

目次

平成19年1月

新年の挨拶

平成19年新年のご挨拶	(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	中前 明	……14
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	……15
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	……16
いまこそ「信義誠実」を大切に	(社)海洋水産システム協会副会長	古野 清賢	……17

特 集

内水面漁業・遊漁制度の日英比較研究からの示唆	大森 正之	……18
漁業の環境・生態系保全機能—里海管理の伝統—	乾 政秀	……29

漁業情報

時代のニーズに合ったまき網漁具	井上 喜洋	……40
-----------------	-------	------

漁船関連

300噸単船式まき網漁船“北勝丸”	北部まき網漁業(株)、新潟造船(株)	……56
オールコンポジット漁船「第18日本マグロ」の建造	伊藤 美好	……69
艀引きはなぜ起こるのか？	ヤマハ発動機(株)	……78

加工流通関連

和歌山県串本町におけるカツオの活けしめ脱血によるブランド化の試み	山中 英明、他4名	……80
----------------------------------	-----------	------

海外情報

大洋州（Oceania）諸国の水産事情(7)	武内 信能	……86
------------------------	-------	------

行政だより

漁船建造許可一覧表	……96
新造漁船竣工状況一覧表	……96

協会動静

行事予定・行事報告	……97
-----------	------

お知らせ

ご逝去のお知らせ	……98
会誌「海洋水産エンジニアリング」主要記事目次	……99
広告掲載会社目次	……104

目 次

平成19年2月

特 集

- ノルウェー政府の漁業管理制度に伴う漁業改革の実効性……………丹羽 弘吉 …… 5
 欧米と日本の資源管理の相違点と今後の展望……………有路 昌彦 ……14

漁業情報

- イワシ類の魚種交替の謎と意義……………青木 一郎 ……22
 境港の水産加工業が直面する課題
 ～境港の水産加工企業からの聞き取りを中心として～……………建井 順子 ……28
 バイオロギングサイエンスと日本バイオロギング研究会……………荒井 修亮 ……39

漁船関連

- 鋼製744トン海外旋網漁船“日本丸”……………(株)日本丸、(株)三保造船所 ……44
 舵は大きければ大きいほど、効くのでしょうか？……………ヤマハ発動機(株) ……64

機器関連

- 調査船「たか丸」の主機関防振ゴム交換に伴う振動調査……………長谷川勝男 ……65
 潤滑油のトラブルに関わる機関損傷事例……………佐々木慶典 ……73

加工流通関連

- 水産加工食品市場の深化に伴う産地加工の経営戦略の分化……………廣田 将仁 ……77
 和歌山県串本町における養殖マダイのブランド化の試み
 —活けしめ脱血、神経破壊および温度管理—……………山中 英明、他4名 ……87

行政だより

- 人事異動……………96
 漁船建造許可一覧表……………97
 新造漁船竣工状況一覧表……………97

協会だより

- 第12回理事会及び評議員会合同会議の開催……………98
 平成19年新年賀詞交歓会開催……………98

協会動静

- 行事予定・行事報告……………100

お知らせ

- ご逝去のお知らせ……………101
 広告掲載会社目次……………102

目 次

平成19年 3 月

特 集

- 海域生態系管理活動……………牧野 光琢 …… 7
 ニュージーランドのITQ制度の実施状況……………大西 学 ……14

漁業情報

- 漁具の水中形状を数値計算で推定する—NaLAの応用と可能性について—……………高木 力 ……26

漁船関連

- 広島大学生物生産学部練習船“豊潮丸”……………広島大学、三井造船 ……32
 14トン型はたて桁曳專業船“ところ丸”……………常呂漁業組合 ……42
 風流れを防ぐにはどうすればよいでしょうか？……………ヤマハ発動機(株) ……48

機器関連

- 機関の起振力と防振について……………中嶋 貞和 ……50
 機関事故防止の取り組みとその目的について……………与田 勝義 ……55

材料関連

- 米国ACMA年次大会（COMPOSITES&POLYCON2006）に参加して
 —舟艇関係を中心に報告—……………小柳 卓治 ……62

加工流通関連

- 北海道水産物の販売戦略について……………宮村 正夫 ……68
 トレーサビリティからユビキタス（Part1）
 —問題点と必要な条件整備、そしてSEICAとは— ……杉山 純一 ……75

