

目次

令和元年11月

巻頭写真

第127勝栄丸（鋼製、492トン、遠洋まぐろ延縄漁船）……………新潟造船(株)…………… 7

特集 漁船の上手な使い方

〔船内機器編〕

ろ過機の役割と取扱いの概要……………山田 典生…………… 8

漁業情報

海の今を知るために 海洋状況表示システム（愛称 海しる）の運用開始……………海上保安庁……………16

漁船と産地市場荷受・漁協からの漁獲・陸揚げ情報の伝達

－政府への漁獲報告、漁獲証明制度、トレーサビリティ－……………酒井 純……………19

機器・資材関連

新しい船用油圧・電気・音声システムについて ～MHTの取組から～……………荒木 聖……………31

製品紹介

簡易型AIS NTE-380の紹介……………日本無線(株)……………39

「W-43AF」の紹介……………ヤマハ発動機(株)……………42

まき網漁船の安全・効率操業を強力サポートする新型ネットセンサー！ネットゾンデ「FNZ-38」

……………古野電気(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43回）

情報で魚と人を支える……………藤井 椋子さん……………49

私のJAFICの回顧録（8）……………爲石 日出生さん……………51

海外情報

中国の漁船事情－灯光かぶせ網漁船－……………酒井 久治……………54

ベトナムの水産事情……………渡邊 英直……………62

研究発表

これまでの漁船研究と発表討論会に歩み（その3）……………山越 康行……………70

行政だより

令和2年度水産関係予算概算要求の概要……………82

漁船建造許可一覧表……………96

新造漁船竣工状況一覧表……………97

人事異動……………98

会社紹介

創立100周年を迎えて……………ニチモウ株式会社……………99

ダイハツディーゼル姫路工場……………川野 修司……………106

協会動静

行事予定・行事報告……………110

広告掲載会社目次……………112

目次

令和元年9月

巻頭写真

第二十一きんせい丸（鋼製、199トン、大中型まき網漁船）……………(株)みらい造船…………… 9

特集 漁船の上手な使い方

〔船内機器編〕

エアコンプレッサについて「近年の空気事情」……………伊東 朋一……………10

漁業情報

かつお自動釣り機の開発……………木村 拓人……………17

明日に向かって網を曳け！ -底びき漁師が引っ張る漁業復興-……………菊地 克也……………33

漁船・調査船・実習船関連

大分県・香川県共同運航実習船“翔洋丸”……………大分県・香川県・ヤマニシ……………39

第八十八佐賀明神丸……………綿谷 智史……………49

製品紹介

GPS航法装置JLR-8600の紹介……………日本無線株式会社……………54

新型4サイクル低速ディーゼル機関“34RT”の紹介……………株式会社IHI原動機……………58

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42回）……………高木 絵菜さん……………62

私のJAFICの回顧録（7）……………爲石 日出生さん……………63

研究発表

これまでの漁船研究と発表討論会の歩み（その2）……………山越 康行……………66

行政だより

平成30年度漁船界の動向……………73

平成30年度白書（概要）……………水産庁企画課……………90

人事異動……………100

漁船建造許可一覧表……………101

新造漁船竣工状況一覧表……………102

協会だより

シップ・オブ・ザ・イヤー 2018 小型客船部門賞 受賞のお知らせ……………103

協会動静

行事予定・行事報告……………104

お知らせ

第21回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会について……………106

「第21回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会宮崎大会」

～オールに賭ける青春！～……………三浦 正貴……………108

お詫び……………112

ご逝去のお知らせ……………113

広告掲載会社目次……………114

目次

令和元年7月

巻頭写真

第三十六日東丸（鋼製、388トン、大中型まき網漁業附属運搬船）……………(株)渡辺造船所……………17

特集 漁船の上手な使い方

〔船内機器編〕

舶用発電機の概要……………光畑 利昭……………18

漁業情報

定置網漁業後継者として10年－持続的な漁業経営を目指して－……………柳川 拓哉……………24

漁業安全情報伝達迅速化事業について……………原田 和典……………30

開洋丸南極調査航海～ある学生の視点より～……………山本 那津生……………35

漁船・調査船・実習船関連

新潟県立海洋高等学校実習船「海洋丸」……………新潟県・新潟造船……………41

製品紹介

スラリー対策型船尾管シール装置「タンデム型EVK」の紹介……………中村 亮……………51

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41回）

水産高校で過ごす幸せな時間～生徒達と共に過ごして～……………大嶺 由紀さん……………55

私のJAFICの回顧録（6）－JAFICのIT化のはじまり－……………爲石 日出生さん……………57

研究発表

形式手法を用いたビジネスプロセスモデリングとその検証技術に関する研究……………伊藤 宗平……………60

未利用・低利用イカ類の回遊生態および資源生態に関する研究……………若林 敏江……………69

これまでの漁船研究と発表討論会の歩み（その1）……………山越 康行……………72

行政だより

漁船建造許可一覧表……………79

新造漁船竣工状況一覧表……………80

協会だより

令和元年通常総会報告……………81

協会動静

行事予定・行事報告……………87

お知らせ

叙勲及び褒章について……………89

ご逝去のお知らせ……………90

第21回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会の開催について……………91

広告掲載会社目次……………92

目次

令和元年5月

巻頭写真

第八十八佐賀明神丸（FRP製、147トン、かつお一本釣り漁船）……………(株)ニシエフ…………… 7

特集 漁船の上手な使い方

〔電子機器編〕

