

2024 年度  
日本魚類学会年会  
プログラム

Program for the 58th Annual Meeting, 2024



会期：2024 年 9 月 6 日(金)～9 月 9 日(月)

場所：福岡工業大学



一般社団法人 日本魚類学会

THE ICHTHYOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN

# 2024 年度日本魚類学会年会

## スケジュール

代議員総会	9月6日(金)	15:00~17:00
総会・受賞者講演会	9月7日(土)	11:15~12:45
自然保護委員会	9月8日(日)	12:20~13:30
研究発表	9月7日(土)	9:00~17:20
	9月8日(日)	9:00~17:45
高校生発表(コアタイム)	9月8日(日)	13:50~15:20
懇親会	9月8日(日)	18:30~20:30
シンポジウム(ニホンウオ)	9月9日(月)	9:00~12:40
シンポジウム(リュウキュウウオ)	9月9日(月)	10:00~15:00

発表会場 福岡工業大学 A 棟

〒811-0295 福岡県福岡市東区和白東 3-30-1

<https://www.fit.ac.jp/shisetsu/campus/>

懇親会会場 福岡工業大学キャンパス内 レストラン OASIS



# A棟



総会・受賞者講演はFITホールです

懇親会会場はレストランオアシスです

いずれも全体図でご確認ください

レストランオアシスは学会期間中営業しているので、昼食等でもご利用いただけます

## 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。

### 第 1 会場 (A11)

9月 7 日 (土)

- 1☆ 9:00 *Synodus variegatus* 類似種群 (エソ科アカエソ属) の分類学的再検討  
Taxonomic review of the *Synodus variegatus* species complex (Synodontidae)  
○古橋龍星 (鹿大院連農)・本村浩之 (鹿大総博)  
○Ryusei FURUHASHI and Hiroyuki MOTOMURA
- 2☆ 9:15 ヤナギノマイとガヤモドキの形態比較および分類学的再検討  
Morphological comparison and taxonomy of *Sebastes steindachneri* and *S. wakiyai*  
○石井鯨・武藤望生 (北里大海洋)・甲斐嘉晃 (京大 FSERC)・朝日田卓 (北里大洋)  
○Isana ISHII, Nozomu MUTO, Yoshiaki KAI and Takashi ASAHIRDA
- 3☆ 9:30 トゲイツテンフサカサゴ類似種群 (フサカサゴ科 : ネッタイフサカサゴ属) の分類学的再検討  
Preliminary taxonomic review of the *Parascorpaena mcadamsi* complex from the Pacific Ocean  
○ROXANNE ABUYUAN CABEBE (鹿大院連農)・本村浩之 (鹿大総博)  
○Cabebe ROXANNE ABUYUAN and Hiroyuki MOTOMURA
- 4☆ 9:45 琉球列島から得られた日本未記録のキントキダイ属魚類 *Priacanthus alalaua* ならびに日本産同属魚類の標徴の再検討  
*Priacanthus alalaua*, a bigeye previously unreported from Japan, based on specimens from the Ryukyu Islands and re-assessment of diagnostic characters of *Priacanthus* in Japanese waters  
○橋本慎太郎 (鹿大院連農)・本村浩之 (鹿大総博)  
○Shintaro HASHIMOTO and Hiroyuki MOTOMURA
- 5☆ 10:10 インド・西太平洋に分布するイトウオニヒラアジの遺伝的・形態的に異なる 2 型

Genetic and morphological differences between populations of *Caranx heberi* from the Indian and western Pacific oceans

○吉田卓史（鹿大院農水）本村浩之（鹿大総博）

○Takushi YOSHIDA and Hiroyuki MOTOMURA

6☆ 10:25 ニシキギンポ科ヒモギンポの分類学的再検討

Taxonomic study of *Pholis fasciata* (Bloch and Schneider, 1801)

○金井聖弥（鹿大院農水）・本村浩之（鹿大総博）

○Seiya KANAI and Hiroyuki MOTOMURA

7☆ 10:40 セグロヘビギンポ類似種群の分類学的研究

Taxonomic review of the *Enneapterygius tutuilae* species complex (Tripterygiidae)

○出羽優凪（鹿大院連農）・本村浩之（鹿大総博）

○Yuna DEWA and Hiroyuki MOTOMURA

8☆ 15:25 琉球列島から得られたダイダイイソミズハゼに近似するミミズハゼ属の1未記載種

An undescribed species of the genus *Luciogobius* from the Ryukyu Islands, Japan, closely related to *Luciogobius yubai*

○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

9☆ 15:40 鈴鹿山脈周辺域におけるイトモロコ *Squalidus gracilis gracilis* の地理的変異

Geographic variation of *Squalidus gracilis gracilis* around the Suzuka Mountains

○余野楓一（九大院農）・河村功一（三重大院生資）

○Fuichi KUMENO and Koichi KAWAMURA

10☆ 15:55 タイリクバラタナゴ *Rhodeus ocellatus ocellatus* の産卵管を駆動しうる運動組織の機能形態学的解析

Functional morphological analysis for locomotive systems of an ovipositor in rosy bitterling *Rhodeus ocellatus ocellatus*

○田口智也（中部大応生環境）・六車香織（中部大先端研分析計測）・武井史郎（中部大応生環境）

○Tomoya TAGUCHI, Kaori MUGURUMA and Shiro TAKEI

11☆ 16:35 ゼブラフィッシュ *Danio rerio* を用いた餌の性質および期間による表現型可塑性

Phenotypic plasticity by nature and duration of feeding with *Danio rerio*

○小和田侑希（都市大院環境情報）・北村亘（都市大環境）

○Yuuki KOWADA and Wataru KITAMURA

- 12☆ 16:50 アユとリュウキュウアユの尾部骨格  
Caudal skeleton of *Plecoglossus altivelis altivelis* and *Plecoglossus altivelis ryukyuensis*  
○千田森（北九大）・籾本美孝（北九州自然史博）・三上智之（国立科博）・小枝圭太（琉大理）・立原一憲（元琉大理）  
○Mori CHIDA, Yoshitaka YABUMOTO, Tomoyuki, MIKAMI, Keita KOEDA and Katsunori TACHIHARA

- 13☆ 17:05 秋田県、山形県、韓国、およびロシアの *Pungitius kaibarae* の形態学的比較  
Morphological comparison of *Pungitius kaibarae* from Akita, Yamagata, Korea, and Russia  
○野口翔（九大院農）・宮國愛奈・高橋洋（水大校）  
○Sho NOGUCHI, Aina MIYAKUNI and Hiroshi TAKAHASHI

9月8日（日）

- 14 9:00 ニシン目ヒラ科 *Pellona ditchela* 類似種群の分類学的再検討  
Taxonomic review of nominal species previously regarded as synonyms of *Pellona ditchela* Valenciennes, 1847 (Teleostei: Clupeiformes: Pristigasteridae)  
○畠晴陵（スミソニアン自然史博）・Lavoué Sébastien (USM)  
○Harutaka HATA and Sébastien LAVOUÉ
- 15 9:15 トミヨ属淡水型とムサシトミヨの分類  
Taxonomy of two species of *Pungitius*, "Freshwater type" and "Musashi-tomiyo"  
○松本達也（鹿大総博）・松浦啓一（国立科博）・半澤直人（山形大理）  
○Tatsuya MATSUMOTO, Keiichi MATSUURA and Naoto HANZAWA
- 16 9:30 アマクサヨウジ属魚類の分類学的研究  
Taxonomic study of the genus *Festucalex* Whitley, 1931 (Teleostei, Syngnathidae)  
○幸大二郎（鹿大院連農）・本村浩之（鹿大総博）  
○Daijiro YUKI and Hiroyuki MOTOMURA
- 17 9:45 琉球列島から得られたアンピンボラ種群の形態と生態  
Morphological and ecological difference of *Planiliza subviridis* complex from Ryukyu Archipelago  
○福地伊芙映（水産機構資源研）・佐伯智史（Rivus）・畠晴陵（スミソニアン自然史博）・今井秀行（琉球大理）立原一憲（元琉球大理）  
○Ifue FUKUCHI, Toshifumi SAEKI, Harutaka HATA, Hideyuki IMAI and Katsunori TACHIHARA

- 18 10:10 サラサガジの形態変異と分布  
Morphological variation and distribution of *Davidijordania poecilimon* (Zoarcidae)  
○篠原現人（国立科博）  
Gento SHINOHARA
- 19 10:25 ウバウオ科ヨザクラウバウオ属およびその近縁属の骨学的特徴  
Osteological characters of the clingfish genus *Kopua* and related genera (Gobiesocidae)  
○藤原恭司（科博）  
Kyoji FUJIWARA
- 20 10:40 日本に魚は何種いるのか？～日本産魚類全種目録の作成とデジタルデータの共有  
How many fish species are there in Japanese waters? – Creating a catalog of all Japanese fish species and sharing digital data of the catalog  
○本村浩之（鹿大総博）  
○Hiroyuki MOTOMURA
- 21 10:55 大東諸島にみられた深海カルストの魚類相  
The fish fauna of deep-sea karst in the Daito Islands  
○小枝圭太（琉大理）・佐藤真央（国立科博）・伊藤昌平（Full Depth）・大野敦生（いであ）・BERGMAN Leah・土田真二・藤原義弘（JAMSTEC）  
○Keita KOEDA, Mao SATO, Shohei ITO, Atsuo OHNO, Leah BERGMAN, Shinji TSUCHIDA and Yoshihiro FUJIWARA
- 22 11:20 沖縄県久米島の海洋深層水の環境DNAからみた深海魚類相とその季節的変動  
Fish assemblages in Environmental DNA from Deep-Sea Water off Kume Island, Okinawa  
○岡慎一郎（美ら島研セ）・佐土哲也・照屋清之介（千葉中央博）・與那城由尚（沖海深研）・宮正樹（千葉中央博）  
○Shin-ichiro OKA, Tetsuya SADO, Shinnosuke TERUYA, Yoshinao YONASHIRO and Masaki MIYA
- 23 11:35 ROV“はくよう3000”を用いた魚類の捕獲と新潟県沖日本海の深海魚類群集  
Deep-sea fish fauna in the Sea of Japan off Niigata Prefecture researched by ROV "Hakuyo3000"  
○手良村知功（東海大生物）・鈴木淳（産総研地質情報）・井口亮・喜瀬浩輝（産総研地質情報）・後藤秀作（産総研地図資源）・鈴村昌弘（産総研環境創生）  
○Akinori TERAMURA, Atsushi SUZUKI, Akira IGUCHI, Hiroki KISE, Shusaku GOTO and Masahiro SUZUMURA

