

平成29年度日本水産学会春季大会プログラム

期間 平成29年3月26日(日)～3月30日(木)

場所 東京海洋大学(品川キャンパス)

第1会場

3月27日(月)

午 前

- 9:00 101 定置網漁業における過冷却解除式シャーベット氷を用いた漁獲物の鮮度保持効果
.....°白曼大翔・熊沢泰生(ニチモウ)・吉岡武也(道工技セ)・
万尾達徳・田中裕一(高砂熱学工業)・
田丸 修(水研機構水工研)・村上順一・大向幸弘(久慈漁協)
- 9:12 102 底曳網の曳網時間による魚類の血中乳酸濃度変化
.....°下田代邦伯・江幡恵吾・幅野明正・有田洋一・武田篤史・宇野誠一・木村郁夫(鹿大水)
- 9:24 103 電気刺激を用いた養殖魚鎮静化技術の開発
.....°伊藤 翔・熊沢泰生(ニチモウ)・池田怜史(西日本ニチモウ)・
木村郁夫(鹿大水)・戸川富喜・北出武徳(ニチモウマリカル)
- 9:36 104 低周波騒音に対するシロザケの反応
..... 田中昂大・°小島隆人・三好風太・南條拓郎・猪股啓一郎・牧口祐也(日大生物資源)・
市村政樹(標津サーモン科学館)・島 隆夫(海生研)・塩原 泰(海産研)
- 9:48 105 サケマス用表中層トロール漁具フラッパーの開発
.....°伊藤 翔(ニチモウ)・上野康弘(中央水研)・番匠俊司郎(海洋エンジニアリング)・
酒井拓宏・平石一夫(海洋水産システム協会)・白曼大翔・平山 完・熊沢泰生(ニチモウ)
- 10:00 106 湾曲板の揚力係数に及ぼす翼端の影響について
.....°尤 鑫星・董 書闢・塩出大輔・胡 夫祥(海洋大)
- 10:12 107 EKFを用いた網漁具の水中形状制御技術に関する基礎的研究 意図した水中形状を実現する漁具仕様
を事前に推定できるか?
.....°五味伸太郎・高木 力・棚田法男・米山和良(北大院水)・鳥澤真介(近大農)・
鈴木勝也(日東製網)・白木里香・西山義浩・浅海 茂(古野電気)
- 10:24 108 異なる操業環境下での旋網漁具の動態特性とEKFを用いた網地動態推定精度の向上
.....°棚田法男・五味伸太郎・高木 力・米山和良(北大院水)・鳥澤真介(近大農)・
鈴木勝也(日東製網)・白木里香・西山義浩・浅海 茂(古野電気)
- 10:36 109 三陸沖合底びき網に導入された角目網パネルのキチジに対するサイズ選択性の推定
.....°遠藤拓也(北大院水)・片山貴士(水産機構瀬戸内水研)・藤森康澄(北大院水)
- 10:48 110 調査用刺網における適切な目合の設定方法
一目合間の公比一定で十分か?°吉満友野・東海 正・塩出大輔・胡 夫祥(海洋大)
- 11:00 111 沖合底びき網漁船により得られた各種情報の利用方法の検討
.....°貞安一廣・高橋晃介・山下秀幸(水産機構開発セ)
- 11:12 112 動画上で漁具周辺に出現する魚を抽出するための画素による抽出の試み
.....°沖山祐大・小島隆人・牧口祐也(日大生物資源)

午 後

- 14:36 113 中層・底層定置網における柔構造型海亀脱出装置の開発
.....°柳田真里奈・塩出大輔・塩澤舞香・胡 夫祥・東海 正(海洋大)・
平井良夫・関根敏昭・松井信義(日東製網)

- 14:48 114 海亀脱出装置を装着した中層定置網の操業試験
°塩澤舞香・塩出大輔・内田圭一・秋山清二・胡 夫祥(海洋大)・
 木村竜太郎・鈴木麻知世・平井良夫(日東製網)
- 15:00 115 中層・底層定置網の根溜り・中溜り部における海亀の混獲回避
°小寺 昇・塩出大輔・胡 夫祥・東海 正(海洋大)・松平良介(ホクモウ)・
 石原 孝(日ウミガメ協/須磨水)
- 15:12 116 定置網に入網したクロマグロ小型魚の選別・放流試験
°泉澤光紀・高田将平・秋山清二(海洋大)・野呂英樹(ホリエイ)
- 15:24 117 貝殻魚礁に着生する動物群集の分類学的多様度(Δ+)
°横田 峻・田上英明・毛利雅彦(水産機構水大校)・藤澤真也・穴口裕司(海洋建設)・
 田中丈裕(里海づくり研究会議)
- 15:36 118 長崎県の定置網漁獲動向と漁場環境の影響
°舛田大作(長崎水試)・松下吉樹(長大院水環)
- 15:48 119 二そうまき網漁業における船外機船を用いた裏漕ぎの実証試験
°山崎慎太郎・長谷川勝男(水産機構水工研)
- 16:00 120 パルス光照射に対するスルメイカの行動
°小嶋桃代・大谷真司・桑名佳希・佐藤 諒・稲田博史(海洋大)・
 松井 萌・山本 潤(北大院)
- 16:12 121 漁灯照射域に対するスルメイカの行動Ⅳ 光源の分光発光特性による行動の違い
°大谷真司・桑名佳希・小嶋桃代・佐藤 諒・内田圭一・稲田博史(海洋大)・
 宮城亜紀(アクアサウンド)・神矢圭一(東和電機製作所)
- 16:24 122 ケンサキイカの対光行動に関する水槽実験
°松林直希・鶴田美里・梶川和武(水産機構水大校)・
 吉村和正(山口産技)・渡邊俊輝(山口水研セ)
- 16:36 123 LED灯光の特性の違いによる集魚効果の比較
°坂本 誠・松原直人・安間洋樹・清水 晋・藤森康澄(北大院水)・片倉靖次(紋別市)

第 1 会 場

3 月 28 日 (火)

