

## ポスターセッション

期日：令和8年3月27日(金)・29日(日)

掲示：10:00～15:00

[ 討論時間：講演番号奇数11:30～12:30 / 講演番号偶数12:30～13:30 ]

### 3月27日(金)

- P-001 魚種毎の魚群行動と金庫網による漁獲選択性の関係  
 ..... ○皆川卓也(北大院水)・細川貴志・平田和毅・鈴木勝也(日東製網)・高橋勇樹・米山和良(北大院水)
- P-002 浮延縄における釣針代替漁具(メカリング)の漁獲特性について  
 ..... ○佐羽内理子・塩出大輔(海洋大)・松下浩也・岡本 慶・越智大介(水産機構資源研)
- P-003 漁業管理アプリ導入が定置網サケ漁業に与える影響  
 ..... ○樋詰萌華・志賀智寛・八木信行・阪井裕太郎(東大院農)
- P-004 カラスザメ属(Etmopterus)魚類の背鰭棘における腺様組織の観察  
 ..... ○山田十夢・佐々木 剛(東京農大院農)
- P-005 Linker histone H1.0 evolution and ferroptosis reveal new perspectives on Greenland shark longevity  
 ..... ○Kaiqao Yang・Kazuya Nishiwaki・Hideaki Mizobata・Jiancheng Liang・Shuichi Asakawa(UTokyo)・Kazutoshi Yoshitake(Kitasato Univ.)・Yuuki Y. Watanabe(SOKENDAI)・Nigel E. Hussey(Univ. Windsor)・Kit M. Kovacs・Christian Lydersen(Norwegian Polar Inst.)・Mitsutaka Kadota(RIKEN)・Shigehiro Kuraku(NIG)・Shigeharu Kinoshita(UTokyo)
- P-006 魚類未分化生殖細胞の増殖制御因子の解明を目指した*amhr2*下流遺伝子の探索  
 ..... ○安田翔瑠(熊大院自然科学)・川村 亘・岡田咲耶・北野 健(熊大院先端科学)
- P-007 生体外培養によるコノシロ卵母細胞のHCG応答性の検討  
 ..... ○亀飼耕平(長大院生産)・徳永莉緒(長大水)・山口 耀・天谷貴史・村田良介・征矢野 清(長大海セ)
- P-008 ナイルティラピアの染色仁期から油球期卵巣における遺伝子発現動態解析  
 ..... ○古川景大(北大院環境科学)・高 赫・荒井那允(北大院水)・飯島翔太郎(北大水)・駿河谷諒平・井尻成保(北大院水)
- P-009 酸塩基調節に伴うアユ鰓および腎臓におけるイオン輸送体の発現変化  
 ..... ○佐々木 陸(東大院農)・菅原和宏(滋賀水試)・井ノ口 繭(東大院農)
- P-010 系統間交雑由来F1メダカにおける高温耐性の不安定性  
 ..... ○池田拓史・大胡田怜生・黒柳美和(福井県大海洋生資)・安齋 賢(岡山大臨海)・松田 勝(宇都宮大バイオセ)・吉浦康寿(福井県大海洋生資)
- P-011 ゼブラフィッシュ*sfp2*機能欠損による下流遺伝子の探索  
 ..... ○田中千喜(北大水)・駿河谷諒平・黄 鈺微・劉 璐・横山仁哉・宮下祥馬・前川颯汰(北大院水)・古川景大(北大院環境)・井尻成保(北大院水)
- P-012 ニジマス生殖腺における高速*isHCR*法(EC-*isHCR*)の適用 ～1日でmRNAの発現を検出する組織染色法～  
 ..... ○林 泰成(海洋大)・小園康広(筑波大学)・三上恭平(東京科学大学)・三輪美砂子(海洋大)・小林 悟(筑波大学)・林 誠・吉崎悟朗(海洋大)
- P-013 サクラマスのスモルト化に及ぼす短日化前の体サイズの影響  
 ○高山倫生(北大水)・田島奈緒・清水孝太郎・渡邊聡太(北大院水)・高橋英佑(北大フィールド科セ)・清水宗敬(北大院水)
- P-014 ニジマス腸管内での内因性キチン膜・粘液の共局在および細菌の空間的分布  
 ..... ○榎木悠太・渡邊壮一(東大院農)
- P-015 長期飼育下シロザケの血中インスリン様成長因子-1量の測定と評価  
 ..... ○河合瑛樹(北大院水)・山崎哲也(道栽水試)・中村風歌(道さけます内水試)・渡邊聡太(北大院水)・三坂尚行(道栽水試)・ト部浩一(道さけます内水試)・清水宗敬(北大院水)

- P-016 完全養殖マサバ生殖腺における性分化関連遺伝子群の探索  
 …… ○江口 瑛・小園駿佑・竹内 諒・Nguyen The Vuong・Mohapatra Sipra (九大院農)・  
 八尋逸清(海洋大)・伊藤武彦(科学大生命理工)・  
 長野直樹(宮崎大農)・松山倫也・Chakraborty Tapas・太田耕平(九大院農)
- P-017 メダカの性分化における転写因子Ppar  $\beta$  の役割  
 …… ○荒木優太郎(熊大院自然科学)・川村 亘・岡田咲耶・北野 健(熊大院先端科学)
- P-018 24時間明条件で促進されるマサバの性成熟と遺伝子発現変化  
 …… ○倉谷幸広・Kyle Dominic Barnuevo(九大院農)・  
 伊藤武彦(科学大生命理工)・長野直樹(宮崎大農)・松山倫也・Chakraborty Tapas・  
 太田耕平(九大院農)
- P-019 マスノスケの補償成長特性の把握並びに摂餌・消化関連ホルモン(*cck*及び*pyy*)の発現性状解析  
 …… ○中村太祐・菊池 静・木村克也・東藤 孝(北大院水)・平松尚志(北大フィールド科セ)
- P-020 ヒラメ卵黄仔魚の水飲み—卵黄吸収期の死亡多発と浸透圧調節の関連の可能性—  
 …… ○梅村まほろ(京大農)・田川正朋(京大院農)
- P-021 ニジマスにおける身色呈色関連候補遺伝子*srb1*のmRNAおよびmiRNAの発現解析  
 …… ○本多欣仁・吾妻佑哉(北大院水)・山口 耀(長大海セ)・藤田雅紀・東藤 孝(北大院水)・  
 高橋英佑・萩原聖士・平松尚志(北大フィールド科セ)
- P-022 トラフグにおけるWNKキナーゼの同定と発現部位の解析  
 …… ○高山優斗・太田地洋・坂本洋平・加藤 明(東京科学大生命理工)
- P-023 浸透圧順応に伴う腎尿細管Kcnj15の局在変化とその生理学的意義  
 …… ○坂本洋平・加藤 明(東京科学大生命理工)
- P-024 1985年に大鳥池で捕獲された大型魚はタキタロウであるのか?  
 …… ○二宮 仁・柴田清孝・佐々木 洋・久米 学(石巻専修大)
- P-025 島根県神西湖における二ホンウナギの降河回遊期の生物学的特性  
 ○白井芹奈(東海大海洋)・板倉 光・脇谷量子郎(東大大気海洋研)・深川真規(東海大院海洋)・  
 藤岡 紘(東海大海洋)
- P-026 稲田養魚における高水温期の田魚(*Cyprinus carpio var qingtianensis*)の行動特性と水田内利用水域の解析  
 …… ○堀口祐輔(海洋大)・劉 其根・孫 佳敏(上海海洋大)・村田政隆・松本陽斗(道工技セ)・  
 大貫 等・柴田恭幸・遠藤英明・呉 海云(海洋大)
- P-027 福島県太田川サケ科2種の成長モデルと<sup>137</sup>Cs濃度の地点間比較  
 …… ○遠藤豊明・三浦慎哉・星 笙太・金指 努・角間海七渡(福島大)・島村信也・  
 猪俣絢女(福島内水試)・石井弓美子・林 誠二(F-REI)・境 優(国環研)・  
 難波謙二・和田敏裕(福島大)
- P-028 <sup>137</sup>CsとCN安定同位体比を用いたダム上流河川におけるヤマメの生活型の判別  
 …… ○三浦慎哉・遠藤豊明・星 笙太・金指 努・角間海七渡(福島大)・猪俣絢女・  
 島村信也(福島内水試)・石井弓美子・林 誠二(F-REI)・和田敏裕(福島大)
- P-029 推論×学習の継続的同時実行による小型魚類追跡AIの開発  
 …… ○小川翔太郎・浅川修一・木下滋晴(東大院)
- P-030 ツムギハゼにおけるテトロドトキシン類の蓄積能力に関する研究  
 …… ○田中梨咲・渡邊衣乃莉・金子結唯(日大生物資源)・高谷智裕・荒川 修(長大院生産)・  
 周防 玲・糸井史朗(日大生物資源)
- P-031 苫小牧沿岸に生息するウバガイの生殖周期と栄養成分の季節変化  
 …… ○大岩弘啓(東海大院生物)・巻口範人(道栽培公社)・赤澤一貴(苫小牧漁協)・  
 中川恵佑・櫻井 泉(東海大院総理研)
- P-032 北海道苫小牧沿岸におけるバカガイの生殖周期と成長様式の変化  
 …… ○中川恵佑(東海大院総理研)・鈴木斗唯(東海大生物)・大岩弘啓(東海大院生物)・  
 巻口範人(道栽培公社)・赤澤一貴(苫小牧漁協)・櫻井 泉(東海大生物)
- P-033 ニホンウナギ仔魚の発育に伴う無機態窒素耐性の変化  
 …… ○塩田大将(近大院農)・石川 卓・金子信人・福井洋平・野村和晴(水産機構技術研)・  
 田中秀樹(近大水研)・石橋泰典(近大院農)
- P-034 ニホンウナギ仔魚の無給餌生残指数および酸素消費量に及ぼす飼育水塩分および水温の影響  
 …… ○塩田大将・壁谷尚樹(近大院農)・桐ヶ谷柴乃(近大農)・石川 卓・金子信人・  
 福井洋平・野村和晴(水産機構技術研)・田中秀樹(近大水研)・石橋泰典(近大院農)

