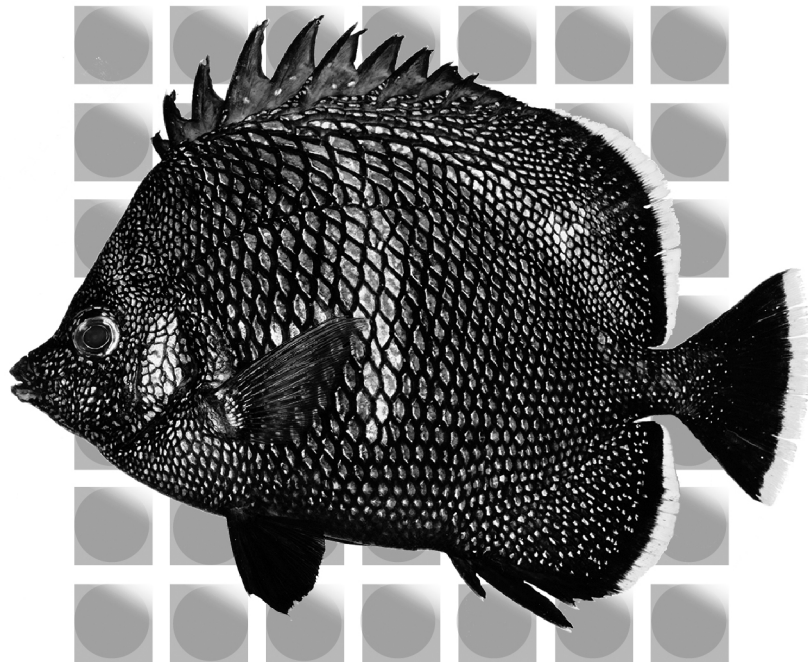


2018 年度
日本魚類学会年会
(50 周年記念大会)
講演プログラム

Program for
the 51st Annual Meeting
(50th Anniversary), 2018

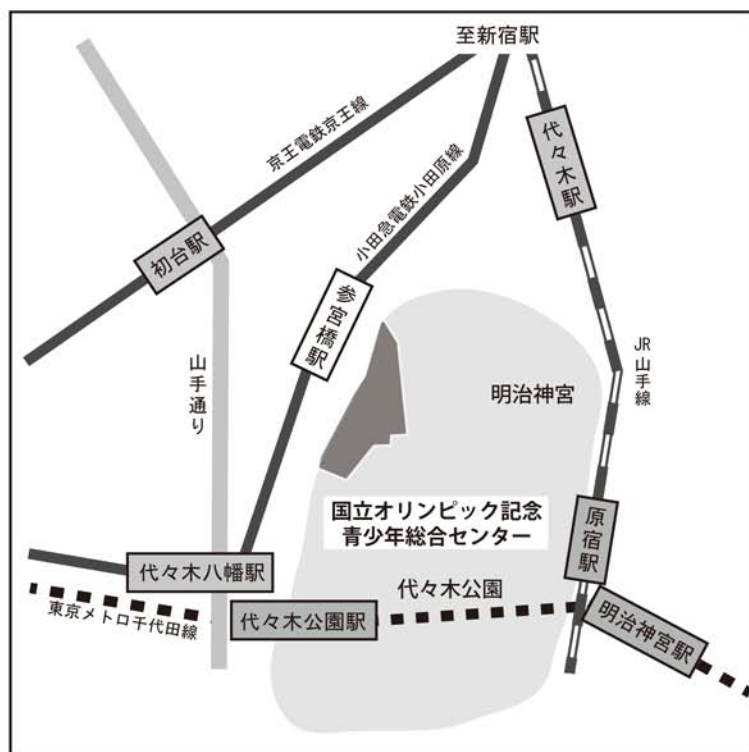


会期：2018 年 10 月 5 日（金）～ 8 日（月）

場所：国立オリンピック記念青少年総合センター

一般社団法人 日本魚類学会

The Ichthyological Society of Japan



会場へのアクセス

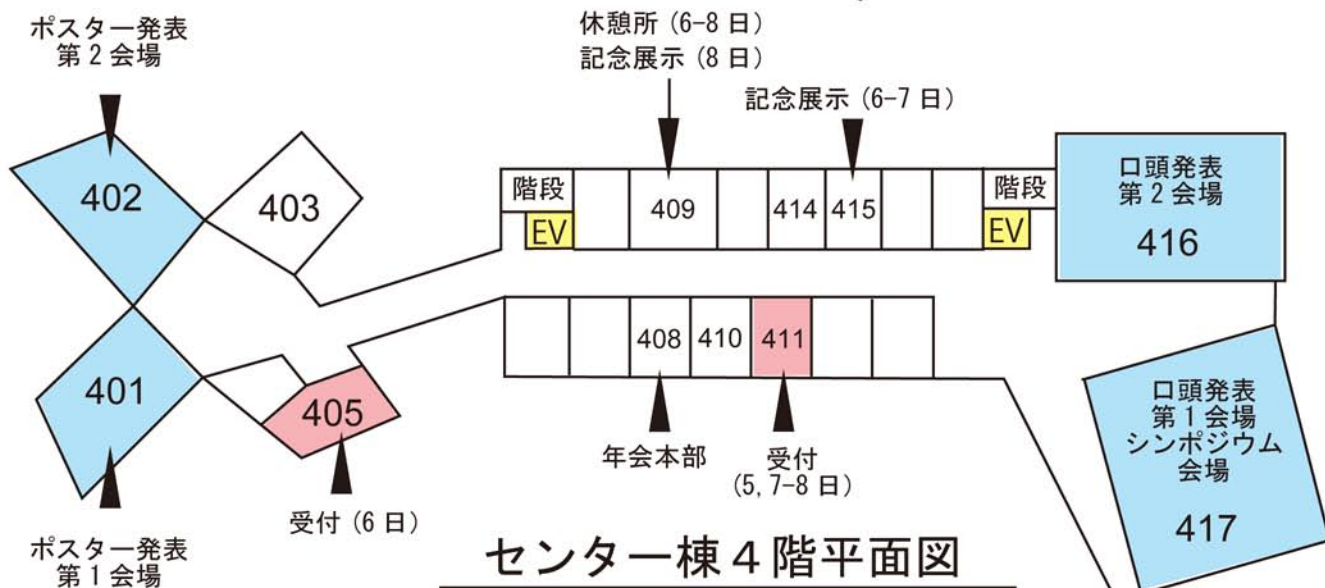
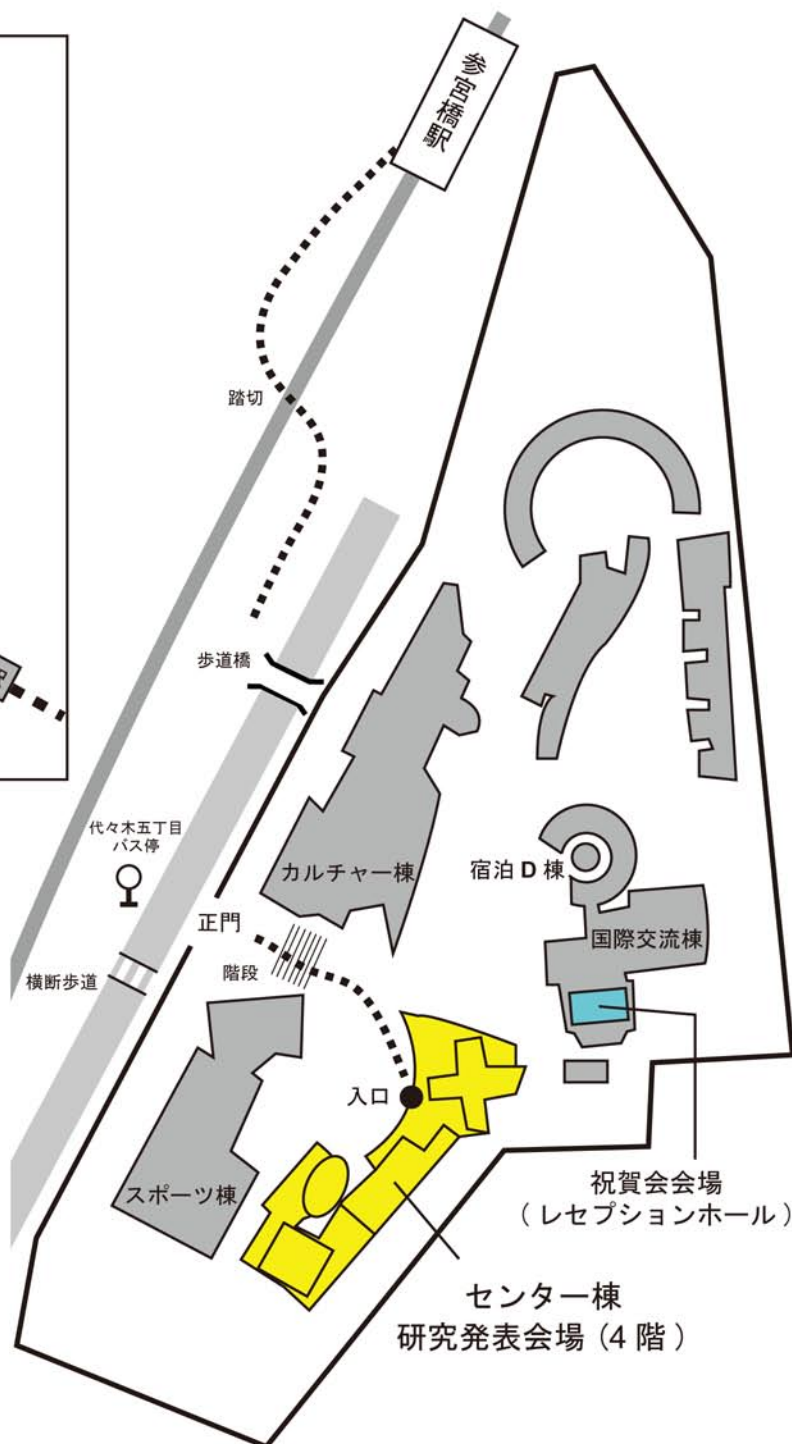
参宮橋駅から徒歩約10分

昼食

センター棟2階：カフェテリアふじ
カルチャー棟2階：レストランとき
宿泊D棟9階：レストランさくら
など

※センター棟4階は施設の規則で飲食
禁止です。ご協力をお願いします。

宿泊D棟1階にはコンビニあり



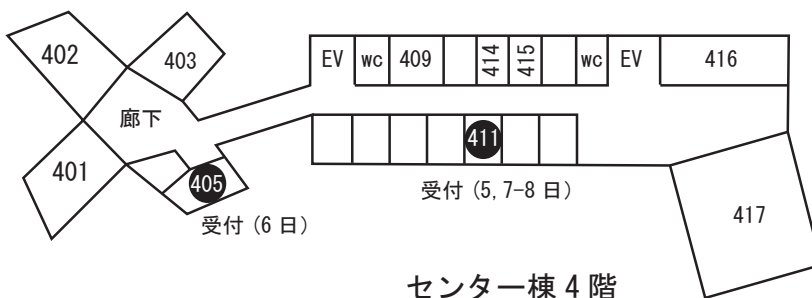
※5日の編集委員会・代議員総会は409、6日の自然保護委員会は414、
6-7日の口頭発表スライド試写は410

2018 年度日本魚類学会年会（50 周年記念大会）タイムスケジュール

10 月 5 日 (金)

12:00 ~ 14:30 編集委員会 (409)

15:00 ~ 17:00 代議員総会 (409)



10 月 6 日 (土)

8:40 ~ 17:30 学会設立 50 周年記念展示 (415)

11:25 ~ 12:10 自然保護委員会 (414)

	8:40 ~	9:15 ~ 10:15	10:25 ~ 11:25	11:25 ~	12:10 ~ 14:10	14:15 ~ 15:15	15:20 ~ 16:20	16:25 ~ 16:55	☆ 優秀発表賞 応募者発表
口頭発表 第 1 会場 (417)	受付 (405)	分子・生態 1 ~ 4 ☆	休憩	資源・保全 5 ~ 8 ☆	昼食	総会・受賞式 受賞者講演会	分類・形態 9 ~ 12 ☆	生態 13 ~ 14	
口頭発表 第 2 会場 (416)		卵・仔稚魚 38 ~ 41 ☆		系統・分類 42 ~ 45 ☆					
ポスター発表 第 1 会場 (401)		ポスター展示 75 ~ 130 (+中高生 A)					コアタイム (奇数) ☆	ポスター展示 75 ~ 130 (+中高生 A)	
ポスター発表 第 2 会場 (402)		ポスター展示 131 ~ 184 (+中高生 B)					コアタイム (奇数) ☆	ポスター展示 131 ~ 184 (+中高生 B)	
オークション (403)		入札受付							
18:00 ~ 20:00									
設立 50 周年 記念祝賀会 (国際交流棟 レセプション ホール)									

