

令和6年度日本水産学会秋季大会プログラム

期間 令和6年9月24日(火)～9月27日(金)

場所 京都大学 吉田キャンパス 農学部

第1会場

9月25日(水)

午 前

- 9:00 1001 生分解性素材を用いたアサリ保護資材の開発について
 …………… ○稲葉博之(愛知水試)・山下 修(TBR株)・佐藤嘉洋(あいち三河繊維セ)・
 進藤 蒼・阿知波英明・平井 玲・日比野 学(愛知水試)
- 9:15 1002 キンメダイ樽流し漁業における適切な釣り針数の推定
 …………… ○日高浩一・土山和彦・木村拓人・加藤慶樹・藤田 薫(水産機構開発セ)
- 9:30 1003 東京湾奥部における繰り返し曳網実験による海底ごみに対する桁網の採集特性の検討
 …………… ○東海 正・副嶋 廉・釣 秀行・野崎安里・庄 鑫・塩出大輔(海洋大)
- 9:45 1004 操業中のごち網の曳網と網の挙動および海底ごみ回収量
 …………… ○神谷隼輔・江幡恵吾・三橋廷央(鹿大院水)・小倉貞治(川内市漁協)
- 10:00 1005 玄界灘固定式底刺し網漁におけるプラスチックごみの現状
 …………… ○田中菜月・内田圭一(海洋大)・高山 剛(水産機構技術研)・
 東海 正・浅井咲樹・宮本佳則(海洋大)
- 10:15 1006 まき網の漁獲傾向からみた太平洋中西部海域におけるカツオの漁獲分布
 …………… ○毛利雅彦・古賀淳司・富賀見清彦・寺島達朗・中村公彦・鬼塚真央(水産機構水大校)
- 10:30 1007 近年のさんま棒受網漁場の沖合化が漁獲努力量に与えた影響
 …………… ○富士泰期・巢山 哲(水産機構資源研)
- 10:45 1008 浮体式洋上風力発電施設はマアジを寄せるのか? 環境DNA分析からのアプローチ
 …………… 土田真平・西辻祥子・S. S. B Azmi・加藤理子・平坂勝也・○八木光晴(長大水)
- 11:00 1009 状態空間余剰生産モデルを用いたホッケ道北系群の生産力変化の検討
 …………… ○森田晶子・千葉 悟・境 磨・濱邊昂平(水産機構資源研)
- 11:15 1010 三重県沿岸におけるマダイの成長と放流効果に関する研究
 …………… ○菅原佳吾・金岩 稔(三重大院生資)・谷口 兄(三重外湾漁協)
- 11:30 1011 サザエ人工種苗放流場所としてのコンクリート板造成漁場の有効性
 …………… ○田中翔稀・岡 謙佑・阿部文彦・土橋靖史(三重水研)
- 11:45 1012 Mapping of Sea Urchins as a Potential Resource in the Wallacea Region: a Preliminary Review
 …………… ○Wilma Moka・Zabhika Istnaeni・Zety Al Kasyra・
 Rifka Wahdania (Faculty of Marine Science and Fisheries, Hasanuddin University)

午 後

- 14:00 1013 川内川感潮区間におけるニホンウナギ(シラスウナギ期)の来遊と移動
 ○岡村いつき・安樂和彦・小関 茜・濱 夏海・小谷知也・久米 元(鹿大水)
- 14:15 1014 異なる環境に放流したニホンウナギの行動
 ○茶木翠怜・安樂和彦・松浦彬信・久米 元・小谷知也(鹿大水)・
 脇谷量子郎(東大大気海洋研)
- 14:30 1015 【欠番】
- 14:45 1016 Spatio-temporal modelling using sdmTMB model for deep-water rose shrimp CPUE standardization
 in Senegalese waters
 ○El hadji Ndiaye・北門利英(海洋大)
- 15:00 1017 水産資源管理へのモデルフリー時系列解析の応用に関する研究
 ○樋渡倫太郎・北門利英(海洋大)
- 15:15 1018 キアンコウの産卵と外的要因の関係についての研究
 ○石川智也・中屋光裕・江野脩太・高津哲也(北大院水)
- 15:30 1019 道南日本海におけるホッケの孵化日と初期成長
 ○木村俊介(函館水試)・下田和孝(道さけます内水試)・鈴木祐太郎(函館水試)・
 城 幹昌(道中央水試)
- 15:45 1020 瀬戸内海周防灘西部におけるヒラメの着底時期からみた稚魚期から加入までの生残
 ○山田徹生(水産機構資源研)・畠 美沙希(広大院統合生命科)・山下夕帆・
 高橋正知・上原伸二(水産機構資源研)・富山 毅(広大院統合生命科)
- 16:00 1021 トラフグ日本海・東シナ海・瀬戸内海系群における全年齢を対象としたチューニングVPAと産卵来遊
 指数を用いた天然加入量推定の試算検討
 ○平井慈恵(水産機構資源研)・松村靖治(長崎水試)・長倉光佑(福岡水海技セ)・
 佐藤尊明(福岡水海技セ有明研)・太田洋志(佐賀玄海水振セ)・
 土井口 裕・井上竣介(熊本水研セ)・中尾拓貴・崎山和昭・徳光俊二(大分水研)・
 高砂 敬(香川水試)・亀井良則(岡山水研)・山田美沙登(秋田水振セ)
- 16:15 1022 2023年日本海スルメイカ新規加入量調査で採集された若齢個体の日齢解析
 ○山本哲太・成富雄斗・藤井健人・若林敏江(水産機構水大校)・宮原寿恵(水産機構資源研)
- 16:30 1023 鹿児島県産ツキヒガイの年齢査定
 ○濱松潮音・土井 航(鹿大水)
- 16:45 1024 Data Collection species of the rabbitfish family Siganidae Traded at the Fish Auction Place in
 Labuang, Maros Regency, South Sulawesi
 ○Basse Siang Parawansa・Indar Alam・
 Irmawati (UNHAS)
- 17:00 1025 東北地方太平洋沖水深1,000m以浅において採集されたベニズワイ雄の甲幅組成から推定した成長
 ○永尾次郎・成松庸二・藤原邦浩・鈴木勇人・森川英祐・
 時岡 駿・三澤 遼(水産機構資源研)

第1会場

9月26日(木)

午 前

- 9:45 1026 熱風乾燥粉碎カキ殻を用いた泥干濁の改善
 ○山本民次・中原真哉(広島県環保協)
- 10:00 1027 メタゲノム解析から探るスサビノリ *Neopyropia yezoensis* に関わる細菌の脂質合成能および窒素代謝能
 ○河野圭丞・中川 聡・澤山茂樹(京大院農)
- 10:15 1028 「一酸化炭素を食べる」海洋細菌の同所的時間ニッチ分化
 ○今浦由就(京大院農)・山本圭吾(大阪環農水研)・神川龍馬・吉田天士(京大院農)

- 10:30 1029 大阪湾における赤潮原因藻類を殺滅・利用する細菌群集の季節変動
 ○陳 樹河・今浦由就(京大院農)・山本圭吾(大阪環農水研)・
 神川龍馬・吉田天士(京大院農)
- 10:45 1030 海産無脊椎動物から分離した新規*Arcobacter*属細菌の分類学的検討
 ○伊藤舜平・田中礼士(三重大院生資)
- 11:00 1031 海洋細菌は褐藻由来単糖(DEH)を食べることができるのか?
 ○遠藤宏紀(三重大院生資)・柴田敏行・三宅英雄・
 田中礼士(三重大院生資/三重大海藻バイオリファイナリー研究セ)
- 11:15 1032 貧酸素環境下におけるサルボウガイ細菌群集の変動および代謝機能の予測
 ○水谷雪乃・船原大輔(三重大院生資)・折田 亮(佐賀大農)
- 11:30 1033 藍藻*Anabaena cylindrica*が産生するシデロフォアanachelinsの金属結合性に関する研究
 ○伊東璃菜子・伊藤裕才(共立女子大院)
- 11:45 1034 志度湾における植物プランクトン生物量の季節変動特性:岸壁定点での高頻度観測に基づく解析
 ○中嶋日菜子(香川大農)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ)・中國正寿・多田邦尚・
 山口一岩(香川大農)

午 後

- 14:00 1035 請戸川水系におけるヤマメの食性と¹³⁷Cs濃度の季節変化
 ○星 笙太・児玉楓弥・金指 努・和田敏裕(福島大)
- 14:15 1036 福島第一原子力発電所近傍の河川に生息するヤマメの¹³⁷Cs濃度の夏季・秋季間の変化および食性との
 関係性
 ○三浦慎哉・日向諒典・星 笙太・金指 努(福島大)・鷹崎和義(福島海洋研)・
 川田 暁(福島内水試)・難波謙二・和田敏裕(福島大)
- 14:30 1037 請戸川水系の河川・ダム貯水池における魚類の¹³⁷Cs濃度と生息環境の季節変化
 ○児玉楓弥・星 笙太・金指 努・和田敏裕(福島大)
- 14:45 1038 青森周辺海域で捕獲されたサクラマスにおける安定同位体ヨウ素¹²⁷Iの部位別濃度
 ○今井祥子・松下兼作・古川勝彦・大塚良仁(環境科学技術研)
- 15:00 1039 THE EFFECT OF CLOVE OIL ON BLUE-YELLOW ANGEL FISH (*Centropyge bicolor*) QUALITY
 ○Sri Wahyuni Rahim・Khusnul Yaqin・Dody D Trijuno・
 Iqbal Djawad (Faculty of Marine Science and Fisheries, Hasanuddin University)
- 15:15 1040 The potential of *Oryzias celebensis* embryo heart rate as a biomarker to detect the adverse effects of
 UV-C light
 ○Khusnul Yaqin・Regita Idris・Sri Wahyuni Rahim
 (Department of Fisheries, Hasanuddin University)
- 15:30 1041 中深層性魚類オオクチワシのマイクロプラスチック分析における前処理法の検討
 ○白鳥 伶・田野入 開(海洋大)・中野知香(九大応力研)・安間洋樹(北大院水)・
 横田賢史(海洋大)
- 15:45 1042 マイクロプラスチックのフェナントレンおよびアントラセン蓄積に対するベクター効果
 Al-Emran Md・高井優生・島崎洋平・○大嶋雄治(九大院農)
- 16:00 1043 抗不安薬を曝露したトリプチルスズ結合タンパク質ノックアウトメダカにおける行動と代謝
 本山由里子・高井優生・島崎洋平・○大嶋雄治(九大院農)

第2会場

9月25日(水)

午 前

- 9:00 2001 八重山諸島におけるカキ類生息状況調査
 ○岩崎隆志(水産機構本部)・三田哲也(国際農研)・兼松正衛・大底美紀・
 鍵山智美(水産機構技術研)・小口美佳子(道総研網走水試)・關野正志(水産機構資源研)

