

～高度画像監視センサネットワーク技術の研究開発～

委託先：オムロンソーシアルソリューションズ(株)

研究代表者：内藤 丈嗣

研究期間：平成18年11月～平成23年3月

主な研究実施場所：滋賀県草津市

研究成果：画像中の人物の異常行動を検知し、その人物を追跡する技術および隣接するカメラ間での画像や特徴データの効率的な伝送の仕組みを構築した。具体的な開発成果は以下の通り。

- ① 人の行動を把握するフレームワーク構築
- ② 500件を超える実フィールドでの異常行動画像のデータベース構築
- ③ PTZカメラによる広範囲な人物追跡
- ④ 弊社保有の顔認識技術との融合による異常行動者の人物特定
- ⑤ 複数カメラにまたがる特徴データの受け渡しによ

る人物追跡

- ⑥ 画像センサネットワークを構築する無線メッシュ端末の試作

上記の技術により、監視カメラの映像から自動的に異常行動を検知し、カメラ間で連携して異常行動者を広範囲で追跡するシステムを実現可能とする。

研究成果説明図：