- P-035 外部形態および耳石化学組成に基づくニホンウナギ天然個体と人工個体の比較と識別手法の検討  
 …… ○義之龍介(東大院農)・岡村明浩・山田祥明(いらご研)・白井厚太郎(東大大海研)・黒木真理(東大院農)
- P-036 アユにおける片側卵巣摘出による卵の大型化の試み  
 …… ○横川 葵・天野雄一・吉崎悟朗(海洋大)
- P-037 魚類のプロジェクター光による行動制御法の開発-19 シロギス仔稚魚の発育に伴う対光行動特性の変化  
 …… ○栗林 慶・石橋泰典(近大農)
- P-038 魚類のプロジェクター光による行動制御法の開発-20 クエ仔稚魚のオプシン遺伝子の発現様式と対光行動の発育変化  
 …… ○岡本 学・小林桃子・石橋泰典(近大院農)
- P-039 世代促進を目的としたマサバの環境制御による初回成熟の早期誘導  
 …… ○小澤佳奈・八尋逸清(海洋大)・川村 亘(熊大院先端科学)・森田哲朗・矢澤良輔・吉崎悟朗(海洋大)
- P-040 ゴナドトロピン放出ホルモンアナログ(GnRHa)を用いたマサバ(*Scomber japonicus*)の自然産卵  
 …… ○上村玲斗・池田拓史・吉浦康寿・田原大輔(福井県大海洋生資)
- P-041 高頻度に出現したヒラメ逆位個体における親の影響および表現型の把握  
 …… ○西村宗真・中山耕至(京大院農)・成田篤史(マリンテック)・田川正朋(京大院農)
- P-042 イワガキ幼生の室内飼育方法の確立  
 …… ○廣瀬創琉・金 禧珍(長大水)
- P-043 メダカ幼魚期の栄養不足が生殖機能に与える影響  
 …… ○神田陽紀・水澤寛太・池上花奈(北里大海洋)
- P-044 高水温期における飼料へのCG添加がブリの成長等に与える影響  
 …… ○竹内冴太郎・高宮遼太郎(高知大院)・深田陽久(高知大農海)
- P-045 アユの繁殖後斃死過程における腸内細菌叢変動および長寿個体との比較  
 …… ○池田花菜・浅川修一・木下滋晴(東大院農)・齋藤駿介・阿久津 崇・鈴木究真(群馬水試)
- P-046 両側回遊型アユにおける成長段階別の細菌叢変化と食性との関係  
 …… ○片岡千乃(近大院)・菅原和宏(滋賀水試)・末武弘章(福井県大海洋生資)・竹内美緒(産総研)・永田恵里奈(近大農)
- P-047 地下水流入が与那覇湾砂浜域の線虫群集組成に及ぼす影響  
 …… ○土井悠矢・仲間千南・吉永郁生(環境大)
- P-048 海水に沈めた異なるプラスチック素材に付着する細菌数の実験的比較  
 …… ○吉丸緯智・谷口亮人(近大農)
- P-049 高水温条件で飼育した無藻性 *Tubastraea* 属サンゴ由来の共在細菌における抗菌活性  
 …… ○李 培希(近大院農)・早川晃平(近大水研)・勝田芳樹・田畑佑樹・伊村広吉・青木隆一郎(近大農)・谷口亮人(近大水研)
- P-050 アコヤガイ真珠層の黄色度を決定するタンパク質因子の探索  
 …… ○大嶋啓介(東大院農)・前川葉奈・柿沼 誠(三重大院生資)・根岸瑠美・胡桃坂仁志(東大定量研)・永井清仁(ミキモト真珠研)・前山 薫(御木本製薬)・渡部終五(北里大海洋)・鈴木道生(東大院農)
- P-051 軟体動物アメフラシの化学生態学研究  
 …… ○中川諒真・石原志奈・長坂元暉(静理工大理工)・鶴田智暉・西川慶祐・森本善樹(阪公大院理)・石井貴広(琉大農)・鎌田 昂(静理工大理工)
- P-052 アカムツにおけるリピッド型網膜タペータム  
 …… ○佐久川カミラ・田口智也・横井綺梨・武井史郎(中部大)
- P-053 魚類細胞株EPCにおけるDOX誘導性細胞老化および細胞老化エスケープ  
 …… ○イ ゴンヒ・二見邦彦(海洋大)
- P-054 低塩スケトウダラすり身のゲル化特性に及ぼすセルロースナノファイバーの影響  
 …… ○長田真実・橋本菜里(県立広島大院)・新谷晃生・松本 茜・古田 歩・谷本昌太(県立広島大)
- P-055 完全養殖クロマグロと天然漁獲クロマグロのアンプリコンシーケンスによる腸内細菌叢比較  
 …… ○竹内美緒(産総研モレ)・久門一紀・竹内宏行・江場岳史・篠田理仁・小出佑紀・浅野晃大・高志利宣(水産機構技術研)

