このプログラムは提出された講演要旨を元に作成しています。

令和 4 年度日本水産学会秋季大会プログラム

期間　令和 4 年 9 月 5 日（月）～9 月 7 日（水）
場所　フェニックス・シーガイア・リゾート・コンベンションセンター

第 1 会 場

9 月 5 日（月）

午　　前

09:00　**101**　ウニの主要卵黄タンパク質（MYP）の卵への蓄積機構の解析
○出口真彌（北大院環）・渡邊周一郎・北野雄大・
長谷美佳・浦 和寛・都木靖彰（北大院水）

09:15　**102**　キタムラサキウニ（*Mesocentrotus nudus*）の生殖巣肥大時における核内受容体の発現解析
○渡邊周一郎（北大院水）・志水詩野（北大水）・
佐藤卓史・浦 和寛・都木靖彰（北大院水）

09:30　**103**　細胞培養試験を用いた生物活性アッセイ系の確立—1 細胞増殖及び細胞遊走活性を調べる試験系の確立
○吉田紀之（北大院水）・宮本宜之（丸共バイオフーズ（株））・
浦和寛・都木靖彰（北大院水）

09:45　**104**　細胞培養試験を用いた生物活性アッセイ系の確立—2 細胞外基質産生活性を調べる試験系の確立
○稲田浩士・牛島康太（北大院水）・堤尚信（丸共バイオフーズ （株））・
浦和寛・都木靖彰（北大院水）

10:00　**105**　マサバ生殖腺組織の筋内移植による配偶子形成
八尋逸清・Chakraborty Tapas（九大院農）・河崎敏広・
酒井則良（遺伝研）・○太田耕平・松山倫也（九大院農）

10:15　**106**　海産魚における生殖幹細胞の長期培養法
○水村航大・Chakraborty Tapas・八尋逸清・太田耕平（九大院農）・
長濱嘉孝（金沢大生命理工・基生研）・松山倫也（九大院農）

10:30　**107**　水産軟体動物細胞で機能するウイルスプロモーターの発見
○Jeongwoong YOON・Wen-Bin GU・小沼瑞・小林睦子・
横井勇人・尾定誠・長澤一衛（東北大農院）

10:45　**108**　ホタテガイ血球の形態・性状と遺伝子発現に関する研究
○長澤一衛（東北大院農）・金森誠（道総研）・小林睦子・
Mokrina Mariia・Yoon Jeongwoong・加藤嵩大・尾定誠（東北大院農）

11:00　**109**　ホタテガイの 2 種類の myGnRH ペプチドによる性分化と生殖細胞発達への影響
○顧文彬・Mariia Mokrina・Shenelle Pamela Bairan LIM・
小林睦子・栖原健吾・長澤一衛・尾定誠（東北大院農）

11:15　**110**　モザンビークティラピアにおけるキチン合成酵素候補分子 Chs1 の機能解析
○河野文香・矢野大空・渡邊壮一（東大院農）

11:30　**111**　モザンビークティラピア腸管内のキチンナノファイバー膜に関する形態学的解析
○渡邊壮一・金子豊二（東大院農）

11:45　**112**　トラザメ胚における鰓塩類細胞の分布変化とイオン調節機能の解明
○井ノ口繭（東大院農）・染谷友美子・遠藤敬太郎・
神岡克典・片野亘・小柴和子（東洋大生命）・
本田祐基・小川駿太郎・高木亙・兵藤晋（東大大海研）

午　　後

14:30　**113**　ニジマスの淡水順応に関与する Slc26a6 と Nbc の鰓における局在
○菊池泰生・井ノ口繭・渡邊壮一（東大院農）・
大谷真紀・末武弘章（福井県大海洋生資）

14:45　**114**　地理的分布の異なる 2 系統ヤマメにおける銀化発動および海水適応に関する比較研究
○南 祐人（宮崎大院農）・上野 賢（宮崎大院農工）・
宮西 弘・内田勝久（宮崎大農）

15:00　**115**　塩分濃度変化に対するスズキの心拍数変化
○冨永悠太・中村乙水（長大海セ）

15:15　**116**　ウナギ類の視覚上行路
○渡邊果奈・山本直之・萩尾華子（名大院生命農）

15:30　**117**　魚類に Deiters 核は存在するのか?
○渡辺涼太郎・萩尾華子・山本直之（名大院生命農）

15:45　**118**　ブリ属 3 種の視覚特性
○宮崎多恵子・奥村康太・木太久純也（三重大院生資）・
森 有平（株式会社ヤマリア）

16:00　**119**　社会環境依存型の性転換における脳下垂体の関与
○山本優芽・花井匠磨・Chakraborty Tapas（九大院農）・豊田敦（遺伝研）・
伊藤武彦（東工大生命理工）・松山倫也（九大院農）・
長濱嘉孝（金沢大生命理工・基生研）・太田耕平（九大院農）

16:15　**120**　メダカの性転換に及ぼす酸化ストレスの影響
○向井幸樹（水産機構技術研）・崎間恒之介・
原誠二・北野健（熊大院先端科学）

16:30　**121**　光環境制御によるナイルティラピアの性転換魚作出方法の検討
○三尾謙次郎（鹿大水）・早坂央希（金大理工）・小谷知也（鹿大水）

第 1 会 場
9 月 6 日（火）
午　　前

09:00　**122**　ゼブラフィッシュを低温飼育すると運動量が低下して筋萎縮が起こるのか
○池田大介・戸田海渡・柳沼勇真・菅野信弘・渡部終五（北里大海洋）

09:15　**123**　キンギョの鱗におけるヒアルロン酸の機能解析
○飯村九林（十文字女大）

09:30　**124**　ヒラムシ含有 TTX アナログの種間差に関する研究
○田中真誠・尾山 輝・小島雄基・由井健太郎・
杉田治男（日大生物資源）・榊原 良・中東亮太・
西川俊夫（名大院生命農）・安立昌篤（東北大院薬）・
周防 玲・糸井史朗（日大生物資源）

09:45　**125**　魚類間質液を試料としたフレキシブルバイオセンサによる魚のストレス応答モニタリング
森田千尋・○呉 海云（海洋大）・村田政隆・
松本陽斗（道工技セ）・大貫 等・遠藤英明（海洋大）

10:00 **126** 酵素免疫測定法を用いたメバル類血清中リポカリン様タンパク質測定系の開発: 雄成熟度指標としての利用可能性の検証

○山口 燿（北大院水）・川崎琢真（道栽水試）・
東藤 孝・平松尚志（北大院水）

10:15 **127** Optimizing a cost-effective target bisulfite sequencing method to study DNA methylation patterns in fish model *Scomber japonicus*

○Mariel Galotta・Sipra Mohapatra・Chakraborty Tapas（Kyushu Univ.）・
Naoki Nagano（Miyazaki Univ.）・Takehiko Itoh（Tokyo Institute of Technology）・
Michiya Matsuyama・Kohei Ohta（Kyushu Univ.）

10:30 **128** 自家蛍光を利用した精原細胞のラベルフリー分取法の確立

○林 誠・八幡志央美・海野太一（筑波大）・藤原 亮（海洋大）・
小林 悟（筑波大）・吉崎悟朗（海洋大）・八幡 穣（筑波大）

第 2 会 場
9月5日（月）
午　　前

09:00 **201** 胃内容物データに見るアカイカ科頭足類の共食い戦略

○加藤慶樹・鈴木大智・下光利明（水産機構開発セ）・佐藤成祥（東海大海洋）・
小黒健太郎・松山祥大・広橋教貴（島根大生物資源）

09:15 **202** 雄ズワイガニ「モモガニ」の脱皮にともなう体色変化と脱皮ステージ

○丸山香野子・山﨑淳・熊木豊（京都府海洋センター）・
山本岳男（水産機構技術研）

09:30 **203** Characterization of microbial changes in larvae with intestinal atrophy of sea cucumber *Apostichopus japonicus*

○Juanwen Yu・Sayaka Mino・Tomoo Sawabe（Faculty of Fisheries Sciences, Hokkaido University）・
Yuichi Sakai（Hakodate Fisheries Research, HRO）