- 24 11:50 三重県の魚類  
Fishes of Mie, the Pacific coast of central Japan  
○木村清志（三重大）・笛木大地（三重鈴鹿保健所）・日比野友亮（北九自歴博）・岡田誠（三重水研鈴鹿）・武藤滉（巴川）・阿部公哉（極洋）・榎原弘陸（元三重大水実）・淀太我（三重大生資）・武内俊（マルキュー）・大島夢加（いであ）・宿女太志（キヨーリン）・松尾怜（和歌山内水試）・鈴木啓（ナプラ）  
○Seishi KIMURA, Daichi SASAKI, Yusuke HIBINO, Makoto OKADA, Hiroshi MUTO, Kimiya ABE, Hiromichi SAKAKIBARA, Taiga YODO, Shun TAKEUCHI, Yumeka OHSHIMA , Taishi YADOME, Rei MATSUO and Hiromu SUZUKI
- 25 15:25 アリアケギバチ分布域におけるギギ外来個体群の侵入経緯と置換の現状  
Invasion and replacement with introduced *Tachysurus nudiceps* in distributional range of *T. aurantiacus*  
○高野裕樹（九大院生資）・星野和夫（水族館「うみたまご」）・鬼倉徳雄（九大院生資）  
○Hiroki TAKANO, Kazuo HOSHINO and Norio ONIKURA
- 26 15:40 大井川水系に生息するヤマトイワナのニッコウイワナとの交雑実態  
Hybridization between the white-spotted charr *Salvelinus leucomaenoides japonicus* and *S. l. pluvius* in Oi River System  
○川嶋尚正（静岡自然環境委）・佐野英秋・佐野守之（ザ・トラウトバム）・松永伸一（静岡自然環境委）佐藤雄一（静岡自然環境委）  
○Naomasa KAWASHIMA, Hideaki SANO, Moriyuki SANO, Shinichi MATSUNAGA and Yuichi SATO
- 27 15:55 沖縄県八重山地方に水揚げされるフエフキダイ科魚類およびフエフキダイ属の雑種の記録  
Lethrinid fishes landed at Yaeyama region, southwestern Japan, with a record of natural hybrid in the genus *Lethrinus*  
○下瀬環（岩手大三陸水研セ）・今井秀行（琉球大理）  
○Tamaki SHIMOSE and Hideyuki IMAI
- 28 16:20 南日本産ミミズハゼ属群の種多様性の地域間比較：多様性に影響を与える要因の再検討  
Regional comparison in species diversity of the genus *Luciogobius* and sister genera (Gobiiformes) along the coasts of southern Japan  
○斎藤洪成（宮崎大院農）・村瀬敦宣（宮大延岡 F）

○Hironari SAITO and Atsunobu MURASE

- 29 16:35 和歌山県紀の川流域の魚類相と外来魚の現状（2024年）  
Fish fauna of the kinokawa River and alien fishes  
○平嶋健太郎（和歌山自然博）  
○Kentaro HIRASHIMA
- 30 16:50 ROVによって観察されたソコダラ科 *Nezumia stelgidolepis* の稚魚  
In situ observations of pelagic juvenile, *Nezumia stelgidolepis* (Macrouridae) by ROV  
○高見宗広・野原健司（東海大洋洋）・E. SHERLOCK Rob・R. REISENBICHELER Kim・H. ROBISON Bruce (MBARI)・P. BARRY James (MBARI)  
○Munehiro TAKAMI, Kenji NOHARA, Rob E. SHERLOCK, Kim R. REISENBICHELER, Bruce H. ROBISON and James P. BARRY
- 31 17:15 シーラカンスの第一背鰭の畳まれ方と背鰭の名称について  
On the folding of the first dorsal fin of coelacanths and the nomenclature of the dorsal fins  
○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）・三上智之（国立科学博物館）・BRITO Paulo (M.U.E. Rio de Janeiro)・ミヤケツトム（慈恵医大）・猿渡敏郎（東大大海研）・SYAHAILATUA Augy (RCO BRIN)・PERISTIWADY Teguh (RCO BRIN)・HUKOM Frensy D. (RCO BRIN)  
○Yoshitaka YABUMOTO, Masamitsu IWATA, Tomoyuki MIKAMI, Paulo M. BRITO, Tsutomu MIYAKE, Toshiro SARUWATARI, Augy SYAHAILATUA, Teguh PERISTIWADY and Frensy D. HUKOM
- 32 17:30 ヨウジウオ *Syngnathus schlegeli*における椎骨数と体サイズの緯度クライン  
Latitudinal cline of vertebral number and body size in the Pacific seaweed pipefish *Syngnathus schlegeli*  
成田汐花（弘前大農生）・遠藤赳寛（青森内水研）・近藤慶・林昭次・武山智博（岡山理大生物地球）・○曾我部篤（弘前大農生）  
Kiyoka NARITA, Takehiro ENDO, Kei KONDO, Shoji HAYASHI, Tomohiro TAKEYAMA and ○Atsushi SOGABE

## 第2会場 (A12)

9月7日 (土)

- 33☆ 9:00 分布北限域の北海道におけるニホンウナギの生態学的特性  
Ecological characteristics of Japanese eel at the northern edge of distribution in Hokkaido  
○戸倉佳音・熊井勇介（東大院農）・村松寛太（北大院環境）・岸田治（北大フィールド科セ）・井ノ口繩（東大院農）・森田健太郎（東大大気海洋研）・黒木真理（東大院農）  
○Kanon TOKURA, Yusuke KUMAI, Kanta MURAMATSU, Osamu KISHIDA, Mayu INOKUCHI, Kentaro MORITA and Mari KUROKI
- 34☆ 9:15 鹿児島県川内川におけるシラスウナギの食性  
Feeding habits of Japanese glass-eels, *Anguilla japonica*, in the Sendai River, Kagoshima  
○高比良広樹（鹿大院農水）・小針統・小玉将史・安樂和彦・小谷知也・久米元（鹿大水産）  
○ Hiroki TAKAHIRA, Toru KOBARI, Masafumi KODAMA, Kazuhiko ANRAKU, Tomonari KOTANI and Gen KUME
- 35☆ 9:30 三重県鈴鹿川におけるナガレカマツカとカマツカの生息地利用の比較  
Comparison of habitat use between *Pseudogobio esocinus* and *P. agathonectris* in the Suzuka River, Mie Prefecture  
○久保敦暉・淀太我（三重大院生資）  
○Atsuki KUBO and Taiga YODO
- 36☆ 9:45 オオシマドジョウのマイクロハビタット利用および移動の季節間比較  
Seasonal pattern of microhabitat use and migration of *Cobitis* sp. BIWAE type A  
○三内悠吾（京大院理）・小木曾奏斗・長村啓太（京大院農）・高木淳一（京大卓越大学院）・久米学（石巻専修大理工）・三田村啓理（京大フィールド研）  
○Yugo MIUCHI, Kanato OGISO, Keita NAGAMURA, Junichi TAKAGI, Manabu KUME and Hiromichi MITAMURA
- 37☆ 10:10 同所的に共存するドジョウ属魚類2種間にみられた生態的な分化による交配前隔離  
Ecological differentiation contributing to pre-mating reproductive isolation between two coexisting Japanese *Misgurnus* loach species  
○八嶋勇気・岡隼斗・藤川凌希・北川忠生（近大院農）  
○Yuki YASHIMA, Hayto OKA, Ryoki FUJIKAWA and Tadao KITAGAWA
- 38☆ 10:25 環境と生活史意思決定の季節性がもたらすサケ科魚類の多様な生活史

Seasonality of environment and decision-making maintain life history variation in salmonids

○志田岳弥（京大院理学研究科）・佐藤拓哉（京大生態研）

○Takeya SHIDA and Takuya SATO

39☆ 10:40 北海道北部の2河川におけるイトウ *Parahucho perryi* の通し回遊パターンと成長

Migratory diversity and growth of *Parahucho perryi* at two rivers, northern Hokkaido

○後藤暁彦（東大院農）・黒田充樹（海洋研究開発機構）・黒川大智（稚内水試）・鈴木享子（学芸大）・森田健太郎（東大大海研）・黒木真理（東大院農）

○Akihiko GOTO, Mitsuki KURODA, Daichi KUROKAWA, Kyoko SUZUKI, Kentaro MORITA and Mari KUROKI

40☆ 15:25 ホヤに卵寄託するアナハゼ類の宿主選択と産卵管長の種間・種内変異：異なる個体群間での比較

Inter- and intra-specific variations in host selection and ovipositor length among ostracophilous marine sculpins

○中村俊介・井上諒一（大阪公大院理）・野原健司（東海大洋）伊藤岳（琉大熱生研）・古屋康則（岐阜大教育）・安房田智司（大阪公大院理）

○Shunsuke NAKAMURA, Ryoichi INOUE, Kenji NOHARA, Takeshi ITO, Yasunori KOYA and Satoshi AWATA

41☆ 15:40 オオミミズハゼおよびバケミミズハゼの採餌生態

Foraging ecology of the *Luciogobius grandis* and *L. sp.5*

○眞山大将（岐阜大院自然科学技術）・武藤文人（東海大洋）

○Hiromasa MAYAMA and Fumihito MUTO

42☆ 15:55 クロダハゼにおける遺伝子流動下での河川・止水環境への局所適応

Local adaptation to lentic and lotic environments under gene flow in *Rhinogobius kurodai*

○高田喜光（京大院理）・田畠諒一（琵琶博）・渡辺勝敏（京大院理）

○Yoshimitsu TAKADA, Ryoichi TABATA and Katsutoshi WATANABE

43☆ 16:10 パッチリーフの魚類群集の季節変化からみたクリーニングステーションが生み出す魚類多様性

Seasonal changes in fish communities on patch reefs: Role of cleaning stations in enhancing fish diversity

○舛井拓馬（琉大院理工）・小枝圭太（琉大理）

○Takuma MASUI and Keita KOEDA

44☆ 16:35 駿河湾石花海における深海性底魚類を中心とした食物網の解明 A food web with a

focus on deep-sea demersal fishes in Senoumi, Suruga Bay

○江藤暁・横田賢史（海洋大）

○Akira ETO and Masashi YOKOTA

45☆ 16:50 北西太平洋から得られたイッテンサクラダイ属 *Odontanthias* およびサクラダイ属 *Sacura* 稚魚の形態と同定

Morphology and identification of pelagic juveniles of the genera *Odontanthias* and *Sacura* (Serranidae: Anthiadinae) from the western North Pacific

○小川峻輔（高知大院理工）・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, Kenji NOHARA, Yoshinori AOKI, Yuichi TSUDA and Naohide NAKAYAMA

46☆ 17:05 薩南海域に来遊したブリ稚魚の成長と食性

Growth and diet of juvenile yellowtail (*Seriola quinqueradiata*) in the Satsunan area, southern Japan

○後藤慎之介（鹿大院農林水産）・小針統・小玉将史・中谷颯人・津田周平・幅野明正・牧野文洋・東隆文・久米元（鹿大水産）

○Shinnosuke GOTO, Toru KOBARI, Masafumi KODAMA, Hayato NAKATANI, Shuhei TSUDA, Akimasa HABANO, Fumihiro MAKINO, Takafumi AZUMA and Gen KUME

9月8日（日）

47 9:00 種特異的環境 DNA 解析により明らかになった重信川のニホンウナギの分布と、環境 DNA 濃度を用いた放流効果の検証

Distribution of Japanese eel in a river system and the seasonal variation revealed by eDNA: limited impact of eel stocking

○畠啓生・山下尚希（愛媛大院理工）

○Hiroki HATA and Naoki YAMASHITA

48 9:15 新潟県阿賀野川水系におけるウケクチウグイの産卵環境について

Notes on the spawning habitat of the cyprinid fish (*Pseudaspius nakamurai*) in the Agano River system

○古澤千春（新潟県水産課）・武内優真（世田谷区）・原成月（北本市）

○Chiharu FURUSAWA, Yuma TAKEUCHI and Natsuki HARA

49 9:30 天然混生域におけるタカハヤとアブラハヤの種間関係

Interspecific relationships of the two fatminnows, *Rhynchocypris oxycephala* and *R. lagowskii* in the sympatrically inhabited area in nature

