

# 2025年度 日本魚類学会年会プログラム

## Program for the 59th Annual Meeting 2025



会場：東京海洋大学品川キャンパス  
会期：2025年11月21日（金）～24日（月）

一般社団法人 日本魚類学会  
THE ICHTHYOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN

## 2025 年度日本魚類学会年会

### スケジュール

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 総会・受賞者講演会                        | 11月22日(土) 11時30分～13時30分 |
| 研究発表                             | 11月22日(土) 10時00分～18時30分 |
|                                  | 11月23日(日) 10時00分～17時45分 |
| 懇親会                              | 11月23日(日) 18時30分～20時30分 |
| シンポジウム                           |                         |
| 国立沖縄自然史博物館構想と<br>魚類の多様性研究        | 11月21日(金) 14時00分～17時00分 |
| 淡水魚類の生態的多様性と種分<br>化—北方性淡水魚類を中心に— | 11月24日(月) 9時00分～13時00分  |
| 水族館の魚類学                          | 11月24日(月) 13時30分～18時00分 |
| 男女共同参画推進懇談会                      | 11月23日(日) 12時15分～13時00分 |
| 中高生研究発表会                         | 11月23日(日) 12時00分～16時00分 |

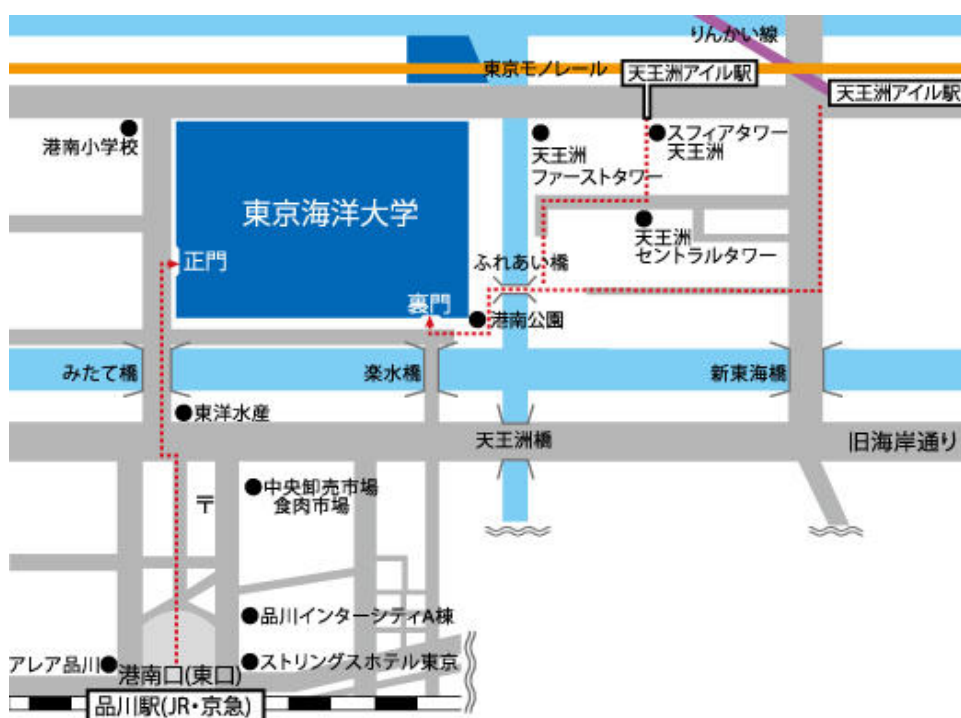
会 場：東京海洋大学品川キャンパス

〒108-8477 東京都港区港南 4-5-7

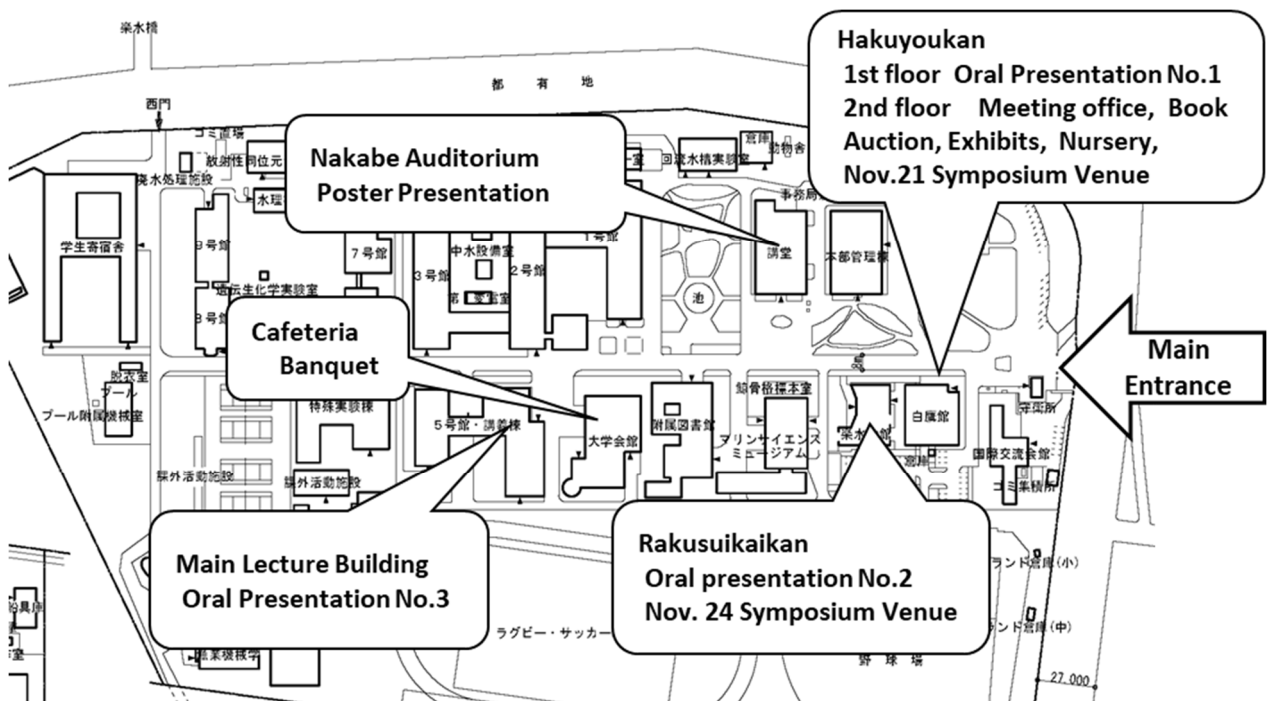
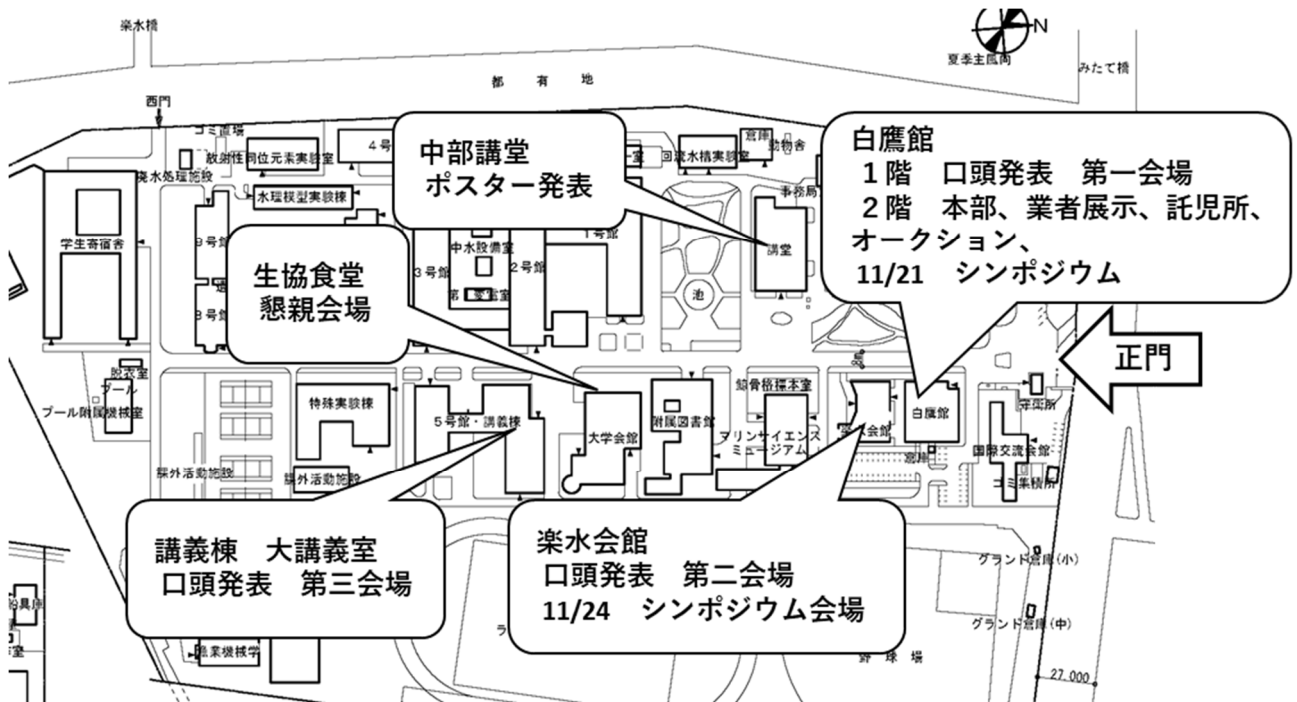
<https://www.kaiyodai.ac.jp/overview/access/>

- JR線・京浜急行線 品川駅港南口(東口)から徒歩約15分
- 東京モノレール 天王洲アイル駅から「ふれあい橋」を渡り裏門まで約10分
- りんかい線 天王洲アイル駅から「ふれあい橋」を渡り裏門まで約15分

懇親会会場 東京海洋大学品川キャンパス 大学生協



## 会場案内図 Venue Map



会員総会・受賞講演は第一会場

## 2025 年度 日本魚類学会賞

日本魚類学会賞

林 公義（宮内庁生研）

日本魚類学会奨励賞

藤原 恭司（京大総博）

受賞講演

「小型底生魚類の分類学的研究」

日時：2025 年 11 月 22 日（土）12:30～13:00

場所：口頭発表第一会場（白鷹館 講義室）

日本魚類学会論文賞

- ・ Taxonomic revision of the genus *Equulites* Fowler 1904 (Acanthuriformes: Leiognathidae)

Ichthyological Research 71: 213–259

鈴木 啓・木村 清志（三重大）

- ・ 琵琶湖沿岸におけるホンモロコ産着卵の分布：野外および文献調査に基づく最近 80 年の歴史的変遷

魚類学雑誌 70: 1–20

馬淵 浩司・西田 一也・吉田 誠（国環研琵琶湖）

表紙のイラストについて

日本魚類学会会員で、イラストレーターのずかんくんこと田中一秀氏に、実行委員会委員が選んだ魚が参加する日本魚類学会年会の様子を描いていただきました。

# 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 分です。

☆は優秀発表賞応募発表を，○は演者を示しています。

発表者が次の発表演題の座長を務めます。

諸事情により座長を務められない場合には，どなたかに依頼してください（依頼が難しい場合には年会実行委員にご相談ください）。午前・午後の最初の演題の座長は年会実行委員が務めます。

### 第 1 会場（白鷹館 講義室）

11 月 22 日（土）

- 1 ☆ 10:00 絶滅危惧種であるゼブラアナゴはどのような底質に生息するのか

Habitat and substrate utilization of the endangered Zebra Garden Eel (*Heteroconger polyzona*)

○金子 哲平（琉大院理工）・木村 祐貴（大阪環農水研）・小枝 圭太（琉大理）

○Teppei KANEKO, Yuki KIMURA and Keita KOEDA

- 2 ☆ 10:15 ダム上流域の琵琶湖に放流された養殖ウナギの体色変化に伴う形態的特徴の変化

Morphological changes of *Anguilla japonica* with body coloration stocked into Lake Biwa, upper reach of the dams

○高作 圭汰（近大院農）・小田 康平・岩寄 茜（近大農）・片岡 佳孝・石崎 大介  
（滋賀水試）・光永 靖・小林 徹・亀甲 武志（近大農）

○Keita TAKASAKU, Kohei ODA, Akane IWASAKI, Yoshitaka KATAOKA, Daisuke ISHIZAKI, Yasushi MITSUNAGA, Toru KOBAYASHI and Takeshi KIKKO

- 3 ☆ 10:30 万之瀬川中流域におけるニホンウナギとオオウナギの分布，成長および食性

Distribution, growth and diet of *Anguilla japonica* and *Anguilla marmorata* in the middle reach of the Manose River in Kagoshima Prefecture

○西原 改（鹿大院農林水産）・小針 統・小玉 将史・安樂 和彦・小谷 智也・久米 元  
（鹿大水産）

○Kai NISHIHARA, Toru KOBARI, Masafumi KODAMA, Kazuhiko ANRAKU, Tomonari KOTANI and Gen KUME

- 4 ☆ 10:45 都市部池沼に生息するクロダハゼ *Rhinogobius kurodai* の食性

Feeding habits of *Rhinogobius kurodai* in urban ponds

○高橋 慶次郎・横田 賢史（海洋大）

○Keijiro TAKAHASHI and Masashi YOKOTA

- 5 ☆ 11:00 南大洋において優占する中深層性魚類 2 種の仔稚魚期の食性  
Feeding habits of larval and juvenile stages of two mesopelagic fish in the Southern Ocean  
○原田 崇希（海洋大院）・立花 愛子（水研機構）・茂木 正人（海洋大院）  
○Takaki HARADA, Aiko TACHIBANA and Masato MOTOKI
- 6 ☆ 15:00 腹部着色は婚姻色か？イワナ属魚類二種における検証  
Size, sex, and seasonal variation of abdominal coloration in two stream salmonids  
○根来 晃佑・遠藤 岬・小泉 逸郎（北大環科院）  
○Kosuke NEGORO, Misaki ENDO and Itsuro KOIZUMI
- 7 ☆ 15:15 知床半島におけるオショロコマとイワナの浸透性交雑は適応度に違いをもたらすのか？  
Does introgressive hybridization between southern Asian Dolly Varden and white-spotted charr in the Shiretoko Peninsula make a difference in fitness?  
○福澤 航生（東大院農）・山本 祥一郎・佐橋 玄記（水産機構）・野別 貴博（知床財団）・安樂 健太（東大院農）・森田 健太郎（東大大海研）  
○Kousei FUKUZAWA, Shoichiro YAMAMOTO, Genki SAHASHI, Takahiro NOBETSU, Kenta ANRAKU and Kentaro MORITA
- 8 ☆ 15:30 砂防堰堤で分断化された河川におけるイワナ個体群の回復過程  
Recovery process of white-spotted charr populations in a stream fragmented by dams  
○時枝 崇一郎・篠岡 俊樹（近大院農）・花岡 駿一（近大農）・石崎 大介（滋賀県水産課）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）・亀甲 武志（近大農）  
○Soichiro TOKIEDA, Toshiki SHINOOKA, Syun-ichi HANAOKA, Daisuke ISHIZAKI, Yoshiaki KAI and Takeshi KIKKO
- 9 ☆ 15:45 琵琶湖流入河川における“ムハンイワナ”の生息現状  
Current status of unmarked forms of white-spotted charr in an inlet of Lake Biwa  
○花岡 駿一（近大農）・時枝 崇一郎・篠岡 俊樹（近大院農）・石崎 大介（滋賀県水産課）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）・和田 のどか（東近江市）・亀甲 武志（近大農）  
○Shunichi HANAOKA, Soichiro TOKIEDA, Toshiki SHINOOKA, Daisuke ISHIZAKI, Yoshiaki KAI, Nodoka WADA and Takeshi KIKKO
- 10 ☆ 16:00 砂防堰堤により著しく分断化された琵琶湖流入河川におけるイワナの移動生態  
Movement patterns of white-spotted charr *Salvelinus leucomaenis* in an inlet of Lake Biwa, highly fragmented by dams  
○篠岡 俊樹・時枝 崇一郎・山崎 琉ノ介（近大院農）・花岡 駿一（近大農）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）・石崎 大介（滋賀県水産課）・亀甲 武志（近大農）  
○Toshiki SHINOOKA, Soichiro TOKIEDA, Ryunoseke YAMAZAKI, Shun-ichi HANAOKA, Yoshiaki KAI, Daisuke ISHIZAKI and Takeshi KIKKO

