじめ音声を登録する
 - ②通話が始まったら相手の音声を録音する
 - ③録音した音声をサーバーに送信
 - ④サーバー内で音声を数値化し、録音したデータと照合
 - ⑤判定結果をメールで通知
- これにより、“なりすまし”を判別し、被害を防ぐものです。



YouTubeにて「デジタル学園祭」第2回#全国情報教育コンテスト」最終審査会」が見られます。

<https://www.youtube.com/watch?v=XXcJuRf6rRU>

プレゼンテーション(1:06:53~)

表彰(3:32:05~)

生徒感想

準優秀賞を頂くことができて大変嬉しく思います。最終審査会に向けたプレゼンや質疑応答の練習に付き合ってくださった先生方や友人、後輩たちのおかげで、本番当日は落ち着いて堂々と発表に臨むことができました。副賞としていただいたデジタル活動物品のラズベリーパイは、今後の課題研究に有効に活用していきたいと考えています。