

令和5年度日本水産学会春季大会プログラム

期間 令和5年3月28日(火)～3月31日(金)

場所 東京海洋大学(品川キャンパス)

第1会場

3月29日(水)

午 前

- 9:00 0101 小型底びき網の試験操業におけるワープ張力によるオッターボードの離着底判定
.....[○]鈴木雅也・上原 拓・胡 夫祥・塩出大輔・東海 正(海洋大)・熊沢泰生・
伊藤 翔・貝田昂大・落合彩月(ニチモウ)
- 9:15 0102 複葉型HLTDを用いたオッター式底びき網の微離底制御シミュレーション
.....[○]庄 鑫・胡 夫祥・塩出大輔(海洋大)・尤 鑫星(中国海洋大)
- 9:30 0103 以西底びき網漁業における漁獲対象7魚種に対するコッドエンド選択性曲線の推定
.....[○]津村遼太郎・東海 正・塩出大輔(海洋大)・酒井 猛・五味伸太郎・依田真里(水産機構)
- 9:45 0104 鹿児島沿岸ビーム式およびかけまわし式底曳網における海洋ごみの入網特性
.....[○]田中良磨・江幡恵吾(鹿大水)・岡本宗明(東申良漁協)・佐々祐一(江口漁協)・
松本哲郎(鹿児島市漁協)
- 10:00 0105 LED漁灯を導入した中型いか釣漁船の収益性改善効果の検証
.....[○]鈴木大智・貞安一廣(水産機構開発セ)
- 10:15 0106 キンメダイ釣漁業における釣針サイズ拡大による漁業収支の試算
.....[○]日高浩一(水産機構開発セ)・鏑 昇吾・濱町諒介・大河俊之(高知県室戸漁指)・
山下秀幸(水産機構開発セ)
- 10:30 0107 中層・底層定置網用海亀脱出装置(TRD)における漁獲物の逸失防止
.....[○]高野壮浩・塩出大輔・本庄仁雄・胡 夫祥・東海 正(海洋大)・平井良夫・
上野佳弘(日東製網)
- 10:45 0108 使用済みポリエステル漁網(廃棄対象)を原料としたリサイクル原糸と漁網の開発
.....[○]熊沢泰生・伊藤 翔・貝田昂大・落合彩月(ニチモウ)・福井大智(トヨネン)・
山田博夫(ユニチカトレーディング)・城戸勇介(西ニチ)
- 11:00 0109 ニューストンネットの目合が網口内部の流速と網口深度に及ぼす影響について
.....[○]島田 響・塩出大輔・内田圭一・胡 夫祥・東海 正(海洋大)
- 11:15 0110 マガキ養殖におけるバスケットの挙動と個体の成長の関係
.....[○]富安 信・銀杏優志(北大院水)・櫻田悠介(北大水)・藤森康澄(北大院水)・
武山 悟(厚岸カキセ)
- 11:30 0111 口腔に運んだ餌を介して記録される魚類心電図を用いた環境影響評価の試み
.....[○]小島隆人・荒井広太郎・水野 峻・福島英登・牧口祐也(日大生物資源)・
池上喜將(ホクモウ)
- 11:45 0112 クロダイに対する音波を利用した行動制御実験
.....[○]田内葉子・井幡光詞・栗野智治・服部亮史・秋元晋平・湯浅美里(三菱電機)

午 後

- 13:30 0113 山口県日本海側のリングネットによる調査(2019～21年)から得た仔稚魚の種組成
.....[○]毛利雅彦(水産機構水大校)・寺嶋卓海(熊本県)・古賀淳司・中村公彦(水産機構水大校)

- 13:45 0114 画像処理による定置網内撮影動画中の魚群自動検知
 …… ○宮本隆典・秋山清二(海洋大)・田村怜子・小川砂郎(神奈川水技セ相模湾試験場)
- 14:00 0115 定置網模型による混獲後のアオウミガメの心拍数と血液性状について
 …… ○月岡鉄平・塩出大輔・東海 正・胡 夫祥(海洋大)・塩澤舞香(海上保安庁)・
 奥山隼一(水産機構技術研)
- 14:15 0116 かけまわし式沖合底びき網の挙動計測
 …… ○松下吉樹(長大院水環)・船木秀二(船木水産)・山口 雅(長大水)・
 宮田克士(福井県水産課)
- 14:30 0117 水中ドローンを用いた高層魚礁の効果範囲の推定
 …… ○宮島(多賀)悠子・大井邦昭・佐藤允昭・井上誠章・古市尚基(水産機構技術研)
- 14:45 0118 AUVによる底曳網漁場の作落跡と生物分布の可視化
 …… ○手賀太郎・河野展久(福井水試)・高島創太郎・長野和則・高月直樹・井上昇悟(いであ)
- 15:00 0119 稚ダコ期における生息環境としての貝殻基質の有効性
 …… ○池上輝成・穴口裕司・加村 聡(海洋建設)・團 重樹(海洋大)
- 15:15 0120 環境DNAと光学的観察手法による人工生息場の魚類相評価
 …… ○高橋千代(長大院水環)・樋渡 萌・眞角 聡・内田 淳(長大水)・和田 実・
 広瀬美由紀・松下吉樹(長大院水環)
- 15:30 0121 気象・海況情報を用いた良漁場予測における予測範囲の絞り込み
 …… ○兒新治紀・中野鐵兵(早大)・宮澤泰正(JAMSTEC)・小川哲司(早大)
- 15:45 0122 着弾水域における漁獲活動推定による北朝鮮弾道ミサイル発射が漁業活動に与える影響
 …… ○三橋瑳絵(岩手大農)・金澤海斗・小川柚葉(岩手大院)・石村学志(岩手大農)・
 阿部景太(武蔵大経)
- 16:00 0123 北海道松前町沖でのステレオカメラを用いたクロマグロ魚群の計測
 …… ○米山和良・市川悠人(北大院水)・佐々木勇人・山崎祐人(北大水)・池上温史(北大院水)・
 古野電気・高橋勇樹(北大院水)・館岡篤志(日本放送協会)
- 16:15 0124 養殖ブリの成長モニタリング技術Ⅰ AIステレオカメラによる養成魚群の季節的な成長変化の追跡
 …… ○米山和良(北大院水)・福田吉之介・佐々木勇人(北大水)・池上温史(北大院水)・
 古野電気・高橋勇樹(北大院水)・浅海 茂・西森 靖(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)・岡崎良亮(マルハニチロ)
- 16:30 0125 養殖ブリの成長モニタリング技術Ⅱ：計測時刻および設置深度によるステレオカメラ計測尾叉長の変化
 …… ○池上温史・高橋勇樹・米山和良(北大院水)・福田吉之介・佐々木勇人(北大水)・
 浅海 茂・西森 靖(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)・岡崎良亮(マルハニチロ)
- 16:45 0126 養殖ブリの成長モニタリング技術Ⅲ 仮想空間におけるステレオカメラ設置位置の事前検討
 …… ○高橋勇樹(北大院水)・池上温史(北大院水)・古野電気)・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)
- 17:00 0127 深層学習技術とスマートフォンアプリを用いた非重複として検出された魚体の全長推定
 …… ○柴田泰宙・岩原由佳・眞名野将大(水産機構資源研)・西野智也・久貝俊悟・
 石原 翔(コンピュータマインド)・田村怜子・角田直哉(神奈川県水技セ相模湾試験場)
- 17:15 0128 ステレオ画像計測に基づいた海上生簀でのサクラマス成長曲線の推定
 …… ○山崎祐人(北大水)・池上温史(古野電気・北大院水)・佐々木勇人・福田吉之介(北大水)・
 渡辺孝行(松前町)・能登正樹(渡島水指松前)・高橋英祐・
 山羽悦郎(北大フィールド科セ七飯)・米山和良(北大院水)
- 17:30 0129 ステレオ画像計測による魚体計測値の変化を利用した遊泳速度の推定
 …… ○佐々木勇人・山崎祐人(北大水)・米山和良(北大院水)
- 17:45 0130 深層学習を用いた小田原漁港における漁獲物画像の魚種判別
 …… ○岩原由佳・柴田泰宙・眞名野将大(水産機構資源研)・
 西野智也・刈屋亮祐(コンピュータマインド)

第1会場

3月30日(木)

午 前

- 9:30 0131 音響手法を用いた磯焼け海域の藻場と魚群の空間分布に関する研究
.....○邵 花梅・清本節夫・門田 立・中川雅弘(水産機構技術研)・
川内陽平(水産機構資源研)・南 憲吏・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 9:45 0132 北海道噴火湾周辺海域に生息するカイアシ類, オキアミ類, タンキヤク類とスケトウダラ稚魚の周波数特性
..... ○段 鉦・長谷川浩平・閻 乃箏・向井 徹(北大院水)
- 10:00 0133 計量魚群探知機による琵琶湖固有種アナンデルヨコエビの分布調査
..... ○藤田航生(北大水)・石川可奈子・永田貴丸(琵琶湖環セ)・閻 乃箏・
長谷川浩平・向井 徹(北大院水)
- 10:15 0134 多周波数音響プロファイラーを用いた噴火湾砂原沖の魚群観測
..... ○長谷川浩平・向井 徹・閻 乃箏(北大院水)・東 一彦(North Project)
- 10:30 0135 Sea Explorerグライダーによる鯨類鳴音調査の試み
..... 松岡耕二(日鯨研)・○韓 軍(海洋エンジニアリング)
- 10:45 0136 北海道太平洋側海域における周波数差を用いた有鰭魚と無鰭ハダカイワシ類の判別
..... ○鈴木勇人・松倉隆一(水産機構資源研)・今泉智人(水産機構技術研)
- 11:00 0137 計量魚群探知機を用いた御前崎沖黒潮周辺海域における音響散乱強度の季節変動
..... ○呂 振・安倍大介・伊藤大樹・日下 彰・山口珠葉・日高清隆(水産機構資源研)
- 11:15 0138 懸垂法を用いたマサバの広帯域ターゲットストレングス特性
..... ○王 梓・閻 乃箏・長谷川浩平・向井 徹(北大院水)
- 11:30 0139 スケトウダラ稚魚のターゲットストレングスの体長依存性および周波数特性
..... ○閻 乃箏(北大水)・向井 徹・長谷川浩平(北大院水)・山本 潤(北大フィールド科セ)

午 後

- 14:30 0140 旬別の気象データに基づくElastic Netによる八代海の赤潮発生日と終息日の予測
..... ○庄野 宏(広島工大)・高杉朋孝・東條智仁(鹿児島県庁)・今吉雄二・
赤塚麻美(鹿児島水技セ)
- 14:45 0141 本州日本海側河川におけるサケ回帰率と放流サイズおよび沿岸水温の関係
..... ○飯田真也(水産機構資源研)
- 15:00 0142 東京湾における底棲魚介類群集と環境因子の長期変動(1977~2022年)
..... ○兄玉圭太(国環研)・黒木真理・山川 卓(東大院農)・清水 誠(東大)・
近都浩之・堀口敏宏(国環研)
- 15:15 0143 マサバの鱗と耳石横断薄片の年齢査定結果の比較
..... ○渡部亮介・由上龍嗣・上村泰洋・古市 生(水産機構資源研)
- 15:30 0144 GRAS-Di法によるSNPs解析に基づくズワイガニの集団構造
..... ○森川英祐・平尾 章・秋田鉄也(水産機構資源研)・藤原篤志(水産機構技術研)・
井元順一・佐久間 啓(水産機構資源研)
- 15:45 0145 データ不足資源のためのサイズ選択的管理
..... ○菅野隼人(北大GFR)・松石 隆(北大院水)
- 16:00 0146 LIS:複雑なCPUE標準化の解釈
..... ○岡村 寛・森田晶子(水産機構資源研)
- 16:15 0147 底曳網漁業者による自主的禁漁区設置の効果推定
..... ○前川龍之介(福井水試)・元林裕仁(福井県水産課)
- 16:30 0148 包括的側面からの北海道太平洋沖合底曳網の漁業管理評価
..... ○中元魁人・八木信之・阪井裕太郎(東大院農)
- 16:45 0149 長期漁獲統計に基づく我が国沿岸資源の漁獲分布の変動
..... ○亘 真吾・竹村紫苑(水産機構資源研)

- 17:00 0150 経済活動としての漁獲漁業データ統合による逐次的・広域水産資源量・分布推定 理論と課題
 …… ○石村学志・小川柚葉・三橋暁絵・金澤海斗(岩手大農)・阿部景太(岩手大農/武蔵大経)
- 17:15 0151 日本の魚油・魚粉生産が映し出す漁業変化
 …… ○石村学志・相良季央・中村洸介・金澤海斗(岩手大学農)
- 17:30 0152 石狩川サケが豊漁になった理由
 …… ○斎藤寿彦(水産機構資源研)
- 17:45 0153 沿岸域における「美食地政学」の観点から見た水産資源管理への取り組み
 …… ○藤井豊展・尾定 誠・片山知史・米澤千夏(東北大院農)・村田裕樹(東大先端研)・
 三橋正枝・松八重一代(東北大院環境)
- 18:00 0154 福島県の漁業復興状況と今後の課題
 …… ○和田敏裕(福島大)・岩崎高資・島村信也(福島資源研)

第2会場

3月29日(水)

午 前

- 9:30 0201 対馬近海におけるアカハタの成熟・繁殖状況 ～海洋温暖化の影響による生息域の拡大と再生産の可能性～
 …… ○崎野琳久・谷川省吾(長大院水環)・銭本 慧・須崎寛和・松井秀明(フラットアワー)・
 天谷貴史・村田良介・征矢野 清(長大院水環/長大海セ)
- 9:45 0202 外来魚根絶を目指した代理親魚を用いた致死性雑種の誘導: 代理親魚は河川において野生魚と自然交配できるのか?
 …… ○天野雄一・馬場春都(海洋大)・岸 大弼・下村雄志(岐阜水研)・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:00 0203 代理親魚技術による凍結細胞からのアユの生産
 …… ○鈴木弘貴・天野雄一・山川宏樹・松下芳之・丸山瑠太(海洋大)・阿久津 崇・
 渡辺 峻・塩澤佳奈子・鈴木究真(群馬水試)・市田健介・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:15 0204 ニジマス生殖細胞におけるNanos2タンパク質の発現と幹細胞能との関係
 …… ○林 史子・三輪美砂子(海洋大)・林 誠(筑波大)・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:30 0205 ラクトフェリン投与によるヒメマスの種苗性向上
 …… ○橋本龍治(道さけます内水試)
- 10:45 0206 他魚種の精漿が精子の遊泳に及ぼす影響
 …… ○山口 文・小亀友也(道さけます内水試)
- 11:00 0207 濾胞刺激ホルモン遺伝子の若齢魚における異所的過剰発現による雄ニジマスの早熟化
 …… ○守谷奈津子・三輪美砂子・吉崎悟朗(海洋大)
- 11:15 0208 ダウリアチョウザメ生殖腺における性分化関連遺伝子の発現変化
 …… ○東坂和樹・駿河谷諒平・二村明太・吉田 駿・足立伸次・井尻成保(北大院水)
- 11:30 0209 組換えFSHがナイルティラピア未分化生殖腺の性分化関連遺伝子発現に及ぼす影響
 …… ○高 赫・井尻成保・李 丹・多田 恵(北大院水)
- 11:45 0210 Implementing a Target BS-seq method to study multi-tissue DNA methylation patterns of gonadotropins in chub mackerel (*Scomber Japonicus*).
 …… ○Mariel Galotta・Sipra Mohapatra・Tapas Chakraborty(九大院農)・
 Marie Saitou(ノルウェー生命科学大)・
 Naoki Nagano(宮崎大農)・Takehiko Itoh(東工大)・
 Michiya Matsuyama・Kohei Ohta(九大院農)

午 後

- 13:30 0211 マイワシの卵形成においてE2合成に作用する17β-HSDの同定
 …… ○入路光雄・米田道夫・風藤行紀(水産機構技術研)・本郷悠貴(水産機構資源研)
- 13:45 0212 アムールチョウザメ卵濾胞における2タイプのPG合成酵素*ptgs2*とPG受容体*ep3*の発現動態
 …… ○駿河谷諒平・東坂和樹・足立伸次・井尻成保(北大院水)

- 14:00 0213 トゲウオ科の特異な精子形成過程
 ○長屋美希(岐大院連農)・山家秀信(東京農大生物産業)・古屋康則(岐大教育)
- 14:15 0214 自家蛍光シグナルの多変量解析データをもとにした精原細胞のラベルフリー分取法
 ○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 穰(筑波大)
- 14:30 0215 キンギョのメスの生殖生理におけるカルシトニンI 及びIIの役割
 黒田康平・端野開都・川村龍矢・笹山雄一・福島綾香(金沢大)・
 田淵圭章(富山大)・古澤之裕(富山県立大)・
 池亀美華(岡山大)・服部淳彦(東京医科歯科大)・
 平山 順(公立小松大)・松原 創・河合 海・関口俊男(金沢大)・
 AK Srivastav(ゴラクプール大)・○鈴木信雄(金沢大)
- 14:45 0216 アカエイ (*Hemistrygon akajei*) 胎仔における子宮乳吸収の証明
 ○喜納泰斗・山川真由・増田哲也・朝比奈 潔・鈴木美和(日大生物資源)
- 15:00 0217 トラザメ雄の生殖腺とその発達の形態学的・組織学的特徴
 ○古賀灯真・藤川稔晃(長大院水環)・永田美里・天谷貴史(長大海セ)・
 村田良介・征矢野 清(長大院水環/長大海セ)
- 15:15 0218 光周期がギンイソイワシ性決定機構に与える影響
 ○稲葉晃誠・佐々木文彦・小林 葵(海洋大)・三好花歩(水産機構技術研)・
 横田賢史・Carlos Strussmann・山本洋嗣(海洋大)
- 15:30 0219 社会環境制御によるアカハタの人為的性転換誘導の試み
 ○谷川省吾・崎野琳久(長大院水環)・天谷貴文・村田良介・征矢野 清(長崎海セ)・
 青島 隆(長大水)
- 15:45 0220 ホルモン投与によるクルマエビの性転換誘導
 ○大平 剛・中村里菜(神奈川大理)・山根史裕(三重県栽培セ)・古川雄裕・
 竹内梨乃・筒井直昭(三重大院生資)・豊田賢治(金沢大臨海)・片山秀和(東海大工)
- 16:00 0221 Search for differentially expressed genes in response to vitellogenesis-inhibiting hormone in the kuruma prawn
 アズリーン シャザナ ビンティ ナザルディン・○筒井直昭(三重大院生資)
- 16:15 0222 ウニ生殖巣で発現している核内受容体の機能推測に関する解析
 ○渡邊周一郎(北大院水)・志水詩野(北大水)・森田直樹・坂下真実(産総研・
 生プロ)・安武義晃(産総研・生プロ/CBBD-OIL)・都木靖彰・浦 和寛(北大院水)
- 16:30 0223 長崎県沿岸におけるアオリイカの生殖腺発達周期と脳内GnRH-like発現変動
 ○久保海和(長大院水環)・村田良介(長大海セ)・蒔平裕次(高知大農海)・
 青島 隆(長大水)・征矢野 清(長大海セ)
- 16:45 0224 タイラギ卵母細胞のレチノイン酸シグナル受容機構の解析
 ○淡路雅彦(東大院農)・松本才絵・船山翔平(水産機構技術研)・根岸瑠美・
 胡桃坂仁志・鈴木道生(東大院農)