休憩 16:15～16:30

- 11 ☆ 16:30 水塊構造の季節変化に応じたビワマスの水平・鉛直分布  
Horizontal and vertical distribution of Biwa salmon in response to seasonal water-mass changes  
○山本 啓人（東大院新領域/大海研）・馬淵 浩司（国環研琵琶湖）・阿部 貴晃（日大生物資源）・霜鳥 孝一（国環研琵琶湖）・光永 靖（近大農）・北川 貴士（東大院新領域/大海研）  
○Hiroto YAMAMOTO, Kohji MABUCHI, Takaaki ABE, Koichi SHIMOTORI, Yasushi MITSUNAGA and Takashi KITAGAWA
- 12 ☆ 16:45 25年間のモニタリング調査でみえてきたサクラマスの資源変動メカニズム  
Mechanism of population dynamics in masu salmon revealed by 25 years of monitoring  
○田内 晴也（東大院農）・馬谷 佳幸（北大FSC）・森田 健太郎（東大大海研）・黒木 真理（東大院農）  
○Seiya TAUCHI, Yoshiyuki UMATANI, Kentaro MORITA and Mari KUROKI
- 13 ☆ 17:00 熱帯性植食魚ナガニザとサザナミハギの温帯域への分布拡大要因の解明  
Identifying factors regulating the range expansion into temperate reefs: tropical herbivorous fishes *Acanthurus nigrofusus* and *Ctenochaetus striatus*  
○平田 姫子（高知大学院農林海洋）・土志田 晴海（マリンワークジャパン）・深田 陽久・中村 洋平（高知大学院農林海洋）  
○Himeko HIRATA, Harumi TOSHIDA, Haruhisa FUKADA and Yohei NAKAMURA
- 14 ☆ 17:15 パッチリーフのフェーズシフトにより魚類群集はどう変化したか？  
How fish communities on patch reefs changed with phase shifts?  
○梶井 拓馬（琉大院理工）・小枝 圭太（琉大理）  
○Takuma MASUI and Keita KOEDA

休憩 17:30～17:45

- 15 ☆ 17:45 ヒフキアイゴにみられる群れ行動の生態学的意義  
Ecological significance of schooling behavior in *Siganus unimaculatus*  
○白川 琉太（琉大院理工）・小枝 圭太（琉大理）  
○Ryuta SHIRAKAWA and Keita KOEDA

- 16 ☆ 18:00 堤防建設によるサンゴ礁の分断が魚類群集に与えた影響  
Effects of breakwater construction on fish communities through the fragmentation of coral reefs  
○長谷川 竜也（琉大院理工）・小枝 圭太（琉大理）  
○Tatsuya HASEGAWA and Keita KOEDA

- 17 ☆ 18:15 キアンコウのゼラチン質卵塊中の胚はどのように酸素を利用しているのか  
Way to maintain oxygen levels inside the gelatinous egg masses of yellow goosfish  
○石川 智也・中屋 光裕・江野 脩太・高津 哲也（北大院水）  
○Tomoya ISHIKAWA, Mitsuhiro NAKAYA, Yuta ENO and Tetsuya TAKATSU

11 月 23 日（日）

- 18 10:00 アユの縄張り性の緯度クライン  
Latitudinal clines in territorial aggressiveness in an amphidromous fish  
○坪井 潤一（水研機構）・尾田 紀夫（栃木水試）・山下 耕憲（水研機構）  
○Jun-ichi TSUBOI, Norio ODA and Yasunori YAMASHITA

- 19 10:15 温暖化にともなうオショロコマの局所絶滅：過去の予測モデルの評価  
Local extinctions of southern Asian Dolly Varden under global warming: Validating past predictions  
○植村 洋亮（道総研さけます）・長谷川 稜太（オタゴ大）・谷口 義則（名城大人間）・河口 洋一（新潟大佐渡セ）・長谷川 功（資源研さけます）・武内 優真・原 成月・大槻 泰彦（北大院環境）・春日井 潔・大磯 毅晃（道総研さけます道東セ）・下田 和孝・ト部 浩一（道総研さけます）・小泉 逸郎（北大地球環境）  
○Yohsuke UEMURA, Ryota HASEGAWA, Yoshinori TANIGUCHI, Yoichi KAWAGUCHI, Koh HASEGAWA, Yuma TAKEUCHI, Natsuki HARA, Yasuhiko OTSUKI, Kiyoshi KASUGAI, Takeaki OISO, Kazutaka SHIMODA, Hirokazu URABE and Itsuro KOIZUMI

- 20 10:30 自然条件下でサケ稚魚の放流魚と野生魚を判別するための脂肪酸マーカーの有効性と制約  
The use and limitation of fatty acid markers to distinguish hatchery and wild chum salmon fry in natural environments  
矢野 豊・○長谷川 功・本多 健太郎・小倉 裕平（資源研さけます部門）  
Yutaka YANO, ○Koh HASEGAWA, Kentaro HONDA and Yuhei OGURA

- 21      10:45    回遊魚の産卵回帰研究ツールとしてのストロンチウム同位体: 母田回帰する琵琶湖固有種ニゴロブナへの適用  
Utility of Sr isotope ratios as a tool to study natal homing: Application for a migratory crucian carp endemic to Lake Biwa  
○奥田 昇 (神戸大内海セ) ・北田 順也・梅村 佳穂 (神戸大院理) ・上原 佳敏・申基澈 (地球研)  
○Noboru OKUDA, Junya KITADA, Kaho UMEMURA, Yoshitoshi UEHARA and Ki-Cheol SHIN

休憩 11:00～11:15

- 22      11:15    シナイモツゴ 1 歳魚雄の条件付き性成熟: 産卵基質による促進と優位黒雄による抑制  
Conditional maturation of yearling males *Pseudorasbora pumila*: enhanced by spawning substrate and inhibited by dominant black male  
伏島 史季・柴田 直樹 (信州大理) ・○中野 繭 (信州大社会基盤研)  
Aki FUSEJIMA, Naoki SHIBATA and ○Mayu NAKANO
- 23      11:30    生田緑地のホトケドジョウ復元池の現状と課題  
Current situation and challenges of the restoration pond of the Hotoke loach *Lefua echigonia* in Ikuta Ryokuchi  
○勝呂 尚之・榎本 亜矢 (かなたんけん)  
○Naoyuki SUGURO and Aya ENOMOTO
- 24      11:45    環境 DNA を用いた琵琶湖南湖におけるチャネルキャットフィッシュの拡散状況の把握  
Distribution of *Ictalurus punctatus* in the southern basin of Lake Biwa using environmental DNA  
○石崎 大介・山本 充孝・大植 伸之 (滋賀水試) ・近藤 昭宏・松田 涼 (株) 日吉) ・山中 裕樹 (龍谷多様性セ)  
○Daisuke ISHIZAKI, Michitaka YAMAMOTO, Nobuyuki OUE, Akihiro KONDO, Ryo MATSUDA and Hiroki YAMANAKA
- 25      14:15    紀伊半島南部におけるゴマハゼの繁殖期推定と分布の拡大について  
Estimation of reproductive period and geographical distribution expansion of the dwarf goby *Pandaka* sp. in the southern Kii Peninsula  
○平嶋 健太郎 (和歌山自然博)  
○Kentarou HIRASHIMA

- 26      14:30    顔の模様の違いは血縁関係を反映するか？協同繁殖魚における模様の個体固有性の検証  
Do facial patterns indicate relatedness? A study of the individuality of facial patterns in a cooperatively breeding cichlid  
○川坂 健人（新潟大佐渡臨海）・奥野 聖也（大阪公大院理）・佐藤 駿（京大白眉）  
○Kento KAWASAKA, Seiya OKUNO and Shun SATOH
- 27      14:45    ディディモゾイドの寄生は宿主タチガミフエフキの死亡率を上昇させる  
Overlooked mortality in the longface emperor *Lethrinus longirostris* by the didymozoid parasite infection  
○下瀬 環（岩手大三陸水研セ）・金岩 稔（三重大院生資）・片平 浩孝（麻布大環境科学）  
○Tamaki SHIMOSE, Minoru KANAIWA and Hirotaka KATAHIRA
- 28      15:00    野外観察で明らかになったワカウツボの繁殖行動と配偶システム  
Reproductive behavior and mating system in the moray eel *Gymnothorax eurostus* revealed by field observation  
○尾山 匠（広島大水圏資源）・松田 康司・射手園 芽（ダイビングショップ SB）・阿部 秀樹（水中写真家）・坂井 陽一（広島大院統合生命）・Tony WU（水中写真家）  
○Takumi OYAMA, Koji MATSUDA, Mei ITEZONO, Hideki ABE, Yoichi SAKAI and Tony WU

休憩 15:15～15:30

- 29      15:30    JPSP Core-to Core プログラム CREPSUM によるマレー半島における海産魚記録の進展  
Marine fish records advancement from Peninsular Malaysia thorough JSPS Core-to-Core CREPSUM collaboration  
○Ying Giat SEAH（Terengganu Univ.）・中江 雅典（国立科博）・本村 浩之（鹿大総博）・木村 清志（三重大）  
○Ying giat SEAH, Masanori NAKAE, Hiroyuki MOTOMURA and Seishi KIMURA
- 30      15:45    九州-パラオ海嶺北部の魚類相  
The fish fauna on the northern part of the Kyushu-Palau Ridge  
○佐藤 真央・小枝 圭太（琉大理）・土田 真二・Leah BERGMAN・藤原 義弘（JAMSTEC）  
○Mao SATO, Keita KOEDA, Shinji TSUCHIDA, Leah BERGMAN and Yoshihiro FUJIWARA

- 31      16:00   福岡県日本海側の河口域における魚類相の季節変化  
Seasonal changes of fish fauna in estuarine areas along the Sea of Japan coast of Fukuoka  
Prefecture  
○中島 淳・平川 周作・更谷 有哉（福岡県保環研）  
○Jun NAKAJIMA, Shusaku HIRAKAWA and Yuya SARATANI
- 32      16:15   “神代鰐”は本当に絶滅したのか？：環境 DNA に基づく分布探索  
Has the "Jindai Dojo" really gone extinct?: distribution survey using environmental DNA  
○伊藤 玄（龍谷大生物多様性セ）・八嶋 勇氣（近大院農, 琉大熱生研）・大北 祥太  
朗（伊賀市）・安田 朝香（龍谷大院理工）・北川 忠生（近大院農）・山中 裕樹（龍  
谷大生物多様性セ）  
○Gen ITO, Yuki YASHIMA, Shotaro OHGITA, Asaka YASUDA, Tadao KITAGAWA and  
Hiroki YAMANAKA
- 休憩 16:30～16:45
- 33      16:45   画像解析による魚類群集推定法の開発：沖縄本島サンゴ礁魚類への応用  
Development of computer vision methods to estimate fish community structure in coral reefs  
○石川 昂汰（東北大院生命）・梶井 拓馬（琉球大院理工）・小枝 圭太（琉球大  
理）・Rickdane GOMEZ・木村 ルカ豊（琉球大院理工）・近藤 倫生（東北大院生命）  
○Kota ISHIKAWA, Takuma MASUI, Keita KOEDA, Rickdane GOMEZ, Lucas Yutaka  
KIMURA and Michio KONDOH
- 34      17:00   1940 年以前に得られた古標本および文献資料に基づく相模湾産魚類目録および近年の  
魚類相との比較  
Checklist of fishes in the Sagami Bay prior to 1940 based on historical specimens and literature,  
with a comparison to current ichthyofauna  
○和田 英敏（神奈川県博）・有年 由貴子（日経新聞）・瀬能 宏・本田 康介（神奈川  
県博）・藍澤 正宏（東大博）・畑 晴陵（OIST）  
○Hidetoshi WADA, Yukiko UNE, Hiroshi SENOU, Kosuke HONDA, Masahiro AIZAWA and  
Harutaka HATA

- 35      17:15   寒波による魚類の打ち上げはどこでおこるか？－大人数調査からひも解く漂着傾向の把握
- Cold wave-induced fish strandings: insights from large-scale surveys
- 小枝 圭太（琉大理）・榊井 拓馬・Amira AZMAN・Joy SAVANAGOUDER・石黒 尚吾・金子 哲平・福島 周・白川 琉太・篠田 将太郎・長谷川 竜也（琉大院理工）・樋口 駿介（元琉大理）・喜田 聖司・高畑 明・山田 千里（琉大理）・平坂 寛（黒生研）
- Keita KOEDA, Takuma MASUI, Amira AZMAN, Joy SAVANAGOUDER, Shogo ISHIGURO, Teppei KANEKO, Shu FUKUSHIMA, Ryuta SHIRAKAWA, Shotaro SHINODA, Tatsuya HASEGAWA, Shunsuke HIGUCHI, Seiji KITA, Akasu TAKAHATA, Chisato YAMADA and Hiroshi HIRASAKA
- 36      17:30   小笠原諸島沿岸の魚類相研究の現状と課題
- The present status and issues of the ichthyofaunal studies around the Ogasawara Islands
- 斉藤 洪成・和田 英敏（神奈川県博）・森下 修（URASHIMAN D.S.）・森田 康弘・森田 康平（小笠原 DC）・小林 修一（小笠原村役場）・内野 啓道・瀬能 宏（神奈川県博）
- Hironari SAITO, Hidetoshi WADA, Osamu MORISHITA, Yasuhiro MORITA, Kohei MORITA, Shuichi KOBAYASHI, Keido UCHINO and Hiroshi SENOU

## 第2会場（楽水館 大会議室）

11月22日（土）

- 37 ☆ 10:00 エソ科ハナトゴエソの分類学的再検討  
Taxonomic review of *Synodus kaianus* (Synodontidae)  
○古橋 龍星（鹿大院連農）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Ryusei FURUHASHI and Hiroyuki MOTOMURA
- 38 ☆ 10:15 形態学的・遺伝学的調査に基づくハダカイワシ科イワハダカの分類学的再検討  
Taxonomic review of *Benthosema pterotum* (Myctophidae), based on morphological and molecular analyses  
○松村 優花（鹿大院農水）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Yuka MATSUMURA and Hiroyuki MOTOMURA
- 39 ☆ 10:30 インド・太平洋域におけるイシヨウジ属魚類の分類学的再検討  
Taxonomic revision of the Indo-Pacific pipefish genus *Corythoichthys* Kaup, 1853 (Teleostei, Syngnathidae)  
○幸 大二郎（鹿大院連農）・遠藤 広光（高知大理工）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Daijiro YUKI, Hiromitsu ENDO and Hiroyuki MOTOMURA
- 40 ☆ 10:45 フサカサゴ科ネッタIFサカサゴ属の分類学的再検討  
A taxonomic revision of the Indo-Pacific scorpionfish genus *Parascorpaena* (Scorpaenidae) with refined species delimitation and new morphological diagnoses  
○カベベ・ロクサン（鹿大院連農）・望月 健太郎（自然研）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Roxanne CABEBE, Kentaro MOCHIZUKI and Hiroyuki MOTOMURA
- 41 ☆ 11:00 インド・西太平洋におけるコチ科クモゴチ属の分類学的再検討  
Taxonomic review of the Indo-West Pacific genus *Kumococius* (Platycephalidae)  
○池袋 日香莉（鹿大院農水）・Ying Giat SEAH・Tun Nurul Aimi MAT JAAFAR  
（UMT）・松沼 瑞樹（京大フィールド研）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Hikari IKEBUKURO, Ying Giat SEAH, Tun Nurul Aimi MAT JAAFAR, Mizuki MATSUNUMA and Hiroyuki MOTOMURA
- 42 ☆ 15:00 西太平洋産キントキダイ属魚類の分類学的再検討  
Taxonomic review of the bigeye genus *Priacanthus* (Priacanthidae) in the western Pacific Ocean  
○橋本 慎太郎（鹿大院連農）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Shintaro HASHIMOTO and Hiroyuki MOTOMURA
- 43 ☆ 15:15 *Ostorhinchus endekataenia* 種群の分類学的再検討  
A taxonomic review of the *Ostorhinchus endekataenia* species-group  
○福島 周（琉大院）・畑 晴陵（OIST）・小枝 圭太（琉大理）  
○Shu FUKUSHIMA, Harutaka HATA and Keita KOEDA

