



● 顔認証システムのメリット

1. 自然な認証  
顔は、普段から人間が相手を判別する手段として利用している身近な認証方式であり、利用者の心理的負担が少ない  
鍵やICカード、タイムカードを使わずに、本人の顔のみで入室、打刻が可能
2. 非接触・非拘束  
指をかざす等の操作が不要なため、特別なユーザ操作を強いることなく、利便性に優れた認証が可能であり、非接触なので衛生的（ウィルス感染などの心配がありません）
3. 高い不正抑止効果  
照合時の顔を「顔画像ログ」として残すなど、管理者が目視確認することも可能であり、高い不正抑止効果が期待でき、なりすまし防止、代理出退勤防止に役立つ
4. 専用装置が不要  
一般的なWebカメラも利用可能であり、登録用データとして既存の顔写真利用も可能なため、専用装置が不要

● 顔認証の適用分野例

- 「セキュリティ強化」から「サービス高度化」まで幅広く活用可能！
- 国家インフラ・エリアセキュリティ  
出入国管理、国民ID、重要施設監視
  - 企業セキュリティ  
PCセキュリティ、ログオン認証、入退場管理、出退勤管理
  - 企業サービス  
顔パス入場(会員管理)、おもてなしインフォメーション、マーケティング、思い出写真検索
  - 機器組み込み  
ロボット、複合機、金庫・ロッカー、車載機器

● NeFace KAOATOが選ばれる理由

特徴	説明	提供価値
高い精度を誇る顔認証技術	・ 米国政府機関の性能評価で5回のNo.1評価 ・ マスク装着時の認証に対応	・ 高速、高精度な認証で快適な運用を実現 ・ 新しい生活様式の中でも利便性向上
豊富な導入実績	・ 国内外1,500以上のシステムでの運用実績 ・ 環境・運用整備ノウハウを蓄積 ・ 導入後の点検サービスもご用意	・ 短期間で信頼性の高いシステムを導入 ・ 懸念・検討事項もノウハウで解消 ・ 運用中のお困りごとにも解消・品質向上
システム拡張性	・ 最小限のコストでスモールスタート ・ 業務システム等、周辺システムと連携 ・ サーマルカメラとの連携も可能 ・ 豊富な連携インターフェースを搭載	・ 最小限のコストでスモールスタート ・ 業務システム等、周辺システムと連携 ・ サーマルカメラとの連携も可能 ・ 豊富な連携インターフェースを搭載
運用に便利な機能	・ 運用に便利なさまざまな認証、通知、登録者管理、ログ管理機能を搭載	・ お客様の運用フローに柔軟に対応

⚠ 本製品のご利用の際には、取扱説明書をよく読んで上をご利用ください。

お問い合わせ先はこちら

**株式会社アイティ・セック**

〒221-0834  
横浜市神奈川区台町8-14 ベイシティ滝川7F  
TEL 045-620-8422 FAX 045-620-8444

インターネットの情報もご覧ください  
<https://it-sec.co.jp/>

株式会社アイティ・セック



世界No.1評価の顔認証エンジン  
搭載の顔認証システム  
NeoFace KAOATO 6.0

# 国際的な評価機関で認証精度・検索速度で圧倒的な1位評価を獲得

## ※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

「NeoFace KAOATO」はあらかじめデータベースに登録した人物の顔画像と、カメラが捉えた人物の顔画像を高速・高精度に自動照合。世界No.1評価の顔認証エンジンを搭載した顔認証パッケージソフトウェアです。不正な利用による入室を防ぐ入退管理やプライバシーに配慮することで利用用途が広がる運用管理を実現。国家レベルでのセキュリティのほか、企業での端末ログオンや入場管理、決済、おもてなしなど、様々な用途で使われています。



### さまざまなシーンで活用できます

#### ① オフィス、工場



従業員の出勤、残業記録などをタイムレコーダーで行う従来の方式に取って代わるのが、顔認証による勤怠管理システム。既存の勤怠管理システムと連携させながら、各人の出社日数や勤務時間、入退室時刻など必要なデータを自動生成、保存、参照できます。

#### ② 学校の出席管理



小中学校、高校などの教室や大学の講義室に「NeoFace KAOATO」を導入することで児童や学生の出席管理をスムーズに行うことも可能です。特に大学などでは、代理出席が横行することが少なくありませんが、顔認証ならこうした不正にも厳正に対処できます。

#### ③ 病院



病院での勤怠管理や受付をどちらもスマートにサポートできます。とりわけ、医療器具や資料などで手がふさがっていたり、手袋をはめた状態、手が汚れた状態でも即座に認証が行えるので、多忙な医療関係者の時間をムダにしません。

#### ④ 作業現場



作業現場の働き手の健康管理の維持にも有効です。作業用の手袋、ヘルメットや帽子を着用したり、タオルを頭に巻いたりしていても問題なく認証できます。

#### 振る舞いによる検知

振る舞い検知機能(特許申請中)が、立ち止まることなく歩きながら顔認証を可能とし、ウォークスルーや複数人同時認証での入退室を実現。動作や表面温度などを検知し、AIが不正を判定します。顔写真をかざして通過しようとする動作を検知して、AIが不正な動きと判断し、解錠しないことも可能。



#### マルチステップ認証

登録者と認証するには照合スコアが足りない場合に、利用者固有のPINコード入力などを行い、顔認証で認証できなかった時でも入退室が可能になります。さらに照合スコアが低い場合は本人確認動作を実施にはならないため、悪意のある行為に対するセキュリティリスクにも対応。



#### 継続的な稼働支援機能

HW障害、ネットワーク障害でサーバーのデータベース情報にアクセスできない場合も、設置端末にセキュアに保存された情報を使用して運用を継続することができるため、入退室できない、記録が残らないなどのトラブルを最小限にすることができます。



## NeoFace KAOATO 6.0



#### 柔軟な入退制御

土日など指定曜日に顔認証を停止するだけではなく、ユーザーの特別休日など、ユーザー様独自のスケジュールに対応した運用を実現します。ユーザー指定の祝日設定は内閣府提供の「国民の祝日」フォーマットに対応しており、一括で容易に祝日取込が可能です。



#### 他社HW・SWとの連携

NEC 顔認証アプライアンスサーバ  
NEC カメラ付き認証エッジデバイス  
NECプラットフォームズ製BM1000T  
MOBOTIX製サーマルカメラ  
タムロン製サーマルセンサー  
VuzixM400 スマートグラス  
ロックシステム製アプロイ オートマチックドアオペレーター  
クマヒラ製セキュリティゲート 等々



#### 管理外域のマスキング

管理外の場所が映る位置にカメラを設置する必要がある場合や生産工場などで社外秘の機密情報が映るような利用時に、映りこんだ部分をマスキングできます。人物以外の背景部分を黒くマスキングすることで、利用者の認証結果のみを運用管理者は参照できます。