09:45 **204** 相模湾における海洋生活期のアユの分布特性

○白藤徳夫・丹羽健太郎・鬼塚年弘（水産機構技術研）

10:00 **205** 相模湾における環境 DNA 分析によるアユ仔稚魚期の分布推定の試み

○丹羽健太郎・白藤徳夫・鬼塚年弘（水産機構技術研）

10:15 **206** 森林河川と都市河川に生息するアユのセルロース分解酵素活性

○高井則之・長谷川慎・坂本 樹・瀧澤柊介・
高橋弘地・松宮政弘・福島英登（日大生物資）

10:30 **207** 住宅地を流れる河川と農地を流れる河川に生息するニホンウナギの摂餌生態の比較

Alisa Kutzer・久米学・河合史佳（京大フィールド研セ）・
寺島佑樹（寺島環境コンサル）・Edouard Lavergne（Plastic@Sea）・
Omweri Justus Ooga・三田村啓理・○山下洋（京大フィールド研セ）

10:45 **208** 薩南海域におけるウナギ目レプトセファルス幼生の食性

○皆川暁慶・小針統（鹿大院）・平井惇也（東大大気海洋研）・
神野智（愛媛水研）・塩崎一弘（鹿大院）・一宮睦雄・
小森田智大（熊県大）・久米元（鹿大院）

11:00 **209** 河川来遊時におけるニホンウナギの側線系感丘の発育状態

○久保園開人（九大院生資環）・揖 善継（和歌山自然博）・望岡典隆（九大院農）

11:15 **210** マサバとゴマサバの卵サイズに及ぼす水温と母性年齢の影響

○米田道夫・中村政裕・森岡泰三（水産機構技術研）・
由上龍嗣（水産機構資源研）

11:30 **211** 八丈島周辺海域におけるメダイの年齢査定

○渡部由佳・高杉新（都島しょ総セ）・片山知史（東北大院農）

11:45 **212** 岩手県越喜来湾の砕波帯におけるウキゴリ属仔稚魚の食性

○藤原弘貴（北里大海洋）・片寄 剛（岩手県沿岸広域振興局大船渡水振セ）・
佐藤直司（大船渡市水産課）・朝日田卓（北里大海洋）

午　　後

14:30 **213** 播磨灘のイカナゴ産卵・夏眠場におけるオニオコゼの捕食生態

○魚住香織（兵庫水技セ）

14:45 **214** 陸奥湾産マダラ稚魚 2022 年級群が小型であった理由

○髙津哲也・渡邊一生（北大院水）・松谷紀明 ・
野呂恭成（青森県産技セ水総研）・中屋光裕（北大院水）

15:00 **215** 北海道太平洋沿岸域におけるマツカワ天然稚魚の採捕事例

○坂上嶺（道栽水試）・吉村圭三・萱場隆昭（道中央水試）

15:15 **216** 鹿児島湾におけるオオモンハタの生活史

○大山滉将（鹿大農水院）・引地健志郎（鹿大水）・
森年エマ日向子（鹿大農水院）・久米元（鹿大水）

15:30 **217** 胎生魚ウミタナゴの飼育下での出産

○高木基裕（愛媛大南水研セ）・三浦天伸（愛媛大農）

第 2 会 場
9 月 6 日（火）
午　　前

09:00 **218** 東京湾奥部の人工潟湖における環境 DNA を用いた魚類群集モニタリング

○丸山啓太（山口大院）・宮正樹・佐土哲也（千葉中央博）・
風呂田利夫（東邦大東京湾セ）・野長瀬雅樹（NPO 行徳）・
澤井伶（(株）アルファ水工）・中野航平（三洋テクノマリン（株））・
河野博（長尾自然環境財団）

09:15 **219** 日本沿岸域に生息するカマイルカの集団遺伝構造解析 —長崎沖から石川沖に限定的に分布する集団の発見—

○鈴木美和・大野花歩・澤山英太郎（日大生物資源）・
岸田拓士（ふじのくにミュージアム）・森長真一（帝京科学大）・
松本輝代・加藤治彦（新潟市水族館）

09:30 **220** DNA メタバーコーディングに基づくアコヤガイの食性解析

○伯耆匠二（三重大院生資）

09:45 **221** 大槌湾におけるヒトデ類 3 種の餌生物組成

○早川 淳・河村知彦（東大大海研）

10:00 **222** 2021 年の浜名湖および伊勢・三河湾の干潟における天然クルマエビの着底と魚類による被食状況
○阪地英男・眞鍋明弘・澤山周平（水産機構資源研）・
西本篤史（水産機構技術研）

10:15 **223** AI 画像判別と検鏡によるマガキ幼生の同定・計数精度の比較
○上田賢一・十川麻衣（宮城県水技セ）・上野宗一郎（IDDK）・
関内孝行（プロトソリューション）・鈴木宏輔（アンデックス）・
筧茂穂（水産機構・資源研）

10:30 **224** 水温、光量、栄養塩濃度がナガコンブの成長、成熟に与える影響
○鬼塚年弘（水産機構技術研）・伊藤明（SEAFDEC）・
東屋知範・葛西広海・黒田寛・谷内由貴子（水産機構資源研）

10:45 **225** 播磨灘におけるカイアシ類の種組成とバイオマスの季節変動
○西川哲也（兵庫水技セ）・渡辺 剛・田所和明（水産機構資源研）

第 3 会 場
9 月 5 日（月）
午　　前

09:00 **301** アコヤガイ夏季外套膜萎縮症の貝殻症状の EPMA 解析と外套膜の遺伝子発現解析
○佐野菜採（三重大院生資）・
松山知正・井上誠章（水産機構技術研）

09:15 **302** 機械学習を用いたクルマエビ（*Penaeus japonicus*）におけるオレンジエビ症候群診断法の検討
○松本龍介（海洋大院）・與那城由尚（沖縄海洋深層水研）・
近藤秀裕・廣野育生（海洋大院）

09:30 **303** トラフグ脾臓に存在する赤血球貪食細胞の分取
○杉浦羅央・林忠弘・清水友斗・宮台俊明・
瀧澤文雄・末武弘章（福井県大海洋生資）

09:45 **304** 魚類の Liver X Receptor
○清水友斗・杉浦羅央・矢倉卓磨・瀧澤文雄・
宮台俊明・末武弘章（福井県大海洋生資）

10:00 **305** Characterization of CD83 isotypes expressed in monocyte and monocyte-derived dendritic-like cells in ginbuna crucian carp
○Thu Trang Tran・Harsha Prakash・Takahiro Nagasawa・
Miki Nakao・Tomonori Somamoto（Kyushu University）

10:15 **306** ギンブナの粘膜 T 細胞の自然免疫機能
○森岡拓也・趙 舸・長澤貴宏・中尾実樹・杣本智軌（九大院農）

10:30 **307** Kinetics of $CD4^+$ and $CD8^+$ Lymphocytes in Ginbuna Crucian Carp *Carassius auratus langsdorfii* during *Mycobacterium paragordona*e and Cyprinid herpesvirus-2 Infection
○Lik-Ming Lau・Misato Kuga・Hiroaki Saito・
Motohiko Sano・Goshi Kato（TUMSAT）

10:45 **308** ギンブナ感作白血球による抗原特異的なサイトカインの産生
○武田真治・小柳恵美・億大智・金子絢音・
上原怜・片倉文彦・森友忠昭（日大・獣医）・
古賀（安田）早織（一財 日生研）

11:00 **309** マサバ IgM の精製および重鎖遺伝子の cDNA クローニング
○伊藤文哉・瀧澤文雄・宮台俊明・末武弘章（福井県大海洋生資）

11:15 **310** GFP トランスジェニック・クローンギンブナ系統の確立

○上原怜・武田真治・佐々木亮・江川優香・
片倉文彦・森友忠昭（日大・獣医）

11:30 **311** クサフグの産卵期における TTX 保有量の変化について

○浅野真希・石崎智大・友納大我・白井響子・
木原聖人・伊藤正晟・安川詩乃・尾山 輝・
周防 玲・杉田治男・糸井史朗（日大生物資源）

午　　後

14:30 **312** チョウザメ類の性染色体(Z/W)判別 PCR の開発

○木南竜平・稲野俊直（近大水研）

14:45 **313** チョウザメの雑種ベステルを用いた WW 超メスの作出と判別

○木南竜平・稲野俊直（近大水研）

15:00 **314** ヒラメにおける性決定候補遺伝子の探索と塩基配列解析

○前川茉莉・吉井英実理（日大生物資源）・
吉川壮太・松田正彦（長崎水試）・
赤瀬友里（まる阿水産）・澤山英太郎（日大生物資源）

15:15 **315** ヒラメにおけるマスター性決定遺伝子の同定

服部ヒカルドショウヘイ・熊沢渓一郎・中本正俊・
中野佑紀（海洋大）・山口寿哉（水産機構技術研）・
北野健（熊本大）・山本榮一（鳥取水試）・
藤加菜子・○坂本崇（海洋大）

