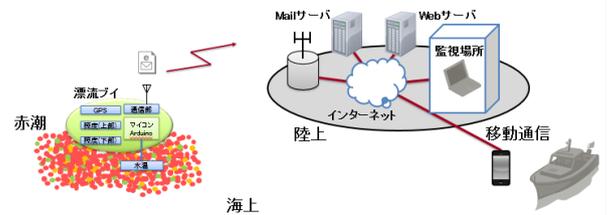


氏名	芝田 浩
職名	主任講師
学位・資格	修士（工学）
専門分野	情報工学
主な担当科目	学科：ソフトウェア工学，オブジェクト指向技術 実技：ソフトウェア基本実習Ⅰ，ソフトウェア基本実習Ⅱ，ソフトウェア応用実習Ⅰ，システム設計実習
所属学会・協会	電子情報通信学会，情報処理学会

【教育・技術・シーズの紹介】

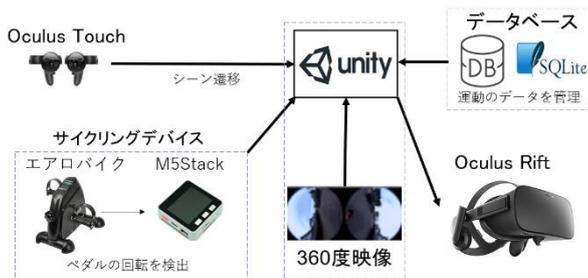
「IoTによる環境観測システム」

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。