10 月 7 日 (日)

8:40 ~ 17:15 学会設立 50 周年記念展示 (415)

	8:40 ~	9:00 ~ 10:30	10:40 ~ 12:10	12:15 ~	12:30 ~	13:15 ~ 14:15	14:20 ~ 15:35		15:45 ~ 17:15
口頭発表 第 1 会場 (417)	受付 (411)	分類 15 ~ 20	休憩	分類・形態 21 ~ 26	集合 写真	昼食	行動 27 ~ 31	休憩	生態・資源 32 ~ 37
口頭発表 第 2 会場 (416)		保全 52 ~ 57		生態・分布 58 ~ 63					保全・分子 64 ~ 68
ポスター発表 第 1 会場 (401)		ポスター展示 75 ~ 130+中高生 A					コアタイム (偶数+中高生)	ポスター撤収 (~ 15:00)	
ポスター発表 第 2 会場 (402)		ポスター展示 131 ~ 184+中高生 B					コアタイム (偶数+中高生)	ポスター撤収 (~ 15:00)	
オークション (403)		入札受付 (~ 10:40)	開札 (~ 12:00)	落札者受取 (~ 15:45)					

10 月 8 日 (月)

8:40 ~ 15:10 学会設立 50 周年記念展示 (409)

9:00 ~ 17:00 学会設立 50 周年記念シンポジウム「日本の魚類学—その歴史と次世代への展望」

	8:40 ~	9:00 ~	9:10 ~ 10:50	10:50 ~ 12:00		13:30 ~ 15:00		15:10 ~ 16:20	16:20 ~ 16:50	16:50 ~
会場 (417)	受付 (411)	会長挨拶	日本における 魚類学の歴史 1 ~ 2	次世代の魚類学 日本の若手・中堅からの提言 3 ~ 6	昼食	次世代の魚類学 日本の若手・中堅からの提言 7 ~ 9	休憩	次世代の魚類学 日本の若手・中堅からの提言 10 ~ 11	総合論議	閉会挨拶

研究発表プログラム

口頭発表

発表 12 分と質疑応答 3 分の計 15 分。☆は優秀発表賞応募発表を、○は演者を示す。

口頭第 1 会場 (417 室)

10 月 6 日 (土)

9:15～10:15

(分子・生態)

- 1 ☆ 9:15 環境 DNA 分析を用いた遺伝的多様性評価手法における検出力の検討
Study on detection sensitivity of eDNA analysis for evaluating genetic diversity
○辻 冴月 (龍大院理工)・宮 正樹 (千葉中央博)・潮 雅之 (京大生態研セ)・佐藤 博俊 (京大人環)・源 利文 (神戸大院発達)・丸山 敦・山中 裕樹 (龍大理工)
○Satsuki TSUJI, Masaki MIYA, Masayuki USHIO, Hirotooshi SATO, Toshifumi MINAMOTO, Atsushi MARUYAMA and Hiroki YAMANAKA
- 2 ☆ 9:30 環境 DNA 法によるニホンウナギ産卵行動の探索の試み
Challenge for detecting offshore spawning events of the Japanese eel using eDNA analysis
○竹内 綾 (日大院生物資源)
○Aya TAKEUCHI
- 3 ☆ 9:45 信濃川水系におけるメダカ 2 種の分布と交雑の実態
The distributions and hybridization of the two Japanese medaka species in the Shinano River basin
○入口 友香 (近大院農)・高田 啓介 (信大理)・北川 忠生 (近大院農)
○Yuka IGUCHI, Keisuke TAKATA and Tadao KITAGAWA
- 4 ☆ 10:00 アイナメ属野外雑種の双方向戻し交配
Hexagrammos hemiclinal hybrids break through an evolutionary dead end by two-way backcrossing
○鈴木 将太 (北大院環)・三宅 翔太 (現小笠原水セ)・荒井 克俊 (北大院水)・宗原 弘幸 (北大 FSC)
○Shota SUZUKI, Shota MIYAKE, Katsutoshi ARAI and Hiroyuki MUNEHARA

休憩 10:15～10:25

10 月 6 日 (土)

10:25～11:25

(資源・保全)

- 5 ☆ 10:25 農業排水路に設置した人工産卵床を用いた水田での簡易な在来魚増殖方法の検討
Breeding of native fishes in paddy field using artificial spawning bed
○伊藤 弘太・境 宏貴・山口 晟司・古田 晋一郎・大久保 卓也 (滋賀県大環)
○Kota ITO, Hirotaka SAKAI, Masaji YAMAGUCHI, Shinichiro FURUTA and Takuya OKUBO

- 6 ☆ 10:40 ホッケの初期生残に与える母親効果の検証
Evidence of maternal effects on early survival of arabesque greenling
○横山 貴洋・中屋 光裕・猪俣 安奈（北大院水）・稲垣 祐太（北大水）・鈴木 孝太・高津 哲也（北大院水）
○Takahiro YOKOYAMA, Mitsuhiro NAKAYA, Anna INOMATA, Yuta INAGAKI, Kota SUZUKI and Tetsuya TAKATSU
- 7 ☆ 10:55 沖縄島周辺海域におけるクロハギの生活史特性
Growth and maturation of *Acanthurus xanthopterus* in Okinawa Island
○小柳 沙織（琉大院理工）・立原 一憲（琉大理）
○Saori KOYANAGI and Katsunori TACHIARA
- 8 ☆ 11:10 東京湾奥部に再生された干潟と人工海浜をハゼ科魚類はどのように利用しているのか？
How do the gobiid fishes utilize the developed tidal flat and artificial sandy beach at the Furuhashi Park, Tokyo Bay?
○丸山 啓太・河野 博（海洋大）・竹山 佳奈・中瀬 浩太（五洋建設（株））
○Keita MARUYAMA, Hiroshi KOHNO, Kana TAKEYAMA and Kota NAKASE

2018 年度 日本魚類学会学会賞

日本魚類学会奨励賞 受賞講演

「孵化をめぐる魚類の適応進化」

川口 真理（上智大理工）

日時 10 月 6 日 13:40～14:10

場所 口頭発表第 1 会場（417 室）

日本魚類学会論文賞

「Evolutionary process of iwame, a markless form of the red-spotted masu salmon *Oncorhynchus masou ishikawae*, in the Ôno River, Kyushu」

高橋 洋（水大校）・近藤 卓哉（西日本技術開発）・竹下 直彦（水大校）・Te-Hua Hsu (Taiwan Natl. Ocean Univ.)・西田 睦（東大大海研）

「Review of the genus *Banjós* (Perciformes: Banjosidae) with descriptions of two new species and a new subspecies」

松沼 瑞樹（高知大理）・本村 浩之（鹿大博）

「Vertical migration in streams: seasonal use of the hyporheic zone by the spinous loach *Cobitis shikokuensis*」

川西 亮太（北大地球環境）・土肥 竜太・藤井 明日香・井上 幹生・三宅 洋（愛媛大理工）

10月6日(土)

15:20~16:20

(分類・形態)

- 9 ☆ 15:20 ヤマトカマスとオオヤマトカマスは未記載種
Two undescribed species of *Sphyraena*, currently regarded as *Sphyraena japonica*, and *Sphyraena acutipinnis* or *Sphyraena africana*
○森下 悟至(鹿大院水産)・本村 浩之(鹿大総博)
○Satoshi MORISHITA and Hiroyuki MOTOMURA
- 10 ☆ 15:35 ヘビギンボ科ベニモンヘビギンボ *Helcogramma ishigakiensis* 類似種群の分類学的再検討
Review of the *Helcogramma ishigakiensis* species group (Perciformes: Tripterygiidae)
○田代 郷国(鹿大院連農)・本村 浩之(鹿大総博)
○Satokuni TASHIRO and Hiroyuki MOTOMURA
- 11 ☆ 15:50 ウバウオ科メシマウバウオ属の分類学的再検討
Revision of the clingfish genus *Pherallodichthys* (Gobiesocidae: Aspasminae)
○藤原 恭司(鹿大院水産)・本村 浩之(鹿大総博)
○Kyoji FUJIWARA and Hiroyuki MOTOMURA
- 12 ☆ 16:05 パラオ諸島に生息するトウゴロウイワシ科 *Atherinomorus* 属とノコギリハゼ科 *Ophiocara* 属魚類の分類学的検討
Taxonomic studies on *Atherinomorus* sp. (Atherinidae) and *Ophiocara* sp. (Butidae) inhabiting Palau Islands
○武田 浩輔(山形大院理工)・後藤 亮(千葉中央博)・木村 清志(三重大院生物資源)・小林 大純(琉大院理工)・本村 浩之(鹿大総合博)・半澤 直人(山形大理)
○Kousuke TAKEDA, Ryo GOTOH, Seishi KIMURA, Hirozumi KOBAYASHI, Hiroyuki MOTOMURA and Naoto HANZAWA

休憩 16:20~16:25

10月6日(土)

16:25~16:55

(生態)

- 13 16:25 メコンデルタにおけるマッドスキッパー *Periophthalmodon septemradiatus* の生態
The ecology of the mudskipper *Periophthalmodon septemradiatus* in the Mekong River
○石松 惇(長崎大海洋イノベ)・MAI Van Hieu・TRAN Xuan Loi(長崎大院水環)・DINH Minh Quang(カントー大教育)・TRAN Dac Dinh(カントー大水産)・村田 みずり(長崎大海セ)・山田 明德(長崎大院水環)・白井 厚太郎(東大大気海洋研)
○Atsushi ISHIMATSU, Van Hieu MAI, Xuan Loi TRAN, Minh Quang DINH, Dac Dinh TRAN, Mizuri MURATA, Akinori YAMADA and Kotaro SHIRAI

- 14 16:40 ツマグロスジハゼがテッポウエビの巣穴構造に与える影響
Effects of *Acentrogobius* sp. 2 on the burrow morphology of *Alpheus brevicristatus*
○邊見 由美（京大フィールド研）・藤原 稚穂（高知大教育）・伊谷 行（高知大院黒潮圏）
○Yumi HENMI, Chiho FUJIWARA and Gyo ITANI
- 10 月 7 日（日）
9:00～10:30
（分類）
- 15 9:00 北西太平洋から得られたゼブラウツボ，シマアラシウツボ，クモウツボ葉形仔魚の形態
Leptocephalus larvae of *Gymnomuraena zebra*, *Echidna polyzona* and *Echidna nebulosa* collected from the western North Pacific
○田和 篤史（水産機構国際水研）・望岡 典隆（九大院農）
○Atsushi TAWA and Noritaka MOCHIOKA
- 16 9:15 日本産アナゴ科ゴテンアナゴ属魚類の分類学的再検討
Review of the genus *Ariosoma* (Congridae; Bathymyrinae) in Japan
○波戸岡 清峰（大阪自然史博）
○Kiyotaka HATOOKA
- 17 9:30 ウナギ属魚類 19 種・亜種の新しい標準英名・和名の提案
New common names for 19 species/subspecies of the genus *Anguilla*
○塚本 勝巳（日大生物資源）・黒木 真理（東大院農）・渡邊 俊（近大農）
○Katsumi TSUKAMOTO, Mari KUROKI and Shun WATANABE
- 18 9:45 大西洋からのみ知られていた Radiicephalidae（アカマンボウ目）の台湾から得られた 1 未記載種
An undescribed species of the Tapertail fish (family Radiicephalidae; Lampridiformes) from Taiwan, a family previously known from Atlantic Ocean
○小枝 圭太・何 宣慶（海生館）
○Keita KOEDA and Hsuan-Ching HO
- 19 10:00 イボオコゼ科 *Cocotropus dezwaani* Weber and de Beaufort, 1915 の有効性
Validity of *Cocotropus dezwaani* Weber and de Beaufort, 1915 (Aploactinidae)
○松沼 瑞樹（近大農）・中山 直英（東海大海洋）・遠藤 広光（高知大理）
○Mizuki MATSUNUMA, Naohide NAKAYAMA and Hiromitsu ENDO
- 20 10:15 オーストラリア産コチ科魚類の分類学的再検討
Taxonomic revision of the family Platycephalidae from Australia
○今村 央（北大院水産／北大総博）
○Hisashi IMAMURA

