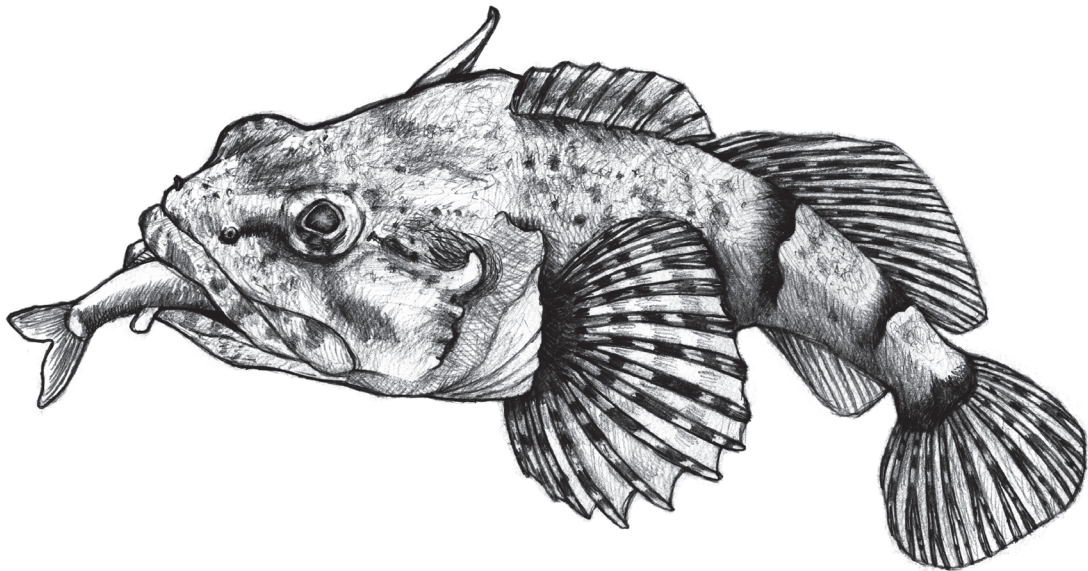


2016年度
日本魚類学会年会
プログラム

The 49th annual meeting, 2016



期 日：2016年9月23日（金）～26日（月）

場 所：岐阜大学



日本魚類学会

The Ichthyological Society of Japan

2016年度日本魚類学会タイムスケジュール

9月23日(金)

12:00～14:30 編集委員会(2A教室)
15:00～17:00 評議員会(105番教室)

口頭発表 第1会場	1F 多目的ホール
口頭発表 第2会場	1F 105番教室
ポスター第1会場	2F 2C教室
ポスター第2会場	2F 2D教室
ポスター第3会場	2F 23番教室
ポスター第4会場	2F 24番教室
ポスター第5会場	2F 25番教室
高校生ポスター発表	2F 2D教室
総会	1F 多目的ホール
奨励賞受賞者講演	1F 多目的ホール
オークション	1F 1C教室
シンポジウム会場	1F 多目的ホール
懇親会	グランヴェール岐山 鳳凰の間

9月24日(土)

12:30～13:30 自然保護委員会(2A教室)

	8:00～	9:00-10:00		10:15-11:00	11:00-12:30		13:30-14:30	14:30-15:45		16:00-17:00	17:00-18:00	18:30-20:30
口頭発表第1会場 多目的ホール	受付	生態 1～4	休憩	生態 5～7	総会・ 受賞者講演	昼食	/	生態 8～12	休憩	生態 13～16	移動	懇親会 グランヴェール 岐山
口頭発表第2会場 105番教室		分類 35～38		分類 39～41	分類 42～46			分類・形態 47～50				
ポスター会場 (高校生ポスター) 2C・2D・23・ 24・25教室		高校生ポスター展示				高校生 コアタイム		高校生ポスター表彰式 (15:00～)				
オークション 1C教室		ポスター展示				コアタイム 偶数		ポスター展示				
入札受付												

9月25日(日)

	8:00～	9:00-10:00		10:15-11:15	11:30-12:30		13:30-14:30	14:30-15:30		15:45-16:30	16:30-17:30	17:30～
口頭発表第1会場 多目的ホール	受付	行動・生態 分子遺伝 17～20	休 憩	分子遺伝 21～24	分子遺伝 25～28	昼食	/	セッション 29～34			移動	鶺鴒見物 エクスカージョン (希望者のみ)
口頭発表第2会場 105番教室		分布・ 仔稚魚 51～54		仔稚魚・ 保全 55～58	保全 59～62			保全 63～66	休憩	保全 67～69		
ポスター会場 2C・2D・23・ 24・25教室		ポスター展示				コアタイム 奇数		ポスター展示				
オークション 1C教室		入札受付 (10:00締切)	開札(10:00-12:30)		落札者 受取							

9月26日(月) 公開シンポジウム

「タナゴ亜科魚類の生態とそれらを象徴とした持続可能な流水生態系保全の理論と実践」

	8:30 ～	9:00-10:40		10:55-11:55		13:00-14:30		14:45-15:30
シンポジウム会場 多目的ホール	受付	講演(1-4)	休 憩	講演(5-6)	昼 食	講演(7-10)	休 憩	講演(11) 総合討論

研究発表プログラム

口頭発表

(持ち時間は、発表12分質疑応答3分の合計15分、共同発表者があるときは○が演者)

口頭発表 第1会場 (多目的ホール)

9月24日

午前の部 9:00-11:00

(生態)

- 1 9:00- 愛媛県重信川中流域の自然再生水域における温度勾配に対応した魚類の季節的移動
Seasonal movement of fishes in response to a thermal gradient between a river channel and man-made floodplain habitats in the Shigenobu River, Ehime Prefecture
○佐々木 進一・井上 幹生 (愛媛大院理工)
○Shinichi SASAKI and Mikio INOUE
- 2 9:15- 福井県中池見湿地に同所的に生息するドジョウ2型集団間の生態的分化の検証
The study on ecological differentiation between two sympatric types of the dojo loach in the Naka-ikemi Wetland, Fukui Prefecture, Japan
○岡田 龍也 (近大院農)・西 裕一郎・上田 昇太郎 (近大農)・小田 優花 (大阪府水生生物セ)・北川 忠生 (近大院農)
○Ryuya OKADA, Yuichiro NISHI, Shotaro UEDA, Yuka ODA and Tadao KITAGAWA
- 3 9:30- 琵琶湖沖合における日本在来および導入コイの遊泳行動
Swimming behaviors of native Japanese and introduced common carp in offshore waters of Lake Biwa
○吉田 誠・馬淵 浩司・井上 広滋・佐藤 克文 (東大大海研)
○Makoto YOSHIDA, Kohji MABUCHI, Koji INOUE and Katsufumi SATO
- 4 9:45- 安定同位体比が示した琵琶湖水系に陸封されたアユの生活史変異とその産卵特性
The life-history variation and spawning characteristic of land-locked Ayu fish in Lake Biwa showed by stable isotope ratio
○沢田 隼・遊磨 正秀・丸山 敦 (龍谷大院理工)
○Hayato SAWADA, Masahide YUMA and Atsushi MARUYAMA

休憩 10:00-10:15

(生態)

- 5 10:15- 北海道東部根室海峡におけるカラフトマスの母川回帰性
Homing characteristics of pink salmon in the Nemuro Strait, eastern Hokkaido
○虎尾 充 (道さけます内水試道東)
○Mituru TORAO
- 6 10:30- 仁淀川水系黒川源流域における移入イワナと在来アマゴの幼魚期における成長
Growth of non-native white-spotted charr and native red-spotted masu salmon at the juvenile stage in headwater streams of the Niyodo River
○市守 大介・井上 幹生 (愛大院理工)
○Daisuke ICHIMORI and Mikio INOUE

- 7 10:45- 沖縄本島西海岸・砂辺におけるクマノミ6種の個体群動態
Population study of six species of anemonefish from Sunabe, on the west coast of
Okinawa Island
○林 希奈・James Davis REIMER・立原 一憲 (琉大理)
○Kina HAYASHI, James Davis REIMER and Katunori TACHIHARA

2016年度 日本魚類学会学会賞

日本魚類学会奨励賞 受賞講演

「ニライカナイを探して」

前田 健 (OIST)

日時 9月24日 12:00 - 12:30

場所 第1会場 (多目的ホール)

日本魚類学会論文賞

「Taxonomic review of the genus *Hypoatherina* Schultz 1948 (Atheriniformes: Atherinidae)」

笹木大地 (三重大院水実)・木村清志 (三重大院水実)

9月24日

午後の部

14:30-17:00

(生態)

- 8 14:30- 掃除魚擬態のなぞ：瀬底島におけるニセクロスジギンポの個体群季節変動
Mystery of the cleaner's mimic: seasonal population dynamics of the blenny *Aspidontus taeniatus*
○桑村 哲生 (中京大国際教養)・藤澤 美咲・坂井 陽一 (広島大院生物圏)
○Tetsuo KUWAMURA, Misaki FUJISAWA and Yoichi SAKAI
- 9 14:45- 沖縄島と西表島におけるゴマアイゴの年齢・成長と成熟
Age, growth, and reproduction of *Siganus guttatus* in Okinawa-jima and Iriomote-jima Islands
○津嘉山 剛弥 (琉大理)・太田 格 (沖縄水技セ)・立原 一憲 (琉大理)
○Takaya TSUKAYAMA, Itaru OHTA and Katsunori TACHIHARA
- 10 15:00- 沖縄島におけるオジロスズメダイとロクセンスズメダイの成長に伴う生息地利用
Habitat use of *Pomacentrus chrysurus* and *Abudefduf sexfasciatus* with their growth in Okinawa-jima Island
○秋永 豪・立原 一憲 (琉大)
○Go AKINAGA and Katsunori TACHIHARA
- 11 15:15- シガテラ毒魚オジロバラハタの年齢と成長, 成熟, 食性
Age, growth, mature, and food habit of ciguateric fish *Variola albimarginata*
○西村 美桜 (琉大院理工)・長沢 寛弥 (麻布大環境保健)・國吉 杏子 (国立衛研)・小西 良子 (麻布大環境保健)・大城 直雅 (国立衛研)・立原 一憲 (琉大理)
○Mio NISHIMURA, Hiroya NAGASAWA, Kyouko KUNIYOSHI, Yoshiko KONISHI, Naomasa OSHIRO and Katsunori TACHIHARA
- 12 15:30- 瀬戸内海産イカナゴにおける潜砂底質選好性と砂中行動
Preference for a sandy bottom substrate by the sand lance *Amnodytes japonicus* in the mid-western Seto Inland Sea, with notes on the behaviors under the sand
○遠藤 梓・富山 毅・坂井 陽一 (広島大生物生産)・柴田 淳也 (広島大環境セ)
○Azusa ENDO, Takeshi TOMIYAMA, Yoichi SAKAI and Junya SHIBATA

休憩 15:45-16:00

(生態)

