

研究タイトル：

# 画像計測を用いた ICT の利活用に関する研究



氏名： 田房 友典 / TABUSA Tomonori E-mail: tabusa@info.yuge.ac.jp

職名： 教授 学位： 博士（工学）

所属学会・協会： 画像電子学会, 電子情報通信学会, 計測自動制御学会, 高専学会

キーワード： 三次元画像計測, パターン認識, ICT 活用, Web アプリケーション

技術相談

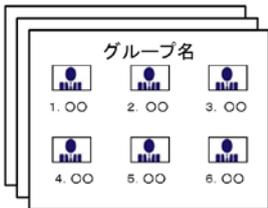
提供可能技術：

- ・カメラ撮影による三次元画像計測に関するテーマ
- ・Web アプリケーションを用いたシステム開発に関するテーマ
- ・画像計測と ICT を活用したシステム開発・運用

## 研究内容： 自動顔写真リスト作成サイト「Face List」

### 顔リストとは

顔リストとは、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！



システムの利用者は次の2種類

- ① 管理者  
グループ名やユーザのユーザ名と番号の登録、作成した顔リストのアクセス権の管理を行う
- ② ユーザ  
顔画像となる複数の対象者、モバイル端末によって指定URIに撮影した画像を送信する

### 用途

学校・会社

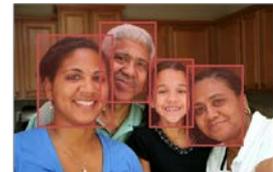
新入社員、新入生のクラス毎の顔リストを作成すると、担任や科目担当の先生は、名前をすぐに覚えることができる。

同窓会・婚活・研修会

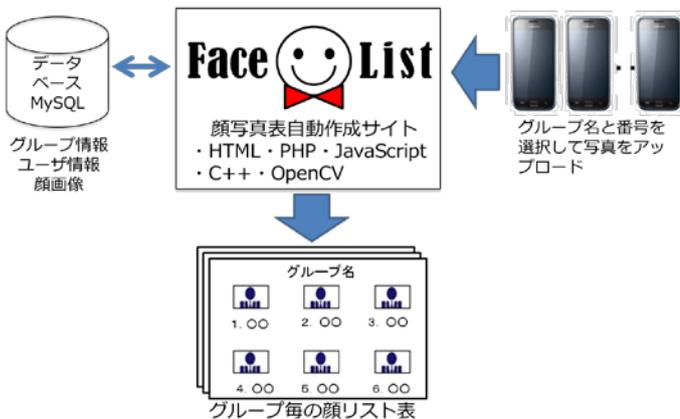
会の参加者の顔リストを事前に作成すると、事前に確認できるという安心につながる。

モバイル端末がない場合

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



### システムの構成図



### 類似品との相違点

運転免許証や履歴書用の顔写真を作成するソフトウェア

- [1] トリミングde顔写真!, <http://sccs.sakura.ne.jp/>
- [2] 顔写真作成支援ソフト FaceCLIP, [http://fujifilm.jp/business/security/id\\_ic/sokuji/face\\_clip/index.html](http://fujifilm.jp/business/security/id_ic/sokuji/face_clip/index.html)
- [3] 顔プリ君, <http://hp.vector.co.jp/authors/VA020931/>



個人ユーザではなく複数のユーザを対象しており、FaceListは顔リストを作成するシステムであり目的が異なる。

顔リストを作成するソフトウェア

- [1] 写真名票作成, <http://www.vector.co.jp/soft/win95/business/se381794.html>



顔画像の収集やトリミングに関する機能がなく、多くの対象者の顔写真帳を作成する場合には、管理者の負担が多大なものとなる。

簡易特許調査



同様の発明の出願なし。

### 提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
高速度カメラ・MortionScope M1 (日本ローパー)	
ビデオ編集環境・EDIUS Pro 6.5	
撮影スタジオ環境	