

熱赤外線カメラと赤外線カメラによるモニタリング ~ Monitoring with thermal infrared camera and infrared camera ~

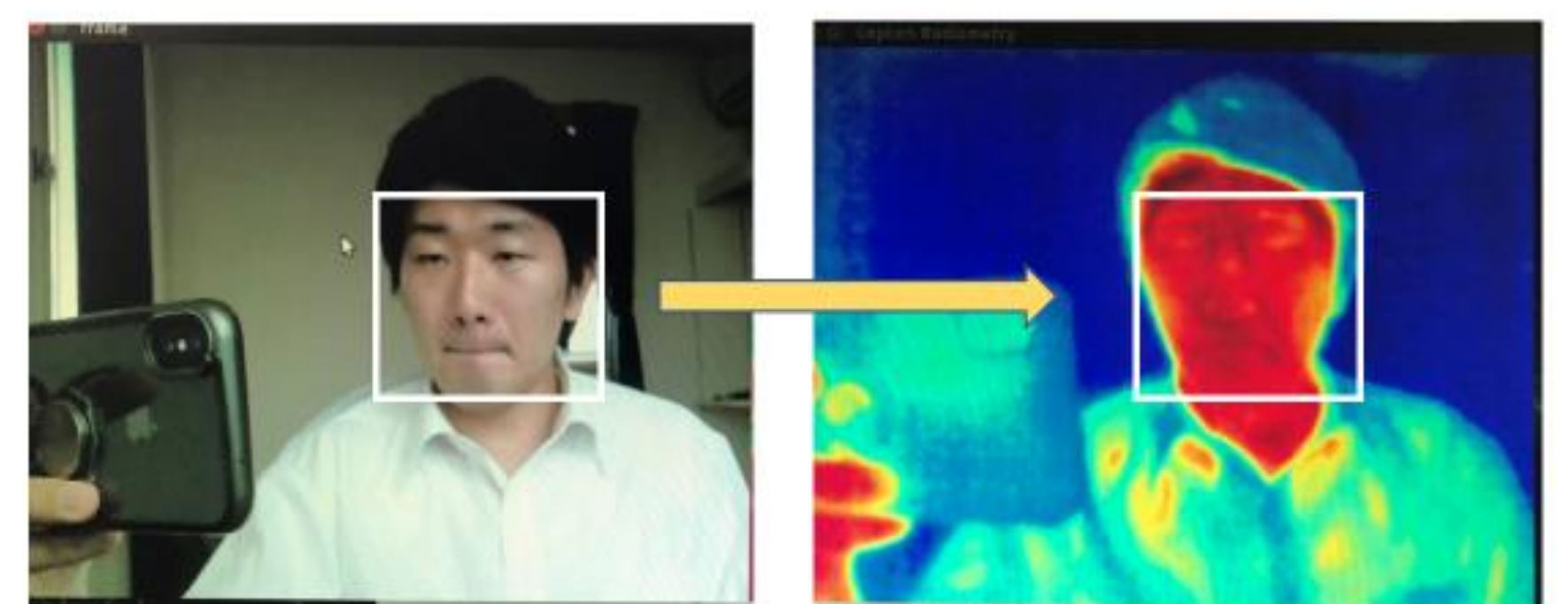
Anomaly detection systems using conventional thermo cameras are extremely expensive and have not been widely used. Therefore, in this research, we aim to develop a system for monitoring objects using inexpensive devices.

目的:

熱赤外カメラを用いた異常検知システムは非常に高価であるため、安価なデバイスで機能を代用できないかの検討



可視カメラにおいて顔認識を行い、検出した矩形と同じ座標の温度情報を熱赤外カメラから取得



検出した矩形情報をもとに熱赤外カメラから抽出する温度を指定する

高価なシステムが導入できない公共施設での簡易的な検知システムの導入や家畜のモニタリング等も期待できる