小野花純（オリエンタル）・前田大也（住友電装）・戸田竜哉（広島水試）・○河村功一（三重大院生資）

Kasumi ONO, Hiroya MAEDA, Tatsuya TODA and ○Kouichi KAWAMURA

- 50 9:45 イワナとアマゴの順位社会—その影響の種間差—  
Dominance hierarchy of white-spotted charr and red-spotted masu salmon  
○東垣大祐（道総研さけます内水試）・井上幹生・春原彩花（愛媛大院理工）・山下奏実・玉城桃花・馬越菜摘（愛媛大理）  
○Daisuke TOGAKI, Mikio INOUE, Ayaka SUNOHARA, Kanami YAMASHITA, Momoka TAMASHIRO and Natsumi UMAKOSHI
- 51 10:10 ナガレモンイワナ個体群の維持における上流から下流への加入個体の貢献  
Contribution of upstream to downstream recruitment in sustaining of Nagaremon charr population  
○幡野真隆・菅原和宏・片岡佳孝・吉岡剛（滋賀水試）・亀甲武志（近大農）  
○ Masataka HATANO, Kazuhiro SUGAHARA, Yoshitaka KATAOKA, Tsuyoshi YOSHIOKA and Takeshi KIKKO
- 52 10:25 北海道北部のブトカマベツ川におけるイトウ *Parahucho perryi* の生息環境特性  
Habitat characteristics of the Sakhalin taimen *Parahucho perryi* in the Butokamabetsu River  
遠藤大斗（北大院環境）・宇野裕美（東北大院生命科学）・岸田治（北大フィールド科セ）・○森田健太郎（東大大気海洋研）  
Hirotomo ENDO, Hiromi UNO, Osamu KISHIDA and ○Kentaro MORITA
- 53 10:40 チゴダラの性比と成熟・産卵  
Sex ratio, maturation, and spawning of Japanese codling  
高橋将馬（水産機構）・白井賢人（ニッスイ）・○片山知史（東北大院農）  
Shoma TAKAHASHI, Kento SHIRAI and ○Satoshi KATAYAMA
- 54 10:55 飼育下におけるチゴダラの卵形成過程と産卵様式の解明  
Oogenesis and spawning pattern Japanese codling *Physiculus japonicus* in captivity  
○松崎浩二・森俊彰・石井輪太郎（ふくしま海洋科学館）・鍛冶翼瑳・鈴木晶子（東北大農院）・片山知史（東北大農院）  
○Koji MATSUZAKI, Toshiaki MORI, Rintaro ISHII, Tsubasa KAJI, Akiko SUZUKI and Satoshi KATAYAMA
- 55 11:20 産卵場で確認されたイサザ *Gymnogobius isaza* 死亡個体の特性とその死亡要因  
Characteristics and mortality factors of dead *Gymnogobius isaza* individuals on spawning

- grounds
- 竹中剛志・團秀太・前圭士郎・時枝崇一朗・松井謙弥・花木基子（近大農）・石崎大介（滋賀水試）・甲斐嘉晃（京大フィールド研）・亀甲武志（近大農）  
○ Tsuyoshi TAKENAKA, Syuta DAN, Keishiro MAE, Souichiro TOKIEDA, Kenya MATSUI, Motoko HANAKI, Daisuke ISHIZAKI, Yoshiaki KAI and Takeshi KIKKO
- 56 11:35 生活史理論再考: タンガニイカ湖産カワスズメ科魚類における卵サイズの進化経路  
Life history theory revisited: Evolutionary pathways shape egg size of cichlid fishes in Lake Tanganyika  
○佐藤駿（京大白眉）・伊藤岳（琉球大熱帶研）・Sowesby Will（大公大院理）・守田昌哉（琉球大熱帶研）・沓掛展之（総研大統進科セ）・田城文人（北大総合博）・堀道雄（京大）・安房田智司（大公大院理）・奥野聖也（大公大院理）  
○Shun SATO, Takeshi ITO, Will SOWESBY, Masaya MORITA, Nobuyuki KUTSUKAKE, Fumito TASHIRO, Michio HORI, Satoshi AWATA and Seiya OKUNO
- 57 11:50 海産魚類では受精様式の進化が精子形質の「ばらつき」に関係する  
Among- and within-male sperm variation associated with fertilization mode in marine fish  
○伊藤岳・守田昌哉（琉大熱性研）・奥野聖也（大阪公大院理）・稻葉一男・柴小菊（筑波大下田臨海）・古屋康則（岐阜大教育）・本間光雄（F. WAVE）・安房田智司（大阪公大院理）  
○Takeshi ITO, Masaya MORITA, Seiya OKUNO, Kazuo INABA, Kogiku SHIBA, Yasunori KOYA, Mitsuo HOMMA and Satishi AWATA
- 58 12:05 濑戸内海西部の塩性湿地に出現する魚類の食物源  
Food sources of salt marsh fishes in western Seto Island Sea, Japan  
○南條楠土（水大校）・川井田俊（島根大 ESREC）・岩田容子（東大大海研）・山守巧（水辺に遊ぶ会）  
○Kusuto NANJO, Shun KAWAIDA, Yoko IWATA and Takumi YAMAMORI
- 59 15:25 琵琶湖に生息するナマズの季節移動と回帰性：超音波テレメトリーによる検証  
Seasonal migration and homing of the Far Eastern Catfish *Silurus asotus* in Lake Biwa revealed by acoustic telemetry  
○馬渕浩司（国環研琵琶湖）・吉田誠（東大大海研）西田一也・高嶋あやか・霜鳥孝一（国環研琵琶湖）  
○Kohji MABUCHI, Makoto A. YOSHIDA, Kazuya NISHIDA, Ayaka TAKASHIMA and Koichi SHIMOTORI
- 60 15:40 流れの速さや水路の広さによるスペインチーク・アネモネフィッシュの泳動作の変

化

Change of Locomotion of *Premnas Biaculeatus* by Water Flow Velocity and Clearance of Flume

○福江高志・木村菜摘（金沢工業大）

○Takashi FUKUE and Natsumi KIMURA

61 15:55 ダンゴウオの性的二型と繁殖行動

Sexual dimorphism and reproductive behavior of *Eumicrotremus awae*

○阿部拓三（南三陸ネイチャーセ）

○Takuzo ABE

62 16:20 ミナミメダカの雌の性フェロモンによる雄の配偶行動の誘起

Induction of male mating behavior by female sex pheromones in the Medaka, *Oryzias latipes*

○古屋康則・児玉恵弥・丸山司（岐阜大教育生物）

○Yasunori KOYA, Megumi KODAMA and Tsukasa MARUYAMA

63 16:35 遊泳するアミメハギ周囲の水流を変えた場合にみられた挙動の変化

Relationship between Behavior of Locomotion of *Rudarius ercodes* and Surrounding Water Flow Conditions

○西川怜那・藤壯寛・福江高志（金沢工大）・平田尚也・木森喜大・加藤雅文（のとじま水族館）

○Rena NISHIKAWA, Takehiro FUJI, Takashi FUKUE, Naoya HIRATA, Yoshihiro KIMORI and Masafumi KATO

64 16:50 飼育下におけるザラカスペ *Bathyraja trachouros* の孵化と成長

Hatching and growth of Eremo skate *Bathyraja trachouros* in captivity

○三澤遼・鈴木勇人（水産機構資源研）・森俊彰（ふくしま海洋科学館）

○Ryo MISAWA, Yuto SUZUKI and Toshiaki MORI

65 17:15 形態異常がニホンウナギ仔魚の生残、成長、変態に及ぼす影響

Effects of morphological abnormalities on survival, growth and metamorphosis of eel larvae

○高崎竜太朗（水研機水技研/九大院）・石川卓・谷田部薗史・里見正隆・今泉均・樋口健太郎・中村康平・風藤行紀・須藤竜介（水研機水技研）

○Ryutaro TAKASAKI, Takashi ISHIKAWA, Takashi YATABE, Masataka SATOMI, Hitoshi IMAIZUMI, Kentaro HIGUCHI, Kohei NAKAMURA, Yukinori KAZETO and Ryusuke SUDO

66 17:30 琵琶湖南湖赤野井湾におけるホンモロコの孵化日組成の推定

Estimation of hatching date composition of Honmoroko, in Akanoi Bay, the south basin of Lake Biwa

○米田一紀（琵琶湖博）・亀甲武志（近大農）

○Kazuki YONEDA and Takeshi KIKKO

### 第3会場 (A13)

9月7日 (土)

- 67☆ 9:00 高知県浦ノ内湾の養殖生簀や釣り筏に固執するアカメの行動パターン  
Biotelemetry study on site fidelity of Japanese giant perch to fish cages and fishing rafts in Uranouchi Bay, Kochi Prefecture  
○三木慎也・爲國甲登・山敷祐也 (近大院農)・光永靖 (近大農)  
○Shinya MIKI, Kabuto TAMEKUNI, Yuya YAMASHIKI and Yasushi MITSUNAGA
- 68☆ 9:15 イソギンチャクの豊富な環境におけるクマノミ *Amphiprion clarkii* の社会構造: 非繁殖雄の出現要因と個体間関係について  
Social structure of *Amphiprion clarkii* in host anemone-rich environment: factors contributing to the presence of non-breeding males and inter-individual interactions  
○小林優也・幸田正典・安房田智司 (大阪公大院理)  
○Yuya KOBAYASHI, Masanori KOHDA and Satoshi AWATA
- 69☆ 9:30 ニセクロスジギンポはスズメダイ科の巣防衛特性に応じて卵食戦術を柔軟に変える  
False cleanerfish can flexibly change egg-eating tactics depending on nest defense characteristics of damselfishes  
○佐藤初・坂井陽一 (広島大院統合生命)・桑村哲生 (中京大社研)  
○Hajime SATO, Yoichi SAKAI and Tetsuo KUWAMURA
- 70☆ 9:45 雌性先熟魚ハタタテサンカクハゼの社会構造と配偶システム  
Group structure and mating system of protogynous gobiid fish *Fusigobius inframaculatus*  
○清和凌河・坂井陽一 (広島大院統合生命)  
○Ryoga SEIWA and Yoichi SAKAI
- 71☆ 10:10 人工授精により長期継代飼育されたミヤコタナゴの産卵行動  
Spawning behavior in a Long-term artificial successive breeding population of Tokyo bitterling, *Tanakia tanago*  
○佐藤萌柚 (岡山理大院理工)・川瀬成吾 (琵琶博)・杉野潤 (琵琶博)・谷口倫太郎 (岡大院環境)・齋藤拓輝 (那賀川町)・武山智博 (岡山理大生物地球)  
○Moyu SATO, Seigo KAWASE, Jun SUGINO, Rintaro TANIGUCHI, Hiroki SAITO and Tomohiro TAKEYAMA
- 72☆ 10:25 九州南部の川内川上流域で確認されたオオガタスジシマドジョウによる同属種への遺伝的搅乱の実態

Genetic disturbance caused by introduced species, *Cobitis magnostriata* in the Sendai River

○岡隼斗・八嶋勇気・北川忠生（近大院農）

○Hayato OKA, Yuki YASHIMA and Tadao KITAGAWA

73☆ 10:40 生息域外保存集団における遺伝的リスクの実態：全ゲノム解析による絶滅危惧魚類の種間比較

Genetic risks in *ex-situ* conserved populations: comparative whole-genome analysis of endangered freshwater fishes

○井戸啓太・大貫渕介（京大院理）・三品達平（九大院農）・田畠諒一（琵琶博）・後藤健宏（いなべ市）・山本義彦（大阪環農水研）・渡辺勝敏（京大院理）

○Keita IDO, Keisuke ONUKI, Mishina TAPPEI, Ryoichi TABATA, Takehiro GOTO, Yoshihiko YAMAMOTO and Katsutoshi WATANABE

74☆ 15:25 利根川水系におけるチャネルキャットフィッシュ食性地域変異と地域間移動

Variation in the diet and migration of Channel catfish in the Tone River System

○仁部駿介（東洋大院生）・白井厚太郎・三木志織乃・服部竜士（東京大大海研）・石橋諒大・森野千里・伊藤元裕（東洋大院生）

○Shunsuke NIBE, Kotaro SHIRAI, Shiono MIKI, Ryuji HATTORI, Ryota ISHIBASHI, Senri MORINO and Motohiro ITO

75☆ 15:40 MIG-Seq データに基づくトビハゼ *Periophthalmus modestus* の遺伝的集団構造の検討

Population structure of the mudskipper *Periophthalmus modestus* based on MIG-Seq data

○深谷真央（東大院農）・阪本憲司（福山大生命工）・三浦好稀（不二総合）・向井貴彦（岐阜大）・安田仁奈（東大院農）

○Mahiro FUKATANI, Kenji SAKAMOTO, Koki MIURA, Takahiko MUKAI and Nina YASUDA

76☆ 15:55 タナゴ属魚類でみられる卵形変化の発生・分子機構

Developmental and molecular mechanisms of egg shape variation in the *Acheilognathus* bitterling

○土山佳祐（九大院農）・谷口倫太郎（岡大院環境）・鬼倉徳雄・小北智之（九大院農）・北村淳一（三重県博）・三品達平（九大院農）

○Keisuke TSUCHIYAMA, Rintaro TANIGUCHI, Norio ONIKURA, Tomoyuki KOKITA, Junichi KITAMURA and Tappei MISHINA

77☆ 16:10 トゲウオの雄性ホルモンは精子形成に関与しているか？

Are androgens involved in spermatogenesis in sticklebacks?