15:30 **316** 遺伝子破壊による生殖細胞欠損クサフグ宿主の作出

○吉川廣幸・井野靖子（水産機構水大校）・
岸本謙太（リージョナルフィッシュ）・
木下政人（京大院農）・吉浦康寿（福井県大海洋生資）

15:45 **317** TILLING とゲノム編集で作製したミオスタチン変異トラフグは同様の形質を示す

○黒柳美和（基生研）・成田篤史・二川伸彦（マリンテック）・
今井正（水産機構水技研）・亀井保博（基生研）・
吉浦康寿（福井県大・水産機構水技研）

16:00 **318** *gys1/gys2* ノックアウトゼブラフィッシュの作出およびグリコーゲンの機能解析

○鮫島啓太・横瀬彩・足立拓海・加藤潔美・
江原快・福原伶苑（北里大海洋）・馬場麻人（徳島大）・
奥村誠一・古川史也（北里大海洋）

16:15 **319** フラグメント解析を用いたゲノム編集評価法の開発

○嶋田幸典・岡本裕之（水産機構技術研）

16:30 **320** グッピーにおける GH 遺伝子上流領域の DNA メチル化パターンの臓器間差

○熊谷安紋・南條秀行・中嶋正道（東北大学院農）

16:45 **321** マダイの系統識別を目的とした一塩基多型パネルの開発

○澤山英太郎・田内哲平・山崎藤子・藤原成晴（日大生物資源）・
高木基裕（愛媛大南水研セ）

17:00 **322** 福島県ヤマメにおける長期間低線量放射線被曝の現状

○長沼周平（東北大院農）・川田暁（福島内水試）・中嶋正道（東北大院農）

17:15 **323** 選抜育種により有害赤潮藻シャットネラに対するブリの抵抗性は向上する

○秋田一樹・紫加田知幸・藤浪祐一郎・持田和彦（水産機構技術研）

第 3 会 場
9月6日（火）
午　　前

09:00 **324** 人工種苗シロアマダイの生殖腺の性分化過程

○堀田公明・渡邉幸彦・磯野良介・
大坂綾太・渡邉裕介・林 正裕（海生研）・
阿武遼吾（山口水研セ）・足立伸次（北大院水）

09:15 **325** クエ仔魚の浮上死軽減に効果的なポリエチレングリコール添加量の検討

○中田久・松本早詠・中務寛・
山下洋・服部亘宏・升間主計（近大水研）

09:30 **326** 水槽底面流速がニホンウナギ仔魚の吻部形態異常に及ぼす影響

○石川 卓（水産機構技術研）・高橋勇樹・米山和良（北大院水）・
井上誠章・金子信人・福井洋平・野村和晴（水産機構技術研）

09:45 **327** 温暖海域に対応した温度耐性ヤマメ種苗の作出に資する基盤研究

○山徳知夏（宮崎大院農）・上野 賢（宮崎大院農工）・
宮西 弘・内田勝久（宮崎大農）

10:00 **328** 着底基質表面加工による養殖カキへの任意標識の付与

○川崎琢真（道栽水試）・橋田修吉・
辻野二朗（北電総研）・執行達弘（道工試）

10:15 **329** 浮遊性カイアシ類 *Acartia tonsa* の雄の出現率に及ぼす餌料微細藻類の増殖相の長期的影響

○松井英明（水大校）・林綾乃・
前原将太郎・小谷知也（鹿大水）

10:30 **330** 生分解性樹脂がシオミズツボワムシの培養に与える影響

○白樫柊児（近大院農）・川岸朋樹・田中歩美（三菱ケミカル）・
高田慎也・萩本啓仁・永田恵里奈・谷口亮人・江口 充（近大農）

10:45 **331** 化学物質への曝露がシオミズツボワムシ *Brachionus plicatilis* の遊泳速度に与える影響

○伊東直哉・阪倉良孝（長大院水環）・萩原篤志（長大水）

11:00 **332** マダイにおけるミズアブの飼料原料としての効果

○安藤 忠・石原賢司・羽野健志・世古卓也（水産機構）

11:15 **333** ニジマスの飼育成績に及ぼすユーグレナ加工残渣による魚粉代替飼料の影響

○田中雛子・成泰敬（海洋大）・山本芳正・鈴木秀幸（ユーグレナ）・
縄田俊浩（日本ニュートリション）・佐藤秀一（福井県大）・
壁谷尚樹・芳賀穣（海洋大）

11:30 **334** ニジマス用無魚粉飼料への植物発酵物（FBP）の添加効果

尾野圭汰・壁谷尚樹・芳賀 穣・小林武志（海洋大）・
水津拓三・鳥居英人・岸田晋輔（万田発酵）・○佐藤秀一（福井県大）

11:45 **335** DNA メタバーコーディングによる魚粉構成魚種の解析

○井戸篤史（愛媛大農）

午　　後

14:30　**336**　異なる飼料原料がブリの消化生理に及ぼす影響

○村下幸司・松成宏之・吉永葉月・
山本剛史・古板博文（水産機構技術研）

14:45　**337**　アサリ *Ruditapes philippinarum* より単離した多価不飽和脂肪酸生合成酵素の機能解析

○中野 陽・芳賀 穣・壁谷尚樹（海洋大）

15:00　**338**　マダコ *Octopus sinensis* の給餌形態と飼料原料の検討及び日間摂餌量の推定

○木村理久（東海大院海洋）・松原圭史・森井俊三（ホットランド）・
阿部正美（グルメイト）・グレドル・イアン（アイケフ）・
西川正純・片山亜優（宮城大）・西谷豪（東北大）・
鈴村優太・秋山信彦（東海大海洋）

15:15　**339**　満 2 歳以下のブリにおいて体サイズが成熟に及ぼす影響

○山本一毅・嶋田幸典・藤浪祐一郎・
泉田大介・中条太郎（水産機構技術研）

15:30　**340**　ニジマスの海水馴致および無給餌飼育と脾臓肥大との関係

○山田良希（東海大院地環）・磯部圭汰（東海大院海洋）・
下山裕世・和田琉汰・泉庄太郎・秋山信彦（東海大海洋）

15:45　**341**　1 日の給餌回数がマサバの摂餌量に及ぼす影響

○坂口晃將・高橋秀周・富永修（福井県大海洋生資）

16:00　**342**　クルマエビ育成期の飼育密度および給餌間隔の影響

○高木基裕（愛媛大南水研セ）・青木萌子（愛媛大農）・
佐藤琢・菅谷琢磨（水産機構）

16:15　**343**　海産二枚貝類の閉鎖循環式陸上養殖に向けた研究 ―餌料藻類の生産および給餌と浄化の Iot 管理について―

○水町海斗・高伏剛・渡邊一幸・大西謙吾・
矢代幸太郎（東京久栄）・片野俊也（海洋大）

16:30　**344**　養殖ホタテガイの異なる垂下手法が生産性に及ぼす影響

○色川七瀬（宮城大院食産）・藤井豊展（東北大院農）・
奥村 裕（水産機構）・片山亜優（宮城大食産）

16:45　**345**　流体解析によるチョウザメ陸上養殖の水槽環境の評価

○市川悠人・高橋勇樹（北大院水）・
吉田智博・石若裕子（ソフトバンク）

17:00　**346**　海域用施肥材によるカキの増殖促進

○山本民次・中原真哉・平岡喜代典・空本祐三（広島県環保協）・
宮田善文（東広島市産業部農林水産課）

17:15　**347**　フリーフォール型海中探査機に対応したマイクロプラスチック＋環境 DNA 採取装置

○土井内太暉・望月康弘・児玉龍政・小池義和（芝浦工大）・
荒川久幸（海洋大）・二井信行（芝浦工大）

第 4 会 場
9月5日（月）
午　　前

09:00　**401**　表層二段箱式落し網模型を用いた魚群行動実験
－潮流を受けた箱網の容積変化と魚の行動の関係－
○落合彩月・貝田昂大・伊藤 翔・熊沢泰生（ニチモウ）・
井上喜洋（元鹿大水）

09:15　**402**　生分解性プラスチック製タコつぼの開発 －生分解性タコつぼの試作と漁業現場における利用適性および海中分解性の評価－
○貝田昂大（ニチモウ）・稲田博史（元海洋大）・新谷勝紀（勝漁丸）・
伊藤 翔・熊沢泰生（ニチモウ）

