

AI分析映像監視サービス「TRASCOPE-AI」の提供開始について

丸紅無線通信株式会社（以下、「丸紅無線通信」）は、AI分析映像監視サービス「TRASCOPE-AI」（以下、「本サービス」）の提供を開始します。

丸紅無線通信は、2016年10月より映像監視サービス「TRASCOPE」を展開しています。以下の特徴を有するTRASCOPEは、屋外の防犯や遠隔での統合監視用途で評価され、マンション、建設現場、駐車場、鉄道等の法人企業に採用されています。

- ・ センサー等と連動したイベントドリブン型高性能カメラを搭載し、必要な映像データだけを無線通信でクラウドに送信することで、データ通信費用とクラウド費用を抑制。
- ・ 無線回線経由でも画像欠損を起こさない高信頼性と高セキュリティを担保。
- ・ パソコン、タブレット、スマートフォン等端末を選ばず、遠隔で手軽に映像監視が可能。

本サービスは、TRASCOPEにおける無線やクラウドを活用したメリットを継承した上で、顔認証、車番検知、行動検知、置去検知等、高度な画像AI分析ソリューションを、高性能なGPUを搭載したカメラで実現します。カメラ側でAI分析を完結する事で、通常のAI分析に必要なサーバーは不要になることから、導入費用を大幅に削減すると共に、即時性の高い分析・処理を実現する事で、以下のような高付加価値な映像監視サービスの実現を目指します。更に、クラウドを介しカメラ側のAI分析結果と他社クラウドサービス、天候、鉄道等のパブリック情報と連携させる事で、複合的なAI解析が可能となります。

本サービスの展開に際しては、TRASCOPEと同様に、丸紅無線通信と同じく丸紅株式会社の子会社である丸紅OKIネットソリューションズ株式会社（以下、「om-nix」）のシステム構築と販売の協力の下、行っていきます。

<利用シーン別対応アルゴリズム・用途>

利用シーン	搭載アルゴリズム	用途
建設現場	顔認証、行動検知	勤怠管理・危険エリアを管理し安全対策
鉄道	滞留検知、行動検知	ホームからの落下防止・不審行動者の検知
公共施設	置去検知、人物追尾	不審者及び不審物の検知・追尾
マンション、ビル	顔認証、車番検知	入退室管理・駐車場管理・セキュリティ用途
店舗、商業施設	動線分析、属性分析	客層分析等マーケティング用途
物流倉庫	車番検知、顔認証	車両入出庫管理・勤怠管理・セキュリティ用途
コインパーキング	車番検知、車種認識	客層分析等マーケティング用途
工場	外観検査、顔認証	製品出荷前外観検査・セキュリティ用途

丸紅無線通信は、法人向けMVNO・MVNE（※）事業者としてM2M・IoT、格安SIM事業者等向けにサービスを提供しており、2018年3月末時点の契約回線数は50万回線に上ります。今後も回線販売に留まらず、IoTサービスを検討される事業者様向けに、丸紅グループの総合力を活かし、無線機器・回線からクラウド、アプリケーション開発まで含めたIoTソリューションをワンストップで提供していきます。

om-nix は、丸紅グループが培ってきた自社通信インフラを活用した高品質通信サービスと、OKI グループが持つ高いネットワーク構築力を組み合わせることで、お客様が簡単に、安心してご利用いただける高品位なネットワーク基盤をワンストップで提供していきます。

以 上

■丸紅無線通信株式会社

本社 : 東京都中央区新川 1 丁目 17 番 18 号 白鹿茅場町ビル 7 階  
代表者 : 森田 暢達  
設立 : 2012 年 2 月  
資本金 : 15,000,000 円  
株主 : 丸紅株式会社(100%)  
※MVNO : ドコモ等携帯通信キャリアの無線通信網を活用して多様な無線通信サービスを提供する事業者  
MVNE : 通信設備を有し、MVNO 事業者にネットワーク接続、端末認証、課金等の機能をサービス提供する事業者

■丸紅 OKI ネットソリューションズ株式会社

本社 : 東京都港区芝浦 2 丁目 11 番 5 号 五十嵐ビルディング  
代表者 : 目代 晃一  
設立 : 1999 年 9 月  
資本金 : 255,000,000 円  
株主 : 丸紅株式会社(66%)、沖電気工業株式会社(34%)  
事業内容 : ネットワークインテグレーション・サービス事業

■各名称の読み

TRASCOPE : トラスコープ  
TRASCOPE-AI : トラスコープ エーアイ  
GPU : ジーピーユー

■問い合わせ先

丸紅無線通信株式会社 営業・マーケティング部  
TEL : 03-5117-2031  
FAX : 03-3206-1150  
メール : mvno@marubeni-wireless.com

■本サービス URL

<http://trascope.jp/>