海の先端技術・船用電子機器入門（6）……………古野電気(株)…………… 8

〔船内機器編〕

ワックス式自動温度調節弁の紹介（ロータリータイプ）……………大西 裕史……………18

漁業情報

サバ缶の多様化と消費者層の拡大

～サバ缶ブームはどのようにして作られたのか～……………松浦 勉……………23

漁船・調査船・実習船関連

熊本県立天草拓心高等学校水産実習船 熊本丸……………草野 貴光・(株)ヤマニシ……………30

製品紹介

小型船向け 防水形LED天井灯（LCL-D10）の紹介……………三信船舶電具(株)……………40

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39回）

海に携わる仕事を求めて……………小林 朝子さん……………42

〈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40回）

海と宇宙をつなぐ……………荒井 頼子さん……………44

私のJAFICの回顧録（5） -JAFIC最北端の調査地からIT化へ-……………爲石 日出生さん……………47

研究発表

まき網漁業の変遷と将来へ向けた研究開発の考え方…熊沢 泰生・伊藤 翔・服部 廉……………49

行政だより

漁船統計妙録……………65

人事異動……………78

漁船建造許可一覧表……………79

新造漁船竣工状況一覧表……………80

会社紹介

創業90周年を迎えて……………(株)鶴見精機……………81

70周年を迎えて……………(株)五光製作所……………89

協会動静

行事予定・行事報告……………95

お知らせ

2020年度卒業・修了予定者等の就職・採用活動に関する要請について……………98

ご逝去のお知らせ……………101

広告掲載会社目次……………102

目次

平成31年3月

巻頭写真

第七十八丸中丸（鋼製、145トン、はえなわ（べにずわいかに）漁船）……………みらい造船…………… 9

特集 漁船の上手な使い方

〔電子機器編〕

海の先端技術・船用電子機器入門（4）……………古野電気……………10

〔船内機器編〕

ポンプ及び関連製品の概要解説・取扱方法……………右近 哲郎……………19

漁業情報

漁港（産地市場）の管理運営における電子化・ネットワーク化の方向について

－欧州と国内の事例分析から－……………中泉 昌光……………25

スマートフォン対応航海安全情報システム……………海上保安庁海洋情報部……………40

漁政関連情報

水産改革はSDGsの理念に沿った形で達成を……………八木 信行……………45

漁船・調査船・実習船関連

愛知県漁業調査船「海幸丸」……………愛知県水産試験場……………50

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38回）

漁業無線に携わり半世紀 まだまだ現役……………内記 かず江さん……………57

私のJAFICの回顧録（4）－わが青春の気仙沼－……………爲石 日出生さん……………59

研究発表

水産物加工における極限環境技術応用……………渡邊 敏晃・中村 誠・太田 博光……………62

沖合底びき網漁業における省人・省力化の試み

－かけまわし漁法の新たな揚網システム

「Vローラー方式」の開発および実証－……………貞安 一廣……………69

行政だより

平成31年度予算等における研究開発関連予算について……………水産庁海洋技術室……………85

消費税率の引上げに伴う価格設定について（ガイドライン）広報・周知……………88

漁船建造許可一覧表……………92

新造漁船竣工状況一覧表……………93

会社紹介

創業70周年を迎えて……………前畑造船(株)……………94

学校紹介

青森県立八戸水産高等学校創立110周年を迎えて……………青森県立八戸水産高等学校…………… 102

協会だより

第36回理事会及び評議員会合同会議の開催…………… 105

平成31年新年賀詞交歓会…………… 105

協会動静

行事予定・行事報告…………… 107

お知らせ

ご逝去のお知らせ…………… 109

お詫び…………… 109

広告掲載会社目次…………… 110

目次

平成31年1月

巻頭写真

第十一権栄丸（鋼製、199トン、秋刀魚棒受網漁業兼鮪延縄漁業）……………(株)みらい造船……………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 山口 英彰……………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……………23

特集 漁船の上手な使い方

〔電子機器編〕

海の先端技術・船用電子機器入門（3）……………古野電気(株)……………24

漁業情報

三重のアサクサノリ養殖復活に向けた取組……………津坂 明……………33

機械は壊れる～その原因追及と対策～……………最上 和生……………39

水産研究のこれから

～気候変動への対応とICTの活用を中心に～……………和田 時夫……………45

船舶衝突の損害賠償について……………渡辺 優……………55

漁船・調査船・実習船関連

滋賀県立びわ湖フローティングスクール「うみのこ」……………小野澤 稔香……………65

製品紹介

サンマLED漁灯（EFW220-3F）の紹介……………(株)東和電機製作所……………77

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36・37回）

海の上の安全を祈って……………板敷 凌さん・岩尾 紗南さん……………81

つながる安心を……………浜野 真美さん……………84

私のJAFIC回顧録（3）－漁海況情報の確立－……………爲石 日出生さん……………86

海外情報

濟州島漁港見学報告……………西山 義浩……………89

研究発表

コンブ乾燥施設の省エネルギー運用について……………長谷川 勝男……………93

行政だより

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

創業117年設立70周年を迎えて……………(株)渡辺造船所……………104

協会動静

行事予定・行事報告……………111

お知らせ

水産功績者……………114

表彰にあたって……………114

会誌「海洋水産エンジニアリング」主要記事目次……………115

広告掲載会社目次……………118