休憩 10:30～10:40

10 月 7 日（日）

10:40～12:10

（分類・形態）

- 21 10:40 西インド洋モーリシヤスとセーシェルから得られたチョウチョウオ科ゲンロクダイ属の 1 未記載種
An undescribed species of the genus *Roa* (Chaetodontidae) from Mauritius and Seychelles, the western Indian Ocean
○上城 拓也（鹿大院水産）・瀬能 宏（神奈川県博）・本村 浩之（鹿大総博）
○Takuya UEJO, Hiroshi SENOU and Hiroyuki MOTOMURA
- 22 10:55 アジ科カイワリ属魚類の 2 未記載種と 2 名義種の有効性
Two undescribed species and validity of two nominal species of the genus *Kaiwarinus* Suzuki 1962 (Carangiformes: Carangidae)
○木村 清志・吉川 晟弘・安井 伸太郎（三重大院水実）
○Seishi KIMURA, Akihiro YOSHIKAWA and Shintaro YASUI
- 23 11:10 Cuvier & Valenciennes が記載した日本産魚類の標本図について
Drawings of the Japanese fish specimens described by Cuvier and Valenciennes
○滝川 祐子（香大農）・吉野 哲夫（沖縄美ら島財団）
○Yuko TAKIGAWA and Tetsuo YOSHINO
- 24 11:25 多重液浸による標本保存について
On multiple immersion specimen
○武藤 文人（東海大海洋）
○Fumihito MUTO
- 25 11:40 継代飼育サクラマス *Oncorhynchus masou masou*（サケ科）の側線系は“退化”している
Captive-bred masu salmon *Oncorhynchus masou masou* (Salmonidae) have less neuromasts than wild conspecifics
○中江 雅典（国立科博）・長谷川 功（北水研）・宮本 幸太（中央水研）
○Masanori NAKAE, Koh HASEGAWA and Kouta MIYAMOTO

- 26 11:55 タンパク構造解析法の応用によるマクロ 3D 形態定量解析法開発（第 2 報）自動座標抽出解析ソフト開発
- Development of a new quantitative macroscopic 3D-structure analysis applying methods for atomic-resolution protein structures: Development of automatic coordinate extraction software
- 加藤 善一郎（岐阜大構造医学・小児）・福岡 大輔（岐阜大教育）・岸田 宗範（宮内庁侍従職生研）・中田 浩平・神志那 弘明（岐阜大連合獣医）・川瀬 成吾（大阪経法大）・富永 浩史（関西学院高）・原 武史（岐阜大工学）
- Zenichiro KATO, Daisuke FUKUOKA, Munenori KISHIDA, Kohei NAKATA, Hiroaki KAMISHINA, Seigo KAWASE, Koji TOMINAGA and Takeshi HARA
- 10 月 7 日（日）
- 14:20～15:35
- （行動）
- 27 14:20 館山湾におけるウツボ *Gymnothorax kidako* の生活史と産卵行動
- Life history and reproductive behavior of *Gymnothorax kidako* in Tateyama Bay
- 大森 尚也（シークロップダイビングスクール）・須之部 友基（海洋大館山）
- Naoya OHMORI and Tomoki SUNOBE
- 28 14:35 流水環境下のチャネルキャットフィッシュは中性浮力により遊泳コストを節約する
- Channel catfish adopt cost-efficient neutral buoyancy in flowing condition
- 吉田 誠（国環研琵琶湖）・山本 大輔（豊田市矢作川研）・佐藤 克文（東大大海研）
- Makoto A. YOSHIDA, Daisuke YAMAMOTO and Katsufumi SATO
- 29 14:50 サケ科イトウの産卵生態：同じ産室に 2 匹のメスが産卵した特異な事例
- Reproductive ecology of Sakhalin taimen *Hucho perryi*, Salmonidae: a peculiar behavior of two females spawned at one egg pit
- 小宮山 英重（野生鮭研究所）
- Eishige KOMIYAMA
- 30 15:05 ルリスズメダイの体長に依存した性決定と繁殖期間中の高い死亡率
- Size-dependent sex determination and high mortality during the breeding season in the blue devil damselfish *Chrysiptera cyanea* at Sesoko Island, Okinawa
- 桑村 哲生（中京大国際教養）
- Tetsuo KUWAMURA
- 31 15:20 産卵床の周りに放射状の溝を掘るトンガリハゼ属の 1 種-3 の繁殖行動
- Reproductive behavior of a goby *Oplopomops* sp. 3 (Gobiidae) that constructs a nest surrounded by radially aligned ditches
- 川瀬 裕司（千葉中央博海）・津波古 健（潜水案内 OKINAWA）
- Hiroshi KAWASE and Takeru TSUHAKO

休憩 15:35～15:45

10月7日（日）

15:45～17:15

（生態・資源）

- 32 15:45 吸虫の寄生とブダイ科魚類の性転換の関係
Relationship between the digenean parasite infection and sex change in parrotfishes (Scaridae)
○下瀬 環（西海水研亜熱帯セ）・金岩 稔（三重大院生資）
○Tamaki SHIMOSE and Minoru KANAIWA
- 33 16:00 芥川（淀川水系：大阪府高槻市）に生息するカワヨシノボリにおける長良ミクソボルスMyxobolus nagaraensisの寄生状況
Occurrence of *Myxobolus nagaraensis* in *Rhinogobius flumineus* at Akuta-river (a branch of Yodo-river), Takatsuki, Osaka Prefecture, Japan
○花崎 勝司（高槻自然博）
○Katsuji HANAZAKI
- 34 16:15 炭素・窒素安定同位体比を用いた三重県安濃川中流域における魚類群集の食物網構造解析
Food web structure analysis using stable isotope ratios for fish community at midstream reach of the Ano River, Mie Prefecture
○淀 太我・渡邊 暢（三重大院生資）
○Taiga YODO and Itaru WATANABE
- 35 16:30 丹沢の溪流魚の食性による溪流環境の評価
Evaluation study of mountain stream area in Tanzawa by feeding habit of fishes
○遠藤 健斗・勝呂 尚之・蓑宮 敦（神奈川県内水試）
○Kento ENDO, Naoyuki SUGURO and Atsushi MINOMIYA
- 36 16:45 自然河川へ放流したイワナ半天然魚と継代養殖魚の放流効果
Stocking effectiveness of semi-native white-spotted charr *Salvelinus leucomaenis* in the natural stream
○菅原 和宏・亀甲 武志（滋賀水試）
○Kazuhiro SUGAHARA and Takeshi KIKKO
- 37 17:00 降海後のサケ放流魚に対するイワナによる捕食
Predation on stocked chum salmon fry after their sea entry by white-spotted charr
○長谷川 功・鈴木 健吾・吉野 州正（北水研）・芳山 拓（北大院水）
○Koh HASEGAWA, Kengo SUZUKI, Kunimasa YOSHINO and Taku YOSHIYAMA

口頭第2会場 (416室)

10月6日(土)

9:15~10:15

(卵・仔稚魚)

- 38 ☆ 9:15 アリアケシラウオ *Salanx ariakensis* の仔魚分布
Larval distribution of *Salanx ariakensis*
○東島 昌太郎・木下 泉・TRUNG TRAN Thanh (高知大海洋研)・藤田 真二 (西日本科技研)・
廣田 祐一 (福岡県遠賀町)
○Shotaro TOJIMA, Izumi KINOSHITA, Thanh TRUNG TRAN, Shinji FUJITA and Yuichi HIROTA
- 39 ☆ 9:30 土佐湾におけるキュウリエソ卵・仔魚の鉛直分布
Vertical distribution of eggs and larvae of *Maurolicus japonicus* (Sternoptychidae) in Tosa Bay
○PARABOLES Liezel Cordel・木下 泉 (高知大海洋研)
○Liezel C. PARABOLES and Izumi KINOSHITA
- 40 ☆ 9:45 沖縄島におけるコボラとセスジボラの生活史
The life history of *Planiliza* sp.H and *Planiliza lauvernii* in Okinawa Island
○福地 伊芙映 (琉大院理工)・今井 秀行・立原 一憲 (琉大理)
○Ifue FUKUCHI, Hideyuki IMAI and Katsunori TACHIARA
- 41 ☆ 10:00 ソウダガツオ属仔魚の再考
Review of larvae of *Auxis* (Scombridae)
○GUARTE Donna Masion・木下 泉 (高知大海洋研)・岡 慎一郎 (沖縄美ら島総研セ)
○Donna M. GUARTE, Izumi KINOSHITA and Shin-ichiro OKA

休憩 10:15~10:25

10月6日(土)

10:25~11:25

(系統・分類・形態)

- 42 ☆ 10:25 骨格系から推定するウナギ属魚類の類縁関係
Phylogenetic relationships of genus *Anguilla* based on osteology
○羽多 宏彰・細谷 和海・渡邊 俊 (近大院農)
○Hiroaki HATA, Kazumi HOSOYA and Shun WATANABE
- 43 ☆ 10:40 フデエソ科の単系統性の検証
Evaluation of the monophyly of the family Notosudidae
○岸本 早貴 (北大院水産)・今村 央 (北大院水産/北大総博)・河合 俊郎 (北大院水産)
○Saki KISHIMOTO, Hisashi IMAMURA and Toshio KAWAI

- 44 ☆ 10:55 アジ科魚類ギンガメアジ属の系統関係および *Caranx bucculentus* の系統的位置
Phylogenetic relationship of the genus *Caranx* and phylogenetic position of *Caranx bucculentus*
(Carangiformes: Carangidae)
○宿女 太志・木村 清志（三重大院水実）
○Taishi YADOME and Seishi KIMURA
- 45 ☆ 11:10 ニシン科サッパ属 *Sardinella hualiensis* 類似種群の分類学的再検討
Taxonomic review of the *Sardinella hualiensis* species complex (Clupeiformes: Clupeidae)
○畑 晴陵（鹿大院連農）・本村 浩之（鹿大総博）
○Harutaka HATA and Hiroyuki MOTOMURA
- 10月6日（土）
15:20～16:20
（生態・生理）
- 46 ☆ 15:20 沖縄島におけるクマノミ類4種のダイバーに対する行動の違い
Behavioral differences toward divers in four species of anemonefish in Okinawa-jima Island
○林 希奈（琉大院理工）・REIMER James Davis・立原 一憲（琉大理）
○Kina HAYASHI, James Davis REIMER and Katsunori TACHIARA
- 47 ☆ 15:35 沖縄島におけるオオウナギの年齢、成長、食性
Age, growth, and food habitat of *Anguilla marmorata* in Okinawa-jima Island
○北 朋紘・立原 一憲（琉大理）
○Tomohiro KITA and Katsunori TACHIARA
- 48 ☆ 15:50 ハリヨの性ホルモン産生能における雌雄間の相関進化
Correlated evolution of male and female sex-steroidogenic capacity in freshwater threespine stickleback
○原田 佳奈・武田 稔（福井県大海洋）・森 誠一（岐阜経済大）・小北 智之（福井県大海洋）
○Kana HARADA, Minoru TAKEDA, Seiichi MORI and Tomoyuki KOKITA
- 49 ☆ 16:05 ヨウジウオ科魚類の育児嚢の進化
Evolution of brood pouch of syngnathid fishes
○原田 明里（上智大院理工）・川口 眞理（上智大理工）
○Akari HARADA and Mari KAWAGUCHI

休憩 16:20～16:25

10月6日（土）

16:25～16:55

（保全）

50 16:25 日本産ヒナモロコにおける遺伝的攪乱

Genetic disturbance in Japanese populations of Hinamoroko, *Aphyocypris chinensis*

○渡辺 勝敏（京大院理）・田畑 諒一（琵琶博）・中島 淳（福岡県保環研）・小早川 みどり（福岡市）・高久 宏佑（自然研）・細谷 和海（近大農）・張廖 年鴻（台北動物園）

○Katsutoshi WATANABE, Ryoichi TABATA, Jun NAKAJIMA, Midori KOBAYAKAWA, Kosuke TAKAKU, Kazumi HOSOYA and Nian-Hong JANG-LIAW

51 16:40 MIG-seq 法から推定された琵琶湖産魚類の遺伝的集団構造

Genetic population structure of fishes in Lake Biwa estimated from MIG-seq

○田畑 諒一（琵琶博）・渡辺 勝敏（京大院理）

○Ryoichi TABATA and Katsutoshi WATANABE

10月7日（日）

9:00～10:30

（保全）

52 9:00 平成29年7月九州北部豪雨後の魚類学者の対応

Activities of some ichthyologists after the heavy rain disaster in northern Kyushu last year

○鬼倉 徳雄（九大院農）・鹿野 雄一（九大決断科学）・林 博徳（九大院工）・中島 淳（福岡県保環研）・菅野 一輝（九大院農）

○Norio ONIKURA, Yuichi KANO, Hironori HAYASHI, Jun NAKAJIMA and Kazuki KANNO

53 9:15 琵琶湖のヨシ帯におけるコイ科魚類の産着卵調査

Survey of cyprinid eggs in reed zone of Lake Biwa

○馬淵 浩司・西田 一也・吉田 誠・中田 聡史（国環研琵琶湖）

○Kohji MABUCHI, Kazuya NISHIDA, Makoto A. YOSHIDA and Satoshi NAKADA

54 9:30 多摩川水系におけるヒガシマドジョウ *Cobitis* sp. BIWAE type C の生息環境について

The habitat use of the spined loach (*Cobitis* sp. BIWAE type C) in Tamagawa River, Tokyo

○米山 晃弘・吉川 朋子（玉大）

○Akihiro YONEYAMA and Tomoko YOSHIKAWA

55 9:45 神奈川県におけるホトケドジョウの保全の現状と課題

Present status and problems of the preservation of *Lefua echigonia* in Kanagawa Prefecture

