

目 次

平成17年1月

巻頭写真

| | |
|----------------------|----|
| 北光丸（鋼製、902トン、漁業調査船） | 11 |
| DY57A（FRP製、13トン、遊漁船） | 12 |

新年の挨拶

| | | |
|-----------------|-----------------------------|----|
| 平成17年新春のご挨拶 | (社)海洋水産システム協会会長 土屋 孟 | 13 |
| 年頭所感 | 農林水産省水産庁次長 弓削 志郎 | 14 |
| 年頭所感 | 国土交通省大臣官房技術審議官（海事局担当） 富士原康一 | 16 |
| 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 | 17 |
| 「原点帰帰」から「未来志向」へ | (社)海洋水産システム協会副会長 古野 清賢 | 18 |

漁業情報

| | | |
|-------------------|---------|----|
| 地域づくりと水産業の活用 | 松澤 以尚 | 19 |
| 海外まき網漁業における網漁具の進歩 | 日東製網(株) | 22 |

漁船関連

| | | |
|---------------------------|------|----|
| 鋼製95トン型沖合底びき網リース漁船“第一海洋丸” | 森 吉博 | 35 |
|---------------------------|------|----|

機器関連

| | | |
|--|-------|----|
| 日本初 電気推進遠洋鮪はえ縄漁船“第八勝栄丸”に搭載した 漁業無線を利用リモートメンテナンスデータ伝送システム | 池田 正孝 | 44 |
| WAASの概要とWAAS/GPS受信機 | 鷲頭 浩一 | 48 |

加工流通関連

| | | |
|-------------------------|-------|----|
| 衆力功有り一焼津水産加工団地の取り組みについて | 山田 耕造 | 55 |
|-------------------------|-------|----|

コーヒーブレイク

| | | |
|-----------------|-------|----|
| 海外沿岸漁業開発の軌跡 (3) | 石井 丸久 | 62 |
|-----------------|-------|----|

海外情報

| | | |
|---------------|-------|----|
| 欧州の水産事情 (5) | 武内 信能 | 70 |
| 海外漁船情報 (第41回) | 渡辺 豊徳 | 76 |

事業報告

| | | |
|------------------------|-------|----|
| 超音波によるプランクトン資源量計測装置の開発 | 尾形 正樹 | 79 |
|------------------------|-------|----|

行政だより

| | | |
|---------------------------------------|-------|-----|
| 国際海事機関（IMO）第47回復原性・満載喫水線・漁船安全小委員会結果概要 | 川田 忠宏 | 84 |
| 漁船建造許可一覧表 | | 100 |
| 新造漁船竣工状況一覧表 | | 100 |

協会だより

| | | |
|------------------------|--|-----|
| 海洋水産システム協会西日本支部16年度研究会 | | 101 |
|------------------------|--|-----|

協会動静

| | | |
|-----------|--|-----|
| 行事予定・行事報告 | | 102 |
|-----------|--|-----|

お知らせ

| | | |
|------------------------|--|-----|
| 文部科学大臣表彰 | | 105 |
| 会誌「海洋水産エンジニアリング」主要記事目次 | | 106 |
| 広告掲載会社目次 | | 110 |