- 44 ☆ 15:30 日本産アワセイソハゼ *Sueviota lachneri* の分類学的再検討  
Taxonomic review of the coral-reef goby *Sueviota lachneri* (Teleostei: Gobiidae) from Japan  
○佐藤 智水（鹿大院連農）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Masayuki C. SATO and Hiroyuki MOTOMURA
- 45 ☆ 15:45 ミミズハゼ属オオミミズハゼ種群各種の識別形質と分布の再検討  
Revised diagnosis and distribution of the *Luciogobius grandis* complex's species  
○是枝 伶旺（鹿大院連農）・前田 健（OIST）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Reo KOREEDA, Ken MAEDA and Hiroyuki MOTOMURA
- 46 ☆ 16:00 クロホシマンジュウダイ科の2名義種 *Scatophagus ornatus* と *S. alternans* の有効性  
Validity of *Scatophagus ornatus* and *S. alternans* (Scatophagidae)  
○有馬 雄太（鹿大院農水）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Yuta ARIMA and Hiroyuki MOTOMURA

休憩 16:15～16:30

- 47 ☆ 16:30 メガレイ類似種群の分類学的再検討  
Preliminary review of the *Pseudorhombus dupliciocellatus* species complex (Paralichthyidae)  
○栗山 顕太（鹿大院農水）・金井 聖弥（鹿大総博）・松沼 瑞樹（京大フィールド研）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Kenta KURIYAMA, Seiya KANAI, Mizuki MATSUNUMA and Hiroyuki MOTOMURA
- 48 16:45 形態形質に基づいたホウボウ科およびキホウボウ科の系統類縁関係の再評価  
A reassessment of phylogenetic relationships of Triglidae and Peristediidae (Perciformes) based on morphological characters  
○樋口 淳也・河合 俊郎・今村 央（北大院水産）  
○Junya HIGUCHI, Toshio KAWAI and Hisashi IMAMURA
- 49 ☆ 17:00 沖縄島の潮下帯間隙環境における魚類群集  
Fish communities in subtidal interstitial habitats of Okinawa Island  
○石黒 尚吾（琉大院理工）・小枝 圭太（琉大理）  
○Shogo ISHIGURO and Keita KOEDA
- 50 ☆ 17:15 南大東島沿岸のトワイライトゾーンで水中ドローン調査によって確認された魚類  
Fishes observed in the twilight zone around Minamidaito Island using ROV surveys  
○阿部 公哉（琉大院理工）・佐藤 真央（琉大理）・伊藤 昌平（FullDepth）・藤原 義弘（JAMSTEC）・小枝 圭太（琉大理）  
○Kimiya ABE, Mao SATO, Shohei ITO, Yoshihiro FUJIWARA and Keita KOEDA

休憩 17:30～17:45

- 51 ☆ 17:45 日本の太平洋岸および東京湾湾口部における中深層性魚類仔魚群集の空間的・季節的変動  
Spatial and seasonal variations of mesopelagic fish larval assemblages along the Pacific coast of Japan and at the mouth of Tokyo Bay  
○大矢 彩音（海洋大院）・立花 愛子（水研機構）・喜多村 稔（海洋機構）・茂木 正人（海洋大院）  
○Saion OYA, Aiko TACHIBANA, Minoru KITAMURA and Masato MOTOKI
- 52 ☆ 18:00 北西太平洋から得られたハナダイ科ナガハナダイ属 *Pseudanthias* 浮遊期稚魚の形態と同定  
Morphology and species identification of pelagic juveniles of the genus *Pseudanthias* (Serranidae) from the western North Pacific  
○小川 峻輔（高知大院・理工）・相良 真緒・野原 健司（東海大・海洋）・青木 良徳・津田 裕一（水産機構・資源研）・中山 直英（高知大・理工）  
○Shunsuke OGAWA, Mao SAGARA, Kenji NOHARA, Yoshinori AOKI, Yuichi TSUDA and Naohide NAKAYAMA
- 53 ☆ 18:15 琵琶湖固有種ホンモロコの性的二型  
Sexual dimorphism of Honmoroko, *Gnathopogon caerulescens* endemic to Lake Biwa  
○徳永 晴香・原田 稜太郎（近大農）・香田 万里（近大院農）・石崎 大介（滋賀県水産課）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）・亀甲 武志（近大農）  
○Haruka TOKUNAGA, Ryotaro HARADA, Banri KODA, Daisuke ISIZAKI, Yoshiaki KAI and Takeshi KIKKO

11 月 23 日（日）

- 54 10:00 カタクチイワシ科ミズスルルに適用すべき学名の再検討  
Assessment of the applicable scientific name for "Mizusururu" (Teleostei: Clupeiformes: Engraulidae)  
○畑 晴陵（OIST）・本村 浩之（鹿大総博）・Lauren SALLAN（OIST）  
○Harutaka HATA, Hiroyuki MOTOMURA and Lauren SALLAN
- 55 10:15 ファウナヤポニカで記載された日本産ドジョウの分類学的再検討  
Taxonomic review of Japanese *Misgurnus* species described in Fauna japonica  
○藤田 朝彦（関東地方環境事務所）・川瀬 成吾（琵琶湖博物館）  
○Tomohiko FUJITA and Seigo KAWASE

- 56      10:30   マレーシアとタイから得られたアシロ科ウミドジョウ属の1未記載種  
An undescribed species of the genus *Sirembo* (Ophidiidae) from Malaysia and Thailand  
○木村 清志（三重大学）・Ying Giat SEAH（トレンガヌ大）・本村 浩之（鹿大総博）・中江 雅典（国立科博）・河村 功一（三重大院生資）・Jorgen G. NIELSEN（デンマーク自然史博）  
○Seishi KIMURA, Ying Giat SEAH, Hiroyuki MOTOMURA, Masanori NAKAE, Koichi KAWAMURA and Jorgen G. NIELSEN

- 57      10:45   オオメマトウダイ稚魚の形態変化  
Morphological changes of the prejuvenile of *Allocyttus folletti* (Oreosomatidae, Zeiformes)  
○星野 浩一・巢山 哲・富士 泰期（水産機構）  
○Kouichi HOSHINO, Satoshi SUYAMA and Taiki FUJI

休憩 11:00～11:15

- 58      11:15   インド・太平洋に分布するフサカサゴ科ヒオドシ属 *Pontinus* の分類学的再検討，および本属に近縁な1新属新種  
Taxonomic review of the scorpionfish genus *Pontinus* (Scorpaenidae) in the Indo-Pacific, and an undescribed genus and species closely related to *Pontinus*  
○松本 達也・本村 浩之（鹿大総博）  
○Tatsuya MATSUMOTO and Hiroyuki MOTOMURA

- 59      11:30   コモンハタ類似種群の分類学的再検討  
Taxonomic review of the *Epinephelus epistictus* species complex (Epinephelidae)  
○中村 潤平（かごしま水族館）・Jeffrey W. JOHNSON（QM）・金井 聖弥・本村 浩之（鹿大総博）  
○Jumpei NAKAMURA, Jeffrey W. JOHNSON, Seiya KANAI and Hiroyuki MOTOMURA

- 60      11:45   北海道から得られたウラナイカジカ科クロカジカ属の1未記載種  
An undescribed species of the genus *Porocottus* Gill, 1859 (Psychrolutidae) from Hokkaido  
○金井 聖弥（鹿大総博）・小野 波龍（江別市）・武藤 望生（北里大海洋）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Seiya KANAI, Hazuki ONO, Nozomu MUTO and Hiroyuki MOTOMURA

12:15～13:00   男女共同参画推進懇談会   ～性別や世代の垣根を越えて～

- 61      14:15   ODK (Open Data Kit) を用いたサバ科魚類の魚種同定支援ツールの開発  
Development of a Scombridae species identification support tool using ODK (Open Data Kit)  
○藤野 忠敬 (OFCF Japan)  
○Tadanori FUJINO
- 62      14:30   カレイ目ベロガレイ科の種多様性と形態的特徴  
Species diversity and morphological characteristics in Samaridae (Pleuronectiformes)  
○小幡 光汰 (京大フィールド研)  
○Kota OBATA
- 63      14:45   現生シーラカンス 2 種の角鰓骨の比較  
Comparison of ceratobranchial of two extant coelacanths  
○藪本 美孝 (北九州自然史博) ・岩田 雅光 (アクアマリンふくしま) ・猿渡 敏郎  
(東大大海研) ・山内 信弥 (アクアマリンふくしま) ・Augy SYAHAILATUA ・Teguh  
PERISTIWADY ・Frensy D. HUKOM (RCO BRIN) ・Paulo M. BRITO ・Camila  
CUPPELO (U. E. Rio de Janeiro) ・北原 融 ・小川 修一 (よみうりランド)  
○Yoshitaka YABUMOTO, Masamitsu IWATA, Toshiro SARUWATARI, Shinya  
YAMAUCHI, Augy SYAHAILATUA, Teguh PERISTIWADY, Frensy D. HUKOM, Paulo M.  
BRITO, Camila CUPPELO, Toru KITAHARA and Shuichi OGAWA
- 64      15:00   ダンゴウオ科の稀種における CT スキャンを用いた内部形態解析の有効性および本種の  
科内系統学的位置の推定  
The utility of CT scan-based internal morphological analysis in rare species of lumpsucker  
(Cyclopteridae) and estimation of its phylogenetic position within the family  
○奥 香菜美 (京都水/京大フィールド研) ・今村 央 (北大水産院) ・KIM Jin-Koo  
(PKU) ・岩下 智洋 ・池森 慧 (有限会社オクトレット) ・富塚 貴史 (株式会社  
VoxelWorks) ・甲斐 嘉晃 (京大フィールド研)  
○Kanami OKU, Hisashi IMAMURA, Jin-Koo KIM, Tomohiro IWASHITA, Kei IKEMORI,  
Takashi TOMITSUKA and Yoshiaki KAI

休憩 15:15~15:30

- 65      15:30   ウバウオ科ハシナガウバウオ亜科の系統分類  
Systematics of the clingfish subfamily Diademichthyinae (Gobiesocidae)  
○藤原 恭司 (京大総博) ・本村 浩之 (鹿大総博)  
○Kyoji FUJIWARA and Hiroyuki MOTOMURA
- 66      15:45   MIG-seq を用いたウグイの分子系統地理解析に基づく進化的重要単位の把握  
Estimation of ESU of *Pseudaspius hakonensis* based on molecular phylogeographic analysis  
using MIG-seq  
○田畑 諒一 (琵琶博) ・三内 悠吾 (京大院理) ・日比野 友亮 (北九自歴博)  
○Ryoichi TABATA, Yugo MIUCHI and Yusuke HIBINO

- 67      16:00   日本産イワナ *Salvelinus leucomaenis* の mtDNA 全周塩基配列に基づく分子系統と氷期間氷期周期の関係  
Relationship between the molecular phylogeny based on the complete mtDNA sequence of *Salvelinus leucomaenis* in Japan and glacial-interglacial periods  
○荒井 靖志（成蹊中高生物科）・猿渡 敏郎（東大大海研）・佐藤 尚衛（成蹊中高生物科）・横山 智哉子（大阪市大工学研院）・井内 勝哉（東北大学際科研）・久富 寿（成蹊大理工）  
○Yasushi ARAI, Toshiro SARUWATARI, Naoe SATO, Chikako YOKOYAMA, Katsuya IUCHI and Hisashi HISATOMI
- 68      16:15   九州・四国イワナの在来性の推定：ミトコンドリア DNA 及び核ゲノム解析で迫る  
Possible indigenusness of the white-spotted charr in Kyushu-Shikoku Islands, Japan: comparison of mtDNA and SNP analysis between the areas and other populations  
○岩槻 幸雄（宮崎大農）・鎌田 真壽（東京大院農生）・細井 栄嗣（山口大農）・関 伸吾（高知大農林海洋）・川嶋 尚正（静岡自然保護委）・田中 文也（マリノリサーチ）・村岡 佑樹（米良鹿釣倶楽部）・安田 仁奈（東京大院農生）  
○Yukio IWATSUKI, Masumi KAMATA, Eiji HOSOI, Shingo SEKI, Naomasa KAWASHIMA, Fumiya TANAKA, Yuki MURAOKA and Nina YASUDA

休憩 16:30～16:45

- 69      16:45   クダリボウズギス属 *Gymnapogon* の遺伝的に分化した3系統の発見と分布の傾向  
Identification of three genetically distinct lineages within the genus *Gymnapogon* and their distribution patterns  
○鈴木 将太・阿部 拓三（南三陸ネイチャーセ）・佐藤 真央（琉球大）・邊見 由美（京大フィールド研）・吉田 朋弘（海生研）・太齋 彰浩（サスセン）・林 公義（宮内庁生研）  
○Shota SUZUKI, Takuzo ABE, Mao SATO, Yumi HENMI, Tomohiro YOSHIDA, Akihiro DAZAI and Masayoshi HAYASHI
- 70      17:00   ヨシノボリ属の淡水進出に伴う変態関連遺伝子の発現変化  
Differential expression of metamorphosis-related genes associated with life history divergence of *Rhinogobius* gobies  
○山崎 曜（遺伝研）・前田 健・三浦 さおり（OIST）・北野 潤（遺伝研）・Vincent LAUDET（OIST）  
○Yo YAMASAKI, Ken MAEDA, Saori MIURA, Jun KITANO and Vincent LAUDET

- 71      17:15   類似した生態を有す同所的姉妹種であるアゴハゼ属 2 種の比較系統地理  
Comparative phylogeography of ecologically similar sympatric sister species of *Chaenogobius*  
○加藤 柊也（東大水実）・新垣 誠司（九大天草臨海）・永野 惇（名大 BBC・慶大 IAB）・菊池 潔（東大水実）・平瀬 祥太郎（東大院農）  
○Shuya KATO, Seiji ARAKAKI, Atsushi J. NAGANO, Kiyoshi KIKUCHI and Shotaro HIRASE
- 72      17:30   魚や海洋生物を研究する？中高生海洋生物学シンポジウムで紹介しよう。  
Studying fish and marine organisms? A marine biology symposium for middle and senior high school students will show what its like  
○猿渡 敏郎（東大大海研）・中江 雅典（国立科博）・山村 紳一郎（和光大）・池上 敦子・藤原 均（成蹊 ERCIS）  
○Toshiro SARUWATARI, Masanori NAKAE, Shinichirou YAMAMURA, Atsuko IKEGAMI and Hitoshi FUJIWARA

### 第3会場（講義棟 大講義室）

11月22日（土）

- 73 ☆ 10:00 インドネシア島嶼域におけるミナミコノシロ属の系統地理学的研究

Phylogeography of the threadfin genus *Eleutheronema* around the Indonesian Archipelago

○Muhammad Nurfaiz HIBATULLAH・Kiki Nur Azam KHOLIL（名市大）・本村 浩之（鹿大総博）・Sahat RATMUANGKHWANG（カセサート大）・Akhsan Fikrillah

PARICAHYA（ブラウイジャヤ大）・Andi Iqbal BURHANUDDIN（ハサヌディン大）・武藤 望生（北里大）・横山 悠理（名市大）・Wahyu Endra KUSUMA（ブラウイジャヤ大）・熊澤 慶伯（名市大）

○Muhammad Nurfaiz HIBATULLAH, Kiki Nur Azam KHOLIL, Hiroyuki MOTOMURA, Sahat RATMUANGKHWANG, Akhsan Fikrillah PARICAHYA, Andi Iqbal BURHANUDDIN, Nozomu MUTO, Yuri YOKOYAMA, Wahyu Endra KUSUMA and Yoshinori KUMAZAWA

- 74 ☆ 10:15 オオガタスジシマドジョウ移入集団の由来と河川への急速な生態適応の可能性

The origin of introduced populations of *Cobitis magnostriata* and potential for rapid ecological adaptation to rivers

○三内 悠吾（京大院理）・田畑 諒一（琵琶博）・渡辺 勝敏（京大院理）

○Yugo MIUCHI, Ryoichi TABATA and Katsutoshi WATANABE

- 75 ☆ 10:30 インドネシア島嶼部の周辺海域におけるイトヒキキントキ（*Priacanthus tayenus*）の遺伝的構造と系統地理

Genetic structure and phylogeography of *Priacanthus tayenus* around the Indonesian Archipelago

○三宅 春花・Muhammad Nurfaiz HIBATULLAH・Kiki Nur Azam KHOLIL（名市大院理）・Sahat RATMUANGKHWANG（カセサート大漁業）・Andi Iqbal BURHANUDDIN（ハサヌディン大水産）・横山 悠理（名市大院理）・本村 浩之（鹿大総博）・武藤 望生（北里大海洋）・Wahyu Endra KUSUMA（ブラウイジャヤ大漁業）・熊澤 慶伯（名市大院理）

○Haruka MIYAKE, Muhammad Nurfaiz HIBATULLAH, Kiki Nur Azam KHOLIL, Sahat RATMUANGKHWANG, Andi Iqbal BURHANUDDIN, Yuri YOKOYAMA, Hiroyuki MOTOMURA, Nozomu MUTO, Wahyu Endra KUSUMA and Yoshinori KUMAZAWA