第2会場

3月30日(木)

午 前

- 9:00 0225 ニホンウナギの隠れ場所に対する選好性
 ○山本敏博(水産機構資源研)・矢田 崇・福田野歩人(水産機構技術研)・
 横内一樹(水産機構資源研)・眞鍋美幸(鹿児島水技セ)・平江多績(鹿児島県水産振興課)
- 9:15 0226 河川水および水温に対するシラスウナギの選好性について
 ○福田野歩人(水産機構技術研)・山本敏博・横内一樹(水産機構資源研)・
 矢田 崇(水産機構技術研)
- 9:30 0227 イカナゴにおける夏眠の開始時期と水温との関係
 ○日比野静葉・加藤正道・阿見彌典子・吉永龍起・天野勝文(北里大海洋)

- 9:45 0228 栄養状態の違いがイカナゴの夏眠期にかけての遊泳行動と肝臓レプチン発現に与える影響
 ○仲野菜夕・阿見彌典子(北里大海洋)・田中千香也(東医大)・吉永龍起・天野勝文(北里大海洋)
- 10:00 0229 キンギョの口内での餌選別行動と口内の味蕾の分布の解析
 ○池永隆徳・植坂若奈・森田将平(鹿大院理工)
- 10:15 0230 シロサケ稚魚の体サイズ依存的な水温選好性
 ○棟方有宗・加藤早織・伊藤航介(宮城教育大)・榎 昌文・長崎勝康(青森水総研)
- 10:30 0231 広塩性魚スズキの代謝率は海水中より淡水中で低い
 ○富永悠太(長大院水環)・中村乙水(長大海セ)
- 10:45 0232 海洋を潜水するアカウミガメの浮上時および表層滞在時の心拍数・呼吸数変化
 ○阪井紀乃・齋藤綾華・村上凌太・田島寛大・黒田健太・佐藤克文・坂本健太郎(東大大気海洋研)
- 11:00 0233 イルカにおけるアルブミンの発現と局在
 ○齋藤夏歩・山脇明星・伊藤琢也・鈴木美和(日大生物資源)
- 11:15 0234 イルカアルブミン安定発現細胞株の樹立
 ○齋藤夏歩・伊藤琢也・鈴木美和(日大生物資源)
- 11:30 0235 シャベるし、文がわかるイルカ-シロイルカにおける言語理解について
 小椋早紀子・加藤ソフィー(東海大海洋)・渡邊千尋・古賀壮太郎・勝俣 浩(鴨川シーワールド)・○村山 司(東海大海洋)
- 11:45 0236 推理する人魚-ジュゴンにおける推移的推論
 野呂和貴・山路彩恵・藪中沙弥佳(東海大海洋)・半田由佳理・若林郁夫・若井嘉人(鳥羽水族館)・○村山 司(東海大海洋)

午 後

- 14:30 0237 メダカの視覚上行路に見られる哺乳類との共通点
 ○萩尾華子・山本直之(名大院生命農)
- 14:45 0238 メダカの季節温度適応におけるトランスクリプトーム解析
 ○中山友哉(名大)・鹿島 誠(青学)・成瀬 清(基生研)・吉村 崇(名大)
- 15:00 0239 岩手県河川における高水温耐性を保持するサケ系群の探索
 ○成島すみれ(静岡大理)・岡部 聖・長坂剛志・岡部 聖(岩手県水技センター)・日下部 誠(静岡大理)
- 15:15 0240 メダカcryの発現に対する光と水温の影響
 ○熊本拓也・杉原 遼・野口真優・高橋明義・水澤寛太(北里大海洋)
- 15:30 0241 緑色光と水温がホシガレイにおける時計遺伝子と*dio2*の発現に及ぼす影響
 ○金子真輝・佐山拓実(北里大海洋)・小島大輔・清水大輔(水産機構技術研)・高橋明義・水澤寛太(北里大海洋)
- 15:45 0242 海水移行に伴うアユ成魚の腎臓における浸透圧調節機構
 ○松尾周平(静岡大理)・伊藤武留(筑波大院理工)・飯郷雅之(宇都宮大農)・井ノ口 繭(東大院農)・日下部 誠(静岡大理)
- 16:00 0243 硬骨魚類の鱗におけるヒアルロン酸の機能解析
 ○飯村九林(十文字学園女子大人間生活学部食物栄養学科)
- 16:15 0244 真骨魚類における血漿カリクレイン/血液凝固因子XIの発見
 吉村明日香・岩隈慶治・中村 修・○筒井繁行(北里大海洋)
- 16:30 0245 *Caligus fugu*におけるTTX結合タンパク質の探索
 ○大下勇紀(鹿大水)・佐藤楽生(東大院農水実)・大塚 攻(広大院統合生命)・田角聡志(鹿大水)
- 16:45 0246 二枚貝類アカガイにおけるトロポミオシンアイソフォームの解析
 ○小玉智恵・伊藤篤子(東京高専・物質)
- 17:00 0247 オゴノリ科紅藻ツルシラモ(*Gracilariopsis chorda*)における硝酸還元酵素遺伝子の構造決定
 ○本間悠里・垣田浩孝(日大文理)

- 17:15 0248 ニホンウナギ仔魚における成長ホルモンおよびインスリン様成長因子遺伝子の日内変動
 ○金子信人・野村和晴・石川 卓(水産機構技術研)
- 17:30 0249 サケ科魚類における絶食再給餌に伴う血糖値の変動
 ○廣瀬 雄・小祝敬一郎・廣野育夫・近藤秀裕(海洋大)
- 17:45 0250 サケ科魚類の血中インスリン様成長因子結合タンパク(IGFBP)-2bの検出・測定法の特性比較
 ... ○井筒彩歌・羽原史織(北大院環)・田所大二(FRDジャパン)・清水宗敬(北大フィールド科セ)
- 18:00 0251 血中インスリン様成長因子-1を用いた外洋シロザケの成長評価の試み
 ○有本百花(北大院水)・本多健太郎(水産機構資源研)・井筒彩歌(北大院環)・
 浦和茂彦(水産機構資源研)・Christoph M. Deeg(プリティッシュ・
 コロンビア大学)・清水宗敬(北大フィールド科セ)
- 18:15 0252 カミナリイカの発生と成長におけるGnRH-likeの関与
 ○村田良介(長大海セ)・久保海和・吉田祥麻(長大院水環)・薙平裕次(高知大農海)・
 征矢野 清(長大海セ)

第3会場

3月29日(水)

午 前

- 9:30 0301 明石海峡周辺海域における冬季カイアシ類の動態
 ○西川哲也(兵庫水技セ)・古澤一思(海生研)・渡辺 剛・田所和明(水産機構資源研)
- 9:45 0302 直達発生型ミズクラゲ *Aurelia coerulea* の餌料環境からみた生存戦略
 ○田所祐輔・三宅裕志・高内さつき・前田友花(北里大海洋)・鈴木信雄・
 小木曾正造・渡部雪菜(金沢大臨海)
- 10:00 0303 二枚貝浮遊幼生の餌となる微小珪藻類の広島湾における出現動態
 ○岡村知海・松原 賢・阿部和雄・鬼塚 剛・山口峰生(水産機構技術研)・
 浜口昌巳(福井県大海洋生資)
- 10:15 0304 日本海本州沿岸沖におけるホッコクアカエビの空間分布の特性把握
 ○内藤大河・佐久間 啓・飯田真也(水産機構資源研)
- 10:30 0305 陸上水槽におけるマナマコ3型の夏眠行動の差異
 ○松田浩一(三重大院生資)
- 10:45 0306 頭足類の社会性に関する研究-33 ヴァーチャル・リアリティーを用いたアオリイカの群れ形成に関わる
 基盤行動の解明
 信田直希(琉球大院理工)・○池田 譲(琉球大理)
- 11:00 0307 頭足類の社会性に関する研究-34 琉球列島のオクトポリスにおけるソデフリダコの社会行動に関する
 野外調査の試み
 ○上田奈緒(琉球大院理工)・川島 董・池田 譲(琉球大理)
- 11:15 0308 頭足類の多感覚に関する研究-1 ヒラオリダコの求愛行動におけるマルチモーダルなディスプレイ
 ○川島 董・池田 譲(琉球大理)
- 11:30 0309 北海道周辺のミズダコにおけるミトコンドリア集団構造解析
 ○岸本真琴(北大院水産科学院)
- 11:45 0310 ヤリイカ外套長組成の水深別・季節別変化と成熟の関係
 ○時岡 駿・成松庸二(水産機構資源研)・古川洋之介(茨城水試)

午 後

- 13:30 0311 RTKドローンを用いた鯨類の体長測定法の開発
 ○小加部雄真・佐藤朋哉・伊藤光樹(東海大海洋)・中原史生(常磐大人科)・
 北 夕紀(東海大生物)・斎野重夫(神戸動植環専)・三谷曜子(京大野生研)・
 吉岡 基(三重大院生資)・大泉 宏(東海大海洋)

- 13:45 0312 背びれ形状を用いたカマイルカの成熟オス判別法の開発
 ○村山夏紀・森阪匡通(三重大院生資)・森 朋子・神田幸司(名古屋港水族館)・
 柿本 武・清水 崇(城崎マリンワールド)・松本輝代(新潟市水族館)・
 藤田えみ・竹鼻 瞭(浅虫水族館)・西本周平(大阪・海遊館)・吉岡 基(三重大院生資)
- 14:00 0313 ハクジラ類3種における雄性生殖器構造
 ○幸田 昂・船坂徳子・吉岡 基(三重大院生資)
- 14:15 0314 北海道釧路沿岸における底刺し網漁場周辺に来遊するシャチに関する研究
 ○大槻優喜(北大院環)・北 夕紀(東海大生物)・三谷曜子(京大WRC)
- 14:30 0315 ハンドウイルカの糞と垢における炭素・窒素安定同位体比の濃縮係数の算出
 ○塚田秋葉・船坂徳子・淀 太我(三重大院生資)・平松春香・稲森大樹(太地くじら博)・
 吉岡 基(三重大院生資)
- 14:45 0316 小笠原海域におけるザトウクジラ環境DNA解析の試み
 ○アシュレイ 梨花 スミス(東大院農)・辻井浩希(小笠原ホエールウォッチング協会)・
 近藤理美・田中秀侑(エバーラスティング・ネイチャー)・
 宮下梨菜・米澤 遼・平松優花・JDM Senevirathna・
 吉武和敏・木下滋晴・浅川修一(東大院農)
- 15:00 0317 糞由来DNAを用いた御蔵島ミナミハンドウイルカの食性解析
 ○北 夕紀・久野晃子(東海大生物)・小木万布(御蔵観光)・村山美穂(京大WRC)
- 15:15 0318 八丈島海域におけるザトウクジラの回帰性および小笠原海域との交流(2016/17-2020/21)
 ○藤井壮也・中村 玄・村瀬弘人(海洋大)・辻井浩希(小笠原ホエール協)・
 岡本亮介・勝俣太貴(日鯨研)・田村真吾(八丈観光協)・山越 整(八丈町)
- 15:30 0319 北海道沿岸における鯨類ストランディングレコード
 ○松石 隆・松田純佳(北大院水/SNH)・黒田実加(北大フィールド科セ/SNH)
- 15:45 0320 DNAのメチル化解析による2018-21年に八丈島海域へ来遊したザトウクジラの年齢推定
 ○五十嵐晃平・森 美月(海洋大)・田辺 敦・佐原弘益(麻布大)・野崎玲子・
 近藤秀裕(海洋大)・勝俣太貴(日鯨研)・田村真吾(八丈島観光協)・
 山越 整(八丈町)・上田真久・中村 玄・村瀬弘人(海洋大)
- 16:00 0321 Adaptation of the automatic detection algorithm for lunge feeding events of humpback whales
 ○呂 孟樺・青木かがり(東大大気海洋研)・岩田高志(神戸大)・
 Patrick J. O. Miller (Sea Mammal Research Unit,
 School of biology, University of St Andrews)・
 佐藤克文(東大大気海洋研)
- 16:15 0322 無人航空機を用いたタイ国潮間帯におけるジュゴンの摂餌量推定
 ○倭 千晶(京大院情報)・市川光太郎(京大フィールド研セ)・
 Kongkiat Kittiwattanawong (PMBC)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ)

第3会場

3月30日(木)

午 前

- 9:30 0323 富山湾の深海における底生性魚類による若齢ベニズワイガニの捕食
 ○前田経雄(富山水研)
- 9:45 0324 日本海中西部におけるズワイガニ浮遊幼生の分布特性
 ○佐久間 啓・井桁庸介(水産機構 資源研)・山本岳男(水産機構 技術研)・
 本多直人(水産機構)
- 10:00 0325 ヒザラガイ *Acanthopleura japonica* に対する海洋酸性化の直接的・間接的影響
 ○松本 凌・今 孝悦(海洋大)
- 10:15 0326 夏季の環境リスクに対する汽水性二枚貝ヤマトシジミの鰓組織の応答
 ○松田烈至(鳥取大院連合農学)・常丸未玲・山口啓子(島根大生資)

- 10:30 0327 DNAメタバーコーディングに基づく天然海域における着底期以降のアサリの食性
 ○尾崎真奈・伯耆匠二(三重大院生資)
- 10:45 0328 二枚貝の貧酸素耐性に関わる代謝過程の探索
 ○折田 亮(佐賀大農)・谷口祐樹(佐賀大院農)
- 11:00 0329 中津市沿岸における希少生物ヒガシナメクジウオの生態
 ○伊藤龍星・原 朋之・白樫 真(大分水研)・平澤敬一・平川千修(大分県水産振興課)
- 11:15 0330 海洋酸性化と貧酸素化がベントスの初期生活史に与える影響評価-網羅的遺伝子発現解析によるアプローチ-
 ○井口 亮(産総研)・林 正裕・依藤実樹子(海生研)・西島美由紀・儀武滉大・鈴木 淳(産総研)・國島大河(和歌山県自然博)・小埜恒夫(水産機構資源研)

午 後

- 14:30 0331 広島県のガラモ場における魚類相の変化
 大西瑠美奈・山本啓斗・岩崎貞治(広大生物生産)・上村泰洋(水産機構資源研)・小路 淳(福井県大海洋生資)・西嶋 渉(広大環境安全セ)・○富山 毅(広大院統合生命科)
- 14:45 0332 炭素・窒素安定同位体比を用いた岩手県越喜来湾のアマモ場における魚類の食性解析
 ○戸田達也(東大気海洋研)・林崎健一・朝日田 卓(北里大海洋)
- 15:00 0333 瀬戸内海のアマモ場において幼稚魚に被食される生物のサイズの特徴
 ○金子健司・杉内洸太・野澤草太・下河智勇・西口 翼(福山大生命工)・嶋田周作(京都海洋高校)・鈴木悠太(人間環境大学付属岡崎高校)
- 15:15 0334 小型浮魚類の稚魚期における栄養状態の変動と種内・種間相互作用
 ○上村泰洋・古市 生・渡部亮介・由上龍嗣(水産機構資源研)
- 15:30 0335 小型浮魚類における群れの構成と成長に伴ったその変化
 ○古市 生・鈴木聖宏・上村泰洋・由上龍嗣(水産機構資源研)
- 15:45 0336 潜水目視で評価した舞鶴湾における魚類群集の過去21年間の変遷
 ○益田玲爾(京大フィールド研セ)
- 16:00 0337 北海道鵝川に遡上したシシャモ*Spirinchus lanceolatus*親魚の魚体サイズおよび成熟状況
 ○山崎哲也(道栽水試)・石田良太郎(釧路水試)・安藤大成・眞野修一(道さけます内水試)・工藤 智(鵝川漁協)
- 16:15 0338 代謝率を指標としたシシャモ幼魚の水温に対する影響評価
 ○服部鯨太・河野祐太(日大生物資源)・岡田のぞみ(道栽水試)・牧口祐也・小島隆人(日大生物資源)
- 16:30 0339 イカナゴの卵生産投資量に及ぼす環境要因の影響
 ○米田道夫・中村政裕・森岡泰三(水産機構技術研)・富山 毅(広大院統合生命科)
- 16:45 0340 イカナゴ属魚類の潜砂行動における底質深度の影響
 小林勇斗・片岡真暉・阿見彌典子・○吉永龍起(北里大海洋)
- 17:00 0341 ヨシノボリ属2種の行動特性と種内・種間相互作用
 ○寺島悠太(北里大海洋)・脇谷量士郎(東大大海研)・吉永龍起(北里大海洋)
- 17:15 0342 網走湖産コイによるヤマトシジミの捕食実態
 鈴木悠嵐・○園田 武(東京農大生物産業)・末澤海一(西網走漁協)
- 17:30 0343 琵琶湖南湖におけるホンモロコ自然産卵の回復
 ○片岡佳孝(滋賀水試)・米田一紀(琵琶湖博)・根本守仁(滋賀水試)
- 17:45 0344 伊庭内湖流入河川におけるたもすくい遊漁によるホンモロコ産卵親魚の採捕特性
 角野祐太・香田万里(近大農)・石崎大介(滋賀水試)・甲斐嘉晃(京大フィールド研)・○亀甲武志(近大農)
- 18:00 0345 琵琶湖に生息するワカサギの産卵時期の早期化
 成田一平・角田恭平(近大院農)・石崎大介(滋賀水試)・甲斐嘉晃(京大フィールド研)・○亀甲武志(近大院農)
- 18:15 0346 De novo sequencing of *Siganus fuscescens* mitochondrial genome
 ○Samuel Mwamburi・Satoshi Kawato・Ikuo Hirono・Hidehiro Kondo (TUMSAT)

