

# 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告

## 第 39 号

### 目 次

二層式底曳網によるニギスとカレイ類との分離漁獲 .....	宮嶋俊明, 山崎 淳	1
京都府沖合海域におけるヤナギムシガレイの資源解析および目合拡大の効果 .....	野口俊輔, 宮嶋俊明, 岩尾敦志	9
宮津湾におけるマナマコ <i>Apostichopus japonicus</i> の成長 .....	篠原義昭, 西垣友和, 瀬田智文, 道家章生	17
京都府における個人漁業に関する漁業収益の要因分析 .....	望月政志	23
麻痺性貝毒による養殖トリガイの毒化の特徴 .....	尾崎 仁, 高田義宣, 今西裕一, 中西雅幸, 田中雅幸, 藤原正夢	29

# BULLETIN OF THE KYOTO INSTITUTE OF OCEANIC AND FISHERIES SCIENCE

## NO.39

### CONTENTS

#### Originals

Separating deep-sea smelt from flounders using two-level seine net .....	Toshiaki Miyajima and Atsushi Yamasaki	1
Stock analysis and effect of expanding the mesh size for catching of Willowy flounder <i>Tanakius kitaharai</i> off the coast of Kyoto Prefecture .....	Shunsuke Noguchi, Toshiaki Miyajima and Atsushi Iwao	9
Growth of Japanese sea cucumber <i>Apostichopus japonicas</i> in Miyazu Bay .....	Yoshiaki Shinohara, Tomokazu Nishigaki, Tomofumi Seta and Akio Douke	17
Factor analysis for the personal fishery revenue in Kyoto Prefecture .....	Masashi Mochizuki	23
Characteristics of paralytic shellfish poison (PSP) from cockle <i>Fulvia mutica</i> cultured in Miyazu Bay .....	Hitoshi Ozaki, Yoshinobu Takata, Yuuichi Imanishi, Masayuki Nakanishi, Masayuki Tanaka and Masamu Fujiwara	29