

特集

【 クローズアップ 】

餌食い・生残・成長アップ! 「光」の魚類生理学

増養殖の高度化に向けた光制御の利用 異体類での成果と研究の広がり
清水 大輔、高橋 明義

日長制御によるブリの周年採卵技術と生産時期ごとの採卵方法
征矢野 清、薙平 裕次

クエ養殖に有効な光条件 視覚機能と実験実証
柴田 玲奈、森田 哲男、今井 智、山本 義久

LED光を利用したふくいサーモン®の成長の効率化
仲野 大地

光質が異なるLED照射下における海藻の生育特性
村瀬 昇、阿部 真比古

魚類寄生虫の光に対する反応と養殖現場への応用
白樫 正

餌料生物の光反応を活用した効率的な種苗生産
金 禧珍、萩原 篤志

【 イベント 】

第6回「ブリ類養殖振興勉強会」
荒井 大介

【 ルポ 】

チリのサーモン養殖 ―養殖事業者 サルモネス・カマンチャカ②―
遠隔給餌や環境センサー実装 包括的なSDGsへの取り組み
志田 岳弥

連載

【 生産技術 】

■新・閉鎖循環式陸上養殖 産業化への道
愛媛県発「みかんフィッシュ」と新技術「チョコブリ」のブランディング
渡邊 昭生

■養殖技術講座―親魚養成と健康管理―
親魚の健康管理に向けた血液検査
虫明 敬一

■養殖技術講座 —三重県におけるアコヤ真珠養殖—

貝が元気に育つ環境をつくるには環境に配慮した真珠養殖の実現
渥美 貴史

【 流通・経営 】

■地域を元気にする「漁業体験」のツボ

漁協の専用船で体験と島めぐり
大浦 佳代

■水産営業のトラブルシューティング

情けは人のためならず得意分野で周囲にも貢献
田中 達也