○長屋美希（岐阜大連農）・古屋康則（岐阜大教育）・山家秀信（東農大海洋水産）

○Miki NAGAYA, Yasunori KOYA and Hidenobu YAMBE

- 78☆ 16:35 日本海におけるハタハタ集団の回遊規模の時空間的変動と集団構造の形成過程  
Formation process of population structure and spatiotemporal change of migration scale of *Arctoscopus japonicus* in the Sea of Japan  
○栗原寛明（東北大 FC）・飯田真也・佐久間啓・白川北斗（水産機構資源研）・藤井豊展（東北大 FC/WPI-AIMEC）・池田実（東北大 FC/WPI-AIMEC）  
○Hiroaki KURIHARA, Masaya IIDA, Kay SAKUMA, Hokuto SHIRAKAWA, Toyonobu FUJII and Minoru IKEDA
- 79☆ 16:50 日本近海の深海域に生息するサケビクニン複合種群の分布状況と交雑帯の変化  
Geographic distribution and hybrid zone movement for the deep-sea fish *Careproctus rastrinus* species complex in Japan.  
○亀井遙香・小島茂明・伊藤萌（東大大海研）・成松庸二・藤原邦弘（水産機構資源研）  
○Haruka KAMEI, Shigeaki KOJIMA, Hajime ITOH, Yoji NARIMATSU and Kunihiro FUJIWARA
- 80☆ 17:05 ミミズハゼとミナミヒメミミズハゼにおける mito-nuclear discordance の検証  
Mito-nuclear discordance in *Luciogobius guttatus* and *L. ryukyuensis*  
○末松知宙（東大水実）・松井彰子（大阪自然史博）・前田健（OIST）・乾隆帝（福工大）・福家悠介（遺伝研）・加藤柊也・菊池潔（東大水実）・平瀬祥太朗（東大水実）  
○Tomohiro SUEMATSU, Shoko MATSUI, Ken MAEDA, Ryutei INUI, Yusuke FUKE, Shuya KATO, Kiyoshi KIKUCHI and Shotaro HIRASE
- 9月8日（日）
- 81 9:00 関東の沖釣り雑誌における釣果情報と漁獲量の関係性：カレイ類・タチウオ・トラフグを対象とした分析  
The correlation between fisheries census and information in fishing magazines  
齋藤尚哉・○宮崎佑介（近大農）  
Naoya SAITO and ○Yusuke MIYAZAKI
- 82 9:15 シラスウナギ漁業の資源アセスメント模式  
A stock assessment model for glass eel fisheries  
○Lin Yu-Jia（台湾国立中山大学）  
○Yu-jia LIN
- 83 9:30 北海道の河川に遡上するサケ・カラフトマス・サクラマスの体サイズと肥満度の近

年の推移

Recent trends in body size and condition factor of chum, pink and masu salmon migrating to rivers in Hokkaido

○長谷川功 (資源研さけます部門)

○Koh HASEGAWA

84 9:45 東シナ海から得られたアオメエソ属の2種の成熟個体

Mature adults of two species of the genus *Chlorophthalmus* (Aulopiformes: Chlorophthalmidae) collected from the East China Sea

○木村克也 (北大院水産)

○Katsuya KIMURA

85 10:10 生息域外保全での継代飼育ウシモツゴにおける側線系の変異 (予報)

Conditions of the lateral line system of captive-bred individuals in *Pseudorasbora pugnax* (Cyprinidae) in ex situ conservation: a preliminary report

○中江雅典 (国立科博)・川瀬成吾 (琵琶博)・向井貴彦 (岐阜大)

○Masanori NAKAE, Seigo KAWASE and Takahiko MUKAI

86 10:25 豪雨災害後の河川改修におけるセボシタビラとイシガイ類のモニタリング手法の検討 ~環境DNA調査を用いた効率的な確認方法の確立に向けて~

Investigation of monitoring methods for *Acheilognathus tabira nakamurae* and Unionidae in river renovation after heavy rain disasters: Establishing efficient verification methods using environmental DNA surveys

○中武洋佑・宇野智美・宇野潔・大井和之 ((一財)九環協)

○Yosuke NAKATAKE, Tomomi UNO, Kiyoshi UNO and Kazuyuki OOI

87 10:40 セボシタビラの環境DNAを使ったモニタリングと新規生息地の探索

Environmental DNA monitoring and searching for new habitats for *Acheilognathus tabira nakamurae*

○十河雅樹・鬼倉徳雄・栗田喜久・中塚宇宙・永江栞奈 (九大院農)

○Masaki SOGO, Norio ONIKURA, Yoshihisa KURITA, Hiroshi NAKATSUKA and Kanna NAGAE

88 10:55 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の年齢推定

Age estimation of *Ictalurus punctatus* in the Seta River, outlet of Lake Biwa

○石崎大介・大植伸之 (滋賀水試)

○Daisuke ISHIZAKI and Nobuyuki OUE

- 89 11:20 岐阜県長良川水系における国内外来魚オヤニラミの分布拡大  
Expansion of the distribution of non-indigenous *Coreoperca kawamebari* in the Nagara River system, Gifu Prefecture, Japan  
○向井貴彦 (岐阜大地域)  
○Takahiko MUKAI
- 90 11:35 オヤニラミを用いた観賞魚由来の外来種の分布域拡大要因の推定  
Estimation of factors the expansion of the invasive distribution of *Coreoperca kawamebari*  
○伊藤玄 (龍谷大生物多様性セ)・太下蓮 (龍谷大院理工)・近藤湧生 (大阪公大院理)  
○Gen ITO, Ren OSHITA and Yuki KONDO
- 91 11:50 分子遺伝学的解析に基づくスゴモロコ類とデメモロコ類の進化史の推定  
Estimation of the evolutionary history of *Squalidus* fishes based on molecular genetic analysis  
○田畠諒一 (琵琶博)・高田喜光・井戸啓太・渡辺勝敏 (京大院理)・伊藤僚祐 (京大院農)・KIM Sang Ki (NNIBR)・柿岡諒 (琉大熱生研)  
○Ryoichi TABATA, Yoshimitsu TAKADA, Keita IDO, Katsutoshi WATANABE, Ryosuke ITO, Sang Ki KIM and Ryo KAKIOKA
- 92 15:25 環境 DNA 種内変異解析から見たフクドジョウの系統地理  
Phylogeographic structure of Siberian stone loach revealed by eDNA analysis  
八柳哲・神戸崇・藤井和也・井上頌子・○荒木仁志 (北大院農)  
Tetsu YATSUYANAGI, Takashi KANBE, Kazuya FUJII, Shouko INOUE and ○Hitoshi ARAKI
- 93 15:40 沖縄島北部における「ドジョウ」の遺伝的構成及び交雑状況  
The Genetic Composition and Hybridization Status of the "*Misgurnus* sp." in the Northern Part of Okinawa Island  
○青山光・相馬理央・鳥居高志 (いであ)・岡慎一郎 (美ら島研セ)  
○Hikaru AOYAMA, Rio SOUMA, Takashi TORII and Shinichiro OKA
- 94 15:55 在来九州イワナ：mtDNA (Cyt-b) と Mig-Seq による核ゲノム解析  
Possible indigenousness of the white-spotted charr in Kyushu Island, Japan: mtDNA and Mig-Seq analysis  
○岩槻幸雄 (米良鹿釣俱楽部)・鎌田真壽 (東京大大院農学生命)・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)・安田仁奈 (東京大大院農学生命)

- Yukio IWATSUKI, Masumi KAMATA, Eiji HOSOI, Shingo SEKI, Naomasa KAWASHIMA, Fumiya TANAKA and Nina YASUDA
- 95 16:20 インドネシア・ポソ湖に生息するメダカ属魚類における同所的種分化のゲノム基盤  
The genomic basis of sympatric speciation in the fishes of *Oryzias* in Lake Poso, Indonesia  
○柿岡諒（琉球大熱生研）・安齋賢（岡山大院環境生命自然）・田中理映子・佐藤正祐（東山動植物園）・北野潤（遺伝研）・木村亮介（琉球大医）・山平寿智（琉球大熱生研）  
○Ryo KAKIOKA, Satoshi ANSAI, Rieko TANAKA, Masahiro SATO, Jun KITANO, Ryosuke KIMURA and Kazunori YAMAHIRA
- 96 16:35 クダリボウズギス属 *Gymnapogon* の遺伝的特徴と ANEMONE データベースを用いた分布調査  
Genetic characteristics of the genus *Gymnapogon* species and distribution survey using ANEMONE database  
○鈴木将太・阿部拓三（南三陸ネイチャーセ）・佐藤真央（国立科博）・邊見由美（京大フィールド研）・太齋彰浩（サスセン）  
○Shota SUZUKI, Takuzo ABE, Mao SATO, Yumi HENMI and Akihiro DAZAI
- 97 16:50 自然下でのトラフグ属 2種ペア間の交雑ダイナミクス  
Hybridization dynamics between two pairs of pufferfish species (*Takifugu* spp.) under natural conditions  
○高橋洋・熊谷英紀・沖村未和子（水大校）・永野惇（龍大農）・武藤望生（北里大洋）・柿岡諒（琉大熱生研）  
○Hiroshi TAKAHASHI, Hideki KUMAGAI, Miwako OKIMURA, Atsushi J. NAGANO, Nozomu MUTO and Ryo KAKIOKA
- 98 17:15 西太平洋産沿岸魚における交雑種分化の可能性ならびに生殖隔離機構  
Possible cases of hybrid speciation in marine fishes in the western Pacific  
○武藤望生・稻垣 志峰・勝見健太・藤原弘貴（北里大洋）・畠晴陵（スミソニアン自然史博）・佐久間啓（水産機構資源研）・三澤遼（水産機構資源研）・永野惇（龍谷大農・慶應 IAB）・熊澤 慶伯（名市大院理）・本村浩之（鹿大総博）・白井厚太朗（東大大氣海洋研）  
○Nozomu MUTO, Shiho INAGAKI, Kenta KATSUMI, Hiroki FUJIWARA, Harutaka HATA, Kei SAKUMA, Ryo MISAWA, J. Atsushi NAGANO, Yoshinori KUMAZAWA, Hiroyuki MOTOMURA and Kotaro SHIRAI
- 99 17:30 ゲノム時代の魚類自然史：“次世代+eDNA”系統地理と保全ゲノミクス