第4会場

3月29日(水)

午 前

- 9:30 0401 ドローンとソナーを組み合わせた立体的な海藻群落分布の推定
..... ○橋爪伸崇(都島しよ総セ)
- 9:45 0402 アコヤガイ貝殻真珠層におけるアマノリ類糸状体の分布とその形状解析
..... ○加藤直久・岡村美里・中川遥香(三重大院生資)・永井清仁(ミキモト真珠研)・
前山 薫(御木本製菓)・鈴木道生(東大院農)・
柴田敏行・柿沼 誠・船原大輔(三重大院生資)
- 10:00 0403 支流は小さな巨人～溪流魚の「種沢」は本当だった～
..... ○坪井潤一(水産機構技術研)・森田健太郎(東大大気海洋研)・小関右介(大妻女子大)・
遠藤辰典(ドトールコーヒー)・佐橋玄記(水産機構資源研)・
岸 大彌(岐阜水研)・亀甲武志(近大農)・石崎大介(滋賀水試)・
布川雅典(寒地土木研)・菅野陽一郎(コロラド州立大)
- 10:15 0404 岩手県内の河川におけるサケ親魚の捕獲時期の特性
..... ○八谷三和(水産機構資源研)
- 10:30 0405 MIG-seq 法による三陸岩手サケの河川遡上集団の遺伝特性分析
..... ○塚越英晴(岩手大農水産)・尾針由真(酪農大獣医学)
- 10:45 0406 イワナ禁漁区からしみだした稚魚の下流への資源添加効果
..... ○幡野真隆・吉岡 剛・菅原和宏・片岡佳孝(滋賀水試)・
宮本幸太(水研機構)・亀甲武志(近大農)
- 11:00 0407 溯河性サケ科魚類の再生産効率と流域地形特性の関係
..... ○山田太平(北大院農)・ト部浩一(道総研さけます内水試)・中村太士(北大院農)
- 11:15 0408 自然河川における野生・放流アマゴの採餌行動の頻度とエネルギー消費量の推定
..... ○佐々木悠人(近大院農)・佐藤拓哉(京大生態研)・光永 靖・鳥澤眞介(近大農)
- 11:30 0409 河川上流部に放流したサクラマス幼稚魚の河川内分布
..... ○野村幸司・浦邊清治・南條暢聡(富山水研)

午 後

- 13:30 0410 道東はるか沖海盆縁辺部垂表層における春季スケトウダラの大量出現
..... ○山村織生・松野孝平(北大院水)・大和田真紀・亀井佳彦(北大水)
- 13:45 0411 スケトウダラ着底幼魚への捕食圧の経年変動とその要因
..... ○千村昌之・根上綾子(水産機構資源研)
- 14:00 0412 ソウハチのスケトウダラ幼魚に対する餌サイズ選択
..... ○西尾燦吾・山村織生(北大院水)
- 14:15 0413 耳石のマンガンを指標としたマコガレイの環境履歴推定
..... ○片山知史・姜 生健・洪 珮琪(東北大院農)・石井光廣(千葉水総研セ)
- 14:45 0414 東北太平洋沿岸に生息するヒラメの離底行動の季節性
..... ○武田宗城(長大院水環)・栗田 豊(水産機構資源研)・米山知良(北大院水)・
河邊 玲(長大海セ)
- 15:00 0415 東シナ海北部から放流したブリ (*Seriola quinqueradiata*) の 水平・鉛直移動様式
工藤謙輔(長大院水環)・刀祢和樹・中村乙水(長大海セ)・蕙平裕次(高知大農海)・前田有香里・
小山 喬(長大院水環)・征矢野 清(長大海セ)・菊池 潔(東大院水実)・
阪倉良孝(長大院水環)・○河邊 玲(長大海セ)
- 15:15 0416 東シナ海および台湾周辺海域におけるカンパチの回遊生態VII：九州南岸と台湾東部におけるカンパチ
Seriola dumerili 成魚の遊泳行動の比較
..... 刀祢和樹(長大海セ)・都澤 拓(長大水)・工藤謙輔・佐々木幾星(長大院水環)・
Wei-Chuan CHIANG・Hsin-Ming YEH(台湾水試)・
中村乙水(長大海セ)・米山和良(北大院水)・坂本 崇(海洋大)・
菊池 潔(東大院農水実)・○阪倉良孝(長大院水環)・河邊 玲(長大海セ)

- 15:45 0417 東シナ海におけるヒラマサの水平・鉛直移動
 …… ○濱田翔太(長大水)・工藤謙輔(長大院水環)・刀祢和樹・中村乙水(長大海セ)・
 前田有香里(長大院水環)・菊池 潔(東大院農水実)・阪倉良孝(長大院水環)・
 河邊 玲(長大海セ)
- 16:00 0418 対馬海峡で採集されたヒラマサ仔稚魚
 …… ○前田有香里・小山 喬・工藤謙輔・阪倉良孝(長大院水環)・樋渡 萌・
 眞角 聡・内田 淳・青島 隆(長大水)・菊池 潔(東大院農水実)・河邊 玲(長大海セ)
- 14:30 0419 超音波テレメトリーを用いた福島県松川浦におけるホシガレイ大型種苗の季節別の生残と移動特性
 …… ○壇辻ゆりか(京大院農)・和田敏裕(福島大)・高木淳一(京大卓越大学院)・
 伊藤貴之・守岡良晃(福島資源研)・久米 学・山下 洋・三田村啓理(京大フィールド研セ)
- 15:30 0420 ハダムシガカンパチの代謝量および遊泳行動に及ぼす影響
 …… ○表原 陸(近大院農)・川崎亜美・山本 剛・白樫 正(近大水研)・鳥澤真介・
 光永 靖(近大院農)
- 16:15 0421 岩手県宮古湾におけるマサバ及びゴマサバによるサケ幼稚魚の捕食の発生
 …… ○佐々木 系・清水大輔・小島大輔(水産機構技術研)・
 八谷三和・小松信治(水産機構資源研)
- 16:30 0422 高成長のマサバ稚魚は同サイズの低成長個体より速く泳ぐ—飼育個体を用いた3D行動解析実験—
 …… ○中村政裕・米田道夫・森岡泰三(水産機構技術研)・高須賀明典(東大院農)・
 西海 望(基生研)

第4会場

3月30日(木)

午 前

- 10:30 0423 ニホンウナギとオオウナギの成長に伴う生息地利用の変化
 …… ○熊井勇介・黒木真理・後藤暁彦・高井万葉(東大院農)・村松寛太(北大フィールド科セ)・
 山川 卓(東大院農)
- 10:45 0424 琵琶湖に放流された養殖ウナギの成長と漁獲開始年齢
 …… ○高作圭汰(近大院農)・花木基子・加澤 渚(近大農)・石崎大介(滋賀水試)・
 光永 靖・小林 徹(近大農)・田辺祥子(滋賀県大)・亀甲武志(近大農)
- 11:00 0425 ニホンウナギおよびオオウナギの河川における回帰性
 …… ○前田達彦・萩原聖士・竹内宏太・脇谷量子郎・板倉 光・木村伸吾(東大大海研)
- 11:15 0426 放流した養殖ニホンウナギの放流後一年間の生残と移動
 …… ○竹内宏太・脇谷量子郎・前田達彦(東大大海研)・萩原聖士(北大フィールド科セ)・
 板倉 光・木村伸吾(東大大海研)

午 後

- 14:30 0427 ポップアップアーカイバルタグを用いたソデイカの行動解析
 …… ○奥山隼一(水産機構技術研)・南 洋一(沖縄水海技セ)・大下誠二(水産機構資源研)
- 14:45 0428 クロマグロ南西諸島海域孵化群の南日本沿岸への北上について
 …… ○石原大樹・田和篤史・田中庸介・田中寛繁・岡崎 誠・田邊智唯・河津優紀・
 佐藤 力(水産機構資源研)
- 15:00 0429 カジキ類における鰓の動きと遊泳行動の関係
 …… ○松田康佑(東大院農)・河邊 玲(長大海セ)・佐藤克文(東大大海研)
- 15:15 0430 バイオテレメトリー法によるアカメの行動生態の解明～浦ノ内湾における1年間の行動記録～
 …… ○三木慎也・爲國甲登・山敷祐也・光永 靖(近大農)
- 15:30 0431 摂餌検出機能付き発信機を用いた自然環境下におけるキジハタの摂餌行動の把握
 …… ○長尾元椰(京大院農)・高木淳一(京大卓越大学院)・市川光太郎(京大フィールド研セ)・
 河合賢太郎(広大院統合生命科)・三田村啓理(京大フィールド研セ)

- 15:45 0432 音響テレメトリー手法を用いた海域-河川汽水域-河川淡水域間におけるスズキの季節的移動とその要因
 ○眞名野将大(水産機構資源研)・久米 学・三田村啓理(京大フィールド研セ)・村上弘章(東北大院農)・寺島佑樹(寺島環境コンサル)・渡邊 俊(近大農)・和田敏裕(福島大)・市川光太郎・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 16:00 0433 環境DNA分布から見たクロダイの河川進入の季節性と地域性
 ○笹野祥愛・村上弘章(東北大院農)・河合賢太郎・海野徹也(広大院統合生命)・山下 洋・益田玲爾(京大フィールド研セ)
- 16:15 0434 アカムツ天然魚と飼育魚における初期成長の差異
 ○八木佑太・井関智明・白川北斗(水産機構資源研)・鈴木啓太(京大フィールド研)・福西悠一(富山水研)・新田 誠(新潟市水族館)
- 16:30 0435 水温・深度ロガーを用いた富山湾におけるウマヅラハギの冬季から春季にかけての遊泳行動の把握
 ○瀬戸陽一・勘坂弘治・三箇真弘(富山水研)
- 16:45 0436 富山湾におけるウマヅラハギの産卵期
 ○瀬戸陽一・勘坂弘治・三箇真弘(富山水研)・原田恭行(富山食研)
- 17:00 0437 仙台湾で急増したタチウオの食性
 ○櫻井慎大・時岡 駿(水産機構資源研)・増田義男(宮城水技セ)
- 17:15 0438 道北海域におけるメガネカスベの年齢・成長・成熟
 ○堀本高矩(稚内水試)
- 17:30 0439 アカエイ *Hemistrygon akajei* は多様な餌を摂食するジェネラリスト
 ○山口敦子・米田丈伸・古満啓介(長大院水環)

第5会場

3月29日(水)

午 前

- 9:45 0501 ウスベニイトミミズ (*Monopylephorus rubroniveus*) の孵化と産卵に及ぼす温度の影響
 ○赤木知裕・高辻 渉(和歌山工技セ)・大高明史(弘前大)
- 10:00 0502 繊毛虫 *Euplotes charon* の培養
 ○友田 努(水産機構技術研)・渡辺 剛・田所和明(水産機構資源研)・長井 敏(水産機構技術研)・奥西将之・前田広人(鹿大水)
- 10:15 0503 浮遊性カイアシ類 *Acartia tonsa* 培養への淡水クロレラの給餌
 ○前田大輔・阪倉良孝・萩原篤史(長大院水環)
- 10:30 0504 極小ワムシ *Proales similis* 単性生殖卵の保存方法の検討
 ○平岡優守・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 10:45 0505 生分解性樹脂がワムシ培養水細菌叢に与える影響
 ○白樫柊児(近大院農)・川岸朋樹・田中歩美(三菱ケミカル)・畑下真那斗・西島高久・東 亮太・谷口亮人・永田恵里奈・江口 充(近大農)
- 11:00 0506 シゾキトリウム給餌による油脂強化の時間がワムシの遊泳力に及ぼす影響
 ○松井英明・北原海音(水大校)
- 11:15 0507 ニホンウナギ仔魚に対するシオミズツボワムシ複合種解凍物の初期餌料としての評価
 ○林 綾乃(鹿大水)・松井英明(水大校)・小谷知也(鹿大水)
- 11:30 0508 ニホンウナギ仔魚で発生する吻部形態異常の基礎的研究
 ○高崎竜太郎・石川 卓・谷田部誉史・里見正隆・今泉 均・風藤行紀・須藤竜介(水産機構技術研)
- 11:45 0509 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)

午 後

- 13:30 0510 ゲニステインによるコチョウザメの雌化
..... ○中村 凌(近大農)・稲野俊直・木南竜平(近大水研)
- 13:45 0511 マダイ仔魚期の鰾開腔不全と成長および前彎症出現率との関係
..... ○中田 久・岡田菜々子・中務 寛・山下 洋・服部亘宏・升間主計(近大水研)
- 14:00 0512 ブリ・カンパチ仔魚の大量死の時期特定
..... ○澤田好史・水島優芽(近大院農)・森下幸亮(近大農)・本領智記・阿川泰夫(近大水研)
- 14:15 0513 プロジェクター光を用いた魚類の行動制御法の開発-I
..... ○石橋泰典・都築瞭斗・青木政人・上野未来・松永康大(近大農)
- 14:30 0514 アカムツ仔稚魚における成長に伴う走光性の変化
..... ○福西悠一(富山県農林水産総合技術センター水産研究所)
- 14:45 0515 福井県地域特産種カマキリ(アラレガコ)の初期餌料および光条件の再検討
..... 田邊愛斗・○田原大輔(福井県大海洋生資)
- 15:00 0516 人工粘液によるアワビ浮遊幼生の着底誘引の可能性
..... ○松本有記雄(国際農研)
- 15:15 0517 オオクリイロナマコ*Actinopyga lecanora*の産卵誘発と人工飼育
..... ○谷田 巖・三田哲也・岩崎隆志(水産機構技術研)・大野 薫(基生研)・
吉国通庸(九大院水実)
- 15:30 0518 マダコ受精卵の水温調整によるふ化制御技術の開発
..... ○亀井良則・林 浩志(岡山水研)・團 重樹・浜崎活幸(海洋大)

第5会場

3月30日(木)

午 前

- 9:15 0519 穀物由来のカビ毒がブリの成長等に与える影響
..... ○杉山翔也(高知大農海)・泉水彩花(愛媛連大農)・北島レナト(Alltech Japan)・
深田陽久(高知大農海)
- 9:30 0520 無魚粉飼料の長期給与がマダイの成長およびコレステロール代謝におよぼす影響
..... ○高桑史明(近大水研)・村下幸司(水産機構技術研)・野口芳嗣・乾 隆志・
渡辺耕成(近大水研)・杉山翔也(高知大農海)・山田伸一・アマル ビッシャシユ・
田中秀樹(近大水研)
- 9:45 0521 マダイの成長と健全性における植物発酵物の効果に関する研究
..... ○横山佐一郎・石川 学(鹿大水)・水津拓三・鳥居英人・岸田晋輔(万田発酵)
- 10:00 0522 陸上植物由来の二枚貝養殖用代替餌料開発
..... 井上竣介・○栗田喜久(九大水実)・橋本直樹・岩橋徳典・永井清仁(ミキモト真珠研)
- 10:15 0523 飼料からの蛋白質溶出を考慮して求めた成長段階の異なるエゾバフンウニにおける至適蛋白質含量
..... ○高木聖実・長谷川夏樹・渡辺 剛(水産機構資源研)・酒井勇一(函館水試)・
鵜沼辰哉(水産機構資源研)
- 10:30 0524 アメリカミズアブ脱脂粉末を含む飼料がマアジとキジハタの成長と筋肉性状に及ぼす影響
..... ○大福高史・辻村浩隆・平康博章・山本圭吾・瀬山智博(大阪環農水研)
- 10:45 0525 マサバにおけるアメリカミズアブミールの利用性
..... 柴崎英圭・細井公富・水田尚志・富永 修(福井県大海洋生資)・
小澤壮吾・田中友彬・藤村祐輝(堺商事)・
○佐藤秀一(福井県大海洋生資)
- 11:00 0526 ニホンウナギ*Anguilla japonica*仔稚魚の飼育成績に及ぼすアメリカミズアブミールによる魚粉削減飼料の影響
..... ○田口竜成・西川速人(海洋大)・成 泰敬(長崎大)・森岡伸介(人間環境大)・
上田真也(科学飼料研究所)・霜田政美(東大)・佐藤秀一(福井県大)・
壁谷尚樹・芳賀 穰(海洋大)

- 11:15 0527 海産カイアシ類 *Tisbe* sp. の多価不飽和脂肪酸生成経路
 ○板倉佑樹・芳賀 穰・壁谷尚樹 (海洋大)
- 11:30 0528 Elucidation of the biosynthetic capability of long-chain polyunsaturated fatty acids in a sea urchin
 ○Yingying Peng・Yutaka Haga・Naoki Kabeya (TUMSAT)