○勝呂 尚之・安藤 隆（神奈川水技セ内水試）・榎本 亜矢（生田ホトケ守る会）・住倉 英孝（KWN）

○Naoyuki SUGURO, Takashi ANDOU, Aya ENOMOTO and Hidetaka SUMIKURA

- 56 10:00 スマートフォンを用いた淡水魚介類の遠隔モニタリング
Remote control camera system for aquatic biota monitoring using a smartphone
○藤本 泰文（伊豆沼財団）・山田 浩之（北大院農）・山中 登生（北大農）・倉谷 忠禎・
嶋田 哲朗（伊豆沼財団）
○Yasufumi FUJIMOTO, Hiroyuki YAMADA, Tatsuo YAMANAKA, Naoyoshi KURATANI and Tetsuo
SHIMADA
- 57 10:15 シーラカンス *Latimeria chalumunae* の映像は何を語るか？
What does the Coelacanth's *Latimeria chalumunae* image tell?
○坂上 治郎（Southern Marine Lab.）・田原 浩一（Explorers Nest）・鎌倉 進（KEDS）・上田 直史
（DIVE KOOZA）・来住 尚登（サンプランニング）・奥村 剛（二十世紀商事）・阿部 秀樹
（阿部秀樹写真事務所）・前田 和也（（株）アイデアル）・井田 齊（北里海洋）・前田 和彦（（株）KM-ONE）
○Jiro SAKAUE, Kouichi TAHARA, Susumu KAMAKURA, Naofumi UEDA, Hisato KISHI,
Takeshi OKUMURA, Hideki ABE, Kazuya MAEDA, Hitoshi IDA and Kazuhiko MAEDA
- 休憩 10:30～10:40
- 10月7日（日）
- 10:40～12:10
（生態・分布）
- 58 10:40 琉球列島における優先して保全すべき干潟：ハゼ科魚類を指標とした検討
Tidal flats to be conserved in priority: consideration from gobiid fishes as indicator
○國島 大河（和自博）・井口 亮（産総研）・立原 一憲（琉大理）
○Taiga KUNISHIMA, Akira IGUCHI and Katsunori TACHIHARA
- 59 10:55 奄美大島東部の住用湾に注ぐ役勝川，住用川，川内川の河口域における魚類仔稚魚の出現様式
Seasonal occurrence of larval and juvenile fish in the estuarine areas on Amami-oshima Island
○石田 慎・黒木 亮太郎（鹿大院水産）・久米 元（鹿大水産）
○Shin ISHIDA, Ryotaro KUROKI and Gen KUME
- 60 11:10 日本海におけるガンギエイの食性
Dietary habits of the polkadot skate *Dipturus chinensis* in the Sea of Japan
○原 康二郎・古満 啓介（長大院水環）・上原 伸二（水産機構中央水研）・八木 佑太
（水産機構日水研）・山口 敦子（長大院水環）
○Kojiro HARA, Keisuke FURUMITSU, Shinji UEHARA, Yuta YAGI and Atsuko YAMAGUCHI
- 61 11:25 沖縄島におけるアミキカイウツボの生活史特性
Life history traits of tidepool snake moray *Uropterygius micropterus* in Okinawa-jima Island
○飯塚 広次（小林食品（株））・伊藤 菜美・立原 一憲（琉大理）
○Kouji IIDUKA, Mami ITO and Katsunori TACHIHARA

- 62 11:40 集団の境界を明らかにする一日本海におけるマダラ *Gadus macrocephalus* の事例
Defining the boundaries between populations: an example of the Pacific cod *Gadus macrocephalus* in the Sea of Japan.
○佐久間 啓・上田 祐司・藤原 邦浩・吉川 茜（水産機構日水研）
○Kei SAKUMA, Yuji UEDA, Kunihiro FUJIWARA and Akane YOSHIKAWA
- 63 11:55 ベトナム北部と中部の河川におけるハゼ亜目魚類の回遊パターン
Migratory patterns of riverine gobioid fish in Northern and Central Vietnam
○飯田 碧（新潟大理臨海）・TRAN Hau Duc（HNUE）・白井 厚太郎（東大大気海洋研）・前田 健（OIST）
○Midori IIDA, Hau Duc TRAN, Kotaro SHIRAI and Ken MAEDA
- 10月7日（日）
14:20～15:35
（保全・分子）
- 64 14:20 国立科学博物館所蔵の魚類の絶滅寸前種標本と生物多様性保全への活用
Contribution of fish collections of the National Museum of Nature and Science to make a progress in biodiversity conservation
栗岩 薫・中江 雅典・○松浦 啓一（国立科博）
Kaoru KURIWA, Masanori NAKAE and ○Keiichi MATSUURA
- 65 14:35 極めて低い遺伝的多様性をもつアカメ *Lates japonicus* の全ゲノム分析
Whole-genome analysis of akame *Lates japonicus* with extremely low genetic diversity
○高橋 洋（水大校）・三品 達平（理研 BDR）・橋口 康之（大阪医大）・武島 弘彦（東海大海洋）・中山 耕至（京大院農）・田上 英明・竹下 直彦（水大校）
○Hiroshi TAKAHASHI, Tappei MISHINA, Yasuyuki HASHIGUCHI, Hirohiko TAKESHIMA, Kouji NAKAYAMA, Hideaki TANOUE and Naohiko TAKESHITA
- 66 14:50 初めて明らかとなった奄美大島産リュウキュウアユのメタ個体群構造
Metapopulation structure of the endangered fish Ryukyu-ayu, *Plecoglossus altivelis ryukyuensis*
○武島 弘彦（東海大海洋）・小黒 環（新潟大院自然科学）・佐久間 啓（水産機構日水研）・久米 元（鹿大水）・米沢 俊彦（鹿環技協）・西田 睦（琉球大）・井口 恵一郎（長大院水環）・安房田 智司（大阪市大院理）
○Hirohiko TAKESHIMA, Tamaki OGURO, Kei SAKUMA, Gen KUME, Toshihiko YONEZAWA, Mutsumi NISHIDA, Keiichiro IGUUCHI and Satoshi AWATA

- 67 15:05 日本産サケ科魚類イワナ *Salvelinus leucomaenis* のミトコンドリア DNA 全周塩基配列の比較
Comparisons of complete mitochondrial DNA genome sequences within salmonids of White spotted charr (*Salvelinus leucomaenis*) in Japan
○荒井 靖志 (成蹊中高) ・久富 寿 (成蹊大理工) ・横山 智哉子 (山形大院理工) ・佐藤 尚衛 (成蹊中高) ・猿渡 敏郎 (東大気海洋研)
○Yasushi ARAI, Hisashi HISATOMI, Chikako YOKOYAMA, Naoe SATO and Toshiro SARUWATARI
- 68 15:20 サケ科サクラマス類似種群 (the *Oncorhynchus masou complex*) の遺伝系統についてー赤点があればアマゴなのか? 赤点が無ければヤマメなのか?ー
If we can recognize red spots on the body of *Oncorhynchus masou ishikawae*, it is Amago salmon?
○岩槻 幸雄・棚原 奎 (宮崎大農) ・稲野 俊直 (近大水研新宮) ・田中 文也 (水産機構国際水研)
○Yukio IWATSUKI, Kei TANAHARA, Toshinao INENO and Fumiya TANAKA
- 休憩 15:35~15:45
10月7日 (日)
15:45~17:15
(分子)
- 69 15:45 ドジョウ隠蔽種 (Type I 種) 由来の mtDNA 系統の地理的分化
The geographic differentiations among mitochondrial DNAs originated from a cryptic species in Japanese dojo loach (Type I species)
○岡田 龍也 (近大農) ・森田 圭吾 (近大院農) ・外山 太一郎 (茨城県水戸市) ・小野里 坦 (長野県松本市) ・高田 啓介 (信大理) ・北川 忠生 (近大院農)
○Ryuya OKADA, Keigo MORITA, Taichiro TOYAMA, Hiroshi ONOZATO, Keisuke TAKATA and Tadao KITAGAWA
- 70 16:00 伊豆・小笠原弧におけるアカハタの遺伝的集団構造
Phylogeography of Blacktip Grouper, *Epinephelus fasciatus*, in the Izu-Bonin arc inferred from microsatellite data
○栗岩 薫 (国立科博) ・佐久間 啓 (水産機構日水研) ・千葉 悟 (ふじ環ミ) ・武島 弘彦 (東海大海洋) ・松浦 啓一 (国立科博)
○Kaoru KURIHWA, Kei SAKUMA, Satoru CHIBA, Hirohiko TAKESHIMA and Keiichi MATSUURA
- 71 16:15 日本産トウヨシノボリ種群の遺伝的類縁関係と集団構造
Genetic relationships and population structure of *Rhinogobius* sp. OR species complex
○山崎 曜 (遺伝研) ・鈴木 寿之 (川西緑台高) ・藍澤 正宏 (東大総合博) ・向井 貴彦 (岐阜大地域) ・渡辺 勝敏 (京大院理)
○Yo YAMASAKI, Toshiyuki SUZUKI, Masahiro AIZAWA, Takahiko MUKAI and Katsutoshi WATANABE

- 72 16:30 ヒガイ類における色彩多型の原因遺伝子領域のゲノム解析
Genome sequencing analysis of a single causative locus underlying body-color polymorphism in *Sarcocheilichthys* fish
○小北 智之・早崎 佑亮（福井県大海洋）・柿岡 諒（国立遺伝研）・三品 達平（理研 BDR）・松田 征也（琵琶博）・渡辺 勝敏（京大院理）
○Tomoyuki KOKITA, Yusuke HAYASAKI, Ryo KAKIOKA, Tappei MISHINA, Masanari MATSUDA and Katsutoshi WATANABE
- 73 16:45 MiFish 解析を利用したアブラハヤとタカハヤの交雑過程の推定
Estimation of the hybrid process between Amur Minnow and Chinese minnow by Mi-Fish analysis
○村岡 敬子・相島 芳江・加藤 徳子・鈴木 宏幸・中村 圭吾（国研土研）
○Keiko MURAOKA, Yoshie AISHIMA, Noriko KATO, Hiroyuki SUZUKI and Keigo NAKAMURA
- 74 17:00 RNA-seq によるアイナメ属半クローンの発現変動遺伝子の抽出
Identification of the differentially expressed genes inducing hemi-clonal reproduction in the *Hexagrammos* hybrids with RNA-sequencing analysis
○宗原 弘幸（北大 FSC）・鈴木 将太（北大院環境科学）・川原 玲香（東京農大 NGRC）
○Hiroyuki MUNEHARA, Shota SUZUKI and Ryouka KAWAHARA

ポスター発表

ポスター発表初日の 10 月 6 日 午前 9 時 15 分までに指定の場所に貼付し，2 日間掲示する．奇数演題のコ
アタイムは 10 月 6 日（土）14:15～15:15，偶数演題は 10 月 7 日（日）13:15～14:15．☆は優秀発表賞応募
発表を，○は演者を示す．

ポスター第 1 会場 （401 室）

- 75 ☆ 伊豆諸島周辺海域から採集されたトラザメ属の 1 未記載種
An undescribed species of the genus *Scyliorhinus* (Carcharhiniformes: Scyliorhinidae) from the waters around the Izu Islands
○伊藤 菜波（東海大院海洋）・藤井 美帆（下田海中水族館）・野原 健司・田中 彰（東海大海洋）
○Nanami ITO, Miho FUJI, Kenji NOHORA and Syo TANAKA
- 76 南シナ海から得られたホラアナゴ科リュウキュウホラアナゴ属の 1 未記載種
An undescribed species of the synphobranchid genus *Ilyophis* from the South China Sea
○田城 文人（北大総博）・陳 韋仁（國立台灣大）
○Fumihito TASHIRO and Wei-Jen CHEN