- 9:15 2002 駿河湾で採取されたメンダコ属標本の系統分類学的研究
 ○西村健太(東京農大院農)・佐々木 剛(東京農大農)
- 9:30 2003 日本沿岸域に出現する珪藻類 *Chaetoceros* 属の分類
 ○石井健一郎((株)SeedBank)・内野英一・関 将史((株)プラントビオ)・
 夏池真史(函館水試)・桑田 晃(水産機構資源研)・今井一郎(北大院水/琵琶博)
- 9:45 2004 ホールマウント染色手法を用いた Takifugu 属 2 種の孵化仔魚における TTX 保有細胞の局在の解明
 ○稲橋京史郎・米澤 遼・林 健太郎・渡邊壮一・吉武和敏・梨花 スミス・
 木下滋晴(東大院農)・Rafiuddin Muhammad・関 祐希・
 永見 新・松原 創・鈴木信雄(金沢大)・高谷智裕・荒川 修(長大院生産)・
 周防 玲・鈴木美和・糸井史朗(日大生物資源)・浅川修一(東大院農)
- 10:00 2005 シャットネラがブリ鰓における Na⁺, K⁺-ATPase 発現に及ぼす影響の解析
 ○長谷川祐也(水産機構技術研)・浦 和寛(北大院水)・紫加田知幸(水産機構技術研)
- 10:15 2006 新規光周性遺伝子の同定とその機能解析
 ○中山友哉(名古屋大)・安齋 賢(岡山大)・成瀬 清(基生研)・吉村 崇(名古屋大)
- 10:30 2007 回遊型および陸封型アユにおいて水温が海水順応に与える影響の比較
 ○大津祐人(東大院農)・松尾周平・日下部 誠(静岡大理)・菅原和宏(滋賀水試)・
 井ノ口 繭(東大院農)
- 10:45 2008 ATF3's Dual Role in Zebrafish: Early Proliferation Enhancement and Modulates Muscle Growth
 while Accelerated Aging in Adulthood via Overexpression and Deficiency
 ○Jiancheng Liang(東大院農)・吉武和敏(北里大海洋)・
 浅川修一・木下滋晴(東大院農)
- 11:00 2009 ニホンウナギの卵濾胞におけるタウリン合成関連遺伝子の発現に及ぼす性成熟誘導ホルモンの影響
 ○鈴木博史(水産機構技術研)・馬久地みゆき・朝倉大河(水産機構資源研)・
 風藤行紀(水産機構技術研)
- 11:15 2010 ニホンウナギ仔魚への甲状腺ホルモンおよびチオウレアの曝露
 ○須藤竜介・石川 卓・野村和晴(水産機構技術研)
- 11:30 2011 ナイルティラピアにおける *mir202* の KO が妊性に及ぼす影響と KO 個体大量生産法の構築
 ○馬詰剛史(The Center for Aquaculture Technologies/海洋大)・
 高橋佳子(UC Irvine)・Stefan Samu・Brandon Tsai・Xavier Lauth・
 John Buchanan(The Center for Aquaculture Technologies)・吉崎悟朗(海洋大)
- 11:45 2012 ゲノム編集による *gnrh1* 変異マダいの作製と成長への影響の解析
 ○山口寿哉(水産機構技術研)

午 後

- 14:00 2013 成熟・未成熟トマトの投与がギンザケの摂餌行動、生理機能およびストレス応答に及ぼす影響
 ○高瀬清美(石巻専修大共創研究セ)・河合友馨・角田 出(石巻専修大理工)
- 14:15 2014 ニジマスの高密度飼育による成長および脳内遺伝子発現への影響
 ○藤城耕陽(宮崎大院農)・西川颯太郎・宮西 弘(宮崎大農)
- 14:30 2015 全雌三倍体ヤマメの成熟進行に伴う生理学的因子の動態解析
 ○山本翔海(宮崎大院農)・上野 賢(宮崎大院農工/(株)Smolt)・
 田中竜介・内田勝久(宮崎大農)
- 14:45 2016 チョウザメにおける海水経験法による成長促進
 ○宮西 弘・濱寄菜々子・松島悠一郎(宮崎大)
- 15:00 2017 光周期調節による北海道産サクラマスのスモルト化と成熟の制御の試み
 ○北出晴香(北大院水)・高橋英佑(北大フィールド科セ)・林 瑞希(北大院環)・
 清水宗敬(北大フィールド科セ)
- 15:15 2018 イソトシンニューロン活性化を介した焼酎粕乳酸発酵液 (FBPSD) 添加飼料の社会性改善および抗不安
 効果
 ○青木映璃(鹿大院・農林水産)・鶴野ももか・久保友理奈(鹿大水)・
 塩崎一弘(鹿大院・農林水産/鹿大水)・坂口研三(栄電社)・川路博文(栄電エンジニアリング)
- 15:30 2019 定刻給餌条件においてヒラメの遊泳行動に緑色光が及ぼす影響
 ○榎林康太郎・池上花奈・水澤寛太(北里大海洋)

- 15:45 2020 マナマコの行動特性の研究Ⅰ—外部標識個体の行動—
 ○酒井勇一(函館水試)・篠原 陽・野田英敏(檜山地区水指)・
 荒木 格(渡島地区水指松前支所)・田中優斗・仁田ゆき(北大院環)・高木 力(北大院水)
- 16:00 2021 マナマコの行動特性の研究Ⅱ—生息環境が行動に与える影響—
 ○仁田ゆき・田中優斗(北大院環)・酒井勇一(函館水試)・
 篠原 陽・野田英敏(檜山地区水指)・
 荒木 格(渡島地区水指松前支所)・高木 力(北大院水)
- 16:15 2022 マナマコの行動特性の研究Ⅲ—状態推定技術を用いた行動モデル推定—
 ○田中優斗・仁田ゆき(北大院環)・酒井勇一(函館水試)・
 篠原 陽・野田英敏(檜山地区水指)・
 荒木 格(渡島地区水指松前支所)・高木 力(北大院水)

第2会場

9月26日(木)

午 前

- 9:00 2023 単一干潟内の異なる微小底質空間におけるアサリ(*Ruditapes philippinarum*)稚貝の生残・成長の差異
 ○森光建太(鳥大院連農)・小林美樹(鳥環大院環境経営)・吉永郁生(鳥環大環)
- 9:15 2024 北海道網走湖産ヤマトシジミの産卵生態
 ○園田 武・野村智哉・池淵貴志・清水弘毅・吉田光作・高野稜一郎(東京農大生物産業)・
 松田烈至(鳥根大生物資源)
- 9:30 2025 瀬戸内海の重要魚種における卵仔魚の出現状況
 ○河野悌昌・渡井幹雄・安田十也(水産機構資源研)・安江尚孝(和歌山水試)・
 大美博昭(大阪環農水研)・西川哲也(兵庫水技セ)・津行篤士(岡山水研)・
 戸田竜哉(広島水海技セ)・内田喜隆(山口水研セ)・和田宗一郎・堀切保志(大分水研)・
 恵崎 撰(福岡水海技セ)・木本 翔(徳島農水総技セ)・澤田晋吾・植田悠太(香川水試)・
 橋田大輔・三門哲也(愛媛水研セ)
- 9:45 2026 Utilization rate and recruitment pattern of the Ponyfish (*Leiognathus sp*) resources in Galesong Waters, Takalar-Indonesia
 ○Mohammad Tauhid Umar・Sharifuddin Bin Andy Omar・
 Faisal Amir・Dian Kusuma Wardani (FIKP UNHAS)
- 10:00 2027 First DNA barcodes of two endemic fishes from the Maros karst region, South Sulawesi, Indonesia
 ○Andi Aliah Hidayani・Asmi Citra Malina A.R. Tasakka・
 Nadiarti Nuridin Kadir・Inayah Yasir・Jamaluddin Jompa・Widyastuti Umar (FIKP UNHAS)・
 Magdalena Litaay (FMIPA UNHAS)・Andi Parenrengi (BRIN)・Samliok Ndobe (UNTAD)・
 Abdul Gani (UNISMUH Luwuk Banggai)・Amanda Pricella Putri (FIKP UNHAS)・
 Muhammad Iqram (FMIPA UNHAS)・Sharifuddin Bin Andy Omar・
 Abigail Mary Moore (FIKP UNHAS)
- 10:15 2028 ワカメ幼胞子体における紫外線耐性の獲得について
 ○阿部真比古・中島健大朗・持留幸紀(水産機構水大校)・
 門田 立・藤野くるみ(水産機構技術研)・
 白樫 真(大分水研)・村瀬 昇(水産機構水大校)
- 10:30 2029 赤色光下でのスサビノリ殻胞子囊の成熟機構解明に向けた細胞生物学的アプローチ
 ○植木理子・木村 圭・吉田和広(佐賀大農)
- 10:45 2030 陸上養殖と海面養殖における経済性及び環境影響の比較分析
 ○張 曉曦・櫻井 敦 (NTT)
- 11:00 2031 シガトキシン産生微細藻を探索可能な間接蛍光抗体法の開発
 ○大原翔太・荒木豪士・角野貴志・山口晴生(高知大農海)・Smith Kirsty・
 Rhodes Lesley (Cawthron Institute)・足立真佐雄(高知大農海)

- 11:15 2032 メタバーコーディングによる有害有毒藻の網羅的同定に有用な遺伝子領域の選定とプライマーの設計
 ○船木 紘(高知大農海)・桑田向陽・岩滝光儀(東大院農)・小澤真由・
 内田 肇・沼野 聡・渡邊龍一・松嶋良次・及川 寛・鈴木敏之(水産機構技術研)・
 足立真佐雄(高知大農海)
- 11:30 2033 リアルタイムPCR法を用いた大阪湾における貝毒原因プランクトン*Alexandrium*属のモニタリングの試
 み
 ○辻村裕紀・秋山 諭・上田真由美・田中咲絵(大阪環農水研)
- 11:45 2034 岩手県越喜来湾の寄生性渦鞭毛藻
 ○小林千優・山田雄一郎・小檜山篤志(北里大海洋)
- 午 後
- 14:00 2035 LightGBMを活用したホタテガイの下痢性貝毒予測とSHAP値による特徴量解析
 ○長野晃輔・扇田いずみ・高坂祐樹(青森産技水総研)
- 14:15 2036 有害赤潮藻*Chattonella*と*Karenia mikimotoi*間の増殖競合II
 ○矢野諒子・北辻さほ(水産機構技術研)・山崎康裕(水産機構水大校)・
 島崎洋平(九大院農)・紫加田知幸(水産機構技術研)
- 14:30 2037 渦鞭毛藻*Alexandrium catenella*の細胞外DNase
 ○久野 悠・吉田一貴・黒岩岳史・山田雄一郎・小檜山篤志(北里大海洋)
- 14:45 2038 レクチン刺激による赤潮藻シャットネラのスーパーオキシド過剰産生
 ○山崎康裕・雲丹亀俊助(水産機構水大校)・上野幹憲(長大院生産)
- 15:00 2039 画像の類似度判別による底表の泥質堆積物判別の試み
 ○梶原直人(水産機構技術研)・高橋正知(水産機構資源研)
- 15:15 2040 養殖二枚貝の餌料環境改善に向けた閉鎖性海域のクロロフィル時空間分布の解明：貧酸素水塊との関
 係性
 ○船越裕紀(京都海セ/京大院農)・小林志保(京大フィールド研セ)・
 藤原建紀(京大名誉教授/いであ(株))
- 15:30 2041 福島県松川浦周辺における堆積物の¹³⁷Cs濃度の地域間差異と粒度の影響
 ○鷹崎和義・渡部 翔(福島海洋研)・榎本昌宏(福島農総セ)・遠藤雅宗(福島海洋研)・
 瓜生純也(福島資源研)・守岡良晃(福島海洋研)・鈴木翔太郎(福島県水産課)・
 天野洋典(福島海洋研)・新井田拓也・長屋知里・藤井武史・
 南村慎也・富田正利・北尾 隆(KANSOテクノス)・高田兵衛・和田敏裕(福島大)
- 15:45 2042 日本海の深海生物を対象とした生物影響評価－ホッコクアカエビへの影響－
 ○林 正裕・徳弘航季(海生研)・依藤実樹子(海生研/産総研)・
 井口 亮・鈴木 淳・鈴木昌弘(産総研)