午 後

- 14:30 0530 ベニザケの成熟抑制に必要な光量の探索
 ○泉田大介・佐藤 友・尾崎雄一 (水産機構技術研)・黒川忠英・鵜沼辰哉 (水産機構資源研)
- 14:45 0531 配合飼料中の油脂および水分増加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・矢野 豊・
 中川 亨・黒川忠英・鵜沼辰哉 (水産機構資源研)
- 15:00 0532 ベニザケの淡水飼育期における身色向上試験
 ○伴 真俊・矢野 豊 (水産機構資源研)・泉田大介・山本剛史 (水産機構技術研)・
 黒川忠英・鵜沼辰哉 (水産機構資源研)
- 15:15 0533 沖縄におけるシラヒゲウニ *Tripneustes gratilla* の陸上養殖に関する現状と課題
 ○平塚悠治 (琉球大)
- 15:30 0534 DHSによる陸上養殖システムの性能検証その2
 ○大森聖史・宮本明子 (三機工業)・溝呂木悠太 (巴商会)
- 15:45 0535 北海道利尻島沖人工魚礁周辺のコケの分布と餌料環境について
 ○石澤健志・須藤賢哉・稲葉信晴・森 健二 (寒地土研)
- 16:00 0536 琵琶湖流入河川野洲川におけるカジカ大卵型の個体数推定
 ○前 圭士郎・宇野航太郎・瀬川木雪・角野祐太・亀甲武志 (近大農)
- 16:15 0537 餌料環境が養殖ホタテガイの成育に及ぼす影響
 ○色川七瀬 (宮城大院食産)・片山亜優 (宮城大食産)・藤井豊展 (東北大院農)・
 奥村 裕 (水産機構)
- 16:30 0538 韓国のクロマグロ養殖：その過去、現在および未来
 ○Jeong-Hyeon Cho・Jin Woo Park・Yong-Yoon Ryu・
 Seung-Cheol Ji (National Institute of Fisheries Science (South Korea))
- 16:45 0539 給餌条件を組み合わせるマサバの摂餌をコントロールする
 坂口晃将・高橋秀周・○富永 修 (福井県大海洋生資)
- 17:00 0540 非破壊測定器を用いた養殖ノリの施肥効果予測法の開発
 ○松原 賢・岡村知海・隠塚俊満 (水産機構技術研)・松岡 聡 (香川水試)
- 17:15 0541 養殖魚の給餌に伴う摂餌音のAI解析による活性度評価手法の開発
 ○星 大樹・三宅慶実・土井利次 (NTTデータCCS)・廣瀬 雄・吉澤聡一郎・
 吉村和真・小祝敬一郎・廣野育生・近藤秀裕 (海洋大)
- 17:30 0542 マガキ浮遊幼生の鉛直分布と環境因子
 ○鬼塚 剛 (水産機構技術研)・浜口昌巳 (福井県大海洋生資)・阿保勝之・
 紫加田知幸・松原 賢・隠塚俊満 (水産機構技術研)・水野健一郎 (広島水海技セ)
- 17:45 0543 広島湾におけるマガキ浮遊幼生動態シミュレーション
 ○鬼塚 剛・阿保勝之 (水産機構技術研)・池田俊一郎 (広島市水産振興セ)・
 水野健一郎 (広島水海技セ)・浜口昌巳 (福井県大海洋生資)

第6会場

3月29日(水)

午 前

- 9:00 0601 アユのスレ症において塩水浴が体表の治癒に与える影響
..... ○菅原和宏(滋賀水試)・大津祐人(北里大海洋)・井ノ口 繭(東大院農)
- 9:15 0602 ニホンウナギ・ギンプナ・ホンモロコから分離された冷水病菌①感染魚の症状と死亡状況
..... ○菅原和宏(滋賀水試)・永田恵里奈(近大農)
- 9:30 0603 ニホンウナギ・ギンプナ・ホンモロコから分離された冷水病菌② MLST解析と血清型解析による起源の推定
..... ○永田恵里奈・山本涼太(近大農)・菅原和宏(滋賀水試)
- 9:45 0604 バイオコントロールによるアユ冷水病予防・治療効果の検証
..... ○辻尾 巧・永田恵里奈(近大農)・竹内美緒(産総研)
- 10:00 0605 三重県英虞湾におけるアコヤガイ稚貝の軟体部萎縮症の病態観察
..... ○橋本直樹(ミキモト真珠研)・松山知正(水産機構技術研)・岩橋徳典・永井清仁(ミキモト真珠研)
- 10:15 0606 アコヤガイ貝殻内面の色素沈着部における細菌叢
..... ○佐野菜採(三重大院生資)・藤村卓也(若狭大月真珠)
- 10:30 0607 マダイエドワジエラ症における早期投薬効果の検証
..... ○占部敦史・上村海斗(高知水試)
- 10:45 0608 養殖海域におけるハダムシのモニタリング
..... ○阿川泰夫・山本 剛・澤田好史(近大水研/近大院農)・白樫 正(近大水研)
- 11:00 0609 ブリの自然免疫応答がハダムシの寄生数に及ぼす影響
..... ○吉澤聡一郎・石田湧輝(海洋大)・中島智優・室谷冬香・原 朋之・吉井啓亮・山田英俊・福田 稔(大分水研)・小祝敬一郎・廣野育生・近藤秀裕(海洋大)
- 11:15 0610 パナメイエビ血球細胞の分類と分類マーカーの探索に向けた一細胞トランスクリプトーム解析
..... ○原田真知・小祝敬一郎・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 11:30 0611 L-フコース転移酵素遺伝子の破壊とトラフグ寄生虫の着定動態
..... ○佐藤楽生(東大院農水実)・橋口直樹(鹿大水)・水野直樹(東大院農水実)・中根基行(熊本水研セ)・藤川大学・Kabir Ahammad・菊池 潔(東大院農水実)・田角聡志(鹿大水)
- 11:45 0612 雑種ハタ(*Epinephelus fuscoguttatus* × *E. lanceolatus*) 皮膚の遺伝子発現へのウオビル(*Pterobdella arugamensis*) 寄生の影響
..... ○田角聡志(鹿大水)・Norshida Ismail(UniSZA)・平山 真(広大院統合生命)・Ahmad Syazni Kamarudin(UniSZA)・神尾道也(海洋大)・Connie Fay Komilus・Khamsah Suryati Mohd(UniSZA)・大塚 攻(広大院統合生命)

午 後

- 13:30 0613 キジハタ体表粘液中のL-アミノ酸オキシダーゼについて
..... 山本葉月・○木谷洋一郎(金大臨海)
- 13:45 0614 アメリカミズアブ由来多糖：ディプテロースの魚類に対する耐病性向上効果
..... ○西口陽基・Fariz Zahir Ali Muhammad・三浦 猛(愛媛大農)
- 14:00 0615 Differential expression of two CD83 isotypes in monocyte-macrophage lineage in ginbuna crucian carp
..... ○Tran Thu Trang・Nagasawa Takahiro・Nakao Miki・Somamoto Tomonori(Kyushu University)
- 14:15 0616 PITタグを用いるオニオコゼの食の安全に配慮した標識法
..... ○太田健吾・樺浦爽矢・有瀧真人(福山大生命工)

- 14:30 0617 シミュレーション技術を用いたニジマスの成長量予測と実証性試験
 ○吉田大修(北大院水)・山崎佑人(北大水)・米山和良(北大院水)・高橋英佑・
 山羽悦郎(北大フィールド科セ)・高橋勇樹(北大院水)
- 14:45 0618 海面高成長化に向けたギンザケ育種
 ○小林純也・山下量平・森島 輝(ニッスイ)
- 15:00 0619 継代クロマグロの近交化プロセスと近交が発達初期の生残に与える影響
 ○車 遥介(水産機構技術研)・相馬智史(水産機構資源研)・篠田理仁・
 高志利宣・入路光雄・横田高士・沖田光玄・林田貴雄・石井慶太・久門一紀・
 小出佑紀・江場岳史・森 広一郎・菅谷琢磨(水産機構技術研)
- 15:15 0620 釧路川に生息するアメマスの支流間における遺伝的異質性と多様性
 ○山口光太郎(埼玉水研)・中嶋正道(東北大院農)
- 15:30 0621 分水嶺を挟んだイワナ集団の遺伝的差異
 ○中嶋正道・笠原大輔(東北大院農)・山口光太郎(埼玉水研)

第6会場

3月30日(木)

午 前

- 9:00 0622 *dnd* 遺伝子ノックアウトニベの成熟特性および生殖細胞移植用宿主としての適性
 齋藤亨一朗・○矢澤良輔・山内章弘・川村 亘・Eyüboğlu Onur・
 森田哲朗・吉崎悟朗(海洋大)
- 9:15 0623 ゼブラフィッシュにおけるCRISPR/Cas9ノックイン技術の効率化：長鎖一本鎖ドナーDNA相同腕長の検討
 ○松下芳之・木村隆志(海洋大)・吉崎悟朗(海洋大/海洋大生殖工学研)
- 9:30 0624 ゲノム編集技術を用いた旨味成分保持法の開発
 ... ○村上 悠(京大院農)・安藤正史(近大農)・二股良太(京大院農)・堀部智久(長浜バイオ大)・
 植田和光(京大iCeMS)・木下政人(京大院農)・小林 徹(近大農)
- 9:45 0625 超低温フリーザーによるブリ精子の長期凍結保存
 ○嶋田幸典・山本一毅・泉田大介・菅谷琢磨(水産機構技術研)・大河内裕之・
 小田憲太郎(水産機構開発セ)
- 10:00 0626 CRISPR-Cas13dシステムを用いた汎用性の高い不妊化技術の確立
 ○西村俊哉・飯野菜帆・藤本貴史(北大院水)・高橋英佑・山羽悦郎(北大フィールド科セ)
- 10:15 0627 メダカ半数性生殖細胞はクローン配偶子を産生するか？
 ○竹内 萌・西村俊哉・藤本貴史(北大院水)・山羽悦郎(北大フィールド科セ)
- 10:30 0628 ドジョウ系統間雑種における非還元配偶子形成の遺伝性
 ○柴田季子・西村俊哉・藤本貴史(北大院水)
- 10:45 0629 ドジョウ系統間雑種四倍体の産する精子の遺伝的特性
 ○藤本貴史・柴田季子・川村祥史・西村俊哉・荒井克俊(北大院水)
- 11:00 0630 クローンドジョウの非還元卵形成におけるゲノム倍加ステージの特定
 川村祥史・西村俊哉・○藤本貴史(北大院水)
- 11:15 0631 サテライトDNAを用いたカラドジョウ判別DNAマーカーの開発
 ○黒田真道・東 典子(東京農大 生物産業)・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 11:30 0632 ハタハタ *Arctoscopus japonicus* のドラフトゲノム配列の決定
 ○栗原寛明(東北大フィールド研セ)・黒田真道(東京農大生物産業)・
 中林信康(秋田水振セ)・池田 実(東北大フィールド研セ)
- 11:45 0633 RAD-seqデータで検討した日本列島沿岸におけるマコガレイの遺伝的集団構造
 ○山本佑樹・池田 実(東北大院農)・富樫博幸・栗田 豊(水産機構資源研)

午 後

- 14:30 0634 スジアラ *Plectropomus leopardus* 連鎖地図の作製
.....[○]宇治 督 (水産機構技術研)・佐野菜採・安池元重・中村洋路・
關野正志 (水産機構資源研)・細谷 将 (東大院農水実)
- 14:45 0635 ササウシノシタ *Heteromycteris japonica* の参照ゲノム配列決定
.....[○]安齋 賢・横井勇人・鈴木 徹 (東北大院農)・宇治 督 (水産機構技術研)
- 15:00 0636 ヒラメの無眼側黒化変異体の原因遺伝子の探索
.....[○]横井勇人 (東北大院農)・安齋 賢 (東北大院生命・京大院農)・田川正朋 (京大院農)
- 15:15 0637 漁業対象種ヨシキリザメとアオザメを含む複数軟骨魚種の染色体DNA配列の比較ゲノム解析
.....[○]工樂樹洋・山口和晃・門田満隆 (理研BDR)・柴田ありさ・増田幸子・
白須 賢 (理研CSRS)・武島弘彦 (福井県立大)・野原健司 (東海大)・
倉島 陽・仙波靖子 (水研機構)
- 15:30 0638 ゲノムワイドデータからみた太平洋産ヨシキリザメの遺伝的集団構造
.....[○]伊部正祥・國分祥平・船渡川和泉・積田溪吾 (東海大海洋)・工樂樹洋 (国立遺伝研)・
藤波裕樹・倉島 陽 (水産機構資源研)・武島弘彦 (福井県大海洋生資)・
仙波靖子・甲斐幹彦 (水産機構資源研)・野原健司 (東海大海洋)
- 15:45 0639 アコヤガイゲノムから明らかになったNLRファミリーの多様性
.....[○]竹内 猛 (沖縄科技大)・鈴木慶彦 (東京院新領域)・
佐藤矩行・Eugene W. Myers (沖縄科技大)
- 16:00 0640 クロアワビとマダカアワビにおける種の境界
..... 池谷蒼太・菊池 潔・[○]平瀬祥太郎 (東大水実)
- 16:15 0641 低深度ゲノムワイドリシーケンスによるGBS解析
.....[○]細谷 将 (東大水実)・矢澤良輔 (海洋大)・金子智美・菊池 潔 (東大水実)
- 16:30 0642 ヒレナガカンパチ *Seriola rivoliana* の性決定遺伝子
.....[○]喜納泰斗・西場美樹 (東大水実)・田角聡志・山本 敦 (鹿大水産)・細谷 将・
菊池 潔 (東大水実)
- 16:45 0643 Gapless sex-determining region unveils the early stage of sex chromosome evolution
...[○]Ahammad Kabir・Sho Hosoya・Kiyoshi Kikuchi (Fisheries Laboratory, Graduate School of
Agriculture, University of Tokyo)
- 17:00 0644 性関連SNPパネルを用いた養殖ヒラメの偽オス判別方法の開発
..... 前川茉莉・吉井英実里 (日大生物資源)・赤瀬友里 (まる阿水産)・
[○]澤山英太郎 (日大生物資源)
- 17:15 0645 京都府丹後海のヒラメにおける遺伝的性の偏り
.....[○]市川恭平・中野佑紀・熊沢溪一郎 (海洋大)・益田玲爾・鈴木啓太 (京大フィールド研セ)・
坂本 崇 (海洋大)
- 17:30 0646 天然ヒラメにおけるリンホシスチス病抵抗性責任遺伝子同定に向けた相関解析
.....[○]関口亮太・中本正俊 (海洋大)・益田玲爾・鈴木啓太 (京大フィールド研セ)・
北村真一 (愛媛大沿岸研セ)・坂本 崇 (海洋大)

第7会場

3月29日 (水)

午 前

- 9:15 0701 アコヤガイに殻黒変病を引き起こす *Tenacibaculum* sp. Pbs-1株を迅速・特異的・高感度に検出する
LAMP法の開発
.....[○]鈴木貴也・豊谷優莉・関 誠・田中大祐・中村省吾 (富大理)・一色 正 (三重大院生資)・
酒徳昭宏 (富大理)
- 9:30 0702 海産二枚貝のエラに存在する海洋性スピロヘータの検出および遺伝的多様性解析
.....[○]川原 峻 (三重大院生資)・水谷雪乃 (佐賀大分析セ)・田中礼士 (三重大院生資)

- 9:45 0703 各種ウルバン分解細菌における分解機構の解明
 ○三吉 希・柴田敏行・三宅英雄・田中礼士(三重大院生資)
- 10:00 0704 養殖いけす網に付着するサンゴから単離された細菌の *Vibrio owensii* に対する抗菌活性
 ○中高誠一(近大院農)・勝田芳樹・青木隆一郎(近大水研)・谷口亮人(近大農)
- 10:15 0705 田辺湾養殖場水域における環境酵素(エンドペプチダーゼとエキソペプチダーゼ)の働き
 ○石川碧伊・武田真生(近大農)・豊川 治(近大院農)・廣岡とし・谷口亮人(近大農)・
 家戸敬太郎(近大水研)・江口 充(近大農)
- 10:30 0706 田辺湾養殖場水域における細菌炭素消費量の経時変化
 ○丹原弥空(近大農)・向井 励(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)
- 10:45 0707 “一酸化炭素を食べる”海洋原核生物の系統および分布
 ○今浦由就・神川龍馬・吉田天士(京大院農)
- 11:00 0708 配管閉塞を起こす地下水由来の微生物マット生成の初期段階に関わる微生物叢の分析
 ○黒澤一樹・石田真巳・岡井公彦(海洋大)
- 11:15 0709 霞ヶ浦湖水における細菌叢の解析
 ○小檜山篤志(北里大海洋)・太田宗宏・西川浩二・野本健志・水島康一郎・
 本間隆満(建設環境研究所)
- 11:30 0710 ショットガンメタゲノムデータの時系列解析による多摩川中流域の河川水細菌叢に影響を及ぼす環境
 要因の探索
 ○水澤奈々美・Md. Shaheed Reza・久我聡美・及川千晴・
 柳沢早紀・大内大輔・飯島真理子・山田雄一郎・小檜山篤志・池田大介・安元 剛・
 神保 充・渡部終五(北里大海洋)
- 11:45 0711 海産珪藻 *Chaetoceros rotonosporus* に感染するウイルス様因子の分離・性状解析
 ○川俣 光(高知大院)・外丸裕司(水産機構技術研)・内野英一(プラントビオ)・
 足立真佐雄・山口晴生(高知大農海)

午 後

- 13:30 0712 赤潮藻ヘテロシグマに感染するウイルスHaVの感染をめぐる特殊性と複雑性
 ... ○長崎慶三・船岳祐作・廣本春奈(高知大農海)・高橋迪子・前田広道・花崎和弘(高知大医)・
 遠藤 寿・岡崎友輔・緒方博之(京大化研)・吉田天士(京大院農)・
 和田 啓(宮崎大医)
- 13:45 0713 春季の大阪湾における *Alexandrium catenella* と *A. pacificum* の出現状況
 ○辻村裕紀(大阪環農水研)
- 14:00 0714 岩手県大船渡湾の底泥から検出されたアレキサンドリウム属
 ○奥村 裕(資源研/水技研)・坂本節子(水技研)・荒川久幸(海洋大)・
 門叶冬樹(山形大)・田邊 徹(宮城水技セ)・加賀新之助・渡邊志穂(岩手水技セ)・
 小檜山篤志・池田有里(北里大海洋)・松岡敷充(長崎大)
- 14:15 0715 西日本で発生するカレニア・ミキモトイ赤潮の長期データセットの構築と解析
 ○三宅陽一・鬼塚 剛(水産機構技術研)
- 14:30 0716 渦鞭毛藻 *Karenia* 属の発生に及ぼす水温・塩分の影響
 ○山口晴生(高知大農海)・三門哲也(愛媛水研セ)・足立真佐雄(高知大農海)
- 14:45 0717 LAMP法による有害赤潮渦鞭毛藻 *Karenia selliformis* 検出手法の開発
 ○坂本節子(水産機構技術研)
- 15:00 0718 浦ノ内湾における *Karenia mikimotoi* および *Chattonella* spp. の赤潮発生状況とリアルタイム定量PCR法
 を用いた現場モニタリング
 ○上村海斗・占部敦史・谷口越則(高知水試)・太田耕平(九大院農)・竹内久登・
 清水園子(愛媛大南水研セ)
- 15:15 0719 有害・有毒藻のモニタリングに資するメタバーコーディングの開発
 平野 快・大塚有希菜・本間千穂・船木 紘・山口晴生・○足立真佐雄(高知大農海)
- 15:30 0720 有害赤潮藻類 *Chattonella* 属の細胞表層多糖の構造と魚毒性の関係
 ○田村 悠(埼玉大院理工)・湯浅光貴・紫加田知幸(水産機構技術研)・小竹敬久・
 西山佳孝(埼玉大院理工)

