

目次

平成18年1月

巻頭写真

- ふさみ丸（鋼製、62トン、漁業調査船）……………13
 秀正丸（FRP製、18トン、小型遊漁兼用船）……………14

新年の挨拶

- 平成18年新年のご挨拶……………(社)海洋水産システム協会会長 土屋 孟 ……15
 年頭所感……………農林水産省水産庁次長 中前 明 ……16
 年頭所感……………国土交通省大臣官房技術審議官（海事局担当）伊藤 茂 ……17
 新年のご挨拶……………(社)海洋水産システム協会編集委員長 大海原 宏 ……18
 「決断」に思う……………(社)海洋水産システム協会副会長 古野 清賢 ……19

漁業情報

- 釧路における漁業の変遷……………鳥澤 雅 ……20

機器関連

- かご形誘導電動機の始動方法……………藤田 昌彦 ……26

加工流通関連

- 焼津鯉節加工業の新展開……………大海原 宏 ……31

コーヒーブレイク

- 渡来宗教と食文化に関する考察—キリスト教と魚……………西出 亨 ……53

海外情報

- 欧州の水産事情(17)……………武内 信能 ……60
 海外漁船情報（第53回）……………渡辺 豊徳 ……71

行政だより

- 国際海事機関（IMO）第48回復原性・満載喫水線・漁船安全小委員会（SLF48）
 結果概要……………貴島 高啓 ……75
 漁船海難の実態とライフジャケットの着用……………高等海難審判庁 ……78
 漁船建造許可一覧表……………85
 新造漁船竣工状況一覧表……………85

協会動静

- 行事予定・行事報告……………86

お知らせ

- お詫び……………89
 ご逝去のお知らせ……………89
 漁船漁業活性化中央シンポジウムを開催しました……………90

- 会誌「海洋水産エンジニアリング」主要記事目次……………93

- 広告掲載会社目次……………98

平成18年2月

目次

巻頭写真

江の島丸（鋼製、105トン、漁業調査指導船）	5
FG-25-S/D（FRP製、1.1トン、釣りレジャー船）	6

漁業情報

ヤナギムシガレイの漁獲状況～管理手法の検討～	大西 健美	7
新世代の養殖—海外で広がる大型沖合い養殖施設について—	木下 弘実	10
葉室 親正氏の「漁法の理論解析と漁業採算性」の業績紹介	草間喜代松	14
漁法の理論解析と漁業採算性(1)	葉室 親正	15

漁政関連情報

漁船リース制度の意義と展望	加瀬 和俊	32
17年度漁業分野におけるエネルギー使用合理化事業者支援事業		39

漁船関連

千葉県漁業調査船“ふさみ丸”	千葉県農林水産部、長崎造船(株)	41
----------------	------------------	----

材料関連

米国FRP舟艇の開発状況等について—ACMA年次大会に参加して—	小柳 卓治	51
----------------------------------	-------	----

加工流通関連

日本の食文化と科学の融合による伝統食品「かつお節」～その製造と肉脂質の変化～	和田 俊	56
--	------	----

提言

沿岸・近海漁船の改革・改善の提言	T. U 生	59
------------------	--------	----

海外情報

フィリピンの最新漁業事情	川本 太郎	62
インド洋西部諸国の水産事情(1)	武内 信能	72

事業報告

大型クラゲの混獲防除機能を持つ底びき網（かけ回し、2そうびき）		
漁具の技術開発	沖野 晃、村山 達朗	82

行政だより

人事異動		89
漁船建造許可一覧表		90
新造漁船竣工状況一覧表		90

協会だより

第10回理事会及び評議員会合同会議の開催		91
平成18年新年賀詞交歓会開催		91

協会動静

行事予定・行事報告		93
-----------	--	----

お知らせ

ご逝去のお知らせ		95
----------	--	----

広告掲載会社目次		96
----------	--	----

平成18年3月

目次

省エネ特集

省エネ特集にあたり	土屋 孟	9
当社の省エネルギー対策の経過について	松元 要	12
ディーゼル機関における環境・省エネへの最近の取組	矢口 敬一、他2名	20
省エネ運行に関する提言	田口 雅規	27
漁船の省エネルギー化に向けて—電気推進システムについて—	ヤンマー(株)	31

漁業情報

漁法の理論解析と漁業採算性(2)	葉室 親正	35
------------------	-------	----

漁船関連

神奈川県漁業調査指導船“江の島丸”	神奈川県環境農政部、新潟造船(株)	54
-------------------	-------------------	----

製品紹介

NIPシステム—ナカシマ省エネ推進システム—	ナカシマプロペラ(株)	62
------------------------	-------------	----

