

## 目次

平成28年11月

## 巻頭写真

- 第八珠の浦丸（鋼製、199トン、さんま棒受網漁船）……………木戸浦造船(株)…………… 9  
 第二十八安洋丸（鋼製、199トン、さんま棒受網漁船）……………(株)吉田造船鉄工所……………10

## 特集 安全・快適な漁業労働の実現を目指して

- 安全・快適な漁業労働の実現を目指して(4)  
 労働安全を考慮した漁船船体設計の考え方……………三好 潤……………11

## 漁業情報

- マリンITによる漁業者主体の資源管理  
 - 協調操業で回復させたマナマコ天然資源 -……………佐賀 友三……………16

## 漁政関連情報

- 漁船保険組織の統合一元化に係る動向について  
 漁船損害等補償法の一部改正法に基づく新組合設立に係る  
 手続き等について……………田中 伸夫……………23

## 製品紹介

- 船舶用LED照明の紹介……………中村 智……………27

## 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23回）  
 食の安全・安心を求めて……………野口 めぐみさん……………30

## 海外情報

- 欧州の漁船事情2015……………江頭 博之……………32

## 研究発表

- 船尾揚げホタテガイ桁曳網漁船の創出……………長谷川 勝男……………48  
 小型底びき網漁業における減速操業の省エネ効果について……………杉野 浩二郎……………60  
 東日本大震災後の水産物の放射性セシウム濃度の推移……………横田 瑞郎……………66  
 波エネルギーを吸収して動揺を抑制する漁船……………北澤 大輔 他3名……………75

## 行政だより

- 人事異動……………83  
 平成28年度水産関係補正予算の概要……………84  
 平成29年度水産関係予算要求の概要（うち漁船関連）……………92  
 漁船建造許可一覧表……………108  
 新造漁船竣工状況一覧表……………109

## 協会動静

- 行事予定・行事報告……………110

## お知らせ

- ご逝去のお知らせ……………113  
 広告掲載会社目次……………114

## 目次

平成28年9月

## 巻頭写真

第十八開運丸（鋼製、300トン、大中型まき網漁船）……………長崎造船(株)……………11

## 特集 安全・快適な漁業労働の実現を目指して

安全・快適な漁業労働に実現を目指して(3)

－漁業者が自ら労働環境を改善する自主改善活動－……………久宗 周二……………12

## 漁業情報

生産者と商社が協力し合い切り開く海苔業界の未来……………中野 孝昭……………20

## 漁船・調査船・実習船関連

山口県漁業調査船“かいせい”……………山口県、山口県水産研究センター、前畑造船(株)……………27

## 製品紹介

ヤンマー 6／8 E Y 3 3 形機関の紹介……………伊藤 雅寛……………36

## コーヒーブレイク

〈シリーズ〉ヒューマンコンピナート：女性エキスパート編（第22回）

航海の安全をサポート：船級協会の検査員として……………若森 昌代さん……………40

## 研究発表

色彩による鮮魚の品質推定と魚肉の鑑別について……………中村 誠、太田 博光、渡邊 敏晃……………42

混獲魚すり身の製造法および加熱方法の検討……………和田 律子……………49

定置網内における魚類等の行動観察事例と課題……………越智 洋介……………59

## 事業報告

定置網漁業の操業支援システムの実証研究について……………細川 貴志……………64

## 行政だより

平成27年度の漁船界の動向……………71

平成27年度 水産白書（概要）……………竹田 紗也子……………89

漁船建造許可一覧表……………98

新造漁船竣工状況一覧表……………99

## 会社紹介

創業90周年を迎えて……………ナカシマプロペラ(株)……………100

## 協会だより

シップ・オブ・ザ・イヤー2015 漁船・作業船部門賞 受賞のお知らせ……………107

## 協会動静

行事予定・行事報告……………108

## お知らせ

第18回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会について……………110

「第18回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会 IN八戸」

～シーマンシップを身に付けた者が克服できる、最も豪快な海のスポーツ～ ……工藤 大典……………111

ご逝去のお知らせ……………113

広告掲載会社目次……………114

## 目次

平成28年7月

**特集 安全・快適な漁業労働の実現を目指して**

安全・快適な漁業労働の実現を目指して(2)