平成17年2月

目次

巻頭写真

第24回全国豊かな海づくり大会 5

漁業情報

はえ縄漁業とアホドリ類の知恵比べ—環境に優しい漁法をめざして—.....清田 雅史 7

海外まき網漁船における冷凍設備の変遷.....早川 好雄13

漁船関連

独立行政法人 水産総合研究センター所属漁業調査船“北光丸”(株)水産総合研究センター16

機器関連

ICタグ (RFID) の入門浜谷 卓美37

加工流通関連

水産物の安全・安心における危害とその対策—(社)大日本水産会の取組について—.....齋藤 壽典43

カキむき身装置の開発.....室越 章51

コーヒーブレイク

海外沿岸漁業開発の軌跡 (4)石井 丸久55

ノロウイルス食中毒の予防に関する Q & A63

海外情報

欧州の水産事情 (6)武内 信能67

海外漁船情報 (第42回)渡辺 豊徳75

事業報告

漁船緊急通報装置の技術開発.....(社)漁村文化協会、(株)デイシス79

シンポジウム

東北漁船漁業活性化シンポジウム85

行政だより

漁船漁業構造改革推進会議の進捗状況と今後の方向について.....平石 一夫94

漁船建造許可一覧表103

新造漁船竣工状況一覧表103

協会だより

第8回理事会及び評議員会合同会議の開催104

平成17年新年賀詞交歓会開催104

協会動静

行事予定・行事報告106

お知らせ

ご逝去のお知らせ109

広告掲載会社目次110

平成16年3月

目次

巻頭写真

| | |
|--------------------------|---|
| 重宝丸（鋼製、95トン、沖合底びき網漁船） | 5 |
| 第二十七大吞丸（FRP製、10トン、定置網漁船） | 6 |

漁業情報

| | | |
|--|-------------|----|
| 茨城県鹿島地域における沿岸漁家の兼業構造について－I －操業タイプと兼業形態による類型化－ | 柳田 洋一、大塚 正人 | 7 |
| 近海はえ縄クロマグロ漁体験記 | 高橋 未緒 | 18 |
| 海外まき網漁船における漁撈用電子機器の発展と展望 | 鉛 進 | 23 |

漁政関連情報

| | |
|------------|----|
| 漁船の燃油対策で提言 | 43 |
|------------|----|

機器関連

| | | |
|---------------------|-------|----|
| “北光丸”用オートコントロールシステム | 古和 武典 | 47 |
|---------------------|-------|----|

加工流通関連

| | | |
|--------------------|-----|----|
| 船舶搭載用乾燥式生ごみ処理機について | 元 勲 | 50 |
|--------------------|-----|----|

コーヒーブレイク

| | | |
|-----------------|-------|----|
| 海外沿岸漁業開発の軌跡 (5) | 石井 丸久 | 54 |
|-----------------|-------|----|

製品紹介

| | | |
|----------------------------|--------|----|
| 低速高出力船用ディーゼル機関6M28NT型機関の紹介 | 新潟原動機㈱ | 61 |
|----------------------------|--------|----|

海外情報

| | | |
|-------------------|-------|----|
| 上海水産大学での生活と上海水産事情 | 山中 英明 | 65 |
| 欧州の水産事情 (7) | 武内 信能 | 72 |
| 海外漁船情報 (第43回) | 渡辺 豊徳 | 80 |

事業報告

| | | |
|--------------------|-----------|----|
| 魚種識別計量スキャニングソナーの開発 | 石原 眞次、他2名 | 83 |
|--------------------|-----------|----|

行政だより

| | | |
|--------------------------|------|----|
| ILO漁業部門に関する専門家三者会合結果について | 遠藤 久 | 93 |
| 漁船建造許可一覧表 | 97 | |
| 新造漁船竣工状況一覧表 | 97 | |

協会動静

| | |
|-----------|----|
| 行事予定・行事報告 | 98 |
|-----------|----|

お知らせ

| | |
|--|-----|
| 船舶用ディーゼルエンジンのNO _x （窒素酸化物）規制が、はじまります | 100 |
| ご逝去のおしらせ | 102 |

広告掲載会社目次

目 次

平成17年4月

巻頭写真

- 第二 八興丸（鋼製、349トン、海外まき網漁船）…………… 3
あさひ丸（FRP製、9.7トン、ひき網（ホタテ桁曳き）漁船）…………… 4

漁業情報

- 茨城県鹿島地域における沿岸漁家の兼業構造について－Ⅱ
－漁家の兼業構造とライフサイクル－……………柳田 洋一、大塚 正人 …… 5
底びき網、まき網漁業の労働安全のための人間工学的研究……………久宗 周二 ……14

機器関連

- 船内LAN・船上マルチメディアシステム……………日本無線(株) ……23
高度最適化自動操船システム（川崎DPS）……………(株)川崎造船、川崎重工業(株) ……28

