

海洋音響学会誌

Vol. 44 No. 1

2017年1月

165

論文

- Evaluation of Reflection Error Using Ultrasonic Telemetry System
Kohei HASEGAWA, Keiichi UCHIDA, Yoshinori MIYAMOTO 1

研究速報

- 北海道釧路・十勝沖の海底ケーブル型観測システムを用いたナガスクジラの鳴音の季節依存性
松尾 行雄, 赤松 友成, 岩瀬 良一, 川口 勝義 13

講座

- 海洋音響の基礎と応用—海洋音波伝搬—
(5) 放物型方程式法による音波伝搬解析
土屋 健伸 23

2016年度第1回談話会要旨

- 直交信号分割多重を用いる水中音響通信とその発展
海老原 格, 水谷 孝一 35
音で探る海底熱水鉱床～マルチビーム音響測深機を用いた探査手法～
片瀬 冬樹 40

2016年度第1回シンポジウム発表要旨

- 若手研究者による音響センシング
水野 勝紀 45
野生コウモリによる“先を読む”超音波センシング戦略
藤岡 慧明 51
南海トラフ巨大地震の震源域～GPS-A 海底地殻変動観測の最新成果から～
横田 裕輔 56

2016年度第2回談話会要旨

- 2016年度第2回談話会の概要 61

レポート

- 2016年度研究発表会報告
松本 さゆり 64

随想

- 音響の研究を振り返って
鎌倉 友男 66

目次目録 75

会記事 78



海洋音響学会

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

海洋音響学会誌

Vol. 44 No. 2

2017年4月

166

解説

海中騒音が生物に及ぼす影響 赤松 友成.....	83
Marine Mammals and Ocean Noise Shane GUAN	86
Reducing Ship Noise Footprint in the Context of the European Marine Strategy Framework Directive Michel ANDRÉ, Eric BAUDIN, Thomas FOLEGOT, Mike van der SCHAAR, Antonio M. SÁNCHEZ, Céline ROUSSET, Christian AUDOLY	103

2016年度第3回シンポジウム要旨

2016年度第3回シンポジウム要旨.....	109
------------------------	-----

レポート

第26回技術講習会報告 小河 慎二.....	111
会記事.....	113
海洋音響学会著投稿規程	116
Author Guidelines for the Journal of the Marine Acoustic Society of Japan	126
海洋音響学会著作権規程	134
Copyright Rules for the Marine Acoustics Society of Japan	135



海洋音響学会

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

海洋音響学会誌

Vol. 44 No. 3

2017年7月

167

会長挨拶

蜂屋 弘之 137

表彰 138

講座

海洋音響の基礎と応用—海洋音波伝搬—

(6) FDTD 法の基礎理論

土屋 健伸 141

2016 年度第 4 回シンポジウム要旨

2016 年度第 4 回シンポジウムの概要 151

光ファイバ受波器の研究

柴崎 忠幸 152

水中音響通信ネットワークの研究

奥山 智尚 157

2016 年度第 5 回シンポジウム要旨

MAST Europe 2016

総括報告およびソナーシステム

南利 光彦 161

MAST Europe 2016

自律システム等

唐木 繁 166

2016 年度水中防衛技術学会 (UDT)

総括報告

白銀 和浩 172

会記事 175



海洋音響学会

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

海洋音響学会誌

Vol. 44 No. 4

2017年10月

168

研究速報

ビームフォーミングを利用したニベ科魚類鳴音の自動検知手法

山登 一輝, 松尾 行雄, 高橋 竜三, 今泉 智人, 赤松 友成 193

講座

海洋音響の基礎と応用—海洋音波伝搬—

(7) FDTD 法による音波伝搬の解析結果

土屋 健伸 203

2016 年度第 2 回シンポジウム要旨

広帯域海洋音響探査技術部会シンポジウム報告

今泉 智人 219

2017 年度第 1 回談話会要旨

結氷期を含む南極海における長期モニタリングから見えてきた音波伝搬の季節変化

後藤 慎平 222

深海探査用パラメトリックサブボトムプロファイラーの開発から実海域試験まで

水野 勝紀 229

レポート

2017 年度研究発表会報告

志村 拓也 235

会記事 237



海洋音響学会

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