

【特集目次】

■ ■ ■ 海洋温暖化における北日本のウニ生産に向けた新たな研究

New researches for sea urchin production under ocean warming in northern Japan

吾妻行雄 (東北大学大学院農学研究科)

■ ■ ■ マナマコ漁業・増殖に関わる生物学的知見

Biological knowledge related to fisheries and stock enhancement of sea cucumbers

五嶋聖治 (北海道大学総合博物館)

■ ■ ■ 理性か、性か？ ナマコ食文化の存続をにぎる鍵

Reason rules all things: Key to sustainable sea cucumber foodways

赤嶺淳 (一橋大学大学院社会学研究科)

■ ■ ■ 水族館における深海性棘皮動物の飼育研究

Breeding and research of deep-sea echinoderms in the aquariums

森滝丈也 (鳥羽水族館) ・ 杉村誠 (新江ノ島水族館) ・

東地拓生 (沖縄美ら海水族館)

■ ■ ■ オニヒトデの大量発生と幼生の分散

Population outbreak of crown-of-thorns starfish and its larval dispersal

安田仁奈 (宮崎大学農学部海洋生物環境学科)

■ ■ ■ ヒトデ類とウニ類の行動

Behaviors of starfish and sea urchins

右田正夫 (滋賀大学)

■ ■ ■ 不正形類の生態と進化

Ecology and evolution of irregular echinoids

齋藤礼弥・金沢謙一 (神奈川大学)

■ ■ ■ 棘皮動物に共生する動物

Symbiotic animals of echinoderms

自見直人 (国立極地研究所) ・ 高野剛史 (目黒寄生虫館) ・

藤田喜久 (沖縄県立芸術大学) ・ 長澤和也 (水族寄生虫研究室)

■ ■ ■ 棘皮動物におけるプルテウス幼生の進化

The evolution of pluteus larvae in echinoderms

山川隼平・ニーナ レビン・和田洋 (筑波大学生命環境)

■ ■ ■ ウミユリ類の発生に関するこれまでの研究と今後の課題

Crinoid development: Past research and future challenges

中野裕昭 (筑波大学下田臨海実験センター) ・

幸塚久典 (東京大学大学院理学系研究科附属臨海実験所)

● 全国水産試験場長会会長賞 ●

増殖用サケ稚魚の原虫病総合的予防技術の開発

Development of comprehensive preventive measures against ectoparasitic protozoan disease on hatchery-reared juvenile chum salmon *Oncorhynchus keta*

水野伸也・宮本真人・畑山誠 (北海道立総合研究機構水産研究本部さけます・内水面水産試験場)

● 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)

【45】山田幸男 (1900-1975)

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)

【19】サクラマス研究のアウトリーチ (初等教育)

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)

【29】典型的なブラコリスタイプの円石藻3種

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)

【44】香川県・豊島

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)

【21】エゾノネジモク

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)

【48】短尾下目 (22) 発育段階と科の検索 (5) メガロパ (3)

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)

【64】ウオノエ亜目 (10) ウオノエ上科 (5) グソクムシ科 (3)