- P-056 Impacts of Marine Environmental Changes Driven by Kuroshio Intrusion into the South China Sea on Glass Eel Fishing Grounds in Pingtung, Taiwan  
 …… ○侯 清賢(台灣高科大)・雷 漢杰(台灣中山大)・何 彥儒・吳 彥霖(台灣高科大)・  
 盧 柏溢(台灣災防中心)
- P-057 The Challenges of Mullet (*Mugil cephalus*) Farming Under Global Warming Scenario: a case study in Tainan, Taiwan.  
 …… ○盧 柏溢(台灣災防中心)・侯 清賢(台灣高科大)
- P-058 衛星ブイと粒子追跡シミュレーションによるアカイカ漁場の追跡技術  
 …… ○鈴木大智(水産機構開発セ/長大院総生研)・加藤慶樹(水産機構開発セ)・  
 滝川哲太郎・松下吉樹(長大院総生研)
- P-059 道東太平洋海域における深海性かに類の分布状況  
 …… ○日高浩一・加藤慶樹・貞安一廣(水産機構開発セ)
- P-060 遠洋かつお釣漁業における浮上式の衛星標識を用いた魚群の追跡  
 …… ○木村拓人・山本哲太・佐藤晴朗(水産機構開発セ)・黒木和智(日光水産(株))
- P-061 環境DNAを用いた人工海藻C-lantの魚類蝟集効果の検証—京丹後市・久僧海岸の事例報告—  
 …… ○石川智士(京都府立大学)・社家間太郎(株式会社東海アクアノーツ)・  
 岩崎雅史(京都府立大学)・池田暁美(Matazemon & Co)
- P-062 調査船による魚探画像等の情報をリアルタイムに漁業者へ提供するシステムの構築  
 …… ○大畑 聡・尾崎真澄(千葉水総研セ)・狭間拓人・岩佐 晃・杉本将隆(古野電気株式会社)・  
 倉石 恵・戸田光治・田中裕介(株式会社オーシャンアイズ)・  
 木原 修・藤井 聖・金高拓巳(千葉県水産情報通信センター)・  
 原口 泉・中川雄太・関口亮太(千葉県農林水産部水産局水産課)
- P-063 漁港水揚げ現場を見据えた冷凍カツオ重量推定における画像面積指標の優位性  
 …… ○中田英輔(イシダテック/ソノファイ)・中原正寛・鈴木佑介(イシダテック)・  
 家永直人(筑波大)・宮本隆典(海洋大)・石田 尚(イシダテック/ソノファイ)・  
 善甫啓一(筑波大)
- P-064 福島県沿岸域における底棲魚介類の群集構造の変化  
 …… ○児玉圭太・近都浩之・荒巻能史・堀口敏宏(国環研)
- P-065 ホッケの産卵生態への水温の影響  
 …… ○森田晶子・中川 亨・西尾燦吾・千葉 悟・境 磨(水産機構資源研)
- P-066 ブリにおけるアニサキスの寄生状況と生物タグとしての有効性  
 …… ○田中友樹(青森水総研)・倉島 陽(水産機構資源研)
- P-067 宮城県追波湾で標識放流されたタチウオの移動  
 …… ○増田義男・長岡生真・佐藤 好(宮城水技セ)・時岡 駿・古庄 誠(水産機構資源研)・  
 櫻井慎大(水産機構資源研/水産機構開発セ)
- P-068 安芸灘諸島周辺におけるキジハタの年齢と成長および繁殖特性  
 ○河合賢太郎・伊藤翔太・出田涼也・上原 剛(広大院統合生命)・藤田大樹(京大フィールド研セ)・  
 齊藤英俊・海野徹也(広大院統合生命)
- P-069 北海道周辺海域におけるブリの食性解析：形態観察とDNAメタバーコーディング手法の併用  
 …… ○富山 嶺(函館水試)
- P-070 若狭湾沿岸域における死滅回遊(無効分散)魚の出現  
 …… 辻 秀斗・○小路 淳(福井県大海洋生資)
- P-071 環境DNAメタバーコーディングによって検出された長良川水系伊自良川28地点の魚類  
 …… 四井佑美佳(岐阜大教育)・長屋美希(岐阜大院連農)・伊藤 玄(龍谷大生物多様性セ)・  
 山中裕樹(龍谷大先端理工)・○古屋康則(岐阜大教育)
- P-072 環境DNAは生物の日周期的な行動変化を追跡できるか—文献レビューと舞鶴湾における事例研究—  
 …… ○相馬寿明(京大院情報)・福本 想(京大院地環)・源 利文(神大院発達)・  
 山下 洋(京大フィールド研セ)・益田玲爾(京大フイー研舞鶴)
- P-073 造成海草藻場に出現した魚類群集の構造：タイ南部の潮間帯における野外実験  
 …… ○堀之内正博(島根大)・Prasert Tongnunui・Patcharee Kaeoprakan・  
 Parichat Hukiew (RUTS)・古満啓介(長大院水環)・今 孝悦(海洋大)・  
 中村洋平(高知大院)・加納光樹(茨城大院)・山口敦子(長大院水環)・  
 岡本 研・佐野光彦(東大院農)

- P-074 仙台湾周辺の異なる水深帯におけるマアナゴの生活史特性の変動  
 ..... ○小島僚将・石川哲郎(宮城水技セ)・片山知史(東北大院農)
- P-075 北海道日本海厚田沿岸におけるサケ幼稚魚の餌環境  
 ..... ○佐藤智希・本多健太郎・斎藤寿彦(水産機構資源研)
- P-076 加速度記録計を用いた野外環境下でのサケの放精行動検出の試み  
 ..... ○大場理幹(NPO法人おおつちのあそび)・阿部貴晃(日大生物資源)・青山潤(東大大気海洋研)
- P-077 焼殻法による輪紋形成位置と殻色の関係 —エゾアワビの年齢査精度定向上に向けた検討—  
 ... ○高見秀輝(水産機構資源研)・渡邊成美・渡邊隼人(岩手水技セ)・堀井豊充(水産機構資源研)
- P-078 宮城県志津川湾における環境DNA法を用いたカキ養殖筏と魚類相の関係性調査  
 ..... ○鈴木将太・阿部拓三(南三陸ネイチャーセ)・太齋彰浩(サスセン)・山川央(かずさDNA研)・田辺晶史・太田圭祐・近藤倫生(東北大院生命)
- P-079 東北沿岸域におけるキタムラサキウニを対象とした水中ドローンと深層学習AIによる潜水コドラート調査の代替法の開発  
 ..... ○進士淳平(水産機構技術研)
- P-080 北西部太平洋におけるアオウミガメ幼体の温度選好性  
 ..... 伊地知寛温・西澤秀明(京大院情報)・近藤理美(エバーラスティング・ネイチャー)
- P-081 電子標識を用いた日本周辺海域のカマイルカの移動追跡  
 ..... ○佐々木裕子・古巻史穂・南川真吾・金治佑(水産機構資源研)
- P-082 イルカ腎臓の糖再吸収能  
 ..... ○浅井天音(日大院生物資源)・小俣万里子・比嘉克・植田啓一(美ら海水族館)・前田ひかり・金治佑(水産機構資源研)・鈴木美和(日大院生物資源)
- P-083 イルカにおける好酸球の組織分布とエオタキシン発現  
 ..... ○塚田咲和子(日大院生資)・前田ひかり・金治佑(水産研)・鈴木美和(日大院生資)
- P-084 塩分変動の異なる河川汽水域に生息するカワグツツボの個体群動態  
 ..... ○松田烈至・濱口皆美・山口啓子(島根大生物資源)
- P-085 CCMを用いた琵琶湖深湖底の底生動物動態と環境変動の因果解析  
 ..... ○石川可奈子・井上栄壮・蔡吉・焦春萌(琵琶湖環セ)
- P-086 ツノヒラムシ属のヒラムシ類3種のドラフトゲノム構築  
 ..... ○米澤遼(東大院農/日大生物資源)・吉武和敏(東大院農/北里大海洋)・荒川和晴(慶大院政策・メディア)・林健太郎・井原一生・稲橋京史郎・高橋健太・溝端秀彬・下村美秀・佐藤莊志・木下滋晴(東大院農)・周防玲・糸井史朗(日大生物資源)・浅川修一(東大院農)
- P-087 様々な陸上養殖種より発生する汚泥を用いたウスベニイトミミズ飼育試験  
 ..... ○赤木知裕・森めぐみ・山際秀誠(和歌山工技セ)・伊藤真奈・Alam Md. Khorshed・伊藤克敏(水産機構技術研)・大谷明・白石祐彰((株)奥村組)
- P-088 カイアシ類Paracalanus orientalisによる水産餌料微細藻類種への密度依存的な摂餌応答  
 ..... 茂山侑暉(水産機構水大校)・山本慧史(水産機構技術研)・松井英明(水産機構水大校)
- P-089 海産貝形虫Ostracodaの単為発生系統作出の試み  
 ..... ○徳田雅治(水産機構技術研)
- P-090 餌料用微細藻の無植継常温長期生存に精米の添加は有効か  
 ..... ○徳田雅治(水産機構技術研)
- P-091 昆虫由来エリサン(*Samia ricini*)粉末を利用した魚粉代替飼料の検討  
 ..... ○成泰敬・福永耕大(琉球大学)・李揆浩・金志勲(済州大学校(韓国))・西平隆樹(琉球大学)・田井中慎・小松英司(Insect Technology株式会社)・芳賀穰(海洋大)・竹村明洋(琉球大学)
- P-092 ブリ選抜群と無選抜群における種苗生産過程での成長比較と家系組成変化  
 ..... ○足立賢太・山本一毅・泉田大介・嶋原佳子・西原輝・堀田卓朗・宅野将平・内野翼・菅谷琢磨(水産機構水技研)
- P-093 シロギス稚魚の未開鰾魚選別に適した麻醉および塩水濃度の検討  
 ..... ○石井慶太・中条太郎・松本あかね・高志利宣・小磯雅彦(水産機構技術研)
- P-094 観賞魚業界におけるブランディング事業の現状  
 ..... ○稲永滯・谷田玲音・西村昇真・窪園直遵・神谷駿太・永中唯彩・豊村晃丞(福岡ECO)

