

2005年度

日本魚類学会年会 プログラム

The 38th Annual Meeting, 2005

期日：2005年9月22日(木)～9月25日(日)
場所：東北大学大学院農学研究科

日本魚類学会

The Ichthyological Society of Japan

2005年度日本魚類学会年会タイムスケジュール

- 口頭発表第1会場：農学研究科第1講義室
- 口頭発表第2会場：農学研究科第10講義室
- ポスター発表第1会場：農学研究科第2講義室
- ポスター発表第2会場：農学研究科第3講義室
- 総会会場：農学研究科第1講義室
- 日本魚類学会2005年度奨励賞受賞講演会場：農学研究科第1講
- 休憩室：農学研究科第6講義室
- オークション会場：農学研究科第7講義室

9月22日（木）

- 12:00～14:30 編集委員会：大学院演習室
- 15:00～17:00 評議員会：大学院演習室

9月23日（金）

8:00		9:00		10:00		10:15		11:15		12:00		12:30		14:30		15:45		16:00		17:00		18:30		20:30	
口頭発表 第1会場	受	分類	休憩 15 分間	分類 系統	総会	受賞講演		昼食	系統 分子遺伝・ 分子系統 9-13	休憩 15 分間	系統 分子遺伝・ 分子系統 14-17	系統 分子遺伝・ 分子系統 染色体 14-17	移	懇親会 (勾当台 会館)	動	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30
1-4		5-8		受賞講演		生態	生態				生態														
口頭発表 第2会場	付	卵・稚仔 生態	休憩 15 分間	生態	総会	受賞講演		昼食	系統 分子遺伝・ 分子系統 9-13	休憩 15 分間	生態	系統 分子遺伝・ 分子系統 14-17	移	懇親会 (勾当台 会館)	動	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30
40-43		44-47		生態		生態	生態				53-56														
ポスター 発表 第1会場	付	ポスター展示 75-113			総会	受賞講演		昼食	系統 分子遺伝・ 分子系統 9-13	休憩 15 分間	ポスター展示 75-113		移	懇親会 (勾当台 会館)	動	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30
(奇数)		ポスター展示 114-158		ポスター展示 114-158		ポスター展示 114-158																			
ポスター 発表 第2会場	付	ポスター展示 114-158			総会	受賞講演		昼食	系統 分子遺伝・ 分子系統 9-13	休憩 15 分間	ポスター展示 114-158		移	懇親会 (勾当台 会館)	動	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30	13:30	14:30
(奇数)		ポスター展示 114-158		ポスター展示 114-158		ポスター展示 114-158																			

- 12:30～14:00 自然保護委員会：大学院演習室

9月24日（土）

		8:00 9:00	10:15	10:30	12:00	14:00	15:00	15:15	16:00	16:15	17:15
口頭発表 第1会場	受	分子遺伝・ 分子系統	休憩 15 分間	分子遺伝・ 分子系統	昼食	分布・ 魚類相	休憩 15 分間	分布・ 魚類相	休憩 15 分間	形態	
		18-22		23-28		29-32		33-35		36-39	
口頭発表 第2会場	生態	生態 行動	卵・稚仔	卵・稚仔 主理・組織							
	57-61	62-67	68-71	72-74		17:00					
ポスター 発表 第1会場	付	ポスター展示 75-113			ポスター 発表 (偶数)	ポスター展示 75-113					
ポスター 発表 第2会場		ポスター展示 114-158			ポスター 発表 (偶数)	ポスター展示 114-158					
					13:00	14:00					

9月25日（日）

			12:00	13:00		17:00
第1会場 農学研究科 第1講義室		公開市民講座 身近なさかなたちのすむ環境を守り育てる 地域における取り組み			受付	
第2会場 農学研究科 第10講義室	受付	魚類の遺伝的多様性と遺伝的集団構造				
第3会場 農学研究科 第2講義室	受付	魚類研究の多機能ツール安定同位体：その利用法と将来展望を探る				
		8:00 9:00				15:50

この講演要旨は国際動物命名規約で規定する出版物には相当しない。

研究発表プログラム

口頭発表

(1 演題の持ち時間は、発表 12 分と質疑 3 分の合計 15 分。共同発表者のうち○印は演者。)

口頭発表第一会場

9月23日(金)

午前の部 9:00~10:00(分類)

- 001 9:00~ 東太平洋・大西洋域におけるソトイワシ科ソトイワシ属 *Albula vulpes* 種群の分類学的再検討
○日高浩一(鹿大連合農学)・岩槻幸雄(宮崎大農)
- 002 9:15~ トウゴロウイワシ科ヤクシマイワシ種群の分類学的再検討
○木村清志(三重大水実)・Daniel GOLANI(ヘブライ大学)・岩槻幸雄(宮大農)・田淵泉彦・吉野哲夫(琉大理)
- 003 9:30~ 日本産シャチブリ属の分類学的再検討
○加賀達也(北大・院水産)・北川えみ・久保喜計(近大農)・仲谷一宏(北大・院水産)
- 004 9:45~ ウミタナゴの分類学的再検討
○片淵弘志(京大院農)・中坊徹次(京大総博)

休憩 10:00~10:15

午前の部 10:15~11:15(分類・系統)

- 005 10:15~ 西太平洋のマングローブ域より得られたハゼ科の1未記載種
○渋川浩一(国立科博)・鈴木寿之(兵庫県尼崎北高)
- 006 10:30~ 日本周辺に分布するイソハゼ属の1未記載種, アカイソハゼ
○松浦啓一(国立科博)・瀬能 宏(神奈川県博)
- 007 10:45~ 東太平洋から初めて採集されたカワラガレイ科 *Nematops* 属の1未記載種
○尼岡邦夫(北大)・河合俊郎(北大水)・Bernard SERET(MNHN)
- 008 11:00~ カラシン目魚類4科の科間関係と生物地理学的考察
○星野浩一(遠水研)・ワイツマン スタンレー・ワイツマン マリリン(米国立自然史博)

日本魚類学会奨励賞 受賞講演

「魚類におけるフィリアル・カニバリズムの進化：観察，理論，実験」

奥田 昇(京大生態研センター)

時間 12:00~12:30(総会終了後) 場所 農学研究科第1講義室

日本魚類学会論文賞

「Genetic evidence for multiple geographic populations of the giant mottled eel

Anguilla marmorata in the Pacific and Indian oceans」

石川智士(東大院農)・塚本勝巳・西田睦(東大海洋研)

「ハゼ亜目魚類精子の微細構造の多様性」

原 政子(東大海洋研)

午後の部 14 : 30～15 : 45 (系統, 分子遺伝・分子系統)

- 009 14:30～ ケツギョ科魚類の解剖学的特徴と類縁関係
○佐々木美穂・細谷和海 (近大院農)
- 010 14:45～ レプトスコプス科の近縁群に関する一仮説
○小谷健二 (北大・院水産)・今村 央 (北大総合博)・仲谷一宏 (北大・院水産)
- 011 15:00～ マイクロサテライトマーカーによるスナヤツメ南方種の河川内集団構造
○横山良太 (富山大理)・武島弘彦・西田 睦 (東大海洋研)・
山崎裕治 (富山大理)
- 012 15:15～ 条鰭類の進化史におけるゲノム重複イベントの系統的位置
○佐藤行人・武島弘彦・西田 睦 (東大海洋研)
- 013 15:30～ AFLP および mtDNA マーカーからみたニシンの集団構造および過去の資源動態
○高橋 洋 (水大校)・清水洋平 (北海道栽培漁業総合セ)・
西田 睦 (東大海洋研)

休憩 15:45～16:00

午後の部 16 : 00～17 : 00 (分子遺伝・分子系統, 染色体)

- 014 16:00～ 講演中止
- 015 16:15～ 長江および利根川におけるハクレン集団の遺伝的多様性の比較
○片町太輔・池田 実 (東北大院農)・董 仕 (天津師範大)・
谷口順彦 (東北大院農)
- 016 16:30～ タカハヤ地方集団間に見られた遺伝的分化
○藤田朝彦・細谷和海 (近畿大農)
- 017 16:45～ タナゴ類 (コイ科) における致死性雑種の染色体研究
○上田高嘉・飯島幸次 (宇大教育)・石鍋寿寛 (観音崎自然博)・
新井良一 (東大総研博)

9月24日 (土)

午前の部 9 : 00～10 : 15 (分子遺伝・分子系統)

- 018 9:00～ タイリクバラタナゴの侵入によるニッポンバラタナゴ絶滅の実験的検証
○河村功一・原田泰志 (三重大生物資源)・
加納義彦 (ニッポンバラタナゴ高安研究会)
- 019 9:15～ 奈良県内におけるニッポンバラタナゴの生息確認
○三宅琢也・河村功一 (三重大生物資源)・細谷和海・北川忠生 (近大院農)
- 020 9:30～ 日本産シマドジョウ亜科魚類における mtDNA 属間移入の可能性
○北川忠生 (近大農)・北川えみ (おさかな研)・田 祥麟 (韓国ソウル市)・
岡崎登志夫 (中央水研)

- 021 9:45～ 本邦産イワナにおける遺伝的集団構造
○市塚 浩・朝日田卓（北里大水）・細井栄嗣（山口大農）・小林保博（群馬水試）・
齊藤裕也（プロファ設計）・篠塚由美・井田 齊（北里大水）
- 022 10:00～ 雌雄同体魚類 *Rivulus marmoratus*: 分子及び環境毒性遺伝学研究 model 種
としての価値
○Jae-Seong LEE（漢陽大 環境科）

休憩 10:15～10:30

午前の部 10:30～12:00（分子遺伝・分子系統）

- 023 10:30～ キツネメバルとタヌキメバルの形態的・遺伝的差異
○甲斐嘉晃（京大FSERC）・中坊徹次（京大総博）
- 024 10:45～ ミトコンドリア DNA 解析に基づくタチウオ属魚類 *Trichiurus japonicus* と
T. lepturus の遺伝的差異
○Anirban CHAKRABORTY（鹿大連合農学）・荒西太士・岩槻幸雄（宮崎大農）
- 025 11:00～ ハタハタ *Arctoscopus japonicus* の日本海における集団構造について：
1999-2000 年の場合
○白井 滋（日本海区水研）・倉長亮二（鳥取水試）・杉山秀樹（秋田水産振興セ）・
樋口正仁（新潟内水試）
- 026 11:15～ 絶滅危惧種オガサワラヨシノボリの島嶼集団間における遺伝的分化
○横井謙一・細谷和海（近大院農）
- 027 11:30～ 絶滅危惧種キバラヨシノボリの遺伝的多様性と遺伝的分化
○橋本美穂（愛媛大農）・大原健一（岐阜河環研）・高木基裕（愛媛大農）
- 028 11:45～ マイクロサテライト DNA 分析によるトウヨシノボリ 4 色斑型の遺伝的特性
○堀田桃子（北里大・水産）・大原健一（岐阜河環研）・高橋大輔（京大院・理）・
朝日田卓・井田 齊（北里大・水産）

午後の部 14:00～15:00（分布・魚類相）

- 029 14:00～ メコン川流域における *Notopterus notopterus* の遺伝的多様性
○高木 映（東大院農）・石川智士（JST）・中谷将典（東大海洋研）・
Thouk NAO・Sitha HORT（Cambodia DOF）・西田 睦（東大海洋研）・
黒倉 寿（東大院農）
- 030 14:15～ カンボジアにおける *Henicorhynchus siamensis* の遺伝的多様性
○中村みほ（東大農）・高木 映（東大院農）・石川智士（JST）・
中谷将典（東大海洋研）・Thouk NAO・Sitha HORT（Cambodia DOF）・
宮 正樹（千葉中央博）・西田 睦（東大海洋研）・黒倉 寿（東大院農）
- 031 14:30～ カンボジア・メコン川流域における *Thynnichthys thynnoides* の遺伝的多様性
○石川智士（JST）・高木 映（東大院農）・Thouk NAO・
Sitha HORT（Cambodia DOF）・西田 睦（東大海洋研）・黒倉 寿（東大院農）
- 032 14:45～ 都道府県版レッドデータブックに見る外来魚侵入の保全上の影響
○中井克樹（琵琶博）・藤田建太郎・中尾博行（滋賀県大院）

