

株式会社 瑞穂

AI エッジコントローラによる高精度な人物検知で安心・安全な現場を実現

弊社は、株式会社日立国際電気（東京都 港区）と協業し、社会インフラ設備や製造現場のセキュリティ強化に向けて、AI エッジコントローラによる高精度な人物検知による安心・安全をお届けします。

1. 背景

従来提供しております、クラウド上で任物を検知する監視カメラシステムに対し、よりスピーディーに人物を検知して安全安心を確保したいとのご要望がございました。そこで、弊社は、株式会社日立国際電気との協業により、エッジで人物を検知できる AI 機能を搭載した AI エッジコントローラを製品化致しました。

2. サービス概要

本製品は従来のネットワーク監視カメラと組み合わせることで AI 機能を使用することができます。人物の検知に優れており、屋外外周監視での侵入者検知、危険エリアへの接近検知、場内の人数カウント等が可能です。また、ディープラーニング技術を駆使した AI 画像認識により人物を正確に検知できるため、従来技術の背景差分方式と比較して誤検知・見逃しを大幅に低減できます。さらに、エッジ処理を実施するため即時判定・即時制御が可能となり、人物をリアルタイムに検知できます。

VG-IP4000 シリーズ

VG-IP4000(人物検知タイプ)

VG-IP4000-H1(車両検知タイプ)

VG-IP4000-H2(SDK*タイプ)

*SDK:Software Development Kit(ソフトウェア開発キット)



お問い合わせ先

株式会社瑞穂 産業システム営業本部 担当：佐藤 Email：s-satou@mizuho-ki.co.jp