材料関連

- 米国複合材料（FRP）事情－ACMA年次大会に参加して－……………小柳 卓治 ……33

加工流通関連

- 産地と消費者を結ぶ小売戦略について……………田 中 修 ……38
ブランド魚とトレーサビリティ……………山中 英明 ……42

コーヒーブレイク

- 海外沿岸漁業開発の軌跡（6）……………石井 丸久 ……62

製品紹介

- ヤンマー6HY-ET形機関の紹介……………伊藤 壽彦 ……69

海外情報

- 欧州の水産事情（8）……………武内 信能 ……72
海外漁船情報（第44回）……………渡辺 豊徳 ……78

事業報告

- 衛星伝送システムを利用した一般漁船による広域資源量調査システムの開発……………倉都 健治 ……83

行政だより

- 新造漁船竣工状況一覧表……………87

協会だより

- 台湾の国立中興大学 李 教授 殿（Lee Tzong-Ru Ph.D.）来協……………88

協会動静

行事予定・行事報告

- 広告掲載会社目次……………89

目 次

平成17年 5 月

巻頭写真

| | |
|----------------------------|---|
| 第八十八惣寶丸（鋼製、300トン、大中型まき網漁船） | 3 |
| ほくと2号（FRP製、19トン、旅客船兼作業船） | 4 |

漁業情報

| | | |
|-----------------------|-------------|----|
| 海外まき網船の大型化と漁業経営に関する考察 | 川本 太郎 | 5 |
| 養殖ワカメの収穫および塩蔵加工作業の概要 | 長谷川勝男、鈴木 四郎 | 14 |

機器関連

| | | |
|---------------------------------|-----------|----|
| インマルサット Fleet F77 周辺ネットワークと船上評価 | 川畑 隆史、他5名 | 38 |
| 船外機の排ガス規制の動向について | 大来 良三 | 43 |

加工流通関連

| | | |
|----------------------------|------|----|
| 食品の安全容器包装の視点から主要水産加工食品について | 西出 亨 | 47 |
|----------------------------|------|----|

コーヒーブレイク

| | | |
|-----------------|-------|----|
| 海外沿岸漁業開発の軌跡 (7) | 石井 丸久 | 56 |
|-----------------|-------|----|

海外情報

| | | |
|---------------|-------|----|
| 欧州の水産事情 (9) | 武内 信能 | 65 |
| 海外漁船情報 (第45回) | 渡辺 豊徳 | 75 |

事業報告

| | | |
|--------------------------------|-------|----|
| 有害重金属を含む海産物食品加工産業廃棄物の再資源化技術の開発 | 金山 裕亮 | 78 |
|--------------------------------|-------|----|

行政だより

| | |
|-----------|----|
| 人事異動 | 81 |
| 漁船建造許可一覧表 | 82 |

協会動静

| | |
|-----------|----|
| 行事予定・行事報告 | 83 |
|-----------|----|

| | |
|----------|----|
| 広告掲載会社目次 | 88 |
|----------|----|

平成17年6月

目次

巻頭写真

- 進洋丸（鋼製、646トン、漁業実習船）……………7
あかとんぼ（愛称）（FRP製、5トン未満、交通・観光・救急艇）……………8

漁業情報

- 電気ショックでサメ害を防ぐ……………中野 秀樹 ……9
長水丸で行った中層トロール網内における魚群の動き……………水上 洋一、他2名 ……11

漁船関連

- 鋼製300トン大中型まき網漁船“第八十八惣寶丸” ……(株)福島漁業、(株)三保造船所 ……22

機器関連

- 漁船の事故を防止するために—機関換装時の注意点— ……34

コーヒープレイク

- 海外沿岸漁業開発の軌跡(8) ……石井 丸久 ……38

製品紹介

- 18インチカラー液晶レーダーJMA-5300シリーズ
—新技術を駆使した、新感覚“リアルタイムレーダ”— ……日本無線(株) ……47

海外情報

- 欧州の水産事情(10) ……武内 信能 ……49
海外漁船情報(第46回) ……渡辺 豊徳 ……58

事業報告

- 広域流通のための早採りワカメ鮮度維持技術の開発……………伊藤 信夫 ……62

行政だより

- 船舶からの大気汚染防止規制の導入について（海洋汚染等及び海上災害の防止
に関する法律関係法令の施行）……………国土交通省海事局安全基準課 ……68
水産庁漁船統計抄録 ……75
漁船建造許可一覧表 ……102
新造漁船竣工状況一覧表 ……102