- P-095 EPA強化ワムシを与えたクロマグロ仔魚の成長と生残  
 ..... ○小出佑紀(水産機構技術研)・包 成思(北大水)・安藤靖浩(北大院水)・  
 平岡優子(水産機構資源研)・浅野晃大・江場岳史・竹内宏行・高志利宣・神保忠雄(水産機構技術研)
- P-096 増殖事業における飼育環境がサケ稚魚のDNAメチル化に及ぼす影響に関する研究  
 ..... ○小亀友也・ト部浩一(道さけます内水試)・Galotta Mariel・  
 Chakraborty Tapas・太田耕平(九大院農)・藤本貴史(北大院水)
- P-097 餌付け時の栄養条件が幼魚期のニジマスの成長および消化生理に及ぼす影響  
 ..... ○吉永葉月・山本剛史・村下幸司・松成宏之・奥 宏海・古板博文(水産機構技術研)
- P-098 無魚粉飼料給与がマダイの身質特性および関連遺伝子発現に及ぼす影響  
 ..... ○高桑史明(近大水研)・村下幸司(水産機構技術研)・飯塚泰助(近大養殖種苗セ)・  
 岡崎章悟(近大水研)
- P-099 ニジマスにおけるエゴマ搾油粕添加飼料の評価  
 ..... ○佐々木 玲(秋田総食研セ)・三田村学歩(秋田水振セ)・寺田 幹(秋田水産漁港課)
- P-100 海藻由来メタン発酵残渣液による褐藻類育苗活用の検討  
 ..... ○リンブーンケン(鹿島建設)・多田千佳(東北大学)・小菅良典(日本JANUS)
- P-101 ハネジナマコ中間育成におけるフィリピン・パナイ島地先産珪藻 *Cylindrotheca* sp. の代替餌料としての  
 適用可能性  
 ..... ○三田哲也(国際農研)・松本有記雄(海洋大)・Jon Altamirano・  
 Annie Franco・Ellen Redesma・Rose Ann Diamante・  
 Jesus Rodrigues(SEAFDEC/AQD)
- P-102 シャコガイの幼生は何を食べるのか?  
 ..... ○山下 洋・笹野祥愛(水産機構技術研)
- P-103 Chromosome-Level Genome Assembly and Annotation of the Japanese Cutlassfish (*Trichiurus  
 japonicus*)  
 ..... ○Chung-Yen Lin (Institute of Information Science, Academia Sinica/  
 Institute of Fishery Science, National Taiwan University)・  
 Po-Cheng Hsu (Institute of Information Science, Academia Sinica)・  
 Shu-Hwa Chen (TMU Research Center of Cancer Translational Medicine,  
 Taipei Medical University)
- P-104 NGSを用いた多遺伝子座接合性判定による雌性発生ニジマス群に生じたイレギュラーな倍数性の生  
 成メカニズムの推定  
 ..... ○小林 徹(近大農)・三枝 仁(滋賀水試)・桑田知宣(岐阜水研)
- P-105 複合マイクロサテライトマーカー分析によるホンモロコにおける琵琶湖北湖沿岸産卵場集団の遺伝構  
 造  
 ..... 田村海旺(近大院農)・寺井章人・米田一紀・根本守仁(滋賀水試)・阿川泰夫(近大水研)・  
 亀甲武志・○小林 徹(近大農)
- P-106 ティラピアを用いた優良形質選抜育種の開発と検討  
 ... ○中野爽椰・井ノ上亮介・井上 美・宮崎倅太・宮崎賢太郎・木村 銀・豊村晃丞(福岡ECO)
- P-107 様々な環境ストレスに対するゼブラフィッシュ仔魚のエピジェネティックな応答  
 ..... ○今瀬大河・袖山 吟・古川史也(北里大海洋)
- P-108 種の感受性分布を使用したフェロニッケルスラグ含有コンクリート由来ニッケルの影響評価  
 ..... ○高井優生(九大院農)
- P-109 抗不安薬ジアゼパムおよび抗てんかん薬カルバマゼピンの長期曝露がメダカの繁殖・行動特性に与え  
 る影響  
 ..... ○高井優生・ZHANG Yibing・島崎洋平・大嶋雄治(九大院農)
- P-110 エイジング処理マイクロプラスチックの海産アミに対する亜慢性毒性影響評価  
 ..... ○大久保信幸・伊藤真奈・片岡知里・隠塚俊満・羽野健志(水産機構技術研)
- P-111 内湾海底直上水におけるマイクロプラスチックの検出  
 ..... ○大嶋雄治(九大院農)・勝見尚也(石川県大)・Lee Seokhyun・  
 Prahardika Agung Bayu・Liu Anqi・高井優生・島崎洋平(九大院農)
- P-112 海産魚肉中放射性セシウムの2020年以降の濃度低減遅延要因の考察  
 ..... ○立田 穰・高田兵衛(福島大)・猪股弥生(金沢大)・Nguyen Dinh Giap・  
 Dang Duc Nhan (INST)

- P-113 魚類不死化細胞株EPCにおける *tert* 遺伝子の転写調節機構とテロメラーゼ活性維持機構  
 ..... 伊坂夏来・〇二見邦彦(海洋大)
- P-114 粃穀からのスケトウダラトロンピンインヒビターの抽出  
 ..... 〇松尾ゆりあ・伊藤美結・大久保 誠・谷口成紀・前田俊道(水産機構水大校)
- P-115 てんぐさの色とトコロテンの食味の関係  
 ..... 〇田代有里・中江重衣・佐々木梓沙・長井 薫(京都府立大)
- P-116 Characterization and Immunomodulatory Effect of Alginate Oligosaccharides Degraded by Crude Enzyme from *Shewanella oneidensis*PKA1008  
 ..... 〇Dong Hyun Ahn・Ha Young Lee・Sang Min Lee・  
 Seon Woo Park(釜慶大)・Yong Suk Lee(釜慶大 微生物)・  
 Yung Choon Yoo(Konyang大)
- P-117 ペットフード開発に向けた植食性魚類(ニザダイ)のアラキドン酸の分析  
 ..... 〇古山雄祐(千葉水総研セ)・川島時英(千葉県農林水産部銚子水産事務所)・  
 耿 婕婷・大迫一史(海洋大)
- P-118 江戸期文献に基づくふなずし製造の再現的試み  
 ..... 〇吉山洋子・田邊公一(龍大農/龍大発酵醸造リセ)・吉山浩平(滋賀県大環境)・  
 堀越昌子(滋賀大教育)・橋本道範(華頂大日文)
- P-119 成長に伴うブリ筋肉中の遊離・ペプチド態アミノ酸含量の変動  
 ..... 〇森岡克司・森下まひる・稲垣咲乃・中島 涼・久積健一郎・足立亨介(高知大農海)
- P-120 全国魚醬マップと原料魚の地域性から考察する魚醬の現在地  
 ..... 〇五十嵐 悠・高木牧子(山形水研)・西内友美(文学通信)・白石哲也(山形大学学術研究院)
- P-121 経済的にも持続可能なサケ漁業のためにできること  
 ..... 〇水本寛基・佐橋玄記・佐々木 系・長谷川 功(水産機構資源研さけます部門)

