

AI 物体検知による PTZ カメラ **トラッキング** 制御システム

概要

AI で学習された物体を検知、自動追尾するシステム



検知対象例

- 内蔵の JetsonNX モジュールによる高速な **リアルタイム AI 物体検知**
- **HD-SDI** (Full-HD,30p/60i) 入力に対応
- **エッジ側でトラッキング**処理を行うことで伝送遅延に対して堅牢
- RTSP 配信により **遠隔地からの監視、制御**が可能
- RTP 映像信号に検知情報を SEI 重畳することで遠隔 PC からの **操作性を向上**

構成

PTZ カメラ



HD-SDI
RS-485

AI 物体検知装置

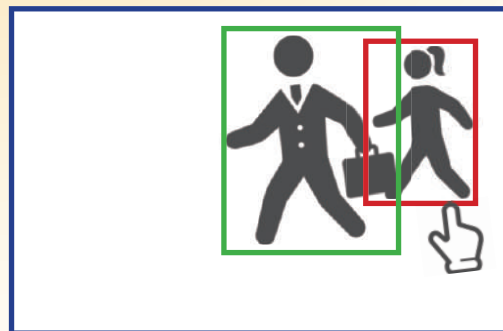


● 独自の方法で追尾対象を特定

実際の状況



オペレータが見ている映像



伝送遅延により少し前の映像で対象物を指定しても **正しい対象**を追尾できます