－軽労化の概念と漁業への応用－……………田中 孝之……………19

**漁業情報**

持続的なズワイガニ漁業をめざして－水ガニの保護－……………熊谷 謙……………27

さんま棒受網漁業の現状と課題……………大石 浩平……………31

**漁政関連情報**

栽培50周年と今後の展望－栽培漁業への期待－……………澁川 弘……………39

**機器・資材関連**

炭素繊維強化プラスチック（CFRP）製船舶プロペラの紹介……………山磨 敏夫、櫻井 貴哉……………45

**製品紹介**

「生鮮魚の鮮度保持」「制菌・滅菌」に最適な、活水化装置「ディレカ」……………(株)高澤……………53

**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21回）

海洋の世界を支えるエンジンを作る……………鈴木 淳子さん……………57

水産・海洋教育の概要と今後の課題……………村松 裕史……………59

**研究発表**

水産大学校練習船による対馬海峡における現場海洋観測……………滝川 哲太郎 他2名……………68

社会的共通資本としての漁場利用制度－その「価値」を検討する－……………濱田 武士……………75

**事業報告**

農林水産業におけるロボット技術導入実証事業

マグロ養殖網水中清掃ロボットの実証……………笹谷 淳一……………85

種苗生産用水槽底掃除ロボットの実証……………堺 寿昭……………92

**行政だより**

東京海洋大学における大学改革

－海洋の未来を拓くトップランナーを目指して－……………竹内 俊郎……………100

人事異動……………107

漁船建造許可一覧表……………108

新造漁船竣工状況一覧表……………109

**会社紹介**

創業70周年を迎えて……………日新興業(株)……………110

**協会だより**

平成28年度通常総会報告……………119

**協会動静**

行事予定・行事報告……………124

**お知らせ**

三菱重工エンジン&amp;ターボチャージャ株式会社（MHIET）の設立……………126

第18回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会開催について……………127

広告掲載会社目次……………128

## 目次

平成28年5月

## 巻頭写真

- 第七十八新栄丸（FRP製、19トン、大中型まき網漁船）……………(株)ニシエフ……………11  
 第二仲吉丸（FRP製、19トン、沖合底びき網漁船）……………松川造船(株)……………12  
 第一善生丸  
 （鋼製、99トン、あじ・さば棒受網及びさばすくい網漁船）……………(株)吉田造船鉄工所……………13  
 第十一不動丸（鋼製、300トン、大中型まき網漁船）……………(株)渡辺造船所……………14

## 特集 安全・快適な漁業労働の実現を目指して

- 安全・快適な漁業労働の実現を目指して(1)  
 - 漁労作業の特徴と様々な改善の可能性 - ……………高橋 秀行……………15

## 東日本大震災関連

- 東日本大震災で被災した沿岸漁業用海岸局の復興に向けた  
 総務省の取組みについて……………総務省東北総合通信局……………24

## 漁業情報

- イカ釣り漁業におけるLED漁灯の実用化に向けて  
 - スルメイカの誘集・漁獲過程の解明 - ……………四方 崇文……………31

## 漁政関連情報

- 智を磨き理を究め（第2部）- 戦後の漁業紛争と漁業制度改革 - （その10）…………中野 広……………43

## 漁船・調査船・実習船関連

- 茨城県立海洋高等学校実習船“鹿島丸”……………茨城県立海洋高等学校、(株)三保造船所……………56  
 東京海洋大学練習船“神鷹丸”……………東京海洋大学、三菱重工業(株)……………63

## 機器・資材関連

- 新スプリアス規格への対応について……………（一社）全国船舶無線協会……………78

## 製品紹介

- 全方向送受信スタビライズ機能を搭載した  
 KCS-60型スキャニングソナーの紹介……………(株)ソニック……………85

## 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20回）  
 私の声が海と陸の架け橋……………大坂 春湖さん……………88

## 海外情報

- セネガル一般事情と我が国水産協力の推移（その2）……………小野 岩雄……………90

## 行政だより

- 人事異動……………96  
 漁船統計抄録……………97  
 漁船建造許可一覧表……………110  
 新造漁船竣工状況一覧表……………111

## 協会動静

- 行事予定・行事報告……………112

## お知らせ

- 国立研究開発法人 水産研究・教育機構が発足しました……………115  
 広告掲載会社目次……………118

## 目次

平成28年3月

## 巻頭写真

- 一号福栄丸（軽合金製、12トン、大中型まき網漁業附属船(漁艇)）……………(株)平山造船所……………9  
 ほうじょう（FRP製、19トン、漁業調査指導船）……………石黒造船(株)……………10

