

2021年11月4日

報道関係各位

株式会社キッズウェイ  
株式会社フジタ

**サーマルカメラ搭載型 顔認証システム FACEma (フェイスマ) を開発**  
マスク・ヘルメット着用でも瞬時に顔を認識 就業履歴 (入退場履歴)・体表温記録をクラウドに保存



顔認証システム [フェイスマ]

**FACEma**

株式会社キッズウェイ（本社：愛知県瀬戸市、経営執行役社長：伴覚守、以下「キッズウェイ」）と大和ハウスグループの株式会社フジタ（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：奥村洋治、以下「フジタ」）は、サーマルカメラ搭載型 顔認証システム「FACEma」（以下「フェイスマ」）を共同開発し、フジタの150箇所を超える建設現場で運用を開始致しました。

「フェイスマ」は高い認証率で個人を識別する顔認証システムです。予め登録された顔情報を基に、カメラで瞬時に個人を認識することができ、認識した情報をクラウドサーバー上に記録します。また、株式会社MCデータプラスの「グリーンサイト」へ入退場履歴を送信し、更に就業履歴として建設キャリアアップシステム（以下、CCUS）に連携することも可能です。また内蔵しているサーマルカメラで体表温を計測し、就業履歴情報と併せて記録を行います。

非接触で日々の入退場履歴の管理、CCUS 運用、体表温記録ができるため、「入退場管理の効率化」、「記録作業の負担軽減」などが見込まれます。

## ■開発の背景

フジタでは国土交通省が促進している「CCUS」の現場導入を積極的に推進しています。CCUSが導入された現場では、技能者が各個人に配布されたICカードを、各建設現場に設置されたカードリーダーに読み込ませ、就業履歴をCCUSのサーバーに蓄積します。蓄積されたデータを基に、技能者の適正な評価や建設事業者の業務負担軽減などに活用されます。一方で、技能者がICカードを携帯していないことで登録漏れの発生や、CCUSの就業履歴とは別に、入退場管理を行うなどの二重の作業が発生している状況です。

更に昨今のコロナ禍において、建設現場においても技能者全員を対象とした日々の検温記録が必須となり、現場技術者の負担が増加しています。

そこでキッズウェイはフジタと共同で、顔情報を基としたCCUSの就業履歴登録、現場内での入退場管理、サーマルカメラでの体表温記録の自動化を実現する「フェイスマ」を開発しました。

## ■概要

予め「顔登録サイト」にて顔写真などの個人情報をクラウドサーバー上に登録します。登録後は「フェイスマ」に顔をかざすことで、個人を識別し、就業履歴（入退場履歴）や体表温の計測結果をクラウドサーバー上に自動で記録します。更にクラウドサーバーに記録された入退場履歴を株式会社MCデータプラスが提供する「グリーンサイト」※に送信し、CCUSに就業履歴をとして連携することも可能です。また、現場技術者は蓄積された各種データをクラウドサーバーからダウンロードすることができ、就業関連の資料作成にも活用が可能です。

フェイスマを現場通用口に設置するだけで、日々の運用が自動化されるため、現場技術者・技能者の負担軽減が見込まれます。

## システムイメージ



## ■今後の展開

フジタでは今後も国内のみならず海外の建設現場や建設現場以外の事業所にも導入範囲を拡大する予定です。

キッズウェイではフジタと共同開発した「フェイスマ」を正式に製品ラインナップに加えるため、システムの拡張を続けております。今後は建設現場をはじめ、「顔認証システム」を活用できる他業種へも提案を進め、ユーザーごとにカスタマイズしてサービスを提供する予定です。

■商品概要

顔認証システム「FACEma」



顔認証システム【フェイスマ】

**FACEma**

機能	予め登録された顔写真と個人情報をもとに、個人を識別。識別した情報を別のサービスと連携することが可能。
特徴	高い認証率で個人を識別。マスク、ヘルメットを着用したままでも認証が可能。

サーマルカメラ搭載端末



寸法	W300×D300×H1,460 (mm)
重量	約 8.8kg
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	18W (電源ケーブル長：2m)
設置環境	屋内
通信	移動体通信 (LTE)

サービス紹介 URL : <https://www.kids-way.ne.jp/iot/face.html>

## ■会社概要

会社名 : 株式会社キッズウェイ  
本社所在地 : 愛知県瀬戸市山の田町155番地  
設立 : 2000年12月 (創業: 2000年12月)  
資本金 : 1億円  
代表者 : 経営執行役社長 伴 覚守  
URL : <https://www.kids-way.ne.jp/>

会社名 : 株式会社フジタ  
本社所在地 : 東京都渋谷区千駄ヶ谷4丁目25番2号  
設立 : 2002年10月 (創業: 1910年10月)  
資本金 : 140億円  
代表者 : 代表取締役社長 奥村 洋治  
URL : <https://www.fujita.co.jp/>

お問い合わせ先
株式会社キッズウェイ 統括営業部 (担当: スエザキ) TEL: 03-5950-6601 Mail: <a href="mailto:kouhou@kids-way.ad.jp">kouhou@kids-way.ad.jp</a>

「グリーンサイト」は、株式会社MCデータプラスの登録商標です。

本資料の中の画面キャプチャ、ロゴ等の株式会社MCデータプラスの著作物については、株式会社MCデータプラスの承諾を得て掲載しています。