- 76 ☆ 10:45 東インド洋-西太平洋域におけるオニアジの系統地理と形態比較  
Phylogeography and morphology of *Megalaspis cordyla* in the Indo-West Pacific  
○勝見 健太（北里大海洋）・Ying Giat SEAH・Siti Tafzilmeriam SHEIKH ABDUL KADIR（UMT）・Muhammad Nurfaiz HIBATULLAH・Kiki Nur Azam KHOLIL（名市大院理）・Wahyu Endra KUSUMA（ブラウイジャヤ大漁業）・Sahat RATMUANGKHWANG（カセサート大漁業）・Andi Iqbal BURHANUDDIN（ハサヌデイン大水産）・熊澤 慶伯（名市大院理）・本村 浩之（鹿大総博）・朝日田 卓・武藤 望生（北里大海洋）  
○Kenta KATSUMI, Ying Giat SEAH, Siti Tafzilmeriam SHEIKH ABDUL KADIR, Muhammad Nurfaiz HIBATULLAH, Kiki Nur Azam KHOLIL, Wahyu Endra KUSUMA, Sahat RATMUANGKHWANG, Andi Iqbal BURHANUDDIN, Yoshinori KUMAZAWA, Hiroyuki MOTOMURA, Takashi ASAHIDA and Nozomu MUTO
- 77 ☆ 11:00 広域分布種クマノミにおける温帯型の集団ゲノム特性  
Population genomic characteristics of the temperate ecotype in a latitudinally widespread clownfish *Amphiprion clarkii*  
○北井 大陽・吉田 陽香（九大院生資環）・平瀬 祥太朗（東大院農）・小北 智之（九大院農）  
○Taiyo KITAI, Haruka YOSHIDA, Shotaro HIRASE and Tomoyuki KOKITA
- 78 ☆ 15:00 超深海性クサウオ類の多様性と分類学的再検討—千島海溝・日本海溝の知見から  
Diversity and taxonomic reassessment of hadal snailfishes: insights from the Kuril–Kamchatka and Japan trenches  
○亀井 遥香・小島 茂明（東大大海研）・篠原 現人（国立科学博物館）  
○Haruka KAMEI, Shigeaki KOJIMA and Gento SHINOHARA
- 79 ☆ 15:15 ミトゲノムに基づくヨシノボリ属の系統関係の再検討：多種間交雑過程の解明に向けて  
Reexamining phylogenetic relationships in *Rhinogobius* based on mitochondrial genomes: toward understanding the process of multispecies hybridization  
○高田 喜光（京大院理）・山崎 曜（遺伝研）・渡辺 勝敏（京大院理）  
○Yoshimitsu TAKADA, Yo YAMASAKI and Katsutoshi WATANABE
- 80 ☆ 15:30 インドネシア島嶼域におけるゴビオプテルス属ハゼ類の種多様性  
Species diversity of the oxudercid goby genus *Gobiopterus* in the Indonesian Archipelago  
○Kiki Nur Azam KHOLIL・Muhammad Nurfaiz HIBATULLAH（名市大）・渋川 浩一（ふじ環ミ）・Sahat RATMUANGKHWANG（カセサート大）・武藤 望生（北里大）・横山 悠理（名市大）・Wahyu Endra KUSUMA（ブラウイジャヤ大）・熊澤 慶伯（名市大）  
○Kiki Nur Azam KHOLIL, Muhammad Nurfaiz HIBATULLAH, Koichi SHIBUKAWA, Sahat RATMUANGKHWANG, Nozomu MUTO, Yuri YOKOYAMA, Wahyu Endra KUSUMA and Yoshinori KUMAZAWA

- 81 ☆ 15:45 コミュニケーションの視点から見るタンガニカシクリッド 30 種の鳴音特性と機能  
Acoustic characteristics and functions in 30 species of Tanganyikan cichlids from a communication perspective  
○井上 諒一・日高 諒（大公大院理）・守田 昌也（琉大熱性研）・佐藤 駿（京大白眉セ）・DUNSTER Boyd・JORDAN Alex（MPI-Animal Behavior）・安房田 智司（大公大院理）  
○Ryoichi INOUE, Ryo HIDAKA, Masaya MORITA, Shun SATOH, Boyd DUNSTER, Alex JORDAN and Satoshi AWATA
- 82 ☆ 16:00 一夫一妻制魚類の絆をもたらす神経回路の解明  
Neural mechanisms underlying pair-bond formation in monogamous fish  
○松尾 澄（北里大院海洋）・佐藤 駿（京大白眉セ）・福田 和也（北里大海洋）  
○Sayaka MATSUO, Shun SATOH and Kazuya FUKUDA

休憩 16:15～16:30

- 83 ☆ 16:30 スズメダイ科ソラスズメダイ *Pomacentrus coelestis* の繁殖行動における体色変化  
Color changes during reproductive behavior in the Neon damselfish *Pomacentrus coelestis*  
○入来院 祥子（海洋大）・松本 有記雄（海洋大フィールド研セ）  
○Shoko IRIKIIN and Yukio MATSUMOTO
- 84 ☆ 16:45 雌雄同体ハゼ科魚類サンカクハゼ属 3 種の配偶システム  
Mating systems of three sequential hermaphrodite gobiid species (*Fusigobius* spp.)  
○清和 凌河・坂井 陽一（広島大院統合生命）  
○Ryoga SEIWA and Yoichi SAKAI
- 85 ☆ 17:00 雌雄異体魚における性転換の適応的意義：ギンイソイワシを用いた実証的研究  
Adaptive and evolutionary significance of sex reversal in gonochoristic fishes: an empirical study using the cobaltcap silverside  
○今井 馨日・佐藤 凌介・都賀 兵庫・片岡 丈・Carlos STRUSSMANN・山本 洋嗣（海洋大院）  
○Kyoka IMAI, Ryosuke SATO, Hyogo TOGA, Jo KATAOKA, Carlos STRUSSMANN and Yoji YAMAMOTO
- 86 ☆ 17:15 配偶形態に応じたアミメハギ雄の保育関連行動の可塑性  
Plasticity of paternal care-related behaviors in male filefish *Rudarius ercodes* across different mating patterns  
○塩谷 青澄（九大院生資環）・小北 智之（九大院農）  
○Azumi SHIOTANI and Tomoyuki KOKITA

休憩 17:30～17:45

- 87 ☆ 17:45 天然記念物アユモドキの凍結保存精子を用いた人工授精  
Artificial insemination using cryopreserved sperm of the nationally protected animals, freshwater fish, *Parabotia curtus*  
○野崎 大誠（近大院農）・藤本 実瑚・河島 風沙（近大農）・岡 隼斗（近大院農）・太田 博巳（近大農）・北川 忠生（近大院農）  
○Taisei NOZAKI, Miko FUJIMOTO, Nagisa KAWASHIMA, Hayato OKA, Hiromi OHTA and Tadao KITAGAWA
- 88 ☆ 18:00 三重県伊勢市で発見されたドジョウ Type I 種 *Misgurnus* sp. Type I sensu Okada et al. 2017 集団とその系統的位置付け  
Type I dojo loach population in Ise City, Mie Prefecture and their phylogenetic positioning  
○國枝 奎吾（近大院農）・伊藤 玄（龍谷大生物多様性セ）・岡 隼斗・北川 忠生（近大院農）  
○Keigo KUNIEDA, Gen ITO, Hayato OKA and Tadao KITAGAWA
- 89 ☆ 18:15 異質四倍体性シマドジョウ属 (*Cobitis*) 魚類間の交配後隔離  
Post-mating isolations between Japanese allotetraploid spined loaches (*Cobitis*)  
○岡 隼斗・野崎 大誠・八嶋 勇氣（近大院農）・藤本 貴史（北大院水）・北川 忠生（近大院農）  
○Hayato OKA, Taisei NOZAKI, Yuki YASHIMA, Takafumi FUJIMOTO and Tadao KITAGAWA
- 11 月 23 日（日）
- 90 10:00 生息域外保全での継代飼育ウシモツゴで確認された側線系の変異  
Variation in the lateral line system of captive-bred *Pseudorasbora pugnax* in ex situ conservation  
○中江 雅典（国立科博）・川瀬 成吾（琵琶博）・長谷川 功（資源研さけます部門）・向井 貴彦（岐阜大）  
○Masanori NAKAE, Seigo KAWASE, Koh HASEGAWA and Takahiko MUKAI
- 91 10:15 遺伝子流動の方向性が生み出すコブシカジカ属魚類の形態的多様性  
Direction of gene flow drives morphological diversity in the genus *Malacocottus*  
○千田 哲朗（京大院農）・佐久間 啓・藤原 邦浩（水産機構資源研）・三澤 遼（水大校）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）  
○Tetsuro SENDA, Kei SAKUMA, Kunihiro FUJIWARA, Ryo MISAWA and Yoshiaki KAI

- 92      10:30   青森県の湖沼に放流されたニホンウナギの高い残存率と産卵回遊の可能性  
High survival rate of Japanese eel *Anguilla japonica* stocked in lakes of Aomori Prefecture,  
northern Japan, and potential for spawning migration  
○遠藤 赴寛（青森内水研）・松谷 紀明（青森水総研）・白井 厚太朗（東大大気海洋  
研）・横内 一樹（水産機構資源研）・福田 野歩人（水産機構技術研）  
○Takehiro ENDO, Noriaki MATSUYA, Kotaro SHIRAI, Kazuki YOKOUCHI and Nobuto  
FUKUDA
- 93      10:45   日本海におけるハツメ *Sebastes owstoni* の分布および繁殖特性  
Distribution and reproductive traits of hatsume *Sebastes owstoni* in the Sea of Japan  
○永澤 亨（水産機構資源研）  
○Toru NAGASAWA
- 94      11:00   琵琶湖魚卵分布データベースの構築とオンライン公開  
Construction and online release of the Lake Biwa fish egg mapping database  
○馬淵 浩司・高嶋 あやか（国環研琵琶湖）  
○Kohji MABUCHI and Ayaka TAKASHIMA

## ポスター発表

ポスター発表初日の 11 月 22 日（土）午前中までに指定の場所に貼付し、2 日間掲示してください。

優秀発表賞応募発表のポスターのコアタイムは 11 月 22 日（土）13:45～15:00 です。

上記に該当しないポスターのコアタイムは 11 月 23 日（日）13:00～14:15 です。

☆は優秀発表賞応募発表を、○は演者を示しています。

## 中部講堂

- 95 ☆ 高知県から得られた日本初記録のウツボ科魚類 *Gymnothorax taiwanensis*  
The first Japanese record of moray eel *Gymnothorax taiwanensis* from Kochi prefecture, Japan  
○饗場 空璃（高知大理工）・黄 文謙（国立中山大）・日比野 友亮（北九自歴博）・保田 航平（高知大農林海洋）・遠藤 広光（高知大理工）  
○Sorari AIBA, Wen-Chien HUANG, Yusuke HIBINO, Kohei YASUDA and Hiromitsu ENDO
- 96 ハタタテヒメに関する新知見および分布の北限記録更新  
New findings and a northernmost distribution record of *Hime diactithrix* (Aulopidae)  
○澤入 圭吾（高知大院理工）・遠藤 広光（高知大理工）  
○Keigo SAWAIRI and Hiromitsu ENDO
- 97 ☆ 東インド洋から採集されたサンゴイワシ种群の 1 未記載種  
An undescribed species in the *Neoscopelus microchir* species complex (Neoscopelidae) from the eastern Indian Ocean  
○檜垣 健介（鹿大院農水）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Kensuke HIGAKI and Hiroyuki MOTOMURA
- 98 オーストラリア北西部から採集されたコチ科アネサゴチ属魚類の未記載種  
An undescribed species of the flathead genus *Onigocia* (Teleostei: Platycephalidae) collected from northwestern Australia  
○城 吉乃・今村 央（北大院水産）・Glenn MOORE（西オーストラリア博）  
○Yoshino JO, Hisashi IMAMURA and Glenn MOORE
- 99 ☆ 南シナ海から得られたチゴダラ属 *Physiculus* の 1 未記載種  
An undescribed species of the morid cod genus *Physiculus* from the South China Sea  
○津野 義大（高知大院理工）・遠藤 広光（高知大理工）  
○Yoshihiro TSUNO and Hiromitsu ENDO

- 100 兵庫県三田市のため池におけるニッポンバラタナゴの生活史および食性  
Life history and feeding habits of the Japanese rosy bitterling in a pond in Sanda City, Hyogo Prefecture  
○谷本 卓弥（兵庫県立大環境人間研）・高橋 鉄美（兵庫県立大自然環科研）  
○Takuya TANIMOTO and Tetsumi TAKAHASHI
- 101 ☆ 調査船 Chakratong Tongyai によってタイ王国アンダマン海から採集された深海性アンコウ目魚類  
Deep-sea lophiiform fishes collected from the Andaman Sea, Thailand by research vessel Chakratong Tongyai  
○小杉 真弘（北大水産）・河合 俊郎（北大院水産）・田城 文人（北大総博）・中山直英（高知大理工）・今村 央（北大院水産）・Charatsee AUNGTONYA・Surangkana TUANAPAYA（PMBC）  
○Masahiro KOSUGI, Toshio KAWAI, Fumihito TASHIRO, Naohide NAKAYAMA, Hisashi IMAMURA, Charatsee AUNGTONYA and Surangkana TUANAPAYA
- 102 アカオビシマハゼの繁殖生態 – 営巣雄の繁殖場所選択と高い寄生虫寄生率 –  
Reproductive ecology of the chameleon goby *Tridentiger trigonocephalus* – male nest site selection and their high levels of parasite infection –  
○荒木 宏太・竹垣 毅（長大院生産）  
○Kota ARAKI and Takeshi TAKEGAKI
- 103 ☆ 種子島沖から採集されたワカタカユメソコグツ  
*Coelophrys bradburyae* collected from off Tanegashima  
○小林 愛佳・高見 宗広（東海大海洋）  
○Manaka KOBAYASHI and Munehiro TAKAMI
- 104 日本産ホラアナゴ科魚類の分類  
Taxonomy of synphobranchid eels from Japan  
○田城 文人（北大総合博）  
○Fumihito TASHIRO
- 105 ☆ 薩南諸島から得られた日本未記録のカミソリウオ科魚類 *Solenostomus halimeda*  
First Japanese records of *Solenostomus halimeda* (Solenostomidae) from the Satsunan Islands, Japan  
○前田 知範（鹿大水産）・金井 聖弥・本村 浩之（鹿大総博）  
○Tomonori MAEDA, Seiya KANAI and Hiroyuki MOTOMURA

- 106 日本産ウミヘビ科魚類の種多様性  
Species diversity of snake eels (Ophichthidae) in Japan  
○日比野 友亮（北九自歴博）・遠藤 詢介（九大院農）  
○Yusuke HIBINO and Shunsuke ENDO
- 107 ☆ 日本初記録となる *Odontanthias chrysostictus* を含む日本産イッテンサクラダイ属魚類の  
体色の蛍光様式  
Fluorescence patterns in Japanese *Odontanthias* spp. with the first record of *O. chrysostictus*  
from Japan  
○黒柳 匡・岡 隼斗（近大院農）・饗場 空璃（高知大理工）・宮崎 悠生（東海大海  
洋）・松尾 怜（和歌山水試）・野村 怜偉・林 ひより（近大院農）・宮本 圭（美ら  
島財団）・宮崎 佑介（近大院農）  
○Tasuku KUROYANAGI, Hayato OKA, Sorari AIBA, Yusei MIYAZAKI, Rei MATSUO,  
Rei NOMURA, Hiyori HAYASHI, Kei MIYAMOTO and Yusuke MIYAZAKI
- 108 ヒナモロコ *Aphyocypris chinensis* およびキクチヒナモロコ *A. kikuchii* の標準和名に関す  
る補足情報  
A supplementary information on standard Japanese name of *Aphyocypris chinensis* and *A.*  
*kikuchii*  
○北原 佳郎（EAC）  
○Yoshiro KITAHARA
- 109 ☆ 北大東島から得られた日本未記録のヒメジ科魚類 *Parupeneus moffitti*  
First Japanese record of *Parupeneus moffitti* collected from Kitadaito Island  
○篠田 将太郎・金子 哲平（琉大院理工）・小枝 圭太（琉大理）  
○Shotaro SHINODA, Teppei KANEKO and Keita KOEDA
- 110 日本周辺海域から得られたヤリホシエソ属（ワニトカゲギス科：ホテイエソ亜科）の  
2 未同定種  
Two unidentified species of the genus *Leptostomias* (Stomiidae: Melanostomiinae) from Japan  
○三澤 遼（水大校）・田城 文人（北大総合博）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）  
○Ryo MISAWA, Fumihito TASHIRO and Yoshiaki KAI
- 111 ☆ インド洋から得られたスダレダイ属の 2 未記載種  
Two undescribed species of the genus *Drepane* (Drepaneidae) from the Indian Ocean  
○久保田 雄斗（鹿大院農水）・本村 浩之（鹿大総博）  
○Yuto KUBOTA and Hiroyuki MOTOMURA

