

大学・高等専門学校における映像・顔認証の利活用シーン

顔認証によって大学や高等専門学校内の様々な課題を解決。セキュリティ向上や学生の学習効果向上、教職員の業務改善のニーズから顔認証/映像管理のシステムをご検討・ご導入頂く機会が増えています。本資料では、大学・高等専門学校における顔認証や映像管理ソリューションの活用シーンと導入メリットをご紹介します。

大学・高等専門学校における課題

1. セキュリティ・利便性の向上

スムーズなログインとIDやパスワード忘れを防止したい。

顔認証や映像管理により、なりすましを抑制し、IDパスワード不要で、スムーズなログインを実現

セキュリティ・利便性向上

2. 職員の業務改善

職員の働きやすさ、より簡単に勤怠管理を行いたい。

タブレットで出勤退勤を選択。顔認証で勤怠登録を実施し、ログにより客観的データに基づく勤怠管理が可能に

利便性向上・工数削減

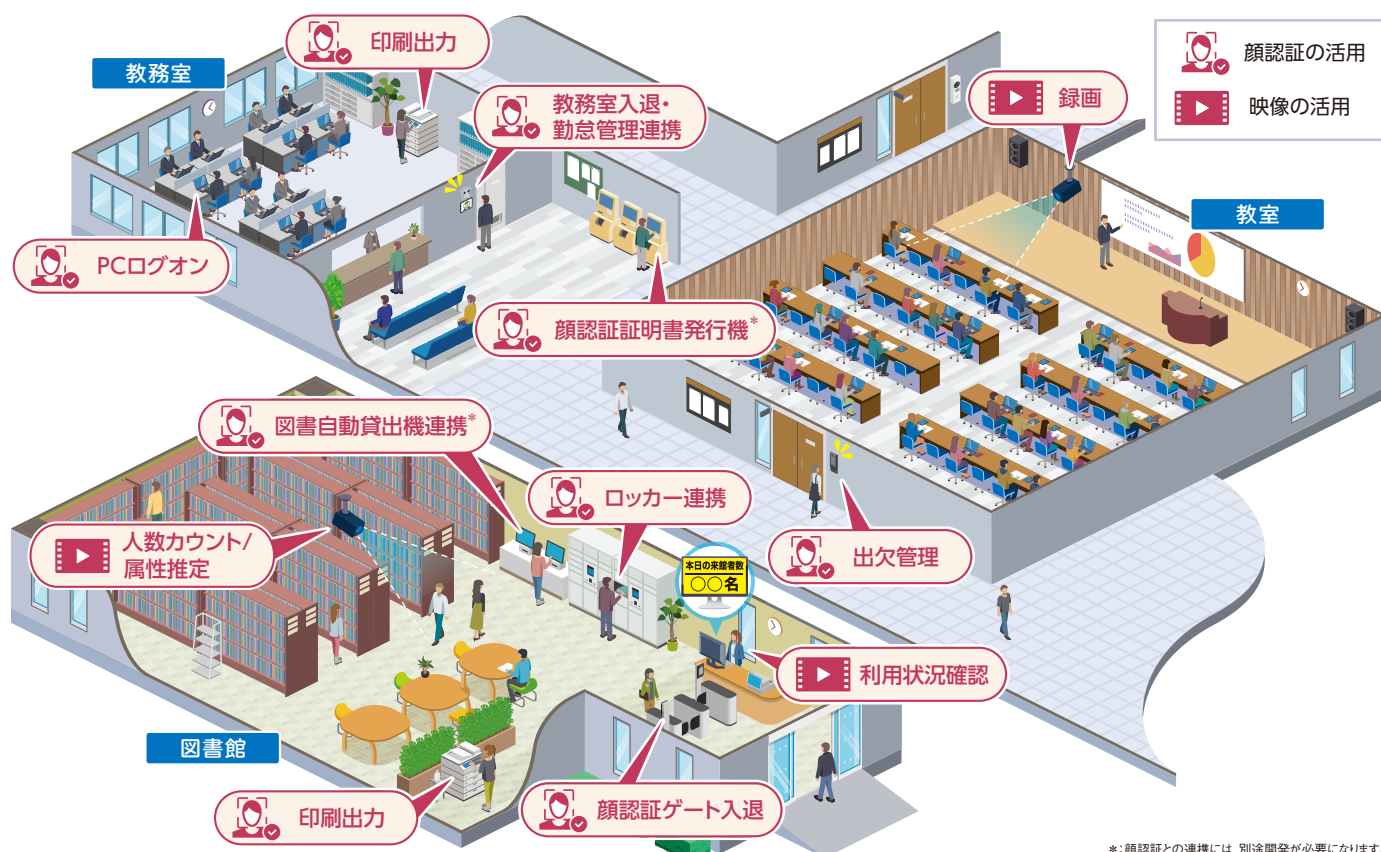
3. 学生の学習効果向上

授業の習熟度を上げ、出席管理時間を短縮したい。

映像録画・活用により、インシデント発生時の状況を簡単・高速に確認

正確な出席管理

学校の全体イメージと活用場面



*: 顔認証との連携には、別途開発が必要になります。

映像・顔認証活用パターン

①職員業務



勤怠打刻 ドア入退 ログオン 印刷

セキュリティ向上 利便性向上 工数削減

- 顔認証でオフィス機器利用・勤怠打刻可能
- 顔認証ログが自動的に勤務管理システムに登録されるので、事務作業の効率化を実現

②ロッカー連携と図書貸出機連携



ロッカー連携 図書貸出機への顔認証本人確認

セキュリティ向上 利便性向上

- 学生証の代わりに顔認証で本人の確認が可能に
- ノートPC等備品の貸出を顔認証連携したロッカーで無人代行可能に。学生共用ロッカーの開錠がキーレスへ
- 今まで学生証やIDを利用していた図書貸出機ログインが顔認証にてログイン可能に

