



KONICA MINOLTA

News Release

AI解析によるサーマルカメラのアプリケーションを提供開始 非接触での体表温度測定で新型コロナウイルス感染リスクを軽減

2020年5月22日

新型コロナウイルスの感染が拡大するなかで、お亡くなりになられた方々に謹んでお悔やみ申し上げますとともに、罹患された方々に心よりお見舞い申し上げます。一日も早く回復されますようお祈り申し上げます。また、感染拡大防止に向けて第一線で働く政府、自治体の皆様、そして日夜感染者の診断・治療に尽力されている医療現場のプロフェッショナルの皆様に心から敬意を表します。

コニカミノルタ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：山名 昌衛、以下 コニカミノルタ）は、グループ会社であるネットワーク監視カメラ及びビデオマネジメントソフトウェアのメーカーである MOBOTIX AG（以下 MOBOTIX 社）のネットワークサーマルカメラ（以下サーマルカメラ）を使い、非接触・リアルタイムで体表温度の測定が可能なアプリケーションの提供を開始します。



<Temperature Screening Appで撮影した映像>

MOBOTIX ネットワークカメラは、高い堅牢性を備えた全方位（魚眼）カメラ、温度監視が可能なサーマルカメラをラインナップに備え、それらの組み合わせにより、過酷な環境下の工場や建設現場、インフラ施設等でも利用されています。加えてこの度、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）」を開発し、5月下旬（予定）より提供を開始します。このアプリケーションの追加により、顔・皮膚部分を特定、検出し、サーマルカメラ単体での測定と比べ測定精度を上げることが可能となり、入館、入室管理における待ち時間の短縮、近接触機会の低減、監視者の省力化に



KONICA MINOLTA

貢献します。

■ 特長

Temperature Screening Appは、MOBOTIXサーマルカメラで監視している対象エリアに侵入した動体（人体）の顔部分のリアルタイム検知を行います。検知した境域の温度が予め設定した閾値を超えた場合、アプリ内で通知を行う事が可能です。MOBOTIXサーマルカメラと連携してあらかじめ設定している警告音を鳴らし、指定のメールアドレスに通知することが可能です。アプリケーションの画面では、AI解析された顔画像を体表温度測定データとともにリアルタイムに表示します。MOBOTIXのサーマルカメラと本アプリケーションを導入することで、監視者の省力化や、入館者の待ち時間を減らすとともに近接接触の機会を減らします。本アプリケーションは、自社施設での使用を進めており、そこから得た情報をもとに、現場向けのオペレーションガイドの提供も予定しています。

■ 顔認証技術との連携

MOBOTIX サーマルカメラは、世界 No.1 の認証精度（注）と世界トップクラスの採用実績を有する日本電気株式会社（NEC）の顔認証技術との連携を予定しています。既に北米、南米、APAC でテスト運用を開始しており、顔認証と体表温度測定を組み合わせることにより、より高い価値を提供します。

<日本電気株式会社からのエンドースメント>

この度、コニカミノルタ様が MOBOTIX 社サーマルカメラにおいて NEC の顔認証技術と連携することを歓迎いたします。

公共施設やオフィスのみならず、生活のあらゆる場面で感染症対策への取り組みの必要性が増す中で、両社の連携は社会のさらなる安全・安心の実現につながると期待しています。当社としても、昨今の至急の海外ニーズに応えるべく、本連携ソリューションのグローバルでの推進を加速して参ります。

NEC 執行役員 吉崎敏文

■ 主な仕様

- 対応するサーマルカメラ：MOBOTIX M16 Thermal TR、S16 with Thermal TR Sensor
- 対応 OS：Windows 10 64bit
- 測定誤差：±0.5℃（リファレンスモード使用時）
- 測定距離：5m 未満
- 同時測定人数：最大 20 人（運用推奨 2～3 人）



KONICA MINOLTA

■ 注意点

- MOBOTIXサーマルカメラは、医療機器ではありません。
- 本アプリケーションは、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ません。
- 顔部位として検知した枠内の表面温度検出を行うアプリケーションのため、スクリーニング用途でのご使用をお願いします。
- 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。

(注)米国国立標準技術研究所(NIST)による顔認証技術の性能評価で5回目の第1位を獲得

https://jpn.nec.com/press/201910/20191003_01.html

【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 - IPネットワークカメラシステム お問い合わせ先

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

これからもコニカミノルタグループは、新型コロナウイルス感染症に立ち向かう様々な現場への支援を模索し、実行し続けてまいります。

変更履歴

注意書き「(注)米国国立標準技術研究所(NIST)による…」を追記しました。お詫びして訂正します。[2020年6月29日]

----- 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



KONICA MINOLTA

Giving Shape to Ideas