午 前

- 9:00 124 動物プランクトン観測用多周波音響プロファイラーシステムのオンライン化
°澤田浩一・松裏知彦(水産機構水工研)・向井 徹(北大院水)・
 Matt Stone (ASL Environmental Sciences)・佐々木 系・二階堂英城(水産機構東北水研)
- 9:12 125 広帯域計量魚群探知機と曳航式ハイドロフォンを用いた音響データの可視化
°今泉智人・高橋竜三・安部幸樹(水産機構水工研)・
 松尾行雄(東北学院大)・赤松友成(水産機構中央)
- 9:24 126 広帯域計量魚群探知機の単体エコー検出能力の評価
°長谷川浩平・澤田浩一・松裏知彦(水産機構水工研)・向井 徹(北大院水)
- 9:36 127 計量魚群探知機を用いた天皇海山海域における底魚分布推定
°松裏知彦・澤田浩一(水産機構水工研)・米崎史郎・西田一也(水産機構国際水研)
- 9:48 128 開洋丸の計量魚群探知機によるキンメダイ漁場調査
°安部幸樹・澤田浩一・今泉智人・松裏知彦・長谷川浩平・
 越智洋介・藤田 薫(水産機構水工研)
- 10:00 129 計量魚群探知機を用いた琵琶湖固有のヨコエビの探知・個体数密度推定に関する研究
°橋本康平・飯田浩二・向井 徹(北大院水)・石川可奈子・永田貴丸(琵琶湖環セ)・
 疋田 真(ハイドロシステム開発)
- 10:12 130 計量魚群探知機を用いた噴火湾周辺海域におけるソウハチとスケトウダラ稚魚の調査
 -ソウハチのターゲットストレングス測定-
°閻乃筈・向井 徹(北大院水)・山本 潤(北大フィールド科セ)

- 10:24 131 スケトウダラ0歳魚の平均ターゲットストレングスの推定
 ……°久保田大智・飯田浩二・向井 徹(北大院水)・貞安一廣(水産機構開発セ)・
 今泉智人(水産機構水工研)
- 10:36 132 音響情報による鉛直水温構造の把握とスケトウダラ魚群分布の関係
 ……°貞安一廣(水産機構開発セ)・船本鉄一郎・田中寛繁(水産機構北水研)
- 10:48 133 音響による漁具の採集効率の推定に関する研究 ～フレームトロールの採集効率に与える影響要因
 ……°呂 振・飯田浩二・向井 徹(北大院水)
- 11:00 134 外洋域海山を対象としたマルチビーム音響測深機による底質の推定
 ……°中村武史・鎌野 忠・富賀見清彦・小見聡史(水産機構水大校)
 清田雅史・林原 毅・米崎史郎・宮本麻衣(水産機構国際水研)・
 高尾芳三・澤田浩一(水産機構水工研)
- 11:12 135 館山沖での魚類鳴音・甲殻類音の受動音響モニタリング
 ……°高橋竜三・今泉智人(水産機構水工研)・松尾行雄(東北学院大)・赤松友成(水産機構中央)

第 2 会 場

3 月 27 日 (月)

午 前

- 9:00 201 沖縄島近海における分子同定を用いたマチ類仔魚の分布調査の試み
 ……°角 拓人・高宗秀典・立原一憲・°今井秀行(琉球大理)・
 甲斐哲也・太田 格・上原匡人(沖縄水海技セ)・島田和彦(沖縄県漁連)
- 9:12 202 夏季カムチャッカ浅海域に出現するカジカ亜目仔稚魚相
 ……°荻野瑛乃・鈴木将太・大友洋平(北大院環)・宗原弘幸(北大FSC)
- 9:24 203 瀬戸内海に生息するヨウジウオ科魚類3種の仔魚期外部形態の比較と飼育の試み
 ……°水上雅晴・阿部忠明・藤田和紀(福山大生命工)
- 9:36 204 卵嚢と人工卵嚢がケンサキイカの産卵誘発と産卵場所選択に及ぼす影響
 ……°豊福太樹(佐賀玄海水振セ)・北野 載(九大院農唐津水研)
- 9:48 205 飼育実験によるジンドウイカの繁殖行動の観察
 ……°鈴木聡志(北大院水)・山本 潤(北大FSC)・伊藤 靖(漁村総研)・桜井泰憲(函館頭足類研)
- 10:00 206 イカ類の雌は貯蔵した精子を用いてどのようにして卵を授精させているか
 ……°岩田容子・渡邊良朗(東大大海研)・藤原英史(ドキュメンタリーチャンネル)
- 10:12 207 手網追尾を用いた学習訓練によるエビ類の行動特性の改変
 ……°高橋宏司(長大水環)
- 10:24 208 外温性魚類の遊泳行動が体温変化に及ぼす影響
 ……°刀祢和樹(長大院水環)・Shian-Jhong Lin・Sheng-Ping Wang(国立台湾海洋大)・
 Wei-Chuan Chiang(台湾水産試験所)・米山和良(北大院水)・
 阪倉良孝(長大院水環)・中村乙水・河邊 玲(長大海セ)
- 10:36 209 マコガレイ人工種苗に多発する尾鰭欠損と甲状腺ホルモン(T4)の動態との関係
 ……°柴田玲奈・東 照雄(水産機構水工研)・石橋賢一(千葉県水総研セ)・
 矢田 崇(水産機構中央水研)
- 10:48 210 サケの母川回帰行動と性成熟との関係に関する研究
 °野畑重教・青木良徳・伯耆匠二・北川貴士・佐藤克文・竹井祥郎・兵藤 晋(東大大気海洋研)
- 11:00 211 岩手県大槌湾に回帰するシロサケ親魚のモニタリング
 ……°日下部 誠(静大創理)・野畑重教・斉藤 楓・池羽きりこ・
 今関 到・竹井祥郎・兵藤 晋(東大大海研)
- 11:12 212 遡上時期の異なるサケ集団間での至適水温範囲の違い
 ……°阿部貴晃・北川貴士(東大大気海洋研)・牧口祐也(日大生物資源)・
 佐藤克文(東大大気海洋研)
- 11:24 213 DHA経口投与のサクラマスの子回帰率への効果
 ……°上田 宏(北大フィールド科学セ)・新居久也・中尾勝哉(道栽培公社)・
 島川良英(下安家漁協)・田中智一郎(田中三次郎商店)・三坂尚行(道さけます内水試)