協会動静

- 行事予定・行事報告 ……103

お知らせ

- 叙勲・褒章 ……105
ご逝去のお知らせ ……106

- 広告掲載会社目次 ……108

目次

平成17年7月

巻頭写真

- 新ひょうご（軽合金製、48トン、漁業・環境調査船）……………11
 第1海幸丸（FRP製、14トン小型機船底びき網漁船）……………12

漁業情報

- 日本水産 能力開発センターに於ける外国人研修について……………山本 浩己 ……13

漁船関連

- 茨城県漁業取締船“かしま”……………武士 和良 ……19

機器関連

- 小型船舶の機関及び関連機器の整備修繕時の注意事項……………25

加工流通関連

- 通電加熱技術の現状と水産食品利用への可能性……………星野 貴 ……30
 魚肉ソーセージおよび水産品の包装……………西出 亨 ……38

コーヒーブレイク

- まぐろの話、日本のあれこれ……………小林 正一 ……46

製品紹介

- 潤滑油清浄管理装置（LUBCLIN）の紹介……………山澤 篤 ……51
 水平から垂直まで、全方向・全域の魚群探索を実現した新型ソナー
 —全周型カラースキャニングソナー「FSV-30」—……………岡本 幸雄 ……54

海外情報

- EUが導入をはかる「水産物履歴追跡調査」“TraceFish”……………丹羽 弘吉 ……56
 欧州の水産事情 (1)……………武内 信能 ……69
 海外漁船情報（第47回）……………渡辺 豊徳 ……78

行政だより

- 平成16年度 水産白書の概要……………水産庁漁政部企画課 ……81

協会だより

- 平成17年度通常総会報告……………92

協会動静

- 行事予定・行事報告……………96

お知らせ

- 第7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……………98
 ご逝去のお知らせ……………99

- 広告掲載会社目次……………100

目次

平成17年8月

巻頭写真

- 第八十五稲荷丸（鋼製、499トン、かつお一本つり漁船）……………5
 戎丸（FRP製、4.9トン、船びき網漁船）……………6

漁業情報

- クロマグロの完全養殖……………熊井 英水 ……7

漁政関連情報

- 国際労働機関第93回ILO総会報告……………岡崎 勇二 ……13

漁船関連

- 宮崎県立宮崎海洋高等学校漁業実習船“進洋丸”……………宮崎県教育庁学校政策課 ……17

機器関連

- 外川機関士会の活動について―「裏方」として50年―……………眞弓 博 ……30
 ハマの「現場力」―交流と腕競べ―「外川機関士会の活動実績報告」に寄せて―……………大海原 宏 ……34

加工流通関連

- 焼き魚・煮魚―製造管理とサケ、サンマ例焼き魚の微生物考察―……………西出 亨 ……36

環境関連

- インド洋津波被害でのSEAFDEC号の救助活動……………渡辺 豊徳 ……47

コーヒーブレイク

- まぐろの話、世界のあれこれ……………小林 正一 ……50

海外情報

- 欧州の水産事情 (12)……………武内 信能 ……54
 海外漁船情報（第48回）……………渡辺 豊徳 ……63

研究発表

- ベニスワイガニ籠漁業におけるゴーストフィッシングについて……………渡部 俊広 ……66

行政だより

- 1993年トレモリノス漁船安全条約議定書の発効に関する北京セミナー結果概要……………川田 忠宏 ……75
 漁船建造許可一覧表……………85
 新造漁船竣工状況一覧表……………85

協会だより

- 型式認定合格型式名一覧表……………86

協会動静

- 行事予定・行事報告……………112

- 広告掲載会社目次……………114

平成17年9月

目次

巻頭写真

| | |
|----------------------------|---|
| 第八十一石田丸（鋼製、270トン、大中型まき網漁船） | 7 |
| いらご10（FRP製、19トン、水先船） | 8 |

漁業情報

| | | |
|---------------|-------|----|
| 日本と日本の漁業を見つめて | 今村 博展 | 9 |
| 鉄が海洋生態系に与える影響 | 齊藤 宏明 | 15 |

漁政関連情報

| | | |
|-----------------|------|----|
| 国際捕鯨委員会（IWC）の行方 | 伊藤 誠 | 19 |
|-----------------|------|----|