- 15:45 0721 広島湾における海水中の防汚物質DCOITのモニタリング
 ○河野久美子・隠塚俊満(水産機構技術研)・浜口昌巳(福井県大海洋生資)
- 16:00 0722 有機物負荷に伴う底質電位の推移と硫化物量・細菌叢との関係
 ○伊藤克敏・伊藤真奈(水産機構技術研)・中村龍平(理化学研究所)
- 16:15 0723 ポリスチレンマイクロプラスチックの水中濃度がジャワメダカのアントラセン取り込みに与える影響
 ○高井優生・徳永美遥・島崎洋平・大嶋雄治(九大院農)
- 16:30 0724 一次および二次マイクロプラスチックがシオミズボウムシに与える影響
 ○福井翔哉(長大水)・中谷久之(長大工)・八木光晴・成 泰敬(長大水)・
 経塚雄策(長大海イ)・金 禧珍(長大水)
- 16:45 0725 アサリが誤飲したマイクロプラスチックの体内動態に関する組織形態学的解析
 ○小川展弘・森下保幸(東大大気海洋研)
- 17:00 0726 鶴見川河口生態系におけるマイクロプラスチック汚染実態：統一的な方法による測定
 ○田野入 開・倉前鷹彦・中野知香・荒川久幸・横田賢史(海洋大)

第7会場

3月30日(木)

午 前

- 9:30 0727 漂流ブイ観測による日本から南シナ海南部へ移動する漂流物の挙動特性
 ○嶋田陽一(水産機構水大校)
- 9:45 0728 海水の持つ生分解活性と実海域生分解性との関係
 ○中山敦好・山野尚子・川崎典起・日野彰大(産総研)・岡村秀雄(神戸大)
- 10:00 0729 実験水槽および自然河川におけるイワナの生物量と環境DNA量との関係
 ○山本祥一郎(水産機構技術研)
- 10:15 0730 DNAメタバーコーディングを用いた沿岸海底堆積物中に埋入するブルーカーボン源定量手法の開発
 ○柴田淳也(広大環境安全セ)・宮田康人・松永久宏(JFEスチール)・
 中井智司(広大院先進理工)・梅原 亮・西嶋 渉(広大環境安全セ)
- 10:30 0731 大村湾の貧酸素水塊の発達と生物応答⑬ 大村湾における底生線虫のDNAバーコーディング
 川上裕生・○和田 実(長大院水環)・丸山裕豊・眞角 聡・内田 淳・青島 隆(長大水)・
 広瀬美由紀・松下吉樹・鈴木利一(長大院水環)・嶋永元裕(熊本大院理)
- 10:45 0732 大村湾の貧酸素水塊の発達と生物応答⑭ 音響手法を用いた貧酸素水塊発生時の魚類の水平・鉛直分布
 調査
 片岡宗一郎・○広瀬美由紀・伊藤優花(長大院水環)・樋渡 萌・眞角 聡・
 内田 淳・青島 隆(長大水)・松下吉樹・鈴木利一・和田 実(長大院水環)
- 11:00 0733 6月における横川ダムのウグイの¹³⁷Cs濃度と炭素窒素安定同位体比との関係
 ○舟木優斗(福島内水試)・和田敏裕(福島大環境放射能研)・神山享一(福島内水試)・
 佐藤太津真・上野山大輔・中久保泰起(福島県水産課)・山本達也(福島県水産資源研究所)
- 11:15 0734 広塩性魚ヌマガレイにおける異なる塩分条件下での餌からの放射性セシウムの取込と排出の評価
 ○馬目由季・和田敏裕(福島大)
- 11:30 0735 北海道日本海沿岸の漁港内に設置した人工海藻の機能
 ○松本卓真・稲葉信晴(寒地土研)
- 11:45 0736 サンゴ礁海域における蓄積型リンによる陸域負荷の閾値設定
 ○安元 剛(北里大海洋)・安元 純・高田遼吾(琉球大農)・飯島真理子・
 井口 亮(産総研)・中村 崇(琉球大理)・酒井一彦(琉球大熱生研)・
 廣瀬美奈(トロピカルテクノ)・渡部終五(北里大海洋)

第8会場

3月29日(水)

午 後

- 13:30 0801 アコヤガイ貝殻の物体色発現に関与する遺伝子の発現解析
… 田中愛美・五十嵐洋治(三重大院生資)・永井清仁(ミキモト真珠研)・前山 薫(御木本製薬)・
安元 剛・渡部終五(北里大海洋)・鈴木道生(東大院農)・○柿沼 誠(三重大院生資)
- 13:45 0802 紅藻ソメワケアマノリの雌雄の細胞におけるSNP解析
……………○神谷純輝・五十嵐洋治・倉島 彰・姜 萬求(三重大院生資)・吉武和敏・
浅川修一(東大院農)・柿沼 誠(三重大院生資)
- 14:00 0803 紅藻スサビノリの高水温培養に应答する遺伝子の探索
……………○五十嵐洋治・松永茉弓・中野晴貴(三重大院生資)・岩出将英(三重水研)・
吉武和敏・浅川修一(東大院農)・柿沼 誠(三重大院生資)
- 14:15 0804 ニシオンデンザメのde novoゲノムシーケンシング
…………… 西脇和哉・木島佑輔・吉武和敏・浅川修一(東大院農)・渡辺佑基(極地研)・
Nigel Hussey (University of Windsor)・門田満隆(理研BDR)・
工樂樹洋・○木下滋晴(東大院農)
- 14:30 0805 チョウザメ類の新規DNA抽出法の開発
……………○大江健太郎(近大農)・稲野俊直・木南竜平(近大水研)
- 14:45 0806 ハタハタの魚卵ブリコ由来緑色色素結合タンパク質の性状および一次構造解析
……………○桐明 絢・東岡陽菜・上野匡隆・松村洋寿・尾高雅文・涌井秀樹(秋田大院・理工)
- 15:00 0807 スケトウダラ、乳清タンパク質および家禽由来タンパク質の給餌が加齢促進モデルマウスSAMP10の
短期記憶維持に及ぼす影響
……………○田中元稀・木村貴博・村上大和(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)
- 15:15 0808 沖縄県産アオリイカの女性ホルモン様作用発現メカニズムの検討
……………○杉林 萌・小田部里紗・金城春菜・長阪玲子(海洋大)
- 15:30 0809 冷凍貯蔵中におけるブリ・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)
- 15:45 0810 セレノネインのヒドロキシラジカル消去機構の解明
……………○世古卓也・内田 肇・今村伸太郎・石原賢司・山下由美子(水産機構技術研)・
山下倫明(水産機構水大校)
- 16:00 0811 海洋動物由来の機能性リン脂質プラズマローゲンについて
……………○中野俊樹・幾留真子・早川夕稀・落合芳博(東北大院農)・山下慎司(帯畜大生命)・
高橋 巧・乙木百合香・仲川清隆(東北大院農)
- 16:15 0812 n-3PUFA 結合ホスファチジルグリセロールの細胞内脂肪酸調節機構の解明
…………… 富樫 咲・○別府史章・高谷直己・細川雅史(北大院水)
- 16:30 0813 海洋性カロテノイドastaxanthinの生体内代謝物の同定と組織分布
……………○高谷直己・向村 奏・別府史章・細川雅史(北大院水)

第8会場

3月30日(木)

午 前

- 9:00 0814 水産消費で摂取される諸成分と日本人の健康-主要都市別データを用いた統計的分析-
……………○小林正季・大石太郎(海洋大)
- 9:15 0815 未利用魚・低利用魚問題に関する整理と考察
……………○志賀智寛(東大院農)

- 9:30 0816 情報と消費者の利他的意識が水産物トレーサビリティの価値評価に与える影響
 ○深川美奈・阪井裕太郎・門井麟太郎・八木信行(東大院農)
- 9:45 0817 魚鮮度の消費者評価に関する研究
 ○李 朋龍・八木信行・阪井裕太郎(東大院農)
- 10:00 0818 小売店におけるマジの鮮度呈示が消費選好に与える変化の分析
 ○武富麟太郎(東大院農)
- 10:15 0819 鮮度変化によって美味しさの価値はどのように変化するかーマジの官能評価と非仮想的選択実験を用いてー
 ○永田健史(東大農)
- 10:30 0820 多魚種漁獲がもたらした東日本大震災に対するレジリエンス：岩手県宮古市沖合底曳網漁を事例として
 ○金澤海斗(岩手大院)・石村学志(岩手大農)・阿部景太(武蔵大経)・中村洸介(岩手連大)
- 10:45 0821 Ex-ante Diversification, Limited Entry Permit Portfolio, and Fishers' Participation Decisions
 ○阪井裕太郎(東大院農)・Joshua Abbott(アリゾナ州立大学)・Daniel Holland(アメリカ海洋大気庁)
- 11:00 0822 資源量分布の不確実性下における漁獲可能割り当てルールの順応性
 ○中村洸介(岩手連大)・石村学志(岩手大農)・阿部景太(武蔵大経済)・木皿祐雅(岩手大院)
- 11:15 0823 世界自然遺産知床 西側先端部の番屋の分布と状況
 ○伊原希望(北大院環)・白岩孝行(北大)
- 11:30 0824 総収入額に占める遊漁料収入額の比率の高い内水面漁業協同組合の遊漁の特徴
 ○松田圭史・関根信太郎・中村智幸(水産機構技術研)
- 11:45 0825 1990年以降のカンボジア内水面養殖業の拡大ー小規模ベトナム人養殖業者の参入と変化ー
 ○岡田龍樹(京大アサファス)

第9会場

3月29日(水)

- 9:30 0901 アコヤ貝肉から調製した生分解性フィルムの性状
 ○耿 婕婷・郭 祖霖・古川航大・大迫一史(海洋大)・山口 功(長崎県 対馬振興局)
- 9:45 0902 塩化マグネシウムを利用したスルメイカ*Todarodes pacificus*の乾燥中の褐変抑制
 ○古川航大(海洋大)・末常裕治・弓削忠靖・金子浩大・白 璐・陳 榮豪(ミテジマ化学)・耿 婕婷・大迫一史(海洋大)
- 10:00 0903 液体塩こうじ浸漬によるサケ肉加熱凝集物の生成抑制
 ○中村柚咲・岡本沙南(海洋大)・千葉 智(ハナマルキ)・高橋希元(海洋大)
- 10:15 0904 シログチ肉糊の二段加熱過程の粘弾性変化に及ぼす坐り温度の影響について
 ○渡部終五・植村美咲・水澤奈々美・池田大介・菅野信弘(北里大海洋)・植木暢彦・松岡洋子・万 建栄(鈴廣蒲鉾魚肉たんぱく研)
- 10:30 0905 マカジキの大きさおよび部位別の粗脂肪量と脂肪酸組成の比較による刺身のおいしさに影響を及ぼす要因の検討
 ○橋本加奈子(水産機構技術研)・川島時英(千葉水総研セ)・村田裕子・世古卓也・今村伸太郎・石原賢司(水産機構技術研)
- 10:45 0906 物性測定と成分分析によるワカメの等級評価指標の検討
 ○鈴木智也・菅原一真・三河剛希(岩手大学)・袁 春紅(岩手大学農)・盧 忻(岩手大学理工)
- 11:00 0907 Effects of Instantaneous Boiling on Biochemical and Sensory Characteristics of Yesso Scallop *Mizuhopecten yessoensis* during Refrigeration
 ○牛 雅斌・董 師良(岩手大連合農)・和田将典(岩手大農)・魏 華茂(寧波大学(中国))・小室 岬(岩手大農技)・山下哲郎・袁 春紅(岩手大農)
- 11:15 0908 小型分光測定器によるサケ類肉色の非破壊迅速測定
 ○山内 悟(静岡水技研)

- 11:30 0909 サバの血液と各種魚油の混合により生成した魚臭成分
 ○小林愛冬・平塚聖一(東海大海洋)
- 11:45 0910 水素発生フィルムによる水産物の品質保持効果
 ○平塚聖一・柴田雅也・吉留 海・相田ゆかり・松本裕香(東海大海洋)・
 岩崎啓介(東洋アルニウム)

午 後

- 13:30 0911 マダイ *Pagrus major* 血清および血餅の酵素活性
 ○堤 優貴・中村柚咲・高橋希元(海洋大)
- 13:45 0912 アイナメにおける鮮度予測モデルの検証
 篠原祐治(北大院工)・吉岡武也(道工技セ)・○坪内直人(北大院工)
- 14:00 0913 K値測定方法の標準化に向けた検討-室間共同試験における評価-
 ○吉岡武也・西村朋子・緒方由美(道工技セ)
- 14:15 0914 養殖魚3種の死後変化に及ぼす渦巻処理の影響
 ○中畑巧真・庄司美夏子・董 師良(岩手大)・桂 計助(日本渦巻協会)・
 盧 忻・高木浩一(岩手大理工)・袁 春紅(岩手大農)
- 14:30 0915 締め処理時に電気鎮静装置を使用した養殖カンパチおよびブリの品質検討
 鮫島彰太(鹿大水)・篠原夏帆・山崎 響(鹿大院農水)・
 池田怜史(鹿大院連/西日本ニチモウ)・
 安樂和彦(鹿大水/鹿大院連)・熊谷百慶(鹿大水)・
 ○加藤早苗(鹿大水/鹿大院連)
- 14:45 0916 血液置換器具を用いた活け締め脱血の効果
 ○今村伸太郎・國吉道子・大島千尋・世古卓也・橋本加奈子・石原賢司(水産機構技術研)・
 富谷 敦(福島海洋研)
- 15:00 0917 キダイの保存温度と魚体処理状態の違いによる鮮度変化
 ○和田律子・中村志織・手塚諒太・池田真也・藤田颯馬・大山隆介(水産機構水大校)
- 15:15 0918 冷凍F2級貯蔵温度における生食用カンパチの品質保持効果
 ○上西由翁(鹿大水)
- 15:30 0919 霞ヶ浦産シラウオに関する研究-I -冷蔵下における各種鮮度指標の変化-
 ○安藤正史・久保勇人(近大農)・伊藤一郎(なめがた協議会)・今泉健作(行方市)・
 福田隆志・塚正泰之(近大農)
- 15:45 0920 ヒスタミン産生菌を接種した養殖マサバのバイオジェミックアミン蓄積に及ぼす保存温度の影響
 ○二村和視・大島伊織・山崎資之・小泉鏡子(静岡水技研)
- 16:00 0921 鰹節を対象としたヒスタミン簡易測定法の検討
 ○大島伊織・二村和視・山崎資之・小泉鏡子(静岡水技研)
- 16:15 0922 サケ科不妊性雑種における魚卵アレルギー発症リスクの評価
 ○渡辺彩希・清水 裕・高橋英佑・藤本貴史・山羽悦郎・趙 佳賢・佐伯宏樹(北大院水)
- 16:30 0923 アニサキス幼虫体内のATP関連物質の濃度組成と冷凍によるその変化
 ○松川雅仁・霍 美群・瀧澤文雄(福井県大海洋生資)
- 16:45 0924 トラフグ肝組織切片によるフグ毒蓄積に及ぼす性ホルモンの影響
 ○長田真実・松本拓也(県立広島大)・長島裕二(新潟食農大)
- 17:00 0925 非天然型サキシトキシン標準物質の開発
 ○渡邊龍一(水産機構技術研)・高柳優夏(東農工大工)・千葉 修(東北大院農)・
 糸田将太(水産機構技術研/海洋大院)・石塚 颯・小田木 陽(東農工大工)・
 小澤真由・内田 肇・松嶋良次(水産機構技術研)・此木敬一・山下まり(東北大院農)・
 長澤和夫(東農工大工)・鈴木敏之(水産機構技術研)

第9会場

3月30日(木)

午 前

- 10:00 0926 ユメザメ *Centroscyrmnus owstonii* のスクアレン合成酵素のcDNAクローニング
..... ○緒方優紀乃・松永茂樹・岡田 茂(東大院農)
- 10:15 0927 cDNA cloning of fatty acid photodecarboxylase (FAP) from the green microalga *Botryococcus braunii*
race L
..... ○Yaohui Huang・Shigeki Matsunaga・Shigeru Okada(東大院農)
- 10:30 0928 微細緑藻 *Botryococcus braunii* B品種のI型脂肪酸合成酵素様タンパク質のcDNAクローニング
..... ○辻 凌雅・Holger Jenke-Kodama・松永茂樹・岡田 茂(東大院農)
- 10:45 0929 カイメン共生真菌 *Fusarium* 属から単離された新規ポリケチド化合物の構造決定
..... ○赤間悠哉(日大生物資源)
- 11:00 0930 アミノ酸輸送体阻害剤が渦鞭毛藻STX生合成に及ぼす影響の動的解析
..... ○長 由扶子・土屋成輝(東北大院農)・大村卓朗・此木敬一(LASC)・
大島泰克(東北大院生命)・山下まり(東北大院農)
- 11:15 0931 致死性海藻中毒原因物質ポリカバノシド類の作用機序
..... ○山下まり・土肥裕花(東北大院農)・岩崎浩太郎・佐々木 理・川島悠岐(東北大院生命)・
島田紀子(東北大院農)・工藤雄大・長 由扶子・此木敬一(東北大院農)・
佐々木 誠(東北大院生命)
- 11:30 0932 *Gambierdiscus* 属が産生するマイトトキシンの分析および精製法の高度化
..... ○内田 肇・小澤真由・渡邊龍一・松嶋良次・及川 寛(水産機構技術研)・
本間千穂・船木 紘・足立真佐雄(高知大農海)・鈴木敏之(水産機構技術研)