休憩 15:00～15:15

午後の部 15:15～16:00 (分布・魚類相)

- 033 15:15～ 黒潮流域における沿岸魚類の生物地理－ミクロネシアの魚類相との関連
○瀬能 宏 (神奈川県博)
- 034 15:30～ 雄物川水系におけるエゾウグイ, トミヨ属雄物型及びハナカジカの分布
○杉山秀樹 (秋田水振セ)・草薙利美 (自然科学調査事務所)
- 035 15:45～ 都市河川の人工構造物が魚類流程分布に与える影響
○樋口文夫・福嶋 悟 (横浜市環科研)・宇都誠一郎 (元JICA技術研修生)

午後の部 16:15～17:15 (形態)

- 036 16:15～ 日本列島に於けるフナ *Carassius auratus* の形態差と倍数体との関係
○尾形比呂哉 (日大第四紀研)・山本軍次 (東大海洋研)
- 037 16:30～ タイワンカワムツの摂餌関連形質
○森宗智彦 (近大院農)・馬 國欽 (台湾大)・曹 先紹 (台北市立動物園)・
細谷和海 (近大院農)
- 038 16:45～ 形態的類似性は遺伝的由来を反映するのか?
○Daud KASSAM (高知大院黒潮圏)・関 伸吾 (高知大農)・堀 道雄 (京大院理)・
山岡耕作 (高知大院黒潮圏)
- 039 17:00～ マンボウの神経解剖学
○中江雅典・佐々木邦夫 (高知大理)

口頭発表第二会場

9月23日（金）

午前の部 9:00～10:00（卵・稚仔，生態）

- 040 9:00～ 飼育下におけるナミスズメダイの繁殖習性と卵・仔稚魚
○田中洋一（東海大海洋研）・山田一幸（東海大海洋博）・田中敬二（エバラ食品）
- 041 9:15～ 西表島から得られた *Anguilla bicolor pacifica* 雌の銀化個体
○揖 善継・望岡典隆（九大院農）・渋谷拓郎（西水研石垣）・
中園明信（九大院農）
- 042 9:30～ 沖縄島近海におけるドロクイ属2種の年齢，成長および成熟
○堀 匡人・今井秀行・吉野哲夫・立原一憲（琉球大・理）
- 043 9:45～ イチモンジタナゴの繁殖生態
○北村淳一（京大院理動物）

休憩 10:00～10:15

午前の部 10:15～11:15（生態）

- 044 10:15～ イタセンパラが産卵に用いる貝の種類と産卵効率
○上原一彦（大阪総技セ）・太田博巳（近大農）
- 045 10:30～ アジメドジョウの温度走性が越冬場所選択に及ぼす影響
○平松和也（大阪総技セ）・細谷和海（近大農）
- 046 10:45～ 魚類の托卵における寄主と寄生種の繁殖戦略
○山根英征（京大院理）
- 047 11:00～ 希少淡水魚ネコギギの長期個体群動態と存続可能性分析
○渡辺勝敏（京大院理）・一柳英隆（山梨県都留市）

午後の部 14:30～15:45（生態）

- 048 14:30～ 米代川水系阿仁川におけるサクラマス産卵床の構造と繁殖
○佐藤正人・鷺尾 達・杉山秀樹（秋田水振セ）
- 049 14:45～ 耳石の微量元素分析からみた屋久島におけるオオウナギの河川内回遊
○山本敏博・望岡典隆・中園明信（九大院農）・森下孝一郎・
藤 英俊（福岡歯科大）
- 050 15:00～ 隔離されたイワナ個体群における繁殖期の短期集中と雄の代替繁殖行動
○佐藤拓哉・原田泰志（三重大院生物）
- 051 15:15～ 米代川水系におけるイワナ個体群の遺伝的構造及び有効集団サイズの推定
○森下征典（信州大院工学系）・小西 繭（信州大理）・佐藤正人・
杉山秀樹（秋田水振セ）・鎌田直人（金沢大院自然科学）・高田啓介（信州大理）

052 15:30～ イワナ、ヤマメの当歳魚におけるマイクロハビタットの時空間的変異
○中村智幸（中央水研）

休憩 15:45～16:00

午後の部 16:00～17:00（生態）

053 16:00～ アユ脊椎骨数の地理的変異：初期海中分散は限定的かも
○井口恵一朗（中央水研）・小西 繭（信州大理）

054 16:15～ コクチバスの形態における雌雄差の水域間変異
○淀 太我（三重大生資）・佐藤大輔（帝京科大理工）・井口恵一朗（中央水研）

055 16:30～ 雄物川水系で確認された横穴を掘って産卵するハナカジカ
○熊谷雅之（地盤環境）・杉山秀樹（秋田水振セ）

056 16:45～ 那珂川と猪野川における陸封カジカの産卵場
○比嘉枝利子・鬼倉徳雄・中島 淳・松井誠一・及川 信（九大院農）

9月24日（土）

午前の部 9:00～10:15（生態）

057 9:00～ 沖縄島の海草藻場に出現するタイワンマトイシモチの成熟と産卵
○野田 渉・立原一憲（琉球大院理工）

058 9:15～ 沖縄島の河川に生息するユゴイ属 *Kuhlia* 2種の摂餌生態
○塩田博章・立原一憲（琉大理）

059 9:30～ 環境 vs. 成熟のタイミング？-大西洋マダラ初回産卵雄魚の生殖投資に及ぼす影響-
○米田道夫（東北水研）

060 9:45～ 与那国島周辺海域におけるシロカジキの生物学的知見
○下瀬 環（琉球大理）・齋藤宏和・余川浩太郎（遠洋水研）・
立原一憲（琉球大理）

061 10:00～ ハマクマノミの個体数に及ぼす生息地のエッジ効果：
空中写真の画像解析を応用した底質景観の解析
○服部昭尚（滋賀大教育情報）・小林 都（石垣市在住）

休憩 10:15～10:30

午前の部 10:30～12:00（生態，行動）

062 10:30～ 有明海湾奥部河口域での特産ハゼ科仔稚魚の成育場への進入様式
○木全純明（西日本科技研）・木下 泉（高知大海洋研セ）・
藤田真二（西日本科技研）・八木佑太（高知大海洋研セ）・
川村嘉応（佐賀有明水振セ）

063 10:45～ 奄美大島役勝川河口域におけるミナミアシロハゼ *Acanthogobius insularis* の生活史
○石瀬 学・四宮明彦（鹿大水）

- 064 11:00～ 仙台湾におけるイシガレイ着底稚魚のエビジャコによる捕食実態
○市村直基・朝日田卓（北里大水）・齊藤憲治（東北水研）・山下 洋（京大フィールド研）・井田 齊（北里大水）
- 065 11:15～ 鹿児島湾沖小島におけるキビナゴの産卵時刻と産卵群の特性
四宮明彦（鹿大水）・○櫻井 真（鹿児島純心短大）・高橋香緒里（鹿大水）・出羽慎一（ダイビングサービス海案内）
- 066 11:30～ 水槽飼育下で見られたヤエヤマノコギリハゼの社会行動
○西貝 怜・斎木真志・小寺信義（東海大海洋）・宮坂祐一（中島水産）・阿部肯治（キューブインターナショナル）・田中洋一（東海大海洋研）
- 067 11:45～ *Scobinichthys granulatus*（カワハギ科）の雄間競争となわばり訪問型複婚の配偶システム
○川瀬裕司（千葉中央博・海）

午後の部 14:00～15:00（卵・稚仔）

- 068 14:00～ 沖縄島の砕波帯とサンゴ礁池におけるキビナゴ属魚類仔稚魚の出現様式
○石原大樹・立原一憲（琉球大理）
- 069 14:15～ 駿河湾に出現するヘリダラ *Coryphaenoides marginatus* の卵と仔魚
○土屋崇生・福井 篤（東海大海洋）
- 070 14:30～ 土佐湾におけるスズキ属2種（スズキ、ヒラスズキ）の幼期分布生態の比較
○指田 穰（高知大海洋研セ）・橋本隆志（陸水環境研）・木下 泉（高知大海洋研セ）
- 071 14:45～ 足摺岬周辺海域におけるタチウオ幼期の分布生態と個体発生
○岡慎一郎・平賀洋之（西日本科技研）・木下 泉（高知大海洋研セ）

休憩 15:00～15:15

午後の部 15:15～16:00（卵・稚仔，生理・組織）

- 072 15:15～ 岩手県南部越喜来湾の砕波帯に出現する仔稚魚の食性
○遠藤純一・佐藤直司・朝日田卓・井田 齊（北里大水）
- 073 15:30～ マツカサウオ *Monocentris japonica* の発音系
○大貫敦嗣・宗宮弘明（名大生命農）
- 074 15:45～ 小卵型カジカの生殖周期と血中性ホルモン濃度の周年変化
○福井謙太郎（岐阜大教育）・羽田野亮（福井県大生物資源）・藤井亮吏（岐阜河環研）・田原大輔（福井県大生物資源）・早川洋一（ICU理学科生物）・古屋康則（岐阜大教育）

ポスター発表

(ポスターは、発表初日(9月23日)の午前中までに指定の場所に貼附し、2日間掲示。奇数演題の発表時間は、9月23日の13:30~14:30。偶数演題の発表時間は、9月24日の13:00~14:00。)

ポスター発表第一会場

- 075 ニシン科魚類バカジャコ *Spratelloides atrofasciatus* Schultz, 1943 の有効性
○吉野哲夫・日高浩一・山室太平・石森博雄(琉球大理)
- 076 オニオコゼ科ヒメオコゼ属 *Minous pictus* 類似種群
○上林大介(鹿大連合農学)・岩槻幸雄(宮崎大農)
- 077 ハオコゼ科魚類 *Notesthes* 属の査定不能標本、未記載種? 奇形?
○権 善萬・仲谷一宏(北大・院水産)
- 078 宮城県および北海道から得られたカジカ科ホホウロコカジカ属の1未記載種
○鶴岡 理(北大・院水産)・丸山秀佳(網走水試)・矢部 衛(北大・院水産)
- 079 オキカジカ属における感覚孔の種内変異
○稲川 亮・矢部 衛(北大・院水産)
- 080 土佐湾から得られたイズハナダイ属の一種 *Plectranthias megalophthalmus*
○山川 武・遠藤広光・町田吉彦(高知大院理)
- 081 太平洋域におけるタイ科マダイ属魚類の分類学的研究
○谷口正雄・岩槻幸雄(宮崎大農)
- 082 ヒイラギ科ヒイラギ属魚類 *Leiognathus gerreoides* 種群の分類学的再検討
○木村良子・木村清志(三重大水実)・池島 耕(アジア工科大学)
- 083 イソギンポ科マダラギンポ属の分類学的再検討
○村瀬敦宣・河野 博(東京海洋大)
- 084 日本産ベラギンポ科ベラギンポ属の分類学的再検討
○片山英里・遠藤広光(高知大理)
- 085 土佐湾で採集されたハゼ科イレズミハゼ属の一未記載種
野川悠一郎・○遠藤広光(高知大理)
- 086 コイ科カマツカ類の分子系統
○郡司吉秀(筑波大院生命)・宮崎淳一(山梨大)
- 087 東海地方のナガレホトケドジョウ(1)系統
○宮崎淳一(山梨大)・中尾光信(筑波大)・東城幸治(信州大)・村岡敬子(土木研)
- 088 アカグツ科魚類の系統分類学的研究
○島崎光臣・仲谷一宏(北大・院水産)
- 089 極東地域におけるヤチウゲイおよびダルマハヤの系統地理
○上田貴宣(北大院水産)・高橋 洋・酒井治己(水大校)・後藤 晃(北大院水産)
- 090 ミヤコタナゴ雄親魚の体サイズが繁殖成功と稚魚の遺伝的多様性に与える影響
○久保田仁志(栃木水試)・尾田紀夫(なかがわ水遊園)・渡辺勝敏(京大院理)・渡邊精一(海洋大)
- 091 絶滅が危惧されるアジメドジョウ地域個体群の遺伝的多様性
○藤井亮更(岐阜河環研)・平松和也(大阪総技セ)