機器関連

| | | |
|-------------------------|-------|----|
| 密度流拡散装置の応用～海洋深層水の汲み上げ他～ | 山磨 敏夫 | 23 |
|-------------------------|-------|----|

加工流通関連

| | | |
|----------------|------|----|
| イクラ醤油漬け製造の衛生管理 | 西出 亨 | 33 |
|----------------|------|----|

環境関連

| | | |
|----------------|-------|----|
| 海洋環境と水産と音響生物計測 | 古澤 昌彦 | 40 |
|----------------|-------|----|

コーヒーブレイク

| | | |
|-------------|-------|----|
| まぐろの話、江戸前寿司 | 小林 正一 | 49 |
|-------------|-------|----|

海外情報

| | | |
|--------------|-------|----|
| 欧州の水産事情(13) | 武内 信能 | 54 |
| 海外漁船情報（第49回） | 渡辺 豊徳 | 61 |

研究発表

| | | |
|---------------------------|-----------|----|
| 漁船乾舷の操業安全性および復原性に及ぼす影響の解明 | 馬 寧、松田 秋彦 | 65 |
|---------------------------|-----------|----|

行政だより

| | |
|---------------|----|
| 平成16年度の漁船界の動向 | 70 |
| 漁船建造許可一覧表 | 95 |
| 新造漁船竣工状況一覧表 | 95 |

協会だより

| | |
|-------------------------------|----|
| 第7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 | 96 |
|-------------------------------|----|

協会動静

| | |
|-----------|----|
| 行事予定・行事報告 | 98 |
|-----------|----|

お知らせ

| | |
|----------|-----|
| ご逝去のお知らせ | 101 |
|----------|-----|

| | |
|----------|-----|
| 広告掲載会社目次 | 102 |
|----------|-----|

平成17年10月

目次

巻頭写真

- 第十五漁安丸（鋼製、439トン、遠洋延縄鮪漁船）……………5
 DA51（FRP製、4.9トン、汎用一本釣り漁船）……………6

漁業情報

- 棒受網と流刺網によるキビナゴ操業の比較……………長谷川勝男、鈴木 四郎 ……7
 瀬戸内海におけるサワラ資源回復計画の取り組み……………平松 大介 ……16

漁船関連

- 270トン大中型まき網漁船“第八十一石田丸”……………(有)石田丸漁業、(株)井筒造船所 ……21

機器関連

- 漁船用燃料油の話……………草間喜代松 ……30
 漁船エンジン用過給機の動向……………佐藤 英雄 ……33
 船舶用温度検出器について……………水野 敏光 ……38

加工流通関連

- 食品企業の危機管理対策……………西出 亨 ……44

環境関連

- 海洋ごみ問題の現状と課題……………藤枝 繁 ……56

製品紹介

- RENOLD弾性継手の紹介……………(株)赤阪鐵工所 ……63

海外情報

- 欧州の水産事情(14)……………武内 信能 ……66
 海外漁船情報（第50回）……………渡辺 豊徳 ……76

行政だより

- 農林水産研究基本計画の狙いとその概略……………木村 量 ……80
 漁船建造許可一覧表……………91
 新造漁船竣工状況一覧表……………91

協会動静

- 行事予定・行事報告……………92

お知らせ

- ご逝去のお知らせ……………94
 お詫び……………94

- 広告掲載会社目次……………96

目次

平成17年11月

巻頭写真

| | |
|------------------------|---|
| たかちほ（軽合金製、60トン、漁業取締船） | 3 |
| 第八黒川丸（FRP製、10トン、小型兼用船） | 4 |

漁業情報

| | | |
|---------------------------------|-------|----|
| Quality training 実現のための実践的アプローチ | 川本 太郎 | 5 |
| 漁港の就労環境に係わるアンケート調査 | 佐伯 公康 | 13 |

機器関連

| | | |
|-------------------|------------|----|
| 高度船舶安全管理システム構築の背景 | 阪神内燃機工業(株) | 18 |
|-------------------|------------|----|

材料関連

| | | |
|----------------|-------|----|
| 「愛・地球博」とFRP(1) | 小柳 卓治 | 26 |
|----------------|-------|----|