- 77 ☆ フィリピンから採集されたハマギギ科オオサカハマギギ属（新称）*Netuma* の 1 未記載種
An undescribed species of *Netuma* (Siruliformes: Ariidae) collected from Philippines
○高橋 夢加・木村 清志（三重大院水実）
○Yumeka TAKAHASHI and Seishi KIMURA
- 78 タイ王国プーケット沖のアンダマン海から採集されたニギス目魚類の分類学的研究
Taxonomic study of argentiniforms collected from the Andaman Sea, off Phuket, Thailand
○千田 哲朗・河合 俊郎（北大院水産）・田城 文人（北大総博）・今村 央（北大院水産／北大総博）・
CHARATSEE Aungtonya・SURAPONG Banchongmanee（プーケット海生研）
○Tetsuro SENDA, Toshio KAWAI, Fumihito TASHIRO, Hisashi IMAMURA, Aungtonya CHARATSEE and
Banchongmanee SURAPONG
- 79 ☆ 千島列島のシムシル島から得られたソコガンギエイ属ドブカスベ亜属の 1 未記載種
An undescribed species of *Bathyraja* (*Arctoraja*) collected from Simushir Island, Kuril Islands
○三澤 遼（京大院農）・ORLOV Alexei・ORLOVA Svetlana・GORDEEV Ilya（VNIRO）・石原 元
（W&I アソシエーツ）
○Ryo MISAWA, Alexei ORLOV, Svetlana ORLOVA, Ilya GORDEEV and Hajime ISHIHARA
- 80 西部太平洋から得られたカガミダイ属の 1 未記載種
An undescribed species of *Zenopsis* (Zeiformes: Zeidae) from the western Pacific
○甲斐 嘉晃（京大フィールド研）・田城 文人（北大総博）
○Yoshiaki KAI and Fumihito TASHIRO
- 81 ☆ ネットイイタチウオの瀬戸内海からの記録と仔魚の栄養リボン
Record of *Brosomphyciops pautzkei* (Bythitidae) from the Seto Inland Sea and trophotaenial placenta of the larvae
○水町 海斗（高知大院理）・藤岡 寛子（高知大理）・小川 智之（LOVE & BLUE）・遠藤 広光
（高知大理工）
○Kaito MIZUMACHI, Hiroko FUJIOKA, Tomoyuki OGAWA and Hiromitsu ENDO
- 82 沖縄県西表島から得られたヨウジウオ科オクヨウジ属の 1 未記載種
An undescribed species of the genus *Urocampus* (Syngnathidae) from Iriomote Island, Japan
○荒木 萌里（鹿大水産）・渋川 浩一（ふじ環ミ）・本村 浩之（鹿大総博）
○Moeri ARAKI, Koichi SHIBUKAWA and Hiroyuki MOTOMURA
- 83 ☆ ヒウチダイ属の 1 未記載種と 1 未同定種および *Hoplostethus robustispinus* の日本国内からの追加記録
An undescribed and unidentified species of the genus *Hoplostethus* (Beryciformes: Trachichthyidae), with
additional records of *H. robustispinus* from Japan
○木村 克也・河合 俊郎（北大院水産）・今村 央（北大院水産／北大総博）
○Katsuya KIMURA, Toshio KAWAI and Hisashi IMAMURA

- 84 西太平洋から得られたハオコゼ科ツマジロオコゼ属の2未記載種
Two undescribed species of the waspfish genus *Ablabys* (Scorpaeniformes: Tetraogidae) from the western Pacific Ocean
○CHUNGTHANAWONG Sirikanya (鹿大連農)・本村 浩之 (鹿大総博)
○Sirikanya CHUNGTHANAWONG and Hiroyuki MOTOMURA
- 85 ☆ 西太平洋から得られたシロカサゴ科シロカサゴ属の3未記載種
Three undescribed species of the genus *Setarches* (Setarchidae) from the western Pacific Ocean
○和田 英敏 (鹿大院連農)・甲斐 嘉晃 (京大フィールド研)・本村 浩之 (鹿大総博)
○Hidetoshi WADA, Yoshiaki KAI and Hiroyuki MOTOMURA
- 86 テンジクダイ科クダリボウズギス属魚類 *Gymnapogon foraminosus* の有効性
Validity of *Gymnapogon foraminosus* (Tanaka, 1915) (Apogonidae)
○吉田 朋弘 (西海水研)・本村 浩之 (鹿大総博)
○Tomohiro YOSHIDA and Hiroyuki MOTOMURA
- 87 ☆ 九州北部海域におけるメバル複合種群の計数形質
Meristic characters of the *Sebastes inermis* species complex in Northern Kyushu
○安武 由矢・望岡 典隆 (九大院生資環)
○Yoshiya YASUTAKE and Noritaka MOCHIOKA
- 88 日本初記録のホウボウ科カナガシラ属魚類の1種
First record of a searobin (Triglidae), *Lepidotrigla pectoralis* Fowler, from Japan
○矢頭 卓児 (神戸高)・御所 豊穂 (和歌山県振興局)・中坊 徹次 (京大総博)
○Takuji YATO, Toyoho GOSHO and Tetsuji NAKABO
- 89 ☆ ヒメジ科オキナヒメジ *Parupeneus spilurus* の色彩と形態における性的二型
Sexual dimorphism and dichromatism in *Parupeneus spilurus* (Perciformes: Mullidae)
○萬代 あゆみ (鹿大院水産)・松原 孝博・後藤 理恵 (愛媛大南水研セ)・岩槻 幸雄 (宮崎大農)・
本村 浩之 (鹿大総博)
○Ayumi BANDAI, Takahiro MATSUBARA, Rie GOTO, Yukio IWATSUKI and Hiroyuki MOTOMURA
- 90 神奈川県川崎市に分布する下部更新統飯室層から産出したキダイ属魚類化石
A fossil of the sparid genus *Dentex* from the Iimuro Formation (Lower Pleistocene), Kawasaki City, Kanagawa Prefecture, Japan
○宮田 真也 (城西大)・樽 創 (神奈川県博)・藪本 美孝 (北九州市博)
○Shinya MIYATA, Hajime TARU and Yoshitaka YABUMOTO

- 91 ☆ 東北地方太平洋岸で採集されたクサウオ科 *Psednos* 属の 2 未記載種
Two undescribed species of the genus *Psednos* (Liparidae) from the Pacific coast off Tohoku region, Japan
○村崎 謙太（東海大院生物）・成松 庸二（東北水研）・福井 篤（東海大海洋）
○Kenta MURASAKI, Yoji NARIMATSU and Atsushi FUKUI
- 92 体重 2 トン以上の記録の検証より証明されるギネス世界記録に認定されている「世界最重量硬骨魚」はマンボウ *Mola mola* ではなくウシマンボウ *Mola alexandrini*
"World's heaviest bony fish" accredited in the Guinness World Records is *Mola alexandrini*, proved from the verification of the body weight records of 2 tons or more, not *Mola mola*
○澤井 悦郎（マンボウなんでも博）
○Etsuro SAWAI
- 93 ☆ 日本周辺海域産サケビクニン複合種群の分類・集団構造
Morphology and population genetics of *Careproctus rastrinus* species complex from the seas around Japan
○屋敷 遥香・伊藤 萌（東大大海研）・SPAHN Fabienne（スイス連邦工科大）・佐久間 啓（日本海区水研）・小島 茂明（東大大海研）
○Haruka YASHIKI, Hajime ITOH, Fabienne SPAHN, Kei SAKUMA and Shigeaki KOJIMA
- 94 キララハゼ属と近縁グループの系統関係
Phylogeny of *Acentrogobius* and related genera
○前田 健（OIST）・新里 宙也（東大大気海洋研）・小柳 亮（OIST）・TRAN Hau Duc（HNUE）・PALLA Herminie P.（WPU）・佐藤 矩行（OIST）
○Ken MAEDA, Chuya SHINZATO, Ryo KOYANAGI, Hau Duc TRAN, Herminie P. PALLA and Nori SATOH
- 95 ☆ コモリウオにおける側線系とその神経支配：テンジクダイ科およびハゼ垂目魚類との比較
The lateral line system and its innervation in nurseryfish *Kurtus gulliveri* (Kurtidae): comparisons with apogonids (Apogonidae) and gobioids (Gobioidae)
○佐藤 真央（高知大院理）・佐々木 邦夫（高知大）
○Mao SATOU and Kunio SASAKI
- 96 ハリセンボン *Diodon holocanthus* の噛む力はどれくらい？
Biting force of Longspined porcupinefish *Diodon holocanthus*
○荻本 啓介（下関水族館）・岡 慎一郎（美ら島研セ）・園山 貴之（下関水族館）
○Keisuke OGIMOTO, Shin-ichiro OKA and Takayuki SONOYAMA
- 97 ☆ ウシノシタ科 *Cynoglossus versicolor* はミナミアカシタビラメ *Cynoglossus itinus* の古参シノニム
Cynoglossus versicolor, a senior synonym of *Cynoglossus itinus* (Cynoglossidae)
○内藤 大河（高知大院理）・遠藤 広光（高知大理工）
○Taiga NAITO and Hiromitsu ENDO

- 98 沖縄島のクサフグ個体群の遺伝的異質性
Genetic difference of grass puffer *Takifugu alboplumbeus* population in the Okinawa-jima Island, Japan
○高木 基裕（愛媛大南水研セ）・登山 賢斗（愛媛大院農）・山田 裕貴（愛媛大院連合農）・酒井 治己（水大校）
○Motohiro TAKAGI, Kento TOYAMA, Yuuki YAMADA and Harumi SAKAI
- 99 ☆ 椎骨の形態に基づく遺跡出土マグロ属の種同定
Identification of tunas genus *Thunnus* excavated from archaeological site based on morphological characteristics of vertebrae
○松崎 哲也（京大院人環）
○Tetsuya MATSUZAKI
- 100 和歌山県におけるハゼ亜目仔稚魚の出現様式
Occurrence patterns of larvae and juveniles of Gobioidae in Wakayama
○山内 洋紀（京大フィールド研）・佐藤 崇（京大総博）
○Hiroki YAMAUCHI and Takashi P. SATOH
- 101 ☆ 魚類椎骨のマイクロ CT を用いた比較形態観察による形態形成メカニズムの推定
Comparative morphological examination of the vertebral body in teleost fish using micro-CT scanning
○坂下 美咲（阪大院生命機能）・佐藤 真央（高知大院理）・近藤 滋（阪大院生命機能）
○Miaki SAKASHITA, Mao SATOU and Shigeru KONDO
- 102 駿河湾南部の漁港において集魚灯トラップにより採集された仔稚魚
Larvae and juvenile of fishes collected by light trap sampling at fishing port in southern part of Suruga Bay
○玉井 隆章（東海大）・高見 宗広（東海大海洋）
○Takaaki TAMAI and Munehiro TAKAMI
- 103 ☆ 南太平洋におけるノコバウナギ科仔魚の分布と形態学的特徴
Morphological characteristics and distribution of Serrivomeridae leptocephali in the South Pacific
○清水 まどか（日大院生物資源）
○Madoka SHIMIZU
- 104 山口県日本海産魚類相の再評価
Revaluation of fish fauna from the Japan Sea in Yamaguchi Prefecture
○園山 貴之・荻本 啓介（下関水族館）・堀 成夫（萩博）・内田 喜隆（山口県庁）
○Takayuki SONOYAMA, Keisuke OGIMOTO, Shigeo HORI and Yoshitaka UCHIDA

- 105 ☆ 鹿島灘とその周辺水域の表層域における仔稚魚相
Larval and juvenile fish fauna in surface waters of Kashimanada Coast and its adjacent areas, Ibaraki Prefecture, eastern Japan
○平山 茉実（茨城大水圏セ）・鈴木 裕也・須能 紀之（茨城水試）・加納 光樹（茨城大水圏セ）
○Mami HIRAYAMA, Yuuya SUZUKI, Noriyuki SUNOU and Kouki KANOU
- 106 浜松沖遠州灘の大陸棚外縁部および斜面における魚類相
Ichthyofauna of continental sloop off Hamamatsu, Shizuoka, Enshu-nada Sea
○手良村 知功（東大院農）・河野 博（海洋大）
○Akinori TERAMURA and Hiroshi KOHNO
- 107 ☆ 鹿児島県におけるマハタ属魚類 *Epinephelus* の種多様性と分布
Species diversity and distribution of the grouper genus *Epinephelus* (Perciformes: Serranidae) in Kagoshima Prefecture, southern Japan
○中村 潤平（鹿大院水産）・本村 浩之（鹿大総博）
○Jumpei NAKAMURA and Hiroyuki MOTOMURA
- 108 Long term occurrence of giant fish based on daily observations of fishery landings
○KIM Jin-Koo・RYU Jung-Hwa (Pukyong National Univ.)
○Jin-Koo KIM and Jung-Hwa RYU
- 109 ☆ ドロメの形態発育と東京湾奥部に再生された干潟と人工海浜での出現様式
Morphological development and occurrence patterns of gluttonous goby *Chaenogobius glosus* at the tidal flat and sandy beach at the developed Furuhashi Park, Tokyo Bay
○中井向 朝海・ANGMALISANG David Erick・河野 博（海洋大）
○Asami NAKAIMUKI, David Erick ANGMALISANG and Hiroshi KOHNO
- 110 調査船 Chakratong Tongyai によってタイ王国プーケット沖のアンダマン海にて採集された深海性魚類
Deep-sea fishes collected from the Andaman Sea, off Phuket, Thailand by RV Chakratong Tongyai
○河合 俊郎（北大院水産）・田城 文人（北大総博）・今村 央（北大院水産／北大総博）・中山 直英（東海大海洋）・木村 克也・千田 哲朗・神山 晃汰（北大院水産）・AUNGTONYA Charatsee・BANJONGMANEE Surapong（プーケット海生研）
○Toshio KAWAI, Fumihito TASHIRO, Hisashi IMAMURA, Naohide NAKAYAMA, Katsuya KIMURA, Tetsuro SENDA, Kota KAMIYAMA, Charatsee AUNGTONYA and Surapong BANJONGMANEE
- 111 ☆ 東京湾奥部の直立護岸に設置した籠網を魚類はどのように利用するのか？
How do fishes utilize the cage with a net placed at the surface and bottom waters along the vertical seawall at the Furuhashi Park, Tokyo Bay
○小野寺 暁（海洋大）・竹山 佳奈（五洋建設（株））・丸山 啓太・新城 遥己・河野 博（海洋大）
○Akira ONODERA, Kana TAKEYAMA, Keita MARUYAMA, Haruki SHINJO and Hiroshi KOHNO