09:30　**403**　海洋マイクロプラスチック調査用ニューストンネット周りの流れの可視化
○山﨑 涼・胡 夫祥・塩出大輔・東海 正（海洋大）

09:45　**404**　内外と前後傾斜を伴う高揚力複葉型オッターボードの流体力係数の評価について
○庄 鑫・胡 夫祥・塩出大輔（海洋大）・尤 鑫星（中国海洋大）

10:00　**405**　AI 技術を活用した底びき網操業の適正化に関する研究 5. 模型試験における曳網状態 AI 判別モデルの精度検証について
○上原 拓・鈴木雅也・胡 夫祥・塩出大輔・東海 正（海洋大）・
熊沢泰生・伊藤 翔・貝田昂大・勝又弘幸（ニチモウ）・
尤 鑫星（中国海洋大）

10:15　**406**　豊浜漁港で水揚げされたマダイを対象とした画像解析技術による体長推定法の検討
○柴田泰宙（水産機構）・曽根亮太（愛知水試）・
岩原由佳・金谷彩友美・眞名野将大（水産機構）
・西野智也（株式会社コンピュータマインド）

10:30　**407**　スマートフォンを用いた単色背景環境における魚体の精密測定の自動化
○岡山充希（福井大）・水野大祐・前田天童・長谷川達人（福井大院）・
仲野大地（福井水試）・渡慶次力（福井県大海洋生資）

10:45　**408**　深層学習を用いたコンベアを流れる漁獲物の自動記録
○長谷川達人（福井大院）

11:00　**409**　計量魚群探知機で得られた魚類の分布量と溶存酸素濃度の関係
○片岡宗一郎・伊藤優花（長大院水環）・丸山裕豊・眞角 聡・
内田 淳・青島 隆（長大水）・松下吉樹・
鈴木利一・和田 実・広瀬美由紀（長大院水環）

11:15　**410**　養殖ノリを摂食するクロダイの行動特性
○高倉良太・谷田圭亮（兵庫水技セ）・
水野愁太・稲﨑 彩・光永 靖（近大農）

11:30　**411**　東京湾におけるマコガレイの再生産成功率と海洋環境の関係
○辻 康平・鈴木直樹（海洋大）

11:45　**412**　環境 DNA 分析を用いた五ヶ瀬川水系におけるアユ資源量調査の検討
○中西健二・平山仁斗（宮崎水試）・上林大介（宮崎県水政課）・
赤松良久・中尾遼平（山口大・院・創成）・岸野 底（河川生態調査）

午　　後

14:30　**413**　館山湾の魚礁周辺における環境 DNA 分布と流れとの関係

○井上誠章・佐藤允昭・古市尚基・
今泉智人（水産機構技術研）・潮 雅之（京都大学白眉センター）

14:45　**414**　超音波バイオテレメトリーによるハタ科魚類の移動追跡

○上野蒼生・佐々木幾星・広瀬美由紀（長大院水環）・
河邊玲（長大海セ）・松下吉樹（長大院水環）

15:00　**415**　クロマグロ小型魚の大型定置網への入出網メカニズムについて

○野呂英樹（海洋大・株式会社ホリエイ）・内田圭一・
秋山清二・宮本佳則・東海 正（海洋大）

15:15　**416**　天然魚礁八里ヶ瀬（日本海・山口県沖）のリングネットによる採集からみた仔稚魚の分布 －クラスター分析，多様度指数による検討－

○毛利雅彦（水大校）・寺嶋拓海（熊本県）・
古賀淳司・中村公彦（水大校）

15:30　**417**　延縄漁具の餌を巧みに捻って奪うオキゴンドウ

坂本子龍・○小島隆人・池上喜將・宗得陸也・
牧口祐也（日大生物資源）・内山正樹・東 隆文・
福田隆二・三橋廷央（鹿大水）

15:45　**418**　トラフグ *Takifugu rubripes* に対する飼育水中のカルシウムの影響

○横田千尋・山口太一（岡山理大）

16:00　**419**　トラフグ *Takifugu rubripes* に対する飼育水中のカリウムの影響

○山口太一（岡山理大）

16:15　**420**　船体運動が小型漁船機関室内の漏洩水素に与える影響

○遠藤英雄・前川和義・木村暢夫（北大院水）・
三好潤（水産機構技術研）

16:30　**421**　衛星 AIS を用いた東日本太平洋沖合における漁船の動向

○嶋田陽一（水産機構水大校）

16:45　**422**　連携強化に向けた漁業就業動機の定量分析－新潟県漁業を対象に－

○名畑公晴（北大院環）・佐藤信彦・宮下和士（北大フィールド科セ）

17:00　**423**　福島第一原発の汚染水海洋放出に反対する市民による環境影響調査

○鈴木譲（元東大水実）・木村亜衣・田中典子・
水藤周三・折原遥・鈴木薫（いわき放射能市民測定室たらちね）

第 4 会 場
9月6日（火）
午　　前

09:00　**424**　近年のイカ不漁に対する国内加工業者の現状と今後の対応策

○刀禰一幸（水産機構水大校）・神村裕之・但馬英知（水産機構開発セ）

09:15　**425**　発泡スチロールを摂取したフナムシの中腸線における遺伝子発現と生物叢の変化

○LEE SEOKHYUN・高井優生（九大院農）・本田匡人（金沢大環日セ）・
島崎洋平・大嶋雄治（九大院農）

09:30 **426** マイクロプラスチックを曝露したメダカにおける群れ行動の抑制

○田村優衣・高井優生・Lee SeokHyun・（九大院農）・
姜益俊（九大共創）・島崎洋平・大嶋雄治（九大院農）

09:45 **427** マイクロプラスチックのベクター効果推定モデル構築と実環境中での予測

○大嶋雄治・高井優生・島崎洋平（九大院農）

10:00 **428** Occurrence of microplastics in freshwater fish in the Meghna River, Bangladesh

○Shaikh Tareq Arafat・Hiraku Tanoiri・Masashi Yokota・Hisayuki Arakawa・
Takeshi Terahara・Takeshi Kobayashi（TUMSAT）

10:15 **429** 養殖場水域における有機物分解と雨水による塩分低下の関係

○豊川 治・山崎景也（近大院農）・谷口亮人（近大農）・
家戸敬太郎（近大水研）・江口 充（近大農）

10:30 **430** 送水管内の地下水由来微生物マットの生成に関わる微生物叢の分析

○黒澤一樹・折笠亮・岡井公彦・石田真巳（海洋大）

10:45 **431** 高濃度酸素発生装置による赤潮発生時のブリ救命技術開発

○松山幸彦・長副 聡（水産機構）・北村充彰・久野華子・吉永 潔・
高木 洋・伊藤信夫（海洋エンジ）

11:00 **432** 舞根湾塩性湿地における植物プランクトン種組成の経年変化

○池田哲哉（県広大院総合学術）・内藤佳奈子（県広大生物資源）・
横山勝英（都立大都市環境）・田中克（舞根森里海研）

11:15 **433** 硝酸塩の連続観測装置を用いた下水処理施設の栄養塩管理運転の影響調査

○高木秀蔵・乾 元気・山下泰司（岡山水研）

11:30 **434** LCA（Life Cycle Assessment）を用いたアワビ陸上養殖施設の環境影響評価

○増村友博・高橋勇樹（北大院水）・山内繁樹（中塚建設（株））・
小竹元己（(株）クマシロシステム設計）・桑山周人・木村暢夫（北大院水）

11:45 **435** 平成 29 年 7 月九州北部豪雨が河川生態系に及ぼした影響及びその後の回復に関する研究

○鬼倉徳雄・林 博徳・鹿野雄一・栗田喜久（九大）・
皆川朋子・一柳英隆（熊大）・佐藤辰郎（九産大）・
伊豫岡宏樹（福大）・田中 亘（長大）・中島 淳（福岡県）・
乾 隆帝（福工大）・寺村 淳（第一工大）・
赤松良久（山口大）・島谷幸宏（熊本県大）

午　　後

14:30 **436** 大阪湾奥の漁港における有毒プランクトンシストの出現と発芽状況

○山本圭吾・横松宏幸・近藤健（大阪環農水研水技セ）

14:45 **437** 瀬戸内海東部海域における有害珪藻類の発生と微量金属の挙動

○内藤佳奈子・甲斐和佳・宗近結花（県広大生物資源）・
坂本節子（水産機構水技研）・丸尾雅啓（滋賀県大環境科学）・
三戸彩絵子（RITE）・川井浩史（神戸大内海域）

