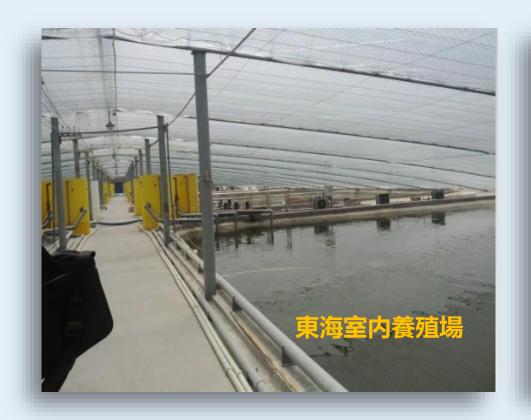
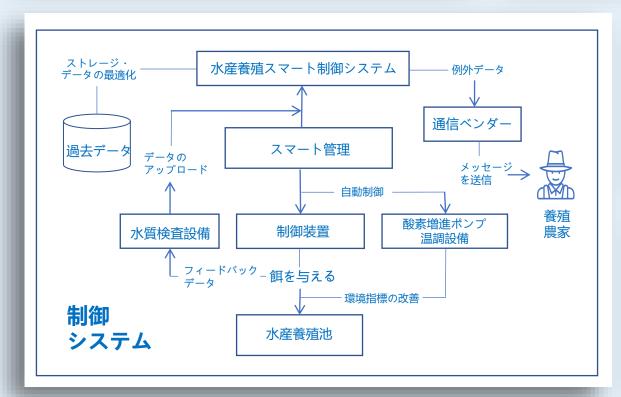
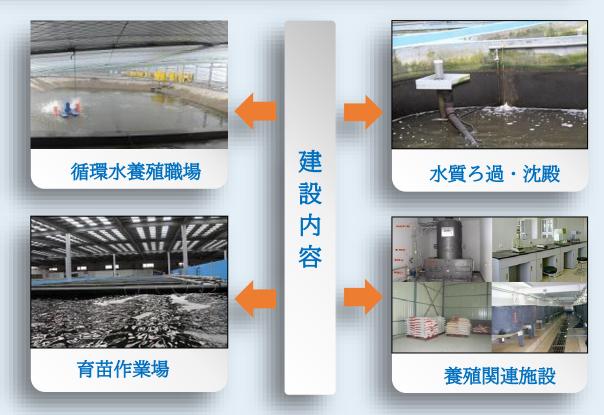
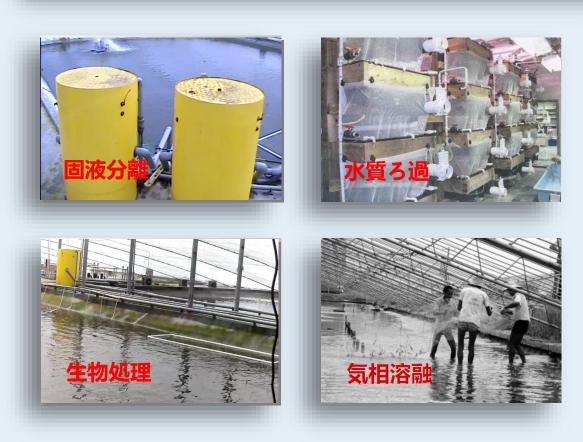
水産養殖スマート化情報管理システム