- 11:36 214 ヒメマスの二次性徴とオスの精子運動性能の関係
 °大村風音・牧口祐也・小島隆人(日大生物資源)
- 11:48 215 広瀬川のサクラマス秋スモルトの浸透圧調節能と降海性
 °棟方有宗・新房由希子・佐藤大介(宮城教育大)・清水宗敬(北大院水)

午 後

- 14:36 216 タイヘイヨウサケ属魚類における精原幹細胞の消長とその制御要因の解明
 °北田凌太・寺澤まどか・勘坂弘治・佐藤茉菜・吉崎悟朗(海洋大)
- 14:48 217 片側卵巣を摘出したニジマス、ヤマメの各種生殖細胞の挙動
 °岡部貴文・吉崎悟朗(海洋大)
- 15:00 218 生殖細胞欠損ヤマメの作出とその代理親魚への応用
 °藤原 亮・片山直人(海洋大)・藤井 渉・内藤邦彦(東大院農)・吉崎悟朗(海洋大)
- 15:12 219 サケ母川刷込関連時期の嗅覚中枢におけるシナプトソーム関連タンパク25 (SNAP25) の遺伝子発現
 °阿部高志・小林正起・瀬部光太郎・工藤秀明(北大院水)
- 15:24 220 シロザケ稚魚の初期生活史におけるインスリン様成長因子の機能
 °岡本拓子・清水恵子・笠井宏朗・天野春菜・森山俊介(北里大海洋)
- 15:36 221 血中インスリン様成長因子結合蛋白-1bを用いたシロザケ稚魚の成長評価
 °金子信人(北大院水)・虎尾 充・藤原 真・越野陽介・宮腰靖之(道さけます内水試)・
 清水宗敬(北大院水)
- 15:48 222 クロマグロ2歳魚における生殖腺組織および生殖腺刺激ホルモン遺伝子発現の周年変化
 °鈴木絢子・樋口健太郎・玄 浩一郎・相馬智史・塩澤 聡・江場岳史・
 外山義典(水産機構西海水研)・田中庸介(水産機構東北水研)・岡 雅一(水産機構西海水研)
- 16:00 223 アブラハヤ雌の吻部における生殖腺刺激ホルモン受容体遺伝子の発現
 上田大貴・°千葉洋明(北里大海洋)・藤本泰文(伊豆沼財団)・
 天野春菜・森山俊介(北里大海洋)
- 16:12 224 改変ペネトラチンを添加したGnRHaの経口投与はサバ科魚類の非侵襲的な産卵誘発を可能にする
 °雨澤孝太朗・矢澤良輔(海洋大)・竹内 裕(鹿大水)・吉崎悟朗(海洋大)
- 16:24 225 カットスロートトラウト雌の肝臓におけるエストラジオール-17β応答性遺伝子の生殖周期に伴う発現
 変化..... °永田 淳・菟平裕次・西宮 攻・平松尚志・原 彰彦・東藤 孝(北大院水)
- 16:36 226 飼育下における雌オオテンジクザメの性ホルモンの周年変化・卵食型の生殖内分泌機構の解明に向け
 て..... °野津 了(美ら島財団総合研)・村雲清美・矢野 渚・松本瑠偉(美ら海水族館)・
 佐藤圭一(美ら島財団総合研)
- 16:48 227 メダカの脳においてオスで高発現する神経ペプチド：オスでの高発現を生み出す二つのメカニズム
 °山下純平・大久保範聡(東大院農)
- 17:00 228 広塩性軟骨魚オオメジロザメの河川内生息環境と体液調節
 °今関 到(東大大気海洋研)・櫻井もも子(琉大院理工)・
 立原一憲(琉球大理)・兵藤 晋(東大大気海洋研)
- 17:12 229 広塩性軟骨魚オオメジロザメの鰓塩類細胞におけるイオン調節機構
 °井ノ口 蘭(東洋大生命)・高部宗一郎・今関 到(東大大海研)・
 原 雄一郎・工樂樹洋(理研CLST)・兵藤 晋(東大大海研)

第 2 会 場

3 月 28 日 (火)

午 前

- 9:00 230 人為催熟ニホンウナギの卵における母性 mRNA (*grip2*, *dazl*, *pou5f3*) の局在解析
 ... °堀内萌未(北大院水)・泉 ひかり(弘前大食料科学研究所)・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 9:12 231 ニホンウナギの仔魚から稚魚への変態過程における消化関連器官の組織学的観察
 °高崎竜太郎(九大院農)・須藤竜介・田中秀樹・野村和晴(水産機構増養殖研)・
 望岡典隆(九大院農)