第3会場

9月25日(水)

午 前

- 9:30 3001 クロアシアホウドリにおける繁殖個体と繁殖スキップ個体の利用海域の違い
 ○林 はるか・西沢文吾(水研機構資源研)・富田直樹(山階鳥研)・塩出大輔(海洋大)・
 越智大介(水研機構資源研)
- 9:45 3002 鳥型モデルの提示に対するアオウミガメ孵化幼体の応答
 ○兵頭笙太・西澤秀明・伊地知寛温(京大院情報)・近藤理美(ELNA)
- 10:00 3003 九州西部のウミウシの群集構造は20年、40年でどう変わったのか？
 ○加藤理子・八木光晴(長崎院生産)
- 10:15 3004 東シナ海五島沖におけるオオグソクムシの生息と体サイズ分布
 ○安齋沙矢乃(長大院水産)・八木光晴(長大院生産)
- 10:30 3005 飼育実験からみたズワイガニの脱皮にともなう体色変化
 ○丸山香野子(京都海セ/海洋大)・山崎 淳(京都海セ)・熊木 豊(京都水産課)・
 山本岳男(海洋大水産機構技術研)・浜崎活幸(海洋大)

- 10:45 3006 スルメイカ抱卵腺、卵塊、および幼生に存在する細菌類の考察-同種初期飼料の解明を目指して
 ○足立亨介・森岡克司(高知大農海)・柳本 卓(水産機構資源研)・
 中屋光裕・山本 潤(北大院水)
- 11:00 3007 水温上昇による瀬戸内海のマダコ産卵時期の変化
 ○山本昌幸(福井県大海洋生資)・高砂 敬(香川水試)・龍満直起・藤原宗弘・
 赤井紀子(香川県水産課)
- 11:15 3008 ライントランセクト法を用いた日本沿岸域におけるオキゴンドウ、スジイルカ、カマイルカの個体数
 推定
 ○金治 佑・佐々木裕子(水産機構資源研)
- 11:30 3009 バス釣りメッカ野尻湖での水草の影響
 ○Miles Isao Peterson(富山大(理学系・サステナビリティ国際研究センター))
- 11:45 3010 Balancing Coastal Livelihoods and Seagrass Conservation: Insights from Gender-Specific Gleaning
 Patterns
 ○Nadiarti Nurdin Kadir (Faculty of Marine Science and Fisheries, Hasanuddin University,
 Indonesia/CoE Marsave, Hasanuddin University, Indonesia)・
 Khaerul Yaqin (Faculty of Marine Science and Fisheries, Hasanuddin University, Indonesia)・
 Dody Priosambodo (Faculty of Science, Hasanuddin University, Indonesia)・
 Muhammad Jamal (Faculty of Fisheries and Marine Science, Universitas Muslim Indonesia)・
 Zabhika Dinda Istnaeni (Faculty of Marine Science and Fisheries, Hasanuddin University, Indonesia)

午 後

- 14:00 3011 クロマグロ大型成魚の産卵期後の移動パターンと生息場の変化
 ○藤岡 紘(東海大海洋)・平岡優子(水研機構資源研)・桑原智之(JANUS)・
 塚原洋平・福田漢生(水研機構資源研)
- 14:15 3012 水晶体の安定同位体から推定するマイワシの回遊
 ○坂本達也(水研機構/京大白眉)・高橋素光(水研機構)・
 白井厚太郎(東大大海研)・北島 聡(水研機構)・石村豊穂(京大院人環)
- 14:30 3013 耳石・平衡石の超微量安定同位体分析を用いた回遊生態解析の進展
 ○石村豊穂(京大院人環)
- 14:45 3014 オオウナギの産卵回遊行動
 ○渡邊 俊・朝倉啓輔・佐藤 悠(近大農)・樋口貴俊(東大大海研/MNHN)
- 15:00 3015 枕崎市花渡川の石倉カゴモニタリングによるニホンウナギ個体数の年変動
 ... ○望岡典隆(九大院農)・塩先尊志・平江多績・真鍋美幸・上村沙起・山本伸一(鹿児島水技セ)
- 15:15 3016 緯度が異なる河川におけるニホンウナギの成長の比較
 ○小木曾奏斗(京大院農)・久米 学(石巻専修大理工)・渡邊 俊(近大農)・
 和田敏裕(福大環境放射能研)・田中智一郎(田中三次郎商店)・高木淳一(京大卓越大学院)・
 三田村啓理(京大フィールド研セ)
- 15:30 3017 高知県浦ノ内湾に生息する希少種アカメの最長2年7か月間にわたる行動記録
 ○三木慎也・爲國甲登・山敷祐也(近大院農)・光永 靖(近大農)
- 15:45 3018 スズキ成魚が河川に回遊する理由
 ... ○山下 洋(京大フィールド研セ)・高井万葉・黒木真理(東大院農)・眞名野将大(京大院農)・
 村上弘章(東北大院農)・目戸綾乃(京大生態研)・
 渡邊 俊(近大農)・久米 学(石巻専修大)・寺島佑樹(寺島環境コンサル)・
 和田敏裕(福島大)・高木淳一(京大卓越大学院)・
 市川光太郎・三田村啓理(京大フィールド研セ)
- 16:00 3019 音響テレメトリー手法を用いたスズキの河川に対する固執性と回帰に関する研究
 ○眞名野将大(京大院農/水産機構資源研)・久米 学(石巻専修大)・
 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)・高木淳一(京大卓越大学院)・
 市川光太郎・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 16:15 3020 スズキの河川利用と成長の地理的変異
 ○高井万葉・黒木真理(東大院農)・白井厚太郎(東大大海研)・久米 学(石巻専修大)・
 寺島佑樹(寺島環境コンサル)・村上弘章(東北大院農)・
 富樫博幸(水産機構)・三田村啓理・山下 洋(京大フィールド研セ)

- 16:30 3021 環境DNAを指標としたスズキ *Lateolabrax japonicus* の河川内分布の季節変化
 ○村上弘章(東北大院農)・笹野祥愛(京大フィールド研セ)・友尻大幹(地球研)・
 益田玲爾(京大フィールド研セ)・笠井亮秀(北大院水)・亀山 哲(国立環境研)・
 山下 洋(京大フィールド研セ)
- 16:45 3022 通し回遊魚の遡上回復に向けた可搬魚道の設置効果
 伊藤 杏(福井県大海洋生資)・植松桜矢・高橋直己(香川高専)・
 ○田原大輔(福井県大海洋生資)

第3会場

9月26日(木)

午 前

- 9:00 3023 五島列島近海におけるムツ属魚類の生息状況
 ○岡村 潮・藤井琢磨・糸井史朗・高井則之(日大生物資源)
- 9:15 3024 富山湾におけるウマヅラハギの来遊パターン
 ○瀬戸陽一・勘坂弘治・三箇真弘(富山水研)・原田恭行(富山食研)
- 9:30 3025 マコガレイ稚魚とイシガレイ稚魚の分布・摂食・成長に及ぼす塩分の影響
 Tania Islam・Angelo Macario・吉田侑生・高橋聡史・櫻井玄人・
 ○富山 毅(広大院統合生命科)
- 9:45 3026 広島湾のノコギリモク藻場の葉上動物相がクロメバル稚魚の食性に与える影響
 ○首藤宏幸(広大院統合生命科)・島袋寛盛・吉田吾郎(水産機構技術研)
- 10:00 3027 マサバ太平洋系群の資源増加期における産卵親魚の肥満度・生殖腺熟度指数の変化
 ○井須小羊子・由上龍嗣(水産機構資源研)・原田貴大(千葉水総研セ)・
 岡部 久(神奈川水技セ)・市川喬雅(静岡水技研)
- 10:15 3028 2024年冬の道東沿岸域におけるスケトウダラの分布と共食い
 ○千村昌之・根上綾子・濱津友紀(水産機構資源研)
- 10:30 3029 イワナの遺伝的分化から辿る琵琶湖周辺河川の流路変遷
 ○増田太郎・森 蒼葉(摂南大農)・下野嘉子(京大院農)・岸 大弼(岐阜県水環研)・
 小泉逸郎(北大院環境)
- 10:45 3030 飼育下でのミヤコタナゴとタイリクバラタナゴの種間競争
 ○金子統真(東海大院海洋)・秋山信彦(東海大海洋)
- 11:00 3031 九州北部におけるバラタナゴ類の交雑状況についての再検討
 ○大鷲優紀(九大院生資環)・鬼倉徳雄・栗田喜久・梅村啓太郎・石津まりの(九大院農)
- 11:15 3032 タカハヤの地理的遺伝構造から河川の歴史を読み解く
 ○大植嘉斗(摂南大院農)・岸 大弼(岐阜県水環研)・小泉逸郎(北大院環境)・
 増田太郎(摂南大農)
- 11:30 3033 西の湖におけるホンモロコの産卵時期と稚魚の孵化日組成の関係
 ○香田万里(近大院農)・寺井章人・片岡佳孝・根本守仁・石崎大介(滋賀水試)・
 米田一紀(琵琶湖博)・甲斐嘉晃(京大フィールド研セ)・亀甲武志(近大農)
- 11:45 3034 カミツキガメが魚病細菌 *Edwardsiella ictaluri* の拡散に及ぼす影響の検討
 ○池西優希・鈴木武秀・柴崎康宏・間野伸宏・藤井琢磨・高井則之(日大生物資源)

午 後

- 14:00 3035 ENSO and IOD Effects on Sea Surface Temperature and Chlorophyll-a in the Semi-Enclosed Waters:
 Studi case Bone Bay, Indonesia
 ○Rachmat Hidayat・Mukti Zainuddin・Safruddin Safruddin
 (Faculty of Marine Science and Fisheries, Universitas Hasanuddin)・
 Annisa Dwi Damayanti (Department of Environmental Engineering, Universitas Hasanuddin)・
 Isma Riskiani (Water Resources Management Study Program Agricultural Technology Institute)・
 Sitti Hardiyanti Rachman (Faculty of Fisheries and Marine, Universitas Lambung Mangkurat)

