

# 医療現場における映像・顔認証の利活用シーン

医療現場において、「医療安全の確保」・「人手不足の解消」・「衛生環境面の向上」を実現するために、顔認証の活用シーンや導入メリットについてご紹介いたします。

## 医療現場における課題

### 1. 医療安全の確保

- 入院患者の離院による事故や、患者の取り間違いによる事故を防ぎたい。
- 薬剤庫などのセキュリティを強化したい。

### 2. 人手不足の解消

- 限られたスタッフ数での患者、患者関係者の来院時受付業務の負担を軽減したい。
- 電子カルテのログオンをID/パスワード入力から簡素化したい。

### 3. 衛生環境面の向上

- 衛生面への対策として、ドア開閉時にパスワード入力やICカードタッチなど、機器への接触は最小限にしたい

顔認証による対策で利便性を維持しつつ  
**安全性向上**

裏面「顔認証・映像活用パターン①②③④⑦」参照

顔認証による受付/ログオンで  
**業務効率化**

裏面「顔認証・映像活用パターン①③⑤⑥⑧」参照

顔認証による自動ドア解錠で  
**本人確認の非接触化**

裏面「顔認証・映像活用パターン②⑥⑦」参照

## 医療現場全体イメージと活用場面



顔認証・映像活用パターン

<p><b>①患者の離院対策</b></p>  <p>病院の出口 患者</p> <p><b>医療安全</b> <b>効率化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●離院事故防止</li> <li>●職員の探索コスト低減</li> </ul>	<p><b>②制限区域の入退管理</b></p>  <p>医師・看護師 医局 薬剤庫</p> <p><b>医療安全</b> <b>非接触化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●重要物・危険物持ち出し事故防止</li> <li>●本人確認の非接触化</li> </ul>	<p><b>③患者関係者の入退管理</b></p>  <p>患者関係者 NICU 小児科病棟</p> <p><b>医療安全</b> <b>効率化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●職員の受付業務効率化</li> <li>●セキュリティ強化</li> </ul>
<p><b>④患者の本人確認</b></p>  <p>医師・看護師・検査技師 患者 検査装置</p> <p><b>医療安全</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●本人確認業務の補助により取り間違え事故リスク低減</li> </ul>	<p><b>⑤電子カルテのログオン管理</b></p>  <p>医師・看護師 PC端末</p> <p><b>効率化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●素早いログオンで業務効率化</li> <li>●顔認証によりセキュリティ強化</li> </ul>	<p><b>⑥診察券不要の再来受付</b></p>  <p>再来受付機 患者</p> <p><b>効率化</b> <b>非接触化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●職員の受付業務効率化</li> <li>●顔認証受付による利便性向上</li> </ul> <p>※再来受付機の画面非接触化も対応可</p>
<p><b>⑦体表温測定・顔認証入退</b></p>  <p><b>医療安全</b> <b>非接触化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●非接触で体表温の高い人の入室を制限</li> <li>●未登録者の入室を制限しセキュリティ向上</li> </ul>	<p><b>⑧医師の顔認証出勤管理</b></p>  <p><b>効率化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●顔認証ログの客観的なデータに基づく勤務管理を実現し、労務リスクを低減</li> <li>●注意すべきデータのみチェックをし勤務管理の適正化と作業負担を軽減</li> </ul>	

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](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



※電子カルテなど各商材との組み合わせについては個別に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、法令遵守のみならず、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证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 (非居住者への役員提供等を含む) 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、必要手続きをお取りください。●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>



●医療現場における映像・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)

