

特集

【 クローズアップ 】

ここまで進んだ！最新スマート養殖（後編）

ニッスイ養殖事業におけるICT / IoTやAIの活用
鶴岡 比呂志

KDDIのスマート養殖 IoT導入で地域課題解決
石黒 智誠

福島県郡山市の鯉食文化・養殖技術を守る鯉養殖技術IoT導入プログラム
中戸川 将大

ソフトバンク×北海道大学 チョウザメのスマート養殖計画始動
石若 裕子、都木 靖彰

日油技研のスマート水産業 用途で選ぶ遠隔監視装置
宇津木 正洋

経済的・安定的な養殖漁場監視システムの開発
堤 正之

自動航行船「ロボセン」を利用した養殖場における水質計測の自動化・情報化
二瓶 泰範

IoT・AIがつくるスマート海藻養殖
瀬名波 出

気象衛星の観測情報を用いた海況情報システム「漁場ナビ」
飯山 将晃、田中 裕介

持続可能な漁業に貢献 ユビキタス魚探による定置網の見える化
細川 貴志

IoTの積極活用で生産性向上 中国スマート養殖の最前線
任 同軍、王 萌

丹後とり貝養殖に導入された無動力型パワーアシストスーツ
鈴木 善人

【 統 計 】

令和元年漁業・養殖業生産量 養殖は海面で減、内水面で増

【 ルポ 】

日本のシングルシードカキ養殖 —宮城県牡鹿郡・女川—
人工種苗生産技術の確立とサイズ選別自動化による効率化
吉本 剛宏

連載

【 流通・経営 】

■地域を元気にする「漁業体験」のツボ
コロナ後の漁村の交流は？
大浦 佳代

【 海外 】

■ワールドフォーカス
DSMアジア太平洋養殖会議2019① 持続可能性への取り組みは利益をもたらす
越塩 俊介

【 生産技術 】

■養殖技術講座 —ギンザケの早期親魚養成・採卵技術—
親魚養成期間を短縮するための3方式による実証試験の結果と応用
橋本 民雄