③図書館の利用状況確認



属性分析 人数カウント 利用状況確認

利便性向上 工数削減

- 属性分析と人数カウントにより、図書館の利用状況の効率的確認と映像録画による館内見守りが可能
- 不明だった図書館利用データを活用し、書籍購入などに活用

④顔認証証明書発行機



証明書発行

セキュリティ向上 利便性向上

- 学生証などの代わりに顔認証で、証明書発行が可能に
- 学生証忘れや紛失によって証明書発行ができないことがなくなる

⑤濃厚接触者追跡



録画

工数削減 利便性向上

- 映像を一定期間保存
- 感染者発覚ののち、映像で見返し、濃厚接触者の迅速な調査が可能

⑥出席管理



出席確認

出欠管理

学習効果向上

- 顔認証による客観的な出席管理が可能
- 映像録画により教員や管理者が出席を確認可能

NECの顔認証・映像活用ソリューション

NECでは、世界最高レベルの顔認証*、多彩な機能を備えた映像活用ソフトウェアを組み合わせた映像活用ソリューションをカメラ1台からでも導入可能なセットとして商品化しています。

*: NEC、米国国立標準技術研究所 (NIST: National Institute of Standards and Technology) による顔認証の精度評価で第1位を獲得
https://jpn.nec.com/press/202109/20210902_01.html
 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。

NEC 顔認証アプライアンスサーバ・NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバ

顔認証ソフトウェアやビデオマネジメントシステム (Milestone XProtect® Express plus) とサーバ (Express5800) をセットでご提供するアプライアンス製品。

- 複合ソリューションをOne-BOXでご提供
- 活用パターンに合わせて顔認証・VMS機能を選択
- システム導入を支援する設定/保守サービスを一括提供

※上記SLは、アプライアンスサーバと他製品との組み合わせにより実現するものも含まれます。詳細はお問い合わせください。



個人情報の取扱いについて

本製品によりカメラ撮影した、特定の個人を識別できる画像データは個人情報に該当します。個人情報保護法その他の法令および規則ならびに関係官庁のガイドラインに従って個人情報を利用ください。

<個人情報保護法に規定された主な義務>

- 個人情報の利用目的を本人に通知または公表をしたうえで、撮影および個人データの利用を行う
- 特定した利用目的の範囲で個人情報を利用する
- 個人データの安全管理措置を講じる
- その他

また、街頭や店内などで不特定の人物を撮影する場合は、法令順守のみならず、プライバシーの保護、世論や国民感情などについて、十分に配慮ください。

特定の個人の識別有無に関わらず、カメラで撮影した画像データの取り扱いについても、人権やプライバシーの観点から十分に配慮ください。

※防犯用途に「NEC 顔認証アプライアンスサーバ」をご購入される際は、安全な運用を目指したチェックシートによる事前申請が必要です。詳細は、弊社担当営業にお問い合わせください。

■注意事項 ●顔認証技術は、あらゆる条件下での認証を保証するものではありません。●このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。●本製品には、有寿命品 (DVD-ROMドライブ、ハードディスクドライブ、電源、ファンなど) が含まれています。長時間の連続使用など使用状態によっては早期に交換が必要になります。●無停電電源装置やディスクアレイコントローラのバッテリーは、使用することで消耗し、交換が必要になる部品です。●本製品の輸出 (非居住者への業務提供等を含む) に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要なお手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。●装置によって動作環境により音圧レベルが高くなる場合がありますので、その場合には、コンピュータ専用室への設置を推奨します。●本商品に装備されている各種インターフェースや拡張スロット等に関しては、対応したすべての周辺装置の動作保証をするものではありません。周辺装置および拡張機器 (メモリや拡張カード等) をお求めになる際は、対応OS、使用条件について購入元の販売店やメーカーに動作可否の事前確認を必ずお願いいたします。

■商標 Androidは、Google Inc.の商標です。Milestone XProtectは、Milestone Systemsの登録商標です。本カタログに登場する製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

安全に関するご注意

ご使用の前に、各種マニュアル (「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」等) に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守りください。誤った使用法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

アプライアンスサーバ Express5800シリーズ

<https://jpn.nec.com/pcserver/appliance/lineup.html>



●大学・高等専門学校における映像・顔認証の利活用シーンに関するお問い合わせ

ファーストコンタクトセンター TEL 0120-5800-72

受付時間… 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00 月曜日～金曜日 (祝日、NEC 休日を除く)

(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

UD FONT 見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。