- 112 北太平洋から得られたダイニチホシエソ属 *Triclonostomias* 亜属の 2 未記載種  
Two undescribed species of the dragonfish genus *Eustomias*, subgenus *Triclonostomias* (Stomiiformes: Stomiidae), from the North Pacific Ocean  
○木村 克也 (北大院水産/北大総博)  
○Katsuya KIMURA
- 113 ☆ オーストラリア東岸から得られたヘビギンポ属の 1 未記載種  
An undescribed species of the genus *Enneapterygius* (Tripterygiidae) from eastern Australia  
○出羽 優風 (鹿大院連農) ・ Graham SHORT (CAS) ・ Amanda HAY ・ Kerry PARKINSON (AMS) ・ 本村 浩之 (鹿大総博)  
○Yuna DEWA, Graham SHORT, Amanda HAY, Kerry PARKINSON and Hiroyuki MOTOMURA
- 114 *Centroberyx rubricaudus* Liu and Shen, 1985 (キンメダイ科: キンメダマシ属) の有効性  
Validity of *Centroberyx rubricaudus* Liu and Shen, 1985 (Berycidae)  
○畑 瑛之郎 (マルハニチロ) ・ 松本 達也 ・ 中島田 正希 ・ 本村 浩之 (鹿大総博)  
○Eishiro HATA, Tatsuya MATSUMOTO, Masaki NAKASHIMADA and Hiroyuki MOTOMURA
- 115 ☆ 八丈島から得られたガラスハゼ属の 1 未記載種  
An undescribed species of the genus *Bryaninops* from Hachijo Island, Izu Islands, Japan  
○畠中 柚菜 (鹿大水産) ・ 本村 浩之 (鹿大総博)  
○Yuna HATANAKA and Hiroyuki MOTOMURA
- 116 日本海溝付近から採集されたクサウオ科とゲンゲ科の日本未記録種  
New faces of snailfishes (Liparidae) and eelpouts (Zoarcidae) collected near the Japan Trench  
○篠原 現人 (国立科博)  
○Gento SHINOHARA
- 117 ☆ 琉球列島石垣島から得られたヤツシハゼ属の 1 未記載種  
An undescribed species of the genus *Vanderhorstia* (Gobiidae) from Ishigaki Island, Ryukyu Archipelago, Japan  
○永井 亮羽 ・ 坂井 應介 (麻布高) ・ 小林 大純 (海博)  
○Ryo NAGAI, Osuke SAKAI and Hirozumi KOBAYASHI
- 118 ウバウオ科ハシナガウバウオ亜科の分類学的再検討  
Taxonomic revision of the clingfish subfamily Diademichthyinae (Gobiesocidae)  
藤原 恭司 (京大総博) ・ ○本村 浩之 (鹿大総博)  
Kyoji FUJIWARA and ○Hiroyuki MOTOMURA

- 119 ☆ ミトゲノムの配置変動に基づくハダカイワシ科魚類の系統推定の有効性  
The effectiveness of phylogenetic inference based on gene rearrangements in the mitochondrial genome of Myctophidae  
○伊藤 茉南（東海大海洋）・三澤 遼（水大校）・藤原 邦浩・藤波 裕樹（水産機構資源研）・野原 健司（東海大院海洋）  
○Mana ITO, Ryo MISAWA, Kunihiro FUJIWARA, Yuki FUJINAMI and Kenji NOHARA
- 120 日本産マハゼ属グループ 6 種の耳石の外部形態比較：種同定のための予察的研究  
Comparative otolith morphology of *Acanthogobius* Group from Japan: preliminary study for species identification  
○三井 翔太（（株）海生研）  
○Shota MITSUI
- 121 ☆ 西太平洋外洋域から得られたキカイウツボ亜科葉形仔魚の形態と同定  
Morphology and identification of uropterygiine leptocephali from the western North Pacific  
○山本 明（高知大院理工）・田和 篤史（水産機構資源研）・野原 健司・高見 宗広（東海大海洋）・青木 良徳・津田 裕一（水産機構資源研）・中山 直英（高知大理工）  
○Akira YAMAMOTO, Atsushi TAWA, Kenji NOHARA, Munehiro TAKAMI, Yoshinori AOKI, Yuichi TSUDA and Naohide NAKAYAMA
- 122 ケショウフグの体色における性的二型 —アラレフグはケショウフグのオス—  
Sexual dichromatism in *Arothron mappa*: *Arothron caeruleopunctatus* is male of *A. mappa*  
○久志本 鉄平・荻本 啓介（下関水族館）・松浦 啓一（国立科学博物館）  
○Teppei KUSHIMOTO, Keisuke OGIMOTO and Keiichi MATSUURA
- 123 ☆ 北海道から得られた両顎に歯のないミズウオダマシ属魚類の同定と形態変化  
The mystery of toothless *Anotopterus nikparini* from Hokkaido: ontogenetic morphological changes and species identification  
○秋山 瑠輝（東海大生物）・和田 英敏・瀬能 宏（神奈川県博）・手良村 知功（東海大生物）  
○Ruki AKIYAMA, Hidetoshi WADA, Hiroshoi SENOU and Akinori TERAMURA
- 124 霞ヶ浦に残存するアカヒレタビラの遺伝的評価  
Genetic evaluation of the remaining *Acheilognathus tabira erythropterus* population in Lake Kasumigaura  
○浅野 真輝（自然研）・加藤 皐太（茨大水圏 FS）・望月 健太郎（自然研）・谷口 倫太郎（魚と子どもの NW）・熊谷 正裕（土浦の自然）・萩原 富司（地人フ）・諸澤 崇裕（農工大野生動物）・内田 大貴（埼玉自然博外部研究者）  
○Masaki ASANO, Kota KATO, Kentaro MOCHIZUKI, Rintaro TANIGUCHI, Masahiro KUMAGAI, Tomiji HAGIWARA, Takahiro MOROSAWA and Daiki UCHIDA

- 125 ☆ ハナジログジとタケギンポの表在・管器感丘の配列と神経支配の比較形態学的研究  
Comparative morphology of superficial and canal neuromast patterns and their innervation in opisthocentrid *Opisthocentrus tenuis* and pholid *Pholis crassispina* (Zoarcoidei)  
○林 泰斗（北大水産）・今村 央・河合 俊郎（北大院水産）  
○Taito HAYASHI, Hisashi IMAMURA and Toshio KAWAI
- 126 中部日本の「大きな赤い」メバル：*Sebastes inermis* 種複合体の 4 番目の種？  
The 'big red' rockfish from Central Japan: a fourth species within the *Sebastes inermis* complex?  
○Devillecaceres DIEGO ARTURO（東北大学 / WPI-AIMEC）・河合 賢太郎・海野 徹也（広島大院統合生命）・池田 実（東北大院農/WPI-AIMEC）  
○Devillecaceres DIEGO ARTURO, Kentaro KAWAI, Tetsuya UMINO and Minoru IKEDA
- 127 ☆ ハゼ目魚類の終脳に見られる特異的な構造は系統上のいつ進化したのか？ ～終脳の複雑化とその機能に関する進化形態学的研究～  
When did the unique structure in dorsal telencephalon of gobiid fish evolve?  
○小川 智帆（北里大院海洋）・大井 真人（鹿大水産）・福田 和也（北里大海洋）  
○Chiho OGAWA, Masato OI and Kazuya FUKUDA
- 128 SNP 解析に基づくミミズハゼ属群の遺伝的特徴  
Genetic characteristics of the *Luciogobius* complex based on SNP analysis  
○武藤 滉（静岡市）・川野 滉侑・河村 功一（三重大院生資）・渋川 浩一（ふじのくに自環ミ）  
○Hiroshi MUTO, Ko KAWANO, Kouichi KAWAMURA and Koichi SHIBUKAWA
- 129 ☆ 11-ケトテストステロンによるタツノオトシゴの育児嚢の形成誘導  
Induction of brood pouch formation in seahorses by 11-ketotestosterone  
○伊藤 理咲子・箕浦 絢寧・川口 眞理（上智大・理工・物生）  
○Risako ITO, Ayane MINOURA and Mari KAWAGUCHI
- 130 アカメ *Lates japonicus* における赤く輝く眼の機能的意義  
Functional significance of the reddish eyeshine in the Japanese lates *Lates japonicus*  
○六車 香織（中部大分析計測セ）・田口 智也（中部大応用生物）・紺野 在（浜松医大微生物）・石垣 幸二（幼魚水・BLUE CORNER）・鈴木 香里武（幼魚水・北里大海洋）・三宅 裕志（北里大海洋）・武井 史郎（中部大応生環境）  
○Kaori MUGURUMA, Tomoya TAGUCHI, Alu KONNO, Koji ISHIGAKI, Karibu SUZUKI, Hiroshi MIYAKE and Shiro TAKEI

- 131 ☆ ヨウジウオ科魚種固有の *pgrich* 遺伝子のクローン化と発現解析  
Cloning and expression analysis of the *pgrich* gene unique to syngnathid fishes  
○河野 実優・義之 龍介（上智大・理工・物生）・曾我部 篤（弘大・農生）・Ingrid  
AHNESJÖ（Uppsala University）・Charolatta KVARNEMO（University of Gothen）・川  
口 眞理（上智大・理工・物生）  
○Miyu KONO, Ryunosuke GISHI, Atsushi SOGABE, Ingrid AHNESJÖ, Charolatta  
KVARNEMO and Mari KAWAGUCHI
- 132 顕著な左右性をもつ鱗食シクリッドの下顎骨に見られる骨密度の左右比較  
Left-right comparison of mandible bone density in a scale-eating cichlid with pronounced  
laterality  
○丸山 敦・田中 湧士・田原 大輔（龍谷大理工）  
○Atsushi MARUYAMA, Yuji TANAKA and Daisuke TAWARA
- 133 ☆ ニホンウナギおよび同所的魚類種数の関係：長崎県における河川間の比較  
Relationship between Japanese eel and species richness of sympatric fishes: a comparative  
study among rivers in Nagasaki Prefecture  
○山下 裕貴・松重 一輝（長大院総生）  
○Yuki YAMASHITA and Kazuki MATSUSHIGE
- 134 琉球列島沖縄島から得られた *Arcygbius baliurus*（ハゼ科）の特異な側線様式  
Unique lateral-line pattern of *Arcygbius baliurus* (Gobiidae) from Okinawa Island, Ryukyu  
Archipelago, Japan  
上田 龍之介（東海大附属相模高）・伊藤 大輝（建設環境研）・○小林 大純（海博）  
Ryunosuke UEDA, Daiki ITO and ○Hirozumi KOBAYASHI
- 135 ☆ 琵琶湖で放流されている養殖ウナギの食性分析  
Diet of stocked cultured Japanese eel *Anguilla japonica* into Lake Biwa  
○岩寄 茜（近大農）・高作 圭汰（近大院農）・石崎 大介（滋賀県水産課）・片岡  
佳孝（滋賀水試）・松岡 怜玖・金 将希・光永 靖（近大農）・吉川 智典（近大院  
農）・小林 徹・亀甲 武志（近大農）  
○Akane IWASAKI, Keita TAKASAKU, Daisuke ISHIZAKI, Yoshitaka KATAOKA, Riku  
MATSUOKA, Chanhi KIN, Yasushi MITSUNAGA, Tomonori YOSHIKAWA, Toru  
KOBAYASHI and Takeshi KIKKO
- 136 塩分がアベハゼ *Mugilogobius abei* の行動と代謝に与える影響  
Effects of salinity on the behavior and endogenous metabolism in *Mugilogobius abei*  
○國島 大河（摂南大農）・山下 真生・杉浦 伸之輔・大谷 悠斗・財津 桂（近大生物  
理工）  
○Taiga KUNISHIMA, Mao YAMASHITA, Shinosuke SUGIURA, Yuto OHTANI and Kei  
ZAITSU

- 137 ☆ 有明海及び八代海におけるコノシロの食性  
Feeding habits of dotted gizzard shad *Konosirus punctatus* in Ariake and Yatsushiro Sea  
○井上 登允（鹿大院農林水産）・山口 敦子（長大水産）・大塚 太郎・小針 統・小玉 将史・久米 元（鹿大水産）  
○Tohma INOUE, Atsuko YAMAGUCHI, Taro OTSUKA, Toru KOBARI, Masafumi KODAMA and Gen KUME
- 138 垂直堰を登れるのは全長が小さいニホンウナギである  
Small body-sized Japanese eel can climb a vertical weir  
○久米 学（石巻専修大理工）・小木曾 奏斗（京大院農）・田中 智一郎（田中三次郎商店）・渡邊 俊（近大院農）・三田村 啓理（京大フィールド研）  
○Manabu KUME, Kanato OGISO, Tomoichiro TANAKA, Shun WATANABE and Hiromichi MITAMURA
- 139 ☆ 鹿児島県万之瀬川に生息するギンブナ類の生態  
Ecology of *Carassius auratus*-complex distributed Manose-gawa River, Kagoshima Prefecture  
○大井 真人（鹿大水産）・武島 弘彦（福井里山里海湖研）・塩崎 一弘・久米 元（鹿大水産）  
○Masato OI, Hirohiko TAKESHIMA, Kazuhiro SHIOZAKI and Gen KUME
- 140 繁殖形質と流水耐性からみたナガレカマツカとカマツカの河川上流的環境への適応程度の比較  
Comparison of adaptation levels to upstream-like riverine environment in *Pseudogobio agathonectris* and *P. esocinus* based on reproductive traits and flow tolerance  
○久保 敦暉・淀 太我（三重大院生資）  
○Atsuki KUBO and Taiga YODO
- 141 ☆ ニシシマドジョウとトウカイコガタスジシマドジョウの腸呼吸の有無の検証  
Verification of the intestinal respiration in *Cobitis BIWAE* type B and *C. minamorii tokaiensis*  
○井原 知哉・淀 太我（三重大院生資）  
○Tomoya IBARA and Taiga YODO
- 142 平面的産卵床を用いたアジメドジョウの飼育下繁殖の取り組み  
Captive breeding of *Niwaella delicata* using a low-profile spawning bed  
○堀江 真子（アクア・トトぎふ）  
○Chikako HORIE
- 143 ☆ 房総丘陵の河川の最上流部に優占するホトケドジョウにおける局所適応  
Local adaptation of *Lefua echigonia* dominating in the headwaters of the Boso Hills  
○宮城 知広（千葉大・院・融）・村上 正志（千葉大・院・理）  
○Chihiro MIYAGI and Masashi MURAKAMI

- 144 琵琶湖流出河川瀬田川におけるチャネルキャットフィッシュとギギの食性比較  
Resource overlaps between the *Ictalurus punctatus* and *Pelteobagrus nudiceps* in the Seta River  
末廣 一真（近大農）・高作 圭汰・吉川 智典（近大院農）・大植 伸之（滋賀水試）・石崎 大介（滋賀県庁）・光永 靖・小林 徹・○亀甲 武志（近大農）  
Kazuma SUEHIRO, Keita TAKASAKU, Tomonori YOSHIKAWA, Nobuyuki OOUE, Daisuke ISHIZAKI, Yasushi MITSUNAGA, Toru KOBAYASHI and ○Takeshi KIKKO
- 145 ☆ 愛知県豊川における国内外来魚ギギの食性  
Feeding habits of a bagrid catfish *Tachysurus nudiceps* as a domestic invasive alien species in the Toyo River, Aichi Prefecture, Japan  
○村上 巧馬・淀 太我（三重大院生資）  
○Takuma MURAKAMI and Taiga YODO
- 146 北海道の河川で捕獲される銀色ニジマスは降海型か？：耳石分析に基づく検証  
Are silvery rainbow trout captured in Hokkaido rivers Sea-Run? An otolith-based verification  
○後藤 暁彦（東大大海研）・二村 凌（水研機構）・黒田 充樹（海洋研究開発機構）・黒木 真理（東大院農）・森田 健太郎（東大大海研）  
○Akihiko GOTO, Ryo FUTAMURA, Mitsuki KURODA, Mari KUROKI and Kentaro MORITA
- 147 ☆ サケ科魚類3種を用いた高次の生物間相互作用の実証  
Experimental test of higher-order interactions among three salmonid species  
○安樂 健太（東大院農）・長谷川 功・佐橋 玄記（水研機構）・後藤 暁彦（東大大海研）・福澤 航生・劉 星宇（東大院農）・森田 健太郎（東大大海研）  
○Kenta ANRAKU, Koh HASEGAWA, Genki SAHASHI, Akihiko GOTO, Kousei FUKUZAWA, Xingyu LIU and Kentaro MORITA
- 148 浮上直後のイワナ稚魚の定着場所の物理的環境条件  
Physical habitat conditions of settlement sites for newly emerged White-spotted charr fry  
○幡野 真隆・吉岡 剛（滋賀水試）・亀甲 武志（近大農）  
○Masataka HATANO, Tuyoshi YOSHIOKA and Takeshi KIKKO
- 149 ☆ 湧水河川に生息するイトヨ淡水性個体群の繁殖生態  
Reproductive ecology of a freshwater threespine stickleback population in a spring-fed river  
○櫻田 郭人（石巻専修大理工）・森 誠一（岐阜協立大）・久米 学（石巻専修大理工）  
○Hiroto SAKURADA, Seiichi MORI and Manabu KUME