- 14:15 3036 AIS (船舶自動識別装置) データを利用した北西太平洋公海域における漁船と運搬船の会合を推定する手法
 ○齋藤 類・石川和雄・宮下智一・高崎健二(水産機構資源研)
- 14:30 3037 マルチモーダル大規模言語モデルを活用した養殖魚の挙動説明とベンチマークの構築
 ○吉田毅郎(海洋研究開発機構)・堀口祐輔・小林有希代(海洋研究開発機構/海洋大)・大島逸平(東北大)・江口 剛・李 根・西川 悠・杉山大祐・松岡大祐(海洋研究開発機構)
- 14:45 3038 音響計測手法と水中カメラによる大型海藻の群落判別モデルの開発
 ○園木詩織(釧路水試)
- 15:00 3039 スマホアプリToroCamを用いた漁獲物の全長推定値に影響を与える要因の抽出
 ○柴田泰宙・岩原由佳・眞名野将大(水産機構資源研)・西野智也((株)コンピュータマインド)・北村 徹・村山裕佳(日本エヌユーエス(株))
- 15:15 3040 内水面水産資源調査に資するマルチビームソナーの較正および魚体長計測の試み
 ○王 勇(古野電気)・大石銀司・林田寿文(自然共生研究センター)
- 15:30 3041 養殖マダイを対象とした異なる深度に設置したステレオカメラによる体サイズ計測値の比較
 ○池上温史(北大院水/古野電気)・米山和良(北大院水)
- 15:45 3042 台湾北西部海域に導入された着床式洋上風力発電施設近傍における魚類の空間分布：バイオテレメトリーによる個体追跡
 ○松本有生(長大院生産)・森田善行(長大水)・佐々木幾星(長大院水環)・刀祢和樹(道さけます内水試)・SU Nan-Jay(国立台湾海洋大学)・CHIANG Wei-Chuan・YEH Hsin-Ming(国立台湾水試)・河邊 玲(長大海七)
- 16:00 3043 浅所におけるキジハタのバイオテレメトリー調査手法の確立
 ○宮川昌志(香川大院創発科学)・小川健太(香川赤潮研)・高木淳一(京大卓越大学院)・三田村啓理・荒井修亮(京大フィールド研セ)・高橋 悟・末永慶寛(香川大創造工)
- 16:15 3044 幼稚魚用魚礁に放流したキジハタ人工種苗の行動追跡 —バイオテレメトリーによるアプローチ—
 ○飯野浩太郎(富山水研)・高木淳一(京大卓越大学院)・三田村啓理・荒井修亮(京大フィールド研セ)

第4会場

9月25日(水)

午 前

- 9:00 4001 三陸におけるワカメの種苗生産技術開発と産業実装による養殖生産への貢献
 ○齋藤大輔・鈴木貴史・沼田雄一郎・佐藤陽一(理研食品(株))
- 9:15 4002 種苗への異なる波長のLED光照射が養殖アカモクの成長に及ぼす影響
 ○瀬田智文(大阪環農水研)・久田哲二・川崎優海(京都海七)
- 9:30 4003 シャワー方式によるスジアラ仔魚の一次開鰓効果の検討
 ○藤倉佑治・竹内宏行・山口智史(水産機構技術研)・三田哲也(国際農研)・三好花歩・兼松正衛・宇治 督(水産機構技術研)
- 9:45 4004 マハタ人工種苗生産におけるベトナム産アルテミア幼生の給餌による生産効率の改善
 ○辻 将治・土橋靖史(三重水研)
- 10:00 4005 オニオコゼ種苗生産における産卵時期と卵質の関係
 ○太田健吾・森 翔吾・有瀧真人(福山大生命工)
- 10:15 4006 スマ仔稚魚の相対成長および孵化仔魚給餌の成長、生残に及ぼす影響
 ○塗木 凜(近大院農)・宮嶋 暁・阿川泰夫(近大水研)・澤田好史(近大院農)
- 10:30 4007 淡水生活期におけるサクラマス成長に与える初期サイズの影響
 ○山崎祐人・松尾周佳(北大院水)・高橋英佑・萩原聖士(北大フィールド科セ七飯)・高橋勇樹・米山和良(北大院水)
- 10:45 4008 ニホンウナギ仔稚魚の消化および感覚器官の発達と摂餌との関係
 林 綾乃・安樂和彦・○小谷知也(鹿大水)

- 11:00 4009 食味に優れた大型雌ウナギ生産技術の確立について
 ○稲葉博之(愛知水試)・内山 藍・高野良子(共立製菓株)・戸田有泉(愛知水試)・
 井尻成保(北大院水)・北野 健(熊本大)
- 11:15 4010 Functional characterisation of enzymes involved in the long-chain polyunsaturated fatty acid
 biosynthesis in a sea cucumber *Apostichopus japonicus*
 ○彭 瑩瑩・壁谷尚樹・芳賀 穰(海洋大)
- 11:30 4011 EPA強化時の給餌量および培養水温がシオミズツボムシ*Brachionus plicatilis*のDPA量に及ぼす影響
 ○松井英明・室谷昂宏・内山 卓(水産機構水大校)
- 11:45 4012 微細藻類と植物性飼料による飼料中のDHA補完機能について
 ○佐々木映海・星川拓輝(海洋大院)・佐藤秀一(福井県立大)・
 林 雅弘(宮崎大)・長阪玲子(長大海セ)

午 後

- 14:00 4013 アメリカミズアブ脱脂粉末を含む飼料の長期給餌がトラフグ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)
- 14:15 4014 茶カテキンを用いたブリ養殖に関する研究
 ○新居賢紀・霜田祐一・朱 丹・竹下尚男(花王)・吉永拓海・武内浩次・
 岩井孝志(東海シープロ)・大久保 健(マルゴ水産)・清水将夫(花王)・長阪玲子(長大海セ)
- 14:30 4015 ニジマスおよびマダイ飼料におけるワックスエステル含有植物油の消化性
 ○藤村純也・古川真康・芳賀 穰・壁谷尚樹(海洋大)
- 14:45 4016 ホタテウロ処理液の投与が魚類の摂餌、生理およびストレス応答に及ぼす影響
 ○角田 出(石巻専修大理工)・高瀬清美(石巻専修大共創研究セ)・
 菊地拓夢(石巻専修大理工)
- 15:00 4017 北海道松前町における養殖ホッケを対象とした飼料の違いによる成長への影響評価
 ○佐々木勇人・山崎祐人・西川 凜(北大院水)・堀川 洸・門脇 翼・渡辺孝行(松前町)・
 堀川英人(松前さくら漁協)・荒木 格・能登正樹(渡島水指松前)・米山和良(北大院水)
- 15:15 4018 海藻原料が異なるキタムラサキウニ用配合飼料の身入りと品質への影響
 ○鎌水 梢(道総研)・合田浩朗・川井唯史・麻生真悟・北谷朋也(道中央水試)・
 高木聖実・町口裕二・長谷川夏樹(水産機構資源研)・
 鶴沼辰哉(水産機構資源研/東北大院農)
- 15:30 4019 バナメイエビの超高密度養殖技術としての複合養殖の試み
 ○栗原 暁・太田耕平・柚本智軌(九大院農)・Viet Le Quoc(Can Tho Univ)・
 櫻井元貴・柴垣和広(三菱総合研究所)・中山隆二(裕幸計装)
- 15:45 4020 閉鎖循環式陸上養殖システムにおける深紫外照射による魚病細菌の感染制御 ～ヒラメ エドワジェラ
 症を事例に～
 ○宝金実央(高知大希創セ)・長弘菜摘(高知大農海)・榎本紘明・矢吹直人(旭化成(株))・
 大島俊一郎(高知大院黒潮)
- 16:00 4021 養殖ウニの摂餌にカゴの揺れと水温が及ぼす影響
 ○福田裕毅(道中央水試)・川崎琢真(道栽培水試)
- 16:15 4022 異なる成長段階および水温条件下で絶食させたニジマスの脾臓肥大
 ○山田良希・萩元 航・富江玲児・秋山信彦(東海大海洋)
- 16:30 4023 閉鎖循環式陸上養殖システムの水槽条件が熱移動特性に及ぼす影響
 ○服部 朗・齋藤昌弘・森下輝之・石崎 創(ヤンマーホールディングス(株))
- 16:45 4024 密度による魚類の体サイズ調節機構について
 ○長阪玲子(長大海セ)・池田花菜・今井香琳(海洋大院)

第4会場

9月26日(木)

午 前

- 9:30 4025 *Edwardsiella piscicida*由来Ivyの宿主リゾチームに対する阻害能
 …………… ○西原 輝・住吉竹千代(宮崎大院農工)・安本信哉・近藤昌和(水産機構水大校)・河野智哉・引間順一(宮崎大農)
- 9:45 4026 魚病菌に対する抗体融合シルクタンパク質の新規利用法の探索
 …………… ○小岩海人(九大院生資環)・佐藤 充・小島 桂・佐久間智理(農研機構)・Harsha Prakash・長沢貴宏・中尾実樹・柚本智軌(九大院農)
- 10:00 4027 浸漬ワクチンにより誘導されるニジマスIL-4/13B1産生細胞およびIgM産生細胞の動態
 …………… ○永井 稜・松本 萌・佐野元彦・加藤豪司(海洋大)
- 10:15 4028 浸漬投与された不活化菌体を取り込んだマクロファージの体内動態
 …………… ○増永麗未・松本 萌・佐野元彦・加藤豪司(海洋大)
- 10:30 4029 リソソームエキソサイトーシスによる*Edwardsiella piscicida*感染抑制機構の解明
 …………… ○石井美都(鹿大院・農林水産)・津留崎朱里(鹿大水)・小松正治・塩崎一弘(鹿大院・農林水産/鹿大水)
- 10:45 4030 海面養殖ニジマスの血中リンパ球組成について
 …………… ○大谷真紀・瀧澤文雄・末武弘章(福井県大海洋生資)・杉本剛士・井戸篤史(福井中央魚市)
- 11:00 4031 メダカ組換えTNF α の作製および制御性細胞死の誘導
 …………… ○中岡侑莉乃(宮崎大農)・石原怜於(宮崎大院農)・西原 輝(宮崎大院農工)・河野智哉・引間順一(宮崎大農)
- 11:15 4032 ドチザメにおける臓器ごとのIgNAR多様性およびタンパク質発現様式
 …………… ○吉澤聡一郎・小西佳代・小祝敬一郎・廣野育生・近藤秀裕(海洋大)
- 11:30 4033 コイ科魚類における抗ギンブナCD4-2モノクローナル抗体の交差反応性とCD4陽性細胞集団の構成
 …………… ○後藤瑛美・Lik-Ming Lau(海洋大)・Fischer Uwe(FLI)・松本 萌・佐野元彦・加藤豪司(海洋大)
- 11:45 4034 ニジマス鰓上皮抗原取込細胞の不活化菌体取り込み後における免疫応答
 …………… ○齋藤風紗・馬場俊太郎・松本 萌・佐野元彦・加藤豪司(海洋大)

午 後

- 14:00 4035 免疫抑制剤FTY720が魚類の末梢血リンパ球の動態に与える影響
 …………… ○藤原涼輔・廣瀬春磨・松田 楓・菊地尚汰・間野伸宏・柴崎康宏(日大生物資源)
- 14:15 4036 ゼブラフィッシュのIgM陽性B細胞と血漿IgMの性状解析
 …………… ○上野広海・瀧澤文雄・山本和弥・矢倉卓磨・清水友斗・大谷真紀(福井県大海洋生資)・柴崎康宏(日大生物資源)・宮台俊明・末武弘章(福井県大海洋生資)
- 14:30 4037 時計遺伝子Bmal1変異メダカにおける免疫応答
 …………… ○羽田崇彦(宮崎大院農)・平吉美優・津田和忠・宮西 弘・引間順一・河野智哉(宮崎大農)
- 14:45 4038 Perforinを発現するIgT陽性B細胞の機能解析
 …………… ○萩原夏南(日大生物資源)・瀧澤文雄(福井県大海洋生資)・間野伸宏・柴崎康宏(日大生物資源)
- 15:00 4039 脾臓エリブソイドの抗原捕捉細胞の由来
 …………… ○清水友斗・瀧澤文雄・末武弘章(福井県大海洋生資)
- 15:15 4040 母貝とピース貝の相性による真珠品質への影響
 …………… ○西川 智・中岡典義・森 創太(愛媛水研セ)
- 15:30 4041 ニホンウナギより分離した筋芽細胞集団の解析
 …………… ○大塚夕維・菅野信弘・池田大介(北里大海洋)
- 15:45 4042 ニホンウナギ培養肉開発に向けた株化筋芽細胞の樹立
 …………… ○池田大介・大塚夕維・菅野信弘(北里大海洋)

