

【特集目次】

- ◆ 魚類行動生理学 体系化と水産科学としての発展をめざして

Systematization of behavioral physiology in fish and its implication for research in fisheries science

棟方有宗（宮城教育大学）・安東宏徳（新潟大学）・小林牧人（国際基督教大学）

- ◆ サクラマスの降河回遊行動の生理的調節機構

Roles of environmental and endocrine factors in downstream migratory behavior in masu

salmon *Oncorhynchus masou*

棟方有宗（前出）

- ◆ 太平洋サケの母川記銘・回帰行動の生理機構

Physiological mechanisms of imprinting and homing migration in Pacific salmon

上田宏（北海道大学北方生物圏フィールド科学センター）

- ◆ クサフグの半月周性産卵回遊行動とホルモン

Hormonal control of semilunar-synchronized spawning migration in the grass puffer

安東宏徳（前出）

- ◆ キンギョの性行動とホルモン

Endocrine control of sexual behavior in goldfish

小林牧人（前出）

- ◆ サケ科魚類の性フェロモンによる雌雄認識

Partner-recognition by sex pheromones in salmonids

山家秀信（東京農業大学）

- ◆ ヒメダカの三角関係（雄・雄・雌）における勝者を決めるホルモン

Requirement of vasotocin for being a winner in love triangle relationships (two males and one female) of medaka fish

横井佐織（基礎生物学研究所）・坂本竜哉・坂本浩隆・竹内秀明（岡山大学）

- ◆ 魚類の攻撃行動とホルモン

Aggressive behavior and hormones in fish

加川尚（近畿大学）

- ◆ 魚類の摂餌行動・情動行動と脳ペプチド

Regulation of feeding behavior and psychomotor activity by neuropeptides in fish

松田恒平・中町智哉・今野紀文（富山大学）

- ◆ カジカ科魚類の繁殖戦略の多様性と進化 精子の種間比較および卵寄託と産卵管の進化について

Diversity and evolution of reproductive strategies in marine sculpins

安房田智司（新潟大学）

- ◆ バイオロギングによるマグロ・カツオ類の行動生理学的研究

Biologging tuna studies on behavioral physiology

北川貴士（東京大学大気海洋研究所・CREST）

●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）

【18】伊藤篤太郎（1866-1941）

海藻標本採集者外伝 Supplementary biographies of Japanese algological collectors

【参】カサノリ採集者（1897-2014）

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）

【16】 山口県・大島

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

【61】 瀬戸内海漁獲量の減少要因2・DINの減少要因CODの増加要因

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

林 健一

【177】 エビジャコ上科 - エビジャコ科 - ツノエビジャコ属

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

小西光一（水産総合研究センター）

【20】 イセエビ下目（4）発育段階と亜科・属の検索

コラム：ぶら下がり禁則処理

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）

【36】 コツブムシ亜目 - コツブムシ科（2）チビウミセミ属

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）

【19】 南日本産マメタワラ *Sargassum piluliferum*

●コラム

魚影逍遥－魚に発信機をつけて 香り高いイサーン 三田村啓理（京都大学）

海でひろった万華鏡 『有明をわたる翼』再演 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（エパーラスティング・ネイチャー）

本の紹介

...他