

介護施設向け顔認証システム Ver2.0

ご説明書

株式会社富士三和総研

システム構成図



施設内ネットワーク構成図

説明

1 設置場所を指定いただければ、IPカメラの設置は、納品者側で設置いたします。（LAN工事など必要なし）

2 現行のインターネット回線、LAN構成は現状のままです。

※IPカメラの設置位置がルータの無線が届かない場所等に設置する場合は、子機を設置する場合がございます。（納品者側で対応）

3 事務室などの環境は変更なく現状のままご使用できます。

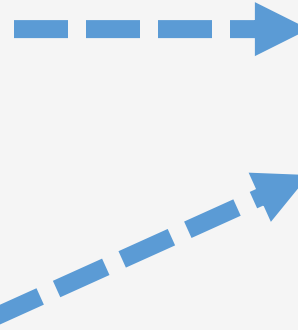
ネットワークカメラ (wifi)



既存ルータ



事務室環境



対象ネットワークカメラ

Brand	アイ・オー・データ
メーカー	アイ・オー・データ
製品サイズ	3.9 x 9.7 x 9.7 cm; 630 g
商品モデル番号	TS-WRLP/E
Is Discontinued By Manufacturer	いいえ
カラー	白
商品の寸法 幅 × 高さ	39 x 97 x 97 mm
ハードウェアプラットフォーム	タブレット, スマートフォン



本製品の特長

- 1 現状の顔認識システムでは0.5-2メートルまでが認識範囲ですが、本製品はズーム機能で遠くの顔が自動ズーム機能で認識。野外約4.4-5m、屋内約4.4-5mまで認識。カメラ本体のズーム機能も使用すると認識範囲が伸びます。
- 2 夜間でも常備灯レベルの光で顔の個体認識できます。
- 3 ネットワークカメラで撮影した画像が小型コンピュータで顔認識を行い、AIサーバに送られサーバで認識処理を行う。
- 4 認識された顔は、メールにて画像が各登録者に送られ、リアルタイム画像が見れるアドレスも記載される
- 5 Webでの管理画面があり、複数の場所での監視が可能

The diagram illustrates the product's features through five numbered steps:

1. A wide-angle view of a hallway with a person in the distance. A blue arrow points to a zoomed-in view of the person, with a small inset showing a cartoon representation of the person's face.
2. A night-time indoor scene where a person is highlighted with a red bounding box, indicating recognition in low light.
3. A smartphone screen displaying a notification: "山田太郎さんを検知しました" (Detected Mr. Yamada Taro), "時刻: 2020/11/10 15:34" (Time: 2020/11/10 15:34), "場所: 東側通路" (Location: East side passage), "リアルタイム動画: <http://192.168.1.2/xxxx>".
4. A red circle with the number 4 is positioned above the smartphone screen.
5. A blue double-headed arrow connects two images of a building, indicating that the system can monitor multiple locations or different parts of a facility.

離れた施設又は施設内を複数箇所監視可能

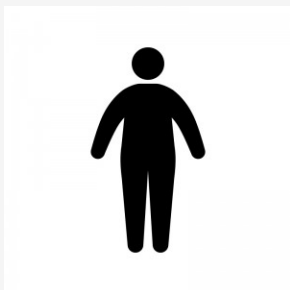
本製品の導入効果

本製品導入効果の一例です。

何例かご説明いたします。

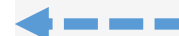
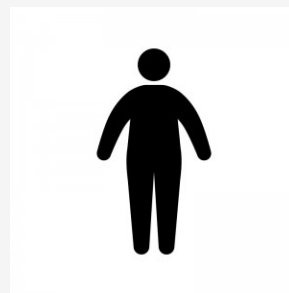
1

利用者が万が一方向不明になった場合の事態を未然に防げる。



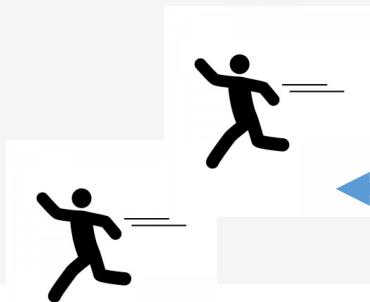
2

介護者が認知症の利用者を頻りに点検に行かなくて済む。(人員削減にもつながる)



3

知的障害者の場合、良く動き回るので、動向が把握でき未然に事故を防げる



本製品の導入効果

本製品導入効果の一例です。

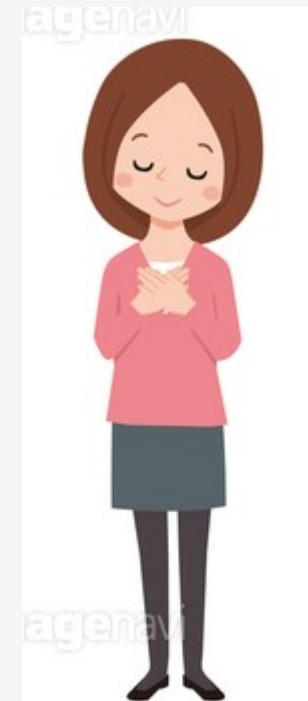
何例かご説明いたします。

- 4 施設内（職員のみ）又は施設外（管理者のみ）からリアルタイムな画像が見れるので事態の把握がしやすくなる。



5

- 利用者の親族に安心感を与え、施設の好感度も高まり、**入居者の向上につながる。**



株式会社富士三和総研

[作成者情報] AI等の画像認識、動態認識、物体認識、統計解析事業を得意としております。

<https://www.fujisannwa.com>



〒174-0071 東京都板橋区常盤台 1 - 6 5 - 7 いし本ビル3階

TEL.03-5916-5077

FAX.03-5916-5078

MAIL. info@fujisannwa.com