第5会場

9月25日(水)

午 前

- 9:15 5001 二枚貝軟体部組織の透明化の試み
 ○堀田拳大・水谷雪乃・船原大輔(三重大院生資)
- 9:30 5002 アコヤガイ *Pinctada fucata* 由来足糸面盤部の構造特性
 ○保坂健太(海洋大院)・船原大輔(三重大院生資)・永井清仁(ミキモト真珠研)・
 前山 薫・服部文弘(御木本製菓)・渡部終五(北里大海洋)・石崎松一郎(海洋大院)
- 9:45 5003 アコヤガイ貝殻真珠層の黄色発現が真珠層の物理化学的性質に及ぼす影響
 ○前川葉奈(三重大院生資)・鈴木道生(東大院農)・永井清仁(ミキモト真珠研)・
 前山 薫(御木本製菓)・渡部終五(北里大海洋)・船原大輔・五十嵐洋治・
 柿沼 誠(三重大院生資)
- 10:00 5004 アコヤガイ *Pinctada fucata* の貝殻真珠層から得られた可溶性タンパク質の化粧品への高度化利用
 ○大森文人・荒巻 要・阪井田和則・服部文弘・前山 薫(御木本製菓)
- 10:15 5005 二枚貝筋タンパク質パラミオシンの炭酸カルシウム結晶形成能
 ○古田 陸・水谷雪乃・船原大輔(三重大院生資)・鈴木道生(東大院農)
- 10:30 5006 環境中の塩分変動とエビ類のアラニン代謝に関する研究
 ○長坂忠之助・黒瀬光一(海洋大)・渡部終五(北里大海洋)・小山寛喜(海洋大)
- 10:45 5007 魚類の乳酸脱水素酵素に対するトリメチルアミノオキシドの化学シャペロン作用について
 ○藤嶋大紀・落合芳博・中野俊樹(東北大院農)
- 11:00 5008 水産物及び水産加工品中のセレノネイン分析法の検討
 ○松本衣里(日本食品分析セ)・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)
- 11:15 5009 魚類血液由来セレノネインのオートクレーブによる高温抽出法
 ○大西諒佳・山下倫明(水産機構水大校)・世古卓也・山下由美子(水産機構技術研)
- 11:30 5010 キハダ血合筋由来セレノネイン濃縮液添加による養殖ブリ血合筋のメト化抑制
 ○世古卓也・國吉道子(水産機構技術研)・大山隼人・竹内 唯・堀内智矢・
 保 聖子(鹿児島水技セ)・馬場園賢太・大西諒佳・山下倫明(水産機構水大校)
- 11:45 5011 漁業を利用した持続的な磯焼け対策構築に向けた植食性魚類(ノトイズミ)の成分分析
 ○石原賢司・三浦太暉・世古卓也・門田 立・邵 花梅・野田 勉(水産機構技術研)

午 後

- 14:00 5012 生息水温の異なる魚類コラーゲン自己集合速度
 ○菅井哲朗・森岡克司・足立亨介(高知大農海)
- 14:15 5013 トラフグ筋芽細胞の分離・培養及びスフェロイド作製に関する研究
 ... ○浦富翔伍(長大院生産)・吉田朝美(長大水)・山崎隆明(東洋製罐 GHD)・長富 潔(長大水)
- 14:30 5014 海産無脊椎動物に含まれるスフィンゴ脂質の定量および組成解析
 ○安部大河・真鍋祐樹・菅原達也(京大院農)
- 14:45 5015 Fucoxanthin による樹状細胞の炎症抑制およびミトコンドリア制御
 ○七戸優斗(北大院水産科学院)・高谷直己・別府史章・細川雅史(北大院水)
- 15:00 5016 DHA 産生微細藻類 *Aurantiochytrium* が生産するトリグリセリドの分析
 ○石原賢司・國吉道子・三浦太暉・世古卓也・安藤 忠(水産機構技術研)・
 花城拓史・阿閉耕平・横山一樹(ユージェレナ)
- 15:15 5017 難分解性有機物分解酵素からみた沿岸域有孔虫 *Cymbaloporella bradyi* の食性
 ○谷村 文((株)Seed Bank/京大人環)・松岡敷充((株)Seed Bank/長大海セ)・
 長井裕季子(X-star, JAMSTEC)・豊福高志(X-star, JAMSTEC/東京海洋大)
- 15:30 5018 クロマグロ生殖腺におけるキスペプチンの性成熟への関与
 ○飯田慎也(長大院生産)・吉田朝美(長大水)・吉武政広・白濱陽一(マルハニチロ(株))・
 長富 潔(長大水)

第5会場

9月26日(木)

午 前

- 10:30 5019 メダカ科魚類における染色体構造変異の同定とその編集技術の確立
 ○安齋 賢(岡山大臨海)・北野 潤(遺伝研)
- 10:45 5020 Gonadal Maturity Level and Index of Goby Tank Fish (*Glossogobius giuris*) in the Waters of Lake Sidenreng, South Sulawesi
 ○Hadiratul Kudsiah・SUWARNI SUWARNI・
 BASSE SIANG PARAWANSA・SRI WAHYUNI RAHIM
 (Faculty of Marine science and Fisheries, Hasanuddin University)・
 MUHAMMAD AHSIN RIFA'I (Faculty of Marine science and Fisheries,
 Lambung Mangkurat University)・
 ITA WISMA (Faculty of Marine science and Fisheries, Hasanuddin University)
- 11:00 5021 Genomic Insights into the Longevity and Deep-Sea Adaptation of the Greenland Shark (*Somniosus microcephalus*)
 ○Kaiqiao Yang・Kazuya Nishiwaki・Hideaki Mizobata・
 Shuichi Asakawa (The Univ. of Tokyo)・
 Kazutoshi Yoshitake (Kitasato University)・Yuuki Watanabe (SOKENDAI)・
 Nigel Hussey (University of Windsor)・Mitsutaka Kadota (RIKEN BDR)・
 Shigehiro Kuraku (National Institute of Genetics)・
 Shigeharu Kinoshita (The Univ. of Tokyo)
- 11:15 5022 クロマグロ幼魚体表粘液標本の dd-RAD-seq 法を用いた個体識別試験
 ...○阿川泰夫・河原正人・木南竜平・澤田好史(近大水研)・白澤健太・磯部祥子(かずさDNA研)
- 11:30 5023 世界のアワビ類のゲノム系統解析
 ○平瀬祥太郎・菊池 潔(東大水実)
- 11:45 5024 メバル属タケノコメバル *Sebastes oblongus* の遺伝的集団構造
 ○佐々木康太郎・小山 喬(長大院水環)・柳下直己(倉敷芸科大生命)

午 後

- 14:00 5025 コイ科ムギツク *Pungtungia herzi* の遺伝的集団構造
 上町竣太郎(長大院水環)・○小山 喬(長大院生産)・西村和紗(岡山大院院環境生命自然)・
 山野ひとみ・柳下直己(倉敷芸科大生命)
- 14:15 5026 岩手県沿岸河川におけるサクラマス の遺伝的集団構造
 ○大川貴裕・朝日田 卓・林崎健一(北里大海洋)
- 14:30 5027 福島県沼沢湖に生息する「イワナ」(*Salvelinus* sp.) の起源
 ○笠原大輔(東北大院農)・坂本 啓(福島内水試)・
 陶山佳久・石川直子(東北大フィールド研セ)・中嶋正道(東北大院農)
- 14:45 5028 全雌四倍体イワナを用いた四倍体の再生産と三倍体の作出
 ○竹花孝太・竹内智洋・下山 諒・小川 滋(長野水試)
- 15:00 5029 免疫不全型メダカへの精巣皮下移植によるゲノム編集育種の短期化
 ○岡部創悟・山中啓史・木下政人(京大院農)
- 15:15 5030 クサフグ不妊アリアル標識系統のトラフグ代理親魚技術への利用
 ○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)
- 15:30 5031 *Imaris* を用いたミオスタチン変異トラフグの3D画像による表現型解析
 ○黒柳美和(福井県大海洋生資)・甲本真也(沖縄科学技術大)・
 成田篤史・二川伸彦(マリンテック)・八杉公基(福井県大海洋生資)・
 斎田美佐子・亀井保博(基生研)・吉浦康寿(福井県大海洋生資/水産機構技術研)

- 15:45 5032 宮崎県産高温耐性ヤマメF1種苗の作出とその耐性能の評価
 …… ○林 もえか・山徳知夏(宮崎大院農)・上野 賢(宮崎大院農工/(株)Smolt)・
 内田勝久(宮崎大農)
- 16:00 5033 遺伝子選抜した天然ヒラメの次世代におけるリンホシスチス病抵抗性形質の解析
 …… 市川恭平(海洋大)・成田篤史・田近敦史(マリンテック(株))・○坂本 崇(海洋大)

第6会場

9月25日(水)

午 前

- 9:15 6001 ローレンシンを合成する紅藻ウラボソのパナジウム依存型ルオキシプロモペダーゼの反応機構
 …… 凌 正一・梅澤大樹・○沖野龍文(北大院環境)・松田研一・脇本敏幸(北大院薬)
- 9:30 6002 深海魚のゼラチンと寒天からなる可食性フィルムの試作
 …… 鈴木英勝・○黒川大地(石巻専修大理工)
- 9:45 6003 テキストマイニングを活用したレシピデータ分析による日本におけるワカメの食文化の理解
 …… ○下山奈津美(岩手大院)・袁 春紅(岩手大農)・盧 忻(岩手大理工)
- 10:00 6004 3次元蛍光測定による乾わかめの原料原産地判別の検討
 …… ○坂井田健一・西嶋智輝(消費技セ)・世古卓也(水産機構技術研)
- 10:15 6005 スケトウダラ冷凍すり身に含まれる火戻り誘因酵素
 …… ○大久保 誠・谷口成紀・前田俊道(水産機構水大校)
- 10:30 6006 クエン酸三ナトリウム添加によるスケトウダラすり身の常温下での坐り抑制
 …… ○中村袖咲・高橋希元(海洋大)
- 10:45 6007 マグネシウム塩添加海水を活用したホタテガイの開口
 …… ○崎村祥太郎(網走水試)・濱川祐実(道林産試)・清水茂雅(網走水試)・
 宮崎亜希子(釧路水試)・秋野雅樹(網走水試)
- 11:00 6008 超音波処理を用いたアコヤ貝 *Pinctada fucata martensii* から回収したタンパク質構造の特徴
 …… ○郭 祖霖・耿 婕婷・大迫一史(海洋大)
- 11:15 6009 流通中の溶存酸素濃度の違いによるホタテガイ (*Mizuhopecten yessoensis*) 横紋筋の生化学的変化
 …… ○佐藤里胡(岩手連大)・林 蒼太・吉野路悠・三木汰一・袁 春紅(岩手大農)
- 11:30 6010 タンニン処理による低アレルギー化魚介類エキス創出のための基礎研究
 …… ○嶋倉邦嘉・渡邊美結(海洋大)
- 11:45 6011 アニサキス幼虫の体内ATP濃度を指標とした凍結による殺虫効果の検証
 …… ○山本修也・松川雅仁(福井県大海洋生資)