Natural history of fishes in the genomics era: "next-generation + eDNA" phylogeography and conservation genomics

○渡辺勝敏（京大院理）田畠諒一（琵琶博）・辻冴月（京大院情報）・三品達平（九大院農）

○Katsutoshi WATANABE, Ryoichi TABATA, Satsuki TSUJI and Tappei MISHINA

## ポスター発表

ポスター発表初日の9月7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9月7日（土）13:50～15:20です。

上記に該当しないポスターのコアタイムは9月8日（日）13:50～15:20です。

☆は優秀発表賞応募発表を、○は演者を示しています。

### ポスター発表第1会場（A14）

100☆

ハダカイワシ科イワハダカの形態学的・遺伝学的再検討

Morphological and genetic investigations of *Benthosema pterotum* (Myctophidae)

○松村優花（鹿大院農水）・本村浩之（鹿大総博）

○Yuka MATSUMURA and Hiroyuki MOTOMURA

101☆

種子島南東沖および駿河湾から得られた日本初記録のシダアンコウ科

*Rhynchactis macrothrix*

First Japanese record of *Rhynchactis macrothrix* (Gigantactinidae) from off the south-east coast of Tanegashima Island and Suruga Bay, Japan

○犬塚敦己・高見宗広（東海大洋）

○Atsuki INUZUKA and Munehiro TAKAMI

102☆

西オーストラリア・ロットネスト島から得られたキンメダマシ属魚類の1未記載種

An undescribed species of the genus *Centroberyx* (Berycidae) from Rottnest Island, Western Australia, Australia

○畠瑛之郎（鹿大院農水）・本村浩之（鹿大総博）

○Eishiro HATA and Hiroyuki MOTOMURA

103☆

南日本と南シナ海におけるクモゴチの遺伝的・形態的に異なる2型

Morphological and genetic differences between two types of *Kumococcius rodericensis* from southern Japan and the South China Sea

○池袋日香莉（鹿大院農水）・Seah Ying Giat (UMT)・Mat Jaafar Tun Nurul Aimi (UMT)・

松沼瑞樹（京大総博）・本村浩之（鹿大総博）

○Hikari IKEBUKURO, Ying Giat SEAH, Tun Nurul Aimi MAT JAAFAR, Mizuki MATSUNUMA and Hiroyuki MOTOMURA

104☆

高知県と神奈川県から得られたイズハナダイ属の1未記載種（ハタ科ハナダイ亜科）

An undescribed species of the genus *Plectranthias* (Serranidae: Anthiadinae) from Kochi and Kanagawa prefectures, Japan

○饗場空璃（高知大理工）・和田英敏（神奈川県博）・遠藤広光（高知大理工）

○Sorari AIBA, Hidetoshi WADA and Hiromitsu ENDO

105☆

日本産スミツキハナダイ属 2種の性的二型および産卵期と性転換に関する新知見  
Sexual dimorphism and breeding habits of two *Selenanthias* species collected from Japanese waters

○野村玲偉・上地健琉（近大院農）・宮本圭（美ら島財団）和田英敏（神奈川県博）・小林靖尚（近大農）・宮崎佑介（近大院農）

○ Rei NOMURA, Takeru UECHI, Kei MIYAMOTO, Hidetoshi WADA, Yasuhisa KOBAYASHI and Yusuke MIYAZAKI

106☆

カエルウオとニセカエルウオ（イソギンポ科）の形態・遺伝的識別点の検討

Morphological and genetic examinations of distinctive characters between the two rockskipper species, *Istiblennius enosimae* and *I. edentulus* (Blenniidae)

○畠中智康（近大院農）・緒方悠輝也（日本さかな専門学校）・岡隼斗（近大院農）・村瀬敦宣（宮大延岡F）・宮崎佑介（近大院農）

○ Tomoyasu HATANAKA, Yukiya OGATA, Hayato OKA, Atunobu MURASE and Yusuke MIYAZAKI

107☆

大隅諸島竹島から得られた日本未記録のコバンハゼ属魚類 *Gobiodon multilineatus*

*Gobiodon multilineatus*, a coral-associated goby previously unreported from Japan, based on specimens collected from Take-shima Island, Osumi Islands, Kagoshima

○佐藤智水（鹿大院農水）・本村浩之（鹿大総博）

○Masayuki SATO and Hiroyuki MOTOMURA

108☆

日本とマレーシアから得られたメガレイの形態的・遺伝的に異なる 2 型

Two distinct species included in specimens identified as *Pseudorhombus duplociellatus* (Paralichthyidae) from Japan and Malaysia, based on morphological and molecular analyses

○栗山顕太・金井聖弥（鹿大院農水）・松沼瑞樹（京大総博）・本村浩之（鹿大総博）

○Kenta KURIYAMA, Seiya KANAI, Mizuki MATSUNUMA and Hiroyuki MOTOMURA

109☆

インドネシア島嶼部西域を中心としたイトヒキキントキ（キントキダイ科）の系統地理学的研究

Phylogeography of Itohiki-kintoki around the western Indonesian Archipelago

○三宅春花名・HIBATULLAH Muhammad Nurfaiq・KHOLIL Kiki Nur Azam（名市大院理）・RATMUANGKHWANG Sahat（カセサート大漁業）・BURHANUDDIN Andi Iqbal（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）・KUSUMA Wahyu Endra（ブラウィジャヤ大漁業）・熊澤慶伯（名市

大院理)

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

110☆

琵琶湖固有種ホンモロコの形態における性的二型

Sexual dimorphism in Honmoroko, *Gnathopogon caerulescens* endemic to Lake Biwa

○香田万里近・高作圭汰（近大院農）・原田稜大郎（近大農）・石崎大介（滋賀水試）・甲斐嘉晃（京大フィールド研）・亀甲武志（近大農）

○Banri KODA, Keita TAKASAKU, Ryotaro HARADA, Daisuke ISIZAKI, Yoshiaki KAI and Takeshi KIKKO

111☆

イトヨにおける尾びれ鰭条の分枝の多様化と原因ゲノム領域の探索

The diversification of caudal fin rays and searching for their causative genomic regions in the three-spined sticklebacks

○玉井滉基（東大院新領域）・山崎遙（遺伝研生態遺伝）・小北智之（九大院農）・森誠一（岐協大創生研）・北野潤（遺伝研生態遺伝）・石川麻乃（東大院新領域）

○Kouki TAMAI, Haruka YAMAZAKI, Tomoyuki KOKITA, Seiichi MORI, Jun KITANO and Asano ISHIKAWA

112☆

アミメハギにおける棘状鱗の性的二型とそのアンドロゲン依存性

Androgen-dependent sexual dimorphism in spiny scales of the filefish *Rudarius ercodes*

○塩谷青澄・小北智之（九大院農）

○Azumi SHIOTANI and Tomoyuki KOKITA

113☆

河川勾配が通し回遊魚の種構成に及ぼす影響：環境 DNA メタバーコーディング法によるアプローチ

Effects of river slope on diadromous fish communities in island rivers as revealed by environmental DNA metabarcoding

○熊井勇介・小林龍史・山川卓（東大院農）・佐土哲也・宮正樹（千葉中央博）・黒木真理（東大院農）

○Yusuke KUMAI, Tatsushi KOBAYASHI, Takashi YAMAKAWA, Tetsuya SADO, Masaki MIYA and Mari KUROKI

114☆

ニホンウナギ遡上稚魚の底質選択 一砂か小礫か?—

Substrate preference by glass/elver-stage Japanese eel: sand or pebbles?

○小林稜弥（愛媛大理）・三町壮大・山本貫太（愛媛大院理工）・植村洋亮（愛媛大理）・井上幹生（愛媛大院理工）

○Ryoya KOBAYASHI, Sota MIMACHI, Kanta YAMAMOTO, Yohsuke UEMURA and Mikio INOUE

115☆

耳石輪紋解析による川内川におけるシラスウナギの来遊及び成長パターンの推定  
Estimation of immigration and growth patterns of *Anguilla japonica* glass-eels entering Sendai rivers in Kagoshima Prefecture by otolith microstructure analysis  
○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

116☆

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 *Kynosirus punctatus* in Ariake Sea 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

117☆

江の川源流域における移入アマゴが在来ゴギ個体群に与える影響  
Effects of introduced red-spotted masu salmon on a native gogi charr population in headwater tributaries of the Gonokawa River, western Japan  
○佐々木悠人（愛媛大院理工）・亀山晃政・亀甲武志・鳥澤眞介・光永靖（近大農）  
○Yuto SASAKI, Kosei KAMEYAMA, Takeshi KIKKO, Shinsuke TORISAWAand Yasushi MITSUNAGA

118☆

琵琶湖流入河川野洲川に生息する在来アマゴの生活史と個体数の推定  
Life history and estimation of population size of native red-spotted masu salmon in the Yasu River, an inlet of Lake Biwa  
○石黒ゆりな（近大農）・前圭士郎（近大院農）・石崎大介（滋賀水試）・甲斐嘉晃（京大フィールド研）・亀甲武志（近大農）  
○Yurina ISHIGURO, Keishiro MAE, Daisuke ISHIZAKI, Yoshiaki KAI and Takeshi KIKKO

119☆

仁淀川水系黒川における移入イワナと在来アマゴの生息場所利用  
Habitat use by non-native white-spotted charr and native red-spotted masu salmon in the Kurokawa River, a tributary of the Niyodo River  
○竹下航太郎（愛媛大理）・佐々木悠人（愛媛大院理工）・東垣大祐（道総研さけます内水試）・井上幹生（愛媛大院理工）

○Kotaro TAKESHITA, Yuto SASAKI, Daisuke TOGAKI and Mikio INOUE

120☆

サンマ沿岸回遊群の分布と成熟状態

Sexual maturity and distribution of coastal migrants of *Cololabis saira*

○加藤巧真・武藤文人（東海大院海洋）

Takuma KATO and Fumihito MUTO

121☆

ノリ養殖網周辺におけるクロダイの3次元空間分布

Three-dimensional spatial distribution of black sea bream *Acanthopagrus schlegelii* around seaweed farming nets

○吉川智典（近大院農）・高倉良太（兵庫水技セ）・鳥澤眞介・光永靖（近大農）

○ Tomonori YOSHIKAWA, Ryota TAKAKURA, Shinsuke TORISAWA and Yasushi MITSUNAGA

122☆

ナガミミズハゼ種群2種の共存域における微細生息場所特性の差異

Different micro-habitat characteristics between two species of *Luciogobius elongatus* complex in their sympatric areas

○潮上太郎（九大農）・小北智之（九大院農）

○Taro SHIOGAMI and Tomoyuki KOKITA

123☆

両側回遊性魚類の遡上個体がもつ海洋由来資源の割合の種間・種内変異

Inter- and intra-specific variations in the proportion of marine-derived resources on migratory individuals of amphidromous fishes

○田中良輔（京大理）・國島大河（摂南大）・平嶋健太郎（和歌山自然博）・太田民久（富山大）・由水千景・陀安一郎（地球研）・宇野裕美（東北大）・佐藤拓哉（生態研）

○ Ryosuke TANAKA, Taiga KUNISHIMA, Kentarou HIRASHIMA, Tamihisa OHTA, Chikage YOSHIMIZU, Ichiro TAYASU, Hiromi UNO and Takuya SATO

