

## 【特集目次】

### ■ ■ ■ 通し回遊の起源と進化

Origin and evolution of diadromy

塚本勝巳（日本大学）・渡邊 俊（近畿大学）

### ■ ■ ■ 両側回遊とは？ バリエーションから考える

What is amphidromy? A discussion of various migration patterns

前田 健（沖縄科学技術大学院大学）

### ■ ■ ■ ウキゴリ属魚類の生活史進化

Life history evolution in *Gymnogobius* fishes

原田慈雄（和歌山県水産試験場）

### ■ ■ ■ ヨシノボリ属魚類の生活史の多様性，その適応について

Variety of life history and strategy of *Rhinogobius* fishes

平嶋健太郎（和歌山県立自然博物館）

### ■ ■ ■ ボウスハゼの生態

Ecology of *Sicyopterus japonicus*

飯田 碧（新潟大学）

### ■ ■ ■ 淡水性両側回遊魚に緯度クラインは存在するのか？

Is there a latitudinal cline in freshwater amphidromous fishes?

渡邊 俊（前出）

### ■ ■ ■ 河川整備の土木技術から見た通し回遊性の水生生物の保全に向けた貢献

Contribution due to river engineering in preservation for diadromous aquatic animals

安田陽一（日本大学）

### ● Research Article-1

#### “オランウータンクラブ”の正体

Identity of “Orangutan crab”

武田正倫（国立科学博物館）・加藤昌一（レグルスダイビング）・北山太樹（国立科学博物館）

### ● Research Article-2

#### マンボウとウシマンボウと日本におけるマンボウ研究

Two *Mola* sunfishes (*Mola* sp. A and *Mola* sp. B) and researches on ocean sunfish in Japan

澤井悦郎（広島大学グローバルキャリアデザインセンター）・

山野上祐介（東京大学総合研究博物館）

### ● 全国水産試験場長会 会長賞平成27年受賞業績-2

#### フリー配偶体を用いたワカメの実用規模種苗生産法および高水温耐性品種の開発

Development of a practical method for mass seedling production using free-living gametophytes and a new cultivar tolerant to warm waters for early harvesting of *Undariapinnatifida* (Harvey) Suringar

棚田教生（徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課）

### ● 連載

〔新連載〕

環形動物 多毛類

今島 実

#### 【1】ホコサキゴカイ科 1

海棲哺乳類の保全・管理のための調査・解析手法

Survey and analysis methods for conservation and management of marine mammals

南川真吾・村瀬弘人（水産研究・教育機構）・三谷曜子（北海道大学）

#### 【3】バイオテレメトリ・バイオロギング

海藻標本採集者列伝 Biographies of Japanese algological collectors

北山太樹（国立科学博物館）

【22】久内清孝（1884-1981）

水界微生物 **フォトギャラリー** Photo gallery of aquatic microorganisms

河地正伸（国立環境研究所）

【3】キメラ状の円石藻？

小 **さな** 離島の暮らしと漁業 Fisheries and life on small islands

乾 政秀（（株）水土舎）

【20】宮崎県・島野浦島

内湾 **および** 干潟 **における** 物質循環と生物生産 Material circulation and production in Estuary and Tidal flat

佐々木克之

【64】瀬戸内海漁獲量の減少要因5.表層魚食性魚類の推移

日本産 **エビ類** の分類と生態 Prawns, Shrimps and Lobsters from Japan

林 健一

【181】エビジャコ上科 - エビジャコ科 - ナカエビジャコ属

日本産十脚甲殻類の幼生 Larvae of decapod Crustacea of Japan

小西光一（水産研究・教育機構）

【23】異尾下目（4） - タラバガニ上科

日本産等脚目甲殻類の分類 Isopoda from Japan

布村 昇（金沢大学環日本海域環境研究センター臨海実験施設）・下村通誉（北九州市立自然史・歴史博物館）

【40】コツブムシ亜目 - コツブムシ科（5）コツブムシ亜科 - コツブムシ属

日本産南方系 **ホンダワラ** 属 Southern species of genus *Sargassum* in Japan

島袋寛盛（水産研究・教育機構）

【23】南日本沿岸域に分布するヒジキ

## ●コラム

魚影逍遥 - 魚に発信機をつけて 微笑みの国 三田村啓理（京都大学）

海でひろった万華鏡 初めてのサイエンス・カフェ 飯島明子（神田外語大学）

## ●今島実先生を偲んで

### ●なまものけん通信

黒潮いるか通信 - 御蔵島からの便り

ELNA（エバーラスティング・ネイチャー）

本の紹介

...他