海外情報

インド洋西部諸国の水産事情(2)	武内 信能	65
------------------	-------	----

研究発表

集群性浮魚資源の漁獲リスク	丹羽 洋智	74
---------------	-------	----

行政だより

新造漁船竣工状況一覧表		95
-------------	--	----

協会動静

行事予定・行事報告		96
-----------	--	----

お知らせ

ご逝去のお知らせ		98
----------	--	----

広告掲載会社目次		100
----------	--	-----

目次

平成18年4月

省エネ特集

- 漁船漁業の省エネ対策への提案……………土屋 孟 ……5
 船体部門の省エネ対策～漁業者向け説明～……………小林 務 ……6

漁業情報

- ウォーターバッグによる活魚輸送技術について……………水上 洋一 ……19
 「信頼がもたらした漁業経営の安定～一本釣漁業を続けるために～」に寄せて ……長谷川勝男 ……26
 信頼がもたらした漁業経営の安定～一本釣漁業を続けるために～……………板木 勝也 ……27

漁船関連

- 船舶建造支援のための3D-CADについて
 一造船所におけるコンピュータ・システムの現状（その1）— ……慎 燦益 ……34

加工流通関連

- 日本食品標準成分表の変遷……………竹内 昌昭 ……42

環境関連

- JFはさき 海風丸 誕生—波崎漁業協同組合 風力発電施設— ……安藤 清之 ……50

製品紹介

- ディーゼルエンジン用の燃料添加剤「ユニック555D」、「ユニック600S」の効果 ……日本油化工業(株) ……57

海外情報

- インド洋西部諸国の水産事情(3)……………武内 信能 ……60

シンポジウム

- 漁船漁業構造改革推進会議の進捗状況と今後の方向……………平石 一夫 ……70
 私はこう考える……………石田 洋一 ……79

行政だより

- アスベスト製品の代替化の促進について ……82
 漁船建造許可一覧表 ……88
 新造漁船竣工状況一覧表 ……88

協会動静

- 行事予定・行事報告 ……89

お知らせ

- ご逝去のお知らせ ……92

- 広告掲載会社目次 ……94

平成18年 5月

目 次

省エネ特集

漁船冷凍保蔵設備（防熱も含む）の省エネ対策研究……………小川 豊、正藤 浩一 …… 3

漁政関連情報

沖合底びき網漁業の許可等に関する取扱方針の一部改正について ……17

水産業・漁村における多面的機能について……………森 高志 ……18

社団法人 日本舟艇工業会が行う【FRP船リサイクルシステム】について ……菅澤 實 ……22

漁船関連

船舶建造支援のための3D-CADについて

—造船所におけるコンピュータ・システムの現状（その2）— ……慎 燦益 ……28

まき網漁業の漁船・操業形態等に関する調査検討の経緯について(1)……………小林 務 ……37

機器関連

漁船における機関損傷事故の実態と低減に関する一考察……………津田 稔、他3名 ……55

冷却水のトラブルから繋がる機関損傷事例……………井口 克之 ……62

提 言

近海マグロ延縄漁業の持続的展開に向けた提言書……………熊谷 秀人 ……67

海外情報

インド洋西部諸国の水産事情(4)……………武内 信能 ……74

シンポジウム

漁船漁業の生き残り策—泊漁協の取組み—……………金野 英幸 ……86

漁船漁業活性化の為の造船技術者よりの提言……………安藤 和昌 ……89

行政だより

人事異動 ……93

漁船建造許可一覧表 ……94

協会動静

行事予定・行事報告 ……95

お知らせ

ご逝去のお知らせ ……97

広告掲載会社目次 ……98

平成18年6月

目次

漁船関連

船舶建造支援のための3D-CADについて

—造船所におけるコンピュータ・システムの現状(その3)— ……慎 燦益 ……5

まき網漁業の漁船・操業形態等に関する調査検討の経緯について(2) ……小林 務 ……12

機器関連

冷却水トラブルが原因で起こる重大事故とその対策 ……田口 雅規 ……27

漁船のディーゼル主機関における日常点検整備の必要性について ……古田 文隆 ……31

提言

何ゆえに漁師の命はかくも軽いのか ……江口 健 ……34

製品紹介

理想のスプリットビームで海中探知する新型カラー魚群探知機〈FCV-30〉 ……古野電気(株) ……36

海外情報

大洋州(Oceania)諸国の水産事情(1) ……武内 信能 ……39

シンポジウム

漁船漁業の活性化について ……明神 照男 ……50

シンポジウム総括 ……大海原 宏 ……54

シンポジウム発言内容要約 ……56

中央シンポジウムのアンケート結果(概要) ……61

行政だより

水産庁漁船統計抄録 ……63

漁船建造許可一覧表 ……90

新造漁船竣工状況一覧表 ……90