- 092 ミトコンドリア DNA 調節領域の塩基配列に基づくフクドジョウの遺伝的集団構造
○西城 学・後藤 晃 (北大院水産)
- 093 魚類 V2R 型嗅覚受容体遺伝子ファミリーの多様性と進化：種間での比較
○橋口康之・西田 睦 (東大・海洋研)
- 094 ミトコンドリアゲノム分析に基づくアユの系統的位置
○石黒直哉 (東大海洋研)・宮 正樹 (千葉中央博)・西田 睦 (東大海洋研)
- 095 バケダラとイッカクダラは姉妹群：
ミトコンドリアゲノムからみたソコダラ科内の系統関係と特異な遺伝子配置の分布
○佐藤 崇 (東大海洋研)・宮 正樹 (千葉中央博)・遠藤広光 (高知大理)・
西田 睦 (東大海洋研)
- 096 パラオ諸島の海水湖に生息するヤクシマイワシ属魚類の遺伝的分化
○後藤 亮・関本英克・千葉 悟 (山形大院理工)・半澤直人 (山形大理生物)
- 097 ホソスジマンジュウイシモチ *Sphaeramia orbicularis* 海水湖集団の固有進化
○関本英克・千葉 悟・後藤 亮 (山形大院理工)・半澤直人 (山形大理)
- 098 クロダイ属 6 種および 1 未記載種の遺伝的分化
○千葉 悟 (山形大院理工)・吉野哲夫 (琉球大理)・加藤雅也 (西海水研石垣)・
岩槻幸雄 (宮崎大農)・半澤直人 (山形大理)
- 099 ハマダイ *Etelis coruscans* の集団遺伝構造；沖縄や鹿児島島の食卓をかざる深海魚
○加藤雅也・木曾克裕・小菅丈治 (西海水研石垣)
- 100 ベラ亜目の系統の実体：ミトコンドリアゲノミクスによるアプローチ
○馬淵浩司 (東大海洋研)・宮 正樹 (千葉中央博)・西田 睦 (東大海洋研)
- 101 極端な幼形成熟魚シラスウオの小さなゲノムサイズ
○昆 健志 (東大海洋研)・吉野哲夫 (琉球大理)・西田 睦 (東大海洋研)
- 102 アンケート調査による日本沿岸域におけるヒラ *Ilisha elongata* の分布
中村真由美 (福岡水海技セ)・○松井誠一・鬼倉徳雄・及川 信 (九大院農)
- 103 内湖とその周辺水路に出現するコイ・フナ仔稚魚の種組成
○鈴木誉士・小林 徹・上野紘一 (近大農)
- 104 九州北東部におけるシマドジョウ類の分布
○北川えみ (おさかな研)・中島 淳 (九大院農)・星野和夫 (大分生態水族館)・
北川忠生 (近大農)
- 105 九州におけるカジカの分布の現状
○鬼倉徳雄・比嘉枝利子・中島 淳・江口勝久・松井誠一・及川 信 (九大院農)
- 106 日本産ブラックバスにおけるミトコンドリア DNA ハプロタイプの分布
○高村健二 (国立環境研)
- 107 鹿児島県から得られた太平洋域初記録のヒメジ科魚類 *Upeneus pori*
○宮原 一 (北大・院水産)・伊東正英 (丸世大吉漁業生産組合)・仲谷一宏 (北大・院水産)
- 108 福岡県における希少ウキゴリ属 4 種の分布とその現状
○中島 淳・乾 隆帝・鬼倉徳雄・江口勝久・八木光晴・宇都宮靖士・松井誠一・
及川 信 (九大院農)
- 109 日和佐川汽水域に形成されたホンダワラ属藻場の魚類相
○林 芳弘 (高知水試)・神田 猛 (宮崎大農)
- 110 ビデオ撮影による熊本県天草のサンゴ被度と出現魚類の関係
○梨木大輔・中園明信 (九大院農)・野島 哲 (九大天草)

- 111 台湾澎湖地区の潮間帯での伝統漁業"抱敦"で採集された魚類
○Jiann-Jang TZENG・Hua-Ying KOUNG（澎湖科大養殖）
- 112 本州北部における淡水魚の地理的分布とその謎
○齊藤裕也（ヤリタナゴ調査）・稲葉 修（原町市立博物館）
- 113 諸外国の法令で輸入が禁止されている侵略的外来魚
○加納光樹・吉田剛司（自然研）・井上 隆（東大院農）・瀬能 宏（神奈川県博）・
細谷和海（近畿大）・多紀保彦（自然研）

ポスター発表第二会場

- 114 ウチワシユモクザメの胎児, 幼魚および成魚の形態学的比較
○松本瑠偉・仲谷一宏 (北大・院水産)
- 115 琵琶湖におけるヒガイ属魚類の形態変異と遺伝的集団構造
○小宮竹史・渡辺勝敏 (京大院理)
- 116 カワバタモロコ *Hemigrammocypris rasborella* における外部形態の水域間変異
○赤田仁典・淀 太我 (三重大生資)
- 117 東京湾湾奥部におけるアユ仔稚魚の摂餌関連骨格の発育と食性
○今井 智 (海洋大)・島田裕至 (千葉県水産課)・山根武士・茂木正人・河野 博 (海洋大)
- 118 ハツメにおける性的 2 型
○柳下直己 (京都海洋セ)・甲斐嘉晃 (京大フィールド研)・山崎 淳 (京都海洋セ)・
中坊徹次 (京大総博)
- 119 若狭湾産マアジ稚魚の形態的 2 型とキアジ・クロアジ
○岸田宗範・謝 松光・渡邊良朗・河村知彦 (東大海洋研)・益田玲爾・山下 洋 (京大FSERC)
- 120 タンガニイカ湖産カワスズメ科魚類 *Neolamprologus brevis* の特異な形態特性と生活史
○相原光人・仲谷一宏 (北大・院水産)
- 121 魚類の精子はどこまで多様化しているか?
○原 政子 (東大海洋研)
- 122 スナヤツメ隠蔽種群の同所的生息地におけるマイクロハビタット利用
○山崎裕治 (富山大理)
- 123 三重県加茂川におけるウグイの回遊生態
○石崎大介 (岐阜水族館)・大竹二雄 (東大海洋研)・高崎有美子 (三重県)・淀 太我・吉岡 基・
柏木正章 (三重大生資)
- 124 ゼニタナゴの繁殖における二枚貝のサイズ選択
○北島淳也 (大教大)・藤本泰文 (北里大)・進東健太郎 (伊豆沼財団)・森 誠一 (岐阜経済大)
- 125 アユモドキの産卵特性 産卵時期と産卵環境, 産卵条件について
○阿部 司 (滋賀県大院環境)・小林一郎 (岡山淡水魚研)・近 雅博 (滋賀県大環境)
- 126 東海地方のナガレホトケドジョウ (2) 食性と生息環境
○村岡敬子 (土木研)・東城幸治 (信州大)・三原基広・宮崎淳一 (筑波大)
- 127 淡水魚 2 種における安定同位体回転率と濃縮係数
○坂野博之 (中央水研)
- 128 霞ヶ浦におけるチャネルキャットフィッシュの稚魚と未成魚の食性
○半澤浩美・荒山和則 (茨城内水試)
- 129 北日本の河川における外来魚ブラウントラウトの食性
○鈴木俊哉 (さけます資管セ)
- 130 日本周辺の上層漸深海底生魚類における脂肪酸組成
○末次貴志子・山田雄一郎・太田 秀 (東大海洋研)
- 131 イトヨ日本海型と太平洋型における繁殖形質の比較研究
○久米 学・後藤 晃 (北大院水産)
- 132 オコゼカジカの産卵基質と胚仔稚魚
○宗原弘幸・阿部拓三・木村幹子 (北大白尻実験所)・佐藤長明 (グラントスカルピン)

- 133 オオクチバスとその被食者の形態および行動に見られる左右性
○八杉公基・堀 道雄 (京大院理)
- 134 沖縄島の河川汽水域に生息するスミゾメスズメダイの生活史
○濱田江梨・立原一憲 (琉大理)
- 135 水深 1,300m で捕獲したゲンゲの加圧水槽 (DEEP AQUARIUM SYSTEM) を用いた圧力応答試験
○小西聡史・小山純弘・三輪哲也・林 純子・掘越弘毅・土田真二 (JAMSTEC)・
三宅裕志・奥山陽子 (新江ノ島水族館)・相澤益男 (東工大)
- 136 チチブモドキとテンジクカワアナゴの繁殖習性と初期発生
○前田 健・山崎 望・立原一憲 (琉大理)
- 137 沖縄島におけるクロミナミハゼの生活史
○山崎 望・前田 健・立原一憲 (琉球大理)
- 138 トウヨシノボリの型ごとにおける初期生活史の違い
—縞鱗型・穴道湖型・ウシヨシノボリ (濃尾平野型)・ビワヨシノボリ (琵琶湖型) について—
○平嶋健太郎 (和歌山自然博)
- 139 耳石 Sr:Ca 比によるトウヨシノボリの回遊履歴の推定
○大原健一 (岐阜河環研)・堀田桃子 (北里大院・水産)・高橋大輔 (京大院・理)
- 140 タイドプールで生活する魚類の帰巢性について
○山下麻衣子 (宮大院農)・神田 猛 (宮崎大学農)
- 141 福岡県三里松原海岸におけるいそ波帯と他の生息域との魚類群集構造の比較
○井上 隆 (東大院農)・須田有輔 (水大校)・佐野光彦 (東大院農)
- 142 北海道東部の標津川における蛇行復元に伴う淡水魚類の種多様性の変化
○後藤 晃 (北大FSセ)・酒井治己 (水大校)・山崎裕治 (富山大理)・高橋 洋 (水大校)
- 143 ニホンウナギ *Anguilla japonica* の飼育下における巣穴選択
○朝倉孝志・熊谷俊介・赤川 泉 (東海大海洋)
- 144 オオクチバスの営巣行動に対するセンサーの反応
○高橋清孝・根元信一 (シナイモツゴ郷の会)
- 145 産卵基質量に関連したハゼ科魚類ヌマチチブの雄間競争と雌の配偶者選択性
○高橋大輔 (京大院理)
- 146 琉球列島から得られたニシン科バカジャコ *Spratelloides atrofasciatus* の仔稚魚
○石森博雄・吉野哲夫 (琉球大理)
- 147 矢作川を遡上するアユ稚魚における早期群の消失
○山本敏哉 (矢作研)・吉鶴靖則 (天然アユ調査会)・三戸勇吾 (愛媛大院連農)・
中田良政・新見克也 (天然アユ調査会)
- 148 反射的な砂浜海岸ではスズキ属魚類 2 種の仔稚魚は汀線域に出現する
○荒山和則 (茨城内水試)・河野 博 (海洋大)
- 149 北西太平洋から得られたヤエギスの仔稚魚
○岡本 誠 (学振特研員)・杉崎宏哉 (東北水研)・井田 齊 (北里大水産)
- 150 南大洋インド洋セクターから得られた *Arteidraco shackletoni* と
A. loenbergi (ノトセニア亜目, アルテディドラコ科) の仔稚魚
○茂木正人 (海洋大)
- 151 タイ国南部トランのマングローブ水域で採集されたスナゴハゼ属魚類 2 種の稚魚の形態
○横尾俊博 (海洋大)・加納光樹 (自然研)・茂木正人・河野 博 (海洋大)・
Prasert TONGNUNUI・黒倉 寿 (東大院農)

- 152 東京湾外湾における仔稚魚の出現様式
○長岩理央・茂木正人・河野 博（海洋大）
- 153 東京湾の奥部に位置する新浜湖の仔稚魚相
○河野 博・茂木正人（海洋大）・加納光樹（自然研）・稲田夏来・梅田智一（海洋大）
- 154 相模湾中央部における表層と亜表層の仔稚魚相
○飯野正晴・長岩理央・茂木正人・河野 博（海洋大）
- 155 小型中層トロールで採集された春期の東シナ海における幼稚魚相
○塚本洋一・佐々千由紀（西海水研）・小西芳信（SEAFDEC/MFRDMD）
- 156 タイ王国南部トランのマングローブ水域における魚類の出現様式
○奥村崇生・横尾俊博（海洋大）・加納光樹（自然研）・茂木正人・河野 博（海洋大）・
黒倉 寿（東大院農）
- 157 瀬底島サンゴ礁に生息するミツボシキュウセンの潮汐産卵周期の組織学的観察
大屋玲奈・○仲村茂夫・竹村明洋（琉大熱生研）
- 158 湧水がある小河川におけるホトケドジョウ *Lefua echigonia* の季節移動
○守山拓弥（東京農工大院農）・水谷正一・後藤 章（宇都宮大農）