午 後

- 14:30 0933 筋損傷後の筋再生におけるアカマンボウ由来イミダゾールジペプチドバレニンの効果
..... ○平坂勝也・Min Yang(長崎大海洋未来)・澤田 亮・前川貴浩・川端康之亮(極洋)
- 14:45 0934 クオラムセンシング活性を有する新規インドール代謝物の同定と活性機構
..... ○三輪俊太・伊藤秀樹・新村 樹(北大院水)・木村信忠(産総研)・酒井隆一・
藤田雅紀(北大院水)
- 15:00 0935 クオラムセンシング活性を有する新規インドール代謝物の細菌に対する作用
..... ○三輪俊太・石畠佳奈(北大院水)・木村信忠(産総研)・酒井隆一・藤田雅紀(北大院水)
- 15:15 0936 Isolation, Characterization and Bioactivity of a New Marine Sponge Lectin
..... ○Sobia Nasir・澤田祐二・辺 浩美・酒井隆一(北大院水)
- 15:30 0937 ナガマツモ科褐藻由来レクチンの探索
..... 鄭 伊然・堀 貫治・○平山 真(広大院統合生命)
- 15:45 0938 オオキリンサイ属紅藻由来レクチンKAAはオリゴマー化により抗SARS-CoV-2活性が増大する
..... 村瀬貴大(広大院統合生命)・坂口剛正(広大院医系科学)・
堀 貫治・○平山 真(広大院統合生命)
- 16:00 0939 褐虫藻の運動を変化させるサンゴレクチンActLの機能解析
..... 横田愛永・○神保 充・天野春菜・安元 剛(北里大海洋)・
山下 洋・鈴木 豪(水産機構技術研)
- 16:15 0940 循環水槽で飼育したクリガニのオスを用いた性フェロモン検出試験
..... 家後勇樹・安永幸太(海洋大)・山家秀信(東京農大生物産業)・
脇本敏幸(北大薬)・○神尾道也(海洋大)
- 16:30 0941 カミクラゲが放出する化合物群の防御活性
..... ○神尾道也・鈴木瞭牙・堀 洗太・安永幸太・永井宏史(海洋大)
- 16:45 0942 *Pseudomonas* 属抗藍藻細菌の緑藻増殖促進活性
..... ○陳 樹河・酒井隆一・藤田雅紀(北大院水)・今井一郎(琵琶湖博)
- 17:00 0943 藍藻 *Nodularia* sp. から得られた環状ペプチド
..... Jakia Jerin Mehjabin・Chin-Soon Phan・○沖野龍文(北大院地球環境)

第10会場 SDGセッション

3月29日(水)

1st floor No.10 SDG session room (RAKUSUI-KAIKAN)

29th (Wed.) of March, 2023

午前 Morning session

Keynote lecture

9:15 Keynote 1 The consequences of changing selection pressures on marine migration in Atlantic salmon
.....[○]Colin Adams · Louise Chavarie · Jessica Rodger ·
Hannele Honkanen · Davide Thambithurai ·
Matthew Newton (Scottish Centre for Ecology &
the Natural Environment, University of Glasgow)

Keynote lecture

9:30 Keynote 2 Freshwater fishes and microplastics in an era of multiple stressors
.....[○]Ben Parker · J. Robert Britton · Iain D. Green (Bournemouth Univ. (UK)) ·
Katsiaryna Pabortsava (NOC, Southampton (UK)) ·
Demetra Andreou (Bournemouth Univ. (UK))

Keynote lecture

9:45 Keynote 3 Effect of Prebiotics on Encapsulation of *Lactobacillus plantarum* D-12 derived from Sea Tangle
Kimchi and its Processability Characteristics
.....[○]YU DAEUNG (CHANGWON NATIONAL UNIVERSITY)

Coffee Break

- 10:15 SDGs01 Environmental Sustainability Analysis of Marine Fish Aquaculture in Japan
.....[○]Hongxia Gao (Department of Systems Innovation, Graduate School of Engineering, The
University of Tokyo) ·
Jinxin Zhou · Shuchuang Dong ·
Daisuke Kitazawa (Institute of Industrial Science, The University of Tokyo)
- 10:30 SDGs02 Effects of marine microplastics on zooplankton reproductivity and its molecular mechanisms
.....[○]Taekyoung Seong (Graduate School of Fisheries and Environmental Sciences,
Nagasaki University) · Sae Yamamoto (Faculty of Fisheries, Nagasaki University) ·
Hisayuki Nakatani (Graduate School of Engineering, Nagasaki University) ·
Mitsuharu Yagi (Faculty of Fisheries, Nagasaki University) ·
Yusaku Kyoizuka (Organization for Marine Science and Technology, Nagasaki University) ·
Hee-Jin Kim (Faculty of Fisheries, Nagasaki University)
- 10:45 SDGs03 Fluorometric Flow Analysis of Ammonium Content in Water for Aquaculture Industry
.....[○]Lai Yin-Hao (Natl. Taiwan Univ.) · Kung Yi (Natl. Chiayi Univ.) ·
Cheng Tzong-Jih ·
Chen Richie L.C. (Natl. Taiwan Univ.)
- 11:00 SDGs04 Neurotoxic effects of propiconazole on reproductive activity through alterations of dopaminergic and
serotonergic activity in the fish brain
.....[○]Muhammad Badruzzaman (Kyushu University/BSMRAU) ·
Anup Kumar Talukder (BSMRAU) · Tapas Chakraborty ·
Kohei Ohta (Kyushu University)

- 11:15 SDGs05 Water hyacinth infestation in Lake Tana, Ethiopia hinders the smooth implementation of SDGs
[○]Ji Cai · Chunmeng Jiao (Lake Biwa Environmental Research Institute) ·
 Mulatie Mekennen (Lake Tana and Other Water Bodies Protection and
 Development Agency, Ethiopia) ·
 Solomon A. Legesse · Kanako Ishikawa (Lake Biwa Environmental Research Institute) ·
 Ayalew Wondie (Lake Tana and Other Water Bodies Protection and
 Development Agency, Ethiopia) · Shinjiro Sato (Soka University)
- 11:30 SDGs06 Possible role of bivalve organisms on the bio-erosion on sea cliffs of Ryukyu Archipelago and their
 effect on the cliff stability
[○]Sinem Ugur (TUMSAT) · Omer Aydan (University of the Ryukyus)

午 後 Afternoon session

- 13:30 SDGs07 The effect of changing environmental conditions on the diet of sea otters (*Enhydra lutris*) in Eastern
 Hokkaido
[○]Jackson Johnstone · 村山恭平 · 今野夏季 · 落合彩月 (北大院環) ·
 鈴木一平 (北大FSC) · 三谷曜子 (京大野生研)
- 13:45 SDGs08 Preliminary approach to use of illicium structure for ageing instead of otoliths in the coffinfishes
Chaunax abei Le Danois, 1978 (Lophiiformes: Chaunacidae) from Suruga Bay
[○]Ahmet Mert Senbahar · Masashi Yokota · Akira Eto (TUMSAT)
- 14:00 SDGs09 Ecological survey of fishes using seasonal change of juvenile fish caught by general fisheries in
 Osaka Bay.
[○]Sakurako Kanazawa (Nishiyamato Gakuen High School)
- 14:15 SDGs10 A Hedonic Regression to Estimate the Value of Commercial Catch Method: A Case Study using the
 Japanese Commercial Swordfish Fishery
[○]Ryan Kueber · Nobuyuki Yagii (University of Tokyo)
- 14:30 SDGs11 Classifying the trawl fishery's operation patterns, including catch amount and existence within the
 Japan sea, Shimane Prefecture
[○]Rocky Kaku · Minoru Kanaiwa · Hiroyoshi Terakado ·
 Akira Okino (Mie Univ. Grad Schl of Bioresources 1)
- 14:45 SDGs12 The Potential of Communication Devices for Estimating Fishing Efforts of Collaborative Purse Seine
 Fleets
[○]Tsoi Kwan Chui · Yutaro Sakai (The Univ. of Tokyo)

Coffee Break

- 15:15 SDGs13 De novo RNA-Seq Analysis of the Hard Clam, *Meretrix* spp., and the Identification of Heat Shock
 Protein Genes
[○]Ching-Huei Huang · Chia-Che Wu ·
 Fu-Sheng Tseng (Fisheries Research Institute, Council of Agriculture, Keelung, Taiwan)
- 15:30 SDGs14 Metamorphosis of *Anthocardaris crassispina* larvae using bacteria and conditioned water of algae
 (preliminary report)
[○]Yiru Chu · Chih Hung Pan (National Kaohsiung University of Science and Technology.) ·
 Hee Jin Kim · Cyril Glenn Satuito (Graduate School of Fisheries and
 Environmental Science, Nagasaki University)

- 15:45 SDGs15 Performance of Down-flow Hanging Sponge (DHS) and Bio-floc Technology (BFT) in removing N components
 ○Samadhi Wandana Laddu · Nur Adlin (Department of Science of Technology Innovation, Nagaoka University of Technology) · Takuma Ono (Department of Civil and Environmental Engineering, Nagaoka University of Technology) · Wilasinee Kotcharoen (Department of Science of Technology Innovation, Nagaoka University of Technology) · Hatamoto Masashi · Takahiro Watari (Department of Civil and Environmental Engineering, Nagaoka University of Technology) · Takashi Yamaguchi (Department of Science of Technology Innovation, Nagaoka University of Technology)
- 16:00 SDGs16 Effect of Humic Acid and/or *Bacillus subtilis* Combinations on Growth Performance of Common Carp (*Cyprinus carpio*)
○Nergiz Coban · Yutaka Haga · Masashi Maita · Kunihiko Futami (TUMSAT) · Sevdan Yılmaz (Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey) · Ozan Oktay (TUMSAT) · Seong Taekyoung (Nagasaki University) · Takayuki Katagiri (TUMSAT)
- 16:15 SDGs17 Different origins of black soldier fly *Hermetia illucens* pupae meal as a partial fish meal replacement in diets for red sea bream *Pagrus major*
 ○Ozan Oktay (TUMSAT) · Shinsuke Morioka ((Univ. Human Environ) · Masami Shimoda (The Univ. of Tokyo) · Chia-min Liu · Tetsuya Kobayashi (NARO) · Naoki Kabeya · Yutaka Haga (TUMSAT) · Shuichi Satoh (Fukui Pref. Univ.)
- 16:30 SDGs18 The optimum ratio of diets with black soldier fly insect (*Hermetia illucens* L.) on growth efficiency and production cost of common lowland frog (*Hoplobatrachus rugulosus*) in local small scale farm
○Teppitag Boonta (Maejo Uni. Fac.Fishtech)

第10会場 SDGセッション

3月30日(木)

1st floor No.10 SDG session room (RAKUSUI-KAIKAN)

30th (Thu.) of March, 2023

午前 Morning session

- 9:00 SDGs19 Locomotory behavior of probiotic-fed rotifer *Brachionus rotundiformis* (ss-type)
 ○Robert Nesta Kagali · Yoshitaka Sakukura · Atsushi Hagiwara (Grad. School of Fish. and Env. Sci., Nagasaki Univ.)
- 9:15 SDGs20 Growth parameters and comprehensive gene expression profiling of whiteleg shrimp (*Penaeus vannamei*) fed organic selenium-containing diets
 Medhat R. Elfadadny (TUMSAT/Faculty of Vet. Med., Damanhur Univ.) · Miho Furukawa · Reiko Nozaki · Satoshi Kawato · Keiichiro Koiwai · Hidehiro Kondo · ○Ikuo Hirono (TUMSAT)
- 9:30 SDGs21 Future of mackerel aquaculture: A perspective from stem cell based breeding
 ○Tapas Chakraborty · Sipra Mohapatra · Kohei Ohta · Michiya Matsuyama (Kyushu University)

9:45 SDGs22 Histopathological relationship among high temperature, laparotomy, and liver condition in sturgeon, *Acipenser ruthenus*
 ◯Gyoungsik Kang (Department of Marine Biology and Aquaculture, Gyeongsang National University) · Mun-Gyeong Kwon (Aquatic Disease Control Division, National Fishery Products Quality Management Service) · Chan-Il Park (Department of Marine Biology and Aquaculture, Gyeongsang National University)

10:00 SDGs23 Molecular characterization and expression analysis of septin gene family and phagocytic function of recombinant septin 2, 3 and 8 of starry flounder (*Platichthys stellatus*)
 ◯Min-Young Sohn · Chan-Il Park (Department of Marine Biology and Aquaculture, Gyeongsang National University) · Jun-Hyo Park (Aquatic Disease Control Division, National Fishery Products Quality Management Service)

Coffee Break

10:30 SDGs24 Antimicrobial activity of identified ubiquitin-like protein fubi and ribosomal protein (S30FAU) in the starry flounder (*Platichthys stellatus*)
 ◯Ha Jeong Son · Chan Il Park (Department of Marine Biology and Aquaculture, Gyeongsang National University) · Jun-Hyo Park (Aquatic Disease Control Division, National Fishery Products Quality Management Service)

10:45 SDGs25 Towards bacterial-vectored vaccines for farmed fish
 ◯Andre Lanza (Dep. Aqua. Bio., GSALS, UTokyo) · Satoshi Kimura (Dep. Biomat. Sci., GSALS, UTokyo) · Kazutoshi Yoshitake · Shigeharu Kinoshita · Shuichi Asakawa (Dep. Aqua. Bio., GSALS, UTokyo)

11:00 SDGs26 Dipeptidyl peptidase-IV (DPP-IV) inhibitory peptides from Southern bluefin tuna skin collagen: In silico and in vitro assessment
 ◯Erwina Safitri · Saito Masataka · Mayu Oowada (Kagawa Nutrition Univ. Nutrition Sci.) · Nagai Takeshi (Yamagata Univ. Agricultural Sci.)

11:15 SDGs27 Lipid extraction from North Pacific krill (*Euphausia pacifica*) by using organic green solvents and thermal treatment
 ◯Wantanee Noichinda (TUMSAT)

11:30 SDGs28 Effect of onion extracts on gel forming ability of surimi gels
 ◯Reaz Mohammad MAZUMDAR · Jie-ting GENG · Kazufumi OSAKO (TUMSAT)

ポスターセッション

期日：令和5年3月29日(水) 31日(金)

ポスター発表I 講演番号(奇数) 期日：令和5年3月29日(水)

ポスター発表II 講演番号(偶数) 期日：令和5年3月31日(木)

掲 示： 12:00～13:30 討論：12:15～13:15

- 1001 海外まき網漁船の操業効率改善に向けた調査
..... 和田聖子・保尊 脩・上原崇敬・加藤慶樹・原 孝宏・
土山和彦・横田耕介(水産機構開発セ)
- 1002 海外まき網漁業により漁獲されたカツオの尾叉長組成
..... 保尊 脩・和田聖子・加藤慶樹・上原崇敬・横田耕介(水産機構開発セ)
- 1003 遠洋かつお釣漁業の効率的な漁場探索のためのポップアップアーカイバルタグで取得した位置情報の
活用方法
..... 木村拓人・小川真拓・貞安一廣(水産機構開発セ)・黒木和智(日光水産)
- 1004 天然ウナギ資源の保護再生デザインー 1 4 2023-2028年のシラスウナギ採捕予測
..... 柵瀬信夫・中村華子(鹿島建設)・伏見直基(フタバコーケン)・葉山一郎・
浅岡美代子(藤沢市漁協)
- 1005 北海道におけるサケ降下稚魚数と年級群来遊数の関係
..... 水本寛基・渡邊久爾・佐藤俊平(資源研さけます)
- 1006 Constructing the food web of Penghu surrounding sea area in late spring through the trawling data
..... 黄 郁心・李 明安・王 怡甄(国立台湾海洋大環境生物水産学科研)
- 1007 宮城県仙台湾におけるイカナゴ当歳魚の不漁要因の探索
..... 石川哲郎(宮城水技セ)・矢倉浅黄(宮城県庁)・田所和明(水産機構資源研)
- 1008 瀬戸内海の安芸灘におけるキジハタの産卵期と性成熟
..... 出田涼也・伊藤翔太(廣大生物生産)・海野徹也・河合賢太郎(広大院統合生命科)
- 1009 特定の1種を対象とした漁獲物画像の魚種判別方法の検討
..... 岩原由佳・柴田泰宙・眞名野将大(水産機構資源研)・貞安一廣・木宮 隆・
石野光弘(水産機構開発セ)
- 1010 マルチ・ステレオカメラを用いた飼育下ジンベエザメ (*Rhincodon typus*) の尾叉長推定
..... 山本啓人(近大院農)・佐々木 章・吉田明彦・土田洋之(かごしま水族館)・
漢那朝樹(近大院農)・尾崎飛鳥・爲國甲登・光永 靖・鳥澤眞介(近大農)
- 1011 飼育ハンドウイルカとカマイルカにおける複数台のカメラを用いた非侵襲的な体長測定方法の開発
..... 西村大我・山本啓人(近大農)・神田幸司・森 明子・大島由貴(名古屋港水族館)・
鳥澤眞介・光永 靖・酒井麻衣(近大農)
- 1012 温和な組織透明化法を用いた水生甲殻類の肉眼解剖学的可視化
... 加門隼希・野呂凜太郎(中部大応用生物)・紺野 在(浜松医大)・武井史郎(中部大応用生物)
- 1013 温和な組織透明化法による水生軟体動物を用いた肉眼解剖学的可視化
... 野呂凜太郎・加門隼希(中部大応用生物)・紺野 在(浜松医大)・武井史郎(中部大応用生物)
- 1014 台湾屏東東港産と宜蘭龜山島産桜えびの形態学比較
..... 莊 東樺・黄 銘志(台南大生科)
- 1015 Physiological stress response of disk abalone with short-term combined exposure to salinity and pH
changes
..... MIN JU KIM・JIN A KIM・CHEOL YOUNG CHOI(韓国海洋大)
- 1016 Combined exposure of microplastics and benzo[a]pyrene effects on stress response and cell damage
in goldfish (*Carassius auratus*)
..... JIN A KIM・MIN JU KIM・CHEOL YOUNG CHOI(韓国海洋大)
- 1017 小型鯨類における好酸球の組織分布
..... 塚田咲和子(日大院生物資源)

