

**TOPPAN エッジとデンソーウェーブ、QRコード®を活用した
「外部事業者入退システム」を提供開始**

～入退管理 DX と QR 個人情報管理により、セキュリティ強化と効率化を両立～

TOPPAN ホールディングスのグループ会社である TOPPAN エッジ株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:添田 秀樹、以下 TOPPAN エッジ)と株式会社デンソーウェーブ(本社:愛知県知多郡阿久比町、代表取締役社長:相良 隆義、以下、デンソーウェーブ)は、企業・団体のオフィスや工場において、外部事業者の入退時の認証と管理を行う「外部事業者入退システム」(以下、本システム)を連携して構築、2024年11月5日より両社で販売を開始します。価格は、システム一式税込み 400 万円から(※1)です。

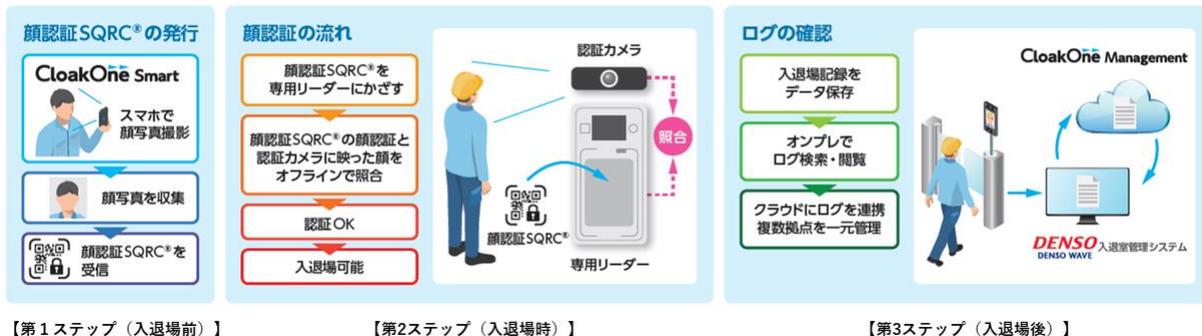
■ 開発の背景

近年、企業のオフィスや工場において、外部事業者の入退管理の強化が求められています。基幹産業の一つである自動車産業においては、2020年3月に「自動車産業サイバーセキュリティガイドライン」(※2)が策定され、従業員だけでなく、企業・オフィス・工場などに入退する全ての人員に対し、入退時の申請や身分証明などのセキュリティの強化、入退場記録の6カ月間にわたる保管・管理などが求められるようになってきました。

入退管理の強化においては、入退する外部事業者が本人であることを確実に確認すると同時に、個人情報を的確に管理・破棄することが不可欠です。また、多くの入退者の受け入れを迅速に行うことも、利便性向上・業務負荷軽減の観点から重要であり、セキュリティ強化と効率化の両立が課題となっています。

こうした複雑な課題に対し、TOPPAN エッジとデンソーウェーブは、TOPPAN エッジが持つ DX 技術と、デンソーウェーブが持つ QR コード®を活用したセキュリティソリューションを組み合わせ本システムの提供を開始しました。

■ 本システムの構成と活用の流れ



本システム活用 3 つのステップ

【第1ステップ(入退場前)】顔写真からの顔情報収集と QR コード®化

本システムでは、TOPPAN エッジの顔写真収集・認証クラウドサービス「CloakOne®(クロークワン)」を活用し外部事業者が顔写真を撮影、その顔情報から、デンソーウェーブが開発した QR コード®「顔認証 SQRC®(エスキューアールシー)」を発行し、外部事業者インターネットで送付します。

「顔認証 SQRC®」では、一般的なスマホ端末などでは読み取れず、専用の認証カメラでのみ読み取りできるデータ保管領域にユーザーの個人情報や顔情報を格納します。

【第2ステップ(入退場時)】外部事業者の入退場管理

外部事業者は、企業や工場の入場時、発行された「顔認証 SQRC®」を専用の認証カメラにかざし、認証カメラが入場者の顔と「顔認証 SQRC®」が持つ顔情報を照合します。

事前に「顔認証 SQRC®」に登録された顔情報と入場者本人をカメラで認証するため、人の目視による確認に比べて正確な本人確認が可能となり、外部事業者へのなりすましを防ぎます。情報をサーバー上ではなく QR コード®内に格納するため、サーバーレス・オフライン環境での正確な顔認証が可能となるとともに、個人情報を事業者が持たないため、流出する危険性を防ぐことができます。

また、オフライン環境で使用ができるため、災害時など通信トラブル時も速やかな人員確認ができます。

【第3ステップ(入退場後)】事業者の入退場管理

事業者は本システムを導入することにより、企業や工場に設置された複数の入退ゲートの認証ログが「CloakOne® Management」によって一元管理可能になり、ログの検索・閲覧などが効率化され、管理業務の DX を推進できます。

■ 今後の目標

両社は、企業・団体のオフィスや工場を中心に本システムを販売し、2026 年度までに計 50 カ所の施設への提供を目指します。また今後は、TOPPAN エッジが提供する顔写真収集・認証クラウドサービス「CloakOne®」と、デンソーウェーブが提供する食堂自動精算システム「DECSSY®(デクシー)」・来訪者管理システム「Q-revo®reception(キューレボ レセプション)」・勤怠管理などの各種セキュリティソリューションを連携することで、企業・団体における個人情報管理に関する課題や、各種シーンに求められる認証の安全性・効率性と DX を支援するソリューションの開発を推進していきます。

※1 モデルケース: 1 ゲート(入場/退場)、対象 1,000 人の場合

※2 「自動車産業サイバーセキュリティガイドライン」(改訂版 2024 年 8 月) p.24

https://www.jama.or.jp/operation/it/cyb_sec/docs/cyb_sec_guideline_V02_02.pdf

* 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

< 報道に関するお問い合わせ先 >

・TOPPAN ホールディングス株式会社 広報部

TEL:03-3835-5636 / MAIL: kouhou@toppan.co.jp

・株式会社デンソーウェーブ コミュニケーション統括室(加藤)

TEL:080-6759-3057 / MAIL: dnwa-pr@denso-wave.com