

# 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告

## 第 42 号

### 目 次

宮津湾におけるマナマコの資源評価と資源管理 .....	篠原義昭, 澤田英樹, 鈴木啓太	1
底曳網で漁獲されるアカムツの網目選択性 .....	熊木 豊, 山崎 淳, 野口 俊輔	9
阿蘇海における秋季のアサリ浮遊幼生の出現傾向 .....	山田充哉, 尾崎 仁, 久田哲二, 田中雅幸	17
2017 年冬季の宮津湾における <i>Gymnodinium catenatum</i> の発生と養殖トリガイの毒化事例 (資料) .....	難波真梨子, 尾崎 仁, 田中雅幸	29
2016 年から 2018 年の秋季に阿蘇海で採集された二枚貝類の浮遊幼生 (資料) .....	山田充哉, 尾崎 仁	33
(抄 録) .....		35

# BULLETIN OF THE KYOTO INSTITUTE OF OCEANIC AND FISHERIES SCIENCE

No.42

## CONTENTS

### Originals

Fishery stock assessment and management of Japanese sea cucumber *Apostichopus japonicus* in Miyazu Bay  
..... Yoshiaki Shinohara, Hideki Sawada and Keita W. Suzuki 1

The effects of mesh size on black-throat seaperch *Doederleinia berycoides* size caught by bottom trawl  
..... Yutaka Kumaki, Atsushi Yamasaki and Shunsuke Noguchi 9

Distribution of planktonic larvae of manila clam, *Ruditapes philippinarum*, autumn 2016 and 2017, Aso Lagoon, Kyoto  
..... Mitsuya Yamada, Hitoshi Ozaki, Tetsuji Hisada and Masayuki Tanaka 17

### note

Winter occurrence of the toxic dinoflagellate *Gymnodinium catenatum* and contamination of paralytic shellfish toxins in cultured Japanese cockle *Fulvia mutica*, 2017, Miyazu Bay.  
..... Mariko Namba, Hitoshi Ozaki and Masayuki Tanaka 29

List of bivalve larvae, Aso Lagoon, Kyoto, autumn 2016–2018  
..... Mitsuya Yamada and Hitoshi Ozaki 33

Excerpt ..... 35