

## 【特集目次】

- ◆ 黒潮の恵み その源を探る  
The blessings of Kuroshio –Searching the origin–  
齊藤宏明（東京大学大気海洋研究所）
- ◆ 餌環境がマアジの成長・生残過程に与える影響  
Effects of food availability on growth and survival of jack mackerel  
高橋素光・佐々千由紀・西内 耕（水産総合研究センター西海区水産研究所）  
・塚本 洋一（水産総合研究センター北海道区水産研究所）
- ◆ 黒潮域の中深層性魚類マイクロネクトン群集 特に表層における仔魚の時・空間分布  
Micronektonic mesopelagic fishes of the Kuroshio region, with special reference to spatio-temporal distribution of larvae in the epipelagic layer  
佐々千由紀（水産総合研究センター西海区水産研究所）
- ◆ 黒潮域を中心としたEcopath構築の試み  
Trial of Ecopath model construction around the Kuroshio area  
亙 真吾（水産総合研究センター中央水産研究所）・村瀬弘人（水産総合研究センター国際水産資源研究所）
- ◆ 東アジア縁辺海の河川栄養塩供給変化に対する低次生態系の応答  
Response of ecosystem to the variation of river nutrient discharge in East Asian marginal seas  
高山勝巳・広瀬直毅（九州大学応用力学研究所）・鬼塚 剛（水産総合研究センター瀬戸内海区水産研究所）
- ◆ 黒潮のマルチスケール栄養塩供給メカニズム  
Multi-scale routes for nutrient supply to the Kuroshio  
長井健容・相場美里（東京海洋大学）・Sophie Clayton（ワシントン大学）
- ◆ 衛星からみる黒潮域の植物プランクトン群集別一次生産速度  
Satellite view of the group-specific primary productivity in the Kuroshio waters  
平田貴文・鈴木光次（北海道大学大学院地球環境科学研究院）
- ◆ 黒潮域のカイアシ類の地理分布と群集構造 これまでの研究の概説と過去のデータの再解析結果について  
Biogeography and community structure of pelagic copepods in Kuroshio and its adjacent regions  
宮本洋臣・岡崎雄二（水産総合研究センター東北水産研究所）・伊東 宏（（株）水土舎）
- ◆ 安定同位体比を用いた食物網解析 仙台湾の沿岸生態系食物網を例に  
The use of stable isotopes for food web analyses: An example of food webs in a coastal ecosystem in Sendai Bay  
富樫博幸・栗田 豊（水産総合研究センター東北水産研究所，科学技術振興機構CREST），  
中根幸則（電力中央研究所）
  
- 全国水産試験場長会 会長賞平成26年受賞業績-3  
アユの異型細胞性鰓病（通称ボケ病）の被害軽減化技術の開発  
Development of a damage-reducing diagnostic technique for Atypical Cellular Gill Disease of Ayu *Plecoglossus altivelis*  
渡邊長生・尾田紀夫（栃木県水産試験場）・和田新平（日本獣医生命科学大学）・福田穎穂（東京海洋大学）
  
- 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）  
【17】三好 學（1862-1939）  
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）

【15】石川県・舳倉島

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

佐々木克之

【60】瀬戸内海漁獲量の減少要因1・DINの減少要因

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

林 健一

【176】エビジャコ上科-エビジャコ科-ヤツアシエビ属

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）

【19】イセエビ下目（3） セミエビ科

コラム：メモにならないメモ

日本産等脚目甲殻類の分類 Isopoda from Japan

下村通誉（北九州市立自然史・歴史博物館）・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）

【35】コツブムシ亜目

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）

【18】日本産カラクサモク *Sargassum pinnatifidum*

●コラム

魚影逍遥－魚に発信機をつけて マイペット、マイアローイ 三田村啓理（京都大学）

●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）