協会動静

行事予定・行事報告 ……91

お知らせ

ご逝去のお知らせ ……92

叙勲および褒章 ……93

広告掲載会社目次 ……94

平成18年7月

目次

漁業情報

宇宙からの水産資源探査と漁獲可能量予測による水産総合システムの構想

—海洋水産GIS開発による漁獲可能量TACの推定と漁船漁業の長期ビジョン—……杉森 康宏 ……11

漁船関連

船舶建造支援のための3D-CADについて

—線図（ラインズ：Lines）と3D-CADの関係— ……慎 燦益、磯野 卓郎 ……33

まき網漁業の漁船・操業形態等に関する調査検討の経緯について(3) ……小林 務 ……43

機器関連

トリプレックス社とその製品について ……金井 照男 ……53

製品紹介

カラー魚探並みの価格を実現したコンパクト型サーチライトソナー

—10.4インチカラー液晶ソナー ESR-140— ……金森 勤 ……60

海外情報

大洋州（Oceania）諸国の水産事情(2) ……武内 信能 ……62

研究発表

大型クラゲによる漁業被害を軽減するための対策技術の現状 ……渡部 俊広 ……71

行政だより

平成17年度 水産白書の概要 ……水産庁漁政部企画課 ……77

漁船建造許可一覧表 ……88

新造漁船竣工状況一覧表 ……88

協会だより

平成18年度通常総会報告 ……89

協会動静

行事予定・行事報告 ……94

お知らせ

ご逝去のお知らせ ……95

第8回全国水産・海洋高等学校カッターレース全国大会開催について ……96

広告掲載会社目次 ……98

平成18年 8 月

目 次

漁業情報

- 漁船漁業の活性化のために……………大石 修宗 …… 3
 水産物供給を通じた地域波及状況の検証……………沼野 祐二、種市 俊也 ……11

漁船関連

- まき網漁業ミニ船団化“第八十八惣寶丸”について……………福島 哲男 ……17
 499トン海外まき網漁船“第三十一音代丸”……………(株)三保造船所 ……20
 ソロモン諸島向けカツオ竿釣り漁船
 “SOLTAI No. 101”及び“SOLTAI No. 105” ……渡辺 豊徳 ……30
 船舶建造支援のための3D-CADについて
 —機能設計・生産設計・現図と3D-CADの関係—……………慎 燦益、中西 浩二、瀧野 修 ……39

機器関連

- エンジンオイルのトラブルが原因で起こる重大事故とその対策……………田口 雅規 ……50

材料関連

- JEC展示会（Composites Show 2006—パリ）に参加して
 —舟艇関係を中心に報告—……………小柳 卓治 ……58

製品紹介

- 沖縄県漁業無線通信センター竣工……………古野電気(株) ……66

海外情報

- 大洋州（Oceania）諸国の水産事情(3) ……武内 信能 ……68

研究発表

- 海から観た水産インフラの整備計画に関わる政策評価手法について
 —伊勢湾の小型底曳網漁業を例として—……………中村 義治、関根 幹男 ……77

行政だより

- 漁船建造許可一覧表 ……84
 新造漁船竣工状況一覧表 ……84

協会動静

- 行事予定・行事報告 ……85
 広告掲載会社目次 ……88

平成18年9月

目次

漁業情報

今治市波方町小部集落での文鎮こぎ漁業について……………安永 由浩 ……5

漁船関連

船舶建造支援のための3D-CADについて

—現図展開と3D-CADの関係—……………慎 燦益、加藤 文吉 ……12

機器関連

最近の海上通信システムの動向……………河野 隆宏 ……22

海洋版GIS (Marine Explorer) について ……………伊藤喜代志 ……29

4 ストローク船外機の取扱いとメンテナンス

—船外機部品の腐食について理解を深める—……………杉本 隆 ……34

製品紹介

コマツ高性能スーパークルラント (MCRスーパー) の紹介 ……………富岡 広男 ……43

海外情報

大洋州 (Oceania) 諸国の水産事情(4) ……………武内 信能 ……47

研究発表

養殖ワカメ刈取り作業の労働負荷分析……………長谷川勝男 ……56

行政だより

平成17年度の漁船界の動向 ……………64

船舶設備規程及び小型船舶安全規則の一部を改正する省令について……………海事局安全基準課 ……90

漁船建造許可一覧表 ……………91

新造漁船竣工状況一覧表 ……………91

協会だより

第8回全国水産・海洋高等学校カッターレース全国大会について ……………92

協会動静

行事予定・行事報告 ……………94

お知らせ

ご逝去のお知らせ ……………96

広告掲載会社目次 ……………98

目次

平成18年10月

漁業情報

- 下関市西沖における小型底曳網漁船の選別作業の軽減化の検討……………梶川 和武 …… 5
- 西条市河原津地区での戦車こぎ網漁業について……………安永 由浩 ……11