午 後

- 14:00 6012 トリガイにおける下痢性・脂溶性貝毒の蓄積部位および蓄積特性
 …… ○内田 肇(水産機構技術研)・船越裕紀(京都海セ/京大院農)・
 小澤真由・沼野 聡・渡邊龍一・松嶋良次・鈴木敏之(水産機構技術研)
- 14:15 6013 高知県沿岸域におけるスベスベマンジュウガニの毒化状況と餌生物の網羅的解明
 …… ○飯島巧望・毛塚勇介・山口晴生(高知大農海)・田中幸記・行川修平(高知大海洋研)・
 渡邊龍一・小澤真由・内田 肇・沼野 聡・松嶋良次・及川 寛・
 鈴木敏之(水産機構技術研)・足立真佐雄(高知大農海)
- 14:30 6014 海藻抽出液を用いたアオコ毒 Microcystin-LR の細胞毒性の抑制
 …… ○江藤里紗・柚木康克・塩崎一弘・内匠正太・小松正治(鹿大院農水)
- 14:45 6015 アオコ毒 Microcystin-LR が賦与する細胞の低栄養抵抗性
 …… ○柚木康克・江藤里紗・塩崎一弘・内匠正太・小松正治(鹿大院農水)
- 15:00 6016 アルカリ処理フコキサンチンの摂取が高脂肪食マウスに与える影響
 …… ○費 紀遥(京大院農)・塚本匡央・野内 優((株)アルヌール)・
 シュウユウ リュウ・真鍋祐樹・菅原達也(京大院農)

- 15:15 6017 ミナミマグロの脂質含有量が臭いの生成に及ぼす影響
 ○蓮井宗明・柏倉弘貴・後藤慶一・平塚聖一(東海大海洋)
- 15:30 6018 サバへしこ由来成分の炎症抑制効果に関する研究
 ○岡安諒真・高橋悠斗・下畑隆明・吉田孝彰・細井公富・横山芳博・
 今道力敬(福井県大海洋生資)
- 15:45 6019 マサバへしこの脂肪酸ヒドロキシ化脂肪酸の解析
 ○吉田孝彰・今道力敬・下畑隆明・水田尚志・横山芳博・細井公富(福井県大海洋生資)
- 16:00 6020 イカスミの脂質代謝に対する影響
 ○福田彩乃(海洋大)・長阪玲子(長大海セ)
- 16:15 6021 核磁気共鳴画像法による熟成中タイセイヨウクロマグロ筋肉の水および脂肪挙動の可視化
 ○高松千華・中村柚咲・高橋希元(海洋大)

第6会場

9月26日(木)

午 前

- 9:30 6022 電気鎮静化処理による冷凍ブリ血合筋の褐変抑制効果
 ○國吉道子・今村伸太郎(水産機構技術研)
- 9:45 6023 吸光スペクトルを用いたブリ血合筋ミオグロビンのメト化率の算出
 ○小澤秀夫(神工大工)
- 10:00 6024 血管内容物置換器具を用いた活締脱血の効果検証
 ○今村伸太郎・國吉道子(水産機構技術研)・久保久美子・石崎航一郎(長崎総水試)・
 日高幸生(長崎県北振興局)・永塚享太(玉川パイプ)
- 10:15 6025 サンマのクチバシの黄色と鮮度の関係
 ○横山雄彦・柏原吉彰・松藤朝日子・天野春菜(北里大海洋)
- 10:30 6026 鮮度(K値)試験方法の解凍魚肉への適応評価
 ○吉岡武也・緒方由美(道工技セ)
- 10:45 6027 スマート解凍が迅速・高品質解凍が可能なわけ
 ○佐藤 實(東北大名誉教授/(株)スマートハンドレッド)・
 山口敏康((株)スマートハンドレッド)・岩坂正和(広大 RISE)
- 11:00 6028 ギンザケの鮮度予測モデルの構築
 篠原祐治(北大院工)・吉岡武也(道工技セ)・○坪内直人(北大院工)
- 11:15 6029 貯蔵期間が異なるヒラメ刺身の官能評価試験
 ○守岡良晃(福島海洋研)・富谷 敦(福島水事)・森下大悟(福島県水産課)・
 長沢 茜・千代窪孝志(福島海洋研)・神山龍太郎(水産機構資源研)・
 三浦太暉・世古卓也・今村伸太郎・石原賢司・橋本加奈子(水産機構技術研)
- 11:30 6030 貯蔵期間が異なる福島県産ヒラメの刺身の官能評価における凍結試料および醤油を使用した際の影響
 ○橋本加奈子(水産機構技術研)・守岡良晃(福島海洋研)・神山龍太郎(水産機構資源研)・
 三浦太暉・世古卓也・今村伸太郎・石原賢司(水産機構技術研)
- 11:45 6031 福島県産カレイ類の官能特性と食品成分の関係
 ○三浦太暉・世古卓也・橋本加奈子・村田裕子・石原賢司(水産機構技術研)・
 神山龍太郎(水産機構資源研)

午 後

- 14:00 6032 アラメ類の伝統的な加工における渋み成分に関する検討
 ○石橋泰史(島根水技セ)
- 14:15 6033 ヤナギダコの加熱による物性変化の特徴
 ○田村桃子・山本ゆかり(東海大海洋)・金子穂高・城田博昭(根室水産加工セ)・
 隈部千鶴・二村和視(静岡水技研)・平塚聖一(東海大海洋)

- 14:30 6034 トラフグの鮮度が焼成処理後の品質におよぼす影響
 …… ○鈴木絵理香・高松千華・中村柚咲(海洋大)・澤原将人・小高 見(大阪とらふぐの会)・高橋希元(海洋大)
- 14:45 6035 加熱調理による魚肉の水溶性低分子成分プロファイル変化と加熱履歴マーカーの探索
 …… ○杉正 龍(県立広島大院)・佐場美友・古田 歩(県立広島大)・馬淵良太・谷本昌太(県立広島大院/県立広島大)
- 15:00 6036 Connecting Markets in the Seaweed Industry through Bilateral Collaboration
 …… ○Jamaluddin Fitrah Alam (Faculty of Marine Science and Fisheries, Hasanuddin University/ Center of Excellence for Development and Utilization of Seaweed, Hasanuddin University) ・ Daniel Prajogo (Faculty of Business and Economics, Monash University) ・ Asmi Citra Malina Tassakka ・ Kasmianti Kasmianti ・ Dalvi Mustafa (Faculty of Marine Science and Fisheries, Hasanuddin University/ Center of Excellence for Development and Utilization of Seaweed, Hasanuddin University) ・ Muhammad Sabranjamil Alhaqqi (Faculty of Economics and Business, Hasanuddin University)
- 15:15 6037 若者から共感を集める漁業地域の価値観の推定とその重要性の検討
 …… ○名畑公晴(北大院環)・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 15:30 6038 福井県小浜市の漁家民宿における利用者の動向
 …… ○竹下藍佑未・渡慶次 力(福井県大海洋生資)
- 15:45 6039 Space Aquaculture—国際宇宙ステーションを想定した閉鎖循環型水生生物飼育法の開発
 …… ○横田千尋(岡山理科大)
- 16:00 6040 東シナ海における気象・海象を考慮した最適な航路選択システム
 …… ○嶋田陽一(水大校)

ポスターセッション

期日：令和6年9月25日(水)

掲示時間：10:00～15:00

討論時間：13:00～14:00

W100大講義室

- P1001 垂下養殖におけるマナマコの付着物防除生物としての利用可能性
 ○新貝海斗(九州大生資環)・栗田喜久(九大院農)
- P1002 画像分類AIによるイワナ地域個体群分類の試み
 ○邊見匠馬(東北大院情報科学)・笠原大輔(東北大院農)・森山祥太(宮城内水試)・中嶋正道(東北大院農)
- P1003 特殊な摂餌行動を示すハゼ科魚類の口腔内形態
 ○奥村琉生・萩尾華子・山本直之(名大院生命農)
- P1004 ゼブラフィッシュの脳高次視覚回路
 ○吉岡ちひろ・山本直之・萩尾華子(名大院生命農)
- P1005 夏眠および冬期の活動鈍化に伴うマナマコの前腸および後腸の形態変化
 ○田中 海(東海大院総理工)・中川恵佑・木原 稔・櫻井 泉(東海大院生物)
- P1006 クラウドサービスによる魚類のストレス応答解析システムに関する基礎的研究
 ○岡部奈波・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)
- P1007 4Kカメラと機械学習を用いたQRコードベースの魚類ストレス応答監視システムの高度化
 ○劉 騰宇・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)
- P1008 ニジマスの組換えインスリン様成長因子結合タンパク質-2a1と-2b1の作製
 ○丑沢悠衣花(北大院水)・羽原史織・丸岡 愁(北大院環)・鈴木俊太郎(北大院水)・Beth Cleveland (USDA)・清水宗敬(北大フィールド科セ)
- P1009 紅藻サビノリの成熟誘導・色落ち条件におけるmicroRNAの働き
 ○小南彩夏・佐々木 駿・水田浩之・宇治利樹(北大院水)
- P1010 サケ科魚類の血中インスリン様成長因子(IGF)-2の測定
 ○井筒彩歌・鈴木俊太郎・田島奈緒(北大院水)・清水宗敬(北大フィールド科セ)
- P1011 アユから放出された環境DNAおよび環境RNAのアロメトリー依存性
 ○相馬寿明(龍谷大・理工/龍谷大・生物多様性/学振PD)・尾崎友輔(滋賀水試)・松田直往(滋賀県)・山中裕樹(龍谷大・理工/龍谷大・生物多様性)
- P1012 アニサキスが寄生しているマイワシの特徴
 ○馬場 孝(大阪健康安全基盤研究所)
- P1013 小浜湾のアマモ場における魚類相の季節変化
 伊関奏汰・川元穂高・浜口昌巳・○小路 淳(福井県大海洋生資)
- P1014 隠れマルコフモデルを用いたノリ養殖網周辺のクロダイの行動状態
 ○吉川智典(近大院農)・高倉良太(兵庫水技セ)・鳥澤眞介・光永 靖(近大農)
- P1015 Assessment of the coastal fish species abundance and diversity within the common fishing grounds in Tongatapu, Tonga
 ○Amanda Leota・Naoki Suzuki(TUMSAT)
- P1016 北部琉球海溝における海底地震観測で記録されたナガスクジラ(*Balaenoptera physalus*)の鳴音分析
 ... ○森田龍太郎・中東和夫(海洋大)・仲谷幸治(鹿大)・山下裕亮(京大)・篠原雅尚(東大地震研)
- P1017 分布北限域における有性生殖でのエダミドリイシの増殖
 ○中村雅子(東海大海洋/NPOしおさい21)・長嶺輝生(東海大院海洋)・朝倉一哉(平沢マリンセンター)・松永育之((同)游渚/NPOしおさい21)
- P1018 二枚貝はどの範囲までの水を吸い込むのか? タイラギ型模型を使った水槽実験
 ○Albert Manuel・橋本和正・栗原健夫・鈴木健吾(水産機構技術研)