- 112 日本産イカナゴ属魚類 3 種の耳石形状について
On the otolith morphology of three species of the genus *Ammodytes* (Ammodytidae) from Japan
○武藤 望生・山田 光紗（東海大生物）
○Nozomu MUTO and Misa YAMADA
- 113 ☆ 環境 DNA メタバーコーディング法を用いた 1 年間の調査から得た矢作川の魚類群集構造の季節変化
Seasonal changes of fish community in Yahagi River assessed using eDNA metabarcoding
○芝田 直樹（龍大院理工）・佐藤 博俊（京大人環）・山本 大輔・山本 敏哉（豊田市矢作川研究所）・櫻井 翔（龍大院理工）・山中 裕樹（龍大理工）
○Naoki SHIBATA, Hirotooshi SATO, Daisuke YAMAMOTO, Toshiya YAMAMOTO, Sho SAKURAI and Hiroki YAMANAKA
- 114 東南アジア産淡水フグ *Pao abei* の繁殖，成長
Reproduction and growth of Southeast Asian freshwater puffer *Pao abei* in captivity
○宮川 訓・土井 啓行・野間 康平・中川 秀人（NIFREL）・酒井 治己（水大校）
○Satoru MIYAGAWA, Hiroyuki DOI, Kohei NOMA, Hideto NAKAGAWA and Harumi SAKAI
- 115 ☆ 利根川下流域の湖沼・ため池におけるヨシ帯魚類群集の空間的差異
Spatial differences in reed-belt fish assemblages among lakes and ponds in the lower Tone River
○内田 大貴・大森 健策・石塚 隆寛・加納 光樹（茨大水圏セ）・碓井 星二・金子 誠也（東大院農）・風呂田 利夫（東邦大東京湾セ）・鈴木 盛智・半沢 裕子（手賀沼水研）・及川 ひろみ（宍塚の自然と歴史の会）・横井 謙一（WIJ）
○Daiki UCHIDA, Kensaku OOMORI, Takahiro ISHITSUKA, Kouki KANOU, Seiji USUI, Seiya KANEKO, Toshio FUROTA, Shigetomo SUZUKI, Hiroko HANZAWA, Hiromi OIKAWA and Kenichi YOKOI
- 116 耳石日周輪を用いた琵琶湖ウツセミカジカの生活史多型
Life history polymorphisms of *Cottus reinii* in Lake Biwa by otolith daily rings
水嶋 亨・○田原 大輔（福井県大海洋生物）
Toru MIZUSHIMA and ○Daisuke TAHARA
- 117 ☆ ヨシ帯と護岸帯での魚類相の比較：北浦における多地点調査の事例
Comparison of ichthyofauna between reed stands and bulkheads: a case study by multi-site survey in Lake Kitaura
○大森 健策・石塚 隆寛・碓井 星二・加納 光樹（茨城大水圏セ）
○Kensaku OMORI, Takahiro ISHITSUKA, Seiji USUI and Kouki KANOU
- 118 コイ科タナゴ亜科イタセンパラの骨格系とその形成過程
Osteology and its development of *Acheilognathus longipinnis* (Cyprinidae: Acheilognathinae)
○川瀬 成吾（大阪経法大）・小田 優花・上原 一彦（大阪環農水研）
○Seigo KAWASE, Yuka ODA and Kazuhiko UEHARA

- 119 ☆ 北浦周辺の農業水路で採集されたキンブナ稚魚の形態学的特徴
Morphological characters of juvenile *Carassius buergeri* subsp. 2 collected in the drainage channels around Lake Kitaura
○石塚 隆寛・大森 健策・加納 光樹（茨城大水圏セ）
○Takahiro ISHITSUKA, Kensaku OMORI and Kouki KANOU
- 120 倉敷市立自然史博物館で所蔵されている淡水魚類標本
Freshwater fish collection in Kurashiki Museum of Natural History
○山野 ひとみ（倉敷芸科大）・江田 伸司（倉敷市立自然史博）
○Hitomi YAMANO and Shinji EDA
- 121 ☆ 北海道から採集されたタナゴ亜科魚類 2 種
Two Acheilognathinae species collected from Hokkaido Government
○山口 達成・瀬尾 友樹・羽多 宏彰・光永 靖（近大院農）
○Tatsunari YAMAGUCHI, Tomoki SEO, Hiroaki HATA and Yasushi MITSUNAGA
- 122 塚原博博士の魚類コレクションに含まれる福岡県柳河産淡水魚標本群と現在の魚類相（予報）
Freshwater fishes collected from Yanagawa, including in the ichthyological collection established by Dr. Hiroshi Tsukahara, compared with current fauna
○日比野 友亮（北九州市博）・中島 淳（福岡県保環研）・岩崎 朝生（福岡市）・望岡 典隆・栗田 喜久・鬼倉 徳雄（九大院農）
○Yusuke HIBINO, Jun NAKAJIMA, Tomoki IWASAKI, Noritaka MOCHIOKA, Yoshihisa KURITA and Norio ONIKURA
- 123 ☆ 近畿地方におけるアブラハヤ類の分布
Distribution of the genus *Phoxinus* in the Kinki Region, Japan
○福本 一貴（大阪府大院生命）・羽多 宏彰（近大院農）・藤田 朝彦（建設環境研究所）・細谷 和海（近大）・平井 規央（大阪府大院生命）
○Kazuki FUKUMOTO, Hiroaki HATA, Tomohiko FUJITA, Kazumi HOSOYA and Norio HIRAI
- 124 新潟県にかつて存在した鰥潟で採集された 50 年前の魚類標本
Fish specimens of 50 years ago, from Yoro-i-gata Lagoon existed once in Niigata Prefecture
○篠原 現人・沓名 貴彦（国立科博）
○Gento SHINOHARA and Takahiko KUTSUNA

- 125 ☆ トウカイコガタスジシマドジョウの遺伝的集団構造
Genetic population structure of *Cobitis minamorii tokaiensis*
○伊藤 玄（岐阜大院連農）・古屋 康則（岐阜大教育）・北西 滋（大分大理工）・堀池 徳祐（静岡大農）・向井 貴彦（岐阜大地域）
○Gen ITO, Yasunori KOYA, Shigeru KITANISHI, Tokumasa HORIIKE and Takahiko MUKAI
- 126 滋賀県内における水田利用魚類の整理～「田んぼの生きもの全種リスト・改訂版」にむけて～
Checklist of freshwater fishes that use paddy fields in Shiga Prefecture - Work for revising "A comprehensive list of organisms associated with paddy ecosystems in Japan" -
○金尾 滋史（琵琶湖博）・阿部 司（ラーゴ生物多様性研）
○Shigefumi KANAO and Tsukasa ABE
- 127 ☆ 人工授精によって得られたニシシマドジョウ *Cobitis* sp. BIWAE type B の卵および初期仔魚の形態的特徴
Morphological characteristics of egg and early stage larva of a spined loach *Cobitis* sp. BIWAE type B by artificial insemination
○古澤 千春・淀 太我・吉岡 基（三重大院生資）
○Chiharu FURUSAWA, Taiga YODO and Motoi YOSHIOKA
- 128 川原慶賀の描いたランチュウに関する考察
Consideration of Ranchu goldfish drawn by Keiga KAWAHARA
根来 央（神戸市）・○細谷 和海（近大）
Hiroshi NEGORO and ○Kazumi HOSOYA
- 129 ☆ ミャンマーの古代湖・インレー湖固有の淡水魚類 *Channa harcourtbutleri* の起源
The origin of *Channa harcourtbutleri*, an endemic freshwater fish in Inle Lake in Myanmar
○福家 悠介（京大院理）・MUSIKASINTHORN Prachya（カセサート大）・鹿野 雄一（九大決断科学）・田畑 諒一（琵琶湖博）・松井 彰子（大阪自然史博）・渡辺 勝敏（京大院理）
○Yusuke FUKUE, Prachya MUSIKASINTHORN, Yuichi KANO, Ryoichi TABATA, Shoko MATSUI and Katsutoshi WATANABE
- 130 日本最北端・最南端地域における“魚拓相”の調査
Surveys of "gyotaku" (prints from fish specimens) at the northernmost and southernmost regions of Japan
○宮崎 佑介（白梅学園短大）
○Yusuke MIYAZAKI

ポスター第2会場 (402 室)

- 131 ☆ ノコギリヨウジの配偶システムと卵生産様式
Mating system and mode of egg production of *Dryrhamphus japonicus*
○本田 梓・須之部 友基 (海洋大館山)
○Azusa HONDA and Tomoki SUNOBE
- 132 岩手県中・南部沿岸に出現したウナギ目レプトセファルス幼生
Some species of leptocephalus of Anguilliformes collected from Sanriku Coast, Iwate Prefecture
○片寄 剛・舟山 凌太 (北里大海洋)・及川 利幸 (岩手水技セ)・後藤 友明 (岩手大農)・朝日田 卓 (北里大海洋)
○Go KATAYOSE, Ryota HUNAYAMA, Toshiyuki OIKAWA, Tomoaki GOTO and Takashi ASAHIDA
- 133 ☆ ヨウジウオ *Syngnathus schlegeli* における配偶システムの地域間変異
Geographical variation of genetic mating system in *Syngnathus schlegeli*
○遠藤 赴寛 (弘前大院農生)・關野 正志・藤原 篤志 (水産機構中央水研)・曾我部 篤 (弘前大農生)
○Takehiro ENDO, Masashi SEKINO, Atushi FUJIWARA and Atsushi SOGABE
- 134 サンゴ礁に生息するアイゴ科4種の空間分布・摂餌生態・行動特性
Spatial distribution, feeding ecology and behavioral interactions of four rabbitfish species
○名波 敦 (西海区水研亜熱帯C)
○Atsushi NANAMI
- 135 ☆ 一夫一妻魚イシヨウジにおけるペアボンド維持行動の神経内分泌基盤の探索
Exploring the neuroendocrine mechanisms for pair-bonding in a monogamous pipefish
○笹平 素生 (弘前大農生)・小北 智之 (福井県大海洋)・古川 亮平 (慶應大文)・太田 耕平 (九大院農)・清水 園子 (愛媛大南水研)・曾我部 篤 (弘前大農生)
○Motoki SASAHIRA, Tomoyuki KOKITA, Ryohei FURUKAWA, Kohei OHTA, Sonoko SHIMIZU and Atsushi SOGABE
- 136 卵保護するカエルアンコウ科 *Lophiocharon lithinostomus* の繁殖と育成
Reproduction of the egg-protecting frogfish, *Lophiocharon lithinostomus*, in captivity
○森 俊彰・村井 理沙・上原 智行 (ふくしま海洋科学館)
○Toshiaki MORI, Risa MURAI and Tomoyuki UEHARA
- 137 ☆ ヘビギンボのオスの繁殖成功は偶然決まる？
Is male mating success of *Enneapterygius etheostomus* decided randomly ?
○幸重 さわ子・須之部 友基 (海洋大館山)
○Sawako YUKISHIGE and Tomoki SUNOBE

- 138 大阪湾におけるハタタテヌメリの分布状況と個体群の季節変動
Seasonal changes of the distribution of *Repomucenus valenciennesi* in Osaka Bay
○木村 祐貴（大阪環農水研）
○Yuki KIMURA
- 139 ☆ 館山湾に生息するトラギス *Parapercis pulchella* の配偶システム
Mating system of *Parapercis pulchella* in Tateyama Bay
○長谷部 謙介・須之部 友基（海洋大館山）
○Kensuke HASEBE and Tomoki SUNOBE
- 140 千葉県館山湾におけるカミナリベラ TP 雄の繁殖戦略の転換
Transformation of breeding strategy of TP male, *Stethojulis interrupta terina*, in Tateyama Bay, Chiba, Japan
○古川 洋之介・須之部 友基（海洋大館山）
○Younosuke FURUKAWA and Tomoki SUNOBE
- 141 ☆ 館山湾におけるウバウオ科魚類 2 種の生活史
Life history of two gobiesocid fishes in Tateyama Bay
○森丘 聡・須之部 友基（海洋大館山）
○Satoshi MORIOKA and Tomoki SUNOBE
- 142 タラ目魚類の系統進化学的研究：ミトゲノミクスによる網羅的解析
Phylogenetic and evolutionary studies of gadiform fishes based on whole mitogenome sequences
○佐藤 崇（京大総博）
○Takashi SATOH
- 143 ☆ ホンベラのグループ産卵をする IP 雄の繁殖成功
Reproductive success of group spawning IP males, *Halichoeres tenuispinis*
○玉山 若奈・須之部 友基（海洋大館山）
○Wakana TAMAYAMA and Tomoki SUNOBE
- 144 有明海におけるハゼクチーマハゼの種間交雑
Detection of *Acanthogobius hasta* / *A. flavimanus* hybrids in Ariake Bay
辻村 裕紀・○中山 耕至（京大院農）・松井 彰子（大阪自然史博）・GWAK Woo-Seok（韓国慶尚大）・
武島 弘彦（東海大）・中坊 徹次（京大総博）
Yuki TSUJIMURA, ○Kouji NAKAYAMA, Shoko MATSUI, Woo-Seok GWAK, Takeshima HIROHIKO and
Tetsuji NAKABO

