

# 顔認証なりすまし防止ソリューション

サーバ環境を必要としない端末完結型の顔認証ソリューションです。  
 作業者の有資格確認、施設の入退管理、各種端末への組み込みなどで、適切な本人確認を実現することができます。

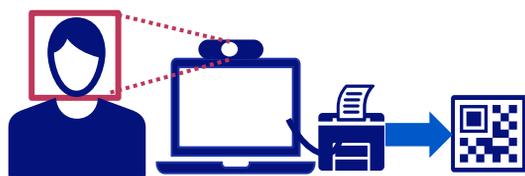
## 特長

- ▶ データベースを使用しないため個人情報の管理負荷が少ない
- ▶ ネットワークが繋がらない場所での顔認証が可能
- ▶ シンプルな仕組みのためシステム連携が容易
- ▶ NECの高度な顔認証エンジンを搭載(※1)

## 顔認証の基本的な流れ(QRコード(※2)の場合)

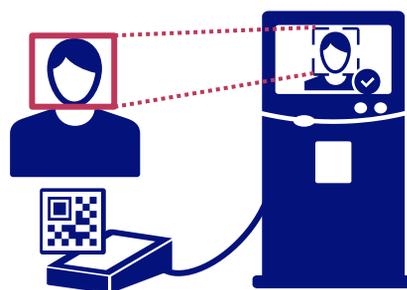
### 1. QRコード生成

カメラで顔を撮影。顔画像から特徴量を抽出し、QRコードに変換、印刷します。



### 2. 本人認証

カメラで顔を撮影、同時にQRコードを読み込み、本人確認を行います。



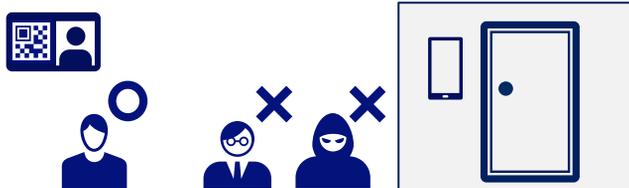
つまり、本人だけが利用できる鍵を作ることができます。

### 一般的なカードキー



カード所有者以外に貸し借りによる他者利用、盗難などによる不正利用が可能。

### なりすまし防止SLを利用

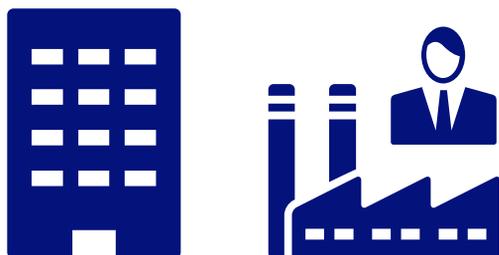


顔特徴量(=QRコード)とカメラの顔画像が同一人物の時のみ開錠。  
 カード所有者以外の利用は不可(=なりすましを防止)。

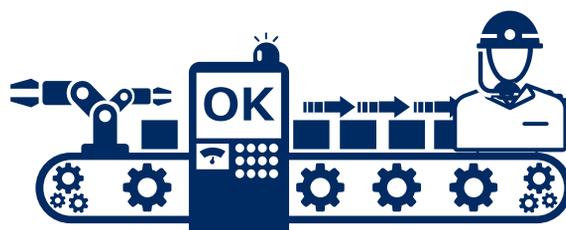
## 主な活用シーン

2018年から販売開始。製造・流通・金融・イベント・自治体など幅広く導入して頂いております。

### ビル/工場来場者の入退管理



### 作業者の有資格者確認



### 大学/専門学校生の出欠確認



### ATM利用者の本人確認



## 動作環境(例)

機器	製品 or スペック
WindowsPC	Core i3 2GHz以上 RAM 4GB以上推奨 Microsoft Windows 10/11 x64
内蔵カメラ または USB接続カメラ	30万画素(VGA640×480)以上で撮影できること
QRコードプリンタ(JPEG/PNG出力可)	サトー Petit lapin(プチラパン)PW208シリーズ サトー SCeaTa(シータ)CT4-LX
QRコードリーダー	デンソーウェーブ QK30シリーズ/FC1-QOPU
ICカードリーダー/ライター	USB接続NFC対応カードリーダー/ライター

※上記以外の動作環境でのご利用をご検討の場合は別途、お問い合わせください。

※1 米国国立標準技術研究所(NIST)による顔認証ベンチマークテストでこれまでにNo.1を複数回獲得。NISTによる評価結果は米国政府による特定のシステム、製品、サービス、企業を推奨するものではありません。

※2 QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。

※本顔認証製品で変換されたQRコードは個人情報に該当します。個人情報保護法、および関連する規則・ガイドライン等に従って個人情報をご利用ください。また、法令遵守のみならず、プライバシーの保護にも配慮をお願いいたします。