

# 海洋音響学会誌

Vol. 53 No. 3

2026 年 7 月

203

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| 表彰 .....                                | 59  |
| 解説                                      |     |
| ガウス関数型ビーム音波伝搬モデルの理論                     |     |
| 大川 圭一 .....                             | 66  |
| 2025 年度第 2 回談話会要旨                       |     |
| 計量ソナーを用いた浮魚類の資源量調査～魚の横方向 TS について～       |     |
| 閻 乃箏 .....                              | 85  |
| 水中音響通信におけるスパース正則化付き適応アルゴリズムの適用          |     |
| 樹田 行弘 .....                             | 88  |
| 港湾工事における音響灯台方式を用いた測位システムの性能評価に関する解説     |     |
| 堤 賢一郎, 杉本 英樹, 齋藤 隆, 吉澤 真吾, 松本 さゆり ..... | 93  |
| こぼれ話                                    |     |
| 海上試験とおにぎりの思い出                           |     |
| 及川 正道 .....                             | 100 |
| 宇宙から海へ                                  |     |
| 一気づいたら地球に近づきすぎて, また戻った話                 |     |
| 中川 友進 .....                             | 102 |
| 会記事 .....                               | 105 |



海洋音響学会

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

# THE JOURNAL OF THE MARINE ACOUSTICS SOCIETY OF JAPAN

Vol. 53 No. 3

July 2026

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Award</b> .....                                                                                                                                                                                                                    | 59  |
| <b>Review</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Gaussian Beams, Ray-centered Coordinate System, Parabolic Equation Method, $p$ - $q$ Equations<br>Keiichi OHKAWA.....                                                                                                                 | 66  |
| <b>2025-2 Open Forum Abstracts</b>                                                                                                                                                                                                    |     |
| Stock Assessment of Pelagic Fish Using Quantitative Sonar<br>– With a Focus on Horizontal Target Strength of Fish<br>Naizheng YAN .....                                                                                               | 85  |
| Application of the Sparsity Constraint Adaptive Algorithm to Underwater Acoustic Communication<br>Yukihiro KIDA .....                                                                                                                 | 88  |
| Technical Commentary on Performance Evaluation of Underwater Positioning System<br>Using Acoustic Lighthouses for Port Construction<br>Kenichiro TSUTSUMI, Hideki SUGIMOTO, Takashi SAITO,<br>Shingo YOSHIZAWA, Sayuri MATSUMOTO..... | 93  |
| <b>Columns</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Memories of Underwater Acoustic Experiments and Rice Balls<br>Masamichi OIKAWA .....                                                                                                                                                  | 100 |
| From Space to the Ocean—Somehow I Got Too Close to Earth, Then Moved Back Out Again<br>Yujin NAKAGAWA.....                                                                                                                            | 102 |
| <b>Memorandums</b> .....                                                                                                                                                                                                              | 105 |

THE MARINE ACOUSTICS SOCIETY OF JAPAN

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