シンポジウム

第2会場 農学研究科第10講義室

9月25日(日) 9:00~17:00

分子マーカーによる魚類の集団遺伝学的研究の近年の発展 —— 系統・種分化研究から希少種の保全まで ——

Recent development of fish population genetic studies by molecular markers in relation with evolution, speciation, and conservation of genetic diversity — From the studies of evolution and speciation to conservation of endangered species —

コンピーナー: 谷口順彦(東北大院農)・西田 睦(東大海洋研)

9:00-9:05 開会挨拶: 谷口順彦(東北大院農)

第1部 分子マーカーによる高次系統分析

1. 9:05-9:30 真骨類低位分類群の系統進化
齊藤憲治(水研セ東北水研)
2. 9:30-9:55 魚類ミトコンドリアゲノム全長配列に基づく高次系統関係の解析
—— 現状と今後の展望
宮 正樹(千葉中央博)
3. 9:55-10:20 分子マーカーによる近縁種群の解析
中山耕至(京大フィールド研)

10:20-10:45 休憩

第2部 高感度マーカーによる集団構造分析

4. 10:45-11:00 分子マーカーを活用した遺伝的集団構造解析の進展: アユを例に
西田 睦(東大海洋研)
5. 11:00-11:25 分子マーカーによるサケ・マスの集団構造研究の現状と展望
阿部周一(北大院水産)
6. 11:25-11:50 マグロ類の集団分化, 生態, 進化
張 成年(水研セ中央水研)

第3部 希少種の遺伝的多様性評価と保全

7. 11:50-12:15 ダム湖に導入されたアユ集団の遺伝的変異と由来
池田 実(東北大院農)
- 12:15-13:15 休憩(昼食)
8. 13:15-13:40 メコンオオナマズの野生魚と人工種苗における遺伝的多様性の評価
Tawachai Ngamushiri・[○]中嶋正道(東北大院農)
9. 13:40-14:05 希少淡水魚類の遺伝的多様性と保全
渡辺勝敏(京大院理)

第4部 集団の有効サイズと遺伝的多様性の保全

10. 14:05-14:30 魚類人工種苗集団の有効サイズとその放流リスク — マツカワの事例 —
Maria del Mar Ortega-Vilalizan Romo・[○]谷口順彦(東北大院農)
11. 14:30-14:55 人為的環境改変と遺伝的多様性と種多様性の保全
山本祥一郎(水研セ中央水研)
- 14:55-15:10 休憩

第5部 個体レベルの遺伝的類縁および親子鑑定

12. 15:10-15:35 親子判別から見た産卵水槽内の配偶パターン (ヒラメ)
関野正志(水研セ東北水研)
13. 15:35-16:00 胎生種における乱婚とその意義(ウミタナゴの場合)
高木基裕(愛媛大連大農)
14. 16:00-16:25 種内集団の個体判別手法の検討(アユおよびサクラマスの場合)
野口大毅・谷口順彦(東北大院農)
- 16:25-16:55 総合討論: 谷口順彦(東北大院農)・西田 睦(東大海洋研)
- 16:55-17:00 閉会挨拶: 西田 睦(東大海洋研)

シンポジウム

第3会場 農学研究科第2講義室

9月25日(日) 9:00~15:50

魚類研究の多機能ツール安定同位体:その利用法と将来展望を探る

Stable isotope analysis as useful tools for ichthyological studies: its application and perspective

コンピーナー:奥田昇(京大生態研)・井口恵一朗(中央水研)

コメンテーター:陀安一郎(京大生態研)

- | | | |
|-----|-------------|---|
| | 9:00-9:05 | シンポジウムを開催するにあたって
井口恵一朗(中央水研) |
| 1. | 9:05-9:20 | 安定同位体分析とは?
奥田昇(京大・生態研) |
| 2. | 9:20-9:40 | 沿岸浅海食物網における光合成産物の輸送経路
高井則之(日大・生物資源) |
| 3. | 9:40-10:00 | 安定同位体比による大陸斜面域底魚群集の食物連鎖の解析
○藤原邦浩(東北大院農)・片山知史(中央水研横須賀)・
伊藤絹子・大森迪夫(東北大院農)・廣瀬太郎(日水研)・
成松庸二・北川大二(東北水研八戸) |
| | 10:00-10:10 | 休憩 |
| 4. | 10:10-10:30 | 食物網の起点・藻類の安定同位体比の特徴について
○伊藤絹子・大森迪夫(東北大院農) |
| 5. | 10:30-10:50 | 炭素・窒素同位体を用いた沿岸魚類の回遊経路推定
○福森香代子(愛媛大沿岸)・奥田昇(京大生態研)
柳沢康信(愛媛大理)・山岡耕作(高知大院黒潮圏) |
| 6. | 10:50-11:10 | 魚類耳石の安定同位体を用いた回遊履歴の推定
大竹二雄(東大海洋研) |
| 7. | 11:10-11:30 | 炭素・窒素安定同位体分析の食品表示検証技術への応用
○高嶋康晴・森田貴己・山下倫明(中央水研) |
| | 11:30-13:00 | 昼休み |
| 8. | 13:00-13:20 | 安定同位体の世界から見た寄生・共生系
○奥田昇(京大生態研)・福森香代子(愛媛大沿岸)
上原子亜紀・近末昌嗣・柳沢康信(愛媛大理) |
| 9. | 13:20-13:40 | 安定同位体の代替ツールとしての寄生虫
○浦田碧(高知大農)・奥田昇(京大生態研)・
山岡耕作(高知大院黒潮圏) |
| 10. | 13:40-14:00 | 生態系に与える外来魚の影響評価
○坂野博之・井口恵一朗(中央水研) |
| | 14:00-14:10 | 休憩 |

11. 14:10-14:30 食物連鎖網における安定同位体分析を用いた環境汚染物質の動態解析
○池本徳孝・Nguyen Phuc Cam Tu(愛媛大農)・
奥田 昇(京大生態研)・大森浩二・田辺信介(愛媛大沿岸)・
Phan Phuoc Hien・Bui Cach Tuyen(Nong Lam University)・
竹内一郎(愛媛大農)
12. 14:30-14:50 固定標本の安定同位体分析による近過去環境の復元
小川奈々子(地球内部変動研究センター)
- 14:50-15:50 総合討論

2005年度魚類学会公開市民講座

東北大学農学部第1講義室, 東北大農学部キャンパス, 仙台市

9月25日(日) 13:00~17:00

身近なさかなたちのすむ環境を守り育てる —— 地域における取り組み

コンピーナー: 斉藤憲治(東北水研)・高橋清孝(シナイモツゴ郷の会)・木島明博(東北大フィールドセ)

13:00~13:10 開会とあらましの説明 斉藤憲治(東北水研)

第1部 保全と復元の生物学

1. 13:10~13:35 生物多様性を守ることの意義
佐原雄二(弘前大学)
2. 13:35~14:00 湖沼生態系における外来魚の影響と在来魚の役割について
竹門康弘(京都大学)

第2部 地域における取り組み

3. 14:00~14:25 ブラックバスの生態解明と効果的駆除方法の開発
高橋清孝(シナイモツゴ郷の会)
4. 14:25~14:50 宮城県におけるブラックバス被害と駆除の現状
小畑千賀志(宮城内水試)
- 14:50~15:00 休憩
5. 15:00~15:25 秋田県におけるバス駆除
杉山秀樹(秋田県水産振興セ)
6. 15:25~15:50 ゼニタナゴ復元プロジェクト —— バスバスターズによる地域ぐるみのバス駆除
進東健太郎(伊豆沼内沼財団)
7. 15:50~16:15 シナイモツゴの保護と生態系復元
大浦 實(シナイモツゴ郷の会)
- 16:15~16:30 休憩

第3部 話題提供者によるパネルディスカッションおよび参加者による自由討論

16:30~17:00 司会: 斉藤憲治・高橋清孝・木島明博

著者index (アルファベット順)

著者名	講演番号	セッション	著者名	講演番号	セッション
阿部 肯治	66	24日第2午前2	半澤 直人	98	
阿部 周一		25日シンポ1	原 政子	121	ポスター2
阿部 拓三	132	ポスター2	原田 泰志	18	24日第1午前1
阿部 司	125	ポスター2		50	23日第2午後1
相原 光人	120	ポスター2	橋口 康之	93	ポスター1
相澤 益男	135	ポスター2	橋本 美穂	27	24日第1午前2
赤田 仁典	116	ポスター2	橋本 隆志	70	24日第2午後1
赤川 泉	143	ポスター2	羽田野 亮	74	24日第2午後2
尼岡 邦夫	7	23日第1午前2	服部 昭尚	61	24日第2午前1
新井 良一	17	23日第1午後2	早川 洋一	74	24日第2午後2
荒西 太士	24	24日第1午前2	林 純子	135	ポスター2
荒山 和則	128	ポスター2	林 芳弘	109	ポスター1
	148		日高 浩一	1	23日第1午前1
朝日田 卓	21	24日第1午前1		75	ポスター1
	28	24日第1午前2	HIEN, Phan Phuoc		25日シンポ2
	64	24日第2午前2	比嘉 枝利子	56	23日第2午後2
	72			105	ポスター1
朝倉 孝志	143	ポスター2	樋口 文夫	35	24日第1午後2
CHAKRABORTY, Anirban	24	24日第1午前2	樋口 正仁	25	24日第1午前2
千葉 悟	96	ポスター1	平賀 洋之	71	24日第2午後1
	97		平松 和也	45	23日第2午前2
	98			91	ポスター1
張 青年		25日シンポ1	平嶋 健太郎	138	ポスター2
出羽 慎一	65	24日第2午前2	廣瀬 太郎		25日シンポ2
董 仕	15	23日第1午後2	堀 匡人	42	23日第2午前1
江口 勝久	105	ポスター1	堀 道雄	38	24日第1午後3
江口 勝久	108	ポスター1		133	ポスター2
遠藤 広光	80	ポスター1	掘越 弘毅	135	ポスター2
	84		HORT, Sitha	31	24日第1午後1
	85		星野 和夫	104	ポスター1
	95		星野 浩一	8	23日第1午前2
遠藤 純一	72	24日第2午後2	細井 栄嗣	21	24日第1午前1
藤井 亮吏	74	24日第2午後2	細谷 和海	9	23日第1午後1
	91	ポスター1		16	23日第1午後2
藤本 泰文	124	ポスター2		19	24日第1午前1
藤田 建太郎	32	24日第1午後1		26	24日第1午前2
藤田 真二	62	24日第2午前2		37	24日第1午後3
藤田 朝彦	16	23日第1午後2		45	23日第2午前2
藤原 邦浩		25日シンポ2		113	ポスター1
福井 篤	69	24日第2午後1	堀田 桃子	28	24日第1午前2
福井 謙太郎	74	24日第2午後2		139	ポスター2
福森 香代子		25日シンポ2	市村 直基	64	24日第2午前2
福嶋 悟	35	24日第1午後2	市塚 浩	21	24日第1午前1
GOLANI, Daniel	2	23日第1午前1	一柳 英隆	47	23日第2午前2
後藤 章	158	ポスター2	井田 齊	21	24日第1午前1
後藤 晃	89	ポスター1		28	24日第1午前2
	92			64	24日第2午前2
	131	ポスター2		72	24日第2午後2
	142			149	ポスター2
後藤 亮	96	ポスター1	井口 恵一郎	53	23日第2午後2
	97			54	
					25日シンポ2
郡司 吉秀	86	ポスター1	飯島 幸次	17	23日第1午後2
濱田 江梨	134	ポスター2	飯野 正晴	154	ポスター2
半澤 浩美	128	ポスター2	池田 実	15	23日第1午後2
半澤 直人	96	ポスター1			25日シンポ1
	97				

