**卒業制作テーマ：**

**避難場所向け顔認証自動受付システム**

**Global IT System 科 2 年 2 組**

**グループメンバー** ：ザヒド　メヘデイ　スモン　Ei Thandar Aung　タパ　ビカス　ズン

**[背景]** 災害時の避難者登録を効率化するための顔認証自動受付システム

事前に登録した顔写真を基に避難場所のカメラで避難者を認識し、登録情報と照合認証失敗時にはブザー音で手動受付避難場所へ移動

**[課題]**

* 災害時、避難所に多くの避難者が同時に到着する。
* 受付業務が大変になり、長蛇の列や遅延が発生する。
* QRコードを使用したシステムも完全な解決策にはなっていない。
* 安価で使いやすい自動受付システムが求められている。

**[アイディア提案]**

* 避難訓練や災害発生時に、事前に顔写真情報を登録
* 監視カメラで避難者を撮影し、顔認証システムで避難者リストとマッチング
* 顔認証できた場合、登録情報からショートメール（またはEメール）で受付完了
* 顔写真未登録（顔認証失敗）者には、ブザー音で知らせて受付窓口に誘導

**＜アイディア解決技術＞（技術キーワード）**

* 複数人同時顔認証AIシステムの構築
* 複数の顔認証データと避難者リストとの高速マッチングを実現
* 受付可能な避難者に受付完了メッセージを配信
* 顔認証失敗時にブザー音を発生

男性の顔のコラージュ

低い精度で自動的に生成された説明人, グループ, 民衆, 立つ が含まれている画像

自動的に生成された説明