15:00 **438** 有害ラフィド藻 *Chattonella* の増殖動態に関わる生理的変化に関する研究

○向井幸樹・紫加田知幸（水産機構技術研）・Xuchun Qiu（江蘇大）・
高井優生・大嶋雄治・島崎洋平（九大院農）

15:15 **439** スーパーオキシドレベルによる *Chattonella* の魚毒性診断

○紫加田知幸・湯浅光貴・北辻さほ・秋田一樹（水産機構技術研）

15:30 **440** 細胞形態を指標とする *Chattonella* 赤潮の動態予察

○紫加田知幸・湯浅光貴・北辻さほ・山口 聖（水産機構技術研）

15:45 **441** *Azadinium poporum* の主要毒と分子系統

○内田 肇（水産機構技術研）・小澤眞由（水産機構技術研・海洋大院）・高橋和也（東大院農）・渡邊龍一・松嶋良次・及川寛（水産機構技術研）・岩滝光儀（東大院農）・鈴木敏之（水産機構技術研）

16:00 **442** ヒメダカを用いた有害渦鞭毛藻 *Karenia selliformis* の毒性評価

○湯浅光貴・紫加田知幸（水産機構技術研）

16:15 **443** 有害渦鞭毛藻 *Alexandrium leei* の魚毒成分の化学的性質

○湯浅光貴・内田肇・紫加田知幸（水産機構技術研）

16:30 **444** 瀬戸内海東部海域における *Alexandrium* 属の潜在的分布-1 水平分布

○坂本節子（水産機構技術研）・奥村 裕（水産機構）

16:45 **445** 瀬戸内海東部海域における *Alexandrium* 属の潜在的分布-2 鉛直分布

○坂本節子（水産機構水技研）・奥村 裕（水産機構）・小原静夏（広大統合生命）

第 5 会 場

9月5日（月）

午　　前

09:00 **501** アオリイカおよびコウイカの酸素運搬タンパク質ヘモシアニンの生理機能比較

中園晋也・○加藤早苗（鹿大水）

09:15 **502** 真珠の真珠層に含まれる筋タンパク質パラミオシンの検出

吹上瑞季（三重大生資）・前山薫（御木本製薬）・永井清仁（ミキモト真珠研）・鈴木道生（東大院農）・ ○舩原大輔（三重大院生資）

09:30 **503** 氷蔵中のクロマグロ筋肉におけるミトコンドリアによるメトミオグロビン還元活性の変化

○徐燕麗・中野俊樹・落合芳博（東北大院農）

09:45 **504** 温帯性褐藻由来マンヌロン酸 C-5 エピメラーゼの酵素性状解析

○坂上美卯（北大院水）・大西裕季（北大院先端生命）・熊木康裕（北大院理）・相沢智康（北大院先端生命）・尾島孝男・井上 晶（北大院水）

10:00 **505** ゼブラフィッシュとアユにおける筋肉の加齢と転写カスケードの変化

○木下滋晴・木島佑輔・吉武和敏・浅川修一（東大院農）・神澤裕平（群馬県水試）・渡部終五（北里大海洋）

10:15 **506** スルメイカ眼神経節からのアスパラギン酸ラセマーゼの精製および性状解析

○横山雄彦・土屋亮輔・石川泰生・齋藤駿介（北里大海洋）

10:30 **507** スルメイカ *Todarodes pacificus* の D-アスパラギン酸生合成酵素遺伝子クローニング

○高橋由衣（海洋大）・真鳥 燦・国吉久人（広大院統合生命）・黒瀬光一・小山寛喜（海洋大）

10:45 **508** アイナメ腎臓キチナーゼの構造と特性

○松宮政弘・渡邊未来・福島英登（日大生物資源）

11:00 **509** 昆虫細胞を用いた褐藻類β-カロテン水酸化酵素の同定

○井上 晶・高谷直己・細川雅史・尾島孝男（北大院水）

11:15 **510** 糖尿病肥満モデル KK-A^y マウスにおける水産物由来モノアルキル型中性脂質の脂質代謝への影響

○柿本真幸・高谷直己・細川雅史・別府史章（北大院水）

11:30 **511** 長期間低塩分蓄養が魚肉のエキス成分に及ぼす影響

○細井勇輝・王 潤（県立広島大学院）・東谷福太郎・御堂岡あにせ・
川口修（広島水海技セ）・古田歩・谷本昌太（県立広島大学）

午　　後

14:30 **512** ムール貝と他の貝類のエキス成分の比較によるその特性評価

○王 潤（県立広島大学院）・平林眞弓（山陽女子短大）・
古田 歩（県立広島大）・岡崎 尚（山陽女子短大）・谷本昌太（県立広島大）

14:45 **513** アコヤガイ *Pinctada fucata* 足糸加水分解物の化粧品原料としての利用可能性の検討

○大森文人・阪井田和則・荒巻要・服部文弘・前山薫（御木本製薬）・
石崎松一郎（海洋大）・池田大介・渡部終五（北里大海洋）

15:00 **514** 等電点分画法を利用したアコヤ貝肉 *Pinctada fucata martensii* から回収したタンパク質の構造の特徴

○耿婕婷・古川航大・郭祖霖・大迫一史（海洋大）・
野口松治・末廣喜彦（長崎県対馬振興局）

15:15 **515** 生鮮ホタテガイ（*Mizuhopecten yessoensis*）横紋筋筋原線維タンパク質の溶解性とキモトリプシン消化パターン

○島陰直人・牛雅斌・董師良（岩大農）・盧 忻（岩大理工）・
山下哲郎・袁春紅（岩大農）

15:30 **516** シログチ *Pennahia argentata* およびギス *Pterothrissus gissu* すり身の混合比と加熱ゲル特性について II

○中溝量子（東大院農・鈴廣魚肉たんぱく研）・小南友里（東大院農）・
松岡洋子・植木暢彦・万 建栄 ・
渡部終五（鈴廣魚肉たんぱく研）・潮 秀樹（東大院農）

15:45 **517** 擂潰時における NaCl と酵素阻害剤の添加順序がスケトウダラすり身加熱ゲルの保水性におよぼす影響

○中村柚咲・萩原知明・髙橋希元（海洋大）

16:00 **518** マイクロ波連続加熱成型装置により調製したすり身加熱ゲルの特性

○吉富文司（ニッスイ商品開発センター）・松川雅仁（福井県大海洋生資）・
菅原 愛（ニッスイ商品開発センター）

16:15 **519** 放射光 X 線 CT イメージングによる水産物の品質評価について

○中野俊樹・日髙將文・上田壮真・徐 燕麗・
落合芳博（東北大院農）・秋山 繁（マルセ秋山商店）

16:30 **520** 宮崎県産チョウザメを利用した加工食品の製造と評価

○矢野原泰士（南九州大学健康栄養学部）・田岡洋介（宮崎大農）・
山口徹（山口商店）・松浦史哉・羽太拓未（南九州大学健康栄養学部）

16:45 **521** 道産ブリ荒節出汁の品質と官能特性

○濱川祐実（網走水試）・笹岡友季穂（道中央水試）・﨑村祥太郎（網走水試）・
武田浩郁（釧路水試）・吉川修司（道食工セ）・宮崎亜希子（網走水試）

17:00 **522** 道産ブリ荒節出汁の香気成分と官能特性に及ぼす影響

○濱川祐実（網走水試）・笹岡友季穂（道中央水試）・
﨑村祥太郎（網走水試）・武田浩郁（釧路水試）・宮崎亜希子（網走水試）

第 5 会 場
9月6日（火）
午　　前

09:00　**523**　鰹腸管由来乳酸菌を活用した新たな調味料の開発
○山崎資之・二村和視（静岡水技研）

09:15　**524**　からすみ製造工程におけるあんじょうの効果
○成澤侑汰・中村柚咲・髙橋希元（海洋大）

09:30　**525**　サバはんぺんの魚臭抑制に効果がある香辛料の探索
○平塚聖一・石毛海鎮・早苗耀大・田村和菜（東海大海洋）

09:45　**526**　冷凍ブリ類血合筋におけるミオグロビンからの酸素解離によるメト化進行
○今村伸太朗・國吉道子・世古卓也・石原賢司・大島千尋（水産機構水技研）

10:00　**527**　凍結条件下におけるミオグロビンの分子動力学シミュレーション
○小澤秀夫（神工大バイオ）・落合芳博（東北大院農）

10:15　**528**　切り身およびミンチ処理スルメイカ肉の冷凍貯蔵耐性の比較
○福島英登・田野百絵・石橋大星・北川翔・松宮政弘（日大生物資源）

10:30　**529**　水揚げ後の「渦巻処理」による養殖ブリ死後鮮度変化の特徴
○荘司美夏子・董師良・牛雅斌（岩手大）・盧 忻（岩手大理工）・
桂計助（日本渦巻協会）・山下哲郎・袁春紅（岩手大農）