- 13 16:00- 同所的に生息する卵寄託カジカ9種の宿主選択と産卵管の進化
Host selection and the evolution of ovipositor in nine sympatric species of marine sculpins
○安房田 智司 (新潟大理臨海)・佐々木 晴香・後藤 智仁 (新潟大理生物)・古屋 康則 (岐阜大教育)・武島 弘彦 (地球研)・山崎 彩・宗原 弘幸 (北大FSC)
○Satoshi AWATA, Haruka SASAKI, Tomohito GOTO, Yasunori KOYA, Hirohiko TAKESHIMA, Aya YAMAZAKI and Hiroyuki MUNEHARA
- 14 16:15- 沖縄島大保川におけるミナミアシシロハゼの生活史
The life history of *Acanthogobius insularis* at Taiho River in Okinawa-jima Island
○國島 大河 (琉大院理工)・岩本 梨沙・立原 一憲 (琉大理)
○Taiga KUNISHIMA, Risa IWAMOTO and Katsunori TACHIHARA

- 15 16:30- 繁殖時における雌雄トビハゼの巣穴内滞在について
Burrow residence of males and females of *Periophthalmus modestus* at breeding
○Hieu Van MAI (長大院水環)・小野 良輔 (長大水)・石松 惇 (長大海セ)
○Hieu Van MAI, Ryosuke ONO and Atsushi ISHIMATSU
- 16 16:45- 有明海河口域における底生魚ワラスボの円熟雌の潮汐にともなう漂流
Tidal drift of ripe female of *Odontamblyopus lacepedii* in the estuary of Ariake Bay
○東島 昌太郎 (高知大海洋研)・青山 大輔 (日建工)・八木 佑太 (日水研)・竹内 啓悟 (和光)・木下 泉 (高知大海洋研)・藤田 真二 (西日本科技研)
○Shotaro TOJIMA, Daisuke AOYAMA, Yuta YAGI, Keigo TAKEUTI, Izumi KINOSHITA and Shinji FUJITA

9月25日

午前の部 9:00-12:30
(行動・生態・分子遺伝)

- 17 9:00- フグはどうやって眼をつむる? : フグ目魚類の眼球保護行動の独特の機構と進化
How puffers close their eyes? -Unique mechanism and evolution of eye protection in Tetraodontiformes-
○荻本 啓介・園山 貴之・進藤 英朗・玉井 健太・石橋 敏章 (下関水族館)
○Keisuke OGIMOTO, Takayuki SONOYAMA, Hideaki SHINDO, Kenta TAMAI and Toshiaki ISHIBASHI
- 18 9:15- 沖縄島における“アバサー”の年齢, 成長, 成熟および食性
Age, growth, maturity, and food items of *Diodon liturosus*, *D. holocanthus*, and *D. hystrix* in Okinawa-jima Island
○大浦 一平 (琉大院理工)・立原 一憲 (琉大理)
○Ippeï OURA and Katsunori TACHIHARA
- 19 9:30- アマミホシゾラフグ *Torquigener albomaculosus* が海底につくる“ミステリーサークル”の位置と初期の形状
Position and earlier form of 'mystery circle' constructed by pufferfish, *Torquigener albomaculosus*
○川瀬 裕司 (千葉中央海博)
○Hiroshi KAWASE
- 20 9:45- 日本周辺におけるガンギエイの遺伝的分化
Genetic differentiation of a Japanese common skate *Dipturus cf. kwangtungensis* around Japan
○日下 貴裕 (近大院農)・原 康二郎・古満 啓介 (長大院水環)・上原 伸二・八木 佑太 (水産機構日水研)・山口 敦子・柳下 直己 (長大院水環)
○Takahiro KUSAKA, Kojirou HARA, Keisuke FURUMITSU, Shinji UEHARA, Yuta YAGI, Atsuko YAMAGUCHI and Naoki YAGISHITA

休憩 10:00-10:15
(分子遺伝)

- 21 10:15- 琵琶湖産ヒガイ類の色彩変異に関する形質遺伝学的解析
Genetic analysis of body color variation in *Sarcocheilichthys* fishes in Lake Biwa
上野 浩太郎・木下 直樹 (福井県立大)・松田 征也 (琵琶博)・渡辺 勝敏 (京大院理)・
○小北 智之 (福井県立大)
Kohtaro UENO, Naoki KINOSHITA, Masanari MATSUDA, Katsutoshi WATANABE and
○Tomoyuki KOKITA

- 22 10:30- 日本産タモロコ属魚類におけるゲノムワイドな遺伝的変異
Genome-wide patterns of genetic variation among the Japanese *Gnathopogon* fishes
○柿岡 諒 (遺伝研)・近藤 剛毅 (福井県立大)・永野 惇・手塚 あゆみ (龍谷大農)・奥田 昇 (地球研)・小北 智之 (福井県立大)
○RYO KAKIOKA, Gohki KONDO, Atsushi NAGANO, Ayumi TEZUKA, Noboru OKUDA and Tomoyuki KOKITA
- 23 10:45- ミトコンドリア全ゲノム情報に基づく琵琶湖産魚類の高精度な人口学的歴史の推定
Highly precise estimation of the demographic histories of fishes in Lake Biwa based on mitochondrial genome sequences
○田畑 諒一 (京大院理)・武島 弘彦 (地球研)・平瀬 祥太郎 (東大水実)・西田 睦 (琉球大)・渡辺 勝敏 (京大院理)
○Ryouichi TABATA, Hirohiko TAKESHIMA, Shotaro HIRASE, Mutsumi NISHIDA and Katsutoshi WATANABE
- 24 11:00- 愛媛県重信川水系のオイカワの遺伝的多様性とその由来
Genetic diversity and origin of *Opsariichthys platypus* in the Shigenobu River system in Ehime Prefecture
○山田 裕貴 (愛媛大院農)・清水 孝昭 (愛媛水研セ)・高木 基裕 (愛媛大南水研セ)
○Yuuki YAMADA, Takaaki SHIMIZU and Motohiro TAKAGI

休憩 11:15-11:30

(分子遺伝)

- 25 11:30- ミトコンドリアDNA分析に基づく日本産ナマズ属3種の系統地理
Phylogeography of Japanese catfishes (*Silurus asotus*, *Silurus biwaensis*, *Silurus lithophilus*) inferred from mitochondrial DNA sequences
○佐久間 啓 (日水研)・松崎 慎一郎 (国環研)・金尾 滋史 (琵琶博)・舟尾 俊範 (滋賀県立大)・鹿野 雄一 (九大決断科学)・武島 弘彦 (地球研)
○Kei SAKUMA, Shin-Ichiro MATSUZAKI, Shigefumi KANAO, Toshinori FUNAO, Yuichi KANO and Hirohiko TAKESHIMA
- 26 11:45- ユメカサゴとオキカサゴの交雑群「ニセオキカサゴ」
Helicolenus fedorovi, a hybrid population between *H. hilgendorffii* and *H. avius*
○吉川 茜 (京大院農)・武藤 望生 (東海大生物)・中山 耕至 (京大院農)・奥田 武弘・米崎 史郎・清田 雅史 (国際水研)・甲斐 嘉晃 (京大フィールド研)・中坊 徹次 (京大)
○Akane YOSHIKAWA, Nozomu MUTO, Kouji NAKAYAMA, Takehiro OKUDA, Shiroh YONEZAKI, Masashi KIYOTA, Yoshiaki KAI and Tetsuji NAKABO
- 27 12:00- 西太平洋におけるオニアジの隠蔽種と交雑
Cryptic species and hybridization of *Megalaspis cordyla* (Carangidae) in the western Pacific Ocean
○武藤 望生 (東海大生物)・Arnold GAJE・Ramon CRUZ・Ulysses ALAMA・Armi GUZMAN・Rex TRAI FALGAR・Ricardo BABARAN (UPV)・本村 浩之 (鹿大総博)・武藤 文人 (東海大海洋)・武島 弘彦・石川 智士 (地球研)
○Nozomu MUTO, Arnold GAJE, Ramon CRUZ, Ulysses ALAMA, Armi GUZMAN, Rex TRAI FALGAR, Ricardo BABARAN, Hiroyuki MOTOMURA, Fumihito MUTO, Hirohiko TAKESHIMA and Satoshi ISHIKAWA

- 28 12:15- 博物館魚類標本からのDNAデータ復元への挑戦
An exploratory research on retrieval of DNA data from fish specimens in museums
○千葉 悟 (国際水研)・橋口 康之 (大阪医大)・川原 玲香・佐々木 剛 (東京農大)・佐藤 崇 (京大瀬戸臨海)・中江 雅典 (国立科博)・武島 弘彦 (地球研)
○Satoru N. CHIBA, Yasuyuki HASHIGUCHI, Ryouka KAWAHARA-MIKI, Takeshi SASAKI, Takashi P. SATOH, Masanori NAKAE and Hirohiko TAKESHIMA

午後の部 14:30-16:30

魚類学会セッション (講演番号 29-34)

- 29 メコン河下流域-トンレサップシステムにおける流下仔稚魚
Larval drift in the Lower Mekong-Tonlesap System
○打木 研三 (長尾自然環境財団)・Phen Chheng・Phanara THACH・Sopheap KIM・Deth Chin・Samol CHHUOY (IFReDI)
○Kenzo UTSUGI, Phen CHHENG, Phanara THACH, Sopheap KIM, Deth CHIN and Samol CHHUOY
- 30 カンボジア・トンレサップ湖とアンコール世界遺産公園内の魚類多様性
Fish species diversity in Lake Tonle Sap and the Angkor Monument Park, Cambodia
○本村 浩之 (鹿大総博)・塚脇 真二 (金大環日セ)
○Hiroyuki MOTOMURA and Shinji TSUKAWAKI
- 31 単一種か種群か? インド-東南アジア地域に広範囲に分布する淡水魚種の分類学の進展と今後の展望
Single species or a species-complex? Recent advances and perspectives in taxonomy of freshwater fishes distributed through South and Southeast Asian regions
○プラチヤー ムシカシントーン (カセサート大)・熊澤 慶伯 (名古屋市立大)・Sahat RATMUANGKHWANG・Siwaphong EKAJIT (カセサート大)
○Prachya MUSIKASINTHORN, Yoshinori KUMAZAWA, Sahat RATMUANGKHWANG and Siwaphong EKAJIT
- 32 Present situation of Myanmar inland fishes and conservation challenges
○Lathaw K.C. YUN (NWC D, MMR)
- 33 ミャンマー・インレー湖の固有魚類相の起源と現状
The origin and current situation of the endemic fish fauna of Inle Lake, Myanmar
○渡辺 勝敏 (京大院理)・プラチヤー ムシカシントーン (カセサート大)・鹿野 雄一 (九大決断科学)・馬淵 浩司 (東大大気海洋研)・松井 彰子 (大阪自然史博)・田畑 諒一 (京大院理)・岩田 明久 (京大院AA)
○Katsutoshi WATANABE, Prachya MUSIKASINTHORN, Yuichi KANO, Kohji MABUCHI, Shoko MATSUI, Ryoichi TABATA and Akihisa IWATA
- 34 地球温暖化とダム建設が東南アジアの淡水魚類多様性に与える影響
Impacts of dams and global warming on fish biodiversity in Southeast Asia
○鹿野 雄一 (九大決断科学)
○Yuichi KANO

口頭発表 第2会場 (105番教室)

9月24日

午前の部 09:00-11:00

(分類)

