

## 特集

### 【 クローズアップ 】

#### ここまで進んだ！最新スマート養殖（前編）

生産・流通の最適化 養殖業とスマート水産業  
和田 雅昭

㈱NTTドコモのソリューション協創「水産+d」  
山本 圭一

ICTで産地と消費者をつなぐ ウミトロンの挑戦  
藤原 謙

富士通が推進する水産業DX 拡大するFishtech養殖管理の活用法  
武野 竜也

ブリやウナギも自動給餌可能 福伸電機の「Smart Feeding System」  
山中 実

海面養殖のIoT化をサポート 環境システムの最新水質計測機材  
鮎川 和泰

### 【 統 計 】

18年FAO世界水産物総生産 養殖生産量の割合は54%

30年漁業産出額 海面・内水面養殖ともに減額

回転寿司に関する消費者実態調査2020

### 【 ルポ 】

日本のシングルシードカキ養殖 —兵庫県たつの市・室津—  
環境を選ばない養殖方法でシングルシード量産化  
吉本 剛宏

## 連載

### 【 流通・経営 】

#### ■水産営業のトラブルシューティング

水産営業のポストコロナへの心得 空間利用・消毒方法の工夫が鍵  
田中 達也

#### ■地域を元気にする「漁業体験」のツボ

コロナ後の交流や観光は？  
大浦 佳代

## 【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—

親魚養成短縮のための3方式 ふ化から採卵までの期間短縮を実証  
橋本 民雄

### ■養殖技術講座 —シルクロース— **New!**

カイコ由来機能性多糖「シルクロース」が養殖魚の身質に与える影響  
三浦 猛、西川 宗徳、井戸 篤史、三浦 智恵美