- 9:24 232 ニホンウナギ血嚢体の光受容器官としての生理機能の解明
 °宗石 瞬・香川浩彦・内田勝久(宮崎大農)・Lim Bongsoo (Solforto, Korea)・
 Sungpyo Hur (KIOST, Korea)
- 9:36 233 ニホンウナギの生殖腺性分化に及ぼす低密度および単独飼育の影響
 °稲葉 駿(北大院水)・松谷紀明(青森内水研)・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 9:48 234 熱帯性ハタ科魚類の脳における時計遺伝子変動の月周期性
 ... °福永耕大・山科美美香・竹村明洋(琉大院理工)・太田菜月(琉大理)・竹内悠記(早稲田理工)
- 10:00 235 ヒラメ末梢組織における時計遺伝子発現の日周リズムの観察とそれらに及ぼすコルチゾル添加の影響
 の解析..... °茂木 淳・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 10:12 236 オキシステロールのメダカメラトニン受容体への作用
 °山本裕也(長浜バイオ大)・酒井琴和・池内俊貴(長浜バイオ大院)
- 10:24 237 アユの食性を左右する要因の探求～腸内細菌組成と消化酵素活性～
 °植松康成・角田 出(石巻専修大)
- 10:36 238 マルチオミクス解析を用いたスジアラ筋肉における摂餌応答
 °馬久地みゆき(水産機構中央水研)・坂田研二(理研 CSRS)・
 山口智史・小磯雅彦(水産機構西海水研)・
 菊地 淳(理研 CSRS, 横市大院生命医, 名大院生命農)
- 10:48 239 給餌条件により生じるヒラメ体色異常の遺伝子発現プロファイリング解析
 國政実里・°横井勇人・酒井義文(東北大院農)・
 青海忠久(福井県大海洋生資)・鈴木 徹(東北大院農)
- 11:00 240 遊泳性の高い魚類へのチャンネルキャットフィッシュの食害防除技術の開発
 °松田圭史(水研セ中央水研)
- 11:12 241 Expression of RA-receptors and RA-catabolic enzymes in Japanese flounder larvae
 °陳 其然・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 11:24 242 ヒラメ再生皮膚に現れる色素前駆細胞と色素胞の分布
 十川麻衣・茂木 淳・横井勇人・°鈴木 徹(東北大院農)
- 11:36 243 ササウシノシタ採卵に関わる温度・日長の影響解析
 °宇治 督・松成宏之・奥澤公一(水産機構増養殖研)
- 11:48 244 ゼブラフィッシュ発生初期のYSLに発現する転写調節因子の探索
 °伊良知正太郎(宮崎大農)・古川史也(北里大海洋)・内田勝久・香川浩彦(宮崎大農)

第 2 会 場

3 月 29 日 (水)

午 前

- 9:00 245 エレクトロポレーション法による成体へのプラスミド導入とタンパク合成誘導効果の検討
 °岩泉雅樹・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 9:12 246 ウニ生殖巣におけるアポリボタンパク質B様の同定および性状解析
 °西宮 攻・寺岡慶彦・由比智春・浦和 寛・都木靖彰(北大院水)
- 9:24 247 Characterization of steroidogenic genes for reproduction in Japanese scallop, *Patinopecten yessoensis*
 ° Tongchai Thitiphuree・Kazue Nagasawa・Makoto Osada (Tohoku Univ.)
- 9:36 248 ホタテガイ生殖腺における性分化マーカーの単離
 °長澤一衛・Tongchai Thitiphuree・尾定 誠(東北大院農)
- 9:48 249 アワビ脳神経節で産生するGnRHの定量解析
 °船山翔平・天野春菜(北里大海洋)・川島祐介・斎藤達也・小寺義男(北里大理)・
 森山俊介(北里大海洋)
- 10:00 250 パナメイエビにおける卵黄形成抑制ホルモンの発現パターンに関する研究
 °姜 奉廷・ザケアスルタナ・陳 香吟・張 貴華・マーシーワイルダー(国際農研セ)

第 3 会 場

3 月 27 日 (月)

午 前

- 9:00 301 雌選択的な漁獲は雌雄双方の繁殖成功を下げる
..... °千葉 晋・三井あや・島袋誠菜(東京農大生物産業)
- 9:12 302 ハイスピードカメラを用いた小型イルカの呼吸時の姿勢に関する予備的研究
..... °吉田瑞希・森阪匡通(東海大海洋)・稲田喜信(東海大工)・
米良由希・藤原克則・浅川 弘(下田海中水族館)・若林郁夫(鳥羽水族館)
- 9:24 303 北海道東部海域に出現するシャチのコールタイプからみた群れ間関係とその発生状況について
..... °佐々木史織・吉岡 基(三重大院生資)・大泉 宏(東海大海洋)・幅 祥太(葛西水)・
三谷曜子(北大フィールド科セ)・斎野重夫(Kap)・
中原史生(常磐大)・山本友紀子(京大野生研)
- 9:36 304 シャチの個体識別写真の画質が自然標識の視認性に与える影響
..... °大泉 宏・森野あかね・照井さつき(東海大海洋)・幅 祥太(葛西水)・斎野重夫(Kap)・
三谷曜子(北大フィールド科セ)・中原史生(常磐大)・山本友紀子(京大野生研)・
佐々木史織・吉岡 基(三重大院生資)
- 9:48 305 御蔵島ミナミハンドウイルカにおける食性解析
..... °北 夕紀・川瀬雅大(東海大生物)・小木万布(御蔵島観光協会)・
村山美穂(京大野生動物研セ)
- 10:00 306 クロミンククジラ妊娠雌のヒゲ板の安定同位体比を用いた摂餌履歴推定
..... °打田菜由果(北大水)・伊藤慶造(北大院環)・
石塚真由美・池中良徳・中山翔太・水川葉月(北大獣医)・
坂東武治・田村 力・小西健志(日鯨研)・鈴木一平・三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 10:12 307 北西太平洋におけるミンククジラ、イワシクジラ及びニタリクジラの不確実性を考慮した摂餌量推定
..... °田村 力・小西健志・磯田辰也(日鯨研)
- 10:24 308 サケ稚魚放流が河川生態系に与える影響-I サケ放流魚とサクラマス野生魚の種間競争
..... °長谷川 功(水産機構北水研)・太田民久(地球研)・高橋 悟(水産機構北水研)
- 10:36 309 サケ稚魚放流が河川生態系に与える影響-II 水生昆虫の捕食を介した藻類へのトップダウン効果
..... °長谷川 功(水産機構北水研)・太田民久(地球研)・高橋 悟(水産機構北水研)
- 10:48 310 本州日本海域の放流・非放流河川におけるサケ自然産卵の実態
..... °飯田真也(水産機構日水研)・吉野邦正(水産機構北水研)
- 11:00 311 北海道根室北部地区における自然産卵に由来したサケの遡上状況
..... °實吉隼人・佐々木義隆・大森 始・春日井 潔・宮腰靖之(道さけます内水試)
- 11:12 312 岩手県沿岸河川への養殖ギンザケ種苗の逸出
..... °佐々木 系(水産機構東北水研)・長谷川 功(水産機構北水研)・
八谷三和(水産機構東北水研)
- 11:24 313 北海道太平洋側で繁殖するウトウによるサケ幼稚魚捕食量の推定
..... °大門純平・綿貫 豊・工藤秀明(北大院水)・越野陽介(道さけます内水試)
- 11:36 314 mtDNA分析による外洋域に分布するヒラマサの集団構造
..... °柳本 卓(水産機構中央水研)・木村拓人・日高浩・上原崇敬・
大島達樹・伏島一平(水産機構開発セ)・酒井 猛(水産機構西水研)
- 11:48 315 マグロ族の3属(スマ、カツオ、マグロ属)およびソウダ属2種(ヒラソウダ、マルソウダ)を判別する
新規アッセイの開発
..... °佐久間 啓(水産機構日水研)・田和篤史・千葉 悟(水産機構国際水研)・
野原健司(東海大海洋)・鈴木伸明(水産機構国際水研)