10:45　**530**　致死後経過時間に伴うマアジ血液および血管の性状変化
○堤優貴・成澤侑汰・中村柚咲・髙橋希元（海洋大）

11:00　**531**　ホッケにおける鮮度予測モデルの妥当性の検討
篠原祐治（北大院工）・吉岡武也（道工技セ）・
永石博志（産総研）・○坪内直人（北大院工）

11:15　**532**　K値測定方法の標準化に向けた検討 —シングルラボにおける評価—
○吉岡武也・西村朋子・緒方由美（道工技セ）

11:30　**533**　北海道東部地域において棒受け網漁で漁獲されたマイワシ *Sardinops melanostictus* の魚艙内の保管実態
○守谷圭介（道食工セ）・武田浩郁（釧路水試）・
藤澤拓己（道エネ環地研）・武田忠明（道中央水試）

11:45　**534**　画像解析技術を用いたマガキ（*Crassostrea gigas*）心拍活動解析による活力判定指標開発の試み
○備前椋介・董師良・林蒼太（岩大農）・盧 忻・高木浩一・
小林宏一郎（岩大理工）・袁春紅（岩大農）

午　　後

14:30　**535**　冷凍生細胞・組織のスマート解凍
○佐藤 實・山口敏康（(株）スマートハンドレッド）・佐久間直之・佐藤和人・
及川伸治・小砂子智（日赤東北ブロック血液センター）

14:45　**536**　褐藻類アラメ *Eisenia bicyclis* 茎部の抗酸化性、抗糖化性および高ショ糖食マウスの腸内細菌叢に及ぼす影響
○碧川裕子・李佳洋・久田孝・藤田冴英（海洋大）・
鈴木清一（鈴木海苔株式会社）・高橋肇・木村凡（海洋大）

15:00 **537** Antioxidant and immunomodulatory properties of aqueous acetic acid macromolecular extract from *Saccharina japonica* holdfast and its effects on the cecal microbiota of mice fed a high-sucrose diet

○Gayang Lee・Yuko Midorikawa・Hajime Takahashi・Takashi Kuda（TUMSAT）・Makoto Nishizawa・Takashi Yamagishi（Genetic Bio Lab）

15:15 **538** 紅藻カイガラアマノリに含まれる sulfoquinovosyl diacylglycerol の抗アレルギー効果と構造解析

○杉浦義正・阿部真比古・村瀬 昇（水産機構水大校）・柴田敏行（三重大院生資・三重大海藻バイオ研）

15:30 **539** サケ科魚類高感度検出法の関する研究

○崔 巍・小山寛喜・黒瀬光一（海洋大院）

15:45 **540** 金華山沖合いで漁獲される低未利用底魚由来の機能性ペプチドの探索

○鈴木英勝（石巻専修大学理工学部）

16:00 **541** マグロ肉の摂取がヒトの赤血球中セレノネイン濃度に与える影響

○世古卓也・山下由美子（水産機構技術研）・山下倫明（水産機構水大校）・臼井一茂（神奈川水技セ）・遊道和雄・杉下陽堂・高橋由妃（聖マリアンナ医科大学）

16:15 **542** スケトウダラタンパク質給餌による短期記憶維持効果に関わる遺伝子の探索

○田中元稀・西本彩乃（関西大）・村上由希（関西医大）・細見亮太・吉田宗弘・福永健治（関西大）

第 6 会 場

9 月 5 日（月）

ポスター発表 1 （601～639）

掲示： 11:00～16:00　討論： 12:30～13:30

601 養殖マダイの活〆作業における電気鎮静化装置の導入効果

○池田怜史（西日本ニチモウ・鹿大水）・安樂和彦（鹿大水）・伊藤翔（ニチモウ）・五十嵐久人（五十嵐水産）・森正樹（ニチモウマリカルチャー）・田中凌亮・片岡宏輔（西日本ニチモウ）

602 深層学習を用いたカツオ耳石画像の日周輪の推定

○米山和良・松田光生（北大院水）・平田駿樹（北大水）・土田洋之・吉田明彦・佐々木章（かごしま水族館）・木村克也・青木良徳・津田裕一（水研機構資源研）

603 養殖ブリの成長モニタリング技術 I 光学ステレオカメラを用いた成長予測

○米山和良（北大院水）・池上温史（北大院水・古野電気）・石田 梓・高橋勇樹（北大院水）・福田吉之助・佐々木勇人（北大水）・前野 仁・浅海 茂（古野電気）・内田 隆・片平裕生・関 昭生・岡 哲生・椎名康彦（マルハニチロ開発 C）

604 養殖ブリの成長モニタリング技術 II 養殖ブリのステレオカメラによる長時間計測

○池上温史（北大院水・古野電気）・石田 梓（北大院水）・高橋勇樹・米山和良（北大院水）・佐々木勇人（北大水）・前野 仁・浅海 茂（古野電気）・内田 隆・片平裕生・関 昭生・岡 哲生・椎名康彦（マルハニチロ開発 C）

605 養殖ブリの成長モニタリング技術 III 遊泳行動モデルを用いたカメラ計測バイアスの検討

○高橋勇樹・池上温史・米山和良（北大院水）・前野仁・浅海茂（古野電気）・関昭生・岡哲生・椎名康彦（マルハニチロ開発 C）

606 養殖ブリの成長モニタリング技術 IV 養殖ブリの遊泳行動と体温の関係性

○石田 梓（北大院水）・池上温史（北大院水・古野電気）・
佐々木勇人（北大水）・高橋勇樹・米山和良（北大院水）・前野 仁・
浅海 茂（古野電気）・内田 隆・片平裕生・関 昭生・岡 哲生・
椎名康彦（マルハニチロ開発 C）

607 網膜電図（ERG）を用いたアオリイカ（*Sepioteuthis lessoniana*）の視覚特性の解明

○早坂央希（金大理工）・關寶龍（台灣中央研）・安樂和彦（鹿大水）・
邵奕達（台灣海洋大）・小谷知也（鹿大水）・曾庸哲（台灣中央研）

608 ニホンウナギ卵巣発達に伴う 17β-水酸基脱水素酵素遺伝子の発現変化

○鈴木博史・尾﨑雄一・風藤行紀（水産機構技術研）

609 ヤイトハタにおける時計遺伝子の脳内発現局在からみる概日時計発達

○中里真由子・山科芙美香（琉球大院理工）・福永耕大・
武方宏樹（琉球大・研推）・長谷川侑香・竹村明洋（琉球大理）

610 アカエイ胎仔のタンパク質取り込み方法の探索とその構造観察

○山川真由・喜納泰斗・朝比奈潔・鈴木美和（日大生物資源）

611 メダカにおける密度認識と高密度飼育による成長阻害

○藤城耕陽・宮西弘（宮崎大農）

612 長日条件の維持がベニザケ早熟雄の成熟進行に及ぼす影響

○泉田大介（水産機構技術研）・黒川忠英・鵜沼辰哉（水産機構資源研）

613 ナンキョクオキアミ給餌によるベニザケの身色向上効果

○泉田大介・山本剛史・松成宏之（水産機構技術研）・
伴真俊・黒川忠英・鵜沼辰哉（水産機構資源研）

614 Characterization of VASA and PL-10 in *Penaeus japonicus*

○Ya Ao・Satoshi Kawato・Reiko Nozaki・
Hidehiro Kondo（Tokyo University of Marine Science and Technology）・
Tomoyuki Okutsu（Japan International Research Center for Agricultural Sciences）・
Goro Yoshizaki・Ikuo Hirono（Tokyo University of Marine Science and Technology）

615 Characterization of *Dmc*1 and *Spo*11 in the kuruma shrimp *Penaeus japonicus*: Candidates for a germ cell marker

○Liyuan Hao・Satoshi Kawato・Reiko Nozaki・
Hidehiro Kondo（Tokyo University of Marine Science and Technology）・
Tomoyuki Okutsu（Japan International Research Center for Agricultural Sciences）・
Goro Yoshizaki・Ikuo Hirono（Tokyo University of Marine Science and Technology）

616 ホタテガイの糖タンパク質ホルモンと受容体 Fshr1 の制御経路の解明と生殖巣発達への影響

○顧文彬・Shenelle Pamela Bairan LIM・長澤一衛・尾定誠（東北大院農）

617 卵黄形成刺激ホルモン（vitellogenesis-stimulating hormone: VSH）の探索: バナメイエビの卵黄タンパク質遺伝子発現量に及ぼす脳と胸部神経節抽出物の影響