## 漁業情報

- ノルウェー現地調査記録 ノルウェー大型まき網漁業と消費者向け浮魚産業  
 ……………金子 貴臣、廣田 将仁……………12  
 ノルウェーまき網漁船について ―漁業制度と漁船設計の観点からの調査報告― ……三好 潤……………22

## 漁政関連情報

- 智を磨き理を究め（第2部）―戦後の漁業紛争と制度改革（その9）― ……………中野 広……………32  
 シップリサイクル条約と現存船インベントリ ―E U域内規制の動向を中心に―  
 ……………川島 聡直、小林 修……………42

## 漁船・調査船・実習船関連

- 9.7トン型ホタテ養殖船“第八海成丸”……………(有)須賀ケミカル産業……………52

## 機器・資材関連

- 水素社会へ向けた現況と岩谷産業(株)の取り組みについて……………金枝 敏克……………57

## 製品紹介

- 「高精細」「高分解能」「魚体長グラフ」の各機能で、多様な需要に対応する魚群探知機  
 FCV-1900シリーズ……………古野電気(株)……………64  
 リモートS B Tのご紹介……………(株)村山電機製作所……………68

## 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19回）  
 「ものづくり」ができることへの喜びに、感謝を込めて……………齊藤 奈津美さん……………71  
 シンボルマーク（ロゴマーク）が語るコンセプト！……………74  
 スリランカに供与された水産缶詰を追って……………長島 徳雄……………76

## 海外情報

- セネガル一般事情と我が国水産協力の推移（その1）……………小野 岩雄……………83

## 研究発表

- 漁船の集団航行による船団全体の省エネルギー化について  
 ……………故升也 利一、三好 潤、川田 忠宏……………89  
 実船モニタリングデータを用いた船の安全性評価について……………寺田 大介……………97

## 行政だより

- 人事異動……………108  
 平成28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……………109  
 船舶設備規程等の一部改正について（通知）……………国土交通省海事局……………112  
 船舶検査心得の一部改正について……………国土交通省海事局……………113  
 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30回理事会及び評議員会合同会議の開催……………116  
 平成28年新年賀詞交歓会開催……………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

平成28年1月

## 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	21
年頭所感	農林水産省水産庁次長	長谷 成人	22
年頭所感	国土交通省大臣官房技術審議官(海事局)	加藤 光一	23
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

## 漁業情報

「たこ飯」で伝える地元水産物の魅力-「港の朝市」での女性部の奮闘記録-	松本 とし子	25
浜田港における沖合底びき網漁業構造改革の取組	村山 達朗	31
船底清掃ロボットによる船舶の燃料削減(地球環境保全への貢献)	熊井 直人	44
大中まき網漁業、輪島丸が推進している 資源-漁獲-出荷の生産性向上システム	石井 功、井上 喜洋	52

## 漁政関連情報

智を磨き理を究め(第2部)-戦後の漁業紛争と制度改革-(その8)	中野 広	63
----------------------------------	------	----

## 漁船・調査船・実習船関連

青森県漁業試験船「開運丸」	青森県産業技術センター、函館どつく(株)室蘭製作所	73
599トン型遠洋かつお一本釣漁船「第百十一日光丸」	藪田 晃彰、鈴木 健悟	81

## 製品紹介

ヤンマー 6AYE形機関の紹介	高畑 輝光	88
-----------------	-------	----

## コーヒブレイク

〈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18回)

水産から商船へ、海上輸送を通して人々の生活を支える	西村 遥さん	91
---------------------------	--------	----

## 事業報告

産地における品質・衛生対策について(4)	長島 徳雄、岡野 利之、山内 和夫	93
----------------------	-------------------	----

## 行政だより

漁船建造許可一覧表	100
新造漁船竣工状況一覧表	101

## 会社紹介

次の100年を目指して	日本無線(株)	102
-------------	---------	-----

## 協会動静

行事予定・行事報告	106
-----------	-----

## お知らせ

叙勲および褒章	109
水産功績者	109
表彰にあたって	110

会誌「海洋水産エンジニアリング」主要記事目次	113
------------------------	-----

広告掲載会社目次	116
----------	-----