製品紹介

- 新型低速4サイクル機関 LA28 ……岡田 博之 ……83

事業報告

- 大型クラゲ混獲防除機能付き底曳網（駆け廻し）漁具技術開発……………内海 卓三、他4名 ……86

行政だより

- 漁船漁業構造改革総合対策事業について……………水産庁漁船漁業対策室 ……93
 船舶からの油の排出基準の変更について……………国土交通省総合政策局 ……99
 漁船建造許可一覧表 ……100
 新造漁船竣工状況一覧表 ……100

協会動静

- 行事予定・行事報告 ……101

お知らせ

- ご逝去のお知らせ ……103

- 広告掲載会社目次 ……104

目次

平成19年4月

特集

- マグナソン・ステイブンス漁業保存管理法の改正と漁業管理理事会について……………大橋 貴則 ……5
- インドネシア東部沿岸住民による海産資源管理の実態と今後の課題……………笹岡 正俊 ……23

漁業情報

- 魚の品質価値向上と漁船の省エネを目指して……………小川 豊 ……37

漁船関連

- 軽合金製9.7トン型たこ空釣り縄・刺網漁船
- “第二十五高砂丸”……………厚岸漁業協同組合、運上船舶工業(有) ……49
- NOAA漁業調査船 OSCAR DYSON号……………渡辺 豊徳 ……54
- 和船がなぜうさぎ跳びをするのか?……………ヤマハ発動機(株) ……63