○ザケア スルタナ・姜 奉廷・マーシー ワイルダー（国際農研）

618 クルマエビの成熟を制御する体色調節ホルモン

○大平剛・近藤哲也・深瀬真澄・花塚真史（神奈川大理）・
豊田賢治（新潟大臨海）・山根史裕（三重県栽培セ）・
亀井宏泰（金沢大理工）・鈴木信雄（金沢大臨海）・片山秀和（東海大工）

619 ニホンウナギ（シラスウナギ）の分光視感度

○小関 茜・安樂和彦・岡村いつき・林 綾乃・小谷知也・
久米 元（鹿大水）・脇谷量子郎（東大海洋研）

620 沖縄島沿岸に生息するクロフジツボ類の 1 種 *Tetraclita kurosioensis* における繁殖の年周及び月周リズムと関与する環境要因

○片山蒼（琉大院・理工）・Tan Ee Suan（琉大・熱生研）・
武方宏樹（琉大・研推）・Angka Mahardini（KIOST）・竹村明洋（琉大・理）

621 採集調査と水中ドローン撮影による伊豆半島西部河川の魚類相分析

○瀧澤柊介・井出優花・高橋弘地・糸井史朗・高井則之（日大生物資源）

622 北部薩南海域におけるマサバ仔魚の成長と摂餌要求量

○大庭嘉起（鹿大院）・小針統（鹿大水）・重村太一（株式会社エコー）・
塩崎一弘（鹿大水）・一宮睦雄・小森田智大（熊県大環境共生）・久米元（鹿大水）

623 鹿児島湾におけるイワハダカ仔稚魚の出現様式と食性

○加藤晋作・小針統・久米元（鹿大水）

624 塩分濃度変化がヤイトハタの成長機構に与える影響

○根岸隆伍・Zhu Yafan（琉球大・理工）・福永耕大・
宇田川伸吾（琉球大・研推）・竹村明洋（琉球大・理）

625 オオツノヒラムシの卵の発生に及ぼす海水温の影響

○尾山 輝・周防 玲・杉田治男・糸井史朗（日大生物資源）

626 ウバガイの成熟と産卵に及ぼす水温の影響

○櫻井 泉・小泉拓夢（東海大生物）

627 女川湾湾奥におけるマクロベントス群集動態について（2007–2022）

北島 周・長崎礼資・片桐 耕・岩渕 巽（東北大院・農）・
阿部博和・小林元樹（石巻専修大・理工）・西谷 豪・○大越和加（東北大院・農）

628 アラメ、カジメのフリー配偶体を用いた藻場再生試験

○山木克則・リン ブーン ケン・中村華子（鹿島建設）

629 海産微細藻類（*Chaetoceros* 属および *Tisochrysis* 属）の高密度大量培養方法の検討

○水町海斗・矢代幸太郎（東京久栄）・安田慎・片野俊也（海洋大）・
高岡徳善（アクアプロジェクト）・木村勘介（ケー・アイ）

630 稚ナマコの摂餌活動に及ぼす体長および水温の影響

○田中 海・櫻井 泉（東海大院生物）

631 LED 光源を用いたヒジキ発芽体の好適波長の探索

○野田 勉・藤浪祐一郎・紫加田知幸（水産機構技術研五島）

632 ヤナギダコの飼料及び給餌時刻の検討

○鈴村優太（東海大海洋）・工藤良二・浅井大輔（根室市水産研究所）・
木村理久・福島天（東海大院海洋）・由井颯希・横山晴樹・
清水一成・藤川満里奈・秋山信彦（東海大海洋）

633 クロマグロ仔魚の飼育成績に及ぼす数種ウルトラファインバブル水の影響

○藤岡大嗣・石橋泰典（近大院農）

634 クロマグロ仔魚の飼育成績に及ぼす酸素ウルトラファインバブルの粒子密度の影響

○藤岡大嗣・石橋泰典（近大院農）

635 掛け流し・閉鎖循環併用飼育および飼育水塩分の切替がニホンウナギ仔魚の成長・生残に及ぼす影響

○野村和晴・石川卓・金子信人（水産機構技術研）・
石橋泰典（近大農）・田中秀樹（近大水研）

636 ニホンウナギ仔魚の無給餌生残率に及ぼす飼育水塩分および水温の影響

○永谷健一・市原聡人（近大院農）・野村和晴・石川 卓・
金子信人（水産機構技術研）・田中秀樹（近大水研）・石橋泰典（近大院農）

637 ニホンウナギ仔魚の生残率に及ぼす飼育水塩分の切り替えと循環飼育の影響

○永谷健一・市原聡人（近大院農）・野村和晴・石川 卓・
金子信人（水産機構技術研）・田中秀樹（近大水研）・石橋泰典（近大院農）

638 納豆菌 S-903 株は魚類の水温負荷ストレスを緩和する

○丹羽晋太郎（茨城水試）・西川宗伸・瀬島祐大・鈴木毅人・
古川牧雄（タカノフーズ（株））

639 ヤイトハタ *Epinephelus malabaricus* における沖縄県産残渣を主原料とした飼料の利用可能性の検討

○髙橋縁充（琉球大院・理工）・宇田川伸吾・福永耕大（琉球大・研推）・
関口杏梨紗・竹村明洋（琉球大・理）

第 6 会 場
9 月 6 日（火）
ポスター発表 2 （640～689）
掲示： 11:00～16:00　討論： 12:30～13:30

640 First step of utilization of microalga *Euglena gracilis* product as a fishmeal substitute for Nile tilapia（*Oreochromis niloticus*）diet（微細藻類ユーグレナのティラピア飼料利用に関する研究）

○Taekyoung Seong（TUMSAT）・Yoshimasa Yamamoto・
Hideyuki Suzuki（euglena Co., Ltd.）・Toshihiro Nawata（Japan Nutrition Co., Ltd.）・
Shuichi Satoh（FPU）・Naoki Kabeya・Yutaka Haga（TUMSAT）

641 昆虫の養魚用飼料化に向けた一般元素および微量元素濃度の評価

○世古卓也・石原賢司・安藤 忠（水産機構技術研）

642 クロソイ幽門垂の *in vitro* 培養による収縮運動の測定およびその運動と形態との関係

○佐野友紀・木原 稔（東海大生物）

643 北海道日本海沿岸での配合飼料を用いたキタムラサキウニ海中養殖

○川崎琢真・福田裕毅（道栽水試）・田園大樹（道さけます内水試）・
髙山 剛（檜山水指）・浦 和寛（北大院水）・清水健志（道工技セ）・
今村聖祐（(株）北三陸ファクトリー）・井戸篤史（愛大農・(株）愛南リベラシオ）

644 海産二枚貝類陸上養殖に関する研究

○高伏剛・渡邊一幸・大西謙吾・矢代幸太郎（東京久栄）・
武田開智（グリッドリンク）・田中裕也（日本エンジニアリング）

645 TLC200Pro を用いた昼夜間欠撮影装置の製作

○手塚尚明（水産機構技術研）

646 クエ養殖におけるマハタハダムシ剥離に最適な塩分と日数

○森田哲男・今井正（水産機構水技研）

647 ラクトスクロースの給餌はコイの腸管粘液を増加させて糞塊の粘液コーティング層を厚くし崩壊を抑制する

大内桃花・赤沼彩太・葛西海斗・○木原 稔（東海大生物）・藤田孝輝（塩水港精糖）

648 福井県における天然アカウニの殻径と年齢の関係

児玉晃治・長島拓也（福井県農林水産部水産課）・岩﨑俊祐・○仲野大地（福井水試）

649 Effect of light wavelength on growth performance, photoreceptor expression and neuroendocrine system of Malabar grouper *Epinephelus malabaricus*

○Zhu Yafan（琉球大院理工）・宇田川伸吾・福永耕大・
島袋亮道（琉球大研推）・竹村明洋（琉球大理）

650 ウルトラファインバブルが閉鎖式循環水槽で飼育したティラピア飼育水の水質と細菌フローラに与える影響

○田岡洋介（宮崎大農）・黒木輝樹・小土井靖博・坂田衛星・
上村親士（エアテック社）

651 *Bacillus amyloliquefaciens* のカンパチへの経口投与が血清リゾチーム活性及び殺菌活性に及ぼす影響

○田岡洋介・永井節子・永坂典子（宮崎大農）

652 ノカルジア症のブリおよびカンパチより分離した *Nocardia seriolae* の性状比較

○松本 萌（海洋大・フリードリ・ヒレフラー研究所）・田畑遼一・
増田鷹侑（株式会社サン・ダイコー）・藤原和宏（株式会社エフズクリエイト）・
加藤豪司（海洋大）

653 Highlighting the codes of the intracellular infection program of a fish bacterial pathogen by the application of magnetic nanoparticles

