



KONICA MINOLTA

News Release

コニカミノルタ、パナソニックi-PROセンシングソリューションズと 感染症の拡大防止対策を支援する映像監視システムの開発で連携

2020年10月6日

コニカミノルタ株式会社（本社：東京都千代田区、代表執行役社長兼 CEO：山名 昌衛 以下、「コニカミノルタ」）は、パナソニック i-PRO センシングソリューションズ（本社：福岡県福岡市、代表取締役社長：尾崎 祥平 以下「パナソニック i-PRO」）との間で、コニカミノルタの体表温度の測定が可能なサーマルカメラとアプリケーションを活用して、感染症の拡大防止対策を支援する映像監視システム(以下、「本システム」)を開発したことをお知らせします。

コニカミノルタとパナソニック i-PRO は、感染症の拡大対策における「発熱者の検知」と「マスク非着用者の検知」の2つの用途を映像監視のテクノロジーにより支援することを目的に、オープンなパートナーシップによる連携を通じて本システムを開発しました。本システムにより、オフィスや商業施設、工場、病院などの人が集まる現場において発熱が疑われる者の特定や動きの把握、マスクを着用しない者の発見・特定、発見した対象者への注意喚起や入場管理を支援し、感染症の拡大防止に貢献します。

コニカミノルタは、当社独自の画像 IoT/AI 技術を通じて非接触、リモート、リアルタイムな対応が可能となるソリューションを創出することで、ニューノーマル（新常態）下に世界で働くプロフェッショナルや社会の皆さまへ安心安全な環境をお届けし、人間社会の進化に貢献します。

<本システムで支援する2つの用途について>

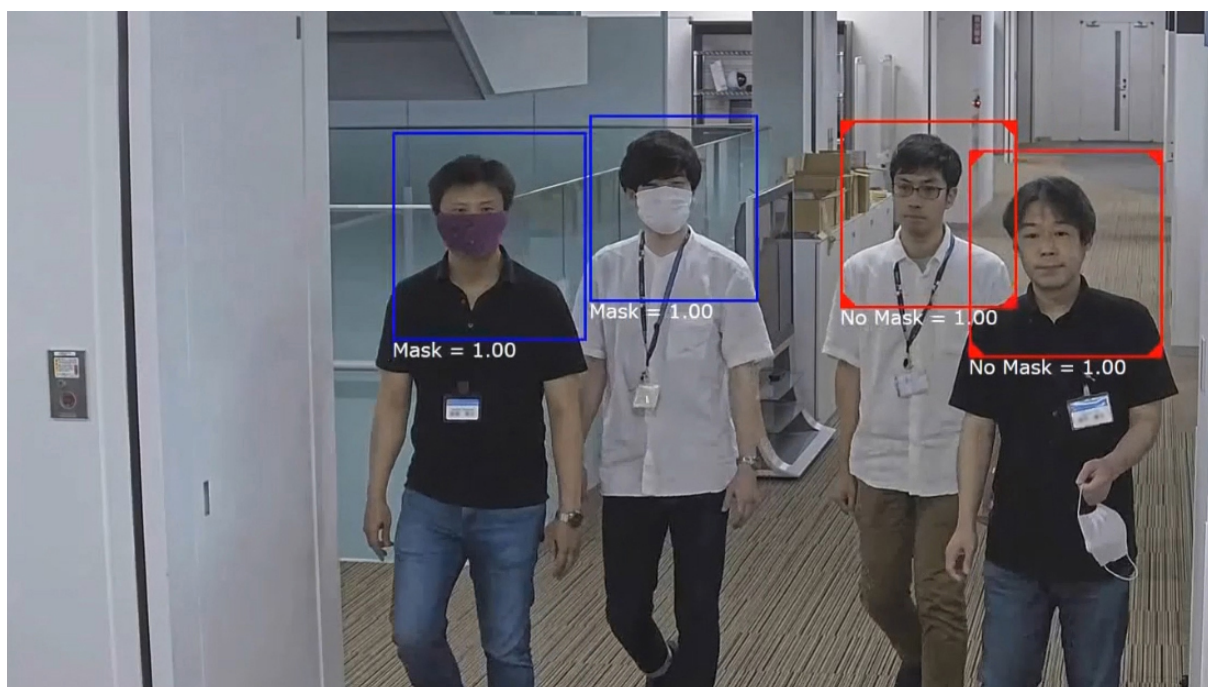
1. 「発熱者の検知」(2020年11月発売)

コニカミノルタのグループ会社である MOBOTIX AG (以下、「MOBOTIX 社」) の「MOBOTIX ネットワークサーマルカメラ (以下、「MOBOTIX サーマルカメラ」)」とコニカミノルタが開発した MOBOTIX サーマルカメラアプリケーション「Temperature Screening App (テンパーチャー スクリーニング アプリ)」及びパナソニック i-PRO のネットワークディスクレコーダーを連携させ、非接触で人間の体表温度を計測するとともに MOBOTIX サーマルカメラで撮影した映像をネットワークディスクレコーダーに記録します。発熱者を検知した場合、

管理担当者へ通知、もしくはデジタルサイネージの画面案内を行うことで、対象者への声かけや誘導といった入場管理の契機とすることができます。遠距離からの体表温度測定が可能で、スループット性能が高く、人の流れを妨げることなく測定でき、測定する側・される側双方の負担を軽減できる特長があります。また、ネットワークディスクレコーダーに記録された映像は、発熱者を検知した場合、Temperature Screening App が発信するアラーム情報を元に確認することができます。この確認によって、発熱者の動きの把握や、濃厚接触者を特定する手がかりを得ることも可能となります。

