

3 持たない・待たない 高速・高精度な本人認証

世界初! 1台の小型カメラで実現する、
ウォークスルー型の顔・虹彩マルチモーダル生体認証技術

課題・背景

国境審査などの厳格な本人認証が求められるシーンでは、パスポートと生体認証の組み合わせが必要なため時間がかかり滞留が起きている。

離れた場所から顔と虹彩情報を取得でき、
立ち止まる必要がないストレスフリーなマルチモーダル生体認証

3メートル離れた人物でも自然な歩行速度で通過するだけで、いつの間にか本人確認を完了。
利用者は装置の前で立ち止まったり、覗き込むなどをする必要がない。
パスポートのスキャンも不要な世界を実現。

構築が容易で、設置環境を選ばない

屋外や逆光、暗所、遮光による陰影がついた状況など様々な環境下でも
1台の小型カメラでウォークスルー型のマルチモーダル生体認証を実現。

1億人を瞬時に見分ける精度

世界 No.1 の顔認証*1 と虹彩認証*2 を融合し高い精度を実現しつつ、瞬時に認証を完了。

*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。
<https://jpn.nec.com/biometrics/evaluation/index.html>

*2: プレスリリース：NEC、顔認証に続き虹彩認証でも米国国立機関による精度評価で第1位を獲得し、2冠を達成
https://jpn.nec.com/press/202109/20210902_01.html



多様な環境下でも適用可能



精度を下げず瞬時に厳密な認証が完了