- 35 9:00- ネムリシビレエイ *Crassinarke dormitor* と日本産ハクテンシビレエイ "*Narke dipterygia*" の分類学的地位
Taxonomic status of *Crassinarke dormitor* and Japanese "*Narke dipterygia*"
○三澤 遼 (京大院農)・遠藤 広光 (高知大理)・甲斐 嘉晃 (京大フィールド研)
○Ryo MISAWA, Hiromitsu ENDO and Yoshiaki KAI
- 36 9:15- 瀬戸内海で採集されたクズアナゴ科イトアナゴ属魚類の葉形仔魚および同属魚類の分類学的現況
A larva of *Saurenehelys* eels from Seto Inland Sea and a recent review of the genus
○波戸岡 清峰 (大阪自然史博)
○Kiyotaka HATOOKA
- 37 9:30- カタクチイワシ科ヤエヤマアイノコイワシに適用すべき学名およびフィリピンから得られた1未記載種
Assessment of scientific name for "Yaeyama-ainokoiwashi" and an undescribed species from the Philippines (Clupeiformes: Engraulidae)
○畑 晴陵 (鹿大連農)・Ricardo BABARAN (UPV)・本村 浩之 (鹿大総博)
○Harutaka HATA, Ricardo BABARAN and Hiroyuki MOTOMURA
- 38 9:45- チモール海から得られたソコダラ科トウジン属の1未記載種
An undescribed grenadier of the genus *Coelorinchus* from the Timor Sea (Gadiformes: Macrouridae)
○中山 直英 (京大総博)・遠藤 広光 (高知大理)
○Naohide NAKAYAMA and Hiromitsu ENDO

休憩 10:00-10:15

- 39 10:15- ヤクシマイワシ属の1未記載種—「ヤクシマイワシ」の2型について
An undescribed species of the genus *Atherinomorus*-two morphological types of "*Atherinomorus lacunosus*" (Atheriniformes: Atherinidae)
○松尾 怜・木村 清志 (三重大院水実)
○Rei MATSUO and Seishi KIMURA
- 40 10:30- トウゴロウイワシ科トウゴロウイワシ類似種群の分類学的再検討
Taxonomic review of "*Atherina*" *valenciennei* species group (Atheriniformes: Atherinidae)
○笹木 大地 (三重県農水部)・木村 清志 (三重大院水実)
○Daichi SASAKI and Seishi KIMURA
- 41 10:45- 白尻で採集されたナメダングとみられる地域集団—遺伝的分化よりも形態的分化が先行-
Evolution of morphological characters appears faster than that of genes – *Eumicrotremus taranetzi* inhabiting off the coast of Usujiri
○大友 洋平 (北大院環)・阿部 拓三 (南三陸ネイチャーセ)・宗原 弘幸 (北大FSC)
○Yohei OHTOMO, Takuzo ABE and Hiroyuki MUNEHARA

9月24日

午後の部

14:30-17:00

(分類)

- 42 14:30- フサカサゴ科ヒメヤマノカミ属の2未記載種
Two undescribed species of the scorpaenid genus *Dendrochirus*
○松沼 瑞樹 (高知大理)・本村 浩之 (鹿大総博)
○Mizuki MATSUNUMA and Hiroyuki MOTOMURA
- 43 14:45- 西太平洋から得られたベラ科ホホスジモチノウオ属の2未記載種
Two undescribed species of the genus *Oxycheilinus* (Labridae) from the western Pacific Ocean
○福井 美乃 (鹿大連農)・武藤 望生 (東海大生物)・本村 浩之 (鹿大総博)
○Yoshino FUKUI, Nozomu MUTO and Hiroyuki MOTOMURA
- 44 15:00- 南西諸島から得られたコミナトテンジクダイ属の1日本未記録種と1未記載種
First Japanese record of *Apogon kautamea* and an undescribed species of *Apogon* from the Nansei Islands, Japan
○吉田 朋弘 (鹿大連農)・本村 浩之 (鹿大総博)
○Tomohiro YOSHIDA and Hiroyuki MOTOMURA
- 45 15:15- ヒイラギ科イトヒキヒイラギ類似種群の分類学的再検討
Taxonomic review of the *Equulites leuciscus* species complex (Perciformes: Leiognathidae)
○鈴木 啓・木村 清志 (三重大院水実)
○Hiromu SUZUKI and Seishi KIMURA
- 46 15:30- インドネシアから得られたスズキ亜目カワリハナダイ科魚類の未記載種
An undescribed species of Symphysanodontidae from Indonesian waters (Perciformes: Percoidei)
Teguh PERISTIWADY (インドネシア科学院)・○木村 清志 (三重大院水実)・松浦 啓一 (国科博)
Teguh PERISTIWADY, ○Seishi KIMURA and Keiichi MATSUURA

休憩 15:45-16:00

(分類・形態)

- 47 16:00- タカノハダイ科とユメタカノハダイ科魚類の系統分類学的研究
Phylogenetic systematics of the families Cheilodactylidae and Latridae
○木村 克也 (北大院水産)・今村 央 (北大院水産/北大総博)・河合 俊郎 (北大総博)
○Katsuya KIMURA, Hisashi IMAMURA and Toshio KAWAI
- 48 16:15- 台湾から採集されたダルマガレイ属の2未記載種 (カレイ目、ダルマガレイ科)
Two undescribed species of the genus *Engyprosopon* from Taiwan (Pleuronectiformes, Bothidae)
○尼岡 邦夫 (北大)・何 宣慶 (東華大海生)
○Kunio AMAOKA and Hsuan-Ching HO
- 49 16:30- 沖縄県から得られたウシノシタ科イヌノシタ属の一種
A species of the genus *Cynoglossus* (Cynoglossidae) from Okinawa Prefecture, Japan
○内藤 大河・遠藤 広光 (高知大理)
○Taiga NAITO and Hiromitsu ENDO

- 50 16:45- ホコハゼ循環系の解剖
Vascular anatomy of an oxudercine goby, *Pseudapocryptes elongatus*
○野間 昌平 (長大院水環)・石松 惇 (長大海セ)
○Shohei NOMA and Atsushi ISHIMATSU

9月25日

午前の部 09:00-12:30

(分布・仔稚魚)

- 51 9:00- 利根川水系におけるウナギ属魚類の分布生態に関する研究
The distribution of Anguillid eels in the Tone River system
○荒井 考磨 (東大院新領域/大海研)・板倉 光 (神大院理)・米田 彬史 (東大院農/大海研)・吉永 龍起 (北里大海洋生命)・海部 健三 (中大法)・木村 伸吾 (東大院新領域/大海研)
○Kohma ARAI, Hikaru ITAKURA, Akihito YONETA, Tatsuki YOSHINAGA, Kenzo KAIFU and Shingo KIMURA
- 52 9:15- ベトナム北部河口域におけるスズキ属仔魚2型の出現
Occurrence of two type larvae of the Asian seaperch (*Lateolabrax*) in the northern estuaries of Vietnam
○Tran Trung THANH (高知大海洋研)・Hau D. TRAN (ハノイ教育大)・木下 泉 (高知大海洋研)
○Tran Trung THANH, Hau D. TRAN and Izumi KINOSHITA
- 53 9:30- 高知県須崎湾におけるヒモハゼ *Eutaeniichthys gilli* 仔稚魚の分布
The larval and juvenile distribution of *Eutaeniichthys gilli* in Susaki Bay, Kochi Prefecture
○邊見 由美 (高知大院黒潮圏)・東島 昌太郎・Tran Trung THANH (高知大海洋研)・伊谷 行 (高知大院黒潮圏)・木下 泉 (高知大海洋研)
○Yumi HENMI, Shotaro TOJIMA, Tran Trung THANH, Gyo ITANI and Izumi KINOSHITA
- 54 9:45- 北赤道海流域における魚類仔魚相
The fish larvae fauna in the North Equatorial Current
○恩田 拓暁 (東大院新領域/大海研)・竹茂 愛吾 (東大大海研)・三宅 陽一 (東大院新領域/大海研)・MJ Miller (日大生物資源)・黒木 真理 (東大院農)・青山 潤・木村 伸吾 (東大院新領域/大海研)
○Hiroaki ONDA, Aigo TAKESHIGE, Yoichi MIYAKE, MJ MILLER, Mari KUROKI, Jun AOYAMA and Shingo KIMURA

休憩 10:00-10:15

(仔稚魚・保全)

- 55 10:15- 鹿児島湾及び薩南海域北部における魚類仔稚魚の出現様式と摂餌生態
Assemblage and distribution of larval and juvenile fish in Kagoshima Bay and the adjacent water, southern Japan
○竹田 力 (鹿大院水)・小針 統・久米 元 (鹿大水)
○Tutomu TAKEDA, Toru KOBARI and Gen KUME
- 56 10:30- 奄美大島住用湾に出現する魚類仔稚魚の出現様式と摂餌生態
Seasonal occurrence and feeding habits of larval and juvenile fish in Sumiyo Bay, Amami-oshima Island, southern Japan
○黒木 亮太郎 (鹿大院水)・久米 元 (鹿大水)
○Ryoutarou KUROKI and Gen KUME

- 57 10:45- 有明海, 諫早湾干拓地調整池における仔稚魚相
Larval and juvenile ichthyofauna in the retention basin inside a reclamation dike of Isahaya inlet, Ariake Bay
○藤田 真二 (西日本科技研)・Charles P.H. SHIMANJUNTAK・東島 昌太郎・木下 泉 (高知大海洋研)・広田 祐一 (元・水産総研セ)
○Shinji FUJITA, Charles P.H. SHIMANJUNTAK, Shotaro TOJIMA, Izumi KINOSHITA and Yuichi HIROTA
- 58 11:00- 矮小サイズで成熟する国内外来魚ハスの成長様式
Growth pattern of newly established alien *Opsariichthys uncirostris* through dwarfing
○井口 恵一朗 (長大院水環)・松本 裕大 (長大環境)・栗田 喜久 (東北大院農)・渡辺 勝敏 (京大院理)
○Keiichiro IGUCHI, Yuta MATSUMOTO, Yoshihisa KURITA and Katsutoshi WATANABE

休憩 11:15-11:30

(保全)

- 59 11:30- 外来個体群の侵入リスクの地図化：木曾川・庄内川水系のオイカワ
Mapping of invasive risk by alien population of *Opsariichthys platypus* in the Kiso and Shonai river systems
○鬼倉 徳雄 (九大院農)・北西 滋・向井 貴彦 (岐阜大地域科学)
○Norio ONIKURA, Shigeru KITANISHI and Takahiko MUKAI
- 60 11:45- リアルタイムPCRによるSNP解析を用いた九州地方におけるドジョウ類の隠蔽的侵入の検出
A SNP detection of cryptic invasion for *Misgurnus loaches* in the Kyushu District with real-time PCR
○清水 孝昭・成田 公義 (愛媛水研セ)・鬼倉 徳雄 (九大院農)
○Takaaki SHIMIZU, Kimiyoshi NARITA and Norio ONIKURA
- 61 12:00- 環境DNAを用いた河川におけるアユの資源量推定手法の構築
Environmental DNA analysis for estimating the abundance and biomass of a stream fish, *Plecoglossus altivelis*
○乾 隆帝・赤松 良久 (山口大院工)・土居 秀幸 (兵庫県大院シミュ)・一松 晃弘 (山口大院工)
○Ryutei INUI, Yoshihisa AKAMATSU, Hideyuki DOI and Akihiro HITOTSUMATSU
- 62 12:15- アマゴ稚魚放流における分散放流の効果
Stocking effectiveness of Amago salmon *Oncorhynchus masou ishikawae* in the natural stream
○菅原 和宏・片岡 佳孝・孝橋 賢一・上野 世司 (滋賀水試)・亀甲 武志 (滋賀県水産課)
○Kazuhiro SUGAHARA, Yoshitaka KATAOKA, Ken-ichi KOHASHI, Seiji UENO and Takeshi KIKKO