漁船関連

- 島根県中型水産練習船“わかしまね”……………島根県教育庁高校教育課 ……17
- 船舶建造支援のための3D-CADについて
- ダクト及びパイプと3D-CADの関係—……………慎 燦益、田辺 満雄 ……31

加工流通関連

- 魚食普及活動から魚魚市の取り組みへ～私たちが伝え続けなければならないもの～…本多 春代 ……41

製品紹介

- 船舶用生ごみ真空乾燥式減容器EFS-15 ……成田 良勝 ……45

海外情報

- 大洋州（Oceania）諸国の水産事情(5)……………武内 信能 ……46

事業報告

- 資源エネルギー有効利用技術開発の成果報告……………52

行政だより

- 漁法を知って事故防止—近畿の漁法と安全運航—……………神戸地方海難審判庁 ……72
- 漁船建造許可一覧表……………89
- 新造漁船竣工状況一覧表……………89

協会動静

- 行事予定・行事報告……………90

お知らせ

- ご逝去のお知らせ……………91
- 漁船漁業研究会開催のご案内……………92

- 広告掲載会社目次……………94

平成18年11月

目 次

漁業情報

日本のまぐろ市場と海外まき網漁業の位置づけ……………島 一雄、川本 太郎 …… 3

漁政関連情報

捕鯨支持国が過半数を確保―第58回国際捕鯨委員会（IWC）に参加して― ……伊藤 誠 ……13

漁船関連

千葉県立水産高等学校漁業実習船「千潮丸」……………千葉県教育庁財務施設課 ……18

船舶建造支援のための3D-CADについて

―造船設計における3D-CADの展望―……………慎 燦益 ……32

機器関連

スラリーアイスの小型製造装置……………横川 明、他3名 ……40

加工流通関連

まき網漁獲物の安定した魚価をめざして……………田中 憲壯、岡野 利之 ……45

さかなを見て、さわって、作って、そして食べる～わたしたちの「食育」活動～……………安達美智子 ……57

コーヒーブレイク

漁船日東丸と東京初空襲の思い出……………土屋 孟 ……63

製品紹介

漁船／商船市場向けレーダー JMA-5200シリーズ ……日本無線㈱ ……64

海外情報

大洋州（Oceania）諸国の水産事情(6)- 1 ……武内 信能 ……67

行政だより

人事異動 ……77

国際海事機関（IMO）第49回復原性・満載喫水線・

漁船安全小委員会（SLF49）の結果概要……………江頭 博之 ……78

漁船建造許可一覧表 ……83

新造漁船竣工状況一覧表 ……83

協会動静

行事予定・行事報告 ……84

お知らせ

ご逝去のお知らせ ……85

広告掲載会社目次 ……86

目次

平成18年12月

特集

- 「特集」(連載)に当って……………大海原 宏 …… 5
我が国の資源回復計画の概要について……………大橋 貴則 …… 8

漁業情報

- FAO世界漁業・養殖業白書2004(日本語要約版)…………… FAO(国連食糧農業機関)日本事務所 ……16

漁政関連情報

- 「水産基本計画」の見直しに関する検討資料
—「農」・「水」基本計画比較から—……………大海原 宏 ……40

漁船関連

- 149トン近海マグロ延縄漁船“海青丸”……………渡辺 豊徳、山根 聡 ……51

加工流通関連

- 富山県魚津産漁獲物のブランド化—魚津の寒ぶり—……………山中 英明、他3名 ……61

製品紹介

- オープンコム衛星回線を利用し海洋情報を伝送する
TGB-220型 漂流ブイ伝送システムについて ……町田 論 ……70

海外情報

- 大洋州(Oceania)諸国の水産事情(6)-2 ……武内 信能 ……74

行政だより

- スーパーエコシップに関する国土交通省の取り組み……………石原 典雄 ……84
漁船建造許可一覧表 ……93
新造漁船竣工状況一覧表 ……93

協会動静

- 行事予定・行事報告 ……94

お知らせ

- ご逝去のお知らせ ……96
叙勲および褒章 ……97
水産功績者 ……97

- 広告掲載会社目次 ……98