午 後

- 14:36 316 広島湾におけるクロダイ卵の水平分布
..... °河合賢太郎・海野徹也(広大院生物園科)

- 14:48 317 薩南・九州西方海域におけるカツオ雌の産卵生態
° 芦田 拓士 (水産機構国際水研)・中野 正明 (鹿児島水技セ)・
 竹井 光広・東 明浩・平山 仁斗・市原 肇 (宮崎水試)
- 15:00 318 キジハタの産卵期と肉眼観察による性別判定法の信頼性
° 山本 昌幸 (香川水試)・小林 靖尚 (近大農)
- 15:12 319 高精度深度ロガーを用いたナミハタの放精・放卵行動モニタリング
° 奥山 隼一・名波 敦 (水産機構西海水研)
- 15:24 320 沖縄県八重山漁協に水揚げされるブダイ科魚類における吸虫類の寄生状況
° 下瀬 環 (水産機構西海水研)・金岩 稔 (三重大院生資)・上野 大輔 (鹿大院理工)
- 15:36 321 深海性フェダイ科魚類ハマダイの移動回遊生態解明1 ～標識放流技術と放流実績～
° 宍道 弘敏 (鹿児島水技セ)
- 15:48 322 深海性フェダイ科魚類ハマダイの移動回遊生態解明2 ～超音波テレメトリーによる行動追跡～
° 奥山 隼一 (水産機構西海水研)・宍道 弘敏 (鹿児島水技セ)・田邊 智唯 (水産機構西海水研)
- 16:00 323 耳石年輪径を自然標識として用いた回遊動態の解明II サンマ1歳魚の漁期前分布経度と来遊時期の関係
° 宮本 洋臣・巢山 哲・富士 泰期・木所 英昭・納谷 美也子・酒井 光夫 (水産機構北水研)
- 16:12 324 瀬戸内海周辺海域のカタクチイワシの分布・回遊：炭素・窒素安定同位体比に基づく検証
° 米田 道夫 (水産機構瀬水研)・片山 知史 (東北大院農)・
 河野 悌昌・津崎 龍雄 (水産機構瀬水研)・山本 昌幸 (香川水試)
- 16:24 325 カタクチイワシ未成魚は体サイズの増加とともに低い水温帯に現れる
° 宮田 直幸 (千葉水総研セ)
- 16:36 326 軟組織微量元素を用いたマダラ陸奥湾産卵群の来遊源推定
° 工藤 誠也・大宮 慧子 (弘前大農生)・三浦 太智 (青森水総研・岩手連大)・
 渡邊 泉 (東京農工大)・東 信行 (弘前大農生・岩手連大)
- 16:48 327 耳石微量元素による青森周辺海域におけるマダラの移動履歴推定
° 三浦 太智 (青森水総研・岩手連大)・工藤 誠也 (弘前大農生)・
 白井 厚太郎・杉原 奈央子 (東大気海洋研)・東 信行 (弘前大農生・岩手連大)
- 17:00 328 スケトウダラ仔魚の孵化輪紋を用いた母親効果仮説の検証
° 梶原 慧太郎・鈴木 孝太 (北大院水)・鹿野 陽太 (東通村)・
 中屋 光裕 (北大水)・高津 哲也 (北大院水)
- 17:12 329 スケトウダラ仔魚の生残・成長に親魚の年齢が及ぼす影響
° 横田 高士・中川 亨・田中 寛繁・山下 夕帆・千村 昌之・船本 鉄一郎 (水産機構北水研)
- 17:24 330 近年における太平洋系群のスケトウダラの初期成長
° 千村 昌之・船本 鉄一郎・田中 寛繁・山下 夕帆 (水産機構北水研)
- 17:36 331 ブリの年齢と成長の年代間比較
° 亘 真吾 (水産機構中央水研)・久野 正博・岡田 誠 (三重水研)・
 阪地 英男 (水産機構瀬戸内水研)

第 3 会 場

3 月 28 日 (火)

午 前

- 9:00 332 耳石横断薄層切片を用いて解析した富山県産クロダイの年齢と成長
° 福西 悠一 (富山水県)・上原 伸二 (水産機構日水研)・川口 航平 (富山水漁漁政)
- 9:12 333 クサカリツボダイの生態調査における耳石解析の有効性の検討
° 田中美帆・山本 洋嗣・Carlos Strussmann (海洋大)・
 米崎 史郎・西田 一也・村上 知里・澤田 紘太・清田 雅史 (水産機構国際水研)
- 9:24 334 常磐～房総海域で漁獲されるマアジの年齢組成と輪紋形成期
° 多賀 真 (茨城水試/京大フィールド研)・山下 洋 (京大フィールド研)
- 9:36 335 対馬暖流域におけるマアジ稚魚の成長過程と生残
° 高橋 素光・佐々 千由紀・北島 聡 (水産機構西海水研)・塚本 洋一 (水産機構北水研)

