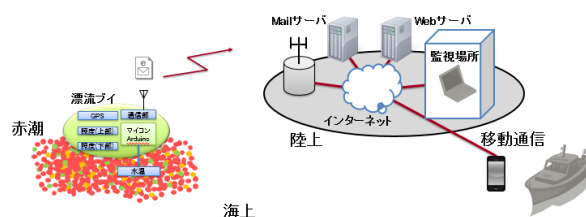


氏名	芝田 浩
職名	主任講師
学位・資格	修士（工学）
専門分野	情報工学
主な担当科目	学科：ソフトウェア工学，オブジェクト指向技術 実技：ソフトウェア基本実習Ⅰ，ソフトウェア基本実習Ⅱ，ソフトウェア応用実習Ⅰ，システム設計実習
所属学会・協会	電子情報通信学会，情報処理学会

【教育・技術・シーズの紹介】

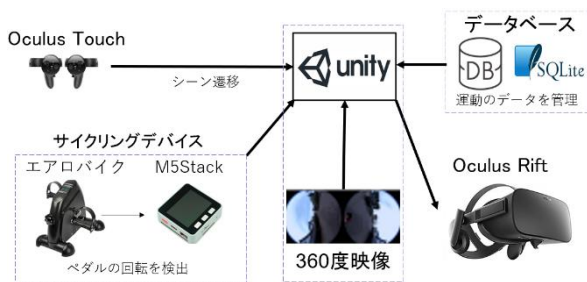
「IoTによる環境観測システム」

IoT 技術を利用した環境観測システムの開発について取り組んでいます。これまでの適用例としては、「GPS と携帯電話のネットワークを利用した養殖場の赤潮被害を低減するためのシステム」，「GPS とワイヤレスセンサネットワークを用いた海水浴場の流れを観測するシステム」，「センサとネットワークを利用した農業環境観測システム」等の実績があります。



「VR 技術の適用」

VR 技術を利用したシステムの構築に取り組んでいます。これまでの適用例としては、「VR ゴーグルの 360° 動画とエアロバイクを組み合わせた仮想空間上のサイクリング・システム」，「仮想的に表現した水中を探検するエクササイズ・システム」の実績があります。



「機械学習や AI 技術の適用」

機械学習や人工知能 (AI) 技術を利用したシステムの構築に取り組んでいます。カメラの映像に対する画像認識や物体検出を使用して、地域課題へ適用できるシステムの構築に取り組んでいます。