### 3月29日(日)

- P-122 ステレオカメラを用いた3次元行動解析によるクロマグロ野生個体および養殖個体の魚群行動の定量分析  
 ..... 〇千田晴翔(北大水)・米山和良(北大院水)・松田康佑・福田漠生(水産機構資源研)
- P-123 計量魚群探知機を用いたベーリング海におけるサケ・マス類の空間分布特性の把握  
 ..... 〇津田直哉(北大院環)・南 憲吏・志田 修・朱 妍卉(北大フィールド科セ)・  
 本多健太郎・佐藤智希・飯野佑樹(水産機構資源研)・伊藤慶造(水産機構技術研)・  
 宮下和士(北大フィールド科セ)
- P-124 養殖サクラマスの行動に基づく非侵襲的かつ自動的な養成環境評価  
 ..... 〇瀬川晃生(北大院水)・徳田虎太郎(北大水)・高橋英佑・萩原聖士(北大フィールド科セ七飯)・  
 米山和良(北大院水)
- P-125 養殖サクラマスの大型個体生産に向けた初期成長と最終サイズ・銀毛化時期の関係分析  
 ..... 〇徳田虎太郎(北大水)・瀬川晃生・山崎祐人・松尾周佳(北大院水)・高橋英佑・  
 萩原聖士(北大フィールド科セ七飯)・池上温史・米山和良(北大院水)
- P-126 リポカリンファミリー遺伝子プロモーター制御による魚類生体内での組換え蛋白質生産:モデル蛍光蛋白質を発現する組換えメダカの作出による生産コンセプトの検証  
 ..... 〇姚 云軒・野村季里(北大院水)・山口 耀(長大海セ)・東藤 孝(北大院水)・  
 平松尚志(北大フィールド科セ)
- P-127 頭胸甲の形態形質を利用するシャコ類幼生の分類の試み  
 ..... 〇藤田幸士・若林香織(広大院統合生命科)
- P-128 ゲノム・トランスクリプトーム解析で探るシャコガイの褐虫藻共生機構ーサンゴとの比較ー  
 ..... 〇内田大賀(東大大気海洋研)・山下 洋(水産機構技術研)・島田 剛(宮古島市)・  
 川満真由美・將口栄一(沖縄科技大)・新里宙也(東大大気海洋研)
- P-129 ムカデミノウミウシ-褐虫藻共生系におけるパートナー間の協調的遺伝子発現  
 ..... 〇溝端秀彬・富田憲司(東大院農)・米澤 遼(東大院農/日大生物資源)・  
 稲橋京史郎・井原一生・小川翔太郎・スミス梨花・宮下梨菜・林 健太郎・  
 平松優花・劉 冠廷・梁 堅誠(東大院農)・吉武和敏(東大院農/北里大海洋)・  
 木下滋晴・浅川修一(東大院農)

- P-130 二枚貝生殖巣細胞の短期培養条件の至適化と遺伝子導入  
 ..... ○津田太朗・穴山健太郎・天沼由季・長澤一衛(東北大院農)
- P-131 クルマエビのインスリン様ペプチドMaj-gonadulinの発現局在と機能探索  
 ..... ○古川雄裕・宮崎多恵子・竹内梨乃(三重大院生資)・山根史裕(三重栽培セ)・  
 片山秀和(帝京大)・筒井直昭(三重大院生資)
- P-132 携帯型近赤外分光器によるイセエビの非侵襲的な脱皮推定と血中エクジステロイドの動態  
 ..... ○太田翔真(三重大院生資)・山本岳男(水産機構技術研)・中野朱莉・森 友子(基生研)・  
 吉田拓也(基生研・総研大)・松田浩一・筒井直昭(三重大院生資)
- P-133 ミズクラゲ・メソグリア細胞の存在意義解明  
 ..... ○遠島佳子(北大水)・田中啓之(北大院水)
- P-134 タコクラゲ(*Mastigias*)ポリプの非定型な形態と分子系統解析  
 ..... ○井村勇貴・岩倉翔吾(明大院理工)・門田晃汰・石井 陵(明大理工)・  
 向井有理(明大院理工/明大理工)
- P-135 沖縄県南西諸島および神奈川県産スベスマンジュウガニにおける保有毒の地域間差  
 ..... ○金子結唯・本江克麻・森村 恵・米澤 遼・周防 玲(日大生物資源)・  
 高谷智裕・荒川 修(長大院生産)・糸井史朗(日大生物資源)
- P-136 コウイカ目の飼育下における繁殖行動誘発に影響する環境要因  
 ..... ○Jaewoo Lee(長大院生産)・高橋円花・田中議顕・伏見 純(島根県立しまね海洋館)・  
 村田良介・征矢野 清(長大海セ)
- P-137 飼育下におけるキンメダイの活動度に及ぼす水温の影響  
 ..... ○石田 大・飯田尚輝(東海大海洋)・深川真規(東海大院海洋)・山田一幸・  
 鈴木宏易(東海大海洋博)・野田琢嗣(BLS)・藤岡 紘(東海大海洋)
- P-138 心拍ロガーによるクロマグロの心拍計測と装着条件の検討  
 ... ○竹内来波留・林 七海(東海大海洋)・深川真規(東海大院海洋)・阿部貴晃(日大生物資源)・  
 野田琢嗣(BLS)・北川貴士(東大院新領域/大気海洋研)・  
 福田漠生(水産機構資源研)・藤岡 紘(東海大海洋)
- P-139 緑色LED光がヒラメの求餌行動に及ぼす影響  
 ..... ○田中 駿・池上花奈・水澤寛太(北里大海洋)
- P-140 東京湾におけるスズキの成長率の年代変化：遊漁によるタグ&リリースデータに基づく解析  
 ..... ○高井万葉・山川 卓・黒木真理(東大院農)
- P-141 安芸灘におけるキチヌの産卵環境  
 ..... ○坂口莉々華・内野谷涼太・大西由伸・川崎颯太(広大生物生産)・藤井正映・  
 松野鈴子(広大院統合生命)・中下慎也(呉高専)・海野徹也・河合賢太郎(広大院統合生命)
- P-142 アーカイバルタグを用いたスマの鉛直遊泳行動と水温構造の関係  
 ..... ○朱 正宇(東海大海洋)・深川真規(東海大院海洋)・阿部貴晃(日大生物資源)・  
 北川貴士(東大院新領域/大気海洋研)・福田漠生(水産機構資源研)・藤岡 紘(東海大海洋)
- P-143 マカジキの季節回遊に伴う鉛直遊泳行動の変化  
 ..... ○深川真規(東海大院海洋)・甲斐幹彦・石原由紀・高橋将馬(水産機構資源研)・  
 藤岡 紘(東海大海洋)
- P-144 近海から河川に分布する複数魚類の耳石微量元素分析から得られた生態情報の比較  
 ..... ○神尾友童・山口幹人・小田慶喜(東海大)・新居久也(道栽培公社)・尾田昌紀(鳥取水試)・  
 大納進太郎(網走水試)
- P-145 飼育下のハンドウイルカにおける連続射精時の精漿中代謝物プロファイルの変動とその特徴  
 ..... ○永島 徹・船坂徳子(三重大院生資)・櫻井夏子・大池辰也・  
 村上勝志(南知多ビーチランド)・毛塚千穂・古田圭介(神戸須磨シーワールド)・  
 吉岡 基(三重大院生資)
- P-146 2010-2012年IWC/日本共同北太平洋鯨類目視調査(POWER)データを用いた北東太平洋におけるイワ  
 シクジラ空間分布推定の試み  
 ..... ○古澤向日葵・村瀬弘人(海洋大)・勝俣太貴・袴田高志・松岡耕二(日鯨研)
- P-147 飼育イロワケイルカ母仔における抱っこ泳ぎの仔の成長に伴う変化について  
 ..... ○田中海宇(近大農)・若林郁夫(鳥羽水族館)・寺沢真琴(仙台うみの杜水族館)・  
 酒井麻衣(近大農)
- P-148 衛星標識データによる北太平洋のナガスクジラを対象とした可用性バイアス推定方法の検討  
 ..... ○鈴木ひより・村瀬弘人(海洋大)・勝俣太貴・袴田高志・松岡耕二(日鯨研)