- 9:48 336 関東沿岸域の潮間帯におけるメジナ属稚魚の出現状況
 …… °伊藤 洸・飯野祐大・中井静子・糸井史朗・杉田治男・高井則之(日大生物資源)
- 10:00 337 岩手県宮古湾砂浜域におけるヒラメおよびマコガレイ稚魚の分布と摂餌
 …… °田中庸介・前田知己・清水大輔・白藤徳夫・二階堂英城(水産機構東北水研)
- 10:12 338 夏季の南西諸島海域におけるサバ科仔魚の分布
 …… °田和篤史・千葉 悟・西本 慧・石原大樹・渡井幹雄・太田朋子・
 岡崎 誠・大下誠二(水産機構国際水研)・
 佐久間 啓(水産機構日水研)・野原健司(東海大海洋)
- 10:24 339 北海道日本海の藻場～魚礁におけるクロソイ未成魚の行動
 …… °金田友紀・中島幹二・園木詩織(道中央水試)・秦 安史(網走水試)
- 10:36 340 対馬周辺海域におけるアカムツの年齢・成長
 …… °轅川亜希子(長崎水試)・酒井 猛(水産機構西海水研)
- 10:48 341 瀬戸内海におけるイカナゴ当歳魚の成長に関する地理的変異
 …… °重松勇也(広大院生物圏科)・赤井紀子(香川水試)・深尾剛志(香川大農)・
 高橋正知(水産機構瀬水研)・柴田淳也(広大院環境安全セ)・富山 毅(広大院生物圏科)
- 11:00 342 クロマダロ仔魚を対象にした生息地評価の試行
 …… °大下誠二・田和篤史・増島雅親(水産機構国際水研)
- 11:12 343 異なるハビタットにおけるスズキ稚魚の生息密度と環境DNAの関係
 …… °村上弘章(京大フィールド研セ)・曾我部共生(滋賀琵琶)・鈴木勇人(水研機構東北水研)・
 源 利文(神戸大院発達)・笠井亮秀(北大院水)・
 鈴木啓太・山下 洋・益田玲爾(京大フィールド研セ)
- 11:24 344 環境DNAを指標とした多摩川におけるアユの動態調査
 …… °堀 一智・竹内久登・今井俊宏・井上大悟(日大生物資源)・
 澤崎昌子・高瀬智洋(都島しよ総セ)・辻 冴月・山中裕樹(龍谷大理工)・
 間野伸宏(日大生物資源)
- 11:36 345 堆積物からのマアジの環境DNAの検出:水槽実験とフィールドでの検証
 …… °尾形瑞紀・益田玲爾・村上弘章・余田昂彌・澤田英樹・山下 洋(京大フィールド研セ)・
 源 利文(神戸大院発達)
- 11:48 346 環境DNAを用いたクラゲ防除技術の開発:季節的モニタリングとポリプからの検出
 …… °余田昂彌・益田玲爾・村上弘章・尾形瑞紀・山下 洋(京大フィールド研セ)・
 源 利文(神戸大院発達)

第 3 会 場

3月29日(水)

午 前

- 9:00 347 館山におけるウツボ*Gymnothorax kidako*の繁殖期およびペアリング行動
 …… °大森尚也・須之部友基(海洋大館山)
- 9:12 348 沿岸海底湧水が魚類群集に与える影響:水中画像の解析を中心に
 …… °宇都宮達也・°小路 淳(広大院生物圏科)・杉本 亮・富永 修(福井県大)・
 小林志保(京大フィールド研)・本田尚美・山田 誠(地球研)・谷口真人(福井県大)
- 9:24 349 瀬戸内海におけるナルトビエイの摂餌行動:ビデオ・加速度記録計による観察
 …… °渡辺伸一・岩本 遼(福山大生命工)
- 9:36 350 オナガザメ類の長い尾鰭は泳ぐ時に邪魔にならないのか?
 …… °中村乙水(長大海セ)・Wei-Chuan Chiang(台湾水産試験所)・河邊 玲(長大海セ)
- 9:48 351 南太平洋に生息するレプトセファルス幼生の分布特性
 …… °清水まどか・Michael J. Miller(日大生物資源)・青山潤(東大気海洋研)・
 木村伸吾(東大院新領域)・大竹二雄(東大院農)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 10:00 352 ニホンウナギとオオウナギ:幼生筋節数の再検討及び生殖隔離
 …… °張 成年・黒木洋明・山本敏博・岡崎 誠・安倍大介・長井 敏・
 柳本 卓(水産機構中央水研)・白鳥史晃・吉永龍起(北里大海洋)・望岡典隆(九大院農)