9月25日

午後の部

14:30-16:30

(保全)

- 63 14:30- 産卵床の増減からみたビワマス資源への遊漁の影響評価
Assessment of recreational Biwa salmon fishing impact to the resources from the abundance redds number at ten inlet streams of Lake Biwa in 2015
○尾田 昌紀 (三重大院生資/鳥取県)・淀 太我 (三重大院生資)
○Masanori ODA and Taiga YODO

- 64 14:45- 大規模な地点サンプリングの戦略により明らかとなったアユの遺伝的集団構造
Using dense locality sampling strategy resolves genetic population structure of ayu
○武島 弘彦 (地球研)・井口 恵一朗 (長大院水環)・橋口 康之 (大阪医大)・西田 睦 (琉球大)
○Hirohiko TAKESHIMA, Keiichiro IGUCHI, Yasuyuki HASHIGUCHI and Mutsumi NISHIDA
- 65 15:00- ミナミメダカを対象とした関東地方における在来遺伝子型の再検討
Re-examination of native genotype within *Oryzias latipes* in Kanto district, Japan
○入口 友香・中尾 遼平 (近大院農)・高田 啓介 (信大理)・北川 忠生 (近大院農)
○Yuka IGUCHI, Ryohei NAKAO, Keisuke TAKATA and Tadao KITAGAWA
- 66 15:15- 神奈川県におけるカマキリの分布と生態
Distribution and ecology of *Cottus kazika* in Kanagawa prefecture
○勝呂 尚之・蓑宮 敦 (神奈川水技セ内)
○Naoyuki SUGURO and Atsushi MINOMIYA

休憩 15:30-15:45

(保全)

- 67 15:45- 全国的な生態系監視事業「モニタリングサイト1000」で開始された湖沼の淡水魚類調査
Launch of a nationwide long-term monitoring project, Monitoring Sites 1000, for freshwater fishes in lakes of Japan
○横井 謙一・加藤 将 (日本国際湿地保全連合)・鬼倉 徳雄 (九大院農)・加納 光樹 (茨城大水圏セ)・中島 淳 (福岡県保環研)・藤本 泰文 (伊豆沼財団)・松崎 慎一郎 (国環研)・渡辺 勝敏 (京大院理)・川越 久史・最上 祥成・宮田 亮 (環境省多様性セ)
○Ken-ichi YOKOI, Syou KATO, Norio ONIKURA, Kouki KANOU, Jun NAKAJIMA, Yasufumi FUJIMOTO, Shin-ichiro MATSUZAKI, Katsutoshi WATANABE, Hisashi KAWAGOE, Yoshinori MOGAMI and Ryo MIYATA
- 68 16:00- カワヤツメ種苗生産の試み
Seed production of Japanese lamprey in Hokkaido, Japan
○松原 創・高田 彩・永見 新・高橋 潤 (東京農大アクア)・近藤 昌和 (水大校)・町田 善康 (美幌博)・西澤 和也・園田 武・渡邊 研一 (東京農大アクア)
○Hajime MATSUBARA, Aya TAKADA, Arata NAGAMI, Megumu TAKAHASHI, Masakazu KONDO, Yoshiyasu MACHIDA, Kazuya NISHIZAWA, Takeshi SONODA and Ken-ichi WATANABE
- 69 16:15- 平野部を貫流する河川の河畔草本が魚類に及ぼす影響
Effects of riparian grass on fish
○濱島 翼・天野 寛隆・鈴木 陽也・谷口 義則 (名城大理工)
○Tsubasa HAMASHIMA, Hiroataka AMANO, Yoya SUZUKI and Yoshinori TANIGUCHI

ポスター発表

(ポスター発表初日の9月24日午前9時までに指定の場所に貼付し、2日間掲示する。偶数演題のコアタイムは9月24日13:30 - 14:30, 奇数演題は9月25日13:30 - 14:30)

ポスター会場

- 70 2016年1月の大寒波に伴い打ち上げられたウナギ目魚類
Anguilliform eels stranded by a serious cold wave in January 2016
○日比野 友亮 (三重大院水実)・宮本 圭 (美ら島財団)・桜井 雄 (沖縄環境調査)・木村 清志 (三重大院水実)
○Yusuke HIBINO, Kei MIYAMOTO, Yu SAKURAI and Seishi KIMURA
- 71 日本初記録のホラアナゴ科魚類 *Dysomma taiwanensis*
First records of the Taiwanese arrowtooth eel (Anguilliformes: Synphobranchidae), *Dysomma taiwanensis*, from Japan
○田城 文人 (京大フィールド研)・日比野 友亮 (三重大院水実)・高見 宗広 (東海大海洋)
○Fumihito TASHIRO, Yusuke HIBINO and Munehiro TAKAMI
- 72 大阪府大和川水系石川に生息するアブラハヤ類の分類学的研究
Taxonomic study on two closely related species of the genus *Phoxinus*, from the River Ishi, the Yamato river system, Osaka Prefecture
○羽多 宏彰 (近大農)・中野 修一 (第一復建)・藤田 朝彦 (建設環境研究所)・小川 力也 (富田林高校)・河内 香織・細谷 和海 (近大院農)
○Hiroaki HATA, Shuichi NAKANO, Tomohiko FUJITA, Rikiya OGAWA, Kaori KOCHI and Kazumi HOSOYA
- 73 Molecular phylogeny of Javanese freshwater rasbora fishes
○Wahyu Endra KUSUMA (名市大)・熊澤 慶伯 (名市大)
Wahyu Endra KUSUMA, and Yoshinori KUMAZAWA
- 74 土佐湾から採集されたニギス科ニギス属の1未記載種
An undescribed species of *Glossanodon* collected from Tosa Bay, southern Japan (Argentinidae)
○遠藤 広光 (高知大理)・柳本 卓 (水産機構中央水研)・大河 俊之 (高知水試)
○Hiromitsu ENDO, Takashi YANAGIMOTO and Toshiyuki OHKAWA
- 75 日本初記録のセクトリイワシ科ヤジリイワシ属魚類2種
First record of two Alepocephalid species of the genus *Conocara* (Argentiniformes: Alepocephalidae), from Japan
○高見 宗広・福井 篤 (東海大海洋)
○Munehiro TAKAMI and Atsushi FUKUI
- 76 土佐湾および沖縄舟状海盆から採集されたソコイワシ科の1未記載種
An undescribed species of the family Bathylagidae collected from Tosa Bay and Okinawa Trough, Japan
○山本 祥代 (高知大院理)・遠藤 広光 (高知大理)
○Sachiyo YAMAMOTO and Hiromitsu ENDO

- 77 ギンハダカ科魚類の単系統性の検証
Evaluation of the monophyly of the family Photichthyidae
○川畑 達 (北大院水産)・今村 央 (北大院水産・北大総博)・矢部 衛 (北大院水産)
○Toru KAWABATA, Hisashi IMAMURA and Mamoru YABE
- 78 カエルアンコウ科魚類の骨学的研究
Osteology of the family Antennariidae
○井口 詩織 (北大院水産)・今村 央 (北大院水産/北大総博)・矢部 衛 (北大院水産)
○Shiori IGUCHI, Hisashi IMAMURA and Mamoru YABE
- 79 トビウオ亜目内におけるサヨリ科魚類の系統学的位置の推定
Estimation of the phylogenetic position of halfbeaks (Hemiramphidae) in Exocoetoidei
三上 大樹 (北大院水産)・○河合 俊郎 (北大総博)・今村 央 (北大院水産/北大総博)
Daiki MIKAMI, ○Toshio KAWAI and Hisashi IMAMURA
- 80 タイ国トラン沿岸のマングローブ葉に付随するコモチサヨリ属仔稚魚
Zenarchopterus larvae and juveniles associated with drifting mangrove leaves in the littoral zones of Trang, Thailand
○加納 光樹 (茨城大水圏セ)・堀之内 正博 (島根大汽水セ)・Prasert TONGUNUNUI (Rajamangala Univ.)・今 孝悦 (筑波大下田)・佐野 光彦 (東大院農)
○Kouki KANO, Masahiro HORINOUCI, Prasert TONGUNUNUI, Koetsu KON and Mitsuhiko SANO
- 81 キヌカジカの隠蔽種群の形態比較
Morphological comparison of cryptic species groups in cottid *Furcina osimae*
○高岸 愛実 (北大院水産)・安房田 智司 (新潟大理臨海)・野原 健司 (東海大海洋)・矢部 衛 (北大院水産)
○Megumi TAKAGISHI, Satoshi AWATA, Kenji NOHARA and Mamoru YABE
- 82 台湾およびマダガスカルで採集されたソコホウボウ属魚類 (ホウボウ科) の2未記載種について
Two undescribed species of the genus *Pterygotrigla*(Triglidae) from Taiwan and Madagascar
○矢頭 卓児 (神戸高)
○Takuji YATO
- 83 鹿児島県宇治群島から得られたウバウオ科ミサキウバウオ属の1未記載種
An undescribed species of the genus *Lepadichthys* (Gobiesocidae) from the Uji Islands, Kagoshima, Japan
○藤原 恭司 (水大校)・本村 浩之 (鹿大総博)
○Kyoji FUJIWARA and Hiroyuki MOTOMURA
- 84 オニオコゼ科 *Inimicus joubini* は *I. japonicus* の新参異名：セトオニオコゼはオニオコゼの種内変異
Taxonomic status of *Inimicus joubini* as a junior synonym of *I. japonicus* (Synanceiidae)
○稲葉 智樹 (鹿大院水産)・本村 浩之 (鹿大総博)
○Tomoki INABA and Hiroyuki MOTOMURA
- 85 駿河湾から採集されたクサウオ科インキウオ属の2未記載種
Two undescribed species of the genus *Paraliparis* (Cottoidei: Liparidae) from Suruga Bay, Japan
○村崎 謙太 (東海大院海洋)・高見 宗広・福井 篤 (東海大海洋)
○Kenta MURASAKI, Munehiro TAKAMI and Atsushi FUKUI