- P-149 春季の日本海および南部オホーツク海における *Thysanoessa longipes* の物質収支  
 .....<sup>○</sup>藤田太一・中川至純・西野康人(東京農大生物産業)・谷内由貴子・大西拓也・  
 中野渡拓也・葛西広海(水産機構資源研)
- P-150 Temperature Stress and Recovery Responses in Juvenile Blades of *Neopyropia yezoensis* (Bangiales, Rhodophyta)  
 .....<sup>○</sup>Hye-Min Seo・Hyun-Ji Im・Woo-Jin Lee・  
 Eun-Jeong Park (Department of Marine Biology, Pukyong National University,  
 Busan 48513, Republic of Korea)
- P-151 Physiological responses of conchocelis in *Pyropia suborbiculata* to high temperature  
 .....<sup>○</sup>Hye-Min Seo・Woo-Jin Lee・Hye-Min Seo・  
 Eun-Jeong Park (Department of Marine Biology, Pukyong National University,  
 Busan 48513, Republic of Korea)
- P-152 Irreversible photosynthetic damage after desiccation limits the vertical zonation of the red alga *Gracilariaopsis chorda*  
 .....<sup>○</sup>Woo-Jin Lee・Hye-Min Seo・Hyun-Ji Im・  
 Eun-Jeong Park (Pukyong National University)
- P-153 ブリの脂肪酸受容体および消化管ホルモンの組織分布と摂餌応答  
 .....<sup>○</sup>高宮遼太郎(高知大学院)・深田陽久(高知大学農海)
- P-154 バイオエタノール生産に用いた糸状菌の残渣を利用した魚類養殖飼料の開発  
 .....<sup>○</sup>一色竜雅・Sipra Mohapatra(九大院農)・長野直樹(宮大農)・  
 赤塚孝治・半田亮佑(Biomaterial in Tokyo)・山町紗季(大興製紙)・  
 泉 可也(大興製紙/Biomaterial in Tokyo)・Chakraborty Tapas・太田耕平(九大院農)
- P-155 マダイ飼料におけるワックスエステル含有植物油脂の利用性  
 .....<sup>○</sup>藤村純也・佐藤翔悟・芳賀 穰・壁谷尚樹(海洋大)
- P-156 ビカーラウナギ *Anguilla bicolor bicolor* の養殖環境に対するおから含有飼料の有効性評価  
 .....<sup>○</sup>牧 浩二郎・Trupti Raju Suryawanshi・藤江哲夫・和田直樹・竹内 裕(金沢大学)
- P-157 養殖対象となるウニ3種における光波長・光量選好性  
 .....<sup>○</sup>中野昂星・堀 雅敏・鶴沼辰哉(東北大院農)
- P-158 2種類の海水がバナメイエビの成長と胃内細菌叢に与える影響の研究  
 ...<sup>○</sup>照屋竜大・小西佳代・小祝敬一郎・近藤秀裕(海洋大)・Sasimanas Unajak(カセサート大)・  
 Pichahpuk Uthaipaisanwong・  
 Kanthida Kusonmano(モンクット王工科大学トングリ校)・廣野育生(海洋大)
- P-159 dpMIG-seq法による西日本産キジハタの集団構造解析  
 .....<sup>○</sup>大西由伸(広大生物生産)・西村和紗(岡山大院環境生命自然)・米澤隆弘・  
 海野徹也・河合賢太郎(広大院統合生命)
- P-160 サンゴ礁魚類にみられるCYP遺伝子重複  
 .....<sup>○</sup>新村珠希・川戸 智(海洋大)
- P-161 シンチャモにおけるリファレンスゲノム配列の開発  
 .....<sup>○</sup>徳本幸輔(日大生物資源)・長谷川竜也(道裁水試)・岡田のぞみ(道中央水試)・  
 牧口祐也・澤山英太郎(日大生物資源)
- P-162 マボヤにおける新規リファレンスゲノムの構築  
 .....<sup>○</sup>富田実慎・澤山英太郎(日大生物資源)・熊野 岳(東北大院生命科学)・  
 北村真一(三重大院生資)
- P-163 完全養殖マサバ「唐津Qサバ」における低酸素耐性形質と関連したSNPマーカーの探索  
 .....<sup>○</sup>近崎真紀子(九大院農)・中本正俊(Umios)・Kyle Dominic Barnuevo・  
 竹内 諒(九大院農)・長野直樹(宮崎大農)・  
 松山倫也・Tapas Chakraborty・太田耕平(九大院農)
- P-164 トラフグ成魚体表で発現する新規SAP/CRPパラログの同定  
 .....<sup>○</sup>中武聖也・込山詩織(長大院生産)・上野幹憲(長大水)・海野英昭(長大工)・  
 橋口康之(大阪医薬大医)・山口健一(長大水)
- P-165 養殖シミュレーションによる環境負荷推定技術の構築  
 .....<sup>○</sup>木村星夏(北大水産)・羽地亮人(北大院水)・倉橋康平(北大院水/AQSim)・  
 高橋勇樹(北大院水)

- P-166 養殖漁場から分離した海洋細菌の細胞外酵素(ロイシンアミノペプチダーゼ)の金属イオン要求性  
 …… ○石川碧伊・谷口亮人(近大農)・家戸敬太郎(近大水研)・江口 充(近大農)
- P-167 KG/CA混合ゲルを用いた生分解性釣り具の淡水適応に向けた改性  
 …… ○白石啓汰・末兼一徹・松尾祐作(海洋大)・星野創一郎・君塚龍之介(フローフル)・  
 耿 婕婷・遠藤英明・呉 海云(海洋大)
- P-168 Measurement of 10, 30, and 100 μm aged-fragmented polyethylene microplastics in exposure water  
 by μFT-IR and its effect on Javanese Medaka (*Oryzias javanicus*)  
 …… ○Daniel Christian Wijaya・SeokHyun Lee(九大院生資環)・  
 田中美枝(九大応力研)・高井優生・島崎洋平(九大院生資環)・  
 磯辺篤彦(九大応力研)・大嶋雄治(九大院生資環)
- P-169 相模湾におけるシロギス*Sillago japonica*の臭化について  
 …… ○稲橋京史郎・下村美秀・池田花菜・スミス梨花・小川翔太郎・栗原慧太・  
 高橋健太・名塚誠也・塚越昭文・光吉駿之介・溝端秀彬・米澤 遼・  
 吉武和敏・木下滋晴・浅川修一(東大院農)
- P-170 余呉湖流入河川における人工産卵藻(キンラン)設置によるワカサギ自然産卵促進手法の検討  
 …… ○武廣陽斗・佐々木 海(近大農)・香田万里・高作圭汰(近大院農)・  
 甲斐嘉晃(京大フィールド研セ)・石崎大介(滋賀県水産課)・亀甲武志(近大農)
- P-171 ナイルティラピア*Oreochromis niloticus*における5'-nucleotidaseに関する研究  
 …… ○伊藤尚利・栗原紋子・遠藤雅人・小林征洋・濱田奈保子(海洋大)
- P-172 北海道産ホタテガイのフグ毒による毒化状況ならびに餌生物の網羅的解析  
 …… ○飯島巧望(愛媛大院連農)・渡邊龍一・沼野 聡・小澤真由・内田 肇・  
 松嶋良次(水産機構技術研)・鈴木敏之(北里大海洋)・夏池真史・水上卓哉(道総研函館水試)・  
 大西浩平(高知大総研セ)・山口晴生・足立真佐雄(高知大農海)
- P-173 鯉節カビからのベンゾピレン高分解菌の探索  
 …… ○小川颯士・岡田 茂・二宮章洋(東大院農)
- P-174 イシガツオの判別方法の検討と特徴に関する研究Ⅱ  
 …… ○篠崎立成・八木雅文(東海大海洋)・酒井 彬(東海大海洋研/富士通株式会社)・  
 平塚聖一・後藤慶一(東海大海洋/東海大海洋研)
- P-175 天然ウナギ資源の保護再生デザイン-18 ウナギの棲み処 石倉カゴの実相  
 …… ○柵瀬信夫・伏見直基(いはらの川再生PJ会)・中村晃久(静岡県土木)・  
 田中智一郎(田中三次郎商店)
- P-176 天然ウナギ資源の保護再生デザイン-19 定量・標準化を目指す 石倉カゴ ウナギ調査技術  
 …… ○柵瀬信夫・伏見直基(いはらの川再生PJ会)・中村晃久(静岡県土木)・  
 田中智一郎(田中三次郎商店)
- P-177 カタクチイワシ対馬暖流系群の歴史的不漁とその要因  
 ○平岡優子・井元順一・井口直人・佐々千由紀・依田真里・北島 聡・黒田啓行(水研機構資源研)
- P-178 大阪府内標本漁協の漁獲物からみたイヌノシタの資源変動の試算  
 …… ○山中智之(大阪環農水研)
- P-179 VPAの活用によるトラフグ放流魚混入率推定手法の試算・検討  
 …… ○平井慈恵(水産機構資源研)・山田美沙登(秋田水振セ)
- P-180 高解像度化した海況予測システムPhizmo  
 …… ○稲川千津・村上友梨(古野電気)
- P-181 潮流を把握する「ヨマ」と操業可否及び潮流計データの関係  
 …… ○山崎恵市・神村裕之・原 孝宏・横田耕介(水産機構開発セ)
- P-182 画像生成技術を用いた部分欠損魚体画像からの全長推定  
 …… ○岩原由佳・柴田泰宙・眞名野将大(水産機構資源研)
- P-183 研究用途に特化した水中生物3次元画像計測システムの拡張～単眼カメラを用いた魚体・魚群行動の2  
 次元画像計測  
 …… ○米山和良・西川 凜・瀬川晃生・皆川卓也(北大院水)・熱田莉奈・徳田虎太郎(北大水)
- P-184 小型ハクジラ類5種における表皮の一般組織構造  
 …… ○石井彩羽(三重大生資)・金治 佑・前田ひかり(水産機構資源研)・  
 平松春香・稲森大樹(太地くじら博)・船坂徳子(三重大院生資)
- P-185 マナモコ触手の形態学的・組織学的変化に関する研究  
 …… ○田中 海(東海大北地研・院総理研)・小林祐祐(東海大生物)・中川恵佑(東海大院総理研)・  
 櫻井 泉(東海大院生物・院総理研・北地研)

