

米Atomrock社との協業により クラウド型映像セキュリティサービス「Jchaser」の国内販売を開始

～エッジAI・監視カメラ・検温端末による統合的なAIセキュリティサービス～

JVCケンウッドグループの株式会社 JVCケンウッド・公共産業システムは、米国の Atomrock, LLC.（本社：シアトル、以下「Atomrock 社」）との協業により、クラウド型映像セキュリティサービス「Jchaser」（ジェイチエイサー）の国内販売を7月中旬より開始します。

本サービスは、クラウド環境とエッジ AI・監視カメラ・検温端末で構成する統合的な AI セキュリティ機能を提供。カメラ映像のクラウド録画はもちろん、顔認証 AI 機能により、事前に顔登録をした人物の入退場・検温の一元管理や、エッジ AI を活用した監視カメラと顔認証機能による特定人物の行動履歴の把握などを可能にします。



<開発背景>

当社が2020年11月に発売したAI検温ステーション「VA110」（2020年11月11日報道発表）は、顔認識AIと高性能温度センサーにより、マスクを着用したまま非接触による検温が可能な端末であり、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の感染対策として、企業や自治体などの施設に多数の導入実績があります。

一方、現在のセキュリティ市場では、不正行為やセキュリティ侵害への対処として監視カメラや映像記録装置を利用し、映像による施設の安全を確保することが、多くの企業や団体にとって重要になっています。また、現在の映像セキュリティシステムの多くは多数の機器を監視拠点に設置するオンプレミス型が主流であり、設備の設置にスペースを要することなどが課題となっています。

そこで、当社は「VA110」のユーザー価値向上と、さらなる機能拡張を目指し、「VA110」の開発・提供元である Atomrock 社と共に、クラウド接続やエッジ AI の活用による顔認証や監視カメラとの連携を模索し、機能・仕様の検討および国内でのテストマーケティングを実施。当社の監視カメラと、Atomrock 社のエッジ AI やクラウドシステムなどの技術連携により、クラウド管理による省スペース化やリモート監視に加え、エッジ AI を活用した顔認証・監視カメラ・検温管理による統合的な AI セキュリティを実現する、クラウド型映像セキュリティサービス「Jchaser」（ジェイチエイサー）を商品化し、国内販売を開始します。

<「Jchaser」の主な特長>

1. クラウド接続とエッジ AI・監視カメラ・検温端末で構成する統合的な AI セキュリティサービス

1) クラウド接続・録画により省スペース化とリモート監視が可能
クラウド接続により、設置場所の省スペース化やリモート監視が可能。さらに、監視カメラによりフル HD 高画質で録画した映像や、検温端末に内蔵したカメラで撮影した映像は、PC やモバイル端末を使ってライブ表示や再生ができます。録画した映像はクラウドに保存され、保存期間も最短 1 週間～最長 6 カ月間の選択が可能。さらに、アーカイブ機能の搭載により長期間の映像保管にも対応します。



<ライブ・再生表示画面>

2) 顔認証 AI 機能により、顔登録者の入退場と検温データを同時に記録可能

顔認証 AI 機能により、あらかじめ顔登録をした人物（顔登録者）の施設への入場と、入場時の検温データの同時記録が可能。また、指定した顔登録者の入場時にアラート通知が可能のため、セキュリティ強化にも貢献します。さらに、複数台の検温端末の測定結果を一元管理できます。

3) エッジ AI と監視カメラを活用し、特定人物の行動履歴の把握が可能

エッジ AI ユニットを使用して監視カメラに顔認証 AI 機能を付加しインテリジェント化が可能。施設内各所に設置した監視カメラ映像から、顔登録者の認証情報を検索し、移動場所を特定して行動履歴を把握できます。また、写真を使用した検索機能により、顔未登録者の行動履歴も特定できます。



<顔検索画面>

2. クラウドを活用した映像監視の効果的・効率的な運用が可能

- ・物理的な機器の購入や設置、メンテナンスにかかる費用を抑え、初期投資や更新費用を低減
- ・クラウドを活用して大量の映像データを保存・処理することが可能
- ・データのバックアップやセキュリティ対策をサービス事業者が実施することでセキュリティレベルを向上
- ・クラウド側でのソフトウェアアップデートにより、常に最新版や新機能を利用可能
- ・リモートアクセスやモバイルデバイスへの対応が容易で、インターネット経由で映像データにアクセス、監視が可能

<「Jchaser」の今後の展開>

「Jchaser」は、さらなる機能拡張として、エッジ AI ユニットを活用した映像や音声の解析による、さまざまなアプリケーション機能の追加を順次、予定しています。販売においては、当社パートナーと連携し、クラウドを活用した映像セキュリティソリューションとして提案していきます。

・クラウド型映像セキュリティサービス「Jchaser」紹介サイト

URL : <https://jchaser.jvckenwood.com>

<商標について>

- ・「Jchaser」は株式会社 JVC ケンウッドの商標または登録商標です。
- ・記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

本件に関するお問い合わせ先

【お客様窓口】 株式会社JVCケンウッド・公共産業システム マーケティング統括部 映像ソリューション推進部
TEL : 045-443-3025 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地
E-mail : jchaser-cloud.service@jvckenwood.com

本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

www.jvckenwood.com