

各 位

2021年11月25日

ネクストウェア株式会社

代表取締役社長 豊田 崇克

(証券コード 4814 JASDAQ)

建設現場の労働者出退勤・健康管理「FACEma」(フェイスマ)に AI顔認証「SAFR®」(セイファー)が採用

リアルネットワークス株式会社(本社:東京都渋谷区、アジア太平洋地区 副社長 高村徳明、ナスダック TICKER: RNWK、以下 リアルネットワークス)と、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:伴寛守、以下 キッズウェイ)、ネクストウェア株式会社(本社:大阪府大阪市、代表取締役社長:豊田崇克、証券コード:4814、以下 ネクストウェア)はAI顔認証ソフトウェア「SAFR®」(セイファー)を用いた建設現場向け出退勤、健康管理ソリューションとして、顔認証システム「FACEma」(フェイスマ)を開発、提供開始したことを発表いたします。

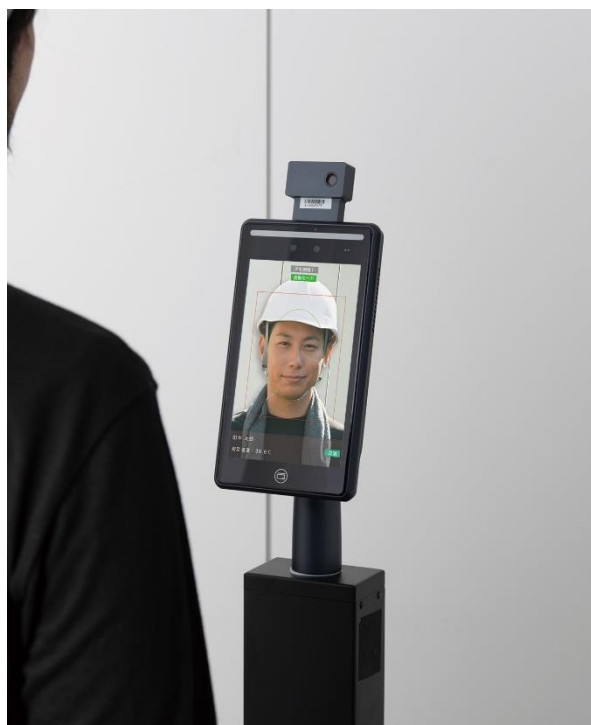


顔認証システム [フェイスマ]

FACEma

SAFR®

from *realnetworks*



顔認証システムFACEma 利用イメージ

【顔認証システム FACEma（以下、フェイスマ）について】

「FACEma」は高い認証率で個人を識別する顔認証システムで、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。非接触で日々の出退勤の管理、体表温記録ができるため、「出退勤管理の効率化」など、建設現場における働き方改革の促進が見込まれます。

紹介動画

<https://www.youtube.com/watch?v=U8VVDGbECvSw>

・リアルネットワークス株式会社 アジア太平洋地区 副社長 高村徳明のコメント

この度は、厚生労働省のマイナ保険証に続き、AI 顔認証ソフトウェア「SAFR®」がキッズウェイの提供する建設現場労働者向け勤怠・健康管理ソリューションの顔認証システム「FACEma」に採用され、コロナ禍における建設現場の勤怠・健康管理にお手伝いができることを大変うれしく思います。国土交通省が推奨する建設キャリアアップシステム*と連携することで全国の建設現場で非接触による労働者の勤怠記録が行えます。この度は認証速度や精度に加え、多国籍の労働者が働く現場で肌の色による認識の隔たり（バイアス）が少ないことでの精度の高い顔認証を評価いただき、キッズウェイ社が提供する顔の表面温度測定により発熱の有無を確認し、本人情報と紐づけ出退勤・健康管理を同時に行うことで建設現場の事務処理コスト削減し建設業界の問題解決とコスト削減をお手伝いいたします。



News Release

*建設キャリアアップシステム（国土交通省ホームページより）

https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/totikensangyo_const_fr2_000033.html

・株式会社キッズウェイ 経営執行役社長 伴覚守のコメント

昨今のコロナ禍において、日常的な検温は必要不可欠となっております。不特定多数の労働者が出入りする建設現場においてもその必要性は変わりません。今回開発したシステムはAI顔認証SAFRを採用したことで、認証速度が速く、精度も高いことが最大の特徴です。いつ誰が出退勤したかを正確に把握しつつ、体表温も計測して記録ができるため、建設現場のニュースタンダードになるサービスになると自負しております。今回は、建設現場向けとして開発を行いました。顔認証システムを活用した「オフィスの電子錠」、「ビルのゲート」など、次のソリューション開発に向けて、弊社では取り組んでおります。

・ソリューション開発を行ったリアルネットワークspartner

ネクストウェア株式会社 代表取締役社長 豊田崇克のコメント

この度、弊社では「FACEma」の顔認証アプリケーション開発を行いました。「FACEma」は、昨今のコロナ禍で非接触での生体認証、発熱者のスクリーニングといったニーズの高まりに対して、効果的に対処できるものと確信しております。建設現場での出退勤・体調管理業務の効率化は、建設業界の更なる発展に寄与するものと考えております。加えて、弊社の顔認証に対する技術で社会に貢献できたことを大変光栄に思っております。