- 1018 抗生殖細胞抗体を利用した免疫学的不妊化技術の検討
 ○高瀬研志・市田健介・小祝敬一郎・吉崎悟朗・廣野育生・近藤秀裕(海洋大)
- 1019 Gene expression patterns involved in the regulation of sex-determination in Pacific oyster, *Crassostrea gigas* (*Magallana gigas*)
 ...Su-Jin Park・Ji-Hye Lee・Taek Jeong Nam・○Youn Hee Choi (Pukyong National University)
- 1020 北海道産サクラマス0年魚における体サイズと海水適応能の発達との関係
 ○北出晴香(北大水)・宇賀地優希・林 瑞希(北大院環)・高橋英佑・清水宗敬(北大フィールド科セ)
- 1021 魚類のためのコラーゲン測定用イムノセンサの試作に関する基礎的研究
 ○八色梨香子・呉 海云・大貫 等・柴田恭幸・遠藤英明(海洋大)
- 1022 バイオセンサを用いた魚類腹部間質液におけるストレス応答モニタリングの最適化に関する研究
 ○瀧澤敦生・呉 海云(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(海洋大)
- 1023 ミヤコタナゴ生殖細胞の凍結条件の最適化
 ○山川宏樹(海洋大)・川口 究(いであ)・吉崎悟朗(海洋大)
- 1024 UVB照明がアカウミガメ幼体の血中25ヒドロキシビタミンD3に与える影響
 ○持丸穂波(近大農)
- 1025 魚類のストレス応答測定のための水中QRコード通信システムの試作に関する研究
 ○出田和毅・呉 海云(海洋大)・松本陽斗・村田政隆(道工技セ)・大貫 等・柴田恭幸・遠藤英明(海洋大)
- 1026 水温と初回摂餌の遅れがシシャモ仔魚の摂餌、成長および生残に及ぼす影響
 ○岡田のぞみ・長谷川竜也・松田泰平・清水洋平(道裁水試)
- 1027 ニジマス生殖腺における *stm* 遺伝子の発現解析
 ○市田健介・三輪美砂子・吉崎悟朗(海洋大)
- 1028 卵黄形成期から産卵期におけるサクラマス雌魚のカロテノイドの動態
 ○天野春菜・堀内健太郎・瓜生純也・岡崎 希・安元 剛・神保 充(北里大海洋)・高橋英佑・山羽悦郎(北大フィールド科セ)
- 1029 夏眠に伴うマナマコ消化管の形態および酵素活性の変化
 ○田中 海・木原 稔・櫻井 泉(東海大院生物)
- 1030 イイダコの稚ダコ期の摂食能力の発達過程
 ○阿波 望・團 重樹・関口優美子・長塚弘太・八巻大吾・西脇土歩・榛葉絢子(海洋大)・穴口裕司(海洋建設)・亀井良則(岡山水研)・浜崎活幸(海洋大)
- 1031 mtDNA D-Loop 領域の塩基配列分析によるサンマ (*Cololabis saira*) の集団構造
 ○柳本 卓・巢山 智(水産機構資源研)・張 成年(水産機構技術研)
- 1032 北海道太平洋沿岸で初夏に漁獲されるカラフトマスについて
 ○倉谷京介・虎尾 充・伊藤雅浩・越野陽介・藤原 真・春日井 潔(道さけます内水試)
- 1033 オホーツク海沖合で採捕されたサケ幼魚の特徴
 ○春日井 潔・越野陽介・下田和孝(道さけます内水試)・石田良太郎(釧路水試)
- 1034 イイダコの稚ダコ期の海底基質選好性の変化
 ○岩田貴成・團 重樹・中田健太・榛葉絢子(海洋大)・亀井良則(岡山水研)・穴口裕司(海洋建設)・浜崎活幸(海洋大)
- 1035 駿河湾底曳網漁場における底魚類の食性
 ○江藤 暁・横田賢史(海洋大)
- 1036 テッポウウオ科の1種 *Toxotes chatareus* の繁殖と成長
 ○百田和幸・土井啓行・小畑 洋(NIFREL)
- 1037 ミトコンドリアDNA解析による網走湖に生息するコイの由来
 ○今野千尋・東 典子・鈴木悠風・園田 武(東京農大生物産業)・末澤海一(西網走漁協)
- 1038 天竜川伊那谷流域における魚類相の分析
 ○高橋弘地・瀧澤柊介・倉澤貫太・糸井史朗・高井則之(日大生物資源)
- 1039 アカイカ平衡石の微量元素分析による孵化海域の検証
 ○鈴木大智(水産機構開発セ)・吉田夕記・若林敏江(水産機構水大校)・加藤慶樹(水産機構開発セ)

- 1040 自動分類システムによる日本海ナガスクジラ(*Balaenoptera physalus*)の鳴音分析
 …… ○永井智明・吉田林太郎・中東和夫(海洋大)・悪原 岳・篠原雅尚(東大地震研)
- 1041 クロマグロ卵における脂肪酸特性の把握と産卵場間での比較
 …… ○芦田拓士(水産機構資源研)・渡辺秀洋(鳥取水試)・下瀬 環(水産機構資源研)・
 安藤靖浩(北大院水)・田中庸介(水産機構資源研)
- 1042 カミツキガメの摂餌生態が魚病の拡散に及ぼす影響の検討
 …… ○高井則之・瀧澤柊介・池西優希・大館香澄・宮田宗亮・柴崎康宏・間野伸宏・
 糸井史朗(日大生物資源)
- 1043 脂肪酸組成をバイオマーカーに用いたタカノケフサイソガニにおける食性分析の精度評価
 …… ○田野入 開・壁谷尚樹・横田賢史(海洋大)
- 1044 陸奥湾におけるマダラ稚魚の食性と加入量の関係
 …… 董 安然・○高津哲也(北大院水)・渡邊一生(北大水)・中屋光裕(北大院水)
- 1045 マナマコ稚仔の移動に及ぼす砂泥の影響
 …… ○中川恵佑(東海大生物)・田中 海(東海大院生物)・櫻井 泉(東海大生物)
- 1046 福井県坂井市のバフンウニ漁における現在と30年前のCPUE比較
 …… ○仲野大地(福井水試)・児玉晃治・頼本華子(福井県水産課)
- 1047 酸性化環境を経験したキタムラサキウニを親とする子世代の初期発育における環境応答
 …… ○高見秀輝(水産機構資源研)・村岡大祐(水産機構技術研)・井上麻夕里(岡山大)・
 小埜恒夫(水産機構資源研)・井口 亮(産総研)・松本有記雄(国際農研)
- 1048 佐世保湾堆積物底に生息する *Solen* 属二枚貝2種の空間分布の比較
 …… ○竹内清治(長大院水環)・杉田佳奈美・堀井亮佑(長大水)
- 1049 交雑による養殖ワカメの品質向上の試み
 …… ○山中智之・佐野雅基(大阪環農水研)
- 1050 フリー配偶体由来のアラメ芽胞体を用いた藻場造成試験
 …… ○山木克則・プーン ケン リン・中村華子(鹿島技術研究所)
- 1051 マコンブの分解過程に関する実験的検討
 …… ○石川義朗(環境科技研)・馬場貴士・田中義幸(八工大)・桐原慎二(弘前大)
- 1052 The research of sperm cryopreservation and larval rearing of *Priacanthus macracanthus*
 …… 周 楷倫(台湾高科大)・李 彦宏(台湾水試所)・○鄭 玉欣・侯 清賢(台湾高科大)
- 1053 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)
- 1054 ブリ種苗生産におけるアスピレーターを用いた油膜除去作業の省力化
 …… ○篠田理仁・秋田一樹・堀田卓郎・野田 勉・中条太郎・藤浪祐一郎(水産機構水技研)
- 1055 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)・田中秀樹(近大水研)・
 石橋泰典(近大農)
- 1056 遺伝的要因によると思われるヒラメ稚魚の無眼側黒化
 …… 後藤千佳・中山耕至(京大院農)・加藤文仁(和歌山水試)・村田照之(和歌山栽漁協)・
 ○田川正朋(京大院農)
- 1057 飼育水温がニホンウナギの性成熟に与える効果
 …… ○市川港大・田畑遼一・上田優郁子・小谷知也(鹿大水)
- 1058 近赤外線を用いた省エネ種苗生産技術の開発—魚類の光吸収特性と体温変化
 …… ○小島秀和(同志社大)・石川義朗(環境研)・桐原慎二(弘大)
- 1059 近赤外線を用いた省エネ種苗生産技術の開発—近赤外線照射稚魚の成長
 …… ○桐原慎二(弘前大)・石川義朗(環境科技研)・小島秀和(同志社大)
- 1060 ブリの種苗由来および魚体重による食欲関連ホルモン遺伝子発現量の差
 …… ○泉水彩花(愛媛連大農)・深田陽久(高知大農海)
- 1061 腸内環境変動を利用したニジマスにおけるラビリントチュラ中DHA吸収に関する実験
 …… ○星川拓輝・坂本涼華・池田花菜(海洋大)・佐藤秀一(福井県立大)・林 雅弘(宮崎大)・
 長阪玲子(海洋大)

- 1062 ニホンウナギの卵巣および卵質に及ぼす親魚管理方法の影響
 ……鈴木博史・石川 卓・神保忠雄・樋口理人・尾崎雄一(水産機構技術研)・
 飯沼紀雄(静岡水技研)・風藤行紀(水産機構技術研)
- 1063 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)
- 1064 *Tenacibaculum dicentrarchi* 感染ゴマソイの治療法の開発
 ……湯浅 啓・小島大輔・今井 智・清水大輔(水産機構水技研)
- 1065 養殖ホタテガイの初期成長に及ぼす分散時期の影響
 ……佐藤海斗・櫻井 泉(東海大生物)
- 1066 クルマエビのホワイトスポットシンドロームウイルス(WSSV)耐病性・感受性グループを用いた
 WSSV耐病性関連遺伝子の探索
 ……志村美奈子(海洋大)・菅谷琢磨(水産機構)・小祝敬一郎・近藤秀裕(海洋大)・
 前田 雪・佐藤 純(水産機構)・廣野育生(海洋大)
- 1067 フサリウム症感染クルマエビの鰓における真菌-細菌の混合感染に関する基礎研究
 ……坂本洋平・今泉健太郎・川戸 智・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)
- 1068 Comparison of virulence in different isolates of White spot syndrome virus
 ……Pattama Puttirungroj・Satoshi Kawato・
 Miho Furukawa・Reiko Nozaki(海洋大)・
 Risako Oomine(沖縄水海技セ)・Keiichiro Koiwai・Hidehiro Kondo・Ikuo Hirono(海洋大)
- 1069 クルマエビ高成長マーカー候補遺伝子
 ……川戸 智・安池元重(水産機構資源研)・米加田 徹(岡山理大獣)・菅谷琢磨(水産機構技術研)
- 1070 生殖腺体細胞の機能欠失を目的とした濾胞刺激ホルモン受容体遺伝子ノックアウトマサバ作出の試み
 ……山口晃生(海洋大)・川村 亘・木村隆志・松下芳之・矢澤良輔(海洋大)・
 森田哲郎・吉崎悟朗(海洋大)
- 1071 日本近海に生息するマダイの集団遺伝構造
 ……藤原成晴・田内哲平・山崎藤子(日大生物資源)・高木基裕(愛媛大南水研セ)・
 澤山英太郎(日大生物資源)
- 1072 ブリの成長形質に関するゲノム選抜育種
 ……内野 翼・嶋田幸典・山本一毅・宅野将平(水産機構技術研)・中本正俊・
 川瀬純也・関 昭生(マルハニチロ)・尾崎照遵(水産庁研究指導課)
- 1073 クローン系統ドジョウにおける生殖細胞可視化系統の樹立
 ……中村風歌・藤本貴史・西村俊哉(北大院水)
- 1074 ミトコンドリアDNA解析によるハタハタの集団動態史の推定復元
 ……栗原寛明・池田 実(東北大フィールド研セ)
- 1075 A domesticated retroelement-derived integrase-like gene is widely conserved among decapod
 crustaceans
 ……Liyuan Hao・Kawato Satoshi・Reiko Nozaki・
 Hidehiro Kondo・Ikuo Hirono(TUMSAT)
- 1076 高知県浦の内湾堆積物中の環境DNA解析による生物変遷分析
 ……星野辰彦(海洋研究開発機構高知コア研究所)・
 遠山早紀(マリン・ワーク・ジャパン)・谷川 亘(海洋研究開発機構高知コア研究所)・
 村山雅史(高知大)
- 1077 微生物による貝殻の分解に関する研究
 ……小島秀和(同志社大)・井上晴彦(農研機構)
- 1078 マイクロプラスチックが海産魚の胚・仔魚期の成長および生残に及ぼす影響
 ……大久保信幸・河野久美子・伊藤真奈・羽野健志・持田和彦(水産機構技術研)
- 1079 宮城県仙台湾北部海域におけるマイクロプラスチック類のサイズ組成と密度
 ……石川哲郎・田邊 徹(宮城水技セ)
- 1080 堆積物中のマイクロプラスチック汚染：九州西岸海域編
 ……八木光晴・川口俊哉・小野友梨夏・成 泰敬・金 禧珍(長大水)・中谷久之(長大工)・
 経塚雄策(長大海イ)

- 1081 ホタテ貝 *Mizuhopecten yessoensis* 中腸腺におけるカドミウム結合タンパク質の同定と機能解析
 ○鄭 澤華・淡路雅彦(東大院農)・根岸瑠美・胡桃坂仁志(東大定量研)・
 中木戸 誠・津本浩平(東大院工)・永田宏次・鈴木道生(東大院農)
- 1082 三河湾における有害渦鞭毛藻 *Heterocapsa circularisquama* の越冬の可能性について
 ○湯口真実・蒲原 聡(愛知水試)・西谷 豪(東北大院農)・坂本節子(水産機構技術研)・
 石川 輝(三重大院生資)
- 1083 養殖ウナギにおける大豆イソフラボンの残留性及び環境影響に関する評価
 ○内山 藍・局 詩織・福田耕平・高野良子(共立製薬)・稲葉博之(愛知水試)
- 1084 アコヤガイ真珠層において石灰化を制御するキチン分解酵素の役割の解明
 ○朱 凌霄(東大院農)・近都浩之(国環研)・根岸瑠美・胡桃坂仁志(東大定量研)・
 清水啓介・永田宏次・鈴木道生(東大院農)
- 1085 ウナギ目魚類の皮膚由来コラーゲンの生化学的性状
 ○森本 光・水田尚志・細井公富・横山芳博(福井県大海洋生資)
- 1086 スルメイカ頭蓋軟骨に存在するコラーゲン分子種の性状
 ○水田尚志・山根花梨・細井公富・横山芳博(福井県大海洋生資)・小椋貴子・
 羽田容介・澤木茂豊(テクノープル)
- 1087 ニホンウナギ筋芽細胞分離の試み
 ○大塚夕維・大西琢斗・横田健祐・菅野信弘・渡部終五・池田大介(北里大海洋)
- 1088 緑藻ヒトエグサの乾燥ストレスに応答する遺伝子の探索と機能解析
 ○坂口理樹・五十嵐洋治(三重大院生資)・永田 健・岩出将英(三重水研)・
 吉武和敏・浅川修一(東大院農)・柿沼 誠(三重大院生資)
- 1089 台湾産オオグソクムシの形態学と遺伝子配列分析
 ○莊 東樺・黄 銘志(台南大生科)
- 1090 三倍体マガキの夏期収穫前抑制によるストレス応答と味への影響
 ○齊藤(北岡)千佳・外川柚理(麻布大生命環境)・平田 靖(平田水産)・
 永井崇裕(広島水海技セ)・五十嵐彩乃・中里水萌・良永(加藤)裕子(麻布大生命環境)
- 1091 高圧処理マガキの低温熟成効果について
 ○林 由起・齊藤(北岡)千佳(麻布大生命環境)・林 弘己・赤繁 悟(クニヒロ)・
 良永(加藤)裕子(麻布大生命環境)
- 1092 Anti-Inflammatory effect of *Sargassum confusum* ethanol extract on RAW264.7 macrophages and mouse model
 ○Dong-Hyun Ahn・Ga-Eun Woo・Min-Ji Kim(釜慶大水)
- 1093 *Crassostrea gigas* peptide PEP-1 prevents Tert-butyl hydroperoxide (t-BHP) induced oxidative stress in HepG2 cells
 ○Youn-Hee Choi・Sathish Krishnan・
 Selvakumari Ulagesan (Pukyong National University, Institute of Fisheries Sciences)・
 Su-Jin Park・Ji-Hye Lee (Pukyong National University, Division of Fisheries Life Sciences)・
 Taek-Jeong Nam (Pukyong National University, Institute of Fisheries Sciences)
- 1094 真珠層抽出液のアミロイドβ蛋白質沈着阻害作用 —アコヤガイ貝殻の有効利用—
 ○大原奏衣・若生真由美・長谷川 靖(室工大生化学研)
- 1095 アルツハイマー病モデルマウスの記憶障害を改善する真珠層有効成分の同定およびミトコンドリア機能に対する作用—アコヤガイ貝殻の有効利用—
 ○趙 岩・若生真由美・大町知輝・長谷川 靖(室蘭工業大)
- 1096 大西洋クロマグロ(天然・畜養)刺身の特徴の可視化
 ○水野加寿樹・田村和菜(東海大海洋院)・中村柚咲・高橋希元(海洋大院)・
 八木雅文・平塚聖一・後藤慶一(東海大海洋)
- 1097 鉄道開通以前の伊豆半島の水産物流通
 ○岡田夕佳(東海大海洋)
- 1098 タイ国タリボン島ジュゴン保護区周辺における小規模水産物取扱業者(Taoke)の実態解明の試み
 ○阿部朱音(京大院情報)・秋道智彌(山梨県富士山世界遺産セ)・市川光太郎・
 荒井修亮(京大フィールド研セ)・Fuang rada Sarasit (Baan Batu Puteh school)・
 Kongkiat Kittiwattanawong (Department of Marine and Coastal Resources)

