

【奨励賞】 顔QR認証システム「KAONIN」



代表取締役社長
川面 雅敬 氏

三雅産業株式会社

〒569-0853 大阪府高槻市柳川町1-2-2

TEL.072 (694) 4141

<https://www.mimasa.co.jp/>

2次元コードを用いた顔QR認証システム「KAONIN (カオニン)」は、顔情報と結びつけた2次元コードを本体にかざすと、本体カメラでの顔情報と一致した場合に認証して解錠するシステム。二重認証でセキュリティ性が高く、個人を識別できる。

システム本体への顔情報登録はしないので情報漏えいの対策は不要。2次元コードはスマートフォンで簡単に作成でき、暗号化してデータ通信するため使用時はコードと暗号の一致が必要。顔情報データ用サーバー不要でレスポンスが速い。

従来の集積回路 (IC) カードや暗証番号による出入り管理はカードの貸し借りや暗証番号の取得によるなりすましが可能だが、カオニンではなりすましが不可能。時間や役職、資格などで入場条件を設定すれば、顔情報が一致しても開錠を制御できる。

「顔QR」は三雅産業の登録商標。デザインなど、Sony Startup Acceleration Programの開発支援を受けて製品化した。今後は防水性などを備えて屋外でも使えるようにする。またスマホの2次元コードを認証端末にかざせばさまざまな場面で使えるため、生産管理や勤怠管理、2次元コードを使った決済システムなど鍵以外での用途拡大を目指す。