- 150 大阪湾におけるカサゴの年齢と成長  
Age and growth of *Sebastiscus marmoratus* in Osaka Bay  
高見 菜帆（元摂南大）・國島 大河（摂南大農）・○木村 祐貴（大阪環農水研）  
Naho TAKAMI, Taiga KUNISHIMA and ○Yuki KIMURA
- 151 ☆ 淡水魚の尾鰭欠損に及ぼすカダヤシの影響評価  
Assessment of the impact of *Gambusia affinis* on caudal-fin damage in freshwater fishes  
○眞山 大将・藤崎 雄大・佐藤 茜・山仲 悠真・保母 青小衣・伊藤 健吾（岐阜大院  
自然科学技術）  
○Hiromasa MAYAMA, Yudai FUJISAKI, Akane SATO, Yuma YAMANAKA, Aoi HOBO  
and Kengo ITO
- 152 諏訪湖畔に豊富に繁茂するヒシと魚類の生息環境との関係  
The relationship between the abundant water chestnuts *Trapa* spp. growing along the shores of  
Lake Suwa and the habitat of fishes  
○柳生 将之・宮坂 真司・北野 聡（長野県諏訪湖 C）  
○Masayuki YAGYU, Shinji MIYASAKA and Satoshi KITANO
- 153 ☆ 耳石酸素安定同位体比分析を用いたキツネメバルとタヌキメバルの交雑帯形成要因の  
解明  
Dissecting the hybrid zone of *Sebastes vulpes* and *S. zonatus* using otolith oxygen stable isotope  
analysis  
○稲垣 志峰（北里大海洋）・白井 厚太郎（東大大気海洋研）・佐久間 啓（水産機構  
資源研）・三澤 遼（水大校）・田城 文人（北大総合博）・永野 淳（名大生物セ・慶  
応 IAB）・森 友彦（岩手水技セ）・朝日田 卓・藤原 弘貴・武藤 望生（北里大海  
洋）  
○Shiho INAGAKI, Kotaro SHIRAI, Kay SAKUMA, Ryo MISAWA, Fumihito TASHIRO,  
Atsushi J. NAGANO, Tomohiko MORI, Takashi ASAHIDA, Hiroki FUJIWARA and Nozomu  
MUTO
- 154 オオクチバスはメスも産卵床を保護する  
Female largemouth bass also protect spawning beds  
○宮本 真琴・中尾 芳典・宮良 桂太郎・上原 博斗（（一財）沖環科）  
○Makoto MIYAMOTO, Yoshinori NAKAO, Keitarou MIYARA and Hiroto UEHARA

- 155 ☆ 鹿児島県甕島周辺海域におけるアカハタの生活史  
Life history characteristics of blacktip grouper *Epinephelus fasciatus* around Koshikishima Island, southern Japan  
○横川 武尊（鹿大院農林水産）・Kalisiana Marama MATAKIVITI（鹿大院連農）・原田 善広（鹿大院農林水産）・久米 元（鹿大水産）  
○Takeru YOKOGAWA, Kalisiana Marama MATAKIVITI, Yoshihiro HARADA and Gen KUME
- 156 94種の系統種間比較より明らかになった海産カジカ上科類の繁殖様式と交尾器の収斂進化と逆戻り  
Phylogenetic analyses reveal evolutionary transitions of reproductive modes in cottid fishes  
○伊藤 岳（琉大熱生圏）・野原 健司・沖 天斗（東海大海洋）・本間 光雄（F. WAVE）・佐藤 長明（グラントスカルピン）・古屋 康則（岐阜大教育）・安房田 智司（大阪公大院理）  
○Takeshi ITO, Kenji NOHARA, Hiroto OKI, Mitsuo HOMMA, Nagaaki SATO, Yasunori KOYA and Satoshi AWATA
- 157 ☆ 琵琶湖流入河川野洲川におけるカジカ大卵型の食性  
Diet of Japanese sculpin *Cottus pollux* (large-egg type) in an inlet of Lake Biwa  
○井河 茉莉（近大農）・前 圭士郎・高作 圭汰・香田 万里（近大院農）・石崎 大介（滋賀県水産課）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）・亀甲 武志（近大農）  
○Mako IKAWA, Keishiro MAE, Keita TAKASAKU, Banri KODA, Daisuke ISHIZAKI, Yoshiaki KAI and Takeshi KIKKO
- 158 長良川水系におけるヨシノボリ属魚類への粘液胞子虫 *Myxobolus nagaraensis* による現在と過去の寄生状況  
Current and past status of parasitism of the myxozoan *Myxobolus nagaraensis* on the genus *Rhinogobius* in the Nagara River system  
○古屋 康則・松岡 里音・松尾 俊吾・大野 楓・三宅 崇（岐阜大教育）・伊藤 玄（龍谷大生物多様性セ）  
○Yasunori KOYA, Satone MATSUOKA, Shungo MATSUO, Kaede OHNO, Takashi MIYAKE and Gen ITO
- 159 ☆ 深海性底魚類ノロゲンゲ種群の水深に伴う体色変化の定量的解析  
Quantitative analysis of the relationship between depth and coloration of the deep-sea demersal fishes *Bothrocara hollandi* species complex  
○元村 優介（東大大海研）・佐久間 啓（水産機構）・小島 茂明（東大大海研）  
○Yusuke MOTOMURA, Kay SAKUMA and Shigeaki KOJIMA

- 160 沖縄県石垣島沿岸域の表層でみられるマングローブ植物由来の漂流物に附随する魚類と大型無脊椎動物  
Fish and macroinvertebrate fauna associated with floating or drifting surface water mangrove litter in a shallow coastal area in Ishigaki Island, Okinawa  
○堀之内 正博（島根大）・加納 光樹（茨城大）・今 孝悦（海洋大）・山口 敦子（長崎大）  
○Masahiro HORINOUCI, Kouki KANOU, Koetsu KON and Atsuko YAMAGUCHI
- 161 ☆ ミミズハゼ属近縁種における標高依存的な微細生息場所の分化  
Microhabitat divergence along elevation gradients in closely related species of the goby genus *Luciogobius*  
○潮上 太郎（九大院生資環）・小北 智之（九大院農）  
○Taro SHIOGAMI and Tomoyuki KOKITA
- 162 絶滅危惧種ウケクチウグイの産卵行動および環境  
Spawning behavior and habitat of the endangered *Pseudaspius nakamurai*  
○外山 太一郎（茨城水試）  
○Taichiro TOYAMA
- 163 ☆ ナンヨウボウズハゼのオスに見られる多様な色彩の生態学的意義の検討  
Relationships between intra-male color variation and ecological traits in freshwater goby *Stiphodon percnopterygionus*  
○浜橋 丈・片山 優太・高田 喜光・北尾 圭梧・悠暉（京大院理）・佐藤 駿（京大 白眉）  
○Jo HAMAHASHI, Yuta KATAYAMA, Yoshimitsu TAKADA, Keigo KITAO, Yuki YOSHIO and Shun SATOH
- 164 なぜヨウジウオ *Syngnathus schlegeli* は著しい乱婚制をとるのか？  
Why is the Pacific seaweed pipefish *Syngnathus schlegeli* so polygynandrous?  
○澤 薫子（無所属）・遠藤 赳寛（青森内水研）・曾我部 篤（弘大農生）  
○Kaoruko SAWA, Takehiro ENDO and Atsushi SOGABE
- 165 ☆ 琵琶湖流入河川におけるトウヨシノボリの産卵時期およびふ化仔魚の流下タイミング  
Spawning season and diel patterns of larval drift of *Rhinogobius* sp. OR in an inlet of Lake Biwa  
○香田 万里（近大院農）・寺田 麗香・木下 裕月（近大農）・石崎 大介（滋賀県水産課）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）・亀甲 武志（近大農）  
○Banri KODA, Reika TERADA, Yuzuki KINOSHITA, Daisuke ISHIZAKI, Yoshiaki KAI and Takeshi KIKKO

- 166 サヨリヤドリムシによるサヨリへの選択的寄生  
Host selectivity of an obligate fish parasitic isopod, *Mothocya parvostis*  
関 海斗 (弘大院農生) ・川西 亮太 (北教大釧路) ・○曾我部 篤 (弘大農生)  
Kaito SEKI, Ryota KAWANISHI and ○Atsushi SOGABE
- 167 ☆ 東京湾人工干潟におけるトビハゼの造巣に適した環境要因の特定  
Identification of environmental factors suitable for nest construction of *Periophthalmus modestus* in artificial tidal flats of Tokyo Bay  
○田川 輝 (東大院農) ・青木 茂 (東大農) ・金子 謙一 (市立市川自然博物館) ・田辺 信吾 (東京動物園協会) ・柵瀬 信夫 (元鹿島建設)  
○Hikaru TAGAWA, Shigeru AOKI, Kenichi KANEKO, Shingo TANABE and Nobuo SAKURAI
- 168 高知県浦ノ内湾に生息するアカメの湾外移動の定量化  
Quantitative analysis of movements beyond the bay of Japanese giant perch in Uranouchi Bay, Kochi Prefecture  
○三木 慎也 (近大院農/エコー) ・爲國 甲登 (近大院農) ・光永 靖 (近大農)  
○Shinya MIKI, Kabuto TAMEKUNI and Yasushi MITSUNAGA
- 169 ☆ 北浦流入河川におけるトウヨシノボリ稚魚の遡上の日周変化と環境変動の関係  
Relationships between the diurnal change in upstream movements of juvenile *Rhinogobius* sp. OR and environmental variables in a small river flowing into Lake Kitaura  
○加藤 樹音・加納 光樹 (茨城大水圏 FS)  
○Jun KATO and Kouki KANOU
- 170 ニッポンバラタナゴを保全的に導入した「近大里山ビオトープ」の自然共生サイト認定  
'Kindai Satoyama Biotope' where the Japanese rosy bitterling was introduced for conservation purposes, has been designated as a 'Nationally Certified Sustainably Managed Natural Sites'  
○北川 忠生 (近大農)  
○Tadao KITAGAWA
- 171 ☆ 琵琶湖固有種ビワヨシノボリ稚魚の孵化日組成から推定される産卵時期  
Spawning season of *Rhinogobius biwaensis* estimated from hatch date distributions  
○木下 裕月・山口 理央 (近大農) ・石崎 大介 (滋賀県水産課) ・甲斐 嘉晃 (京大フィールド研) ・亀甲 武志 (近大農)  
○Yuzuki KINOSHITA, Rio YAMAGUCHI, Daisuke ISHIZAKI, Yoshiaki KAI and Takeshi KIKKO

- 172 福井県の自然水域から得られた新たな外来ドジョウ *Misgurnus mohoity*  
First records of non-native loach, *Misgurnus mohoity* from the natural waters, Fukui Prefecture  
○岡田 龍也（エー環境）・川崎 隆徳（福井県あわら市）・北川 忠生（近大農）  
○Ryuya OKADA, Takanori KAWASAKI and Tadao KITAGAWA
- 173 ☆ 琵琶湖沿岸で確認されたヌマチチブによるトウヨシノボリの捕食実態  
Predation on *Rhinogobius* sp. OR by *Tridentiger brevispinis* around the lakeshore, Lake Biwa  
○鳥羽 優花・小田 康平（近大農）・石崎 大介（滋賀県水産課）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）・亀甲 武志（近大農）  
○Yuuka TOBA, Kohei ODA, Daisuke ISHIZAKI, Yoshiaki KAI and Takeshi KIKKO
- 174 環境 DNA 分析で野生メダカの季節動態を探る：東京都野川の事例  
Uncovering the seasonal change of wild medaka population using environmental DNA analysis: a case study of Nogawa River, Tokyo  
○中尾 遼平（山口大院創成）  
○Ryohei NAKAO
- 175 ☆ 知床羅臼で採集されたサメガレイ *Clidoderma asperrimum* によるクモヒトデの捕食実態  
Predation on brittle stars by *Clidoderma asperrimum* collected from off Shiretoko, Hokkaido  
○酒井 彩衣（東海大生物）・岡西 政典（広島修大人間環境）・手良村 知功（東海大生物）  
○Sae SAKAI, Masanori OKANISHI and Akinori TERAMURA
- 176 伏流水性希少魚類の効果的な調査方法としての環境 DNA 調査の有効性  
Using eDNA to detect fish species in subsurface aquatic habitats  
○難波 広樹・郡司 未佳・井上 太樹・野寄 弘道・左右田 結香（日本工営株式会社）  
○Hiroki NAMBA, Mika GUNJI, Taiki INOUE, Hiromichi NOZAKI and Yuka SODA
- 177 ☆ 琵琶湖に流入する小河川における魚類相の季節的な変化  
Seasonal changes of fish fauna in a small inlet river of Lake Biwa  
○石黒 ゆりな・篠岡 俊樹（近大院農）・石崎 大介（滋賀県水産課）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）・亀甲 武志（近大農）  
○Yurina ISHIGURO, Toshiki SHINOOKA, Daisuke ISHIZAKI, Yoshiaki KAI and Takeshi KIKKO
- 178 移植されたサケはどのくらい回帰しているのか？  
Evaluating the return of translocated chum salmon *Oncorhynchus keta*  
○大磯 毅晃・下田 和孝・ト部 浩一・小亀 友也（道さけます内水試）  
○Takeaki OISO, Kazutaka SHIMODA, Hirokazu URABE and Yuya KOGAME

- 179 ☆ 駿河湾産底魚類の脂肪酸組成の比較による食性解析  
Feeding habit analysis of demersal fishes based on fatty acid composition in Suruga Bay  
○江藤 暁・壁谷 尚樹・横田 賢史（海洋大）  
○Akira ETO, Naoki KABEYA and Masashi YOKOTA
- 180 北海道白老沖で採集されたラブカ〜本種の分布特性と適水温の考察〜  
A frilled shark collected off the coast of Shiraoi, Hokkaido  
○手良村 知功・酒井 彩衣・秋山 瑠輝（東海大生物）・笹木 樹希・吉中 敦史（登別ニクス）  
○Akinori TERAMURA, Sae SAKAI, Ruki AKIYAMA, Tatsuki SASAKI and Atsushi YOSHINAKA
- 181 ☆ ミスジチョウチョウウオの一夫一妻ペアにみられるポリプ採餌戦術の雌雄差  
Polyp-feeding tactics of the monogamous butterflyfish *Chaetodon lunulatus* (Chaetodontidae) and its sexual differences  
○菊池 優樹・坂井 陽一（広島大院統合生命）  
○Yuki KIKUCHI and Youichi SAKAI
- 182 相模湾から初めて得られたワタユキウツボ *Gymnothorax niphostigmus* の飼育下における形態  
Morphology of an aquarium-held the first record of *Gymnothorax niphostigmus*, collected from Sagami Bay, Kanagawa Prefecture  
○藤田 温真・園山 貴之（江ノ水）  
○Atsumi FUJITA and Takayuki SONOYAMA
- 183 ☆ イソギンチャクの豊富な環境におけるクマノミの社会システムの変化：非繁殖雄の出現要因と個体間関係  
Altered social systems of Clark's anemonefish in the host anemone-rich environment: factors contributing to the emergence of non-breeding males and relationships among group members  
○小林 優也・近藤 湧生・幸田 正典・安房田 智司（大阪公大院理）  
○Yuya KOBAYASHI, Yuki KONDO, Masanori KOHDA and Satoshi AWATA
- 184 標本および文献記録に基づく関東地方におけるシナイモツゴのかつての分布域の推定  
Estimation of historical distribution of *Pseudorasbora pumila* in the Kanto Region, based on specimens and literature  
○望月 健太郎（自然研）  
○Kentaro MOCHIZUKI

