

建築会社様向け 顔認証出面管理システム



グローバルソフトウェア

概要

現状の課題

現在の建築現場において、職人の労務管理が無い現場、または入退場カード（顔写真入り、ナシ等）を利用している現場が大多数である。

入退場管理がずさんな現場では、カードの貸し借り、人工の水増し、資材・機材の盗難等、不正が発生している。

予測できる課題

オリンピック前の建築ラッシュにより、職人の不足、緊急時の職人交代、多国籍の労務管理などによって現場の職人の管理に手が回らなくなる。

また、従来のICによる認証では、カード発行に対して都度、時間と費用がかかり、スポットで入る職人の管理が難しくなる。

それによって現場の出面管理や、不審者侵入に対する検知がずさんになり、不正な請求や物資の盗難を招くリスクが高くなる。

当システムの効果

顔認証システムとネットワークを活用し、建築現場の出面（でづら）管理、労務管理を行うことで、正確な出面管理による不正請求の防止や不審者の侵入抑制による物資盗難の防止に貢献する。



主な機能

顔認証出面管理システム

顔登録機能



ひらがな検索

QRコード検索

当日登録機能

入退場機能



入場専用・退場専用
ハンズフリーモード

入退場
ボタン選択式モード

管理機能



作業員情報一括登録

入隊履歴管理
・未退場者検出
・入退履歴検索
・エクスポート

機能紹介① 顔登録機能

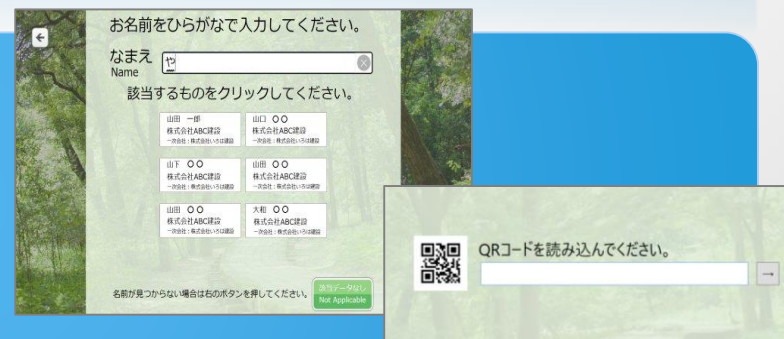
顔登録機能

建設現場の事務所などで作業員の顔を撮影してシステムに登録します。



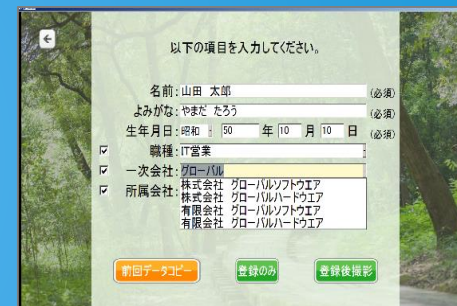
ひらがな検索機能 QRコード検索機能

どなたでも容易に登録操作ができるUI設計とマスター登録による予測入力機能によって朝の新規入場時に混雑が起きないように、素早く顔登録ができます。



当日仮登録機能

当日急遽現場に入るようになった作業員でも、必要最低限の情報を入力すれば、その場で登録できます。会社名は入力間違い防止用にマスター登録や前回入力流用機能があります。



機能紹介② 入退場機能

入退場機能

建設現場のゲートに設置し、作業員の入退場を顔認証で監視します。



POINT!! 選べる3モード

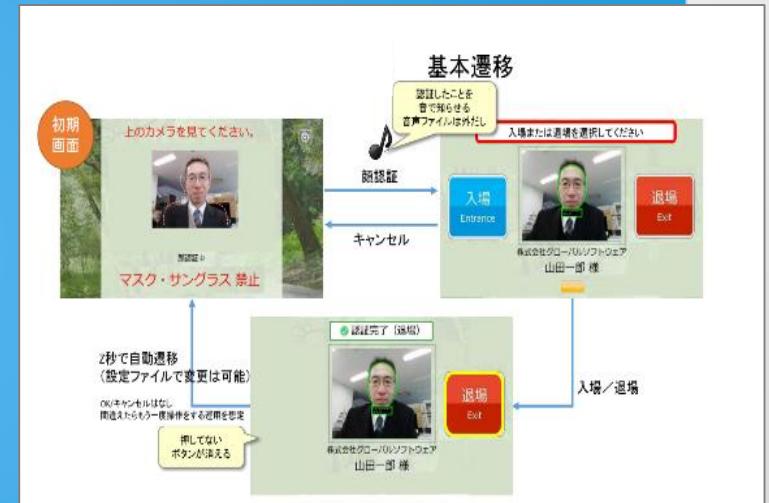
入場専用モード

タッチ操作なく、よりスムーズな入退を行います。大きな現場で入場・退場専用通路が確保ができるシーンにて利用できます。

退場専用モード

入退場選択モード

入場・退場をタッチ操作で選択するモードです。ゲートが一つしかない中小規模現場での利用します。



機能紹介③ 管理機能

管理機能

作業員、入退履歴を一元管理できます。
作業員の一括インポート機能や入退履歴のCSV
エクスポート機能を備えています。

作業員管理

- 氏名／所属会社／職種／生年月日／血液型
／国籍／外部システムID等
- Excelから一括登録可能

入退履歴管理

- 入退履歴検索
- 未退場者検索
 - 事務所から現場に残っている作業員
を確認できます。
- CSVエクスポート機能
 - 入退履歴データを出面集計に利用で
きます。

編集

ID 9

名前 山田 太郎

ふりがな やまだ たろう

一次会社 サンプル

所属会社 サンプル

職種 サンプル

生年月日 1985/1/31

血液型 O

顔ID 5

GSID

仮登録 はい

作成日 西暦 2016 年 07 月 15 日 10 時 27 分

外国人 はい 国籍

検索

顔ID

入退場日 2016/07/20

区分 すべて

工事コード

氏名

ふみがな

所属会社

一次会社

職種

仮登録 検索しない

正規退場者 未退場者

検索結果は1件です

行番号	顔ID	入退場時刻	区分	一次会社	所属会社	氏名	ふりがな	職種	仮登録
1	7	2016/07/20 09:55:04	入場	サンプル	サンプル	山田 太郎	やまだ たろう	サンプル	はい

運用イメージ

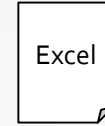
1

作業員情報取り込み

事務ご担当者様にて出面管理システムに作業員情報を登録します。Excelで一括インポート可能です。



事務ご担当者様



作業員データ



管理システム

2

新規入場者の顔登録

事務所で新規入場者アンケートの回収時に作業員の顔を登録します。



建設作業員



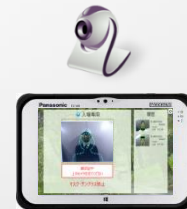
3

現場ゲートでの顔認証

作業員は顔認証でゲートを通過できます。



建設作業員



4

入退履歴の管理

事務所などで作業員の入退履歴を管理します。



事務ご担当者様



5

入退履歴CSVの活用

事務所などで入退履歴のCSVファイルをエクスポートし、他のシステムでの活用や、集計を実施します。



事務ご担当者様



管理システム



入退場データ

システム構成例（複数ゲート）