- 86 コチ科魚類 *Onigocia grandisquama* の再定義と同属他種との比較
Rediagnosis of *Onigocia grandisquama* (Regan, 1908) (Perciformes: Platycephalidae) and comparison with congeners
○今村 央 (北大院水産)
○Hisashi IMAMURA
- 87 宮古島から採集された日本初記録のソラスズメダイ属魚類
First Japanese and northernmost records of Pomacentridae from Miyako-jima island
○下間 彩子 (琉球大院理工)・小枝 圭太 (鹿大総研博)・立原 一憲 (琉大理)
○Ayako SHIMOTSUMA, Keita KOEDA and Katsunori TACHIHARA
- 88 西部太平洋亜熱帯海域における小型カツオ分布調査で採集された魚類
Fishes collected on the cruise for the study on spatial distribution of juvenile skipjack in the subtropical western Pacific
○大橋 慎平・清藤 秀理 (水産機構国際水研)
○Shinpei OHASHI and Hidetada KIYOFUJI
- 89 トビギンボ科魚類トビギンボの分類学的再検討
Taxonomic status of *Limnichthys fasciatus* Waite, 1904 (Creediidae)
○片山 英里 (国立科博)・佐藤 崇 (京大瀬戸臨海)
○Eri KATAYAMA and Takashi P. SATOH
- 90 Identifications of nominal species previously synonymized under *Abudefduf vaigiensis* (Quoy and Gaimard, 1824) (Pomacentridae)
○Kunto WIBOWO (Kagoshima Univ.)・戸田 実 (Okinawa Churashima)・本村 浩之 (Kagoshima Univ. Mus.)
○Kunto WIBOWO, Minoru TODA and Hiroyuki MOTOMURA
- 91 日本産イソギンボ科タマカエルウオ属魚類の分類学的研究
Review of the genus *Alticus* (Blennidae) in Japanese waters
○川間 公達 (鹿大水産)・瀬能 宏 (神奈川県博)・本村 浩之 (鹿大総博)
○Kimitatsu KAWAMA, Hiroshi SENOU and Hiroyuki MOTOMURA
- 92 コチ科クモゴチ *Kumococius rodericensis* における近縁種の再検討
Reexamination of a closely related species of *Kumococius rodericensis* (Platycephalidae)
○田中 友樹 (北大院水産)・今村 央 (北大院水産/北大総博)
○Tomoki TANAKA and Hisashi IMAMURA
- 93 駿河湾からのオオクチヌメリ *Eleutherochir opercularis* の記録
A record of a dragonet *Eleutherochir opercularis* (Valenciennes, 1837) (Perciformes: Callionymidae) from Suruga Bay, Honshu Island, Japan.
○武藤 文人・岸 俊樹・池上 周平・澤田 皓矢・小川 政幸・山本 翔太・大澤 周太 (東海大海洋)
○Fumihito MUTO, Toshiki KISHI, Shuhei IKEGAMI, Koya SAWADA, Masayuki OGAWA, Shota YAMAMOTO and Shuta OSAWA
- 94 東アフリカに生息するシクリッドのロバストな系統
A robust phylogeny of the East African cichlid fishes
○高橋 鉄美 (兵庫県大自然研)
○Tetsumi TAKAHASHI

- 95 キンカジカとニホンキンカジカにおける交雑頻度の地理的変異
Geographic trends in hybridization between *Cottiusculus schmidti* and *Cottiusculus nihonkaiensis*
○甲斐 嘉晃 (京大フィールド研)・山中 智之 (大阪環農水研)
○Yoshiaki KAI and Tomoyuki YAMANAKA
- 96 ブダイ属内におけるブダイの系統的位置：ミトコンドリアDNAに基づくSupermatrix解析
Phylogenetic position of *Calotomus japonicus* within the genus *Calotomus*: a supermatrix analysis based on mitochondrial DNA sequences
○馬淵 浩司 (東大大海研)
○Kohji MABUCHI
- 97 浜名湖から得られたハゼ科サルハゼ属の1未記載種および同属の分類の現状
An undescribed goby of *Oxyurichthys* (Gobiidae) from Lake Hamana, Shizuoka Prefecture, with comments on the other congeners in Japan
○渋谷 浩一 (ふじ環ミ)・武藤 文人 (東海大海洋)・鈴木 寿之 (川西緑台高)・藍澤 正宏 (宮内庁)・水野 直樹 (東大水実)・黒倉 壽・佐野 光彦 (東大院農)
○Koichi SHIBUKAWA, Fumihito MUTO, Toshiyuki SUZUKI, Masahiro AIZAWA, Naoki MIZUNO, Hisashi KUROKURA and Mistsuhiko SANO
- 98 クサフグの学名が変更され、コモフグは未記載種となる
Nomenclatural comments on two pufferfishes of the genus *Torafugu*
○松浦 啓一 (国立科博)
○Keiichi MATSUURA
- 99 宮崎県北部の門川湾から得られた太平洋岸南限記録の冷温帯浅海岩礁魚と東九州沿岸の生物地理境界に関する仮説
Southernmost records of cool-temperate fish species from the Kadogawa Bay, northern part of Miyazaki Prefecture with a hypothesis for marine biogeographic boundary in eastern coast of Kyushu, southern Japan
○三木 涼平 (宮大院農工)・村瀬 敦宣 (宮大延岡F)・和田 正昭 (庵川漁協)・岩槻 幸雄 (宮大農)
○Ryohei MIKI, Atsunobu MURASE, Masaaki WADA and Yukio IWATSUKI
- 100 域学連携による魚類相調査の実践－鹿児島県口永良部島の事例から－
Cooperation fish fauna survey with islanders in Kuchierabujima Island
○木村 祐貴 (広島大GCDC)・坂上 嶺 (広島大院生物圏)・佐々木 司 (岩手水技セ)・峯苔 健 (口永良部島漁振会)・後藤 利幸 (えらぶ年寄り組)
○Yuki KIMURA, Rei SAKANOUÉ, Tsukasa SASAKI, Takeshi MINETOMA and Toshiyuki GOTO
- 101 日本最西端の島：与那国島の魚類相
Fish fauna of Yonaguni-jima island, the westernmost island in Japan
○小枝 圭太 (鹿大総研博)・日比野 友亮 (三重大院水実)・吉田 朋弘 (鹿大連農)・木村 祐貴 (広島大GCDC)・三木 涼平 (宮大院延岡F)・國島 大河 (琉大院理工)・笹木 大地 (三重県農水)・古川 享尚 (三重大院生資)・櫻井 もも子 (琉大院理工)・江口 慶輔 (鹿大院水産)・鈴木 啓 (三重大院水実)・稲葉 智樹 (鹿大院水産)・上城 拓也 (鹿大総研博)・田中 咲妃 (広島大生)・藤澤 美咲 (広島大院生物圏)・和田 英敏 (宮崎大院農)・内山 鉄平 (D. S. MARLIN)
○Keita KOEDA, Yusuke HIBINO, Tomohiro YOSHIDA, Yuki KIMURA, Ryohei MIKI, Taiga KUNISHIMA, Daichi SASAKI, Takanao FURUKAWA, Momoko SAKURAI, Keisuke EGUCHI, Hiromu SUZUKI, Tomoki INABA, Takuya UEJO, Saki TANAKA, Misaki FUJISAWA, Hidetoshi WADA and Teppei UCHIYAMA

- 102 サケ科魚類3種カラフトマス *Oncorhynchus gorbuscha*, サクラマス *O. masou masou* およびサケ *O. keta* の側線系
The lateral line systems in *Oncorhynchus gorbuscha*, *O. masou masou* and *O. keta* (Salmonidae)
○中江 雅典 (国立科博)・長谷川 功 (水研教機構北水研)
○Masanori NAKAE and Koh HASEGAWA
- 103 タツノオトシゴの育児嚢の形態学的観察
Morphological observation of brood pouch of seahorses
大窪 遼平・○川口 眞理 (上智大理工)
Ryohei OKUBO and ○Mari KAWAGUCHI
- 104 テンジクダイ科の2種とスズキにおける側線系とその神経支配の比較
The lateral line system and its innervation in two apogonids (Apogonidae) and *Lateolabrax japonicus* (Lateolabracidae)
○佐藤 真央 (高知大理)・朝岡 隆 ((株)東洋電化テクノ)・佐々木 邦夫 (高知大理)
○Mao SATOU, Ryu ASAOKA and Kunio SASAKI
- 105 タイ科魚類の歯の形態学—SEMおよびマイクロCTによる再検討
Tooth morphology of the family Sparidae: SEM and micro CT surveys
○田中 文也・篠原 現人 (国立科博)・岩槻 幸雄 (宮崎大農)・枝廣 雅美 (島津製作所)
○Fumiya TANAKA, Gento SHINOHARA, Yukio IWATSUKI and Masami EDAHIRO
- 106 ベロガレイ科魚類の筋肉系の比較解剖学的研究
Comparative myology of the family Samaridae (Pleuronectiformes)
○中原 隆史 (北大院水産)・今村 央 (北大院水産/北大総博)・矢部 衛 (北大院水産)
○Takashi NAKAHARA, Hisashi IMAMURA and Mamoru YABE
- 107 正中鰭の形態変化に関する研究
Study on change in the form of the median fin
○笠川 克美 (なし)
○Katsumi KASAKAWA
- 108 雄性個体間の社会行動における Arginine vasotocin (AVT) の機能
The function of Arginine vasotocin in regulation of aggressive and social behavior
○本田 明 (近大院理)・野村 千穂美 (近大理)・加川 尚 (近大院理)
○Akira HONDA, Chihomi NOMURA and Nao KAGAWA
- 109 ストレスがメダカ脳内のトリプトファン水酸化酵素発現に及ぼす影響
Effect of stress on tryptophan hydroxylase expression in the brain of medaka
○下村 祐輝 (近大院理)・寺崎 慎太郎 (近大理)・加川 尚 (近大院理)
○Yuki SHIMOMURA, Shintaro TERASAKI and Nao KAGAWA
- 110 配偶システムの形成における下垂体後葉ホルモンの影響 —一夫一妻・一夫多妻ハゼ科魚類を用いた比較研究—
The influence of posterior pituitary hormones on the mating system -The comparative study between monogamous and polygynous gobiid fish-
○福田 和也 (海洋大館山)・辻田 菜摘・国吉 久人 (広島大生物圏科学)・須之部 友基 (海洋大館山)
○Kazuya FUKUDA, Natsumi TSUJITA, Hisato KUNIYOSHI and Tomoki SUNOBE