124

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から採集された軟骨魚類

Cartilaginous fishes collected from Andaman Sea, off Phuket, Thailand by the research vessel Chakratong Tongyai

○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）・熊谷祐也（北大院水産）・Aungtonya Charatsee（PMB）・C TUANAPAYA Surangkana（PMBC）

○ Toshio KAWAI, Fumihito TASHIRO, Naohide NAKAYAMA, Yuya KUMAGAI, Charatsee AUNGTONYA and Surangkana TUANAPAYA

125

南シナ海から得られたソコダラ科ホカケダラ属の1未記載種

An undescribed species of the grenadier genus *Coryphaenoides* (Macrouridae) from the South China Sea

○中山直英 (高知大理工)  
○Naohide NAKAYAMA

126

日本産アゴアマダイ科魚類の標徴および分布記録の再検討

Review of diagnosis and distribution of the family Opistognathidae from Japan

○和田英敏・瀬能宏 (神奈川県博)・藍澤正宏 (東大博)・鈴木寿之 (大阪市博)  
○Hidetoshi WADA, Hiroshi SENO, Masahiro AIZAWA and Toshiyuki SUZUKI

127

ユカタハゼ属の1未記載種の標徴に関する新知見

Diagnostic characters of an undescribed species of the genus *Hazeus* (Gobiidae)

○百瀬樹 (無所属)  
○Tatsuki MOMOSE

128

アマミホシゾラフグと *Torquigener parcuspinus* の形態比較

Morphological comparisons of *Torquigener albomaculosus* with *T. parcuspinus*

○園山貴之 (新江ノ水)・古橋龍星 (鹿大院連農)・本村浩之 (鹿大総博)  
○Takayuki SONOYAMA, Ryusei FURUHASHI and Hiroyuki MOTOMURA

129

稀種アカナマダ *Lophotus capellei* を用いた温和な組織透明化法による内部形態観察

Internal structural observation using mild tissue clearing method in the North Pacific crestfish *Lophotus capellei*

○六車香織 (中部大分析セ)・田口智也 (中部大応生環境)・紺野在 (浜松医大微生物)・石垣幸二 (幼魚水・BLUE CORNER)・三宅裕司 (北里大海洋)・鈴木香里武 (幼魚水・北里大海洋)・武井史郎 (中部大応生環境)  
○Kaori MUGURUMA, Tomoya TAGUCHI, Alu KONNO, Koj ISHIGAKI, Hiroshi MIYAKE, Karibu SUZUKI and Shiro TAKEI

130

テンジクダイ科魚類がもつ多数の表在感丘における感受方向性

The sensory directionality of numerous superficial neuromasts in Apogonidae

○佐藤真央・中江雅典 (国立科博)  
○Mao SATO and Masanori NAKAE

131

幾何学的計測法を用いた海産カジカ類3属6種の形態比較

Comparison of six species of three genera of marine sculpins using geometric morphometrics

○千田哲朗 (京大院農)・佐久間啓 (水研機構・資源研)・三澤遼 (水研機構・資源

研)・甲斐嘉晃(京大フィールド研)

○Tetsuro SENDA, Kei SAKUMA, Ryo MISAWA and Yoshiaki KAI

132

相模湾から得られたダルマガレイ科スミレガレイ属 *Parabothus polylepis* の雄個体の形態的特徴

First male record and morphological report of *Parabothus polylepis* from Sagami Bay, Japan

○棟方航平(神奈川県博) 加藤晃(葉山町)・福田和也・松尾澄(北里大洋洋)・和田英敏(神奈川県博)

○Kohei MUNAKATA, Akira KATO, Kazuya FUKUDA, Sayaka MATSUO and Hidetoshi WADA

133

短日処理によるタナゴ亜科魚類の秋産卵種の精子形成誘起と甲状腺ホルモンの動態

Induction of spermatogenesis and dynamics of thyroid hormones in autumn-spawning species of bitterling by short-day treatment

○曾田京佑(北里大洋洋)・藤本泰文(伊豆沼財団)・千葉洋明(北里大洋洋)

○Kyosuke SOTA, Yasufumi FUJIMOTO and Hiroaki CHIBA

134

春産卵型および秋産卵型のタナゴ亜科魚類における脳内甲状腺ホルモンの周年変化

Seasonal changes in brain thyroid hormones in spring- and autumn-spawning bitterling

○横山晟和(北里大洋洋)・北村淳一(三重県博)・藤本泰文(伊豆沼財団)・小北智之(九州大院農)・千葉洋明(北里大洋洋)

○Seiya YOKOYAMA, Jyun-ichi KITAMURA, Yasufumi FUJIMOTO, Tomoyuki KOKITA and Hiroaki CHIBA

135

2022年級アユ産卵親魚の孵化日組成

Hatch date composition of 2022 year class ayu in spawning season

○尾崎友輔(滋賀水試)・松田直往(滋賀県庁)・佐々木賀治(滋賀県水産課)

○Yusuke OZAKI, Nao MATSUDA and Yoshiharu SASAKI

136

“ギラ”はサケ科魚類に普遍的に出現するか?

Does "Gira" occur universally in salmonid species?

○水本寛基(水研機構資源研)

○Hiroki MIZUMOTO

137

大阪府沿岸および関空島におけるメバル複合種群の分布状況

Distribution of *Sebastes inermis* species complex in the coastal waters of Osaka Prefecture

and the artificial island, Kankujima

○木村祐貴（大阪環農水研）・周藤大樹（京都市）・村上透馬（元摂南大）・東島佑介（LEVEL6）・富村泰生・新原早紀（ERTEL）・葛原裕恒・豊西和典（堺市）

○Yuki KIMURA, Daiki SUTO, Toma MURAKAMI, Yusuke TOJIMA, Taiki TOMIMURA, Saki NIIHARA, Hirotune KUZUHARA and Kazunori TOYONISHI

138

大阪湾においてナミオウオノエ *Ceratothoa carinata* の寄生がマルアジ *Decapterus maruadsi* に与える影響

Effects of the parasitic isopod *Ceratothoa carinata* on the Japanese scad *Decapterus maruadsi* in the Osaka Bay

○國島大河（摂南大農）・木村祐貴（大阪環農水研）・川西亮太（北教大釧路）・倉狩広人（摂南大農）

○Taiga KUNISHIMA, Yuki KIMURA, Ryota KAWANISHI and Hiroto KURAGARI

139

淡水湖北浦におけるスズキ当歳魚の出現特性と摂餌生態

Occurrence patterns and feeding habits of juvenile Japanese sea bass in a freshwater lake, Kitaura, Japan

○山川薰・金子誠也・加納光樹（茨城大水圈 FS）

○Kaoru YAMAKAWA, Seiya KANEKO and Kouki KANOU

140

八重山諸島沿岸に生息する植物食魚類の食物源

Food source for plant-eating fishes inhabiting the coastal waters of the Yaeyama Islands, Japan

○高井則之（日大生物資源）・奥山隼一（水産機構技術研）・瀧澤恭介・上田眞吾（日大生物資源）・桑江朝比呂（港湾空港技研）

○ Noriyuki TAKAI, Junichi OKUYAMA, Shusuke TAKIZAWA, Shingo UEDA and Tomohiro KUWAE

141

タカハヤの稚魚の分散行動の集団間比較：水槽観察による検証

Interpopulation comparison in dispersal behavior of juvenile fat minnow in the experimental tank

○山田寛之（愛媛大院理工）

○Hiroyuki YAMADA

142

ミナミメダカの雄における「雌の質」に応じた精子配分の再検証：配偶前の雌雄の行動に注目して

Reexamination of sperm allocation depending on female quality in male Medaka: Focusing on pre-mating behavioral interactions between males and females

○近藤湧生（大阪公大院理）・古屋康則（岐大教育）・安房田智司（大阪公大院理）  
○Yuki KONDO, Yasunori KOYA and Satoshi AWATA

143 オウゴンニジギンポにみられるメスの順番待ち産卵と群れオスの出現

Spawning of females waiting for their turn to lay eggs and the appearance of males in groups,  
as seen in the Forktail blenny

○大西美海（広大院統合生命）

○Miu ONISHI

144 兵庫県のある溜池におけるシロヒレタビラへの遺伝子浸透

Genetic introgression in *Acheilognathus tabira tabira* in a pond in Hyogo Prefecture

○池端伸悟・高橋鉄美（兵庫県立大院環境人間）

○Shingo IKEHATA and Tetsumi TAKAHASHI

145 魚類の生息に適した河川横断面形状の探索

Search for suitable river cross-sectional structure for fish habitat

○森優斗（九大院生資環）・山崎大智・池松伸也・林博徳（九大院工）・鬼倉徳雄（九大院生資環）

○Yuto MORI, Daichi YAMAZAKI, Shinya IKEMATSU, Hironori HAYASHI and Norio ONIKURA

146 湾岸埋立地に造成した塩性湿地のタイドプールにおける魚類・エビ類群集の短期的変動

Short-term changes of fish and shrimp assemblages at artificial saltmarsh tidepools in a reclaimed bay area

○加納光樹（茨城大水圏 FS）・中山聖子（東邦大東京湾セ）・野長瀬雅樹（行徳自然ほごくらぶ）

○Kouki KANOU, Satoko NAKAYAMA and Masaki NONAGASE

147 位置情報精度の粗いオープンデータを活用した保全上重要な地域の抽出手法の提案～二次的自然に生息する淡水魚類を例として～

Proposed method for identifying key areas for freshwater fish conservation using open data with coarse location accuracy: A case study on freshwater fish inhabiting secondary nature

○川本朋慶・高久宏佑（自然研）

○Tomonori KAWAMOTO and Kosuke TAKAKU

ポスター発表第2会場（A15）

148☆ アミウツボは餌の感触によって摂餌するかどうかを決定する

Feeding behavior of the lesser moray eel (*Gymnothorax minor*) based on food texture.

○小林龍太郎・安房田智司（大阪公大院理）・佐藤駿（京大白眉）

○Ryotaro KOBAYASHI, Satoshi AWATA and Shun SATOH

149☆

色識別学習が得意なメダカは形の識別も得意か？

Are Medaka that are good at learning color discrimination also good at shape identification?

