

海洋音響学会誌

Vol. 45 No. 1

2018年1月

169

2017年度第1回談話会要旨

OCEANS 2016 MTS/IEEE 展示会での JAPAN PAVILION の動向

松本 さゆり..... 1

第5回日米音響学会ジョイントミーティング報告

(1) 水中音響・海洋音響学

蜂屋 弘之..... 4

(2) 水産音響

澤田 浩一..... 8

(3) 生物音響

赤松 友成..... 12

2017年度第2回談話会要旨

2017年度第2回談話会の概要..... 14

レポート

第4回水中音響会議・展示会 (UACE2017) 報告

森 和義..... 19

随想

超音波・水中音響の研究に携わって

遠藤 信行..... 25

目次目録 30

会記事 33



海洋音響学会

URL : <http://www.masj.jp>

海洋音響学会誌

Vol. 45 No. 2

2018年4月

170

論文

- キツネメバル (*Sebastes vulpes*) の鳴音の音響特性と威嚇行動に伴う変化
 松原 直人, 松田 裕太, 赤松 友成, 高橋 竜三, 宗原 弘幸, 安間 洋樹…………… 37

解説

- 海洋ロボットと波動技術の応用
 吉田 弘…………… 47

2017年度第1回シンポジウム要旨

- 水中音響における可視化技術部会シンポジウム報告
 太田 和彦…………… 53

2017年度第1回講演会要旨

- Enhancing JMSDF Involvement in New Sonar Algorithm Development Based
 on True Open Architecture Sonars
 Ralf SIEGFRIED…………… 57

レポート

- 第27回技術講習会報告
 小河 慎二…………… 58

- 第11回アジア水産音響学会 (AFAS2017) 報告
 松裏 知彦…………… 60

- 「海と産業革新コンベンション & ブルーアースサイエンス・テク 2018」に出席して
 堀井 浩…………… 63

- 会記事 …………… 65

- 海洋音響学会著投稿規程 …………… 67

- Author Guidelines for the Journal of the Marine Acoustic Society of Japan …………… 77

- 海洋音響学会著作権規程 …………… 85

- Copyright Rules for the Marine Acoustics Society of Japan …………… 86



海洋音響学会

URL : <http://www.masj.jp>

海洋音響学会誌

Vol. 45 No. 3

2018年7月

171

表彰	89
海洋生物の遠隔的観測技術特集号	
特集号 巻頭言	
音を利用した海洋生物の遠隔的観測技術	
赤松 友成	94
特集号 論文	
Measurement of the Stable Sound Field in the Small Tank for Simple Calibration	
Ryuzo TAKAHASHI, Tomonari AKAMATSU	99
特集号 解説	
自動録音装置による複数種の地図化	
赤松 友成, 今泉 智人, 高橋 竜三	110
能動的音響技術による魚類の判別と可視化	
松尾 行雄, 伊藤 雅紀, 金城 篤史	114
受動的音響技術による魚類の判別と可視化	
松尾 行雄, 伊藤 雅紀, 山登 一輝	122
海底ケーブル型観測システムによる大型鯨類鳴音の地図化	
西田 周平, 松尾 行雄, 岩瀬 良一, 川口 勝義	131
海底ケーブル型観測システムによる大型鯨類鳴音の観測と判別	
岩瀬 良一, 川口 勝義, 西田 周平	136
音響技術の組み合わせによる複数種の地図化	
今泉 智人, 高橋 竜三, 安部 幸樹, 澤田 浩一, 高山 剛, 松尾 行雄, 赤松 友成	143
<hr/>	
2017年度第3回シンポジウム要旨	
2017年度水中防衛技術学会(UDT)等報告(その1) 総括	
上野 安基親	149
2017年度水中防衛技術学会(UDT)等報告(その2) センサ及び処理	
川崎 良道	152
2017年度水中防衛技術学会(UDT)等報告(その3) 自律無人システム関連	
南利 光彦	156
MAST Asia 2017 ソナー関係等	
長倉 博	161
会記事	164



海洋音響学会

URL : <http://www.masj.jp>

海洋音響学会誌

Vol. 45 No. 4

2018年10月

172

論文

Proposal to Use Fish-Length-to-Wavelength Ratio Characteristics of Backscatter from Fish for Species Identification

Masahiko FURUSAWA, Kazuo AMAKASU 183

研究速報

Experimental Result for a High-rate Underwater Acoustic Communication in Deep Sea for a Manned Submersible SHINKAI6500

Yukihiro KIDA, Mitsuyasu DEGUCHI, Takuya SHIMURA 197

翻訳論文

Sound Speed Structure Long-term Monitoring in Antarctica by the Deep-sea Automatic Observation Float

Shinpei GOTOH, Taiyo KOBAYASHI, Yoshihisa HIYOSHI, Toshio TSUCHIYA 204

2018年度第2回談話会要旨

2018年度第2回談話会の概要 217

レポート

2018年度研究発表会報告

甘糟 和男 222

第二回オーシャンノイズ・アジア報告

赤松 友成 224

会記事 227



海洋音響学会

URL : <http://www.masj.jp>