著者名	講演番号	セッション	著者名	講演番号	セッション
池島 耕	82	ポスター1	木村 良子	82	ポスター1
池本 徳孝		25日シンポ2	木村 清志	2	23日第1午前1
今井 秀行	42	23日第2午前1		82	ポスター1
今井 智	117	ポスター2	木下 泉	62	24日第2午前2
今村 央	10	23日第1午後1		70	24日第2午後1
稲田 夏来	153	ポスター2		71	
稲川 亮	79	ポスター1	岸田 宗範	119	ポスター2
井上 隆	113	ポスター1	木曾 克裕	99	ポスター1
	141	ポスター2	北川 大二		25日シンポ2
乾 隆帝	108	ポスター1	北川 えみ	3	23日第1午前1
稲葉 修	112	ポスター1		20	24日第1午前1
石黒 直哉	94	ポスター1		104	ポスター1
石原 大樹	68	24日第2午後1	北川 忠生	19	24日第1午前1
石川 智士	29	24日第1午後1		20	
	30			104	ポスター1
	31		北村 淳一	43	23日第2午前1
石森 博雄	75	ポスター1	北島 淳也	124	ポスター2
	146	ポスター2	小林 一郎	125	ポスター2
石鍋 寿寛	17	23日第1午後2	小林 都	61	24日第2午前1
石瀬 学	63	24日第2午前2	小林 徹	103	ポスター1
石崎 大介	123	ポスター2	小林 保博	21	24日第1午前1
伊藤 絹子		25日シンポ2	小寺 信義	66	24日第2午前2
伊東 正英	107	ポスター1	河野 博	83	ポスター1
岩槻 幸雄	1	23日第1午前1		117	ポスター2
	2			148	
	24	24日第1午前2		151	
	76	ポスター1		152	
	81			153	
	98			154	
田 祥麟	20	24日第1午前1		156	
加賀 達也	3	23日第1午前1	小宮 竹史	115	ポスター2
甲斐 嘉晃	23	24日第1午前2	近 雅博	125	ポスター2
	118	ポスター2	昆 健志	101	ポスター1
揖 善継	41	23日第2午前1	小西 繭	51	23日第2午後1
鎌田 直人	51	23日第2午後1		53	23日第2午後2
上林 大介	76	ポスター1	小西 聡史	135	ポスター2
上原子 亜紀		25日シンポ2	小西 芳信	155	ポスター2
神田 猛	109	ポスター1	小菅 文治	99	ポスター1
	140	ポスター2	KOUNG, Hua-Ying	111	ポスター1
加納 義彦	18	24日第1午前1	古屋 康則	74	24日第2午後2
加納 光樹	113	ポスター1	小山 純弘	135	ポスター2
	151	ポスター2	久保 喜計	3	23日第1午前1
	153		久保田 仁志	90	ポスター1
	156		熊谷 雅之	55	23日第2午後2
柏木 正章	123	ポスター2	熊谷 俊介	143	ポスター2
KASSAM, Daud	38	24日第1午後3	久米 学	131	ポスター2
片瀨 弘志	4	23日第1午前1	倉長 亮二	25	24日第1午前2
片町 太輔	15	23日第1午後2	黒倉 寿	29	24日第1午後1
片山 英里	84	ポスター1		30	
片山 知史		25日シンポ2		31	
加藤 雅也	98	ポスター1		151	ポスター2
	99			156	
河合 俊郎	7	23日第1午前2	草薙 利美	34	24日第1午後2
河村 功一	18	24日第1午前1	権 善萬	77	ポスター1
	19		LEE, Jae-Seong	22	24日第1午前1
河村 知彦	119	ポスター2	馬 國欽	37	24日第1午後3
川村 嘉応	62	24日第2午前2	馬瀨 浩司	100	ポスター1
川瀬 裕司	67	24日第2午前2	町田 吉彦	80	ポスター1
木全 純明	62	24日第2午前2	前田 健	136	ポスター2
木村 幹子	132	ポスター2		137	

著者名	講演番号	セッション	著者名	講演番号	セッション
丸山 秀佳	78	ポスター1	中尾 光信	87	ポスター1
益田 玲爾	119	ポスター2	中田 良政	147	ポスター2
松井 誠一	56	23日第2午後2	中谷 将典	29	24日第1午後1
	102	ポスター1		30	
	105		仲谷 一宏	3	23日第1午前1
	108			10	23日第1午後1
松本 瑠偉	114	ポスター2		77	ポスター1
松浦 啓一	6	23日第1午前2		88	
三原 基広	126	ポスター2		107	
三戸 勇吾	147	ポスター2		114	ポスター2
三輪 哲也	135	ポスター2		120	
宮 正樹	30	24日第1午後1	中山 耕至		25日シンポ1
	94	ポスター1	中園 明信	41	23日第2午前1
	95			49	23日第2午後1
	100			110	ポスター1
		25日シンポ1	NAO, Thuok	30	24日第1午後1
宮原 一	107	ポスター1		31	
三宅 裕志	135	ポスター2	成松 康二		25日シンポ2
三宅 琢也	19	24日第1午前1	梨木 大輔	110	ポスター1
宮坂 祐一	66	24日第2午前2	根元 信一	144	ポスター2
	86	ポスター1	NGAMUSHIRI, Tawachai		25日シンポ1
	87		新見 克也	147	ポスター2
	126	ポスター2	西田 睦	11	23日第1午後1
水谷 正一	158	ポスター2		12	
望岡 典隆	41	23日第2午前1		13	
	49	23日第2午後1		29	24日第1午後1
森 誠一	124	ポスター2		30	
森宗 智彦	37	24日第1午後3		31	
森下 孝一郎	49	23日第2午後1		93	ポスター1
森下 征典	51	23日第2午後1		94	
森田 貴巳		25日シンポ2		95	
守山 拓弥	158	ポスター2		100	
茂木 正人	156	ポスター2		101	
	117				25日シンポ1
	150		西貝 怜	66	24日第2午前2
	151		野田 涉	57	24日第2午前1
	152		野川 悠一郎	85	ポスター1
	153		野口 大毅		25日シンポ1
	154		野島 哲	110	ポスター1
宗原 弘幸	132	ポスター2	高井 則之		25日シンポ2
村岡 敬子	87	ポスター1	小畑 千賀志		25日市民講座
	126	ポスター2	尾田 紀夫	90	ポスター1
村瀬 敦宣	83	ポスター1	小谷 健二	10	23日第1午後1
長岩 理央	152	ポスター2	尾形 比呂哉	36	24日第1午後3
	154		小川 奈々子		25日シンポ2
中坊 徹次	4	23日第1午前1	大原 健一	27	24日第1午前2
	23	24日第1午前2		28	
	118	ポスター2		139	ポスター2
中江 雅典	39	24日第1午後3	太田 博巳	44	23日第2午前2
中井 克樹	32	24日第1午後1	太田 秀	130	ポスター2
中島 淳	56	23日第2午後2	及川 信	56	23日第2午後2
	104	ポスター1		102	ポスター1
	105			105	
	108			108	
中嶋 正道		25日シンポ1	岡 慎一郎	71	24日第2午後1
中村 真由美	102	ポスター1	岡本 誠	149	ポスター2
中村 みほ	30	24日第1午後1	岡崎 登志夫	20	24日第1午前1
仲村 茂夫	157	ポスター2	奥田 昇		25日シンポ2
中村 智幸	52	23日第2午後1	奥村 崇生	156	ポスター2
中尾 博行	32	24日第1午後1	奥山 陽子	135	ポスター2

著者名	講演番号	セッション
大森 浩二		25日シンポ2
大森 迪夫		25日シンポ2
鬼倉 徳雄	56	23日第2午後2
	102	ポスター1
	105	
	108	
大貫 敦嗣	73	24日第2午後2
大竹 二雄	123	ポスター2
		25日シンポ2
大浦 實		25日市民講座
大屋 玲奈	157	ポスター2
ROMO, Maria Ortega		25日シンポ1
西城 学	92	ポスター1
齋木 真志	66	24日第2午前2
齋藤 宏和	60	24日第2午前1
齊藤 裕也	112	ポスター1
齊藤 憲治	64	24日第2午前2
		25日シンポ1
齊藤 裕也	21	24日第1午前1
酒井 治己	89	ポスター1
	142	ポスター2
坂野 博之	127	ポスター2
		25日シンポ2
櫻井 真	65	24日第2午前2
佐野 光彦	141	ポスター2
佐々 千由紀	155	ポスター2
佐々木 邦夫	39	24日第1午後3
佐々木 美穂	9	23日第1午後1
指田 穰	70	24日第2午後1
佐藤 大輔	54	23日第2午後2
佐藤 正人	48	23日第2午後1
	51	
佐藤 長明	132	ポスター2
佐藤 直司	72	24日第2午後2
佐藤 拓哉	50	23日第2午後1
佐藤 行人	12	23日第1午後1
佐藤 崇	95	ポスター1
佐原 雄二		25日市民講座
関 伸吾	38	24日第1午後3
関本 英克	96	ポスター1
	97	
関野 正志		25日シンポ1
瀬能 宏	6	23日第1午前2
	33	24日第1午後2
	113	ポスター1
SERET, Bernard	7	23日第1午前2
洪川 浩一	5	23日第1午前2
洪野 拓郎	41	23日第2午前1
島田 裕至	117	ポスター2
島崎 光臣	88	ポスター1
清水 洋平	13	23日第1午後1
下瀬 環	60	24日第2午前1
進東 健太郎	124	ポスター2
		25日市民講座
四宮 明彦	63	24日第2午前2
	65	
篠塚 由美	21	24日第1午前1
塩田 博章	58	24日第2午前1
白井 滋	25	24日第1午前2
SITHA, Hort	29	24日第1午後1

著者名	講演番号	セッション
宗宮 弘明	73	24日第2午後2
須田 有輔	141	ポスター2
末次 貴志子	130	ポスター2
杉崎 宏哉	149	ポスター2
杉山 秀樹	25	24日第1午前2
	34	24日第1午後2
	48	23日第2午後1
	51	
	55	23日第2午後2
		25日市民講座
鈴木 誉士	103	ポスター1
鈴木 俊哉	129	ポスター2
鈴木 寿之	5	23日第1午前2
田淵 泉彦	2	23日第1午前1
立原 一憲	42	23日第2午前1
	57	24日第2午前1
	58	
	60	
	68	24日第2午後1
	134	ポスター2
	136	
	137	
田原 大輔	74	24日第2午後2
高木 映	29	24日第1午後1
	30	
	31	
高木 基裕	27	24日第1午前2
		25日シンポ1
高橋 大輔	28	24日第1午前2
	139	ポスター2
	145	ポスター2
高橋 洋	13	23日第1午後1
	89	ポスター1
	142	ポスター2
高橋 香緒里	65	24日第2午前2
高橋 清孝	144	ポスター2
		25日市民講座
高村 健二	106	ポスター1
高崎 有美子	123	ポスター2
高嶋 康晴		25日シンポ2
高田 啓介	51	23日第2午後1
竹門 康弘		25日市民講座
竹村 明洋	157	ポスター2
武島 弘彦	11	23日第1午後1
	12	
		25日シンポ2
竹内 一郎		
多紀 保彦	113	ポスター1
田辺 信介		25日シンポ2
田中 敬二	40	23日第2午前1
田中 洋一	40	23日第2午前1
	66	24日第2午前2
谷口 正雄	81	ポスター1
谷口 順彦	15	23日第1午後2
		25日シンポ1
THUOK Nao	29	24日第1午後1
藤 英俊	49	23日第2午後1
東城 幸治	87	ポスター1
東城 幸治	126	ポスター2
TONGNUNUI, Prasert	151	ポスター2
曹 先紹	37	24日第1午後3