- 1099 漁業就業動機の定量化による水産施策の円滑化に向けた提案
..... ○名畑公晴(北大院環)・佐藤信彦・南 憲吏・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 1100 カンボジア国沿岸小規模漁業に見られる漁具の多様化について
..... Leakhena Chin・宮田 勉(国際農林水産業研セ)・齋藤 寛・○石川智士(東海大)
- 1101 水産エコラベルが初めての社会科学系の方に教育する上での取り組み
..... ○小川 健(専修大経)

高校生による研究発表プログラム

期日：令和5年3月30日(木) 時間：9:45～12:00

(表彰式：令和5年3月30日(木) 時間：14:00～14:30)

高校生第1会場

- 9:45 2011 日立市宮田川でモクズガニは季節的移動をしているのか？～宮田川流域における生息状況についての調査報告と考察～
..... ○茅野うらら・長山颯汰・柴田 司・杉山 稜・鈴木 湧(明秀学園日立高等学校)
- 10:00 2012 餌の違いによるカニ籠採捕生物について
..... ○川内渉誠・河北健人・山口力丸・森岡柊弥・山神好世・原 宗礼・平瀬 晟・山口 權(長崎県立長崎鶴洋高等学校)
- 10:15 2013 アメンボの環境
..... ○新谷美晴・徳田あおい(広島県立広島国泰寺高等学校)
- 10:30 2014 チチブ*Tridentiger obscurus* とヌマチチブ*T. brevispinis* の地理的隔離および生殖的隔離
○横山優斗・木村友紀・鈴木一誠・森 美和子・堀之内清子・徳千代 涼・大畑優翔・田原瑛太郎・知覧智明・池田香穂・谷 良夫(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 10:45 2015 荒川水系黒目川におけるヌマチチブから発見された*Henneguya*属粘液胞子虫の観察と寄生状況
..... ○塚越遥人・水口勇人・安原颯大・後田 權(東京都立多摩科学技術高等学校)
- 11:00 2016 東京湾の朝潮運河における魚類相と生育環境
○井貝勇斗・木村優芽・忍田龍之介・北嶋黛晴・田上柚希・鈴木琉信・半田瑞樹・土田果奈・板垣夏海・佐々木 瞬・尾田拓海(晴海総合高等学校)
- 11:15 2017 広島県尾道市向島沿岸における干潟底生生物の調査・研究
..... ○柏原陽生・小坂将太・橋本 風・藤井鶴人(尾道高等学校)
- 11:30 2018 広島県尾道市向島沿岸部におけるアサリの母貝場形成に向けた調査研究
..... ○橋本 風・藤井鶴人・柏原陽生・小坂将太(尾道高等学校)
- 11:45 2019 大阪湾におけるシラス漁に含まれる海洋稚仔魚の季節性変化を利用した海洋魚類の生態調査の可能性の検討
..... ○金澤桜子(西大和学園高等学校)

高校生第2会場

- 9:45 2021 L I P U S を用いたサクラマス (*O. masou*) の学習に関する研究Ⅵ
..... ○佐藤 翼・石橋裕大・久世悠太・森川大雅・古川雪翔・結城丈太郎・中山希敦(富山県立滑川高等学校)
- 10:00 2022 クラシックに金魚が反応?!
..... ○仲塚愛華・山下和奏(福井県立若狭高等学校)
- 10:15 2023 異なる塩濃度の飼育水がトラフグに与える影響
..... ○下丞陽太・笠原怜士・海本晴太・内海快琉・宮台俊明(福井県立若狭高等学校)
- 10:30 2024 金魚を用いた魚類の餌の匂いつき発泡スチロール誤食を防ぐ方法を探る研究
..... ○佐藤 圭・田邊誠太・山田航大・辻 創太(福井県立若狭高等学校)
- 10:45 2025 アラレタマキビの海水を避ける行動の個体差について
..... ○濱田昌宏(東京農大一高)
- 11:00 2026 魚は夜給餌すると太るのか
..... ○山口 權・原 宗礼・森岡柊弥・山神好生・下田政太・山岡 健・荒川和美(長崎県立長崎鶴洋高等学校)

- 11:15 2027 ゼブラフィッシュの学習における嫌悪刺激と報酬の効果の差
 ○藤野崇允・城根誠心・西川真捺希・松田煌生(高槻高等学校)
- 11:30 2028 周囲の色彩がオニオコゼ (*Inimicus japonicus*) へ与える影響
 ○小松一心・大園晃生・荻田拓海・宮本公太郎・杉浦美羽・赤坂野々花・伊藤愛姫(東京都立日野台高等学校)
- 11:45 2029 飼育下におけるカワムツの攻撃行動を引き起こす鍵刺激の探索
 ○高岡璃子・村岡優里・吉村祥佳・藤田紗希(兵庫県立宝塚北高等学校)

高校生第3会場

- 9:45 2031 海洋プラスチック問題の解決へ～発泡スチロールに関する条例を提案～
 ○出口彩奈・壽田未来(福井県立若狭高等学校)
- 10:00 2032 海洋プラスチック問題に対する意識改革 ～箸に姿を変えて問題を伝える～
 ○小堂莉奈・藤原空来(福井県立若狭高等学校)
- 10:15 2033 宮崎県の地形とマイクロプラスチックの関係性及び収集機器の開発
 ○河原理穂・川崎和華・橋倉ひなた(宮崎県立宮崎北高等学校)
- 10:30 2034 淡水環境におけるマイクロプラスチック汚染指標の作成
 ○長谷川 遥・山田 廉・安食柊大(広島県立広島国泰寺高等学校)
- 10:45 2035 食用魚消化管から見つかる海洋ゴミの化学的分析
 ○岡田直之・柴藤一樹(法政大学第二高等学校)
- 11:00 2036 アサリを介したマイクロプラスチック摂取を防ぐための砂抜き時間の解明
 ○高本航平・彌永岳人・佐々木健心・村岡諒太(広島県立広島国泰寺高校)
- 11:15 2037 マイクロプラスチックの経路を探る～水中のマイクロプラスチックの実態～
 ○溝口大暉・植野琉士・橋本陽菜・東谷魁人・福田太陽・山崎大景・秋山 衛(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 11:30 2038 海洋ごみ問題の解決に向けた市民協働の実践～「シビック・テック」活用による挑戦～
 ○福島実可子・南 那津子・仁木望愛・伊達菜々美・片山芽璃亜・今吉菜月・細川和愛・斎藤 詩・津和梨々乃(山陽学園高等学校)
- 11:45 2039 生分解性ワーム開発!
 ○今村涼華・大安結月(福井県立若狭高等学校)

高校生第4会場

- 9:45 2041 トビ棘口吸虫の宿主サイクルⅡ
 ○永江朔也・鷺崎功汰・若森壮琉・馬場惇生・増田旺亮・館 明杜・栗田琥珀(岐阜県立岐山高等学校)
- 10:00 2042 マダカアワビの資源量回復を目指した基礎研究
 ○西村心咲音・田邊雄樹(神奈川県立海洋科学高校)
- 10:15 2043 サメ類のロレンチーニ器官の数量と分布
 ○石田 大(東京都立大島海洋国際高等学校)
- 10:30 2044 霞ヶ浦と北浦の水質浄化に与えるタニシの影響
 ○風間飛希(清真学園高等学校・中学校)
- 10:45 2045 サンショウ抽出液によるアマゴ寄生チャウモドキの最適駆虫条件
 ○出口陽大・仲森大起(近畿大学附属新宮高等学校)
- 11:00 2046 三河湾・伊勢湾のウナギ目魚類産卵場調査
 ○神野友柚・関山湊貴・保田秀行・鈴木佑大・稲吉匠海・成田龍一(愛知県立三谷水産高等学校)
- 11:15 2047 宮崎県におけるオイカワの分布に関する研究
 ○田口総一郎(宮崎県立宮崎南高等学校)
- 11:30 2048 ハゼ科魚類とテッポウエビ類が共生に至るまで part 5
 ○岡本果穂・尾原風香・森田涼加・高田紗良(富山県立富山中部高等学校)

- 11:45 2049 フナムシの歩行運動の促進
 ○田尾望乃果・岩山寛大・加藤 和(広島県立広島国泰寺高等学校)

高校生第5会場

- 9:45 2051 水産廃棄物ホヤ殻の魚類餌料への転用 第2報 養殖対象魚ヒラメへの給餌試験
 ○斉藤平知・菊地竜生・小山紫音(宮城県気仙沼向洋高等学校)
- 10:00 2052 赤潮珪藻とおからの養殖用飼料としての有効性の検証～オニテナガエビの飼育を通じた成長と官能評価～
 ○鶴岡知海・松村 昊(世田谷学園高等学校)
- 10:15 2053 イワガキのシングルシード養殖における夏季の水温上昇と生存率の関係
 ○高田大輝・大野真鈴・山本爽太(福井県立若狭高等学校)
- 10:30 2054 鹿肉飼料によるヒラメ稚魚の飼育
 ○大井碧空・岩佐律輝(福井県立若狭高等学校)
- 10:45 2055 天然資源に依存しない養殖～餌から買える鮎養殖～
 ○川口 凌・森口万朔・岡本心斗(福井県立若狭高等学校)
- 11:00 2056 ビール粕(モルトフィード)の水産用飼料原料としての可能性
 ○杉田快地・内田龍希・坂 龍登(静岡県立焼津水産高等学校)
- 11:15 2057 有機ELを用いたキートセロス培養実験
 ○麓 李里・浦野芽衣莉・恩河洸樹・香月 翔・玉城暁子・奥田賢司・
 前野万也香・森井克行(沖縄県立沖縄水産高等学校)
- 11:30 2058 葉草ドクダミの魚病予防・治療への可能性
 ○山田美桜・加藤豪司・船引健太(大阪府立岸和田高等学校)
- 11:45 2059 ナミウズムシ(*Dugesia japonica*)の生育に適した好適環境水の模索
 ○川満琉恵(東京都立向丘高等学校)

高校生第6会場

- 9:45 2061 アクアポニックス～持続可能な循環型農水産業を目指し、地域に貢献～
 ○一瀬樹羽・小川紗弥・北野 杏(福井県立若狭高等学校)
- 10:00 2062 人工フルボ酸鉄によるサンゴの高温障害(白化現象)の軽減効果について
 ○石山るな・佐藤紅蝶・渡邊樹里菜・河崎智香子・盛 佳雨・伊藤麻尋・
 清田七星・藤飯玲菜・阿部啓太(品川エトワール女子高等学校)
- 10:15 2063 サンショウウオ類(クロサンショウウオ及びヒダサンショウウオ)識別プライマーの有効性の検証
 ○野田拓夢・和田直季・谷脇鉄平・中藪俊二・山崎裕治(大阪学園大阪高等学校)
- 10:30 2064 なぜ揖斐川にオオサンショウウオがいないのか ～オオサンショウウオの生息条件の解明Ⅱ～
 ○杉本巧翔・伊藤力也・金森愛子・成瀬心遥・永田壱吹・飯田智輝・
 木村仁美・森 憲仁(岐阜県立大垣北高等学校)
- 10:45 2065 岐阜県に生息する溪流性サンショウウオの生息適地モデルの作成と系統解析
 ○浅野公聖・鹿野龍浄・長沼大雅・小林祥大・北村彩百合・
 河合 優・三宅世梨(岐阜県立大垣北高等学校)
- 11:00 2066 ホクリクサンショウウオの環境DNAの検出と生息調査について
 ○井出ゆきの・高田紗良・吉田悠馬(富山県立富山中部高等学校)
- 11:15 2067 米沢市におけるキタノメダカ(*Oryzias sakaizumii*)とミナミメダカ(*Oryzias latipes*)の生息域調査 ～日本の野生メダカの“今”を知る～
 ○安齋穂乃花・硯里陽介・坂上陽哉(山形県立米沢興譲館高等学校)
- 11:30 2068 亀岡市における野生メダカの遺伝子型分布および遺伝的攪乱の解析について
 ○荒木優亜・宇野煌矢・奥 祐貴(京都府立亀岡高等学校)
- 11:45 2069 若狭に海の宝を作ろう
 ○清水奏良・長谷川和都・島田侑弥・小西人輝(福井県立若狭高等学校)

高校生第7会場

- 9:45 2071 金魚の鱗について 成長と隆起線の関係
.....○牛山 翠・山部智史・齊藤アンジェリーナ梨里・沖宗 怜・阿部敬士朗・
佐々木風香・久保田充律(東京農業大学第一高等学校)
- 10:00 2072 金魚のサッカー学習
.....○小林優太・福士悠太郎・藤田綾子・小沼広太・山崎温音(大森学園高等学校)
- 10:15 2073 恋するメダカプロジェクト～色素胞の変化と配偶者選択行動の関連性の追求～
.....○菅 道大・入江彩夏・植木琉海・帆足梨里・松永英李(長崎県立島原高等学校)
- 10:30 2074 メダカの流れ走性と色別
.....○窪田悠喜・鈴木達也・西川和摩(山梨県立日川高等学校)
- 10:45 2075 魚類における被食者の行動特性に関する研究
.....○齊藤 翔・内田琢也(東京都立白鷗高等学校)
- 11:00 2076 商品化を目指したタイラバ(ルアー)制作
.....○濱中伶暢・安藤慎悟(福井県立若狭高等学校)
- 11:15 2077 アサリの持つ浄化能力
.....○角田睦尚・波田多恵(広島県立広島国泰寺高等学校)
- 11:30 2078 酸素の微細気泡が及ぼす、魚介類への影響
.....○山崎克己・村山智浩・太田敦也(浦和実業学園高等学校)
- 11:45 2079 ドクターフィッシュの認識方法について
.....○平野隼介・富崎明花・山口華奈(富山県立富山中部高等学校)

高校生第8会場

- 9:45 2081 ミジンコを綺麗な環境で飼育するのに適した水の検討
.....○和田桜佳・滝村あかり・塚越夢優・原田和桜(東京都立富士高等学校附属中学校)
- 10:00 2082 実験室内における水域の再現
.....○池田聡介・金澤玄翔・橋本 悟(浦和実業高等学校)
- 10:15 2083 軽石・生成ベレット入り人工ライブロックの製作に関する研究
.....○坂本悠輔・岸本侑之介・國吉海里・山川 裕・崎枝留希(沖縄県立沖縄水産高等学校)
- 10:30 2084 地域特産品化を目指したキャビア生産に関する研究～DNA分析による雌雄判別法の開発～
.....○渡邊海生・北原舞香・五十嵐英恵・岡部泰基(新潟県立海洋高等学校)
- 10:45 2085 越前かれいの付加価値を高める研究
.....○河原稜真・内方丞太郎(福井県立若狭高等学校)
- 11:00 2086 若狭小浜の特産品小鯛ささ漬のパッケージの開発を行い販売促進を目指す
.....○清水優羽・小林凜夢(若狭高等学校)
- 11:15 2087 美方五湖のフナを使用した新商品開発
.....○松宮莉瑚・植村倅葉・鳥羽彩葉・前野萌衣(福井県立若狭高等学校)
- 11:30 2088 山形県庄内沿岸におけるアカモク養殖に向けた形態評価
.....○尾崎裕介(羽黒高等学校)

高校生第9会場

- 9:45 2091 星の見える次の日は晴れる?～観天望気は当たるのか～
.....○山本侑奈(福井県立若狭高等学校)
- 10:00 2092 山形県南陽市白竜湖におけるコイ(*Cyprinus carpio*)の交雑状況調査
.....○佐藤充朗・佐藤大空・喜多慎太郎・新野暖仁(山形県立米沢興譲館高等学校)
- 10:15 2093 異なる水圏環境で得られた硫黄酸化細菌の特徴の比較
.....○田口雄大・妹川悠里(東京都立多摩科学技術高等学校)
- 10:30 2094 スズキの個体による耳石の形状パターンの相違をもたらす原因の考察
.....○辻本 新(栄東高等学校)

- 10:45 2095 未利用魚を使ったお寿司の缶詰を作りたい
 ○下中くるみ・池尾袖夢・中本莉緒・松原心菜(福井県立若狭高等学校)
- 11:00 2096 宇宙鯖缶～3Dフードプリンターへの挑戦～
 ○藪本雪月・東谷愛望(福井県立若狭高等学校)
- 11:15 2097 腸内活性化を図るサワラの缶詰
 ○藤田有希・渋谷汐里(福井県立若狭高等学校)
- 11:30 2098 ヒラメは熟成によっていつ美味しくなるのか
 ○馬場柊汰(福井県立若狭高等学校)

高校生第10会場

- 9:45 2101 未利用魚を使ったお菓子作り
 ○梅垣陽央・松宮豪汰・山本泰輝(福井県立若狭高等学校)
- 10:00 2102 魚のアラをソーセージに変身させよう
 ○小堂結花・北川裕娘・細川和瑚(福井県立若狭高等学校)
- 10:15 2103 よみがえったタンパン川～日上市宮田川の昭和・平成・令和における生物相の変遷から河川生物の保全について考察する～
 ○柴田 司・長山颯汰・茅野うらら・杉山 稜・鈴木 湧(明秀学園日立高等学校)
- 10:30 2104 伝習館高校, ニホンウナギのサンクチュアリづくり9年間を通して～持続的水環境維持に必要な水の流れと微生物～
 ○平田紗里奈・石川妃里・坂口歩夢・山崎瑞稀・吉田遥晴・藤本春菜・郭 子淳(福岡県立伝習館高等学校)
- 10:45 2105 VRで海を届ける～漁業従事者の増援を！～
 ○千 皓雅・塚本翔太(福井県立若狭高等学校)
- 11:00 2106 和白干潟の珪藻類Ⅱ
 ○榎木嵩琉・平山雄大・佐藤凌平(私立 福岡工業大学附属城東高等学校)
- 11:15 2107 和白干潟におけるアサリの資源動態解明に向けた肥満度・成熟度の季節変動の把握とその要因の考察
 ○進藤大雅・榎木嵩琉・佐藤凌平・石丸文菜・中島拓海・宮脇悠河(私立 福岡工業大学附属城東高等学校)