

## 目次

令和2年11月

## 巻頭写真

第八新生丸（鋼製、348トン、はえなわ漁業）……………(株)渡辺造船所…………… 7

## 特集 漁船の上手な使い方

固定ピッチプロペラ向け 軸系装置の概要……………ナカシマエンジニアリング(株)…………… 8

## 漁業情報

大井川産桜えび……………静岡県大井川港漁協……………15  
～大井川産の桜えびとしらすの知名度向上を目指してONE TEAM～

## 漁政関連情報

魚価安定対策の今日的重要性……………(公財)水産物安定供給推進機構……………19

## 漁船・調査船・実習船関連

水産庁漁業取締船“白嶺丸”及び“白鷺丸”……………水産庁研究指導課海洋技術室……………29

## 製品紹介

船舶用レーダー JMA-3400シリーズ……………日本無線(株)……………37

## コーヒーブレイク

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第50回）  
……………ヤンマーパワーテクノロジー(株) 吉川悠紀さん……………40

## 研究発表

これまでの漁船研究と発表討論会の歩み（その9）……………山越 康行……………42

私たちが学んだ漁船技術（その2）－小型漁船の速力性能……………川島敏彦他……………60

## 行政だより

令和元年度漁船界の動向……………67

令和3年度水産関係予算概算要求の概要……………85

漁船建造許可一覧表……………102

新造漁船竣工状況一覧表……………103

## 会社紹介

三菱船用エンジン国内総代理店「セイカダイヤエンジン(株)」出航…セイカダイヤエンジン(株)……………104

## 協会動静

行事予定・行事報告……………108

## お知らせ

全国水産高等学校長協会主催行事への協賛に係る報告及び御礼……………110

広告掲載会社目次……………112

## 目次

令和2年9月

## 巻頭写真

第八十八福一丸（鋼製、760トン、まき網漁船）……………(株)三保造船所…………… 7

## 特集 漁船の上手な使い方

船用推進装置の概要 可変ピッチプロペラとサイドスラスト……………ナカシマプロペラ(株)…………… 8

## 漁業情報

江戸時代から続く定置網の経営安定化への取り組み……………17

～若い漁師が活躍する定置網漁場へ～（神奈川県小田原市漁協）

## 漁政関連情報

国立研究開発法人水産研究・教育機構の組織再編……………22

## 製品紹介

ゲートラダー省エネ推進システムの紹介……………かもめプロペラ(株)……………28

## コーヒースタイル

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第49回）

海と私……………山田 弥知さん……………44

私のJAFIC回顧録（13）……………爲石 日出生さん……………46

## 海外情報

Safety Guide for Small Fishing Boats（小形漁船の安全指針）その5

……………編集委員会……………49

## 研究発表

これまでの漁船研究と発表討論会の歩み（その8）……………山越 康行……………59

私たちが学んだ漁船技術（その1）－小型サンマ漁船の速力性能－……………川島敏彦他……………68

定置網におけるクロマグロ漁獲抑制対策の実証化の取り組み……………山崎慎太郎他……………77

「のれん網」によるクロマグロ漁獲抑制の取組み……………京都府海洋センター他……………82

## 行政だより

令和元年度水産白書……………水産庁漁政部企画課……………88

人事異動……………102

漁船建造許可一覧表……………103

新造漁船竣工状況一覧表……………104

## 協会動静

行事予定・行事報告……………105

## お知らせ

ご逝去のお知らせ……………107

お詫び……………107

広告掲載会社目次……………108

## 目次

令和2年7月

## 巻頭写真

第一錦哉丸（鋼製、497トン、まぐろ延縄漁船）……………(株)三保造船所……………17

## 漁業情報

水産改革と漁業のイノベーションを考える……………八木 信行……………18

水産研究・教育機構のアウトリーチ活動「SH“U”Nプロジェクト」について……………大関 芳沖……………26

## 船舶関連情報

ClassNKアカデミー新講座について

—はじめての海運・造船講座（E-Learning）提供開始—

……………一般財団法人 日本海事協会 人材開発センター……………31

## 漁船・調査船・実習船関連

東京都立大島海洋国際高等学校実習船「大島丸」……………小川謙二、新潟造船(株)……………35

新潟県漁業調査船「越路丸」……………新潟県水産海洋研究所、前畑造船(株)……………44

## 製品紹介

内航船用新規低燃費防汚塗料「シープレミア 3000 PLUS」……………中国塗料(株)……………55

## コーヒープレイク

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第48回）

長所を伸ばせる教育を目指して……………広瀬 美由紀さん……………57

私のJAFICの回顧録（12）……………爲石 日出生さん……………59

## 海外情報

BOBP/REP/112：Safety Guide for Small Fishing Boats（小形漁船の安全指針）その4

……………編集委員会……………62

## 研究発表

これまでの漁船研究と発表討論会の歩み（その7）……………山越 康行……………75

## 事業報告

国産冷凍サバを高付加価値化するコールドチェーンの実用化技術の開発

……………岡崎 恵美子、岡野 利之……………96

## 行政だより

漁船建造許可一覧表……………105

新造漁船竣工状況一覧表……………106

## 協会だより

令和2年総会報告……………107

## 協会動静

行事予定・行事報告……………111

広告掲載会社目次……………112

## 目次

令和2年5月

## 巻頭写真

第三十八常磐丸（鋼製、760トン、まき網漁船）……………(株)三保造船所…………… 7

## 特集 漁船の上手な使い方

## 〔船内機器編〕

船用プロペラの概要 固定ピッチプロペラ……………ナカシマプロペラ(株)…………… 8

## 漁業情報

まぐろを巡る国際情勢 -今、メバチが危ない！-……………魚住 雄二……………18

## 製品紹介

AR技術を活用した次世代航行支援「ARナビゲーション（AR-100M）」……………古野電気(株)……………33

船舶運航支援装置（J-Marine NeCST）の紹介……………日本無線(株)……………37

## コーヒーブレイク

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第47回）……………井手 麻奈美さん……………41

私のJAFICの回顧録（11）……………爲石 日出生さん……………44

## 海外情報

BOBR/REP/112：Safety Guide for Small Fishing Boats（小形漁船の安全指針）その3  
……………編集委員会……………47

