

# 海洋音響学会誌

Vol. 47 No. 1

2020年1月

177

## 講座

送受波器の基礎理論 (4)

円筒型送受波器の理論解析

鎌田 弘志 ..... 1

## 解説

博士論文：『音速変化が伝搬路上に存在するときのドップラーシフト計算式とその応用に関する研究』

田中 正吉 ..... 9

## 2019年度第1回シンポジウム要旨

Environmental Impact Assessment of Sound Impacts—Lessons Learned from Europe and Beyond

Frank THOMSEN ..... 26

Underwater Noise in the Arctic

Michel ANDRÉ and Mike van der SCHAAR ..... 33

## JAMSTEC 中西賞受賞記念講演要旨

水中音響通信の高速化と海洋におけるマルチユーザ・タイムリバーサル MIMO 音響通信

樹田 行弘 ..... 42

## レポート

第5回水中音響会議・展示会 (UACE2019) 報告

出口 充康 ..... 50

第23回国際音響学会議 (ICA2019) 報告

小笠原 英子 ..... 55

## 製品紹介

港湾監視システムおよび海中無線給電アンテナの紹介

小川 誠, 中村 江梨花, 中野 正規 ..... 60

目次目録 ..... 63

会記事 ..... 65



## 海洋音響学会

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

# 海洋音響学会誌

Vol. 47 No. 2

2020年4月

178

## 2019年度第1回談話会要旨

Development of the Parametric Sub-Bottom Profiler for Autonomous Underwater Vehicles and the Application of Continuous Wavelet Transform for Sediment Layer Detection

水野 勝紀, 永橋 賢司 ..... 69

## レポート

第29回技術講習会を振り返って

小河 慎二 ..... 77

第13回アジア水産音響学会 (AFAS2019) 報告

長谷川 浩平 ..... 80

## 図書紹介

音響サイエンスシリーズ 20

水中生物音響学—声で探る行動と生態—

土屋 健伸 ..... 84

会記事 ..... 88



## 海洋音響学会

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

# 海洋音響学会誌

Vol. 47 No. 3

2020年7月

179

表彰 .....	91
講座	
水産音響 (1) 魚のターゲットストレンジス	
古澤 昌彦 .....	93
2019年度第2回シンポジウム要旨	
全周ソナーの標準データフォーマット研究部会報告の概要	
澤田 浩一, 甘糟 和男 .....	105
会記事 .....	114



# 海洋音響学会誌

Vol. 47 No. 4

2020年10月

180

## 研究速報

- 潜水艇の艇首搭載凸型音響レンズに適用される材料の音速計測  
—シンタクチックフォームおよびフロリナートにおける温度依存性—  
森 和義, 小笠原 英子…………… 129

## 講座

- 水産音響 (2) 漁業用音響技術  
古澤 昌彦…………… 139

## 解説

- 高度化された GNSS-A 観測による海底下ゆっくりすべりの検知と海洋学的応用  
横田 裕輔, 石川 直史…………… 151

## レポート

- UDT (Undersea Defence Technology) Europe 2019 の概要  
南利 光彦…………… 158
- UACE2019—5th Underwater Acoustics Conference and Exhibition の動向報告  
出口 充康…………… 162
- The 23rd International Congress on Acoustics (ICA2019) 参加報告  
干場 功太郎…………… 167

- 会記事 …………… 172



## 海洋音響学会

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