

特集目次】

■ ■ ■ 海のジパング計画とは

An introduction to the Zipangu-in-the-Ocean Program

浦辺徹郎（内閣府戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)プログラムディレクター）

■ ■ ■ 海洋鉱物資源の成因モデルを基にした調査技術開発

Development of exploration technology based on genetic model of submarine mineral resources

鈴木勝彦（海洋研究開発機構）

■ ■ ■ 深海生態系の評価と影響評価

EIA protocol for deep-sea ecosystem

山本啓之（海洋研究開発機構）

■ ■ ■ 深海環境モニタリングの為に現場計測センサと観測プラットフォームの開発

Novel sensors and platforms for monitoring of deep-sea environment

福場辰洋・三輪哲也（海洋研究開発機構）

■ ■ ■ 深海化学合成群集の生態系モデル

A mathematical model of deep-sea chemosynthetic communities

鈴木健大・吉田勝彦（国立環境研究所）

■ ■ ■ 深海における懸濁粒子の動態モデル構築に向けて - 潮流海底境界層のLES実験 -

Towards modeling dispersion of suspended particulate matter caused by deep-ocean mining activity - a large-eddy simulation study on tidal bottom boundary layer-

古市尚基（水産研究・教育機構）・東博紀（国立環境研究所）・古島靖夫（海洋研究開発機構）

■ ■ ■ 海洋性植物プランクトンを用いた環境影響評価の取り組み

Trial of environmental impact assessment using pelagic phytoplankton

河地正伸・山口晴代・坪井隼・淵田茂司・越川海（国立環境研究所）

■ ■ ■ 持続可能な海洋環境ガバナンスの基盤構築における実践的課題

Practical challenges in developing capacity for sustainable ocean environment governance

川辺みどり（東京海洋大学）

■ ■ ■ 海底資源開発における海洋環境保全の国際動向

International trends in marine environmental protection under deep-sea resource exploration

中村由行（横浜国立大学）

●連載

new! <新連載>

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

村瀬弘人・服部薫・金治佑（水産研究・教育機構）・北門利英（東京海洋大学）・田村力（日本鯨類研究所）

【連載によせて】

村瀬弘人・服部薫・磯野岳臣（水産研究・教育機構）・松岡耕二（日本鯨類研究所）

【1】目視調査

new! <新連載>

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）

【1】3種類の円石藻

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）

【20】鳥羽源蔵（1872-1946）

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）

【18】島根県・知夫里島

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

林 健一

【179】エビジャコ上科 - エビジャコ科 - キジンエビ属（2）

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

小西光一（水産総合研究センター）

【22】異尾下目（2） - ヤドカリ上科（1） - ツノガイヤドカリ科・ヤドカリ科・オカヤドカリ科

コラム: 方丈のヤドカリ

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）

【38】コツブムシ亜目 - コツブムシ科（4）ニホンコツブムシ属・オナガコツブムシ属・フカミゾコツブムシ属

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

島袋寛盛（水産総合研究センター）

【21】シロコモクというホンダワラ

●コラム

魚影逍遥 - 魚に発信機をつけて 氷の上のオオナマズ 三田村啓理（京都大学）

海でひろった万華鏡 豊かな時間 飯島明子（神田外語大学）

●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