著者名	講演番号	セッション
土田 真二	135	ポスター2
土屋 崇生	69	24日第2午後1
塚本 洋一	155	ポスター2
鶴岡 理	78	ポスター1
TU, Nguyen Phuc		25日シンポ2
TUYEN, Bui Cach		25日シンポ2
TZENG, Jiann-Jang	111	ポスター1
上田 貴宣	89	ポスター1
上田 高嘉	17	23日第1午後2
上原 一彦	44	23日第2午前2
上野 紘一	103	ポスター1
梅田 智一	153	ポスター2
浦田 碧		25日シンポ2
宇都 誠一郎	35	24日第1午後2
宇都宮 靖士	108	ポスター1
鷺尾 達	48	23日第2午後1
渡辺 勝敏	47	23日第2午前2
	90	ポスター1
	115	ポスター2
		25日シンポ1
渡邊 精一	90	ポスター1
渡邊 良朗	119	ポスター2
WEITZMAN, Marilyn	8	23日第1午前2
WEITZMAN, Stanley	8	23日第1午前2
謝 松光	119	ポスター2
矢部 衛	78	ポスター1
	79	
八木 光晴	108	ポスター1
八木 佑太	62	24日第2午前2
柳下 直己	118	ポスター2
山田 一幸	40	23日第2午前1
山田 雄一郎	130	ポスター2
山川 武	80	ポスター1
山本 軍次	36	24日第1午後3
山本 祥一郎		25日シンポ1
山本 敏博	49	23日第2午後1
山本 敏哉	147	ポスター2
山室 太平	75	ポスター1
山根 英征	46	23日第2午前2
山根 武士	117	ポスター2
山岡 耕作	38	24日第1午後3
		25日シンポ2
山崎 淳	118	ポスター2
山崎 望	136	ポスター2
	137	
山下 麻衣子	140	ポスター2
山下 倫明		25日シンポ2
山下 洋	64	24日第2午前2
	119	ポスター2
山崎 裕治	11	23日第1午後1
	122	ポスター2
	142	
柳沢 康信		25日シンポ2
八杉 公基	133	ポスター2
淀 太我	54	23日第2午後2
淀 太我	116	ポスター2
	123	
余川 浩太郎	60	24日第2午前1
横井 謙一	26	24日第1午前2
横尾 俊博	151	ポスター2

著者名	講演番号	セッション
	156	
横山 良太	11	23日第1午後1
米田 道夫	59	24日第2午前1
吉田 剛司	113	ポスター1
吉野 哲夫	2	23日第1午前1
	42	23日第2午前1
	75	ポスター1
	98	
	101	
	146	ポスター2
吉岡 基	123	ポスター2
吉鶴 靖則	147	ポスター2

タイトルワード index (アルファベット・50音順)

タイトルワード	講演番号	セッション	タイトルワード	講演番号	セッション
2 型	118	ポスター2	奄美大島	63	24 日第 2 午前 2
	119		アユ	53	23 日第 2 午後 2
Acanthogobius insularis	63	24 日第 2 午前 2		94	ポスター1
AFLP	13	23 日第 1 午後 1		117	ポスター2
Albula vulpes	1	23 日第 1 午前 1		147	
Anguilla bicolor pacifica	41	23 日第 2 午前 1			25 日シンポ 1
Anguilla japonica	143	ポスター2	アユモドキ	125	ポスター2
Aquarium	135	ポスター2	有明海	62	24 日第 2 午前 2
Arctoscorpis japonicus	25	24 日第 1 午前 2	アルテディドラコ科	150	ポスター2
Artedidraco loennbergi	150	ポスター2	アンケート日本	102	ポスター1
Artedidraco shackletoni	150	ポスター2	安定同位体	127	ポスター2
Carassius auratus	36	24 日第 1 午後 3			25 日シンポ 2
Coryphaenoides marginatus	69	24 日第 2 午後 1	意義		25 日シンポ 1
Deep	135	ポスター2	池	68	24 日第 2 午後 1
DNA	28	24 日第 1 午前 2	イシガレイ	64	24 日第 2 午前 2
Etelis coruscans	99	ポスター1	イズハナダイ属	80	ポスター1
Hemigrammocypripis rasborella	116	ポスター2	イソギンボ科	83	ポスター1
Henicorhynchus siamensis	30	24 日第 1 午後 1	イソハゼ属	6	23 日第 1 午前 2
Ilisha elongata	102	ポスター1	いそ波帯	141	ポスター2
Kuhlia	58	24 日第 2 午前 1	イタセンパラ	44	23 日第 2 午前 2
Lefua echigonia	158	ポスター2	位置	12	23 日第 1 午後 1
Leiognathus gerreoides	82	ポスター1	イチモンジタナゴ	43	23 日第 2 午前 1
Minous pictus	76	ポスター1	イッカクダラ	95	ポスター1
model 種	22	24 日第 1 午前 1	遺伝	15	23 日第 1 午後 2
Monocentris japonica	73	24 日第 2 午後 2		16	
mtDNA	13	23 日第 1 午後 1		21	24 日第 1 午前 1
	20	24 日第 1 午前 1		22	
	24	24 日第 1 午前 2		23	24 日第 1 午前 2
	92	ポスター1		24	
	106			26	
Nematops 属	7	23 日第 1 午前 2		27	
Neolamprologus brevis	120	ポスター2		28	
Notesthes 属	77	ポスター1		29	24 日第 1 午後 1
Notopterus notopterus	29	24 日第 1 午後 1		30	
Plectranthias megalophthalmus	80	ポスター1		31	
Rivulus marmoratus	22	24 日第 1 午前 1		38	24 日第 1 午後 3
Scobinichthys granulatus	67	24 日第 2 午前 2		51	23 日第 2 午後 1
Sphaerama orbicularis	97	ポスター1		90	ポスター1
Spratelloides atrofasciatus	75	ポスター1		91	
	146	ポスター2		92	
Sr:Ca 比	139	ポスター2		96	
System	135	ポスター2		98	
Thynnichthys thynnoides	31	24 日第 1 午後 1		99	
Trichiurus japonicus	24	24 日第 1 午前 2		115	ポスター2
Trichiurus lepturus	24	24 日第 1 午前 2			25 日シンポ 1
Upeneus pori	107	ポスター1	遺伝子	93	ポスター1
V2R 型	93	ポスター1		95	
アカイソハゼ	6	23 日第 1 午前 2	イトヨ	131	ポスター2
アカグツ科	88	ポスター1	移入	20	24 日第 1 午前 1
秋田県		25 日市民講座	イベント	12	23 日第 1 午後 1
足摺岬	71	24 日第 2 午後 1	西表島	41	23 日第 2 午前 1
アジメ ドジョウ	45	23 日第 2 午前 2	イレズミハゼ属	85	ポスター1
	91	ポスター1	岩手県	72	24 日第 2 午後 2
圧力	135	ポスター2	イワナ	21	24 日第 1 午前 1
阿仁川	48	23 日第 2 午後 1		50	23 日第 2 午後 1
亜表層	154	ポスター2		51	
天草	110	ポスター1		52	

タイトルワード	講演番号	セッション	タイトルワード	講演番号	セッション
インド洋	150	ポスター2	外部	116	ポスター2
隠蔽種	122	ポスター2	改変		25 日シンポ1
ウキゴリ属	108	ポスター1	解剖学	9	23 日第1 午後1
ウグイ	123	ポスター2		39	24 日第1 午後3
ウシヨシノボリ	138	ポスター2	回遊	49	23 日第2 午後1
ウチワシユモクザメ	114	ポスター2		123	ポスター2
ウミタナゴ	4	23 日第1 午前1		139	
		25 日シンポ1			25 日シンポ2
影響	32	24 日第1 午後1	外来魚	32	24 日第1 午後1
	35	24 日第1 午後2		113	ポスター1
		25 日市民講座		129	ポスター2
		25 日シンポ2			25 日市民講座
営巣	144	ポスター2			25 日シンポ2
エゾウグイ	34	24 日第1 午後2	外湾	152	ポスター2
エッジ効果	61	24 日第2 午前1	科間	8	23 日第1 午前2
越冬	45	23 日第2 午前2	隔離	50	23 日第2 午後1
エビジャコ	64	24 日第2 午前2	河口	62	24 日第2 午前2
沿岸	33	24 日第1 午後2		63	
	102	ポスター1	鹿児島	99	ポスター1
		25 日シンポ2	鹿児島県	107	ポスター1
塩基	92	ポスター1	鹿児島湾	65	24 日第2 午前2
応答	135	ポスター2	カジカ	56	23 日第2 午後2
オオウナギ	49	23 日第2 午後1		74	24 日第2 午後2
オオクチバス	133	ポスター2		105	ポスター1
	144		カジカ科	78	ポスター1
オガサワラヨシノボリ	26	24 日第1 午前2	霞ヶ浦	128	ポスター2
オキカジカ属	79	ポスター1	河川	11	23 日第1 午後1
沖小島	65	24 日第2 午前2		35	24 日第1 午後2
沖縄	99	ポスター1		49	23 日第2 午後1
沖縄島	42	23 日第2 午前1		58	24 日第2 午前1
	57	24 日第2 午前1		129	ポスター2
	58			134	
	68	24 日第2 午後1	画像解析	61	24 日第2 午前1
	134	ポスター2	型	138	ポスター2
	137		猪野川	56	23 日第2 午後2
越喜来湾	72	24 日第2 午後2	カマツカ類	86	ポスター1
オコゼカジカ	132	ポスター2	加茂川	123	ポスター2
雄	50	23 日第2 午後1	カラシン目	8	23 日第1 午前2
	59	24 日第2 午前1	カワズメ科	120	ポスター2
	67	24 日第2 午前2	カワハギ科	67	24 日第2 午前2
	90	ポスター1	カワバタモロコ	116	ポスター2
	145	ポスター2	カワラガレイ科	7	23 日第1 午前2
		25 日シンポ2	近海	42	23 日第2 午前1
汚染	76	ポスター1	感覚孔	79	ポスター1
オニオコゼ科	34	24 日第1 午後2	環境	22	24 日第1 午前1
雄物型	34	24 日第1 午後2		59	24 日第2 午前1
雄物川	55	23 日第2 午後2		125	ポスター2
		25 日シンポ1		126	
親子	45	23 日第2 午前2			25 日シンポ1
温度	135	ポスター2			25 日シンポ2
加圧	44	23 日第2 午前2	カンボジア	30	24 日第1 午後1
貝	60	24 日第2 午前1		31	
海域	71	24 日第2 午後1	キアジ	119	ポスター2
	141	ポスター2	奇形	77	ポスター1
	148		基質	132	ポスター2
海水湖	96	ポスター1		145	ポスター2
	97		寄主	46	23 日第2 午前2
海草	57	24 日第2 午前1	希少	47	23 日第2 午前2
海中	53	23 日第2 午後2		108	ポスター1
回転率	127	ポスター2			25 日シンポ1

タイトルワード	講演番号	セッション	タイトルワード	講演番号	セッション
汽水	109	ポスター1	系統		25 日シンポ1
	134	ポスター2	経路		25 日シンポ2
寄生		25 日シンポ2	ケツギョ科	9	23 日第1 午後1
寄生種	46	23 日第2 午前2	血中	74	24 日第2 午後2
寄生虫		25 日シンポ2	ゲノミクス	100	ポスター1
季節移動	158	ポスター2	ゲノム	12	23 日第1 午後1
帰巢性	140	ポスター2		94	ポスター1
北日本	129	ポスター2		95	
キツネメバル	23	24 日第1 午前2		101	
起点		25 日シンポ2			25 日シンポ1
キバラヨシノボリ	27	24 日第1 午前2	ゲンゲ	135	ポスター2
キビナゴ	65	24 日第2 午前2	コイ	103	ポスター1
キビナゴ属	68	24 日第2 午後1	コイ科	17	23 日第1 午後2
嗅覚	93	ポスター1		86	ポスター1
九州	104	ポスター1	光合成		25 日シンポ2
	105		高次		25 日シンポ1
共生		25 日シンポ2	構造	11	23 日第1 午後1
競争	67	24 日第2 午前2		13	
	145	ポスター2		21	24 日第1 午前1
漁業	111	ポスター1		25	24 日第1 午前2
極東	89	ポスター1		48	23 日第2 午後1
魚類相	33	24 日第1 午後2		51	
	109	ポスター1		92	ポスター1
近縁		25 日シンポ1		99	
近縁群	10	23 日第1 午後1		115	ポスター2
近過去		25 日シンポ2		141	
銀化	41	23 日第2 午前1			25 日シンポ1
禁止	113	ポスター1			25 日シンポ2
空中写真	61	24 日第2 午前1	構造物	35	24 日第1 午後2
駆除		25 日市民講座	行動	50	23 日第2 午後1
熊本県	110	ポスター1		66	24 日第2 午前2
クロアジ	119	ポスター2		133	ポスター2
黒潮	33	24 日第1 午後2		144	
クロダイ属	98	ポスター1			25 日シンポ1
クロミナミハゼ	137	ポスター2	効率	44	23 日第2 午前2
群集	141	ポスター2	小型	155	ポスター2
		25 日シンポ2	コクチバス	54	23 日第2 午後2
景観	61	24 日第2 午前1	湖沼		25 日市民講座
形質	37	24 日第1 午後3	個体	71	24 日第2 午後1
	131	ポスター2			25 日シンポ1
係数	127	ポスター2	個体群	47	23 日第2 午前2
形態	23	24 日第1 午前2		50	23 日第2 午後1
	36	24 日第1 午後3		51	
	38			91	ポスター1
	54	23 日第2 午後2	個体数	61	24 日第2 午前1
	114	ポスター2	骨格	117	ポスター2
	115		固定		25 日シンポ2
	116		固有	97	ポスター1
	119		差異	23	24 日第1 午前2
	120			24	
	133		再検討	1	23 日第1 午前1
	151			2	
系統	12	23 日第1 午後1		3	
	86	ポスター1		4	
	87			82	ポスター1
	88			83	
	89			84	
	94		採集	85	ポスター1
	95			111	
	100			151	ポスター2