- 111 ハナザメ雌の腹部にいた胎仔12個体のDNA分析による父性個体数の推定
 Estimation of number of males involved in fertilization of 12 pups found in female *Carcharhinus brevipinna* through DNA analysis.
 ○猿渡 敏郎 (東大大海研)・柴垣 和弘・小藤 一弥 (アクアワールド大洗)・柳本 卓・張 成年 (水産機構中央水研)・田中 彰 (東海大海洋)
 ○Toshiro SARUWATARI, Kazuhiro SHIBAGAKI, Kazuya KOFUJI, Takashi YANAGIMOTO, Seinen CHOW and Sho TANAKA
- 112 館山湾におけるウツボ *Gymnothorax kidako* の繁殖生態
 Reproduction of *Gymnothorax kidako* in Tateyama bay
 ○大森 尚也・須之部 友基 (海洋大館山)
 ○Naoya OHMORI and Tomoki SUNOBE
- 113 実験地での超音波テレメトリ法より観察したニホンウナギの黄ウナギ期の行動
 Behavior of yellow-phase Japanese eels *Anguilla japonica* monitored by using ultrasonic telemetry in an experimental pond
 ○渡邊 俊 (近大農)・芹澤 健太 (日大生物資源)・市川 光太郎 (京大フィールド研セ)・三田村 啓理 (京大院情報)・荒井 修亮 (京大フィールド研セ)・塚本 勝巳 (日大生物資源)
 ○Shun WATANABE, Kenta SERIZAWA, Kotaro ICHIKAWA, Hiromichi MITAMURA, Nobuaki ARAI and Katsumi TSUKAMOTO
- 114 スジシマドジョウ2種の同時・同所的繁殖とその再生産への影響
 Influences of simultaneous-sympatric breeding on reproduction of two spined loaches
 ○森井 清仁 (滋賀県大環境)・中野 光議 (金沢大環日本海域環境)・高倉 耕一 (滋賀県大環境)
 ○Kiyohito MORII, Mitsunori NAKANO and Koh-ichi TAKAKURA
- 115 日本産カワムツ属 (*Candidia*) 2種の遺伝構造
 Genetic structure of two dark chubs, *Candidia sieboldii* and *C. temminckii*, in Japan
 ○松岡 悠・平井 規央・石井 実 (大阪府大院生命)
 ○Haruka MATSUOKA, Norio HIRAI and Minoru ISHII
- 116 富山県氷見市河川におけるタモロコの繁殖生態
 Reproductive ecology of field gudgeon in rivers of Himi city, Toyama, Japan
 ○天岡 裕貴・幾世橋 稜・山崎 裕治 (富山大理)
 ○Hiroki AMAOKA, Ryo KIYOHASHI and Yuji YAMAZAKI
- 117 放棄水田水路におけるホトケドジョウの分布, 移動および試験的魚道の効果
 Distribution and movement of hotoke loach in the abandoned paddy field
 ○谷口 義則・渡邊 健太・寺山 充・石黒 義浩 (名城大理工)
 ○Yoshinori TANIGUCHI, Kenta WATANABE, Tsutomu TERAYAMA and Yoshihiro ISHIGURO
- 118 琵琶湖内湖におけるホンモロコの産卵回帰性
 Homing to natal lagoon for spawning of Honmoroko *Gnathopogon caerulescens*, Lake Biwa, Japan
 ○亀甲 武志 (滋賀水産課)・岡本 晴夫・氏家 宗二・片岡 佳孝・根本 守仁・白杵 崇広・桑村 邦彦・井出 充彦・藤岡 康弘・遠藤 誠 (滋賀水試)・竹岡 昇一郎 (水産振興)・石崎 大介 (滋賀県水産課)・甲斐 嘉晃 (京大フィールド研)・中山 耕至 (京大院農)・佐藤 拓哉 (神大理)
 ○Takeshi KIKKO, Haruo OKAMOTO, Muneji UJIIE, Yoshitaka KATAOKA, Morihito NEMOTO, Takahiro USUKI, Kunihiko KUWAMURA, Astuhiko IDE, Yasuhiro FUJIOKA, Makoto ENDO, Shoichiro TAKEOKA, Daisuke ISHIZAKI, Yoshiaki KAI, Kouji NAKAYAMA and Takuya SATO

- 119 兵庫県加古川水系の一湿地におけるホトケドジョウの産卵のための人工止水環境
Artificial small lentic habitats for spawning of the Hotoke-dojo loach *Lefua echigonia* in a small marsh in the Kako River system
○青山 茂・山科 ゆみ子・和田 成史・角谷 慶治 (丹波ホトケドジョウ)・國居 彩子 (須磨水族園)
○Shigeru AOYAMA, Yumiko YAMASHINA, Shigefumi WADA, Keiji KAKUTANI and Ayako KUNISUE
- 120 北浦周辺の農業用水路におけるキンブナ稚魚の個体数密度と環境要因の関係
Relationships between densities of juvenile *Carassius auratus* subsp. 2 and environmental variables in the drainage channels around Lake Kitaura
○石塚 隆寛・大森 健策・加納 光樹 (茨城大水圏セ)
○Takahiro ISHITSUKA, Kensaku OMORI and Kouki KANO
- 121 湖沼と河川におけるウグイの形態変異
Morphometric difference between lake- and river-dwelling Japanese dace
○石崎 大介 (三重大院生資)・井田 智恵利 (名女大短)・淀 太我 (三重大院生資)
○Daisuke ISHIZAKI, Chieri IDA and Taiga YODO
- 122 奈良県生駒市高山地区におけるカワバタモロコの保護
Protection for *Hemigrammocypripis neglectus* in the Takayama area, Ikoma City, Nara Prefecture
○池ヶ谷 健吾 (近大院農)・朝隈 一良 (生駒市ボランティア)・井藤 大樹 (近大農)・淀 真理 (生駒市ボランティア)・細谷 和海 (近大院農)
○Kengo Ikegaya, Kazuyoshi Asakuma, Taiki Ito, Shinri Yodo and Kazumi Hosoia
- 123 秋産卵タナゴ類イタセンバラとカネヒラの仔稚魚期における形態的差異
Morphological differences between *Acheilognathus longipinnis* and *A. rhombeus* in larval and juvenile periods
○小田 優花・川瀬 成吾・上原 一彦 (大阪環農水研)
○Yuka Oda, Seigo Kawase and Kazuhiko Uehara
- 124 環境DNAによる天然記念物イタセンバラのモニタリングの試み
Trial of monitoring of natural monument *Acheilognathus longipinnis* using eDNA
○山本 義彦 (大阪環農水研・神戸大)・内藤 馨・上原 一彦 (大阪環農水研)・鶴田 哲也 (大阪産大人間環境)・上月 佐葉子・渡部 健 (パシフィックコンサル)・稲浪 璃香・源 利文 (神戸大・発達)
○Yoshihiko Yamamoto, Kaoru Naito, Kazuhiko Uehara, Tetsuya Turuta, Sayoko Kouzuki, Takeshi Watanabe, Riko Inanami and Toshifumi Minamoto
- 125 木曽川における絶滅危惧種イタセンバラの生息場所特性
Habitat characteristics of endangered deep body bitterling in Kiso River
○佐川 志朗・田和 康太 (兵庫県大院地域資源)・根岸 淳二郎 (北大地球環境院)・萱場 祐一 (土木研自然共生セ)・池谷 幸樹 (アクアト岐阜)・久米 学 (京大フィールド科学)・北村 淳一 (三重県博)
○Shiro Sagawa, Kota Tawa, Junjiro Negishi, Yuichi Kayaba, Kouki Ikeya, Manabu Kume and Junichi Kitamura
- 126 富山県氷見市に生息する希少種ヤリタナゴ *Tanakia lanceolata* の生活史
Life history of slender bitterling *Tanakia lanceolata* in Himi City, Toyama Prefecture, Japan
○池田 沙穂・田村 萌 (富山大理)・西尾 正輝・川上 僚介 (氷見市教委)・山崎 裕治 (富山大理)
○Saho Ikeda, Moe Tamura, Masaki Nishio, Ryosuke Kawakami and Yuji Yamazaki

- 127 富山県氷見市河川におけるタイリクバラタナゴの繁殖生態
Reproductive ecology of the rose bitterling in a river system of Himi city, Toyama, Japan
○幾世橋 稜・天岡 裕貴・山崎 裕治 (富山大理)
○Ryo KIYOHASHI, Hiroki AMAOKA and Yuji YAMAZAKI
- 128 富山県に生息する希少種ミナミアカヒレタビラの繁殖生態
Reproductive ecology of the southern red tabira bitterling in Toyama Prefecture, Japan
○田村 萌・池田 沙穂 (富山大理)・西尾 正輝・川上 僚介 (氷見市教委)・山崎 裕治 (富山大理)
○Moe TAMURA, Saho IKEDA, Masaki NISHIO, Ryosuke KAWAKAMI and Yuji YAMAZAKI
- 129 ミヤコタナゴにおけるmtDNAの分化および最近発見された新生息地集団の特徴
Mitochondrial genotyping of an endangered bitterling *Tanakia tanago*
○斉藤 憲治 (水研機構 中央水研)・鈴木 規慈 (千葉県多様性セ)・尾崎 真澄 (千葉県内水研)・石井 和浩 (茨城県)・佐土 哲也 (千葉中央博)・諸澤 崇裕 (自然研)・綱川 孝俊 (栃木水試)・土屋 勝 (茨城自然博)
○Kenji SAITOH, Noriyasu SUZUKI, Masumi OZAKI, Kazuhiro ISHII, Tetsuya SADO, Takahiro MOROSAWA, Takatoshi TSUNAGAWA and Masaru TSUCHIYA
- 130 霞ヶ浦の沿岸帯におけるチャンネルキャットフィッシュ稚魚の個体数密度と食性の昼夜相違
Diurnal differences in densities and food habits of juvenile channel catfish, *Ictalurus punctatus*, in the littoral zone of Lake Kasumigaura
○山崎 和哉・加納 光樹 (茨城大水槽セ)・荒山 和則 (茨城県漁政課)
○Kazuya YAMAZAKI, Kouki KANOU and Kazunori ARAYAMA
- 131 北浦のヨシ帯におけるチャンネルキャットフィッシュの食性の季節変化と環境中の餌生物の変動
Seasonal changes of food habitat and prey availability in the channel catfish, *Ictalurus punctatus*, at a reed belt in Lake Kitaura
○平山 拓弥・遠藤 友樹・加納 光樹 (茨城大水槽セ)
○Takuya HIRAYAMA, Tomoki ENDO and Kouki KANOU
- 132 環境DNA分析による日本産メダカ属2種の判別に向けたMultiplex PCR検出系の開発
Simultaneous detection and identification of two Medaka species from environmental DNA samples using multiplex PCR
○辻 冴月 (龍谷大院・理工)・寺村 伊織・中井 量暉 (龍谷大・理工)・本澤 大生 (龍谷大院・理工)・山中 裕樹 (龍谷大・理工)
○Satsuki TSUJI, Iori TERAMURA, Kazuki NAKAI, Hiromu MOTOZAWA and Hiroki YAMANAKA
- 133 ハリヨ雌の繁殖関連行動と性ホルモンレベルにおける集団間変異
Population divergence in reproduction-related behaviors and sex hormone level of female threespine stickleback
○武田 稔・中森 真子 (福井県立大)・森 誠一 (岐阜経済大)・小北 智之 (福井県立大)
○Minoru TAKEDA, Mako NAKAMORI, Seiichi MORI and Tomoyuki KOKITA
- 134 ヨウジウオ *Syngnathus schlegeli* 陸奥湾個体群の配偶システム
Genetic mating system of *Syngnathus schlegeli* in Mutsu Bay, northern Japan
○遠藤 起寛 (弘前大農生)・關野 正志 (水産機構中央水研)・曾我部 篤 (弘前大農生)
○Takehiro ENDO, Masashi SEKINO and Atsushi SOGABE