機器関連

- 機関室の換気と排気管の抵抗……………田口 雅規 ……65

製品紹介

- 気象観測用X-BANDドップラーレーダー JMA-237シリーズ……………日本無線(株) ……74

研究発表

- マイワシは救急車の音が聞こえる……………赤松 友成 ……77

事業報告

- 冷凍魚の処理機及び魚卵採取機の開発……………富永 伸也 ……86

行政だより

- 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19年 5月

目次

特集

資源管理型漁業と環境配慮活動……………濱田 武士 …… 5

漁業情報

漁船漁業の再建の検討の前提として考慮すべき諸問題……………佐竹 五六 ……11

水産資源のポテンシャルとその有効利用……………船越 茂雄 ……19

漁船漁業（水産業）のIT戦略—第1部 漁船漁業のIT戦略— ……辻 雅司 ……30

漁政関連情報

急がれる日本の漁船漁業再建……………土屋 孟 ……41

漁船関連

横揺れの問題はどう解決すればよいか？……………ヤマハ発動機(株) ……45

機器関連

中・高速機関の振動に関する技術動向……………三浦 信之 ……47

研究発表

智を磨き理を究め-農林省水産試験場がどのような経緯で誕生したか（その1）……………中野 広 ……55

波浪制御構造体の水理現象解明における数値流体力学の導入について……………大村 智宏 ……66

事業報告

冷凍ホタテ貝柱の白干し高品質乾燥技術の開発……………岩崎 義彦 ……77

屋イカ釣および他の釣漁法に転用が可能な釣り糸巻取り装置の開発……………神 祐一 ……85

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

協会動静

行事予定・行事報告……………91

お知らせ

ご逝去のお知らせ……………93

お詫び……………93

広告掲載会社目次……………94

平成19年6月

目次

漁業情報

漁船漁業（水産業）のIT戦略—第2部 水産物流通のIT戦略— ……辻 雅司 ……5

漁船関連

わが国の漁船保険制度 - 国際海上保険連合発表から - ……三宅 哲夫 ……15

漁船の転覆とその要因について ……慎 燦益 ……25

安全な積載を約束する“吃水線マーク” ……ヤマハ発動機(株) ……35

提言

資源と経営を両立させるための漁船漁業の技術開発手法の一提案 ……土屋 孟 ……36

製品紹介

衛星利用高機能 プイシステム ……(株)緑星社 ……42

研究発表

水産業をシステムの的に捉えたときの中心課題 ……中村 義治 ……46

智を磨き理を究め-農林省水産試験場がどのような経緯で誕生したか（その2） ……中野 広 ……50

事業報告

さんま棒受網用集魚灯光源の技術開発 ……小林 智 ……66

行政だより

人事異動 ……76

消費生活用製品安全法の改正について ……77

バイオ燃料の現状と水産分野における取組について ……平石 一夫 ……78

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

お知らせ

事務所移転のお知らせ ……87

叙勲および褒章 ……88

広告掲載会社目次 ……90

平成19年7月

目次

漁業情報

遠洋、沖合漁業の現状と再編、再生に関する研究……………奥田 晃司 ……11

漁政関連情報

沿岸漁船漁業の構造改革への取組……………長崎県水産部漁政課 ……30

漁船関連

愛知県立三谷水産高等学校実習船“愛知丸”……………愛知県教育委員会、(株)三保造船所 ……36

FRPの特徴とそれを生かした漁和船設計（前編）……………ヤマハ発動機(株) ……50

提言

中期的漁獲量推定の理論解析の試み……………土屋 孟 ……52

海外情報

中南米太平洋岸諸国の水産事情(1)……………武内 信能 ……59

研究発表

智を磨き理を究め-農林省水産試験場がどのような経緯で誕生したか（その3）……………中野 広 ……68

行政だより

水産庁漁船統計抄録……………81

漁船建造許可一覧表……………94

新造漁船竣工状況一覧表……………94

協会だより

平成19年度通常総会報告……………95

協会動静

行事予定・行事報告……………100

お知らせ

ご逝去のお知らせ……………101

会誌の隔月刊行についてのお知らせ……………102

第9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……………103

広告掲載会社目次……………104

平成19年 8 月

目 次

漁業情報

- かつおまぐろ原料市場のグローバル化-タイのまぐろ類缶詰産業と日本の関係- ……川本 太郎 …… 3
 3 G携帯電話を用いた水中映像遠隔監視システムについて……………秋山 清二 ……12
 すんくじらからの挑戦 - 中核的漁業者協業体による資源に優しいマグロ養殖業の取組- ……森 剛 ……16

漁船関連

- 香川県立多度津水産高等学校小型実習船“たどつ” …… 多度津水産高校、常石林業建設カンパニー ……22
 FRPの特徴とそれを生かした漁和船設計（後編）……………ヤマハ発動機㈱ ……29

材料関連

- 世界最大のJEC2007（欧州複合材料展）等見聞記ービジュアルマリンを中心としてー……………小柳 卓治 ……31

海外情報

- 中南米太平洋岸諸国の水産事情(2) ……武内 信能 ……37

研究発表

- 底魚資源を合理的に利用するための離着底兼用オッターボードの開発……………山崎慎太郎、他 5 名 ……44
 智を磨き理を究め-農林省水産試験場がどのような経緯で誕生したか（その 4）……………中野 広 ……50

行政だより

- 人事異動 ……63
 我が国の魚食文化を守るために（平成18年度 水産白書の概要）……………水産庁漁政部企画課 ……64
 水産研究・技術開発戦略 ……81
 ひとり乗り漁船のライフジャケット着用義務のおしらせ ……90
 漁船建造許可一覧表 ……93

協会動静

- 行事予定・行事報告 ……94

お知らせ

- 新事務所のお披露目をしました ……96
 広告掲載会社目次……………98

平成19年 9 月

目 次

漁業情報

資源評価と資源管理の間にあるもの—スケトウダラ日本海北部系群を例に—……………本田 聡 …… 3

漁船関連

安全性と経営改善を目的とした「漁船の基本設計と

操業計画支援用シミュレーション（DSS）」の利用について……………土屋 孟 ……10

どうすれば効率的な『曳き力』が得られるのか？……………ヤマハ発動機㈱ ……32

加工流通関連

和歌山県串本町における養殖クロマグロのブランド化……………山中 英明、他 4 名 ……33

製品紹介

魚の大きさを瞬時に計測する魚群探知機 FCV-620/585の紹介……………岡本 幸雄 ……40

海外情報

中南米太平洋岸諸国の水産事情(3)……………武内 信能 ……42

研究発表

音響手法を用いた大型クラゲの分布量推定の試み……………貞安 一廣 ……50

行政だより

平成18年度の漁船界の動向……………58

労働居住環境向上のための漁船設備の改善措置について……………水産庁 ……81

漁船建造許可一覧表……………97

新造漁船竣工状況一覧表……………97

協会だより

第9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……………98

協会動静

行事予定・行事報告……………100

広告掲載会社目次…………… 102

平成19年10月

目次

漁業情報

- 日本海ニシン資源増大プロジェクト研究に携わって想ったこと……………川真田憲治 …… 5
 ハンディ GPSプロッタを用いたミズダコ資源分布図の作製の試み ……佐野 稔、坂東 忠男 ……15