- P1019 フグ類の毒化に及ぼす腐肉食性巻貝類の関与
 ……○森村 恵・白井響子・白井愛花・堀田悠樹・渡邊衣乃莉・瀬戸かほり・友納大我・
 周防 玲・糸井史朗(日大生物資源)
- P1020 ゲノミクス・トランスクリプトミクスから紐解くムカデミノウミウシ(*Pteraeolidia semperi*)-褐虫藻共生
 の分子機構
 ……○溝端秀彬・米澤 遼・小川翔太郎・梨花 スミス・宮下梨菜・富田憲司・
 林 健太郎・稲橋京史郎・井原一生・平松優花・劉 冠廷・梁 堅誠・木下滋晴(東大院農)・
 吉武和敏(北里大海洋)・浅川修一(東大院農)
- P1021 舞根湾塩性湿地における植物プランクトンと基礎生産速度の季節変動
 ……○内藤佳奈子・重松裕弥・松本 昂(県広大生物資源)・小原静夏(水産機構技術研)・
 小池一彦(広大院統合生命)・畠山 信(舞根森里海研)・横山勝英(都立大都市環境)・
 田中 克(舞根森里海研)
- P1022 微細藻類のコロニー化に係る生理機能
 ……○山本慧史(水産機構技術研)
- P1023 高知県柏島の特産品「めのり」に加工される野生ノリについて
 ……○松下桜子(海洋大)・荻田淑彦(高知県宿毛漁業指導所)・二羽恭介(海洋大)
- P1024 スルメイカ平衡石の高感度微量元素分析による回遊分布海域推定法の開発
 ……○鈴木明政・浅沼 尚・寺門 寛・久野光一郎・石村豊穂(京大院人環)
- P1025 スルメイカ平衡石の高解像度安定同位体分析法の開発と回遊生態推定の試み
 ……○寺門 寛・久野光一郎・鈴木明政・石村豊穂(京大院人環)
- P1026 付着性単細胞光合成生物の生細胞保存における液外凍結の有効性
 ……○徳田雅治(水産機構技術研)
- P1027 大粒群体を形成する微細藻株の海産動物飼育における共存効果
 ……○徳田雅治(水産機構技術研)
- P1028 クルマエビ仔稚の飼育成績に及ぼす日長および照度の影響
 ……○品原陽太郎・石橋泰典(近大院農)
- P1029 ニホンウナギ稚魚の成長等に及ぼす飼育水塩分の影響
 ……○壁谷尚樹・片田晴洋・石橋泰典(近大院農)
- P1030 魚類のプロジェクター光による行動制御法の開発-Ⅷ クロマグロ仔稚魚の発育に伴う対光行動の変化
 ……○都築星矢(近大院農)・井土孝志・岡田貴彦(近大水研)・石橋泰典(近大院農)
- P1031 マダイ種苗生産における酸素ウルトラファインバブルの利用効果の検証
 ……○早坂康兵(テクノ中部)・鈴木古典・石原進介(静岡温水研セ)・
 稲垣博光(中部電力原安技研)・濱田 稔(中部電力電力技研)
- P1032 紫外光がマダイ仔魚の摂餌を促進させる
 ……○佐々木 拓(鹿大院連農)・的場颯太・安樂和彦・小谷知也(鹿大水)
- P1033 大豆タンパク質主体飼料を給餌したブリの肝臓におけるトランスクリプトーム解析
 ……○吉永葉月(水産機構技術研)・相馬智史・馬久地みゆき・安池元重・
 本郷悠貴(水産機構資源研)・山本剛史・村下幸司・松成宏之・
 奥 宏海・古板博文(水産機構技術研)
- P1034 安定同位体を指標としたキタムラサキウニ蓄養期間の算出
 ……○小野舜平・栗田喜久(九大院水実)・西川正純・片山亜優(宮城大)
- P1035 養殖コイに対するオリーブ葉添加飼料の暑熱ストレス緩和効果
 ……○丹羽晋太郎(茨城水試)・浅野敦之(筑波大生命環境)・宮崎 均((株)食機能探査研究所)
- P1036 酒粕配合飼料を給餌した酒粕養殖魚の香り特性
 ……○河邊真也・下田竜生・中園健太・森 翔太郎・松寄一真・山本基弘・安藤優希・
 原 園恵・植田賢也・田中綾乃・宮崎泰幸(水産機構水大校)・
 野村圭亮・細井公富(福井県大海洋生資)・白木信彦(山口水研セ)・
 久村悠貴・松竹直也(山口県農林水産部)
- P1037 マダイ(*Pagrus major*)におけるキチン消化動態に関する研究I
 ……○石岡直幸・小南友里(東大院農)・壁谷尚樹(海洋大)・潮 秀樹(東大院農)
- P1038 Effects of Two Feeding Conditions on Growth, Musculature and Nutrient Composition of Chinese
 Mitten Crab (*Eriocheir Sinensis*)
 ……○ZHENG YI LU(鹿大水/華中農大)・RONG TANG(華中農大)
- P1039 穀物由来のカビ毒(デオキシニバレノール: DON)の影響を低減させる添加剤の開発
 ……○野田愛美・松本暢久(高知大院)・深田陽久(高知大農海)・北島レナト(Alltech Japan)

- P1040 三倍体ブリの成長、成熟および成熟に伴う筋肉一般成分の変化
○中条太郎・堀田卓朗・秋田一樹・篠田理仁・野田 勉(水産機構技術研)・
 小田憲太郎(水産機構本部)
- P1041 3原色LED照射がナマズの生育におよぼす影響の解析
 ○塚本美鈴・谷垣悠介(県広大)
- P1042 ロープを活用したコウイカの産卵基質開発：素材・色・地面からの距離の選好性について
 ○島田奈緒・栗田喜久・新貝海斗(九大院水実)・伊藤 翔・貝田昂大(ニチモウ)
- P1043 魚の体表粘液を用いた非侵襲性バイオセンサの開発に関する基礎的研究
 ○柴田裕貴・呉 海云・大貫 等・柴田恭幸・遠藤英明(海洋大)
- P1044 The Effect of Photoperiod Manipulation on Survival and Growth Performance of Atlantic salmon(*Salmo salar*)
 ○KyuSeok Cho・YuJin Lee・SeokWoo Jang(韓国忠北内水研)
- P1045 メディエータ型バイオセンサを用いた魚類のストレス応答モニタリング
 ○大澤可依・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)
- P1046 ブリ高成長育種における早期選抜と若齢親魚交配の有効性の検証
 ○秋田一樹・中条太郎・内野 翼・石川 卓・野村和晴(水産機構技術研)
- P1047 選抜育種に向けた北海道におけるサクラマス基礎集団の作出
 ○山崎哲也(道栽水試)・眞野修一・安藤大成・楠田 聡・小山達也(道内水試)・
 佐藤敦一(道稚内水試)・川崎琢真(道栽水試)・井上 智(道水研本部)・
 藤本貴史(北大院水)・泉田大介(水産機構技術研)
- P1048 生殖腺組織ホモジネートに対するニジマス免疫応答の解析
 ○高瀬研志・小祝敬一郎・廣野育生・近藤秀裕(海洋大)

C102大会議室

- P2001 オオサカランチュウを生産した初代小松春鄰の金魚飼育技術
 ○根來 央(金魚坊主)・細谷和海(近大農)
- P2002 ワラスボおよびムツゴロウの腸内細菌叢
 佐藤瑞希・山本茉紘・○久田 孝(海洋大)
- P2003 カドミウムを使用しない窒素化合物分析法の環境水分析への応用
 ○森久保 論(都産技研/鹿大院連農)・高橋のどか・熊澤頼博(ビーエルテック)・
 田熊保彦・榎本大佑(都産技研)・西村 崇・神野良誠(ビーエルテック)・
 奥西将之(鹿大院連農/鹿大水)・前田広人(鹿大水)
- P2004 カドミウムを使用しない窒素化合物分析法の開発
 ○高橋のどか(ビーエルテック)・森久保 論(都産技研/鹿大院連農)・
 熊澤頼博・西村 崇・神野良誠(ビーエルテック)・田熊保彦・榎本大佑(都産技研)・
 奥西将之(鹿大院連農/鹿大水)・前田広人(鹿大水)
- P2005 大阪府南部の海岸における底質の燃焼温度別強熱減量の特徴
 ○秋山 論・辻村裕紀・横松宏幸(大阪環農水研)
- P2006 ホッコクアカエビへの生物影響評価—網羅的遺伝子発現解析によるアプローチ—
 ○依藤実樹子・儀武滉大(産総研)・林 正裕・徳弘航季(海生研)・喜瀬浩輝・
 井口 亮・鈴木 淳・鈴木昌弘(産総研)
- P2007 イトマキヒトデ由来アスパラギン酸ラセマーゼの全長cDNA配列の決定と酵素活性の解析
 ○佐々木心優・門井真理乃(福島高専)・阿部勝正(函館高専)・柴田公彦(福島高専)
- P2008 ミナミマグロコラーゲンの加水分解物とDPP-IV阻害作用
 ○Olivia H. Kuziel・Erwina Safitri(女子栄養大院)・
 永井 毅(山形大院)・西塔正孝(女子栄養大院)
- P2009 温帯・冷帯域に生息する4魚種のコラーゲン・ゼラチン特性の分光学的および熱力学的解析
 ○米田綸太郎・足立亨介・森岡克司(高知大農海)
- P2010 NANOPOREシーケンスを用いた日本産ギヤマンクラゲ(*Tima nigroannulata*)の全ゲノム解説およびクラゲ間での比較ゲノム解析
 ○下村美秀・米澤 遼・溝端秀彬・浅川修一(東大院農)・吉武和敏(北里大海洋)・
 足立 文(新江ノ島水族館)・木下滋晴(東大院農)