- 185 ☆ セダカズメダイ雌の配偶者探索  
Mate sampling behavior of female Japanese gregory, *Plectroglyphidodon altus*  
○山平 喜之（海洋大）・松本 有記雄（海洋大フィールド研セ）  
○Yoshiyuki YAMAHIRA and Yukio MATSUMOTO
- 186 東京大学総合研究博物館収蔵標本からみる関東地方におけるかつてのドジョウ類の分布  
The past distribution of *Misgurnus anguillicaudatus* sensu lato in the Kanto region inferred from historical specimens preserved in the University Museum, The University of Tokyo  
○八嶋 勇気（琉大熱生研）・望月 健太郎（自然研）  
○Yuki YASHIMA and Kentaro MOCHIZUKI
- 187 ☆ オハグロベラ雄のなわばり闘争における体色変化と勝敗の関係  
Body color changes and outcome of agonistic behavior of male cocktail wrasse  
○小林 丈（海洋大）・松本 有記雄（海洋大フィールド研セ）  
○Takeru KOBAYASHI and Yukio MATSUMOTO
- 188 大阪府におけるビワコオオナマズの標本に基づく確かな記録  
Reliable specimen-based records of the Lake Biwa catfish from Osaka Prefecture, Japan  
○古澤 千春・山口 翔吾（大阪環農水研・多様性）  
○Chiharu FURUSAWA and Shogo YAMAGUCHI
- 189 ☆ 北海道・十勝川流域の絶滅したチョウザメの古代 DNA による種同定  
Ancient DNA identification of an extinct sturgeon species from the Tokachi River basin, Hokkaido  
○七座 有香（SFU）・ラポロ アイヌネイション（浦幌町）・持田 誠（浦幌町立博物館）・Dongya YANG（SFU）  
○Yuka SHICHIZA, RAPORO AINU NATION, Makoto MOCHIDA and Dongya YANG
- 190 伊豆半島におけるアユの生息分布の決定要因に関する考察  
A study on the determinant factors of local distribution of ayu in the Izu Peninsula, Japan  
○高井 則之・瀧澤 柊介・高橋 弘地（日大生物資源）  
○Noriyuki TAKAI, Shusuke TAKIZAWA and Kochi TAKAHASHI
- 191 ☆ 加古川および由良川に生息するゼゼラ *Biwia zezera* の在来性検討  
Assessing whether *Biwia zezera* populations in Kako River and Yura River are native or introduced  
○川口 晃志郎（京大理学部）・藤井 琉穂（京大農学部）・三内 悠吾（京大院理）  
○Koshiro KAWAGUCHI, Ryuho FUJII and Yugo MIUCHI

- 192 福井県教育博から発見された五十嵐 清コレクション：福井県を中心とした 1948—1971 年の淡水魚類標本  
The Igarashi collection discovered at the Fukui Prefectural Museum of Education  
○中野 光（京都海洋高校）・伊藤 玄（龍谷大学生物多様性セ）・平嶋 健太郎（和歌山県自然博）・川瀬 成吾（琵琶博）  
○Hikaru NAKANO, Gen ITO, Kentaro HIRASHIMA and Seigo KAWASE
- 193 ☆ 吉野川水系における河川の分断がカワムツとウグイの遺伝的集団構造に及ぼす影響  
Effects of river fragmentation on the genetic population structure of *Nipponocypris temminckii* and *Tribolodon hakonensis* in the Yoshino River system  
○高橋 駿之介・畑 啓生（愛媛大院理工）  
○Shunnosuke TAKAHASHI and Hiroki HATA
- 194 河川構造物の少ない朱太川における回遊性カジカ類 2 種の遡上・生息分布  
Upstream migration and habitat distribution of two migratory sculpin species in the Shubuto River with few river structures  
○田原 大輔（福井県大海洋生物）・中野 光（京都海洋高校）・竹下 直彦（水産大学校）  
○Daisuke TAHARA, Hikaru NAKANO and Naohiko TAKESHITA
- 195 ☆ 東海地方におけるオイカワの非在来型 mtDNA の分布パターン  
The distribution pattern of non-indigenous mtDNA haplotypes of *Opsariichthys platypus* in Tokai district, central Japan  
○齋藤 春風（岐阜大院自然）・森口 宏明（EAC）・向井 貴彦（岐阜大院自然）  
○Haruka SAITO, Hiroaki MORIGUCHI and Takahiko MUKAI
- 196 奈良県北部の大和川水系と木津川水系の魚類相組成の差異とその要因解析  
Differences in fish assemblages between the Yamato and Kizu river systems in northern Nara Prefecture and their driving factors  
樋口 寛人・岡 隼斗・八嶋 勇氣・北川 忠生・○宮崎 佑介（近大農）  
Hirotu HIGUCHI, Hayato OKA, Yuki YASHIMA, Tadao KITAGAWA and ○Yusuke MIYAZAKI
- 197 ☆ 絶滅危惧種ヒナモロコにおける外来近縁種との交雑がもたらした遺伝的影響  
Genetic consequences of hybridization with an introduced congeneric species in the endangered *Aphyocypris chinensis*  
○片山 優太・井戸 啓太（京大院理）・大貫 溪介（遺伝研）・田畑 諒一（琵琶博）・伊藤 僚祐（京大院農）・渡辺 勝敏（京大院理）  
○Yuta KATAYAMA, Keita IDO, Keisuke ONUKI, Ryoichi TABATA, Ryosuke ITO and Katsutoshi WATANABE

- 198 利根川中流域の釜漁で漁獲された魚類  
Records of fish species captured by traditional weir fishing in the middle reaches of the Tone River  
荒井 康充（さいたま水族館）・高野 季樹（大日本ダイヤコンサルタント）・古旗 峻一（アジア航測）・○内田 大貴（埼玉自然博外部研究者）  
Yasumitsu ARAI, Toshiki TAKANO, Ryoichi FURUHATA and ○Daiki UCHIDA
- 199 ☆ 福岡県多々良川水系産ハカタスジシマドジョウに対する2つの脅威  
Two threats to *Cobitis striata hakataensis* in the Tatara River System, Fukuoka Prefecture  
○永江 葉奈・鬼倉 徳雄（九大院農）  
○Kanna NAGAE and Norio ONIKURA
- 200 黒潮大蛇行期の2019～2025年に水中写真によって記録された紀伊半島南部の小河川の魚類  
Ichthyofauna in Kujino-River, southern Kii Peninsula, Japan, based on the underwater photographs during the large meander of the Kuroshio Current  
○松尾 怜（和歌山内水試）  
○Rei MATSUO
- 201 ☆ 絶滅危惧種アユモドキにおける最近の歴史集団動態と近親交配の影響  
Recent demographic history and effects of inbreeding of the endangered loach *Parabotia curtus*  
○井戸 啓太（京大院理）・阿部 司（ラーゴ多様性研）・岩田 明久（京大院AA）・三品 達平（九大院農）・田畑 諒一（琵琶博）・伊藤 僚祐（京大院農）・渡辺 勝敏（京大院理）  
○Keita IDO, Tsukasa ABE, Akihisa IWATA, Tappei MISHINA, Ryoich TABATA, Ryosuke ITO and Katsutoshi WATANABE
- 202 天然域に産み付けられたホンモロコ卵および孵化仔魚の干出耐性  
Aerial exposure tolerance of naturally laid Honmoroko eggs and their hatchlings  
○米田 一紀・川瀬 成吾（琵琶湖博）  
○Kazuki YONEDA and Seigo KAWASE
- 203 ☆ リュウキュウアユが生息する奄美大島役勝川の河床環境  
Riverbed environment of Yakugachi River, Amami-Oshima Island inhabited by Ryukyu-ayu *Plecoglossus altivelis ryukyuensis*  
○井上 賢太郎（鹿大院農林水産）・仲 真悠（鹿大水産）・赤木 功（鹿大農）・小針 統・小玉 将史・久米 元（鹿大水産）  
○Kentaro INOUE, Mayu NAKA, Isao AKAGI, Toru KOBARI, Masafumi KODAMA and Gen KUME

- 204 沖縄近海域で得られたハマダイ属仔稚魚の形態  
Larvae and juveniles of genus *Etelis* collected from Okinawan waters  
○北 朋紘（沖縄水海技セ）・上原 匡人（恩納村漁協）  
○Tomohiro KITA and Masato UEHARA
- 205 ☆ 環境 DNA 分析を用いた九州産カワバタモロコの分布の現状  
Present distribution of *Hemigrammocypris neglectus* in Kyushu using environmental DNA analysis  
○國崎 紗弥・衛藤 聡太（九大院生資環）・鬼倉 徳雄（九大院農）  
○Saya KUNISAKI, Sota ETO and Norio ONIKURA
- 206 小型水槽による無換水飼育がメジナ属稚魚の成長に及ぼす影響  
Effect of rearing in small aquaria without water exchange on the growth of juvenile *Girella* species  
○荒山 和則（茨城県）  
○Kazunori ARAYAMA
- 207 ☆ 伊豆諸島沖から得られた日本初記録のワニトカゲギス科ダイニチホシエソ属魚類  
*Eustomias pacificus*  
First Japanese record of *Eustomias pacificus* (Stomiidae) from off the Izu Islands  
○熊木 慧弥（高知大院理工）・青木 良徳・津田 裕一（水産機構資源研）・中山 直英（高知大理工）  
○Keiya KUMAKI, Yoshinori AOKI, Yuichi TSUDA and Naohide NAKAYAMA
- 208 東北沖から見つかったクサウオ科魚類ヒレグロビクニン *Careproctus marginatus* の卵塊と孵化発育形態  
Egg masses of a snailfish, *Careproctus marginatus*, collected from the Pacific coast of Tohoku, Japan, and its developmental morphology  
○森 俊彰・吉里 光（ふくしま海洋）・三澤 遼（水大校）・森川 英祐・藤原 邦浩・成松 庸二（水研機構資源研）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研）  
○Toshiaki MORI, Hikari YOSHIKATO, Ryo MISAWA, Eisuke MORIKAWA, Kunihiro FUJIWARA, Yoji NARIMATSU and Yoshiaki KAI
- 209 ☆ 東京大学総合研究博物館動物部門に所蔵されているイトウダイ科魚類標本  
Specimens of the family Holocentridae deposited in the Department of Zoology, the University Museum, the University of Tokyo  
○松永 翼（高知大院理工）・尾山 大知（東大教養）・和田 英敏（神奈川県博）・藍澤 正宏（東大博）・遠藤 広光（高知大理工）  
○Tsubasa MATSUNAGA, Daichi OYAMA, Hidetoshi WADA, Masahiro AIZAWA and Hiromitsu ENDO

- 210 Comparison of the larval development of three species of the clingfish genus *Aspasmogaster* (F. Gobiesocidae) from south-eastern Australia  
○Anthony MISKIEWICZ (Australian Museum) ・ Kevin Conway (Texas A&M University)
- 211 ☆ 静岡県御前崎市沖から得られたネズッポ科アミメノドクサリの追加記録  
An additional record of *Foetorepus kamoharai* (Callionymidae) from off Omaezaki City, Shizuoka Prefecture, Japan  
○橘 皆希 (高知大理工) ・ 中島 廉太郎 (愛知水試) ・ 遠藤 広光 (高知大理工)  
○Minaki TACHIBANA, Rentaro NAKASHIMA and Hiromitsu ENDO
- 212 房総半島産ニザダイ科前稚魚の分子遺伝学的手法に基づく種同定  
Molecular Identification of pelagic juveniles of acanthurid species from the Boso Peninsula, Japan  
○宇野 友貴 (海博) ・ 佐土 哲也 (国環研琵琶湖分室) ・ 小林 大純 (海博)  
○Tomoki UNO, Tetsuya SADO and Hirozumi KOBAYASHI
- 213 ☆ 環境 DNA メタバーコーディングを用いた京都市平野部の池沼における魚類相の推定  
Estimation of fish fauna in urban ponds of Kyoto City using environmental DNA metabarcoding  
○北尾 圭梧・遠藤 千晴 (京大院理) ・ 井鷲 裕司 (京大院農)  
○Keigo KITAO, Chiharu ENDO and Yuji ISAGI
- 214 天皇海山列周辺海域におけるババガレイ属の一種 *Microstomus shuntovi* の変態期仔魚の初記録  
First record of the larval stage of a rare flounder *Microstomus shuntovi* in the North Pacific, near the Emperor Seamounts Chain  
○阿部 拓三 (南三陸ネイチャーセ) ・ 中屋 光裕 ・ 大西 広二 (北大院水) ・ 星 直樹 (北大水) ・ 田城 文人 (北大総合博)  
○Takuzo ABE, Mitsuhiro NAKAYA, Hiroji ONISHI, Naoki HOSHI and Humihito TASHIRO
- 215 ☆ 串本沖の中有光層から稀有光層上層における小物釣りによる魚類群集構造の季節的変動  
Seasonal changes in fish assemblages sampled by hook-and-line fishing in the mesophotic and upper rariphotic zones off Kushimoto, Wakayama Prefecture  
○林 ひより・野村 怜偉・黒柳 匡 (近大院農) ・ 前田 陸 (近大農) ・ 木村 祐貴 (大阪環農水研) ・ 松尾 怜 (和歌山内水試) ・ 宮崎 佑介 (近大農)  
○Hiyori HAYASHI, Rei NOMURA, Tasuku KUROYANAGI, Riku MAEDA, Yuki KIMURA, Rei MATSUO and Yusuke MIYAZAKI

- 216 和歌山県田辺湾においてライトトラップで得られた仔稚魚類  
Larvae and juvenile fishes collected by light trap sampling at Tanabe Bay, Wakayama  
○山内 洋紀・藤田 大樹（京大瀬戸臨海実験所）  
○Hiroki YAMAUCHI and Hiroki FUJITA
- 217 ☆ 三保半島に漂着したイトヒキイワシ属の稚魚  
A juvenile specimen of the genus *Bathypterois* (Ipnopidae) stranded on the Miho Peninsula  
○武居 佳穂・高見 宗広（東海大海洋）  
○Yoshiho TAKEI and Munehiro TAKAMI
- 218 自然分布重複域におけるアブラハヤとタカハヤの種間交雑  
Hybridization patterns between *Rhynchocypris lagowskii* and *R. oxycephala* in an area of natural sympatry  
○大貫 溪介（遺伝研）・橋口 真実（京大院理）・田畑 諒一（琵琶博）・渡辺 勝敏（京大院理）  
○Keisuke ONUKI, Masami HASHIGUCHI, Ryoichi TABATA and Katsutoshi WATANABE
- 219 ☆ 脊椎動物のゲノム配列比較から推察される軟骨魚類の分子進化の特徴  
Slow molecular evolution in Chondrichthyes inferred from comparative genomics of vertebrates  
○杉浦 里緒・野原 健司（東海大院海洋）  
○Rio SUGIURA and Kenji NOHARA
- 220 長鎖環境 DNA 分析手法の開発とフクドジョウの遺伝的集団構造評価への適用  
Developing and applying long-fragment eDNA analysis in *Barbatula oreas*  
○辻 冴月（京大院情報）・芝田 直樹（タカラバイオ）・八柳 哲（京大フィールド研）・福家 悠介（摂南大農）  
○Satsuki TSUJI, Naoki SHIBATA, Tetsu YATSUYANAGI and Yusuke FUKUE
- 221 ☆ 軟骨魚類におけるミトコンドリアと核の OXPHOS 遺伝子の選択圧の比較  
Comparative analysis on mitochondrial and nuclear OXPHOS genes in chondrichthyes  
○北原 佑太朗・杉浦 里緒・野原 健司（東海大院海洋）  
○Yutaro KITAHARA, Rio SUGIURA and Kenji NOHARA
- 222 日本産メダカに特異的な環境 DNA メタバーコーディング用プライマー（MiOlatipes）の開発  
Development of an environmental DNA metabarcoding primer specific to native Japanese medaka (MiOlatipes)  
○後藤 亮（千葉中央博）・稲木 理友・佐々木 剛（東京農大農）・半澤 直人（山形大理）  
○Ryo GOTOH, Masatomo INAGI, Takeshi SASAKI and Naoto HANZAWA