漁船関連

- 独立行政法人水産大学校漁業練習船“耕洋丸”……………濱口 正人 ……22
 鮮度を決める、氷室の断熱材について……………ヤマハ発動機(株) ……42

機器関連

- トロール網漁獲選別装置TREND……………不破 茂、他2名 ……43

加工流通関連

- “海の厄介者”を“海の幸”に……………子末とし子 ……50

製品紹介

- 愛知県立三谷水産高等学校実習船「愛知丸」に採用された
 - 2周波全周型スキャニングソナー J F S - 5 8 7 2 の紹介 -……………日本無線(株) ……55

海外情報

- 中南米太平洋岸諸国の水産事情（4）……………武内 信能 ……58

事業報告

- 未利用水産資源を利用する新漁業システムモデルと新型漁船（工船）の開発
 - 平成16年～平成18年3ヵ年の研究成果 -……………はねうお食品(株) ……63

行政だより

- I L O 漁業労働条約と漁船設備基準の見直しについて……………金子 守男 ……79
 漁船建造許可一覧表……………86
 新造漁船竣工状況一覧表……………86

協会動静

- 行事予定・行事報告…………… 87

お知らせ

- ご逝去のお知らせ…………… 88

- 広告掲載会社目次…………… 90

平成19年11月

目次

漁業情報

ベニズワイ漁業および資源に対する北部日韓暫定水域設定の 影響と今後の資源管理方策	養松 郁子	5
キビナゴは甌の財産－島がひとつになって管理を实践－	石原 康司	15
漁船保険組合の広域合併と組織再編について	高江洲信一	20
水産資源を有効活用した地域産業の展開方向 ～函館水産クラスターの強化に向けて～	日本政策投資銀行函館事務所	23

漁政関連情報

第59回国際捕鯨委員会アンカレジ会合に参加して	藤瀬 良弘	43
-------------------------	-------	----

漁船関連

沖合底曳網漁船“第31一心丸”	日高中央漁業協同組合、檜崎造船(株)	49
FRP漁船の防錆対策について	ヤマハ発動機(株)	55

機器関連

短波大電力ファクシミリ新聞送信設備	日本無線(株)	56
-------------------	---------	----

加工流通関連

えとも女性部魚食普及チャレンジ活動 ～時を経ても受け継がれる「かんかん部隊」の心～	青山 幸子	60
--	-------	----

海外情報

中南米太平洋岸諸国の水産事情(5)	武内 信能	64
-------------------	-------	----

研究発表

地球温暖化に伴う黒潮・親潮の将来変化	羽角 博康	72
--------------------	-------	----

事業報告

沿岸まき網漁業におけるミニ船団化およびフィッシュポンプ等を 導入した経営改革型まき網漁船の開発 －平成17年度～平成18年度2ヵ年の研究成果－	長島町漁業協同組合	78
---	-----------	----

行政だより

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
広告掲載会社目次	94

目 次

平成19年12月

目 次

漁業情報	
海外まき網漁船“新日本丸”の運航状況について……………	廣川 純夫 …… 5
漁業・漁村の活性化の視点……………	大海原 宏 ……15
漁場探索支援システムについて……………	鹿児島県水産技術開発センター ……21
漁船関連	
56トン型沖合底曳網漁船“順風丸”……………	(株)ニシエフ ……26
魚倉の「仕切り板」、あるのとないのではどう変わるのか……………	ヤマハ発動機(株) ……33
機器関連	
進相コンデンサの接続が発電機関の燃料消費量に及ぼす影響……………	酒井久治、他2名 ……35
小型沿岸漁船の燃料消費量の実測……………	長谷川勝男 ……39
舵付二重反転式ハイブリッド推進装置について……………	新潟原動機(株) ……45
加工流通関連	
スケトウダラ輸出による国内価格水準の変化……………	松浦 勉 ……48
ICタグと通信衛星を用いたマグロ漁獲情報管理システム……………	宮本 佳則 ……53
海外情報	
中南米大西洋岸諸国の水産事情(1)……………	武内 信能 ……58
事業報告	
次世代型遠洋まぐろはえ縄漁船の開発	
-平成16年度～平成18年度3ヵ年の研究成果-……………	日本かつお・まぐろ漁業協同組合 ……70
行政だより	
漁港漁場整備法の一部改正について	
～初めての国の直轄漁場整備事業・特区の全国展開～……………	中村 隆 ……82
漁船建造許可一覧表……………	……………92
新造漁船竣工状況一覧表……………	……………92
協会動静	
行事予定・行事報告……………	……………93
お知らせ	
叙勲および褒章……………	……………96
水産功績者……………	……………96
広告掲載会社目次……………	……………98