環境関連

| | | |
|-------------------------------|-------|----|
| 漁港漁村における自然エネルギー（風力）の利活用の現状と課題 | 加藤 祥昭 | 33 |
|-------------------------------|-------|----|

コーヒーブレイク

| | | |
|-----------|-------|----|
| 成都と楽山を訪ねて | 山中 英明 | 38 |
|-----------|-------|----|

製品紹介

| | | |
|---------------------------------|---------|----|
| わが国初の合格機（国交省）「ECDIS/電子海図情報表示装置」 | 古野電気(株) | 44 |
|---------------------------------|---------|----|

海外情報

| | | |
|--------------|-------|----|
| 台湾の漁船漁業 | 蘇 偉成 | 45 |
| 欧州の水産事情(15) | 武内 信能 | 57 |
| 海外漁船情報（第51回） | 渡辺 豊徳 | 71 |

研究発表

| | | |
|-----------------------|-----------|----|
| わかめ養殖作業船の復原性能に関する基礎検討 | 馬 寧、鈴木 四郎 | 80 |
|-----------------------|-----------|----|

行政だより

| | |
|-------------|----|
| 人事異動 | 86 |
| 漁船建造許可一覧表 | 87 |
| 新造漁船竣工状況一覧表 | 87 |

協会動静

| | |
|-----------|----|
| 行事予定・行事報告 | 88 |
|-----------|----|

お知らせ

| | |
|------------------------|----|
| ご逝去のお知らせ | 89 |
| 漁船漁業活性化中央シンポジウム開催のお知らせ | 91 |

| | |
|----------|----|
| 広告掲載会社目次 | 92 |
|----------|----|

平成17年12月

目次

巻頭写真

| | |
|----------------------------|---|
| 白鷺（アルミニウム軽合金製、149トン、漁業取締船） | 5 |
| 第八光福丸（FRP製、13トン、小型底びき網漁船） | 6 |

漁業情報

| | | |
|---------------------|-------|----|
| レジーム・シフト理論と資源管理 | 川崎 健 | 7 |
| 漁船保険からみた火災事故の防止に向けて | 園田 啓二 | 21 |

漁船関連

| | | |
|----------------------|-------|----|
| 7.9トン高速FRPシラス漁船“西宮丸” | 渡辺 豊徳 | 24 |
|----------------------|-------|----|

機器関連

| | | |
|----------------|------------|----|
| スラリーアイスの漁船での応用 | 宇野 光世 | 29 |
| 特殊舵の性能について | かもめプロペラ(株) | 37 |

材料関連

| | | |
|----------------|-------|----|
| 漁網用防汚塗料 | 政岡 滋 | 42 |
| 「愛・地球博」とFRP(2) | 小柳 卓治 | 45 |

加工流通関連

| | | |
|-------------------------|-----------|----|
| 活魚・鮮魚用トレーサビリティシステム技術の開発 | 山中 英明、他3名 | 52 |
|-------------------------|-----------|----|

環境関連

| | | |
|-------------------|-------------|----|
| 漁港泊地で発生する汚染の実態と課題 | 加瀬 昌二、中沢 俊明 | 61 |
|-------------------|-------------|----|

コーヒーブレイク

| | | |
|---------------|------|----|
| 中国と平安京の繋がりを想う | 西出 亨 | 66 |
|---------------|------|----|

海外情報

| | | |
|--------------|-------|----|
| 欧州の水産事情(16) | 武内 信能 | 70 |
| 海外漁船情報（第52回） | 渡辺 豊徳 | 79 |

事業報告

| | | |
|-----------------|---------|----|
| 無動力式活魚生簀船の実用化開発 | (株)ニシエフ | 83 |
|-----------------|---------|----|

行政だより

| | | |
|-----------|--|----|
| 漁船建造許可一覧表 | | 89 |
|-----------|--|----|

協会動静

| | | |
|-----------|--|----|
| 行事予定・行事報告 | | 90 |
|-----------|--|----|

お知らせ

| | | |
|----------|--|----|
| 叙勲および褒章 | | 92 |
| 水産功績者 | | 92 |
| ご逝去のお知らせ | | 93 |

| | | |
|----------|--|----|
| 広告掲載会社目次 | | 94 |
|----------|--|----|