- P2011 東北地方南部太平洋で漁獲される魚類の脂質特性について
 ○中野俊樹・柘田 唯・芳賀和生(東北大院農)・増田義男(宮城県水技セ)・
 富谷 敦・廣瀬 充・守岡良晃・寺本 航・川田 暁(福島県水海研セ)
- P2012 ゲノム編集が魚肉のエキス成分に与える影響
 ○王 其其(県立広大院)・藤原久子(県立広大院/山陽女子短大)・
 松本 茜・古田 歩・馬淵良太・谷本昌太(県立広大)・
 家戸敬太郎(近大水研)・木下政人(京大)
- P2013 イカ類の外殻膜筋肉およびタンパク質の加熱ゲル化特性
 ○桑原瑛司・森 敦人・福島英登・松宮政弘(日大生物資源)
- P2014 Bio fabrication of Fish Muscle like Construct Using 3D Bioprinting of Microcarriers based
 microtissues and Sodium Alginate Bio-Ink
 ○Youn-Hee Choi・Sathish Krishnan・Selvakumari Ulagesan・
 Taek-Jeong Nam (Pukyong National University)
- P2015 深海性アナゴの食資源としての評価 ~遊離アミノ酸、脂肪酸組成および官能評価~
 ○熊谷百慶・日高健人(鹿大水)・大富あき子・井野睦美(家政学院大人間栄養)・
 大富 潤(鹿大水)
- P2016 ホウレンソウ粉末およびその抽出物を添加した魚肉糊の物性に関する研究
 ○谷口成紀・大久保 誠・前田俊道(水産機構水大校)
- P2017 天然および畜養ミナミマグロにおける食味と理化学値の相関と可視化
 ○柏倉弘貴(東海大院海洋)・八木雅文(東海大海洋)・中村柚咲(海洋大院海洋)・
 酒井 彬(富士通(株)人工知能研究所)・高橋希元(海洋大学術研究院)・
 平塚聖一・後藤慶一(東海大海洋)
- P2018 低静水圧で開殻したマガキむき身の品質的特徴
 ○戸松美紀子(県立広島大院)・石井 愛・松本 茜・古田 歩(県立広島大地域)・
 岡崎 尚(山陽女子短大食物)・谷本昌太(県立広島大地域)
- P2019 水戻しナマコのレトルト加工が体壁コラーゲンに及ぼす影響
 野木千陽・○田代有里・井藤美里・佐々木梓沙・長井 薫(京都府大)・小川廣男(海洋大)
- P2020 シモダオゴノリ *Gracilaria shimodensis* 寒天の物性に及ぼす抽出時のアルカリ前処理の影響について
 安部美紗希・○田代有里・佐々木梓沙・長井 薫(京都府大)・芳山 拓(神奈川技セ)・
 丁 聿昊・藤田大介(海洋大)
- P2021 へしこ糠と小倉糠床を用いたぬか炊きの香味
 ○宮崎泰幸・小田伊武希・河邊真也(水産機構水大校)・
 波多野淳子(北九州小倉・糠床糠炊き研究会/糠床専門店「榎乃家」)・
 矢野寿美子(北九州小倉・糠床糠炊き研究会/糠炊き定食店「味処矢野」)・
 木村康子・木村 洋(北九州小倉・糠床糠炊き研究会)
- P2022 スケトウダラすり身のゲル特性に及ぼすセルロースナノファイバーの影響
 ○長田真実(県立広島大院)・橋本莉奈・松本 茜・古田 歩・谷本昌太(県立広島大)
- P2023 *foxl3* ゲノム編集が魚肉の栄養成分に与える影響
 ○藤原久子(山陽女子短大/県立広島大・院)・吉野智哉(県立広島大・院)・
 川西加純・松本 茜・古田 歩・馬淵良太・谷本昌太(県立広島大)・
 家戸敬太郎(近大水研)・木下政人(京都大・院)
- P2024 スルメイカ肉の冷凍貯蔵耐性に及ぼすミンチ加工および糖添加の影響
 ○古川 駿(日大院生物資源)
- P2025 液体窒素凍結によるギンザケ筋肉からのドリップ発生およびCa-ATPase活性への影響に関する解析
 ○宮崎爽子(弘前大院地域共創)・君塚道史・樋口智之(弘大農生)
- P2026 異なる温度条件下で貯蔵されたブリの揮発性物質の変化
 ○吉 雅静・石津信太・近藤 優(県立広島大院)・松本 茜・古田 歩・
 谷本昌太(県立広島大地域)
- P2027 機械学習モデルを用いたインピーダンスによる養殖ギンザケのK値の推定
 ○平野功海・徳前宏之進(東海大海洋)・須田昌克・佐藤新哉・
 葭葉一道((株)アドバンテスト)・斎藤 寛・平塚聖一(東海大海洋)
- P2028 イムノクロマトを用いたアニサキス検出方法の開発
 ○杉山茂大・綱 美香・田中智樹((株)ニッポン)

- P2029 市販の包装形態を模倣したマガキむき身の冷蔵時のにおいの変化
 ○渡壁奈央(県立広島大院)・佐藤有希・松本 茜・古田 歩(県立広島大地域)・
 岡崎 尚(山陽女子短大食物)・谷本昌太(県立広島大地域)
- P2030 ムラサキイガイ(*Mytilus galloprovincialis*)における脂溶性貝毒アザスピロ酸の蓄積特性
○小澤真由・内田 肇・沼野 聡・渡邊龍一・松嶋良次(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)
- P2031 Tryptic glycopeptides derived from *Capsosiphon fulvescens* prevent axospinous synaptic loss and
 enhance spatial memory
 Jeong Hwan Oh・Youn Hee Choi・○Taek-Jeong Nam (Pukyong National University)
- P2032 蒸煮時間の違いによるヒジキ中の α -グルコシダーゼの阻害活性及びその関与成分の変化
 ○劉 シンシン・小山智之(海洋大)
- P2033 微生物どうしの共培養による新規二次代謝産物の探索研究
 ○木原聖人・浅野真希・村上彩乃(日大生物資源)・二宮章洋(東大院農)・
 糸井史朗・周防 玲(日大生物資源)
- P2034 実験室模擬発酵による滋賀県伝統水産発酵食品「ふなずし」製造過程における成分変化の解析
 ○町井菜々美(東京農大院・醸造)・赤坂ちひろ・保坂風杏(東京農大・醸造)・
 山崎勝生・海野良輔・石川森夫・鈴木敏弘(東京農大院・醸造)
- P2035 滋賀県伝統水産発酵食品「ふなずし」からの乳酸菌分離と製造における役割の解明
 ○山崎勝生(東京農大院・醸造)・丸山美咲・重松香音(東京農大・醸造)・
 町井菜々美(東京農大院・醸造)・海野良輔・石川森夫・
 鈴木敏弘(東京農大院・醸造/東京農大・醸造)
- P2036 伊豆諸島伝統水産発酵食品「くさや」の保存性に寄与する「くさや汁」中の微生物由来抗菌物質
 ○真崎祥子(東京農大院・醸造)・長田隆弘(長田商店)・吉山裕盛(吉山商店)・
 竹内 葵・野木村さくら(東京農大院・醸造)・奈良間結衣(東京農大・醸造)・
 海野良輔・石川森夫・鈴木敏弘(東京農大院・醸造)
- P2037 下水由来の栄養強化海水で生産した養殖カキに対する地域住民の評価
 ○棧敷孝浩・外丸裕司・羽野健志・松原 賢・鳥袋寛盛(水産機構技術研)
- P2038 水産研究におけるデジタル延喜式の活用に関する考察
 ○石川智士(京都府立大)

高校生による研究発表プログラム

期日：令和6年9月26日(木)

会場：W100大講義室

討論時間：13:00～14:00

(表彰式：令和6年9月26日(木) 時間：15:30～)

- PH01 学校農場内に新設した水路におけるマツカサガイの繁殖試験
 ……○本田 風(那須拓陽高等学校農業経営科3年)・池田修一(那須拓陽高等学校教諭)・
 菊地妃菜・室井光司(那須拓陽高等学校農業経営科3年)
- PH02 マダカアワビの成長と生残に適したカジメと配合飼料の比率の検討
 ……○田中萌々海(神奈川県立海洋科学高等学校)
- PH03 京都府舞鶴湾・丹後海における底生動物群集の時空間変動-13年間の高大連携調査実習のデータから-
 ……○田原小華・本藤聡仁・澤田悠希・柴田瑠奈(京都府立西舞鶴高等学校)
- PH04 ゼブラフィッシュ *Danio reiro* の記憶に関する研究
 ……○山田颯都・船越慈世・北口美古都・渡辺姫菜(京都府立洛北高等学校)
- PH05 魚眼の光学的性質について
 ……○三浦悠雅(奈良女子大学附属中等教育学校)
- PH06 大和川において河川改修が河川生態系に及ぼす影響
 ……○吉川航平・原 孝博(奈良学園高等学校)・
 加藤 晃・高澤亮人・金木拓都(奈良先端科学技術大学院大学)
- PH07 発展途上国における植物由来の排水処理システム開発に関する研究
 ……○笠井凜心(東京都立西高等学校)
- PH08 脊椎骨を用いた富山湾産ウマヅラハギの年齢査定
 ……○松田大和・岡田洋朗・元吉康太(富山県立滑川高等学校)
- PH09 大阪湾のプランクトン観察-尼崎運河と大阪湾の比較-
 ……○瀬戸瑛介・谷 良夫・菊川渚奈子・植村連音・魚谷聡樹・佐久間宣彰・
 牧野拓音・中原 椋(兵庫県立尼崎小田高等学校 科学研究部 生物班)
- PH10 アイゴとナマコによる持続可能な養殖
 ……○坪倉匡輝・塩田惺空・白数海斗・山崎大輝(京都府立海洋高等学校)
- PH11 鮭の稚魚の夏越えチャレンジから2歳4ヶ月までの飼育記録
 ……○佐藤夏音・鈴木雪菜・佐藤采奈(新潟県立村上中等教育学校)
- PH12 鮭の稚魚の体色変化～体色変化を数値化するには～
 ……○時田みさと・齋藤逸稀・田澤和奏(新潟県立村上中等教育学校)
- PH13 環境DNA解析で捉えた由良川水系上流域の魚類群集構造
 ……○塩見真優・荒谷武諒・鈴木理允・藤田純太(京都府立福知山高校)・
 潮見美咲・八柳 哲・鈴木啓太・益田玲爾(京大フィールド研)
- PH14 京都沖イバラモエビとクロザコエビ類の消化管内容物から日本海深海生態系の一端を捉える
 ……○飯島理紗子・藤原安純奈・堀 碧心・藤田純太(京都府立福知山高校)・
 谷本尚史(京都海七)・甲斐嘉晃(京大フィールド研)・
 儀武滉大・西島美由紀・喜瀬浩輝・井口 亮(産総研)
- PH15 紀ノ川下流におけるワンドの存在が魚類にもたらすものとは
 ……○木村俊介・脇本総志・山木大馳(和歌山県立向陽高等学校理学部)
- PH16 河川改修後の大手川における多自然環境づくりと市民啓発活動
 ……○日下和羽・西原幸佑・長谷川直海哉・家城瑞葵・
 北風和未・小西恵理香(京都府立宮津天橋高等学校)
- PH17 環境DNA分析における濾過法の低コスト化について～重力濾過システム導入に向けた事前検証～
 ……○藤原悠己(大阪高等学校 科学探究部)・谷脇鉄平(大阪高等学校)・内井喜美子(大阪大谷大学)

- PH18 シラス・イワシの栄養成分が生細胞の生命活動に及ぼす影響
.....○植村陽梨・丹山愛桜(大阪府立園芸高等学校バイオ研究部)・
西村秀洋(大阪府立園芸高等学校バイオサイエンス科)
- PH19 アクアポニックスの有用性について～栽培水の比較と装置作成～
..... ○工藤哉泰・塚田 隼・福井智規(大阪府立園芸高等学校)
- PH20 高校生によるマイクロプラスチックの簡易検出法
.....○小柳蒼太・友常 伶・西田翔馬・佐渡志穂里・幸松浩然・徳原ゆり・
河田瑞葵(東京都立国分寺高等学校)
- PH21 アクアポニックスを用いたバタの飼育環境の改善
..... ○福井冴実・安成瑞和(立命館高等学校)
- PH22 牡蠣殻で土壌の改善
..... ○時岡俊汰・大井春空・川崎貴登・山本晃大(福井県立若狭高等学校)