タイトルワード	講演番号	セッション	タイトルワード	講演番号	セッション
採集	155	ポスター2	脂肪酸	130	ポスター2
サイズ	51	23日第2午後1	姉妹群	95	ポスター1
	101	ポスター1	シマドジョウ亜科	20	24日第1午前1
	124	ポスター2	シマドジョウ類	104	ポスター1
砕波帯	68	24日第2午後1	縞鱧型	138	ポスター2
	72	24日第2午後2	社会	66	24日第2午前2
在来魚		25日市民講座	シヤチブリ属	3	23日第1午前1
相模湾	154	ポスター2	周期	74	24日第2午後2
サクラマス	48	23日第2午後1		157	ポスター2
		25日シンポ1	雌雄差	54	23日第2午後2
		25日シンポ1	習性	40	23日第2午前1
サケ	110	ポスター1		136	ポスター2
撮影	17	23日第1午後2	集団	11	23日第1午後1
雑種	77	ポスター1		13	
査定	133	ポスター2		15	23日第1午後2
左右性	110	ポスター1		16	
サンゴ	68	24日第2午後1		21	24日第1午前1
サンゴ礁	157	ポスター2		25	24日第1午前2
		25日シンポ2		26	
産物	44	23日第2午前2		51	23日第2午後1
産卵	55	23日第2午後2		92	ポスター1
	57	24日第2午前1		97	
	59			99	
	65	24日第2午前2		115	ポスター2
	125	ポスター2			25日シンポ1
	132		集中	50	23日第2午後1
	145		雌雄同体	22	24日第1午前1
	157		周年	74	24日第2午後2
		25日シンポ1	周辺	71	24日第2午後1
産卵床	48	23日第2午後1	種間	93	ポスター1
産卵場	56	23日第2午後2	種群	1	23日第1午前1
飼育	40	23日第2午前1		2	
	66	24日第2午前2		76	ポスター1
	143	ポスター2		82	
時期	125	ポスター2			25日シンポ1
色斑型	28	24日第1午前2	種組成	103	ポスター1
仔魚	69	24日第2午後1	種多様性	142	ポスター2
時空間	52	23日第2午後1	出現	68	24日第2午後1
資源	13	23日第1午後1		69	
時刻	65	24日第2午前2		72	24日第2午後2
耳石	49	23日第2午後1		103	ポスター1
	139	ポスター2		110	
		25日シンポ2		148	ポスター2
仔稚魚	40	23日第2午前1		152	
	62	24日第2午前2		156	
	68	24日第2午後1	種内	79	ポスター1
	72	24日第2午後2			25日シンポ1
	103	ポスター1	種苗		25日シンポ1
	117	ポスター2	受容体	93	ポスター1
	132		春期	155	ポスター2
	146		小河川	158	ポスター2
	148		条鱧類	12	23日第1午後1
	149		上部	130	ポスター2
	150		小卵型	74	24日第2午後2
	152		初回	59	24日第2午前1
	153		諸外国	113	ポスター1
	154		初期	53	23日第2午後2
実験的	18	24日第1午前1		136	ポスター2
シナイモツゴ		25日市民講座		138	
標津川	142	ポスター2	食性	72	24日第2午後2

タイトルワード	講演番号	セッション	タイトルワード	講演番号	セッション
食性	117	ポスター2	成熟	57	24日第2午前1
	126			59	
	128		生殖	59	24日第2午前1
	129			74	24日第2午後2
食卓	99	ポスター1	生息	19	24日第1午前1
食品		25日シンポ2		58	24日第2午前1
食物		25日シンポ2		96	ポスター1
食物網		25日シンポ2		126	ポスター2
食物連鎖		25日シンポ2		134	
シラスウオ	101	ポスター1		157	
シロカジキ	60	24日第2午前1	生息域	141	ポスター2
人為的		25日シンポ1	生息地	61	24日第2午前1
進化	93	ポスター1		122	ポスター2
	97		生態	43	23日第2午前1
		25日シンポ1		58	24日第2午前1
深海魚	99	ポスター1		70	24日第2午後1
進化史	12	23日第1午後1		71	
親魚	90	ポスター1		123	ポスター2
神経	39	24日第1午後3			25日市民講座
人工	35	24日第1午後2			25日シンポ1
		25日シンポ1	生態系		25日市民講座
真骨類		25日シンポ1			25日シンポ2
宍道湖型	138	ポスター2	成長	42	23日第2午前1
侵入	32	24日第1午後1	性的	118	ポスター2
進入	62	24日第2午前2	性ホルモン	74	24日第2午後2
新浜湖	153	ポスター2	脊椎骨数	53	23日第2午後2
侵略的	113	ポスター1	セクター	150	ポスター2
巣穴	143	ポスター2	瀬底島	157	ポスター2
水域	54	23日第2午後2	摂餌	37	24日第1午後3
	116	ポスター2		58	24日第2午前1
	151			117	ポスター2
	156		絶滅	18	24日第1午前1
水系	34	24日第1午後2	絶滅危惧	26	24日第1午前2
	48	23日第2午後1		27	
	51			91	ポスター1
	55	23日第2午後2	ゼニタナゴ	124	ポスター2
水深	135	ポスター2			25日市民講座
水槽	66	24日第2午前2	浅海		25日シンポ2
	135	ポスター2	センサー	144	ポスター2
		25日シンポ1	染色体	17	23日第1午後2
水路	103	ポスター1	漸深海	130	ポスター2
スズキ	70	24日第2午後1	仙台湾	64	24日第2午前2
スズキ属	70	24日第2午後1	選択	45	23日第2午前2
	148	ポスター2		124	ポスター2
スナゴハゼ属	151	ポスター2		143	
砂浜	148	ポスター2		145	
スナヤツメ	11	23日第1午後1	全長		25日シンポ1
	122	ポスター2	戦略	46	23日第2午前2
スミゾメスズメダイ	134	ポスター2	早期群	147	ポスター2
駿河湾	69	24日第2午後1	走性	45	23日第2午前2
成育場	62	24日第2午前2	藻類		25日シンポ2
生活史	63	24日第2午前2	属間	20	24日第1午前1
	120	ポスター2	底魚		25日シンポ2
	134		ソコダラ科	95	ポスター1
	137		組織学	157	ポスター2
	138		遡上	147	ポスター2
成魚	114	ポスター2	組成	130	ポスター2
成功	90	ポスター1	ソトイワシ科	1	23日第1午前1
精子	121	ポスター2	ソトイワシ属	1	23日第1午前1
成熟	42	23日第2午前1	存続可能性	47	23日第2午前2

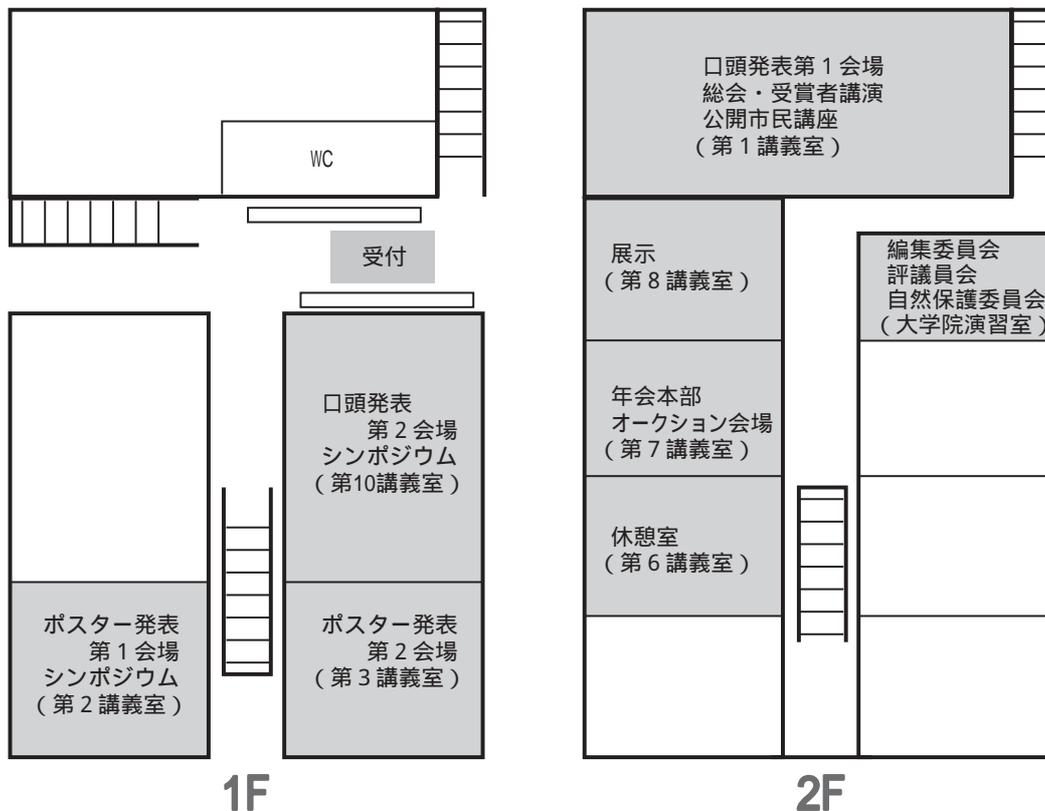
タイトルワード	講演番号	セッション	タイトルワード	講演番号	セッション
代替	50	23日第2午後1 25日シンポ2	チャンネルキャットフィッシュ	128	ポスター2
体サイズ	90	ポスター1	中央	154	ポスター2
胎児	114	ポスター2	中層	155	ポスター2
胎生		25日シンポ1	潮間帯	111	ポスター1
大西洋	1	23日第1午前1	長期	47	23日第2午前2
	59	24日第2午前1	長江	15	23日第1午後2
タイドプール	140	ポスター2	潮汐	157	ポスター2
太平洋	81	ポスター1	調節領域	92	ポスター1
	107		重複	12	23日第1午後1
太平洋型	131	ポスター2	地理	8	23日第1午前2
タイミング	59	24日第2午前1		33	24日第1午後2
大陸斜面		25日シンポ2		53	23日第2午後2
タイリクバラタナゴ	18	24日第1午前1		89	ポスター1
台湾	111	ポスター1		112	
台湾カワムツ	37	24日第1午後3	ツール		25日シンポ2
台湾マトイシモチ	57	24日第2午前1	低位		25日シンポ1
タイ科	81	ポスター1	底質	61	24日第2午前1
タイ国	151	ポスター2	底生	130	ポスター2
	156		汀線	148	ポスター2
タカハヤ	16	23日第1午後2	テンジクカワアナゴ	136	ポスター2
托卵	46	23日第2午前2	伝統	111	ポスター1
蛇行	142	ポスター2	同位体		25日シンポ2
タチウオ	71	24日第2午後1	東海地方	87	ポスター1
タチウオ属	24	24日第1午前2		126	ポスター2
タナゴ類	17	23日第1午後2	東京湾	117	ポスター2
タヌキメバル	23	24日第1午前2		152	
ダム湖		25日シンポ1		153	
多様化	121	ポスター2	トウゴロウイワシ科	2	23日第1午前1
多様性	15	23日第1午後2	当歳魚	52	23日第2午後1
	27	24日第1午前2	投資	59	24日第2午前1
	29	24日第1午後1	島嶼	26	24日第1午前2
	30		同所的	122	ポスター2
	31		動態	13	23日第1午後1
	90	ポスター1		47	23日第2午前2
	91				25日シンポ2
	93		東部	142	ポスター2
		25日市民講座	トウヨシノボリ	28	24日第1午前2
		25日シンポ1		138	ポスター2
ダルマハヤ	89	ポスター1		139	
タンガニイカ湖	120	ポスター2	特産	62	24日第2午前2
短期	50	23日第2午後1	特性	28	24日第1午前2
淡水魚	47	23日第2午前2	毒性	22	24日第1午前1
	112	ポスター1	特徴	9	23日第1午後1
	127	ポスター2	土佐湾	70	24日第2午後1
	142			80	ポスター1
		25日シンポ1		85	
炭素		25日シンポ2	都市	35	24日第1午後2
地域	91	ポスター1	都道府県	32	24日第1午後1
稚魚	64	24日第2午前2	利根川	15	23日第1午後2
	90	ポスター1	トミヨ属	34	24日第1午後2
	119	ポスター2	トラン	151	ポスター2
	128			156	
	147		トロール	155	ポスター2
	151		ドロクイ属	42	23日第2午前1
致死性	17	23日第1午後2	内湖	103	ポスター1
チチブモドキ	136	ポスター2	那珂川	56	23日第2午後2
窒素		25日シンポ2	ナガレホトケドジョウ	87	ポスター1
地方	16	23日第1午後2		126	ポスター2
着底	64	24日第2午前2	ナミスズメダイ	40	23日第2午前1
			奈良県	19	24日第1午前1