- 135 大規模マイクロサテライトDNA分析によって明らかとなったリュウキュウアユの遺伝的集団構造
Extensive analysis of microsatellite markers reveals genetic population structure of Ryukyu-ayu
○小黒 環 (新潟大院自然科学)・安房田 智司 (新潟大理臨海)・米沢 俊彦 (鹿児島環境技術)・
井口 恵一朗 (長崎大院水産環境科学)・西田 睦 (琉球大)・武島 弘彦 (地球研)
○Tamaki OGURO, Satoshi AWATA, Toshihiko YONEZAWA, Keiichiro IGUCHI, Mutsumi NISHIDA
and Hirohiko TAKESHIMA
- 136 掃除魚擬態のなぞ：沖縄瀬底島におけるニセクロスジギンポの多様な摂餌行動と攻撃擬態の可能性
Mystery of the cleaner's mimic: various ways of feeding and the possibility of aggressive mimicry
in the blenny *Aspidontus taeniatus* on the coral reef of Sesoko Island, Okinawa
○藤澤 美咲・坂井 陽一 (広島大院生物圏)・桑村 哲生 (中京大国際教養)
○Misaki FUJISAWA, Yoichi SAKAI and Tetsuo KUWAMURA
- 137 キヌカジカの生殖腺の発達過程
Gonadal development of *Furcina osimae*, marine cottid species
○高田 舞未・古屋 康則 (岐阜大教育)
○Maimi TAKADA and Yasunori KOYA
- 138 カジカ科魚類における精子の形態と運動性の進化：交尾行動と精子競争に注目して
Evolution of sperm characteristics in sculpins: insights into the roles of copulation and sperm
competition
○伊藤 岳 (新潟大院自然科学)・守田 昌哉 (琉球大熱生研)・柴 小菊・稲葉 一男 (筑波大下田臨海)・
宗原 弘幸・山崎 彩 (北大FSC)・古屋 康則 (岐阜大教育)・武島 弘彦 (地球研)・安房田 智司 (新潟
大理臨海)
○Takeshi ITO, Masaya MORITA, Kogiku SHIBA, Kazuo INABA, Hiroyuki MUNEHARA,
Aya YAMAZAKI, Yasunori KOYA, Hirohiko TAKESHIMA and Satoshi AWATA
- 139 カジカ大卵型の産卵期の変異と水温の関係
The relationship between variation of spawning season and water temperature in the Japanese
fluvial sculpin, *Cottus pollux* LE
○藤井 亮史 (岐阜水産研)・棗田 孝晴 (茨大教育)・田原 大輔 (福井県大)・古屋 康則 (岐阜大教育)
○Ryouji FUJII, Takaharu NATSUMEDA, Daisuke TAHARA and Yasunori KOYA
- 140 ホヤやカイメンに卵寄託を行う海産カジカでは宿主の違いが産卵管形態の種内変異を生み出す
Intraspecific variations in ovipositor morphology of marine sculpins in relation to oviposition site
○五十嵐 直 (新潟大院自然科学)・瓜生 知史 (マリンライフナビ)・古屋 康則 (岐阜大教育)・
宗原 弘幸 (北大FSC)・安房田 智司 (新潟大理臨海)
○Nao IGARASHI, Tomonobu URYU, Yasunori KOYA, Hiroyuki MUNEHARA and Satoshi AWATA
- 141 館山湾におけるセダカスズメダイ *Stegastes alts* のなわばり構造
Territorial structure of *Stegastes alts* in Tateyama Bay
○森 朗遥・須之部 友基 (海洋大館山)
○Akiharu MORI and Tomoki SUNOBE
- 142 mtDNA分析によるオオクチバス原産地域における2亜種交雑地帯の集団構造解析
Genetic structure of *Micropterus salmoides* in the native hybrid zone based on mtDNA analysis
○寺村 啓佑 (近大院農)・Bryant BOWEN・Tim BONVECHIO (GA自然資源局)・高田 啓介 (信大
理)・John HARGROVE・James AUSTIN (フロリダ大)・北川 忠生 (近大院農)
○Keisuke TERAMURA, Bryant BOWEN, Tim BONVECHIO, Keisuke TAKATA, John HARGROVE,
James AUSTIN and Tadao KITAGAWA

- 143 マラウイ湖に生息するシクリッド魚類の摂食行動と食性分析から見えるニッチの柔軟性
Flexible niches observed in feeding behavior and food habitat analysis of Malawian cichlids
○川上 将樹 (龍大院理)・篠原 耕平 (遊林会)・大塚 泰介 (琵琶湖博)・Bosco RUSUWA (University of Malawi)・遊磨 正秀・丸山 敦 (龍大院理)
○Masaki KAWAKAMI, Kouhei SHINOHARA, Taisuke OHTSUKA, Bosco RUSUWA, Masahide YUMA and Atsushi MARUYAMA
- 144 分布域南限付近におけるカジカの分布と水温環境
Constraint condition of temperature in distribution of a fluvial sculpin (*Cottus pollux*) in the southernmost range
○村岡 敬子 (国研土研)・山村 寛 (国交省九州地整)・宮島 泰志・安形 仁宏 (建設技研九州)・後藤 晃 (北の川魚研)・萱場 祐一 (国研土研)
○Keiko MURAOKA, Satoru YAMAMURA, Yasushi MIYAJIMA, Masahiro AGATA, Akira GOTO and Yuichi KAYABA
- 145 アイナメ属雑種, 半クローン雑種2系統と母種の集団構造解明, これまでの成果と課題
Solve the population structure and origin of the *Hexagrammos* hemiclinal hybrids - updated results and next questions -
○宗原 弘幸・鈴木 将太 (北大FSC白尻)・三宅 翔太 (東京都庁小笠原支所)・堀田 海帆 (愛媛大学医学部)・川口 幹子 (対馬のNPO法人MIT)
○Hiroyuki MUNEHARA, Shota SUZUKI, Shota MIYAKE, Miho HORITA and Motoko KAWAGUCHI
- 146 ミトコンドリアDNAと核DNAを用いて推定されたクロ・キバラヨシノボリ種群における遺伝子流動
The existence of gene flow between *Rhinogobius brunneus* - *Rhinogobius* sp. YB complex inferred from mtDNA and nuclear DNA analyses
○山崎 曜 (京大院理)・武島 弘彦 (地球研)・鹿野 雄一 (九大決断)・大迫 尚晴 (宜野湾市)・鈴木 寿之 (川西緑台高)・西田 睦 (琉球大)・渡辺 勝敏 (京大院理)
○Yo YAMASAKI, Hirohiko TAKESHIMA, Yuichi KANO, Naoharu OSEKO, Toshiyuki SUZUKI, Mutsumi NISHIDA and Katsutoshi WATANABE
- 147 北浦の流入河川におけるヌマチチブの生息場所利用
Habitat use of juvenile and adult *Tridentiger brevispinis* in the rivers upstream of Lake Kitaura
○石塚 実紀・加納 光樹 (茨城大水圏セ)・諸澤 崇裕 (自然研)
○Minori ISHIDUKA, Kouki KANO and Takahiro MOROSAWA
- 148 洗足池におけるハゼ科2種の初期仔魚の摂餌生態
Feeding ecology in early larvae of two gobiids in Senzoku Pond, Tokyo
○赤木 光子 (海洋大)・加納 光樹 (茨城大水圏セ)・河野 博 (海洋大)
○Mitsuko AKAGI, Kouki KANO and Hiroshi KOHNO
- 149 大森ふるさとの浜辺公園におけるピリンゴの生活史
Life cycle of *Gymnogobius breunigii* at the Furuhashi Park, Ota City, Tokyo
○村井 俊太・河野 博 (海洋大)
○Shunta MURAI and Hiroshi KOHNO
- 150 琵琶湖におけるハゼ科仔魚 (ごり) の発生パターンおよび経年比較
Appearance pattern between the years of appearance of infant goby in Lake Biwa
○幡野 真隆・上野 世司 (滋賀水試)・亀甲 武志 (滋賀水産課)・中山 耕至 (京大院農)
○Masataka HATANO, Seiji UENO, Takeshi KIKKO and Kouji NAKAYAMA

- 151 カニアナヤブカが吸血する魚類相の分子遺伝学的解析
Molecular analysis for bloodmeals of a mosquito, *Aedes (Geoskusea) baisasi*
○三宅 崇・相原 夏樹 (岐阜大教育)・山平 寿智 (琉球大熱生研)
○Takashi MIYAKE, Natsuki AIHARA and Kazunori YAMAHIRA
- 152 AFLPおよびmtDNA マーカーに基づくムシフグの集団構造分析
Population structure of *Takifugu exascurus* inferred from AFLP and mtDNA markers
○高橋 洋・酒井 治己 (水大校)
○Hiroshi TAKAHASHI and Harumi SAKAI
- 153 遊漁人気の高い山地溪流において持続可能な魚類資源の保全・管理には何が必要か？
What do we need for the sustainable fish resource management in popular mountain streams for recreational fishing?
○長崎 佑弥・谷口 義則 (名城大院理工)
○Yuya NAGASAKI and Yoshinori TANIGUCHI
- 154 東北地方太平洋沖地震により再形成された塩性湿地の仔稚魚による利用状況
Larval fish fauna of the salt marsh re-established by the 2011 earthquake in northeastern Japan
山田 雄志・○中山 耕至 (京大院農)・熊谷 洋一郎 (京大院地球環境)・島山 信 (NPO 森海)・田中 克 (舞根森海研)
Sushi YAMADA, ○Kouji NAKAYAMA, Yoichiro KUMAGAI, Makoto HATAKEYAMA and Masaru TANAKA
- 155 円山川水系の河道内湿地と水田ビオトープにおける魚類群集の比較
Differences of fish assemblage structures between floodplain water bodies and fallow field biotopes in Maruyama River basin
○田和 康太・佐川 志朗 (兵庫県大院地域資源)
○Kota TAWA and Shiro SAGAWA
- 156 河川汽水域に生息するハゼ類・カニ類にとって保全上重要な水系は異なるのか？
Gap of conservation area between threatened gobies and crabs in brackish water
○小山 彰彦 (九大院農)・乾 隆帝 (山口大理工)・鬼倉 徳雄 (九大院農)
○Akihiko KOYAMA, Ryutei INUI and Norio ONIKURA
- 157 日本の河川における国外外来魚の分布と攪乱レジームとの関係性
Effects of flow regime on the distribution of exotic fishes in Japanese rivers
○川西 亮太 (北大院地球環境)・吉村 研人 ((独)水資源機構)・渡辺 裕也・三宅 洋・井上 幹生 (愛媛大院理工)・赤坂 卓美 (帯広畜大)
○Ryota KAWANISHI, Kento YOSHIMURA, Yuya WATANABE, Yo MIYAKE, Mikio INOUE and Takumi AKASAKA
- 158 朱太川水系におけるシラウオとジュズカケハゼの記録およびレッドリスト作成の検討
Records of *Salangichthys microdon* and *Gymnogobius castaneus* from the Shubuto River System with a consideration of the red list for fishes of the system
○宮崎 佑介 (白梅学園短大)
○Yusuke MIYAZAKI
- 159 日本近海の岩礁性浅海魚類の比較系統地理 —付着卵性魚類を例に—
Comparative phylogeography of the rocky shore fish species around Japan -Case study of demersal egg spawning fishes-
○野原 健司 (東海大海洋)・佐久間 啓 (日水研)・岩田 陽介・作田 純輝 (東海大海洋)
○Kenji NOHARA, Kay SAKUMA, Yosuke IWATA and Jyunki SAKUTA

