

2021年1月8日

<ニュースリリース>

ネットワンシステムズ株式会社
ネットワンパートナーズ株式会社

ネットワングループの新型コロナウイルス感染症対策ソリューションが、 NTTドコモの5Gパートナーソリューションとして採用

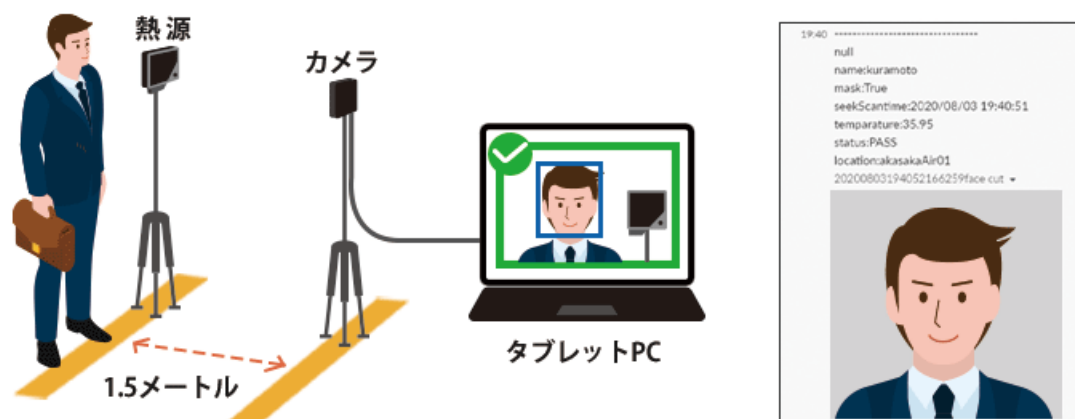
～5G・クラウド・AI・サーマルカメラを組み合わせ、体表面温度を非接触で測定・一元管理～

ネットワンシステムズ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役 社長執行役員：荒井 透）とネットワンパートナーズ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役 社長執行役員：田中 拓也）は、新型コロナウイルス感染症対策として両社が開発した、従業員や職員の体表面温度を非接触で測定して一元管理する「AI温度検知ソリューション」が、株式会社NTTドコモ（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：井伊 基之、以下ドコモ）の5G対応パートナーソリューションとして採用されたことを発表します。

■ 「AI温度検知ソリューション」の概要

本ソリューションは、1) マスク着用時でも高精度な顔認証、2) 非接触で誤差の少ない温度測定、3) 迅速な情報共有、をコンセプトとして以下の機能を提供し、企業・病院・自治体などの入口に設置することで従業員や職員の発熱の可能性を検知して感染拡大リスクを軽減します。

- 約1秒で自動的に体表面温度を測定。基準温度熱源の利用によって温度測定精度を向上
- 37.5度以上（設定温度は変更可能）の場合は、タブレットPCの画面や音声で警告
- マスク着用時でも個人を判別し、測定温度を紐づけてタブレットPC内やクラウド（オプション機能）で一元管理
- 測定温度を管理者等にチャットツールで即時通知



<設置イメージ、及び、チャットツールによる通知イメージ>

■ 技術構成要素

本ソリューションは、主に以下の技術要素で構成され、ネットワングループがこれらのインテグレーションを担当します。

- RealNetworks, Inc.の高速・高精度なAI顔認証ソフトウェア「SAFR™」
- 顔認証用の可視光カメラも搭載し、基準温度熱源に対応したサーマルカメラ
- 「Cisco Webex Teams」「Microsoft Teams」「Slack」等のチャットツールとの連携
- 「SAFR™」とチャットツールを稼働させ、サーマルカメラと接続して測定温度結果を表示するタブレットPC

■ ドコモの5Gネットワーク及びクラウドサービスによるオプション機能

さらに、オプション機能として、ドコモのネットワーク網と接続したクラウドコンピューティング設備（以下、クラウド基盤）を用いたサービスである「ドコモオープンイノベーションクラウド®」と、接続端末とクラウド基盤を直結して通信経路を最適化することで、5Gによる低遅延*1・高セキュリティ通信を実現する「クラウドダイレクト™」サービスを組み合わせることにより、よりセキュアで利便性の高い環境で本ソリューションをご利用いただくことが可能です。

具体的には、本ソリューションで利用するタブレットPCと、ドコモ網と接続したクラウド基盤「ドコモオープンイノベーションクラウド」を直結します。そして、「ドコモオープンイノベーションクラウド」上で「SAFR™」を稼働させることで、低遅延*1・セキュアな顔認証を実現するとともに、複数拠点で撮影した顔画像や測定した温度をクラウド上でセキュアに一元管理可能にします。

本ソリューションの詳細は、下記をご覧ください。

ドコモ法人向けホームページ：<https://www.nttdocomo.co.jp/biz/service/aitds/>

*1 無線区間や有線区間の各種条件により遅延時間は変動するため、ネットワークの伝送遅延が必ず一定以下になるといった保証をするものではありません。

■ ドコモのコメント

株式会社NTTドコモ 執行役員 5G・IoTビジネス部長 坪谷 寿一様より次のコメントを頂いております。

「ネットワングループさまとは、ドコモ5Gオープンパートナープログラム™を通じてソリューションの創出を行っております。この度ネットワングループさまにて提供を開始されたAI温度検知ソリューションは、オフィス等で働く従業員や職員の新型コロナウイルスなどの1次スクリーニングとして有効であり、企業さまの感染症対策を支援するソリューションであると期待しております。

今後もドコモは、様々なパートナー企業さまとの協創を通じて、新たな価値創出と社会課題解決の実現に向けて取り組んで参ります。」

ネットワンシステムズ株式会社について

ネットワンシステムズ株式会社は、お客様が利用するビジネスアプリケーションを、ネットワーク技術を駆使し、プライベートクラウド/パブリッククラウドを包括してセキュアに支える「クラウドシステム」を提供する企業です。そのために、常に世界の最先端技術動向を見極め、その組み合わせを検証して具現化するとともに、実際に自社内で実践することで利活用ノウハウも併せてお届けしています。

ネットワンパートナーズ株式会社について

ネットワンパートナーズ株式会社は、パートナー企業との協業ビジネスに特化し、高付加価値を提供する「先端 IT ディストリビュータ」として、世界最先端の ICT 基盤製品を高度な技術サポートと高い製品品質とともに提供しています。ネットワンシステムズ株式会社のグループ会社として、ネットワングループ全体における新規商材の発掘や新規事業の開発も担っています。

※「SAFR」は、RealNetworks 株式会社の商標です

※「Slack」は、Slack Technologies, Inc.の登録商標です

※「ドコモオープンイノベーションクラウド」「クラウドダイレクト」「ドコモ 5G オープンパートナープログラム」は、株式会社NTTドコモの商標または登録商標です

※記載されている社名や製品名は、各社の商標または登録商標です

<本件に関する報道関係各位からのお問い合わせ先>

ネットワンシステムズ株式会社 広報・IR 室：西田武史、今村友美

Tel : 03-6256-0615 / E-mail : media@netone.co.jp