○井口日永・奥山敬之・曾我部篤（弘前大農生）

○Hinaga IGUCHI, Takayuki OKUYAMA and Atsushi SOGABE

150☆

著しい乱婚制をとるヨウジウオ *Syngnathus schlegeli* の配偶者選好性

Mate preference in a highly polygynandrous pipefish, *Syngnathus schlegeli*

○澤薰子（弘前大院農生）・遠藤赳寛（青森内水研）・曾我部篤（弘前大農生）

○Kaoruko SAWA, Takehiro ENDO and Atsushi SOGABE

151☆

一夫一妻制魚類におけるペアボンド形成過程の記載と関係性の客観的評価系の確立～魚が見せる絆のメカニズム解明に向けて～

Description of behavioral transitions during the pair-bond formation and establishment of an evaluation system for pair-bond in a monogamous cichlid

○松尾澄（北里大海洋）・佐藤駿（京大白眉セ）・千葉洋明・福田和也（北里大海洋）

○Sayaka MATSUO, Shun SATOH, Hiroaki CHIBA and Kazuya FUKUDA

152☆

ホンソメワケベラの鏡像自己認知における終脳の関与

Involvement of the telencephalon in mirror-self-recognition in cleaner wrasse

○小林永慈・十川俊平・幸田正典・安房田智司（大阪公大院理）・吉田将之（広島大院統合生命）

○ Eiji KOBAYASHI, Shumpei SOGAWA, Masanori KOHDA, Satoshi AWATA and Masayuki YOSHIDA

153☆

脊椎動物における向社会性の進化的保存性：オキシトシンが駆動する魚類の向社会性

Evolutionarily conserved mechanism of prosociality among vertebrates: oxytocin-based prosocial choice in a cichlid fish

○吉尾悠暉（京大院理）・福田和也（北里大海洋生命）・松尾澄（北里大海洋生命）・佐藤駿（京大白眉セ・京大院理）

○Yuki YOSHIO, KAZUYA FUKUDA, SAYAKA MATSUO and SHUN SATOH

154☆

トラギス科オグロトラギスのなわばり型ハレムと冬季産卵

Harem polygyny and mating during low water temperature season in *Parapercis pacifica*

○高山なつ美・坂井陽一（広島大院統合生命）

○Natsumi TAKAYAMA and Yoichi SAKAI

155☆

全ゲノム解析から推測された遺伝的搅乱前のヒナモコの遺伝的多様性

Genetic diversity of *Aphyocyparis chinensis* before genetic disturbance inferred from whole-genome analysis

○片山優太・井戸啓太・大貫渕介（京大院理）・田畠諒一（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

156☆

広島県芦田川水系におけるスイゲンゼニタナゴの生息地の現状

Current status of the habitat of an endangered bitterling fish in a channel of the Ashida River system, Hiroshima Prefecture

○柴杉杉・森内海渡・藤原七海（岡山大院環境）・鈴木悠功（岡山大工）・大槻華乃子（株式会社カイハツ）・住田崇成（岡山県環境保全事業団）・濱田麻友子（岡山大理臨海）・谷口倫太郎（岡山大院環境）・勝原光希・中田和義（岡山大院環境）

○Shanshan CHAI, Kaito MORIUCHI, Nanami FUJIWARA, Hisanori SUZUKI, Kanoko OTSUKI, Takanari SUMIDA, Mayuko HAMADA, Rintaro TANIGUCHI, Koki KATSUHARA and Kazuyoshi NAKATA

157☆

国内希少野生動植物種タンゴスジシマドジョウの凍結保存精子を用いた人工授精

Artificial insemination using cryopreserved sperm of the nationally endangered species of wild fauna and flora, tetraploid freshwater fish, *Cobitis takenoi*

○野崎大誠（近大院農）・藤本実瑚・河島凪沙・平尾舞・三林夢夏（近大農）・八嶋勇氣・岡隼斗（近大院農）・太田博己（近大農）・北川忠生（近大院農）

○Taisei NOZAKI, Miko FUJIMOTO, Nagisa KAWASHIMA, Mai HIRAO, Yumeka MIHAYASHI, Yuki YASHIMA, Hayato OKA, Hiromi OHTA and Tadao KITAGAWA

158☆

奄美大島役勝川におけるリュウキュウアユの餌環境

Food environment of Ryukyu-ayu *Plecoglossus altivelis ryukyuensis* in the Yakugachi River, Amami-Oshima Island

○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

159☆

琵琶湖西部小河川、比良川におけるイワナ *Salvelinus leucomaenoides* の生息現状

Current status of white-spotted charr in the Hira River, the western part of Lake Biwa

- 篠岡俊樹（近大農）・時枝崇一朗・山崎琉ノ介（近大院農）・石崎大介（滋賀水試）・  
甲斐嘉晃（京大フィールド研）・亀甲武志（近大農）  
○Toshiki SHINOOKA, Soichiro TOKIEDA, Ryunosuke YAMAZAKI, Daisuke ISHIZAKI,  
Yoshiaki KAI and Takeshi KIKKO

160☆

曳き網採集および環境DNA分析によるコアマモ群落でのアカメ稚魚調査

Survey of the nursery areas of *Lates japonicus* by seine net and environmental DNA analyses

- 岸田岳大・内藤拓哉・馮天芮（京大院農）・武島弘彦（福井里山里海湖研）・小関右介（大妻女子大）高橋洋（水大校）・中山耕至（京大院農）  
○Takehiro KISHIDA, Takuya NAITO, TianRui FENG, Hirohiko TAKESHIMA, Yusuke KOSEKI, Hiroshi TAKAHASHI and Kouji NAKAYAMA

161☆

九州北部のゼゼラにおける在来および外来集団の分布について

Present distribution of native and non-native populations of *Biwia zezera* in northern Kyushu

- 許明蕊・金子歩・信澤輝・鬼倉徳雄・栗田喜久・安藤大樹（九大院農）  
○Mingrui XU, Ayumu KANEKO, Akira NOBUSAWA, Norio ONIKURA, Yoshihisa KURITA and Daiki ANDO

162☆

兵庫県千種川水系における国内外来種カゼトゲタナゴの分布の現状

Distribution of the domestic invasive bitterling species in the Chikusa River system

- 森内海渡・谷口倫太郎（岡山大院環境）・住田崇成（岡山県環境保全事業団）・濱田麻友子（岡山大理臨海）・勝原光希（岡山大院環境）・中田和義（岡山大院環境）  
○Kaito MORIUCHI, Rintaro TANIGUCHI, Takanari SUMIDA, Mayuko HAMADA, Koki KATSUHARA and Kazuyoshi NAKATA

163☆

環境DNA分析を用いた広島県芦田川流域におけるスイゲンゼニタナゴの分布の推定

Distribution estimation of the endangered native bitterling fish in the Ashida River basin by environmental DNA analysis

- 鈴木悠功（岡山大工）・森内海渡・柴杉杉・藤原七海（岡山大院環境）・住田崇成（岡山県環境保全事業団）・大槻華乃子（株式会社カイハツ）・濱田麻友子（岡山大理臨海）・谷口倫太郎・勝原光希・中田和義（岡山大院環境）  
○Hisanori SUZUKI, Kaito MORIUCHI, Shanshan CHAI, Nanami FUJIWARA, Takanari SUMIDA, Kanoko OTSUKI, Mayuko HAMADA, Rintaro TANIGUCHI, Koki KATSUHARA and Kazuyoshi NAKATA

164☆

環境DNA分析を用いた岡山県南部におけるスイゲンゼニタナゴの分布状況の推定

Estimation of the distribution status of the endangered bitterling fish in southern Okayama Prefecture by environmental DNA analysis

○藤原七海・森内海渡（岡山大院環境）・大槻華乃子（株式会社カイハツ）・住田崇成（岡山県環境保全事業団）・濱田麻友子（岡大理臨海）・谷口倫太郎・勝原光希・中田和義（岡山大院環境）

○Nanami FUJIWARA, Kaito MORIUCHI, Kanoko OTSUKI, Takanari SUMIDA, Mayuko HAMADA, Rintaro TANIGUCHI, Koki KATSUHARA and Kazuyoshi NAKATA

165☆

高知県と沖縄県から得られた日本初記録のチゴダラ科魚類 *Physiculus megastomus*

The first Japanese records of morid cod *Physiculus megastomus* from Kochi and Okinawa prefectures, Japan

○津野義大・遠藤広光（高知大理工）

○Yoshihiro TSUNO and Hiromitsu ENDO

166☆

有明海西部流入河川におけるカジカ回遊型の分布の現状：2017年と2024年の環境DNA調査結果の比較

Present distribution of amphidromous *Cottus pollux* in rivers flowing into the western Ariake Sea: comparison of environmental DNA between 2017 and 2024

○程樂添・鬼倉徳雄・栗田喜久（九大院農）・菅野一輝（（株）建環研）

○Letian CHENG, Norio ONIKURA, Yoshihisa KURITA and Kazuki KANNO

167☆

マレー半島東岸クアンタンの魚類多様性

Species diversity of fishes in Kuantan, east coast of Peninsular Malaysia

○檜垣健介（鹿大院農水）・Seah Ying Giat・Sheikh Abdul Kadir Siti Tafzilmeriam・Mat Jaafar Tun Nurul Aimi（UMT）・木村清志（三重大）・中江雅典（国立科博）・松沼瑞樹（京大総博）・日比野友亮（北九自歴博）・小林大純（千葉中央博）・中村潤平（かごしま水族館）・松本達也（鹿大院連農）・Cabebe-Barnuevo Roxanne・古龍星・是枝伶旺・出羽優凪（鹿大院連農）・本村浩之（鹿大院連農）

○Kensuke HIGAKI, Ying Giat SEAH, Siti Tafzilmeriam SHEIKH ABDUL KADIR, Tun Nurul Aimi MAT JAAFAR, Seishi KIMURA, Masanori NAKAE, Mizuki MATSUMURA, Yusuke HIBINO, Hirozumi KOBAYASHI, Junpei NAKAMURA, Tatsuya MATSUMOTO, Roxanne CABEBE-BARNUEVO, Ryusei FURUHASHI, Reo KOREEDA, Yuna DEWA and Hiroyuki MOTOMURA

168☆

鹿児島県トカラ列島の小宝島・宝島の魚類相

Ichthyofauna of Kodakara and Takara islands, Tokara Islands, Kagoshima Prefecture, Japan

○有馬雄太（鹿大院農水）・松本達也（鹿大院連農）・古龍星・是枝伶旺（鹿大院連農）・望月健太郎（自然研）・石原祥太郎（かごしま水族館）・橋本慎太郎（鹿大院連農）・

樋口聰文（鹿児島市）・佐藤智水（鹿大院農水）・本村浩之（鹿大総博）

○Yuta ARIMA, Tatsuya MATSUMOTO, Ryusei FURUHASHI, Reo KOREEDA, Kentaro MOCHIZUKI, Shotaro ISHIHARA, Shintaro HASHIMOTO, Akifumi HIGUCHI, Masayuki C. SATO and Hiroyuki MOTOMURA

169☆

北部薩南海域におけるマイワシ仔魚の出現状況

Occurrence of Japanese sardine (*Sardinops melanostictus*) larvae in the northern Satsunan area, southern Japan

○大澤明紀（鹿大院農林水産）・小針統（鹿大水産）・一宮睦雄（熊県大共生）・小森田智大（熊県大共生）・小玉将史・久米元（鹿大水産）

○ Akinori OSAWA, Toru KOBARI, Mutsuo ICHINOMIYA, Tomohiro KOMORITA, Masafumi KODAMA and Gen KUME

170☆

九州北部におけるナミスジシマドジョウ3亜種の遺伝的特徴

Genetic features of three subspecies of *Cobitis striata* in northern Kyushu

○永江栄奈・信澤輝・森優斗・鬼倉徳雄・栗田喜久（九大院農）

○ Kanna NAGAE, Akira NOBUSAWA, Yuto MORI, Norio ONIKURA and Yoshihisa KURITA

171☆

日本国内におけるユゴイとオオクチユゴイの遺伝的集団構造

Genetic population structure of two flagtail species, *Kuhlia marginata* and *Kuhlia rupestris*, in Japan

○浜橋丈・高田喜光・渡辺勝敏（京大院理）

○Jo HAMAHASHI, Yoshimitsu TAKADA and Katsutoshi WATANABE

172☆

北海道におけるフクドジョウの遺伝的多様性の創出機構と遺伝的混合

Mechanism of genetic diversity creation and genetic admixture between genetically differentiated lineages of *Barbatula toni* (Cypriniformes: Nemacheilidae) in Hokkaido

○新沼勇人（信州大院・総合理工）・小林建介・竹中將起・東城幸治（信州大・理）

○Hayato NIINUMA, Kensuke KOBAYASHI, Masaki TAKENAKA and Koji TOJO

173☆

ミトゲノムの配列比較から推察された板鰓類ゲノムにおける低い遺伝的多様性

Low genetic diversity of mitochondrial genome of Elasmobranch inferred from whole mitogenome sequences