- 145 ☆ 東京湾内湾の人工干潟におけるマサゴハゼの HSI モデル構築
Constructing a HSI model for *Pseudogobius masago* in an artificial tidal flat, Tokyo Bay
○酒井 卓・河野 博（海洋大）
○Suguru SAKAI and Hiroshi KOHNO
- 146 日本周辺海域におけるハゼ科を中心とした沿岸性魚類の系統地理
Phylogeography of coastal fishes, mainly Gobiidae, around Japanese waters
○松井 彰子（大阪自然史博）・乾 隆帝（山口大院創成）・LEE Gang-min・LEE Yong-deuk・GWAK Woo-Seok（韓国慶尚大）・中山 耕至（京大院農）
○Shoko MATSUI, Ryutei INUI, Gang-min LEE, Yong-deuk LEE, Woo-Seok GWAK and Kouji NAKAYAMA
- 147 ☆ 館山湾におけるクツワハゼ *Istigobius campbelli* の代替繁殖戦術
Alternative mating tactics of *Istigobius campbelli* (Gobiidae) in Tateyama Bay
○佐藤 陽・須之部 友基（海洋大館山）
○Hinata SATO and Tomoki SUNOBE
- 148 水田地帯を流れる小河川におけるニホンウナギの分布規定要因
Factors determining distribution of Japanese eels in a small river through paddy fields
○久米 学・寺島 佑樹（京大フィールド研）・和田 敏裕（福島大）・山下 洋（京大フィールド研）
○Manabu KUME, Yuki TERASHIMA, Toshihiro WADA and Yoh YAMASHITA
- 149 ☆ 館山湾におけるフグ科キタマクラ *Canthigaster rivurata* の配偶システム
Mating systems of *Canthigaster rivurata* (Tetraodontidae) in Tateyama Bay
○小川 悠介・須之部 友基（海洋大館山）
○Yusuke OGAWA and Tomoki SUNOBE
- 150 実験池におけるニホンウナギの行動解析
Behavioral analysis of Japanese eels *Anguilla japonica* in an experimental pond
○渡邊 俊・増永 人志・濱田 将吾・加畑 幸哉・七里 泰斗（近大農）・芹澤 健太（日大生物資源）・市川 光太郎（京大フィールド研セ）・三田村 啓理（京大院情報）・荒井 修亮（京大フィールド研セ）・塚本 勝巳（日大生物資源）
○Shun WATANABE, Hitoshi MASUNAGA, Shogo HAMADA, Yukiya KABATA, Taito SHICHIRI, Kenta SERIZAWA, Kotaro ICHIKAWA, Hiromichi MITAMURA, Nobuaki ARAI and Katsumi TSUKAMOTO
- 151 ☆ 飼育されたマンボウの明暗条件下における行動比較
Behavior comparison under light and dark conditions of captive ocean sunfish, *Mola mola*
○吉原 もも乃（海洋大）・池田 瑛真・澤井 悦郎（マンボウなんでも博）
○Momono YOSHIHARA, Yoma IKEDA and Etsuro SAWAI

- 152 繁殖期のアブラボテの雌における飲水量・膀胱内尿量の増加と腎臓組織の変化
Water intake, urine storage and renal tissue in female *Tanakia limbata* during breeding season
村瀬 有香・古屋 康則（岐阜大教育）
Yuka MURASE and Yasunori KOYA
- 153 ☆ 海洋生活期におけるアユの経験塩分履歴と成長履歴の関係：成育環境としての汽水域の重要性
Relationship between salinity history and growth trajectory of *Plecoglossus altivelis altivelis* in the marine stage: importance of the estuaries as a nursing ground
村瀬 偉紀・井口 恵一朗（長大院水環）
Iki MURASE and Keiichiro IGUCHI
- 154 耳石微量元素分析に基づいたニゴイ類の塩分環境経験の証拠
Evidence of diadromy in *Hemibarbus barbus* species complex by otolith microchemistry analysis
石崎 大介・淀 太我（三重大院生資）
Daisuke ISHIZAKI and Taiga YODO
- 155 ☆ 佐渡島における両側回遊魚シマヨシノボリの海洋生活期間
Pelagic larval duration of an amphidromous goby *Rhinogobius nagoyae* in Sado Island
木戸 杏香（新潟大院自然科学）・白井 厚太郎（東大大気海洋研）・飯田 碧（新潟大理臨海）
Kyoka KIDO, Kotaro SHIRAI and Midori IIDA
- 156 琵琶湖固有種ニゴロブナの耳石の Sr 安定同位体を用いた回遊履歴の復元
Reconstruction of migration history and natal place of pelagic crucian carp "*Carassius auratus grandoculis*" using Sr stable isotope of otolith
上原 佳敏（地球研）・高山 久弥・中川 隼人・小北 智之（福井県大）・奥田 昇（地球研）
Yoshitoshi UEHARA, Hisaya TAKAYAMA, Hayato NAKAGAWA, Tomoyuki KOKITA and Noboru OKUDA
- 157 ☆ ポップアップタグによるニホンウナギの産卵回遊行動の解明
Spawning migration behavior of Japanese eel revealed by pop-up tags
樋口 貴俊（日大院生物資源）
Takatoshi HIGUCHI
- 158 日本列島におけるヤリタナゴ *Tanakia lanceolata* の系統進化と集団構造
Phyletic evolution and population structure of *Tanakia lanceolata* in Japan
鈴木 湧之介（東農大）・堀越 日向（建設環境）・大井 章豊（地域環境計画）・佐々木 剛（東農大）
Yunosuke SUZUKI, Hyuga HORIKOSHI, Akito OOI and Takeshi SASAKI

- 159 ☆ 河川におけるニホンウナギの夜間の行動生態
Night behavior of Japanese Eel in the river
○松重 一輝（九大院生資環）・日比野 友亮（北九州市博）・安武 由矢・望岡 典隆（九大院生資環）
○Kazuki MATSUSHIGE, Yusuke HIBINO, Yosiya YASUTAKE and Noritaka MOCHIOKA
- 160 イタセンバラ 3 地域集団の遺伝的多様性
Genetic diversity of three Itasenpara bitterling populations
○山崎 裕治（富山大理）・上原 一彦（大阪環農水研）・池谷 幸樹（アクア・トトぎふ）・西尾 正輝（氷見市教委）
○Yuji YAMAZAKI, Kazuhiko UEHARA, Koki IKEYA and Masaki NISHIO
- 161 ☆ 霞ヶ浦のヨシ帯におけるオオタナゴ仔稚魚の識別方法と季節的出現
Identification method and seasonal occurrence of *Acheilognathus macropterus* at the reed belt in Lake Kasumigaura
○山本 天誠（茨城大水圏セ）・荒山 和則・半澤 浩美・富永 敦（茨城県農林水産部）・加納 光樹（茨城大水圏セ）
○Tensei YAMAMOTO, Kazunori ARAYAMA, Hiromi HANZAWA, Atsushi TOMINAGA and Kouki KANOU
- 162 カマツカ属魚類の交雑を伴う共存
Coexistence with hybridization in the cyprinid *Pseudogobio* spp.
○富永 浩史（関西学院高／京大院理）・渡辺 勝敏（京大院理）
○Koji TOMINAGA and Katsutoshi WATANABE
- 163 ☆ 環境 DNA によるスイゲンゼニタナゴの生息分布の推定
Distribution estimation of an endangered bitterling species using environmental DNA
○竹内 和也・咸 成南（岡山大院環境）・小出水 規行（農研機構）・中田 和義（岡山大院環境）
○Kazuya TAKEUCHI, Seong Nam HAM, Noriyuki KOIZUMI and Kazuyoshi NAKATA
- 164 環境 DNA 手法を用いたヒメダカによる遺伝的攪乱の検出
Detection of genetic introgression from himedaka using environmental DNA
○中尾 遼平（神戸大院発達）・北川 忠生（近大院農）・源 利文（神戸大院発達）
○Ryohei NAKAO, Tadao KITAGAWA and Toshifumi MINAMOTO
- 165 ☆ 除草剤プレチラクロールがニゴロブナの孵化及び仔魚に及ぼす影響
Effects of herbicide Pretilachlor on Nigorobuna *Carassius auratus grandoculis*'s hatching and larva
○閻 雨佳・須戸 幹・大久保 卓也（滋賀県大環境）
○Yujia YAN, Miki SUDO and Takuya OKUBO

- 166 神奈川県におけるミナミメダカの域外保全の現状について
On the current situation of ex-situ conservation of the *Oryzias latipes* in Kanagawa Prefecture
○嶋津 雄一郎・勝呂 尚之（神奈川県水技センター水試）
○Yuichirou SHIMAZU and Naoyuki SUGURO
- 167 ☆ 自然共存域と人為移入由来地域におけるタナゴ亜科 2 種の交雑
Hybridization between two bitterling fish species in their sympatric range and a river where one species is native and the other is introduced
○植村 洋亮（愛媛大理生）・畑 啓生（愛媛大院理工）
○Yohsuke UEMURA and Hiroki HATA
- 168 チョウモドキ感染がもたらすアユの減耗とコンディション低下
Death and condition decline in ayu caused by infections of an argulid parasite
○片平 浩孝・山本 淳也・増渕 隆仁・今津 雄一郎・福田 真那（三重大生物資源）・渡邊 典浩（大内山川漁協）・金岩 稔（三重大生物資源）
○Hiroataka KATAHIRA, Atsuya YAMAMOTO, Takahito MASUBUCHI, Yuuichiro IMAZU, Mana FUKUDA, Norihiro WATANABE and Minoru KANAIWA
- 169 ☆ 佐賀平野におけるアリアケスジシマドジョウの標識再捕法による生息調査と繁殖生態
Life history of *Cobitis kaibarai* (Cypriniformes: Cobitidae) clarified by mark-release-recapture methods
○尋木 優平・明石 夏澄・原本 すみれ・松田 浩輝・太田 一樹・徳田 誠（佐賀大農）
○Yuhei TAZUNOKI, Kasumi AKASHI, Sumire HARAMOTO, Hiroki MATSUDA, Kazuki OHTA and Makoto TOKUDA
- 170 大野川水系神原川におけるイワメおよびアマゴ個体群の遺伝的構造
Genetic structure of amago and iwame (*Oncorhynchus masou ishikawae*) populations in the Ono River
○北西 滋（大分大）・近藤 卓哉（西日本技術開発）・高橋 洋・竹下 直彦（水大校）・星野 和夫（大分うみたまご）・永田 新悟（N リサーチ）・宮村 栄一・岩永 純二・大倉 鉄也（九コン（株））・江戸 謙顕（文化庁）
○Shigeru KITANISHI, Takuya KONDOU, Hiroshi TAKAHASHI, Naohiko TAKESHITA, Kazuo HOSHINO, Shingo NAGATA, Eiichi MIYAMURA, Junji IWANAGA, Tetsuya OKURA and Kaneaki EDO
- 171 ☆ 霞ヶ浦の沿岸帯の張網内におけるチャネルキャットフィッシュの捕食実態
Predation on fisheries important species by channel catfish inside large set nets established in the littoral zone of Lake Kasumigaura
○古旗 峻一（茨城大水圏セ）・所 史隆・根本 隆夫（茨城県水試）・加納 光樹（茨城大水圏セ）
○Ryoichi FURUHATA, Fumitaka TOKORO, Takao NEMOTO and Kouki KANOU