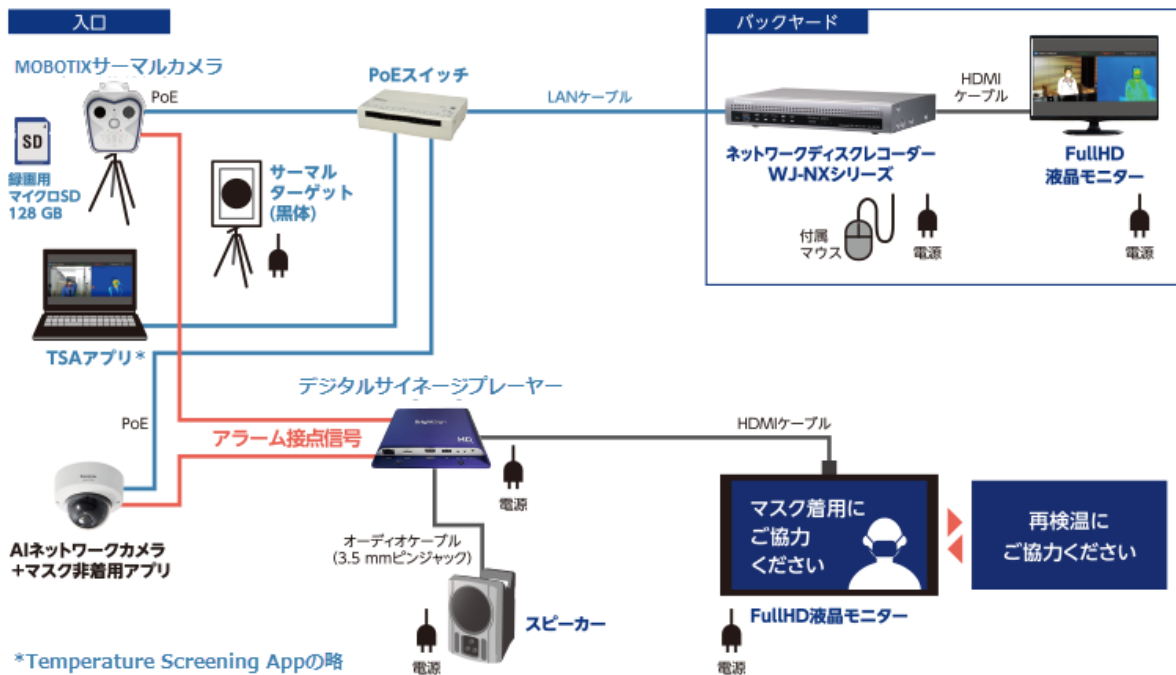
2. 「マスク非着用者の検知」(2020年12月発売)

パナソニック i-PRO が開発した「AI マスク非着用検知アプリケーション」を AI プロセッサ搭載ネットワークカメラで稼働させ、カメラ単体で映像内の人物を特定し、その人物の顔にマスクが着用されているかどうかを AI テクノロジーにより判定します。複数の人のマスク非着用を一つの映像内で同時に検知することができるため、人の流れを妨げることなくマスクの非着用をチェックできることが特長です。マスク非着用者が検知された場合、検知時のネットワークカメラの映像をネットワークディスクレコーダーに記録します。また、デジタルサイネージを接続して画面案内によって対象者への注意喚起を行うことができます。



マスク非着用検知の画面イメージ。マスクを着用していない人の顔の周辺に赤い枠が、着用している人には青い枠がそれぞれ表示されている（提供：パナソニック i-PRO）。

本システムの構成イメージ



<今後の展望>

コニカミノルタは、本ソリューションの販売を皮切りに、パナソニック i-PRO との連携を深め、両社の保有する豊富なアセットや技術を連携させることでシナジーを発揮し、感染症対策に留まらず、夜間や暗所侵入監視や、発熱・発火といった設備の異常検知といった市場の多様なニーズに応えていきます。

■ 注意点

本システムは医療機器ではありません。また、検出した動体が感染症に掛かっているか否かを判断する機能は有しておらず、スクリーニング用途でのご使用をお願いします。(検知後に閾値を超えた対象者に接触式体温計を使って正確な体温を測るように促すといった運用が望ましいです。)尚、本システムを用いた非接触の体表温度測定は、測定時の天候、気温、湿度、事前の行動(温かい飲み物を飲んでいる、運動をしている)等の影響を受けるため、適切な動線設計が必要になります。

【お客様お問い合わせ先】

コニカミノルタジャパン株式会社

mobotix-info@fusion.bj.konicaminolta.jp

関連リンク

コニカミノルタ MOBOTIX - IP ネットワークカメラシステム

<https://businesssolution.konicaminolta.jp/business/products/mobotix/index.html>

パナソニック i-PRO センシングソリューションズ株式会社

<https://ipro.panasonic.com/jp/>

報道関係お問い合わせ先

コニカミノルタ株式会社 コーポレートコミュニケーション室 TEL : 03-6250-2100

担当 : 高橋誠光 press@konicaminolta.com 080-6254-7399 (在宅勤務)

パナソニック i-PRO センシングソリューションズ株式会社 広報

press_i-pro@gg.jp.panasonic.com