【「SAFR®」について】

「SAFR®」は、NIST（注1）の実施するFRVT（Facial Recognition Vendor Test）に参加し、2021年4月26日に発表された最新試験結果では、世界各国から298のアルゴリズムが提出され、Wild Face（動画など生活環境で撮影された顔画像）のテストにおいて、FNMR/本人拒否率（注2）が2.85%以下のトップ集団66社の中で、認証スピードが最速（約0.1秒）、かつ顔特徴モデル（注3）のサイズが最小という成績を収めました。これによりハードウェアのコスト低減が可能となりTCO（総所有コスト）が下がります。

（注1） NIST

正式名称は、National Institute of Standards and Technologyで、米国商務省の傘下の研究機関、日本では米国国立標準技術研究所と訳される。

NISTが行うFRVT（Facial Recognition Vendor Test）の評価は第3者が行う公正な性能評価として参照されることが多い。又、特定のメーカーの性能評価または推奨をするものではない。

（注2） FNMR

False Non-Match Rateの略で日本語では本人拒否率、誤非合致率などと訳される。本人を本人と認識しない率

（注3） 顔特徴モデル

対象人物の顔の特徴を数学的に表現したデータ。

SAFRは認証速度が速いことで多数の人物の瞬時の識別を実現し、自動改札・入館ゲート等での渋滞なく認証を可能にします。高速・低遅延の5Gネットワークとの相性に優れ、ビルや工場などでの入退室



News Release

(場)管理(セキュアアクセス)、セキュリティー監視、迷子検索や徘徊の見守り(ウォッチリスト)、個人を特定しない、性別、年齢、表情などからの店舗やデジタルサイネージなどでの属性分析(デモグラフィック分析)、又電子決済や、マイナンバーカード活用のためのe-KYC(オンライン本人確認)など、幅広い用途に活用が容易になります。

【リアルネットワークス株式会社について】

リアルネットワークス株式会社は、アメリカに本社を置く日本法人。1995年に発売された「RealPlayer®」(リアルプレイヤー)のメーカーとしてよく知られています。市場の生体認証ニーズの高まりから、この長年の動画再生技術を元に、ディープラーニングを用いたAI顔認証ソフト「SAFR®」を2017年に開発。コロナ禍において特に非接触需要が増加、顔認証の市場が急速に拡大する中、「SAFR®」をコアの技術としてオープンソースを使ったシステム開発/提案を頂けるインテグレーションパートナー連携など多くのチャレンジを推進。顔認証の技術は社会のDXを進める上で一つの要素技術と考え、この技術を使った、連携企業様のビジネス変革のサポートや付加価値向上を目指し、社会に貢献していきたいと考えています。

【株式会社キッズウェイについて】

株式会社キッズウェイは、電設資材の老舗メーカーである「河村電器産業株式会社」の100%出資子会社です。「IoTレンタル事業」では、建設現場における「働き方改革の促進」や「生産性の向上」をミッションとして掲げ、必要な時・必要な期間だけご利用いただける、レンタルサービスを提供しております。当社の持つ自社データセンター、IoT技術を通して、社会の安心・安全に貢献できる製品やサービスを創造し、社会に貢献できる企業を目指します。

【ネクストウェア株式会社について】

ネクストウェア株式会社は、お客様の業務の効率向上と安心・安全を考えたITコンサルティングを行っています。システムコンサルティングから、設計・開発、診断・性能評価、ヘルプデスク、運用・保守にいたるまでワンストップでご提供しております。今後も様々なシーンで活用できるサービス・ソリューションを生み出し、包摂性・多様性のあるデジタル社会の実現に貢献していきたいと考えております。

【会社概要】

商号 : リアルネットワークス株式会社 (ナスダック TICKER : RNWK)
代表者 : アジア太平洋地区 副社長 高村徳明
所在地 : 〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南 1-1-1 ヒューマックス恵比寿ビル8F
事業内容 : 動画再生ソフトウェア、顔認証ソフトウェアの販売、技術サポート
設立日 : 1996年11月28日
URL : <https://safr.com/?lang=ja>



News Release

商号 : 株式会社キッズウェイ
代表者 : 経営執行役社長 伴 寛守
所在地 : 〒489-0975 愛知県瀬戸市山の田町 155 番地
事業内容 : 情報通信サービス
設立月 : 2000 年 12 月
URL : <https://www.kids-way.ne.jp/>

商号 : ネクストウェア株式会社 (証券コード 4814)
代表者 : 代表取締役社長 豊田崇克
所在地 : 〒541-0057 大阪府大阪市中央区北久宝寺町 4-3-11 ネクストウェアビル
事業内容 : コンピューターのシステム設計及びソフトウェア開発業務
コンピューター及びその周辺機器の賃貸・売買及び輸出入
コンピューターシステムの運用管理及び操作支援
コンピューターシステムに関するコンサルティング
設立月 : 2000 年 12 月
URL : <https://www.nextware.co.jp/>

<お問い合わせ先>

製品に関する問い合わせ

ネクストウェア株式会社 SAFR 担当 : 松岡 TEL : 06-6281-0340

Email : nw_safr_sales@nextware.co.jp

その他の問い合わせ

ネクストウェア株式会社 IR 担当 : 渡邊 TEL 06-6281-9866

Email : press@nextware.co.jp

以上