- 223 ☆ フクドジョウにおける遺伝的混合に伴う多様性への影響  
The influence of genetic admixture on genetic diversity in the Japanese stone loach  
○新沼 勇人（信大院・総合理工）・小林 健介・東城 幸治（信州大・理）  
○Hayato NIINUMA, Kensuke KOBAYASHI and Koji TOJO
- 224 日本産サバフグ属魚類 *Lagocephalus* 全7種およびそれらの雑種を迅速に判別できる新たな SNP マーカーセット  
A novel SNP marker set for rapid identification of all seven *Lagocephalus* species occurring in Japan and their hybrids  
○高橋 洋・安松 篤紀・沖村 未和子・柿岡 諒（水大校）  
○Hiroshi TAKAHASHI, Atsuki YASUMATSU, Miwako OKIMURA and Ryo KAKIOKA
- 225 ☆ 日本産ウミタナゴ科魚類のゲノム系統学および系統地理学的解析  
Phylogenomics and phylogeography of Japanese surfperches (Embiotocidae)  
○山本 真士（UCSC）・木村 祐貴（大阪府環農水研）・國島 大河（摂南大・農・応生）・甲斐 嘉晃（京大フィールド研舞鶴）・武島 弘彦（福井県里海湖研）・Giacomo BERNARDI（UCSC）  
○Shinji YAMAMOTO, Yuki KIMURA, Taiga KUNISHIMA, Yoshiaki KAI, Hirohiko TAKESHIMA and Giacomo BERNARDI
- 226 文献調査に基づく北海道におけるウナギと人の歴史的な関わり  
A literature survey on the historical relationship between eels and humans in Hokkaido, Japan  
戸倉 佳音・○黒木 真理（東大院農）  
Kanon TOKURA and ○Mari KUROKI
- 227 ☆ 鰭眼状紋模様の多様化—スズメダイ科姉妹種の比較トランスクリプトミクス  
Diversification of fin eyespot patterns in fishes - comparative transcriptomics in damselfish sister species  
○大賀 舞香（九大院生資環）・小北 智之（九大院農）  
○Maika OGA and Tomoyuki KOKITA
- 228 環境DNA分析残サンプルのアーカイブ化と今後  
Archiving environmental DNA samples remaining after analysis and future utilization  
○村岡 敬子・柞磨 佑紀・田中 孝幸（国研 土研）  
○Keiko MURAOKA, Yuki TARUMA and Takayuki TANAKA

- 229 ☆ 琵琶湖に生息するウツセミカジカの遺伝的集団構造と深場適応  
Genetic population structure and deep-water adaptation of *Cottus reinii* in Lake Biwa  
○池内 鏡子・三内 悠吾・井戸 啓太（京大院理）・伊藤 僚祐（京大院農）・田畑 諒  
一（琵琶博）・武島 弘彦（福井里山里海湖研）・田原 大輔（福井県大海洋生物資  
源）・渡辺 勝敏（京大院理）  
○Kyoko IKEUCHI, Yugo MIUCHI, Keita IDO, Ryosuke ITO, Ryoichi TABATA, Hirohiko  
TAKESHIMA, Daisuke TAHARA and Katsutoshi WATANABE
- 230 ☆ メバチの参照ゲノム配列の構築と第10染色体末端の局所的ゲノム分化に関する洞察  
Reference genome assembly of bigeye tuna (*Thunnus obesus*) and insights into local genomic  
differentiation on chromosome 10  
○佐久間 健一朗・音嶋 雄登（東海大院海洋）・佐藤 圭介・岡本 慶（水産機構資源  
研）・野原 健司（東海大院海洋）  
○Kenichiro SAKUMA, Takato OTOSHIMA, Keisuke SATOU, Kei OKAMOTO and Kenji  
NOHARA
- 231 ☆ 自然下でのトラフグ属2種ペア間の交雑ダイナミクスに関するゲノム分析  
Genomic insights into hybridization dynamics in two pufferfish species pairs (*Takifugu* spp.)  
under natural conditions  
○熊谷 英紀・沖村 未和子（水大校）・武藤 望生（北里大海洋）・永野 惇（名  
大）・柿岡 諒・高橋 洋（水大校）  
○Hideki KUMAGAI, Miwako OKIMURA, Nozomu MUTO, Atsushi J. NAGANO, Ryo  
KAKIOKA and Hiroshi TAKAHASHI

## 中学生高校生研究発表プログラム

11月23日（日）午前中までに指定の場所に貼付してください。  
コアタイムは11月23日13:00～14:15分です。○は主な演者を示します。  
15:30から第3会場（講義棟大講義室）で授賞式を開催します。

### 中部講堂

- JHS 1 水高コズナ・プロジェクトシロアマダイ-種苗生産の試み-  
○宮本 晃丞・越智 昂（宇和島水産高）  
○Kousuke MIYAMOTO and Subaru OCHI
- JHS 2 石川流域におけるシマヒレヨシノボリの生態研究  
○重田 悠斗・杉戸 恵太（大阪府富田林高校）  
○Yuto SHIGETA and Keita SUGITO
- JHS 3 家庭でも実践しやすいプラスティネーションの製作方法について  
○宮下 孔伽（鎌田中）  
○Kouga MIYASHITA
- JHS 4 関東海域の岸壁における幼魚採集と季節の関係  
○山本 湊介（江戸川区立清一中）  
○Sosuke YAMAMOTO
- JHS 5 ドジョウの冬眠  
○溝口 泰紳（多摩科技）  
○Taishin MIZOGUCHI
- JHS 6 テッポウウオの水鉄砲に射水溝と口腔弁がもたらす影響 ～競合する2仮説の検証への挑戦～  
○高嶋 虹渡・土井長 翼（西条農業高）  
○Nijito TAKASHIMA and Tsubasa DOINAGA
- JHS 7 植食動物の行動研究から決定する人工藻場礁の新たなかたち  
○芦谷 朋樹（東海大望星）  
○Tomoki ASHITANI
- JHS 8 楯鱗によるヨシキリザメ同定方法の研究  
○石野 立翔（船橋市立宮本中学校）  
○Ritsuto ISHINO
- JHS 9 トウリモンストルムが魚類または魚類の祖先である可能性について  
○小林 昊誠（穂高西中学校）  
○Kousei KOBAYASHI

- JHS 10                    2025 年 黒目川調査  
○内藤 奏和・海老原 大智・高松 歩夢・吉田 峻・三ヶ田 壮・鶴岡 慎之介・野井  
勇樹・塩谷 虎太郎・南雲 碧・服田 昇真・北崎 友彬・田部 総一・脇田 周（春日  
部高校 生物部）  
○Souwa NAITOU, Taichi EBIHARA, Ayumu TAKAMATU, Shun YOSHIDA, So  
MIKATA, Shinnosuke TSURUOKA, Yuuki NOI, Kotaro SHIOGAI, Aoi NAGUMO, Shoma  
HATTA, Tomoakira KITAZAKI, Souichi TANABE and Amane WAKITA
- JHS 11                    稚魚期の形態的知見に乏しかった 3 種類の稚魚の同定  
○古屋 朝光（浜松西）  
○Asahi FURUYA
- JHS 12                    ウキゴリ属 3 種の腹ビレと棲息条件の関係  
○佐藤 鯉太郎（加茂水産高校）  
○Koitaro SATOU
- JHS 13                    家庭用衣類洗剤によるシラウオの二重染色透明骨格標本の作製  
○小山 瑞織（進修館高校）  
○Minoru KOYAMA
- JHS 14                    淀川水系桂川における魚類の分布と河川氾濫原の重要性  
○古田 隼弥（京都先科大附属高）  
○Junya FURUTA
- JHS 15                    埼玉県における外来種のドジョウが、在来種に与える影響とは？  
○海老原 大輝・鈴木 琉希（浦和実業学園高校）  
○Daiki EBIHARA and Ryuuki SUZUKI
- JHS 16                    新しい分類形質に基づく加古川水系産イシガイ科貝類の分類学的再検討  
○山下 瑛茉（白陵高校）  
○Eima YAMASHITA
- JHS 17                    ネズミザメ科における尾鰭の発達過程とその物理学的効果の検証  
○吉澤 慶・森 爽太（浅野中高）  
○Kei YOSHIZAWA and Sota MORI
- JHS 18                    上越・妙高地域におけるキタノメダカ集団の遺伝的攪乱  
○佐藤 ゆかり・坪田 紫衿・関口 想・宮澤 葵・馬場 吉弘（新潟海洋高）  
○Yukari SATO, Shieri TSUBOTA, Sou SEKIGUCHI, Aoi MIYAZAWA and Yoshihiro  
BABA

## オンラインポスター発表

- OP 1 小河川におけるニホンウナギ稚魚の感潮域進入後の遡上分散  
Seasonal changes in the density of newly recruited juvenile Japanese eels in small-stream estuaries: the timing of recruitment and upstream dispersal  
○小林 稜弥・山田 寛之・井上 幹生（愛媛大学理工）  
○Ryoya KOBAYASHI, Hiroyuki YAMADA and Mikio INOUE
- OP 2 両側回遊魚ゴクラクハゼにおける塩分環境利用様式の多様性  
Diversity in salinity habitat utilization patterns in the amphidromous goby *Rhinogobius similis*  
○越智 未羽（愛媛大理）・玉田 一晃（田辺青少年セ）・高井 万葉（東大院農）・大戸 夢木（愛媛大院理工）  
○Mihane OCHI, Kazuaki TAMADA, Kazuha TAKAI and Yumeki OTO
- OP 3 ハリセンボン科魚類に寄生する等脚類フグノエの宿主範囲：博物館魚類標本を用いたアプローチ  
Host range of the cymothoid isopod *Cymothoa pulchrum* parasitic on diodontid fishes: an approach by using museum fish collections  
○川西 亮太（北教大釧路・北大総博）  
○Ryota KAWANISHI
- OP 4 深海性クサウオ科魚類ザラビクニンの食性と再生産  
Aspects of feeding habit and reproduction of the deep-sea snailfish *Careproctus trachysoma*  
○村崎 謙太（さか専）・福井 篤（東海大海洋）  
○Kenta MURASAKI and Atsushi FUKUI
- OP 5 ゴンズイの採餌行動における群れ個体数の重要性  
The importance of school size in the feeding behavior of *Plotosus japonicus*  
○渡邊 理人（九大院シス生）・新垣 誠司（九大理）  
○Masato WATANABE and Seiji ARAKAKI
- OP 6 ニベ科コイチの遺伝的集団構造  
Genetic population structure of *Nibea albiflora* (Sciaenidae)  
○柳下 直己・山縣 弘汰・山野 ひとみ（倉敷芸科大環境生命）  
○Naoki YAGISHITA, Kouta YAMAGATA and Hitomi YAMANO

## 2025 年度日本魚類学会年会 シンポジウム

### 国立沖縄自然史博物館構想と魚類の多様性研究

日時：2025 年 11 月 21 日（金）14:00～17:00

会場：東京海洋大学品川キャンパス、白鷹館 講義室（第一会場）

開催形式：対面のみ

コンビーナー：松浦啓一（国立科学博物館）

### プログラム

#### 第一部 趣旨説明（講演 5 分）

14:00～14:05

松浦啓一（国立科学博物館）

#### 第二部（講演 30 分+質疑 5 分）

1. 14:05～14:40

自然史博物館と魚類学

松浦啓一（国立科学博物館）

2. 14:40～15:15

国立沖縄自然史博物館設立活動の現況と今後

岸本健雄（（一社）国立沖縄自然史博物館設立準備委員会 代表・東工大名誉教授）

15:15～15:25

休憩

3. 15:25～16:00

生物多様性研究から地域の持続的振興まで：沖縄美ら海水族館の多面的アプローチ

佐藤圭一（沖縄美ら島財団）

4. 16:00～16:35

沖縄の魚類多様性研究のこれまでとこれから

小枝圭太（琉球大学）

第三部 総合討論 16:35～17:00

## 淡水魚類の生態的多様性と種分化ー北方性淡水魚類を中心にー

日時：2025 年 11 月 24 日（月）9:00～13:00

会場：東京海洋大学品川キャンパス、楽水会館大会議室（第二会場）

開催形式：対面のみ

コンピーナー：酒井治己（元水産大学校）・高田啓介（元信州大学理学部）

### プログラム

#### 第一部 趣旨説明

##### 1. 09:00～09:10

ソヴィエト連邦崩壊後の北方性淡水魚類研究の現状と展望

高田啓介（元信州大学理学部）

#### 第二部

##### 1. 9:10～9:30

日本産ヤツメウナギ属は5種からなる

酒井治己（元水産大学校）

##### 2. 9:30～9:50

北海道で行われた淡水カジカ類とアメマス我的生活史研究

山本祥一郎（水産研究・教育機構水産技術研究所）

##### 3. 9:50～10:10

ウグイ類：回遊，分化，交雑のモデルグループ

渡辺勝敏（京都大学大学院理学研究科）

##### 4. 10:10～10:30

海峡を越えたエゾホトケドジョウ

町田善康（美幌博物館・オホーツク魚類研究会）

10:30～10:40

休憩

##### 5. 10:40～11:00

イトヨの自然史を探る：日本の水辺に息づく進化の証

樋口正仁（新潟県水産海洋研究所）

##### 6. 11:00～11:20

日本トミヨ研究史ーその多様性の理解を巡って

松本達也（鹿児島大学総合研究博物館）

##### 7. 11:20～11:40

淡水カジカ類の多様化

横山良太（株式会社建設環境研究所）

##### 8. 11:40～12:00

アユカケ（カマキリ）からバイカル・ブチキ始末記

木下 泉（安芸漁業協同組合）

#### 第三部 総合討論 12:00～13:00

## 水族館の魚類学

日時：2025 年 11 月 24 日（月）13:30～18:00

会場：東京海洋大学品川キャンパス、楽水会館大会議室（第二会場）

開催形式：ハイブリッド開催

コンピーナー：猿渡敏郎（東京大学大気海洋研究所）・星野和夫（大分マリンパレス水族館「うみたまご」）・森俊彰（アクアマリンふくしま）・園山貴之（新江ノ島水族館）・池谷幸樹（世界淡水魚園水族館アクア・トトぎふ）

### プログラム

1. 13:30～13:35

開催趣旨説明

猿渡敏郎（東京大学大気海洋研究所）

2. 13:35～14:00

「水族館との共同研究」

猿渡敏郎（東京大学大気海洋研究所）

3. 14:00～14:30

「飼育下での繁殖によって得られた研究成果」

園山貴之（新江ノ島水族館）

4. 14:30～15:00

「展示を通して仔稚魚の魅力をいかにして伝えるか」

森 俊彰（アクアマリンふくしま）

15:00～15:10

休憩

5. 15:10～15:40

「コスパも大事、淡水魚類標本の持続的な活用法」

平嶋健太郎（和歌山立自然博物館）

6. 15:40～16:10

「大分県における海水魚類の標本収集活動」

星野和夫（大分マリンパレス水族館「うみたまご」）

16:10～16:20

休憩

7. 16:20～16:50

「メコンオオナマズの絶食生態」

池谷幸樹（世界淡水魚園水族館アクア・トトぎふ）

8. 16:50～17:20

「インドネシアシーラカンスの生息場所における行動について」

岩田雅光（アクアマリンいなわしろカワセミ水族館）

17:20～17:30

休憩

9. 17:30～18:00 総合討論

## 男女共同参画推進懇談会

### ～性別や世代の垣根を越えて～

日時：11月23日 12:15～13:00

場所：楽水会館大会議室（第二会場）

主催：男女共同参画委員会

後援：日本魚類学会若手の会・一般社団法人男女共同参画学協会連絡会

趣旨：会員の皆さんがより多様なキャリアを描き，安心して活躍できるよう，気軽に意見交換する場として懇談会を開催します．さまざまなライフステージの方々をゲストとしてお招きし，進学やキャリアの選択，ワークライフバランス，職場での経験などについて語っていただきます．現在の職に就くまでにどんな苦労や悩みがあったのか，失敗談・成功談を交えながら，これからの世代へのヒントを共有する場になればと思います．進学やキャリアに悩む学生・院生にとって，先輩たちの経験を知る貴重な機会です．年配の先生方には，若手研究者のリアルな悩みに耳を傾けていただき，世代を超えた交流を深める場となることを期待しています．

### プログラム

1. 挨拶
2. 趣旨説明（5分）  
「魚類学会の現状について」（男女共同参画委員）
3. 異なるライフステージの会員紹介&一言コメント（10分）
4. 懇談（自由な意見交換・Q&A）
5. アンコンシャスバイアス（男女共同参画学協会）の資料の配布
6. アンケート記入&閉会