○杉浦里緒・太田実里・多田彩乃・田中彰・堀江琢・野原健司（東海大院海洋）

○Rio SUGIURA, Minori OHTA, Ayano TADA, Sho TANAKA, Taku HORIE and Kenji NOHARA

174☆

メバチゲノムの集団間比較からわかったゲノム分化の島

Genomic island of genetic divergence in bigeye tuna genome

○音嶋雄登・佐久間健一朗（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）

○Takato OTOSHIMA, Ken-ichiro SAKUMA, Keisuke SATOU, Kei OKAMOTO and Kenji NOHARA

175

石垣島周辺の中光層および稀有光層から得られた魚類

Fishes collected from mesophotic and rariphotic zones around Ishigaki Island, Ryukyu Islands, Japan

○日比野友亮（北九自歴博）・佐藤真央（国立科博）・松尾怜（和歌山内水試）・外山太一郎（茨城水振課）・小林大純（千葉中央博）・宿女太志（キヨーリン）・棟方航平（神奈川県博）・溝脇一輝（枚方市）・井上裕太（福岡市）・野村玲偉（近大院農）・遠藤詢介（九大院農）・高梨佑真（高知大）・川西亮太（北教大鉈路）・堀部翔（島嶼研）

○ Yusuke HIBINO, Mao SATO, Rei MATSUO, Taichiro TOYAMA, Hirozumi KOBAYASHI, Taishi YADOME, Kohei MUNAKATA, Kazuki MIZOWAKI, Yuta INOUE, Rei NOMURA, Shunsuke ENDO, Yuma TAKANASHI, Ryota KAWANISHI and Sho HORIBE

176

日本産ハタ科ユカタハタ属魚類の分布状況と色彩による識別形質の検討

Review of distributional records and color features of Japanese species of the genus *Cephalopholis* (Epinephelidae)

○中村潤平（かごしま水族館）・金井聖弥（鹿大院農水）・本村浩之（鹿大総博）

○Jumpei NAKAMURA, Seiya KANAI and Hiroyuki MOTOMURA

177

福岡県初記録のアジ科魚類 8 種

First records of eight species of Carangidae (Perciformes) from Fukuoka Prefecture, western Japan

○中島田正希（KAUM 魚ボラ）・日比野友亮（北九自歴博）

○Masaki NAKASHIMADA and Yusuke HIBINO

178

河川感潮域におけるハゼ科魚類を対象とした環境 DNA 検出系の開発

Development of an environmental DNA detection method for monitoring goby fishes in the tidal estuary

○中尾遼平（山口大院・創成）・井藤大樹（徳島県博）・小山彰彦（九大院・農）・赤松良久（山口大院・創成）・乾隆帝（福工大・社環）

○Ryohei NAKAO, Taiki ITO, Akihiko KOYAMA, Yoshihisa AKAMATSU and Ryutei INUI

179

三重県初記録の魚類

First record fishes in Mie, central Japan

○ 笹木大地（鈴鹿保健所）・木村清志（三重大）・日比野友亮（北九自歴博）・岡田誠（三重水研鈴鹿）・武藤滉（巴川）・阿部公哉（極洋）・榎原弘陸（元三重大水）・淀太我（三重大院生資）・武内俊（マルキュー）・大島夢加（いであ）・宿女太志（キヨーリン）・松尾怜（和歌山内水試）・鈴木啓（ナプラ）

○ Daichi SASAKI, Seishi KIMURA, Yusuke HIBINO, Makoto OKADA, Hiroshi MUTO, Kimiya ABE, Hiromichi SAKAKIBARA, Taiga YODO, Shun TAKEUCHI, Yumeka OHSHIMA, Taishi YADOME, Rei MATSUO and Hiromu SUZUKI

180

富栄養湖のヨシ帯の魚類相モニタリングにおける小型定置網の効率的な設置方法

Efficient setting methods of small fyke nets for monitoring the fish assemblage in reed areas in a eutrophic lake

○ 外山志穏・金子誠也・加納光樹（茨城大水圏 FS）

○ Shion TOYAMA, Seiya KANEKO and Kouki KANOU

181

和歌山県南部から深場小物釣り採集により得られたハナダイ科魚類

The antriadid fishes collected by hook and line from waters at depths of 50–200 m, southern Wakayama Prefecture, Japan

○ 松尾怜（和歌山内水試）・木村清志（三重大）・野村玲偉・宮崎佑介（近大院農）

○ Rei MATSUO, Seishi KIMURA, Rei NOMURA and Yusuke MIYAZAKI

182

2024年冬季から春季の仙台湾における魚卵及び仔魚の分布特性

Distribution of eggs and larvae in Sendai Bay during winter to spring 2024

○ 石川哲郎・高津戸啓介・村上真夏・小山光久・木村博明・高橋正晴・芳賀晴也・高松秀樹（宮城水技セ）

○ Tetsuroh ISHIKAWA, Keisuke TAKATSUDO, Manatsu MURAKAMI, Mitsuhsia OYAMA, Hiroaki KIMURA, Masaharu TAKAHASHI, Seiya HAGA and Hideki TAKAMATSU

183

DNA メタバーコーディングによって明らかにされたハダカイワシ科 *Krefftichthys anderssoni* 仔稚魚の食性

Food habit of larvae and juveniles of Antarctic myctophid *Krefftichthys anderssoni* revealed by DNA metabarcoding

阿比留旺司・立花愛子・○茂木正人（海洋大）

Ohji ABIRU, Aiko TACHIBANA and ○Masato MOTEKI

184

新しい系統地理調査戦略：環境 DNA×縮約ゲノム解析で探る日本産ドンコ属の高解像集団構造

A new survey strategy in phylogeography: high-resolution genetic population structure of two *Odontobutis* species estimated by eDNA and genome-wide SNP analysis

○辻冴月（京大院情報）・三内悠吾（京大院理）・芝田直樹（タカラバイオ）・渡辺勝敏（京大院理）

○Satsuki TSUJI, Yugo MIUCHI, Naoki SHIBATA and Katsutoshi WATANABE

185

シェルター設置はサクラマスのストレス緩和を介して寄生虫感染を軽減させるか？

Does shelter-enrichment mitigate parasite infection through reducing stress of Masu salmon?

○小倉裕平・長谷川功（資源研さけます部門）

○Yuhei OGURA and Koh HASEGAWA

186

非破壊的に魚類標本内の寄生性等脚類を調査する手法の検討

A non-destructive method to investigate the infection of parasitic isopods in fish specimens

○川西亮太（北教大釧路・北大総博）

○Ryota KAWANISHI

187

イドミミズハゼ *Luciogobius pallidus* の 2 型における遺伝的分化の検証

Genetic differentiation between two types of *Luciogobius pallidus*

○松井彰子（大阪自然史博）・井藤大樹（徳島県博）・乾隆帝（福工大・中尾遼平（山口大）・福家悠介（遺伝研）

○Shoko MATSUI, Taiki ITO, Ryutei INUI, Ryohei NAKAO and Yusuke FUKE

### 高校生研究発表プログラム

9月8日（日）午前中までに指定の場所に貼付してください。

ポスターのコアタイムは9月8日（日）13:50～15:20です。○は演者を示しています。

ポスター発表第2会場（A15）

188

生息環境から見たニホンウナギの隠伏行動の解明

○金村亮佑・荻田知明（時習館高校）

○Ryosuke KANAMURA and Tomoaki OGITA

189

ゼブラフィッシュ (*Danio rerio*) における警報物質の効果と忌避行動について

○青島孝明・今井飛翔・細見和希・森啓貴（高槻高校）

○Takaaki AOSHIMA, Asuto IMAI, Kazuki HOSOMI and Keita MORI

- 190 金魚の追隨行動 A 縞模様の色と追隨行動について  
○山下優・田口萌禾・南口真歩（福工大城東）  
○Yu YAMASHITA, Moka TAGUCHI and Maho MINAMIGUCHI
- 191 イワナ *Salvelinus leucomaenoides* の体表の模様  
○古川綾乃・吉川瑠香（成蹊高生物部）  
○Ayano FURUKAWA and Ruka YOSHIKAWA
- 192 広島県より採集されたギギ（ナマズ目；ギギ科）の形態的差異とその検討  
○吉郷飛翠（星槎国際高校 広島）  
○Hisui YOSHIGO
- 193 メダカの追隨行動 B 速さについて  
○田口萌禾・山下優・南口真歩（福工大城東）  
○Moka TAGUCHI, Yu YAMASHITA and Maho MINAMIGUCHI
- 194 タツノオトシゴの巻きつき行動について  
○濱崎佑・中嶋隆斗（福工大城東）  
○Yu HAMASAKI and Takato NAKASHIMA
- 195 東京湾西岸におけるスズキ(*Lateolabrax japonicus*)の 個体による耳石形状パターンの相違をもたらす原因の考察  
○辻本新（N高）  
○Arata TSUJIMOTO
- 196 魚類における障害物への認識について  
○岡田奏真（福工大城東）  
○Souma OKADA
- オンラインポスター発表
- 197 伊江島沖の水深 100m から得られた日本初記録のハゼ科魚類 *Lobulogobius omanensis*  
First Japanese record of coral-assosiated goby, *Lobulogobius omanensis*, collected at a depth of 100 m off the coast of Ie-jima Island  
○花原望（沖縄美ら島総研）・東地拓生・杉本遙香・岡本情・諸田大海・添谷怜花（沖縄美ら海水族館）  
○Nozomi HANAHARA, Takuo HIGASHIJI, Haruka SUGIMOTO, Joe OKAMOTO, Hiromi MOROTA and Reika SOEYA

198

九州産カワバタモロコの保全の現状と環境DNA分析によるモニタリング

Current status of conservation for *Hemigrammocypris neglecta* in northwestern Kyushu including the monitoring by environmental DNA analysis

- 鬼倉徳雄・外西巧斗・永江栄奈・栗田喜久（九大院農）・久保優（WWF ジャパン）・並木崇（九大院農）・中島淳（福岡県保環研）
- Norio ONIKURA, Takuto, HOKANISHI, Kanna NAGAE, Yoshihisa KURITA, Masaru KUBO, Takashi NAMIKI and Jun NAKAJIMA

199

東北地方の太平洋沖から得られたクサウオ科インキウオ属の1未記載種

An undescribed snailfish of the genus *Paraliparis* from off the Pacific coast of Tohoku region, northern Japan

- 村崎謙太（さか専）・甲斐嘉晃（京大フィールド研）・三澤遼・成松庸二（水産機構資源研）
- Kenta MURASAKI, Yoshiaki KAI, Ryo MISAWA and Yoji NARIMATSU

200

長野県東信地方のため池群におけるキタノアカヒレタビラの遺伝的集団構造

Genetic population structure of *Acheilognathus tabira tohokuensis* inhabiting reservoirs in the Toshin region of Nagano Prefecture

- 小林孝浩（宇都宮大学大学院）・守山拓弥（宇都宮大学農学部）・諸澤崇裕（農工大野生動物研）・中村匡聰・白子智康・早川拓真（いであ（株））・北野聰（諏訪湖環境研）・松澤真一（長野県庁）・鈴木規慈（千葉中央海博）
- Takahiro KOBAYASHI, Takumi MORIYAMA, Takahiro MOROSAWA, Masatoshi NAKAMURA, Tomoyasu SHIRAKO, Takuma HAYAKAWA. Satoshi KITANO, Shinti MATSUZAWA and Noriyasu SUZUKI