

【特集目次】

■ 人類の窒素利用がもたらす環境問題と解決への取り組み

Towards fixing up the environmental nitrogen issues induced by human activities

林健太郎 (農業・食品産業技術総合研究機構)

■ 海洋生態系モデルと人為的な影響評価-地域から全球スケール-

Marine ecosystem model and anthropogenic impact from regional to global scale

野口真希 (海洋研究開発機構) ・ 岸道郎 (北海道大学名誉教授)

■ 窒素安定同位体比が解き明かすサケの知られざる回遊生態

A destination for long-distance ocean migration in Pacific salmon: insights from stable nitrogen isotope ratios

松林順 (中央大学理工学部)

■ 瀬戸内海・播磨灘における水産業と窒素

Relation of fishery and nitrogen in the Seto Inland Sea and Harima-Nada, eastern Seto Inland Sea

反田實 (兵庫県立農林水産技術総合センター)

● Research Article ●

フーリエ変換赤外分光法を用いた日本近海を利用するウミガメにおけるマイクロプラスチック摂取状況の初報告

First report of microplastic ingestion on sea turtles migrating around Japan investigated by FT-IR spectroscopy

井ノ口栄美・田中真一・岩井千尋・近藤理美 (NPO法人エバーラスティング・ネイチャー)

● 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

北門利英 (東京海洋大学)

【12】 個体群動態モデル

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)

【46】 三輪知雄 (1899-1979)

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)

【20】 サクラマス研究のアウトリーチ (国際研究・教育交流)

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)

【30】 ハプト藻 *Phaeocystis globosa* の作る繊維状の星状構造体

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)

【45】 東京都・三宅島

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)

【22】 エチゴネジモク

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)

【49】 形態の観察技法

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)

【65】 ウオノエ亜目 (11) ウオノエ上科 (6) グソクムシ科 (4)