

1. はじめに

「あの人は誰だったろう」「〇〇さんってどんな人だろう」と思ったことはありませんか？FaceListはこのような顔忘れや不安を解決し、安心を与えるためのシステムです。

2. システムの概要

FaceList は、ICT と画像処理技術によって顔リストを作成する、マルチグループタイプの自動顔リスト作成サイトです。顔リストとは、図1のようにグループ名毎に顔画像と名前（番号）だけを出力した一覧表です。本システムの利用者は顔リストを作成する管理者と、顔リストの被写体となるユーザの二種類です。

管理者が、グループ名とその個人情報などを設定し、ユーザが、携帯電話（スマートフォン）やPCを使って写真を転送すると自動的に顔リストが作成されます。作成に関わる人が場所と時間を問わず、簡易に顔リストを作成することができます。

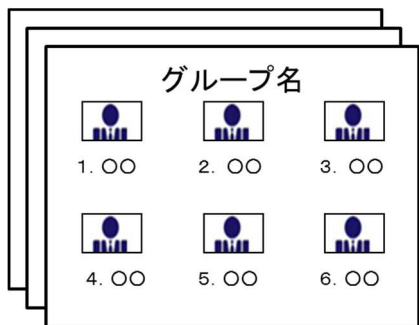


図1 顔リストのイメージ

3. システムの構成

FaceList は、ブラウザだけで操作することができ、特別なソフトウェアのインストールやハードウェアが不要で、インターネット環境があればどこでも活用することができます。顔写真自動作成サイト（サーバ）は、グループ名や個人情報などをデータベース（MySQL）によって管理しています。また、ユーザがサイトに送信した画像を必要に応じて自動加工するために、画像処理エンジン（OpenCV）を組み込んでおり、実験的に

最良のトリミングサイズや目の開閉や画質などの顔画像のチェックを行い、顔リストをPDF形式で出力し、ユーザに与えます。

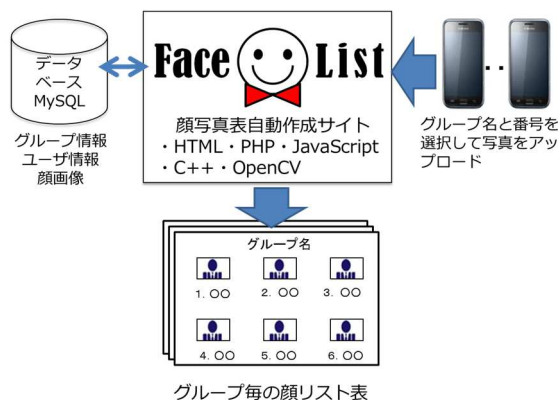


図2 システムの概要

4. 用途

社会生活において、次のような場面でFaceListは活躍することができます。

(1) 新入生や新入社員の顔リスト

学校や会社において、新入社員、新入生のクラス毎の顔リストを作成すると、担任や科目担当の先生は、名前をすぐに覚えることができます。

(2) イベントでの顔リスト

同窓会、婚活、研修会において、各会の参加者の顔リストを事前に作成でき、事前に確認できるという安心につながります。

(3) モバイル端末を使用しない場合

集合写真から半自動的に顔画像を登録します。幼稚園や小学校での利用、急に名簿が必要になったときなどに活用することができます。

5. おわりに

FaceList は、離れた場合においても相手の顔を知り合うことができます。人と人とのコミュニケーションを、より豊かなものにするツールとして役立てれば幸いです。