タイトルワード	講演番号	セッション	タイトルワード	講演番号	セッション
なわばり	67	24日第2午前2	ハプロタイプ	106	ポスター1
南部	72	24日第2午後2	ハマクマノミ	61	24日第2午前1
	151	ポスター2	ハマダイ	99	ポスター1
	156		パラオ諸島	96	ポスター1
南方種	11	23日第1午後1	反射	148	ポスター2
西太平洋	5	23日第1午前2	繁殖	40	23日第2午前1
ニシン	13	23日第1午後1		43	
ニシン科	75	ポスター1		46	23日第2午前2
	146	ポスター2		48	23日第2午後1
ニッポンバラタナゴ	18	24日第1午前1		50	
	19			90	ポスター1
日本	6	23日第1午前2		124	ポスター2
	130	ポスター2		131	
ニホンウナギ	143	ポスター2		136	
日本海	25	24日第1午前2	繁殖期	50	23日第2午後1
日本海型	131	ポスター2	判別		25日シンポ1
日本産	3	23日第1午前1	比		25日シンポ2
	20	24日第1午前1	ヒイラギ科	82	ポスター1
	84	ポスター1	ヒイラギ属	82	ポスター1
	106		被害		25日市民講座
日本列島	36	24日第1午後3	ヒガイ属	115	ポスター2
二枚貝	124	ポスター2	東シナ海	155	ポスター2
ヌマチチブ	145	ポスター2	東太平洋	1	23日第1午前1
ネコギギ	47	23日第2午前2		7	23日第1午前2
年齢	42	23日第2午前1	被食	133	ポスター2
濃縮	127	ポスター2	ビデオ	110	ポスター1
濃度	74	24日第2午後2	被度	110	ポスター1
濃尾平野型	138	ポスター2	ヒメオコゼ属	76	ポスター1
ノトセニア亜目	150	ポスター2	ヒメジ科	107	ポスター1
胚	132	ポスター2	表示		25日シンポ2
配偶	67	24日第2午前2	表層	154	ポスター2
		25日シンポ1	標本	77	ポスター1
配偶者	145	ポスター2			25日シンポ2
倍数体	36	24日第1午後3	ヒラ	102	ポスター1
配置	95	ポスター1	ヒラスズキ	70	24日第2午後1
配列	92	ポスター1	ヒラメ		25日シンポ1
		25日シンポ1	微量元素	49	23日第2午後1
ハオコゼ科	77	ポスター1	琵琶湖	115	ポスター2
抱卵	111	ポスター1	琵琶湖型	138	ポスター2
バカジャコ	75	ポスター1	日和佐川	109	ポスター1
	146	ポスター2	ビワヨシノボリ	138	ポスター2
ハクレン	15	23日第1午後2	ファミリー	93	ポスター1
バケダラ	95	ポスター1	福岡県	108	ポスター1
場所	45	23日第2午前2		141	ポスター2
バス		25日市民講座	復元	142	ポスター2
バスターズ		25日市民講座			25日市民講座
ハゼ科	5	23日第1午前2			25日シンポ2
	62	24日第2午前2	複婚	67	24日第2午前2
	85	ポスター1	フクドジョウ	92	ポスター1
	145	スター2	物質		25日シンポ2
ハタハタ	25	24日第1午前2	フナ	36	24日第1午後3
発育	117	ポスター2		103	ポスター1
発音	73	24日第2午後2	ブラウントラウト	129	ポスター2
初記録	107	ポスター1	ブラックバス	106	ポスター1
初採集	7	23日第1午前2			25日市民講座
発生	71	24日第2午後1	分化	16	23日第1午後2
	136	ポスター2		26	24日第1午前2
ハツメ	118	ポスター2		27	
ハナカジカ	34	24日第1午後2		96	ポスター1
	55	23日第2午後2		98	

タイトルワード	講演番号	セッション	タイトルワード	講演番号	セッション
分化	25	日シンポ1	マーカー	25	日シンポ1
分散	53	23日第2午後2	マアジ	119	ポスター2
分子	22	24日第1午前1	マイクロサテライト	11	23日第1午後1
	86	ポスター1		28	24日第1午前2
		25日シンポ1	マイクロハビタット	52	23日第2午後1
分布	6	23日第1午前2		122	ポスター2
	34	24日第1午後2	マグロ類		25日シンポ1
	35		マス		25日シンポ1
	70	24日第2午後1	マダイ属	81	ポスター1
	71		マダラ	59	24日第2午前1
	95	ポスター1	マダラギンボ属	83	ポスター1
	102		マツカサウオ	73	24日第2午後2
	104		マツカワ		25日シンポ1
	105		マングローブ	5	23日第1午前2
	106			151	ポスター2
	108	ポスター1		156	
	112		マンボウ	39	24日第1午後3
分類	1	23日第1午前1	三重県	123	ポスター2
	2		未記載種	5	23日第1午前2
	3			6	
	4			7	
	81	ポスター1		77	ポスター1
	82			78	
	83			85	
	84			98	
	88		ミクロネシア	33	24日第1午後2
		25日シンポ1	三里松原	141	ポスター2
ベラギンボ科	84	ポスター1	未成年	128	ポスター2
ベラギンボ属	84	ポスター1	ミツボシキユウセン	157	ポスター2
ベラ亜目	100	ポスター1	ミトコンドリア	94	ポスター1
ヘリダラ	69	24日第2午後1		95	
変異	52	23日第2午後1		100	
	53	23日第2午後2			25日シンポ1
	54		ミナミアシシロハゼ	63	24日第2午前2
	79	ポスター1	南大洋	150	ポスター2
	115	ポスター2	宮城県	78	ポスター1
	116				25日市民講座
		25日シンポ1	ミヤコタナゴ	90	ポスター1
澎湖	111	ポスター1	メコンオオナマズ		25日シンポ1
訪問	67	24日第2午前2	メコン川	29	24日第1午後1
放流		25日シンポ1		31	
法令	113	ポスター1	雌	41	23日第2午前1
捕獲	135	ポスター2		145	ポスター2
北西太平洋	149	ポスター2	藻場	57	24日第2午前1
北東部	104	ポスター1		109	ポスター1
北部	112	ポスター1	ヤエギス	149	ポスター2
保護		25日市民講座	ヤエヤマノコギリハゼ	66	24日第2午前2
捕食	64	24日第2午前2	役勝川	63	24日第2午前2
保全	32	24日第1午後1	屋久島	49	23日第2午後1
		25日シンポ1	ヤクシマイワシ	2	23日第1午前1
ホソスジマンジュウイシモチ	97	ポスター1	ヤクシマイワシ属	96	ポスター1
北海道	78	ポスター1	野生魚		25日シンポ1
	142	ポスター2	ヤチウグイ	89	ポスター1
ホトケドジョウ	158	ポスター2	矢作川	147	ポスター2
ホホウロコカジカ属	78	ポスター1	ヤマメ	52	23日第2午後1
本州	112	ポスター1	有効	51	23日第2午後1
ホンダワラ属	109	ポスター1	有効サイズ		25日シンポ1
本邦産	21	24日第1午前1	湧水	158	ポスター2
マーカー	11	23日第1午後1	ユゴイ属	58	24日第2午前1
	13				

タイトルワード	講演番号	セッション
輸送		25 日シンポ2
輸入	113	ポスター1
由来	38	24 日第 1 午後 3 25 日シンポ 1
幼期	70	24 日第 2 午後 1
	71	
幼魚	114	ポスター2
幼形成熟	101	ポスター1
幼稚魚	155	ポスター2
横穴	55	23 日第 2 午後 2
与那国島	60	24 日第 2 午前 1
米代川	48	23 日第 2 午後 1
	51	
卵	40	23 日第 2 午前 1
	69	24 日第 2 午後 1
乱婚		25 日シンポ 1
陸封	56	23 日第 2 午後 2
リスク		25 日シンポ 1
流域	29	24 日第 1 午後 1
	31	
	33	24 日第 1 午後 2
琉球列島	146	ポスター2
流程	35	24 日第 1 午後 2
利用	122	ポスター2
履歴	139	ポスター2
		25 日シンポ 2
類縁関係	9	23 日第 1 午後 1
類似	38	24 日第 1 午後 3
	76	ポスター1
レッドデータブック	32	24 日第 1 午後 1
レプトスコプス科	10	23 日第 1 午後 1
連鎖網		25 日シンポ 2
若狭湾	119	ポスター2
湾奥	62	24 日第 2 午前 2
	117	ポスター2
	153	

会場配置図（農学研究科講義棟）

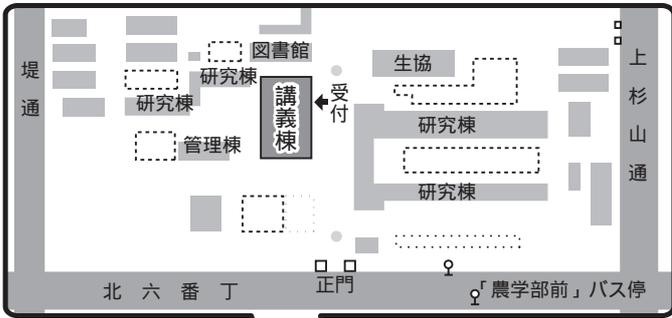


懇親会会場へのアクセス

発表会場から
 徒歩：15～20分
 バス：170円
 「堤通雨宮町」
 県庁・市役所経由 仙台駅行き
 「県庁・市役所前」下車
 （徒歩約5分）
 タクシー：
 660～740円



2005年度日本魚類学会年会 会場へのアクセス



access

農学研究科までは

仙台駅バスプール発

- ⑬のりば
鶴ヶ谷7丁目行き(県庁市役所経由)
「農学部前」下車
- ⑲のりば
高松・安養寺2丁目行き(県庁市役所経由)
「農学部前」下車
- ⑲のりば
東仙台営業所方面(県庁市役所経由)
「農学部前」下車

地下鉄(仙台駅より)
泉中央方面行き
北四番丁駅下車(徒歩10分)