- 160 重要湿地苗場山周辺湿原と魚沼地方池沼群における淡水魚類の生息実態
 Inhabiting of freshwater fishes in the important wetlands, the Naeba-Sanroku Geopark and Uonuma region ponds
 ○森下 來美・宮西 萌・細谷 和海 (近大院農)
 ○Kurumi MORISHITA, Moe MIYANISHI and Kazumi HOSOYA
- 161 炭素・窒素安定同位体比分析からみた三重県中ノ川における魚類群集の食物網構造
 Food web structure of fish communities in the Nakano River, Mie Prefecture, using stable isotope analysis
 中西 彬・淀 太我 (三重大院生資)
 Akira NAKANISHI and ○Taiga YODO
- 162 東京湾内湾におけるアマモの有無による魚類相の差異
 Differences of fish fauna between seagrass bed and sandy area in inner Tokyo Bay
 ○菅原 将太 (海洋大)・梶山 誠・島田 裕至 (千葉水総研セ)・河野 博 (海洋大)
 ○Shota SUGAWARA, Makoto KAZIYAMA, Yuji SHIMADA and Hiroshi KOHNO
- 163 1950–2010年代の茨城県北浦の魚類相変遷
 Changes in fish fauna in Lake Kitaura, Ibaraki Prefecture, from 1950s to 2010s
 ○大森 健策・碓井 星二・加納 光樹 (茨城大水圏セ)・増子 勝男 (土浦一高)・篠原 現人 (国立科博)
 ○Kensaku OMORI, Seiji USUI, Kouki KANOU, Katsuo MASHIKO and Gento SHINOHARA
- 164 森為三博士が収集した現存する淡水魚類標本
 Extant specimens of freshwater fishes collected by Dr. Tamezo Mori (1884-1962)
 ○川瀬 成吾 (大阪環農水研・琵琶博)・藤田 朝彦 (建設環境研究所)・細谷 和海 (近大農)
 ○Seigo KAWASE, Tomohiko FUJITA and Kazumi HOSOYA

2016年度日本魚類学会年会シンポジウム

会 場：岐阜大学 全学共通教育棟 多目的ホール（第1会場）
日 時：2016年9月26日（月）9:00~16:00

タナゴ亜科魚類の生態とそれらを象徴とした持続可能な流水生態系保全の理論と実践 Theory and practice of sustainable lotic ecosystem conservation in ecology of bitterling fishes (Cyprinidae, Acheilognathinae) and freshwater mussels (Unionidae)

コンビーナー：北村淳一（三重県総合博物館）

第一部 タナゴ亜科魚類とその産卵母貝となるイシガイ科二枚貝類の生態

1. 9:00-9:30 趣旨説明とタナゴ亜科魚類とイシガイ科二枚貝類の繁殖生態の概要
○北村淳一（三重県総合博物館）
2. 9:30-9:50 タビラ類における雌繁殖形質の適応的多様化機構
○林 寿樹（福井県立大学）・北村淳一（三重県総合博物館）・
小北智之（福井県立大学）
3. 9:50-10:10 タナゴ亜科魚類の腸の形態と食性
○山野ひとみ（京都水族館）
4. 10:10-10:40 イシガイ目二枚貝の生態と機能
○根岸淳二郎（北海道大学大学院地球環境科学研究院）
(休憩)

第二部 流水域におけるタナゴ亜科魚類の生息環境と保全策

5. 10:55-11:25 イタセンパラの保全に向けた木曾川におけるワンド群の修復
○永山滋也（土木研究所自然共生研究センター）
6. 11:25-11:55 濃尾平野におけるイタセンパラの実態と保全
○森 誠一（岐阜経済大学）
(昼食休憩)
7. 13:00-13:30 農の営みが支える希少魚イタセンパラ（富山県氷見市）
○西尾正輝（氷見市教育委員会）
8. 13:30-13:50 千葉県におけるミヤコタナゴの現状とその保全の取組
○鈴木規慈（千葉県生物多様性センター）
9. 13:50-14:10 霞ヶ浦流入河川および水路におけるタナゴ亜科魚類の生息状況と保全活動
○諸澤崇裕（自然環境研究センター）・萩原富司（土浦の自然を守る会）・
熊谷正裕（土浦の自然を守る会）
10. 14:10-14:30 山陰に生息するミナミアカヒレタビラの生態と保全の現状
○鴛海智佳（鳥取大学大学院連合農学研究科）

(休憩)

11. 14:45–15:05 河川や用水路におけるタナゴ亜科魚類の生態と現状, および具体的保全策とその戦略～環境省策定の「淡水魚保全のための提言」をもとに～
○北村淳一 (三重県総合博物館)

12. 15:05–15:30 総合討論

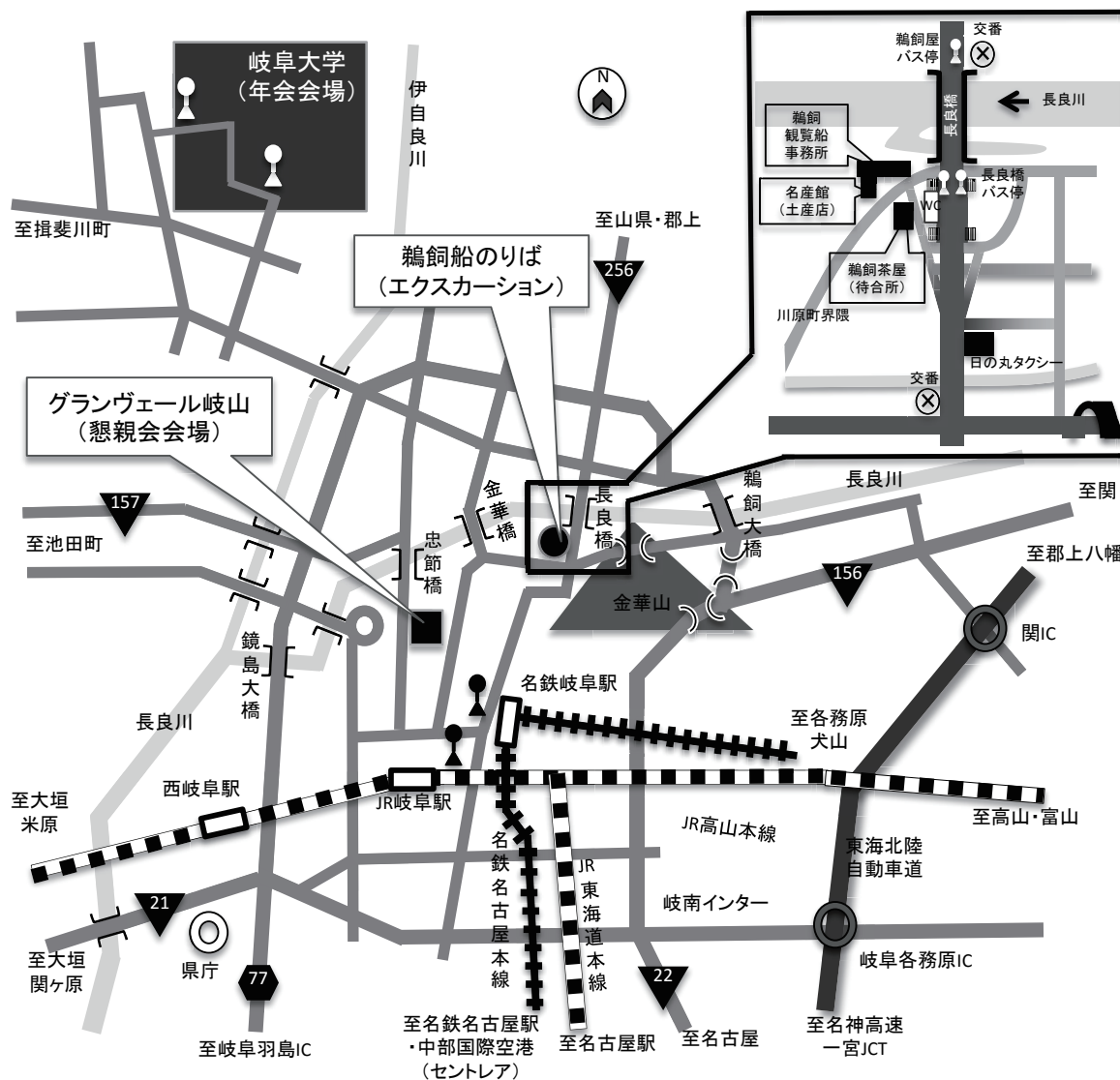
【シンポジウムの趣旨】

現代の沖積平野の陸水生態系を構成する河川や湖沼, 池, 農業用水路は, ここ 50 年の人間の社会活動によりその物理環境は大きく改変された. その結果, その物理環境の構造的な多様性は失われ, それに依存してきた淡水生物の多様性もまた減少した. その中で, これらの沖積平野の特に地形勾配の平坦な陸水域に主に住む淡水生物として, コイ科タナゴ亜科魚類とイシガイ科の淡水二枚貝類がいる. タナゴ類は, 卵を生きたイシガイ科二枚貝類の鰓内に産み込み, 子は卵黄を吸収し終えるまで貝内で過ごすという特徴的な産卵様式を持つ. 一方, 淡水二枚貝類は, その幼生期の一部を淡水魚類に寄生して過ごす. この様に, タナゴ類とイシガイ科二枚貝類は, 陸水域の物理環境だけでなくその生態系の構成種とも密接に関わり合いを持っており, いわば地形勾配の平坦な陸水域の指標種となりえる. そのタナゴ類とイシガイ科二枚貝類は, 現在ではほとんどの種において絶滅が危惧されている

タナゴ類やイシガイ科二枚貝類は生息環境特性からみると止水生と流水生に分かれ, 湖沼では両タイプが生息するが, 面積の小さい池では主に止水生の種のみ生息し, 河川では種ごとに止水域 (一時水域のたまりを含む) あるいは流水域に分かれて生息する. 主に止水生の種が生息する池では, その生態の情報が蓄積され保全の理論や実践が比較的進んでいるが, 流水生の種が生息する河川や農業用水路においては, その生態の実体をつかみつつある状態である (以上, 北村, 2008 ; 根岸ほか, 2008 参照).

そこで本シンポジウムでは主に流水生の種が生息する河川や農業用水路にしぼり, その現状と最新の生態的な知見, および実践的な保全活動を紹介し, 流水域の持続可能な環境保全理論の構築を目指す. なお本シンポジウムは同様の趣旨で2010年に日本魚類学会年会で開催しているが, 今回はその時から進んできた知見を中心に紹介していく.

2016年度日本魚類学会年会会場・懇親会会場・鵜飼へのアクセス



年会会場(岐阜大学柳戸キャンパス)へのアクセス

JR岐阜駅・名鉄岐阜駅から

タクシーを利用する場合.....約20分(2,500円程度)

バスを利用する場合.....約30-40分(320円)

JR岐阜駅バスターミナル:9番のりばから(C70,C71,C72) *C72は直行便・大学病院後に岐阜大バス停着

名鉄岐阜(北進)のりば:4番のりばから(N45)・5番のりばから(C70)

自家用車利用の場合

名神高速道:羽島ICから約40分(約20 km)

東海北陸道:岐阜各務原ICから約40分(約20 km)・関ICから約40分(約20 km)

懇親会会場(グランヴェール岐山)へのアクセス

岐阜大学バス停から貸切バスを運行(17:30頃発車予定)

路線バスを利用:岐阜大バス停から岐阜大学・病院線(C)に乘車、「柳ヶ瀬西口」下車.....約20分(300円)

鵜飼船のりばへのアクセス

バスを利用:岐阜大バス停から岐南町線(E16)に乘車、「長良橋」下車.....約20分(250円)

JR岐阜バスターミナル11番・12番のりばから乘車(全ての路線)、「長良橋」下車.....約14分(210円)

名鉄岐阜(北進)のりば:4番のりばから乘車(全ての路線)、「長良橋」下車.....約13分(210円)