## 研究発表

これまでの漁船研究と発表討論会の歩み（その6）……………山越 康行……………60

## 行政だより

漁船登録抄録……………81

新型コロナウイルスの感染拡大の防止に向けた措置の延長について（周知）  
……………国土交通省海事局……………94

## 機関関連事故の防止のために

～機関故障検索システム（Engine Trouble Search System）の運用開始～  
……………運輸安全委員会……………97

人事異動…………… 102

漁船建造許可一覧表…………… 104

新造漁船竣工状況一覧表…………… 105

## 協会動静

行事予定・行事報告…………… 106

広告掲載会社目次…………… 108

## 目次

令和2年3月

## 巻頭写真

第一〇八欣栄丸（鋼製、199トン、さんま棒受網漁船）……………(株)みらい造船…………… 9

## 特集 漁船の上手な使い方

## 〔船内機器編〕

漁労・漁船向け熱交換器について…………… 大生工業（株）……………10

## 漁業情報

漁船保険から見た漁船の動向……………片山 陽一……………15

## 漁船・調査船・実習船関連

山形県水産試験場漁業試験調査船“最上丸”……………山形県・ヤマニシ……………37

## 製品紹介

「可搬式XBT / XCTD観測装置MK-150P」の紹介……………鶴見精機(株)……………47

## コーヒーブレイク

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第45回）

“海しる”で人と海を繋ぐ……………向江 智江さん……………50

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第46回）

船用ディーゼル機関の検査業務について……………清水 萌子さん……………52

私のJAFICの回顧録（10）……………爲石 日出生さん……………54

## 海外情報

Safety Guide for Small Fishing Boats（小形漁船の安全指針）その2……………編集委員会……………57

## 研究発表

新長崎丸の竣工から1年が経過して～船内騒音、燃料消費量から見た旧船との比較～

……………清水 健一……………70

魚食由来有機セレンの健康機能性

新規抗酸化成分セレノネインを高含有する食品開発……………山下 倫明・山下 由美子……………79

これまでの漁船研究と発表討論会の歩み（その5）……………山越 康行……………84

## 行政だより

令和2年度予算における研究開発関連予算について……………水産庁海洋技術室…………… 106

本人確認のデジタル化・厳格化の推進について（依頼）……………内閣官房 水産庁…………… 110

漁船建造許可一覧表…………… 115

新造漁船竣工状況一覧表…………… 115

## 協会だより

第38回理事会及び評議員会合同会議の開催…………… 116

令和2年新年賀詞交歓会…………… 116

## 協会動静

行事予定・行事報告…………… 118

広告掲載会社目次…………… 120

## 目次

令和2年1月

## 巻頭写真

第一漁福丸(鋼製、479トン、まぐろ延縄漁船)……………三保造船所……………19

## 新年の挨拶

新年のご挨拶……………(一社)海洋水産システム協会会長 津端 英樹……………20

年頭所感……………農林水産省水産庁次長 保科 正樹……………21

年頭所感……………国土交通省大臣官房技術審議官(海事局) 宮武 宜史……………22

新年のご挨拶……………(一社)海洋水産システム協会編集委員長 桜井 謙一……………24

## 特集 漁船の上手な使い方

## 〔船内機器編〕

排気ガスタービン過給機の取扱いについて……………三菱重工マリンマシナリ(株)……………25

## 製品紹介

国際VHF無線電話装置JHS-800Sの紹介……………日本無線(株)……………31

高効率操業を強力サポートする漁労用新型ソナー！

半周型カラースキャニングソナー「FSV-75」……………古野電気(株)……………35

## 冷凍関連

漁船の新冷媒対応の方向性……………日新興業(株)……………38

## コーヒーブレイク

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第44回）

国境なき海を守る国際標準化活動……………白木 里香 さん……………49

私のJAFICの回顧録（9）……………爲石 日出生 さん……………51

「いわし料理の会」について……………(一社)いわし普及協会……………54

## 海外情報

Safety Guide for Small Fishing Boats（小形漁船の安全指針）……………編集委員会……………56

## 研究発表

沿岸漁業への省エネルギー技術導入の試み……………梶川 和武……………69

これまでの漁船研究と発表討論会の歩み（その4）……………山越 康行……………76

## 行政だより

漁船建造許可一覧表……………98

新造漁船竣工状況一覧表……………99

マイナンバーカードの積極的な取得と利活用の促進について……………100

## 会社紹介

創立100周年を迎えて……………株式会社三保造船所……………103

みらい造船建設工事－パールソン式シップリフト造船所－……………五洋建設(株)……………109

## 協会動静

行事予定・行事報告……………124

## お知らせ

叙勲及び褒章……………126

水産功績者……………126

表彰にあたって……………127

会誌「海洋水産エンジニアリング」主要目次……………130

広告掲載会社目次……………133