- 10:12 353 黒潮流域におけるニホンウナギの遊泳行動
 …… °樋口貴俊(日大院生物資源)・渡邊 俊(近大農)・眞鍋諒太郎(愛媛水研セ)・
 岡村明浩・山田祥朗(いらご研究所)・稲野俊直(宮崎県水試)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 10:24 354 河川におけるニホンウナギの保全生態学的研究 –その1– ニホンウナギの減少と保全生態学
 …… °海部健三(中央大法)・木村伸吾(東大院新領域・大海研)・白井厚太郎(東大大海研)・
 望岡典隆(九大院農)・横内一樹(水産機構中央水研)・吉永龍起(北里大海洋生命)・
 板倉 光(神戸大院理)・脇谷量子郎(中央大研究開発機構)
- 10:36 355 河川におけるニホンウナギの保全生態学的研究–その2– 耳石安定同位体比を利用したニホンウナギ
 の天然遡上個体と放流個体の識別法の開発
 …… °板倉 光(神戸大院理)・海部健三(中央大法)・天野洋典(水産機構東北水研)・
 白井厚太郎(東大大海研)・横内一樹(水産機構中央水研)・脇谷量子郎(中央大研究開発機構)・
 杉原奈央子(東大大海研)・鷺谷いづみ(中央大理工)・矢田 崇(水産機構中央水研)
- 10:48 356 河川におけるニホンウナギの保全生態学的研究 –その3– 全国および利根川における天然遡上個体
 の分布
 …… °木村伸吾(東大院新領域/大海研)・板倉 光(神戸大院理)・荒井考磨(東大院新領域/大海研)・
 米田彬史(東大院農/大海研)・海部健三(中大法)
- 11:00 357 河川におけるニホンウナギの保全生態学的研究—その4— 西郷川・川棚川におけるニホンウナギの
 分布を規定する要因
 …… °鶴川亮太(九大院農)・矢吹 海(長大院水環)・横内一樹(水産機構中央水研)・
 脇谷量子郎・海部健三(中央大)・板倉 光(神戸大理)・望岡典隆(九大院農)
- 11:12 358 河川におけるニホンウナギの保全生態学的研究—その5— 酒匂川においてニホンウナギの分布を規定す
 る要因 …… °白鳥史晃・中里 翔(北里大海洋生命)・板倉 光(神戸大理)・
 脇谷量子郎(中央大研究開発機構)・海部健三(中央大法)・白井厚太郎(東大大気海洋研)・
 戸井田伸一(神奈川水技セ内水試)・吉永龍起(北里大海洋生命)
- 11:24 359 河川におけるニホンウナギの保全生態学的研究 –その6– ニホンウナギの河川内分布
 …… °横内一樹(水産機構中央水研)・海部健三(中央大法)・板倉 光(神戸大院理)・
 脇谷量子郎(中央大研究開発機構)・吉永龍起(北里大海洋生命)・
 望岡典隆(九大院農)・木村伸吾(東大院新領域・大海研)
- 11:36 360 河川におけるニホンウナギの保全生態学的研究—その7— 淡水域におけるニホンウナギのマイクロ
 ハビタット …… °脇谷量子郎(中央大研究開発機構)・横内一樹(水産機構中央水研)・
 海部健三(中央大法)・板倉 光(神戸大院理)・吉永龍起(北里大海洋生命)・
 望岡典隆(九大院農)・木村伸吾(東大院新領域・大海研)

午 後

- 15:00 361 炭素・窒素安定同位体比を用いたニホンウナギ食性解析～河川から内湾まで～
 …… °西本篤史・横内一樹・福田野歩人・瀬藤 聡・山本敏博(水産機構中央水研)・
 飯田益生・田中寿臣(静岡水技研)
- 15:12 362 琵琶湖流入河川姉川水系支流のナガレモンイワナの禁漁前後での個体数推移
 …… °菅原和宏(滋賀水試)・亀甲武志(滋賀県水産課)・片岡佳孝(滋賀水試)・
 石崎大介(滋賀県水産課)・岸 大弼(岐阜水研)・坪井潤一(水産機構中央水研)・
 森田健太郎(水産機構北水研)・佐藤拓哉(神戸大理)・鹿野雄一(九大決断科学)
- 15:24 363 水田で育成され放流されたニゴロブナの産卵回帰
 …… °片岡佳孝(滋賀水試)・亀甲武志(滋賀水産課)・井出充彦・孝橋賢一(滋賀水試)・
 中新井隆(滋賀水振協)・岡本晴夫(滋賀水試)
- 15:36 364 触覚刺激の有無や程度が性転換に与える影響：シロクラベラにおける性転換の至近要因
 …… °佐藤 琢(水産機構瀬水研)・小林真人(水産機構西海水研)・武部孝行(水産機構)・
 平井慈恵(水産機構瀬水研)・奥澤公一(水産機構増養殖研)・澤口小有美(水産機構西海水研)・
 松原孝博(愛媛大)・山口智史・篠田理仁・小磯雅彦・照屋和久(水産機構西海水研)
- 15:48 365 水圏生物の行動情報の取得1 –個体間でデータ共有が可能なタグInterFishの開発
 …… °三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
 荒井修亮・市川光太郎(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 宮本佳則・内田圭一(海洋大・CREST, JST)・北川貴士(東大大海研・CREST, JST)・
 福田漢生・藤岡 紘(水産機構国際水研)・宮下和士(北大フィールド科セ・CREST, JST)

- 16:00 366 水圏生物の行動情報の取得2 魚間距離が測定できるピンガーの開発
 °笹倉豊喜(アクアサウンド)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・宮本佳則(海洋大)・
 宮下和士(北大フィールド科セ)・北川貴士(東大大気海洋研)
- 16:12 367 水圏生物の行動情報の取得3 魚類の摂餌行動分類機能付ピンガーの分類精度評価実験
 °堀江 潤(京大院情報・アクアサウンド)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
 伊奈祐輔・増野佑一郎(京大院情報)・野田琢嗣(統数研)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・笹倉豊喜(アクアサウンド)
- 16:24 368 水圏生物の行動情報の取得4 捕食者存在下におけるマアジの生簀内での群れ行動観察
 °高木淳一(京大院情報)・市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 宮本佳則・内田圭一(海洋大・CREST, JST)・藤岡 紘・福田漠生(水産機構国際水研)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)
- 16:36 369 水圏生物の行動情報の取得5 福井県久々子湖におけるニホンウナギの湖岸の種類ごとの利用率の比較
 °竹野遼馬・高木淳一(京大院情報)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
 市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 海部健三・脇谷量子郎(中央大研究開発機構)・板倉 光(神戸大院理)・
 矢田 崇(水産機構増養殖研)・石井 潤(福井県里山里海湖研)
- 16:48 370 水圏生物の行動情報の取得6 ニホンウナギの活動量の季節変化と水温の関係
 ... °市川光太郎(京大フィールド研セ・CREST, JST)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・芹澤健太(日大院生物資源)・
 渡邊 俊(近大農)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 17:00 371 水圏生物の行動情報の取得7 冬季の実験池における黄ウナギの行動解析
 °芹澤健太(日大院生物資源)・渡邊 俊(近大農)・
 市川光太郎(京大フィールド研セ・CREST, JST)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 17:12 372 水圏生物の行動情報の取得8 松川浦に放流したホシガレイ人工種苗の移出過程および季節移動の解明
 °和田敏裕(福島大)・野田琢嗣(統数研)・岩崎高資(福島水事)・佐藤太津真(福島水試)・
 堀 友彌(京大院情報)・荒井修亮(京大フィールド研セ、CREST, JST)・
 三田村啓理(京大院情報、CREST, JST)
- 17:24 373 水圏生物の行動情報の取得9 松川浦に放流したホシガレイ天然親魚及び人工種苗の外洋域での行動
 °野田琢嗣(統数研)・和田敏裕(福島大)・堀 友彌・高木淳一(京大院情報)・
 佐藤太津真・松本育夫・藤田恒雄(福島水試)・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)
- 17:36 374 水圏生物の行動情報の取得10 バイオテレメトリーによるイセエビ人工種苗の行動追跡の試み
 °世古将太郎(京大農)・阿部文彦・土橋靖史(三重水研)・
 市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)
- 17:48 375 水圏生物の行動情報の取得11 石垣島・西表島周辺におけるエラブウミヘビ属3種の胃内容物分析
 °田畑瑠那(京大院情報)・田城文人(京大フィールド研セ)・
 西澤秀明・高木淳一(京大院情報)・木寺法子(国環研)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)