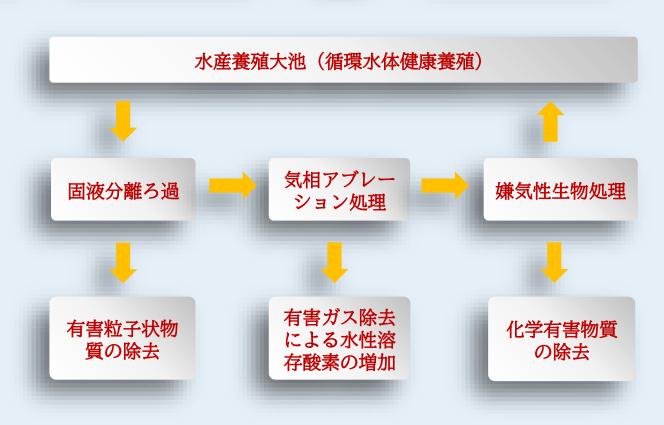


スマート化水産養殖管理システムは、IoTによる無線通信技術を使用して、 魚がいる池の機器をタイムリーにスマート制御または手動制御することで、 従来の手動による巡回や検査作業の負荷を大幅に減らします。さらに、制 御機器の改善により、効果的なエネルギー節約と損失の削減を実現します。 溶存酸素、pH、温度、亜硝酸塩などの水質データをリアルタイムに監視し、 養殖の生育環境を管理します。環境データの変化に応じて水産設備を自動 制御して養殖環境を改善し、養殖魚の優れた生育環境を提供します。養殖 密度と単位面積当たりの生産量を大幅に向上させることができ、養殖生産 の自動化と精度化を実現します。また、このシステムは生産プロセス中の 緊急事態に対してSMSで警告通知を行うことも可能です。現在、浙江省吳興 区の八里店養殖場、吳興区南太湖地域、蕭山東海養殖場での適用事例が成 功しています。

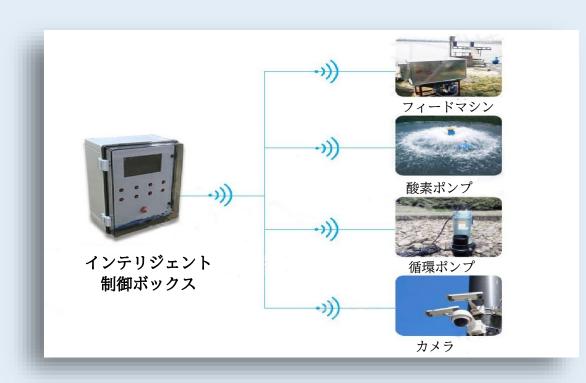










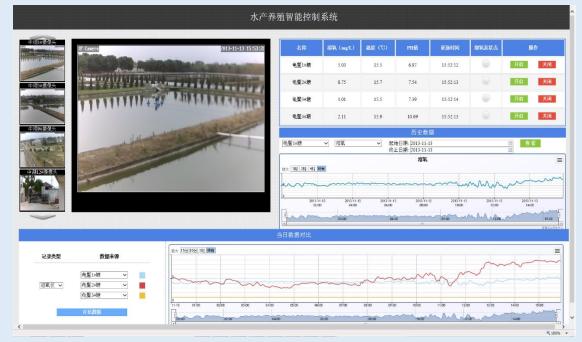






水産養殖のスマート化情報管理システムは、B/SモデルとMVC フレームワークを採用し、C#やASP.NETなどの開発ツール、 MySQLデータベースを使用しています。また、スマートフォン やiPadの部分はAndroidシステムを利用して開発されています。 このシステムは、効率的なソフトウェア開発技術、デジタルセンシング技術、および監視装置を活用して、養殖池の状態 をリアルタイムで観察し、水質を監視することが可能です。 また、確実なデータ伝送、遠隔操作、容易な操作性、セキュ リティ、信頼性などの利点を備えており、中小規模から大規 模な養殖場での使用に適しています。





水産養殖物ネットワークスマート制御管理システム



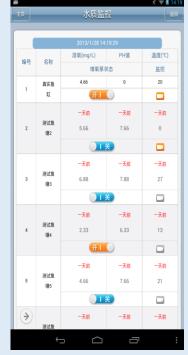
日常管理

测试鱼塘2 测试鱼塘3 测试鱼塘5 | | | | | 测试鱼塘7 开上 测试鱼塘8 测试鱼塘9 1 美 测试鱼塘10 | | | | | | 测试鱼塘11 測试鱼塘12 1 共 测试鱼塘13 测试鱼塘14 1 美 测试鱼塘15 1 美 测试鱼塘17

餌の供給



スマートホスティング



水質の監視



消毒計画



メールによる注意喚起