

特集目次】

■ ■ ■ 棘皮動物学の最前線

New developments of echinoderm biology

藤田敏彦 (国立科学博物館)

■ ■ ■ ウミシダ類の分類

Classification of modern comatulids

小淵正美 (真鶴町立遠藤貝類博物館)

■ ■ ■ クモヒトデ類の分類体系

Taxonomy and classification of ophiuroids

藤田敏彦 (国立科学博物館)

■ ■ ■ 日本産ヒトデ類の分類学的研究史と近年の新知見

Taxonomic history and recent systematic studies of Japanese Asteroidea

木暮陽一 (水産研究・教育機構日本海区水産研究所)

■ ■ ■ 棘皮動物の生痕化石とその形成過程

Trace fossil of echinoderms and its producing process

石田吉明・藤田敏彦 (国立科学博物館)

■ ■ ■ 深海の生物地理は浅海の生物地理とは異なる：深海の棘皮動物からわかる西太平洋とインド洋の違い

Biogeography in deep sea differs from that in shallow sea: difference of deep-sea echinoderm distributions in the western Pacific and Indian Ocean

大路樹生 (名古屋大学博物館)

■ ■ ■ キャッチ結合組織：棘皮動物に特有の硬さの変わる皮

Catch connective tissue: echinoderm-specific ligaments and dermis that change mechanical properties rapidly

本川達雄 (東京工業大学)

● Research Article1 ●

マスト形成ヨコエビ研究の現在

Current topics in the study of mast-building amphipods

青木優和 (東北大学)

● Research Article2 ●

利根川を対象とした河川から海洋への放射性Csフラックス

Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident, Riverine Cs input, Dissolved and particulate Cs

高田兵衛 (福島大学) ・ 稲富直彦 ・ 工藤なつみ (海洋生物環境研究所)

● 全国水産試験場長会会長賞 ●

山口県日本海沿岸域における漁場形成予測技術の開発および漁海況情報配信システムの構築

Development of fishing ground forecasting technology and construction of fishing and oceanographic condition information distribution system in coastal waters off Yamaguchi Prefecture, southwestern Japan Sea

渡邊俊輝・河野光久・廣畑二郎・天野千絵・大田寿行・安部謙・國森拓也 (山口県水産研究センター) , 謝旭暉・斎藤克弥 (漁業情報サービスセンター)

● 連載 ●

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)

【44】井狩二郎 (1889-1937)

サクラマス - その生涯と生活史戦略 The masu salmon: Their lifecycles and life strategies

棟方有宗 (宮城教育大学)

【18】切欠き魚道の試行

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)

【27】【28】

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)

【43】沖縄県・久米島

日本産温帯性ホンダワラ属 Temperate species of genus *Sargassum* in Japan

島袋寛盛 (水産研究・教育機構)

【20】ヒラネジモク

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)

【47】短尾下目 (21) 発育段階と科の検索 (4) メガロパ (2)

日本産等脚目甲殻類の分類 Isopoda from Japan

布村 昇 (金沢大学) ・ 下村通誉 (京都大学)

【63】ウオノエ亜目 (9) ウオノエ上科 (4) グソクムシ科 (2)