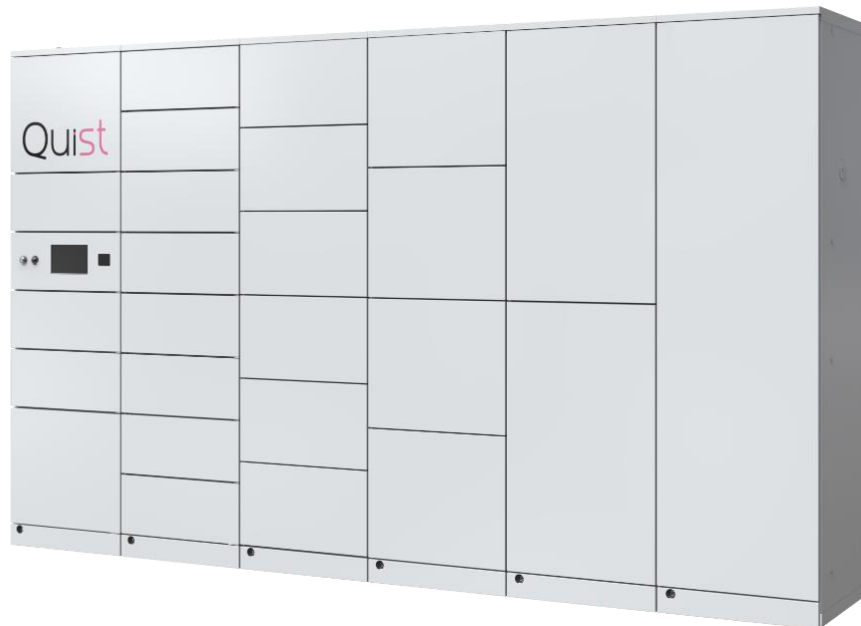


宅配ロッカーシステム「Quist」に顔認証機能を搭載

株式会社 F U J I（本社：愛知県知立市、代表取締役社長：須原 信介、以下「F U J I」）が展開する、宅配ロッカーシステム「Quist（クイスト）」（以下「Quist」）は、このたび日本コンピュータビジョン株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：Andrew Schwabecher、以下「JCV」）が提供する世界最高峰 AI 技術搭載の「JCV 顔認証ソフトウェア開発キット（SDK）」（以下「JCV 顔認証「SDK」」）を組み込んだ顔認証機能を新たに搭載しました。

同機能の搭載によって、より便利に、そして高セキュリティな商品・荷物の受け渡しが可能となります。



■ 詳細

F U J I はコロナ禍による非対面・非接触へのソリューションとして、そして、小売業界で急速に広がる BOPIS（ボピス、Buy Online Pick-up In Store）へのソリューションとして Quist を展開していますが、このたび、顔認証機能を新たに搭載することにより、商品・荷物を入出庫する際に必要な認証方法を充実させ、ロッカー利用時の利便性向上を図ります。

顔データの登録により、これまで商品・荷物の入出庫時に必要であった、スマートフォンでの認証キー（バーコード・QRコード・パスワード）の表示およびリーダーでの読み取り、パスワードの入力等が不要となり、顔認証のみでの商品・荷物の入出庫が可能となります。

顔認証機能の搭載により、利用者様と導入事業者様のさらなる安全性向上（非対面・非接触）と利便性向上（自動化・省人化）を実現してまいります。

■ Quist の特長

- (1) バーコード・QRコードを利用したシンプル・スマートな商品の配達・受け取り。



- (2) クラウドシステムを利用したリアルタイムなロッカー管理・監視システム。
- (3) 各システムとのデータ連携を可能としたフレキシブルなシステム I/F 提供。
- (4) 全天候型として、IP54 の防水規格を満たし、屋外設置にも対応。
- (5) QR コード決済機能を搭載し、商品・荷物の受け渡し時における決済が可能。

■ Quist の今後の展開

社会の劇的な変化により、急速に高まった「より安心で便利な新しい生活様式」の実現に向けて、人々の快適な暮らしを支援する宅配ロッカーシステムのプラットフォームの提供を通じ、小売業・物流業の課題である労働力不足、再配達問題の解決に寄与できるよう、更なる企画・開発に努め、事業拡大を目指してまいります。

■ 会社概要

会社名 : 株式会社 F U J I
代表者 : 代表取締役社長 須原 信介
所在地 : 〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山 19
設立 : 1959 年 4 月
事業内容 : 電子部品実装ロボットならびに工作機械の開発、製造、販売
資本金 : 5,878 百万円
URL : <https://www.fuji.co.jp/>

■ JCV 顔認証「SDK」について

JCV 顔認証「SDK」は、より少ない工数でアプリケーションやシステムを開発できるようにするための、プログラム・サンプルコードなどをパッケージ化したソフトウェア開発キットです。利用環境に応じ、自由に開発・導入が可能です。世界トップレベルの Sensetime の顔認証アルゴリズムを使用 (*1)、認証のエラー率は最も低い数値を達成 (*2) しており、AI テクノロジーの採用の容易性、スピード、正確性において世界最高峰レベルの顔認証開発キットとなります。

URL : https://www.japancv.co.jp/solutions/fr_sdk/

- *1 米国国立標準技術研究所 (NIST) 実施のベンチマークテストで、8 評価項目のうち 5 主要分野で No.1 の精度評価を受けています。
- *2 本人と本人写真の類似度を比較し、同一人物であるかを判定する「1:1 認証」でも、最も低いエラー率：FNMR (*3) を達成し、3 項目における No.1 をふくむ、5 つの項目でトップ 3 にランクインしています。
- *3 FNMR は False Non-Matching Rate の略。本人拒否率 (誤非合致率) と呼ばれています。1 回の照合に対するエラーの確率、別の人物の顔を同じ人物と判断してしまう率を指します。

■ 本件に関するお問合せ先

ロボットソリューション事業本部 技術開発部 第 4 課 細井
TEL 0566-81-8365 Email: wa.hosoi@fuji.co.jp