

# 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告

## 第 32 号

### 目 次

低気圧の日本海通過に伴い京都府沿岸で発生した急潮 ……………	熊木 豊, 戸嶋 孝, 上野陽一郎, 傍島直樹	1
京都府蒲入地先におけるクロアワビの成長 ……………	山本圭吾, 西垣友和, 遠藤 光, 竹野功璽	7
京都府沿岸の潮下帯岩礁域におけるヒバマタ目褐藻群落の鉛直分布 ……	遠藤 光, 山本圭吾, 西垣友和, 竹野功璽	13
若狭湾西部海域におけるイワガキの天然採苗の可能性 ……………	田中雅幸, 久田哲二, 藤原正夢	17
阿蘇海で養殖されたホンダワラ科褐藻アカモクの生長と生残 ……………	西垣友和, 山本圭吾, 遠藤 光, 竹野功璽	23
攪拌培養条件下における褐藻ホンダワラの葉状部と気胞の形成に対する密度の影響 ……………	遠藤 光, 山本圭吾, 西垣友和, 竹野功璽	29
( 短 報 )		
輸送中の照度によるアカアマダイ人工種苗の放流直後の行動について ……………	濱中雄一	33
( 資 料 )		
イラストマー標識を付けたアカアマダイの再捕 ……………	濱中雄一, 町田雅春	37
( 抄 録 )		
京都府沖合におけるアカガレイ <i>Hippoglossoides dubius</i> 雌の成熟体長の小型化 ……………	藤原邦浩, 廣瀬太郎, 宮嶋俊明, 山崎 淳	41
ヤナギムシガレイ <i>Tanakius kitaharai</i> の採集個体数と遊泳行動の昼夜による違い ……………	藤原邦浩, 宮嶋俊明, 山崎 淳	41

# BULLETIN OF THE KYOTO INSTITUTE OF OCEANIC AND FISHERY SCIENCE

## NO.32

### CONTENTS

#### Originals

- Kyūcho occurring along the Kyoto coast due to a low pressure area passing over the Sea of Japan  
.....Yutaka Kumaki, Takashi Tojima, Yoichiro Ueno and Naoki Sobajima 1
- The growth of *Haliotis discus discus* along the coast of Kamanyu, Japan Sea coast of central Honshu  
.....Keigo Yamamoto, Tomokazu Nishigaki, Hikaru Endo and Koji Takeno 7
- Vertical distribution of furoid beds on subtidal rocky shore of Kyoto Prefecture, Japan Sea coast of central Honshu, Japan  
.....Hikaru Endo, Keigo Yamamoto, Tomokazu Nishigaki and Koji Takeno 13
- Possibility of natural spat collection of "Iwagaki" Oyster *Crassostrea nippona* in western Wakasa Bay  
.....Masayuki Tanaka, Tetuji Hisada, and Masamu Fujiwara 17
- Growth and survivorship of *Sargassum horneri* (Sargassaceae, Phaeophyta) cultivated in Aso Bay, Sea of Japan  
.....Tomokazu Nishigaki, Keigo Yamamoto, Hikaru Endo and Koji Takeno 23
- Effect of density on formation of leaves and vesicles of brown algae *Sargassum fulvellum* under stirred culture conditions  
.....Hikaru Endo, Keigo Yamamoto, Tomokazu Nishigaki and Koji Takeno 29
- Short Paper
- Behavior of hatchery - reared red tilefish *Branchiostegus japonicus* immediately after release by a difference in illuminance under transportation (in the Wakasa Bay)  
.....Yuichi Hamanaka 33
- Note
- Recapture of hatchery - reared red tilefish, *Branchiostegus japonicus* with an elastomer-tag in the western Wakasa Bay  
.....Yuichi Hamanaka, Masaharu Machida 37
- Excerpt
- Miniaturization of the mature size on female of *Hippoglossoides dubius* (Schmidt) off Kyoto Prefecture (Short paper)  
.....Kunihiro Fujiwara, Taro Hirose, Toshiaki Miyajima and Atushi Yamasaki 41
- Diel differences of catch, and swimming behavior in willow flounder *Tanakius kitaharai*  
.....Kunihiro Fujiwara, Toshiaki Miyajima and Atsushi Yamasaki 41