- P-186 Morphological Characteristics and Genetic Diversity of Onchidiidae in Taiwan  
 …… ○邱 郁文(台湾嘉大生資)・吳 欣儒(台湾成大水利)・黃 大駿(台湾嘉藥大環管)・  
 黃 苡寧(台湾高雄鳳新)
- P-187 ホタテガイ中腸腺細胞の初代培養法の確立  
 …… ○藪川啓司(公財 東洋食品研究所)・天沼由季・長澤一衛(東北大院農)
- P-188 Evaluating the Interactive Toxicity of Microplastics and *Vibrio harveyi*: Synergistic Stress and Immune Responses in the Big-belly Seahorse *Hippocampus abdominalis*  
 …… Jin A Kim・○Cheol Young Choi(韓国海洋大)
- P-189 棘皮動物門ヒトデ綱カワリイトマキヒトデにおける生殖腺刺激ホルモン放出ホルモン(GnRH)ニューロンの分布  
 …… ○垣本育海・寺西美優・宍倉美七星・阿見弥典子(北里大海洋)・山本直之(名大院生命農)・  
 天野勝文(北里大海洋)
- P-190 キタムラサキウニ *Mesocentrotus nudus* の胃における Apolipoprotein B 様タンパク質の発現解析  
 …… ○菊池 望・由比智春・草間涼花・渡邊周一郎・樋口一郎・都木靖彰・浦 和寛(北大院水)
- P-191 サング生物学を加速する有望な研究プラットフォーム：イシサング *Galaxea fascicularis* のラボ内飼育技術とその応用  
 …… ○蔡 欣類・佐々木幸生・Chiu Yi-Ling・Wu Zong-Jin(台湾海洋大)・  
 識名信也(台湾海洋大/海生館)
- P-192 ホッカイベイにおける水溶性性フェロモンの存在と受容器官  
 …… ○松本裕幸・千葉 晋(東京農大生物産業)・神尾道也(海洋大)
- P-193 アブラハヤ雄の外生殖器形成における性ステロイドホルモンの動態  
 …… ○阿部稜平・滝澤将弥・濱田翔唯・千葉洋明(北里大海洋)
- P-194 交尾期のクロメバル (*Sebastes ventricosus*) 雄尿に含まれる未知タンパク質の同定と性状解析および組織発現分布について  
 …… ○山口 燿・天谷貴史(長大海セ)・亀飼耕平(長大院水環)・村田良介・  
 征矢野 清(長大海セ)
- P-195 クロマグロの産卵誘発における急激な水温上昇に対するLh分泌応答  
 …… ○入路光雄・林田貴雄・車 遥介・高志利宣(水産機構技術研)
- P-196 環境エンリッチメント飼育がマスノスケ幼魚脳における神経可塑性関連分子の遺伝子発現に与える影響  
 …… 谷本幸璃・横山敦紀(北大院水)・中村優作(ニチモウ)・萩原聖士(北大フィールド科セ)・  
 藤本貴史・○工藤秀明(北大院水)
- P-197 ニジマスにおける身色呈色関連候補遺伝子  $\beta$  カロテンオキシゲナーゼ mRNA の発現解析  
 …… 大友俊也・阿部修士・吾妻佑哉・東藤 孝(北大院水)・  
 高橋英佑・萩原聖士・○平松尚志(北大フィールド科セ)
- P-198 絶食処理がゼブラフィッシュの成長に与える影響  
 …… 大津有稀(愛媛大農)・時畦光来(広工大環境)・三浦智恵美・○三浦 猛(愛媛大農)
- P-199 魚類ビテロジェニンの卵母細胞への輸送：魚種間の普遍的輸送性の確認  
 櫻井佑太郎・○野村季里・櫻井秀之・姚 云軒・東藤 孝(北大院水)・平松尚志(北大フィールド科セ)
- P-200 温度および超音波刺激による培養魚類細胞の非侵襲的回収  
 …… ○秋山義勝(東女医大)・下澤秀春・戸松史子(キャノン)・今城哉裕(東女医大/東大)
- P-201 ニシキゴイ紅白と黄白における各組織のカロテノイド分布  
 …… ○天野春菜・石井陽介・廣瀬圭祐・福井 遥(北里大海洋)・佐藤 将・的山央人・  
 唐木沢秀之(新潟内水試)・宮本雅彰(株式会社キョーリン)・  
 上岡聖也(株式会社キョーリン山崎研究所)・  
 神保 充・水澤寛太(北里大海洋)
- P-202 Comparative Adipogenic Differentiation Potential of Muscle Satellite Cells and Preadipocytes in the Seven-band Grouper (*Epinephelus septemfasciatus*)  
 ○Ji-Sung Moon・Taek-Jeong Nam・Youn Hee Choi(Pukyong National University, South Korea)
- P-203 Evidence on the Life History Tactics of Migratory Catadromous for Mountain Stream, Northern Coast of Taiwan  
 …… ○陳 亮憲(文化大学)
- P-204 春季および夏季の日本海およびオホーツク海南部における織毛虫類の時空間的生産動態  
 …… 蘇 子桓・○中川至純・西野康人(東京農大生物産業)・谷内由貴子・大西拓也・  
 中野渡拓也・葛西広海(水産機構資源研)