- 172 千曲川におけるコクチバスの食性変異
Feeding ecology of invasive Smallmouth bass in the Chikuma River
○北野 聡（長野環境研）・PETERSON Miles（信大教育）・田崎 伸一（有エコシス）
○Satoshi KITANO, Miles PETERSON and Shinichi TASAKI
- 173 ☆ 北浦の沿岸帯における産卵期のシラウオ成魚の生息環境特性
Habitat characteristics of adult icefish during spawning season in the littoral zone in Lake Kitaura
○岡本 悠・石塚 隆寛・大森 健策・加納 光樹・碓井 星二（茨城大水槽セ）
○Haruka OKAMOTO, Takahiro ISHITSUKA, Kensaku OMORI, Kouki KANOU and Seiji USUI
- 174 イサザの琵琶湖沖合から沿岸への産卵移動時期および産卵後の死亡率の性差
Different timing of spawning migration and mortalities during spawning of sexes in Isaza *Gymnogobius isaza*, Lake Biwa, Japan
○亀甲 武志・孝橋 賢一・西森 克浩・酒井 明久・藤岡 康弘（滋賀水試）・石崎 大介（滋賀県水産課）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）
○Takeshi KIKKO, Kenichi KOHASHI, Katsuhiko NISHIMORI, Akihisa SAKAI, Yasuhiro FUJIOKA, Daisuke ISHIZAKI and Yoshiaki KAI
- 175 ☆ 日本国内におけるクルマサヨリの遺伝的個体群構造
Genetic population structure of *Hyporhamphus intermedius* in Japan
○小林 寛卓（弘前大院農生）・加納 光樹（茨城大水槽セ）・古屋 康則（岐阜大教育）・桑原 正樹（宍道湖漁協）・鬼倉 徳雄（九大院農）・杉山 秀樹（秋田県大）・曾我部 篤（弘前大農生）
○Hiroataka KOBAYASHI, Kouki KANOU, Yasunori KOYA, Masaki KUWABARA, Norio ONIKURA, Hideki SUGIYAMA and Atsushi SOGABE
- 176 北海道別寒辺牛川河口域周辺におけるウキゴリ属魚類の交雑
Hybridisation of the fishes of *Gymnogobius* around the mouth of the Bekambeushi River, Hokkaido
○柿岡 諒（遺伝研）・久米 学（京都大フィールド研）・石川 麻乃・安齋 賢・北野 潤（遺伝研）
○Ryo KAKIOKA, Manabu KUME, Asano ISHIKAWA, Satoshi ANSAI and Jun KITANO
- 177 ☆ ゲノミクスと回遊履歴による洞窟性カワナゴ属魚類の進化史の推定
Genomics and microchemistry approaches to the estimation for evolutionary history of cave-dwelling *Eleotris* species
○小林 大純（琉大院理工）・飯田 碧（新潟大理）・前田 健（OIST）・佐藤 真央（高知大院理）・橋口 康之（大阪医大）・白井 厚太郎（東大大海研）・北野 潤（遺伝研）・山平 寿智（琉大熱研）
○Hirozumi KOBAYASHI, Midori IIDA, Ken MAEDA, Mao SATO, Yasuyuki HASHIGUCHI, Kotaro SHIRAI, Jun KITANO and Kazunori YAMAHIRA

- 178 アフリカ産淡水フグ *Tetraodon schoutedeni* の繁殖, 成長
Reproduction and growth of African freshwater puffer *Tetraodon schoutedeni* in captivity
土井 啓行・○百田 和幸・宮川 訓・小畑 洋 (NIFREL)・酒井 治己 (水大校)
Hiroyuki DOI, ○Kazuyuki MOMOTA, Satoru MIYAGAWA, Hiroshi OBATA and Harumi SAKAI
- 179 ☆ マイクロサテライト DNA 分析によるアユカケの遺伝的集団構造
Microsatellite DNA analysis reveals genetic population structure of the catadromous sculpin, *Cottus kazika*
○大橋 慎治 (福井県大海洋生物)・武島 弘彦 (東海大海洋)・田原 大輔 (福井県大海洋生物)
○Shinji OHASHI, Hirohiko TAKESHIMA and Daisuke TAHARA
- 180 ダム下区間における通し回遊性底生魚類の流程分布と資源利用
Longitudinal distribution and resource use by diadromous benthic fishes in below-dam section
○橿田 孝晴・仲長 康行・大澤 勇人・阿部 信一郎 (茨大教育)・鹿野 雄一 (九大決断科学)・井口 恵一朗 (長大院水産環境科学)
○Takaharu NATSUMEDA, Yasuyuki NAKAOSA, Hayato OSAWA, Shin-ichiro ABE, Yuichi KANO and Keiichiro IGUCHI
- 181 ☆ 体外受精から体内受精へ: バイカルカジカ類における精子の進化
From external to internal fertilization: sperm evolution in Baikal sculpins
○伊藤 岳 (大阪市大院理)・木下 泉・東島 昌太郎 (高知大海洋研)・田原 大輔 (福井県大)・後藤 晃 (北の川魚研)・SIDELEVA Valentina (RSA)・安房田 智司 (大阪市大院理)
○Takeshi ITO, Izumi KINOSHITA, Shotaro TOJIMA, Daisuke TAHARA, Akira GOTO, Valentina SIDELEVA and Satoshi AWATA
- 182 タイ南部の潮間帯海草藻場に出現した魚類群集の構造
Fish assemblage structures in intertidal seagrass habitats in southern Thailand
TONGNUNUI Prasert・KAEOPRAKAN Patcharee (RUT)・ESPADERO Anabelle Dece・中村 洋平 (高知大院黒潮)・○堀之内 正博 (島大エスチュアリー研)
Prasert TONGNUNUI, Patcharee KAEOPRAKAN, Anabelle Dece ESPADERO, Yohei NAKAMURA and ○Masahiro HORINOUCI
- 183 ☆ 外来魚による在来魚捕食防御のための魚礁構造の検討
Study on artificial fish reef for defending native fish against predation by alien fish
○境 宏貴・伊藤 弘太・古田 裕也・大久保 卓也 (滋賀県大環境)
○Hirofumi SAKAI, Kota ITO, Yuya FURUTA and Takuya OKUBO
- 184 魚類自然史標本に「隠れている」生物多様性情報: 寄生虫研究における重要性
Hidden biodiversity information in fish collections: the perspective of parasitology
○川西 亮太 (北大院地球環境)
○Ryota KAWANISHI

中学生・高校生による研究発表会プログラム

10月7日（日）13:15～14:15

会場：ポスター発表会場（ポスターは6日の9:15～14:10または7日の8:40～10:40に指定の場所に貼付し、7日の14:20～15:00に撤収する）

コアタイム（ポスターの前で説明する時間）：奇数番号：13:15～13:45，偶数番：13:45～14:15

○は演者を示す

中高生 A（401 室，ポスター番号 H1～H09）

- H01 滝畑ダム湖の特異な環境に陸封されたアユの生態～その由来についての考察～
○岡本 鼓都里・近藤 流有（富田林高等学校）
- H02 コンクリート水路の底面マスとタナゴ類・イシガイ類の生息
○田中 颯馬・伊藤 勇志（岐阜農林高等学校）
- H03 国の天然記念物「イタセンバラ」を地域の宝に！～私たちにできることは何か？～
○稲垣 彩乃・吉田 実来（木曽川高等学校）
- H04 地域の宝「イタセンバラ」を守ろう！～産卵用の二枚貝をどのように守るのか？～
○富田 菜月（木曽川高等学校）
- H05 光環境の違いによるマダイの色揚げ効果
○大瀧 颯祐（浦和実業学園中学校）
- H06 ヒラメ生産工場
○土屋 柊人（浦和実業学園中学校）
- H07 北海道余市川における在来サケ科魚類オシロコマ(*Salvelinus malma krascheninnikova*)，アメマス(*Salvelinus leucomaenis leucomaenis*)，ヤマメ(*Oncorhynchus masou masou*)と外来種ニジマス(*Oncorhynchus mykiss*)の分布
○長谷川 千紗・小松 明日香・二村 啓太・柿本 宇太・伊藤 天生・鈴木 楓南（成蹊高等学校）
- H08 ゼブラフィッシュの黒色好選性に関する研究
○浅野 雄貴（文化学園大学杉並高等学校）
- H09 柳川掘割をニホンウナギのサンクチュアリにするための研究～特別採捕・飼育・放流から～
○宮崎 法華・松野 有紗・初瀬 理季・田尻 唯奈・木村 日佳莉・田中 快史・龍 寛太・河村 実花（伝習館高校）

中高生 B (402 室, ポスター番号 H10～H19)

- H10 野川におけるヨシノボリ属とウキゴリ属の棲み分けの調査
○桂田 芳紀・潮上 太郎・中市 創太朗 (多摩科学技術高等学校)
- H11 有栖川宮記念公園内の池に生息するクロダハゼ *Rhinogobius kurodai* の季節移動
○尾山 大知・高田 喜光 (麻布中学校・麻布高等学校)
- H12 多摩川水系におけるカワヨシノボリの生活史
○野杵 智充・田村 裕慈・高瀬 晶 (海城中学高等学校)
- H13 長良川・揖斐川における環境 DNA 定量解析を用いた生物分布モニタリング～アユと冷水病菌の季節的相互関係を調べる～
○常川 光樹・廣瀬 雅恵・政井 菜々美・土田 康太 (岐阜高等学校)
- H14 シマドジョウ種群の斑紋の変異と mtDNA による種判別法
○三内 悠吾・植本 創・横溝 健 (海城中学高等学校)
- H15 二重染色による透明骨格標本の改良作製法についての研究～より身近な標本作製法を目指して～
○中川 聡文 (千葉大学教育学部附属中学校)
- H16 チャネルキャットフィッシュの形態変化から生態を調べる
○内田 爽太 (佼成学園高等学校)
- H17 モツゴとシナイモツゴの外部形態による判別
○大島 詩音・金子 栞乃・松山 凌大・水落 麻友 (十日町高等学校)
- H18 霞ヶ浦産淡水魚の脳の形態とその生態に関する研究
○佐野 温太・山口 大樹・大平 京典・岩本 海睦 (国分寺高等学校)
- H19 メダカ カンタービレ ♪
○中村 一葉 (奈良女子大学附属小学校)

日本魚類学会設立 50 周年記念シンポジウム

会場：国立オリンピック記念青少年総合センター センター棟 417

日時：2018 年 10 月 8 日（月）9:00–17:00

日本の魚類学—その歴史と次世代への展望 Ichthyology 50 years in Japan Celebrating its history to set the stage for the next generations

コンビーナー：木村清志・甲斐嘉晃・河合俊郎・桑村哲生・細谷和海

I. 会長挨拶

9:00–9:10 細谷和海（近大）

II. 日本における魚類学の歴史

1. 9:10–9:30 日本魚類学会の歴史
木村清志（三重大院水実）
2. 9:30–9:50 魚類学の歴史における日本の位置づけ
松浦啓一（国立科博）

III. 次世代の魚類学：日本の若手・中堅からの提言

3. 9:50–10:20 分類学分野「深海性魚類の分類学のこれから：日本の現状と今後の課題」
中山直英（東海大）
4. 10:20–10:50 系統学分野「種の系図と遺伝子の系図：日本の魚類における種問題」
甲斐嘉晃（京大フィールド研）
- （休憩）
5. 11:00–11:30 遺伝学分野「“進化の実験場”としての日本列島：魚類の交雑集団のゲノミクス」
平瀬祥太郎（東大水実）
6. 11:30–12:00 形態学分野「魚類の形態学におけるフロンティアと課題」
中江雅典（国立科博）

（昼休み、ポスター展示）

7. 13:30–14:00 生態学分野「フィールドの魚類生態学：生態系のつながりが育む魚類，魚類が駆動する生態系のつながり」
佐藤拓哉（神戸大院理）

8. 14:00–14:30 行動生態学分野「魚類行動生態学, そのおもしろさと次世代研究」
安房田智司（大阪大院理）
9. 14:30–15:00 生理学分野「魚類の闘争行動の調節における神経ペプチドの役割」
加川 尚（近大理工）

（休憩）

10. 15:20–15:50 稚稚魚学分野「深海底生性魚類の個体発育」
高見宗広（東海大）
11. 15:50–16:20 保全学分野「魚類の保全において記載的な研究が果たす役割」
中島 淳（福岡県保健環境研）

IV. 総合議論

- 16:20–16:50 司会：木村清志（三重大院水実）

V. 閉会の挨拶

- 16:50–17:00 甲斐嘉晃（京大フィールド研）

【シンポジウムの趣旨】

日本魚類学会は 1968 年 4 月に設立され、2018 年で 50 周年を迎えた。この間、年会の開催、和文誌・英文誌および書籍の発行、各種シンポジウムの開催、インド・太平洋魚類国際会議の共催などを経て、日本の、そして世界の魚類学の発展に大きく貢献してきた。そこで、これまでの魚類学会の歴史を振り返るとともに、次の 50 年につながるような学会への提言を期待して本シンポジウムを企画した。第 II 部では魚類学会の 50 年を概観するとともに、世界の魚類学のなかでの日本の位置づけからその過去を振り返り、第 III 部では、分類学、系統学、遺伝学、形態学、生態学、行動生態学、生理学、稚仔魚学、保全学分野で活躍する若手・中堅の研究者による講演と未来への提言を行っていただく。本シンポジウムでの活発な討論により、魚類学会が次の 50 年に向けて、より発展することを期待したい。