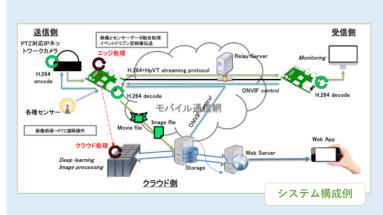
自然環境急変を検知するレジリエント 自然環境計測技術(映像解析)

概要

映像IoTは、IPカメラとエッジコンピュータを組み合わせることで高解像度・高時間分解能の映像を取得するシ ステムです。NICTではこれを自然環境や都市のモニタリングに活用しています。防災・減災のための対象検知に は、通信環境や処理能力に応じてエッジ側かクラウド側で画像処理を行い、映像IoTを活用した高性能な映像伝送 と解析を実現します。



煙検出



波浪検出 護岸の波浪高さを検出、高潮を検知 PTZ (パン・チルト・ ズーム) カメラ サーバOntical flow処理 映像IoTデータの可視化 国土交通省 北陸地方整備局 河川砂防技術研究開発 革新的河川技術部門 委託開発 「海岸堤防・護岸におけるリアルタイム波浪うちあげ高観測手法の開発(その2)」