- P-205 宮城県・三重県沿岸域における環境DNAを用いた植物プランクトン群集動態の観測  
 ..... ○藤井豊展(東北大フィールド研セ/WPI-AIMEC)・村上弘章・恩田都和・  
 叶 一希(東北大院農)・片山知史(東北大院農/WPI-AIMEC)
- P-206 水産研究を支える生物遺伝資源のバックアップ — Interuniversity Bio-Backup Project (IBBP) の取  
 り組み —  
 ..... ○梅根一夫・加藤 愛・松林尚美・都築千鶴・浜谷綾子・成瀬 清(基生研IBBP)
- P-207 内水面漁協による駆除記録と研究機関によるモニタリングを統合したブラウントラウト個体群動態の  
 推定  
 ..... ○山下耕憲(水産機構技術研)・天野雄一・馬場春都・柳澤哉太(海洋大)・  
 神澤裕平(群馬蚕糸特産課)・井下 真・渡辺 峻(群馬水試)
- P-208 陸上養殖における陸産貝類を利用した新規飼料の開発  
 ..... ○河合総一郎・山崎友資((公財)東洋食品研究所)・小田桐 亮(倶知安風土館)
- P-209 長日処理による養殖サクラマス成熟遅延の試み  
 ..... ○泉田大介(水産機構技術研)・戸川富喜・服部 廉(ニチモウ)・鶴沼辰哉(東北大院農)・  
 渡辺 剛・黒川忠英・長谷川夏樹(水産機構資源研)
- P-210 ブリ養殖での絶食の効果  
 ..... 林 大地・大津有稀・○三浦智恵美・三浦 猛(愛媛大農)
- P-211 自動給餌器を用いたクロマグロ稚魚の給餌手法の検討  
 ..... ○江場岳史・小出佑紀・浅野晃大・竹内宏行・神保忠雄・松成宏之・高志利宣・  
 森 広一郎(水産機構技術研)
- P-212 持続可能なトゲノコギリガザミ養殖に向けた研究  
 ..... ○清水一輝・稲葉晃誠(静岡水技研)
- P-213 好氣的脱窒を使った海産魚介類の高品質畜養  
 ..... ○荻村 亨・延東 真(株式会社ウィズアクア)
- P-214 宮城県荻浜湾におけるマガキのへい死と高水温との関係  
 ..... ○石川哲郎・村上真夏・小島僚将(宮城水技セ)・鈴木隆史・大野澤真人・  
 高山琢磨(東部水漁部)
- P-215 基質の有無や量が天然および継代アサリの殻成長に及ぼす影響  
 ..... ○小島大輔・山崎英樹・前田 雪・伊藤 篤(水産機構技術研)
- P-216 ニューラルネットワークを用いたドローン空撮画像からのヒトエグサ検出  
 ..... ○中村雅之(弘前大)・秋山大知・櫻井 敦・鈴木 彩・小林高士・岡本 健・  
 迫田和馬(NTT株式会社 宇宙環境エネルギー研究所)
- P-217 Survival, Stress Responses, and Histological Changes in Whitespotted Conger (*Conger myriaster*)  
 Acutely Exposed to Low Salinity  
 ..... ○Hyowon Kim・Kyungmi Won・Miyoung Cho・  
 Young-Guk Jin (NIFS)
- P-218 水産用麻酔剤バイオネンネ®のブリ及びマダイにおける有効性と安全性  
 ..... ○川嶋 潤・木藤圭次郎・首藤公宏(バイオ科学)
- P-219 Application of affinity silk-coated nylon material for prevention and early detection of fish infectious  
 disease  
 ..... Budianto・Kaito Koiwa・Akhil Kizhakkumpat・  
 Harsha Prakash(九大院農)・Mitsuru Sato・Katsura Kojima・  
 Chisato Sakuma(農研機構)・Takahiro Nagasawa・Miki Nakao・○Tomonori Somamoto(九大院農)
- P-220 Case Analysis of Disease-Related Mass Mortality in Artificially Produced Oyster (*Crassostrea gigas*)  
 Seed  
 ..... ○Kyoungmi Won・Miyoung Cho (NIFS)
- P-221 アコヤガイ殻黒変病原細菌の全ゲノムと推定病原因子シデロフォアの特性  
 ..... ○酒徳昭宏(富山大理)・端野開都(金沢大臨海)・鈴木貴也・田中大祐・  
 中村省吾(富山大理)・一色 正(三重大院生資)・折田 亮(佐賀大農)・鈴木信雄(金沢大臨海)
- P-222 野生環境由来の腸内細菌叢は室内飼育下での日和見菌定着を抑制する  
 ..... ○河野圭丞(水産機構技術研)・河部 海・佐野友紀(北大院農)・  
 堀 知行(産総研環境創生研究)・木原 稔(東海大生物)・  
 菊地義智(北大院農/産総研バイオものづくり)・  
 伊藤英臣(産総研バイオものづくり)

- P-223 海産魚類寄生虫をテーマにした中高生の理科探究及び課外活動における淡水熱帯魚ブラックモーリーの有用性と発展性  
 ..... ○西川洋史(進修館高校)
- P-224 サクラマス精子の冷蔵保存と冷蔵輸送精子を用いた人工授精  
 ..... ○遠藤 充(水産機構技術研)・赤坂龍矢・Apatsa Pearson Chelewani・藤本貴史(北大院水)・藤原篤志(水産機構技術研)
- P-225 ブリのノカルジア症抵抗性に関する遺伝的影響の解析およびゲノム育種価予測  
 ..... ○西原 輝・嶋原佳子・柴田季子・山本一毅・泉田大介・足立賢太・菅谷琢磨(水産機構技術研)
- P-226 魚胚を用いた高効率トランジェント発現系の確立と酵素活性評価への応用  
 ..... ○村上 悠(近大農)・堀部智久(長浜バイオ大)・安藤正史・小林 徹(近大農)
- P-227 炭粉末を含む賦形剤のフロルフェニコールの展着効果とブリの吸収に与える影響  
 ..... ○来栖可奈・廣澤英里子・田中 光・中路貴大・裏南賢太・後藤 清(株式会社ゴトー養殖研究所)
- P-228 未加工モルトフィードを用いた錦鯉幼魚の観賞用飼育と発生残渣のメタン発酵処理特性  
 ..... ○阿部憲一・田上陽菜・廣瀬康大・前川昂大(新潟食農大)
- P-229 Investigation on the infection of coral parasitic ciliates in different seasons in four islands south of Penghu  
 ..... ○De-sing Ding(国立屏東科技大学 水産養殖系)・wei-ting sun(国立高雄科技大学 水産養殖系)・You-Ren Lai・Huang-Lin Liu(国立屏東科技大学 水産養殖系)・chih-hung pan(国立高雄科技大学 水産養殖系)
- P-230 堰堤による栄養塩捕捉が沿岸ノリ色落ちに及ぼす影響に関する一考察  
 ..... ○原田紹臣(京大院農)・澤田好史(近畿大学大学院農学研究科)
- P-231 東北沿岸におけるアレキサンドリウム属と植物プランクトンの出現種  
 ..... ○奥村 裕(水産機構)・加賀新之助(岩手水技セ)・石川哲郎(宮城水総セ)
- P-232 スラリーアイスを活用した生鮮水産物の高鮮度輸送  
 ..... ○緒方由美・吉岡武也(道工技セ)
- P-233 真空調理したブリ肉のにおい成分と菌叢変化に及ぼす貯蔵温度の影響  
 ..... ○閻 荷・吉 雅静・王 潤(県立広島大院)・古田 歩・松本 茜・岡田玄也・谷本昌太(県立広島大地域)
- P-234 サンマからアニサキスを除去していた際に確認された蠕虫  
 ..... ○馬場 孝(大阪健康安全基盤研)
- P-235 福島県産カレイ類の超長鎖高度不飽和脂肪酸  
 ..... ○石原賢司・三浦大暉・世古卓也・橋本加奈子・村田裕子(水産機構技術研)・守岡良晃(福島水海セ)・富谷 敦(福島水産事務所)・廣瀬 充(福島県水産課)・千代窪孝志(福島水海セ)
- P-236 異なる魚種より得られた肝油の理化学的特性に及ぼす影響  
 ○根本恵来(茨城キリ教大院)・野口玉雄(元東京医保大院)・大貫和恵(茨城キリ教大院/茨城キリ教大)
- P-237 Interfacial properties of biosurfactants derived from *Bacillus rugosus* HH2 isolated from Korean fermented seafood (Jeotgal)  
 ..... ○Hyo-Jin Kim・Geum-Jae Jeong・Ye-Hyeon Jo・Eun-Jin Choi・Eun-Byeol Jo・Young-Mog Kim(Pukyong National University)
- P-238 Process Optimization of Lacticaseibacillus paracasei YM7 Fermentation for Protein Recovery from Pollock Roe By-Products  
 ..... ○Ye-Hyeon Jo・Da-Hyeon Yoon・Hyo-Jin Kim・Eun-Jin Choi・Eun-Byeol Jo・Young-Mog Kim(Pukyong National University)
- P-239 早期採卵で生産した人工種苗の利用がブリ養殖経営に及ぼす影響  
 ..... ○北野 載・追中大作(水産機構開発セ)・堀田卓朗(水産機構技術研)・小林真人(水産機構開発セ)
- P-240 エスワティニにおける低コスト代替餌料給与がカワスズメ(*Oreochromis mossambicus*)の成長及び餌料効率に及ぼす影響  
 ..... ○林 銘昱(台湾海大)・蘇 信彰(国合会)・呂 昱姮(台湾海大)

- P-241 エスワティニカワズメ(*Oreochromis mossambicus*)養殖における低コスト代替餌料導入の経済性評価  
..... ○林 銘昱(台湾海大)・蘇 信彰(国合会)・呂 昱姮(台湾海大)