○Andre Lanza・Shuichi Asakawa（The Univ. of Tokyo）

654 食用植物、およびサポニンに対する海生卵菌類の感受性

○田園大樹（道さけます内水試）

655 活サバの筋肉におけるアニサキス寄生

○瀧澤文雄・伊藤文哉・中園岳人（福井県大海洋生資）・
清水大輔（水産機構技術研）・宮台俊明・末武弘章（福井県大海洋生資）

656 フサリウム症クルマエビ鰓から分離された *Tenacibaculum mesophilum* における病原性メカニズムに関する研究

○坂本洋平・今泉健太郎・古川美穂・小西佳代・野崎玲子・
小祝敬一郎・近藤秀裕・廣野育生（海洋大）

657 *Rhodomonas* sp.細胞緑化現象の分子機構解明に向けた RNA-seq 解析

○山本慧史・筒井直昭（三重大院生資）

658 クルマエビの性連鎖マーカーの開発

○伏屋玲子（水産機構技術研）・中本正俊・坂本 崇（海洋大）

659 28S rDNA 特異的に挿入されたシラエビ内在性 WSSV 類似ウイルス

○川戸智・野崎玲子・近藤秀裕・廣野育生（海洋大）

660 3 種類の組換え IL-17A/F により刺激したメダカ鰭細胞株における免疫関連遺伝子の発現誘導パターンの違い

○川口航世（宮崎大農）・原田七輝・渡邉美香（宮大農院）・
岡村 洋（ワシントン大医）・河野智哉・酒井正博・引間順一（宮崎大農）

661 ASC1 KO メダカの腸管組織におけるトランスクリプトーム解析

○森田隆世（宮崎大農）・森本和月（水産機構技術研）・
河野智哉・酒井正博・引間順一（宮崎大農）

662 諫早湾調整池排水が湾内の水質と魚類相に与える影響

○白垣友寛・岡村知海・内野宏治（長大院水環）・
田尻裕太郎・高巣裕之（長大環境）

663 長崎市高島サンゴ群集域における粒子動態と光環境

○伊藤真依子・内野宏治・白垣友寛（長大院水環）・筑島葵・山口真弘・
高巣裕之（長大環境）・福村学・小村秀蔵（やったろう de 高島）

664 青森県六ヶ所村泊漁港及び尾駮沼で採取された水生生物中に含まれる安定同位体ヨウ素 ^{127}I 濃度

○今井祥子・植田真司・古川勝彦（環境科学技術研究所）

665 五島灘における堆積物中のマイクロプラスチックの密度

○川口俊哉・小野友梨夏・八木光晴（長大院水環）

666 ブリおよびクロマグロの鰓における赤潮藻類の付着観察法

○西槇俊之・勝村啓史・小川元之（北里大）・石井慶太・沖田光玄・
髙志利宣・中条太郎・秋田一樹・紫加田知幸（水産機構技術研）

667 沖縄本島におけるクサフグ稚魚の毒性に関する研究

○伊藤正晟・安川詩乃・尾山 輝・白井響子・周防 玲・
杉田治男（日大生物資源）・安立昌篤（東北大院薬）・
西川俊夫（名大院生命農）・糸井史朗（日大生物資源）

668 大阪湾圏域における有毒渦鞭毛藻 *Alexandrium catenella* の親生元素の利用特性の検討

○田中那波（県広大院総合学術）・内藤佳奈子（県広大生物資源）・
坂本節子・外丸裕司（水産機構水技研）・川井浩史（神戸大内海域）

669 日本近海に生息するイタヤガイ類のフグ毒保有状況

○安川詩乃・白井響子・波形果歩・伊藤正晟・尾山 輝・
岡部泰基（日大生物資源）・平山 真（広大院統合生命）・
野口俊輔（京都海洋セ）・杉田治男・周防 玲・糸井史朗（日大生物資源）

670 長崎市高島サンゴ群集域における夏季の植物プランクトン動態

○安井真衣・伊藤真依子・白垣友寛（長大院水環）・高巣裕之（長大環境）

671 ヤマトシジミ *Corbicula japonica* の浸透圧調節能に及ぼす塩分の影響

○佐藤暁之・宮崎亜希子（網走水試）・末澤海一・川尻敏文（西網走漁協）

672 深海性巻貝由来多糖リアーゼのセロウロン酸分解能

○渡邊裕大・尾島孝男・井上 晶（北大院水）

673 ヨコエビ類が保有する Δ6 位不飽和化酵素様タンパク質の基質特異性に関する分子動力学的検証

○一ノ瀬智士・小南友里（東大院農）・壁谷尚樹（海洋大）・
潮 秀樹（東大院農）

674 Structural properties of adhesive byssus from Akoya pearl oyster *Pinctada fucata*（アコヤガイ *Pinctada fucata* が有する接着性足糸の構造特性）

○Shanshan Yin・Qiuyu Han・Shoichiro Ishizaki（TUMSAT）・
Daisuke Funabara（Mie Univ）・Kaoru Maeyama（Mikimoto Pharmaceutical）・
Kiyohito Nagai（Mikimoto Pearl Research Laboratory）・Shugo Watabe（Kitasato Univ）

675 食物繊維による腸内細菌変化とその影響について

○星川拓輝・後藤勇輝・長阪玲子（海洋大）

676 ゼブラフィッシュにおける脂質嗜好変動メカニズムの解明

○長阪玲子・都地真澄（海洋大）

677 福島県沿岸で漁獲されたマアナゴの成分に関する研究

○石原賢司・世古卓也（水産機構・技術研）・森下大悟（福島水事）・
冨谷敦・廣瀬充（福島海洋研）・岩崎優・重村泰毅（家政大・栄養）

678 ホウレンソウ粉末を添加した肉糊の物性に関する研究

○谷口成紀・柏崎未来・大久保誠・前田俊道（水産機構水大校）

679 塩濃度が冷凍中のマダイ筋原線維中のアクチン変性に及ぼす影響

○川上佑希子（鹿大院農水）・熊谷百慶・加藤早苗（鹿大水）

680 加熱条件の違いによるマダイ肉テクスチャーの差異の要因

○古田歩（山形県立米沢栄養大・県立広島大）・谷本昌太（県立広島大）

681 マサバ、ワニエソ及びカナガシラにおける MBSP 活性の比較

○大久保誠・小林 望・谷口成紀・前田俊道（水産機構水大校）

682 短期間酸素曝露によるヒラメおよびアブラコ切り身の高鮮度保蔵に関する研究

○岩渕七海・埜澤尚範（北大院水）

683 クルマエビの冷凍流通時の黒変と呈味の変化に関与する酵素反応について

○鈴木杏奈・李潤珠・鈴木徹（東京海洋大学 サラダサイエンス寄附講座）

684 短期蓄養によるホタテガイ（*Mizuhopecten yessoensis*）の冷蔵保管中における生化学的変化

○佐藤里胡（岩手連大）・袁春紅（岩手大農）

685 国内に生息する二枚貝およびマボヤにおけるアザスピロ酸の蓄積

○小澤眞由（水産機構技術研・海洋大院）・内田 肇・渡邊龍一・
松嶋良次・及川 寛（水産機構技術研）・高橋和也・
岩滝光儀（東大院農）・鈴木敏之（水産機構技術研）

686 褐藻マジリモクから単離されたフロロタンニン類の構造と抗酸化性の解析

谷口凌佑（三重大院生資）・井藤千裕（名城大薬）・三宅義明（愛知淑徳大）・
糸魚川政孝（東海学園大）・松井卓哉（愛知医科大）・慶徳紗希（三重大院生資）・
○柴田敏行（三重大院生資・三重大海藻バイオ研）

687 Caco-2 細胞単層膜を用いたフロロタンニン類の膜透過性の評価

慶徳紗希・村田直輝（三重大院生資）・三宅英雄・田中礼士・
○柴田敏行（三重大院生資・三重大海藻バイオ研）

688 アルギン酸およびラミナランがヒト糞便培養液の細菌叢および抗酸化性に及ぼす影響

○藤田冴英・李佳洋・原田美鶴・高橋肇・久田孝（海洋大）

689 トラフグ養殖の技術習得に向けた VR 教材の開発

○渡慶次力・古俣大地（福井県大海洋生資）・仲野大地（福井水試）