第 4 会 場

3 月 27 日 (月)

午 前

- 9:00 401 大型水槽を用いたヤリイカの繁殖なわばり行動の観察
 °時岡 駿・松井 萌・綿貫 豊(北大院水)・山本 潤(北大FSC)・
 桜井泰憲(函館頭足類研)・伊藤 靖(漁村総研)
- 9:12 402 トラフコウイカのボディーパターン表出と捕食者の姿形と動きとの関係
 °岡本光平・池田 譲(琉球大理)

- 9:24 403 トラフコウイカの種内コミュニケーションの発達に及ぼす環境エンリッチメント効果
..... °安室春彦・池田 譲(琉球大院理工)
- 9:36 404 頭足類の社会性に関する研究-⑱トラフコウイカの群れにみる集団力学
..... 成嶋和也(琉球大院理工)・池田 譲(琉球大理)
- 9:48 405 頭足類の社会性に関する研究-⑲社会環境の剥奪がアオリイカの群れ形成に与える影響
..... °杉本親要・池田 譲(琉大理)
- 10:00 406 頭足類の社会性に関する研究-⑳イカ類の社会進化の解明に向けた比較形態学のアプローチ
..... °杉本親要・池田 譲(琉大理)
- 10:12 407 夏季・日本海におけるスルメイカの餌生物
..... °内川和久(水産機構日水研)・加賀敏樹(水産機構北水研)
- 10:24 408 熱帯性タコ類の学習に関する研究-① *Callistoctopus aspidosimatis* のオペラント条件付けと多感覚学習
..... °川島 董・安室春彦・池田 譲(琉球大院理工)
- 10:36 409 熱帯性タコの学習に関する研究-②ウデナガカクレダコにおける試行回数制限下でのオペラント条件付け学習
..... °川島 董・安室春彦・池田 譲(琉球大院理工)
- 10:48 410 大槌湾におけるカモメ類によるエゾアワビ捕食の季節変動
..... °早川 淳・伊藤元裕・河村知彦(東大大海研)
- 11:00 411 塩分低下後に観察されたエゾアワビの産卵行動
..... °松本有記雄・八谷光介・高見秀輝(水産機構東北水研)
- 11:12 412 茨城県のエゾアワビは年2回成熟する
..... °松井俊幸(茨城水試)
- 11:24 413 野辺地川河口におけるアサリの分布形成過程
..... °杉浦大介(青森水総研)・菊谷尚久(青森産技本部)
- 11:36 414 漁港を利用したアサリ垂下養殖適地選定のための環境調査
..... °福田裕毅・園木詩織・中島幹二(道中央水試)
- 11:48 415 「閑上赤貝」を含む仙台湾産アカガイと他地域産アカガイの遺伝的・形態的差異
..... °池田 実・佐藤 仁・西峰千晴(東北大フィールド研セ)・西川正純(宮城大)・千葉郁雄(晃和工業)・鈴木貢治(宮城水技セ)・木島明博(東北大フィールド研セ)

午 後

- 14:12 416 網走湖産ヤマトシジミの漁獲サイズまでの成長と年齢
..... °渡辺智治・真野修一・宮腰靖之・隼野寛史(道さけます内水試)
- 14:24 417 東京湾三番瀬に生息するホンビノスガイ (*Mercenaria mercenaria*) の成長
..... °松本梨里・櫻本和美・鈴木直樹(海洋大)
- 14:36 418 宍道湖におけるオオササエビモとツツイトモのヤマトシジミ稚貝への影響評価
..... °浜口昌巳(瀬戸内水研)・勢村 均(鳥根県水技セ)・南里敬弘(いであ)
- 14:48 419 山口湾の干潟に設置されたアサリ被覆網のベントス群集への影響
..... °辻野 陸・重田利拓(水産機構瀬戸内水研)・恵本 佑(山口県環境セ)
- 15:00 420 Cannibalism in the Japanese mitten crab *Eriocheir japonica*
..... °張 志新・横田賢史・ストルスマン・C・A(海洋大)
- 15:12 421 瀬戸内海河原津干潟におけるクルマエビ稚エビの出現状況
..... °阪地英男・羽野健志・伊藤克敏・大久保信幸・菅谷琢磨・佐藤 琢(水産機構瀬水研)・松木康祐(えひめ海づくり基金)・渡辺昭生(愛媛水研セ)
- 15:24 422 藻場に関する栄養カスケード効果の事例研究：ウニの捕食者の特定とウニ2種の被食の比較
..... °川俣 茂(水産機構水工研)・田中幸記(高知大海洋研)
- 15:36 423 藻場に関する栄養カスケード効果の事例研究：保護区と周辺漁業区の生物相
..... °川俣 茂(水産機構水工研)・田中幸記(高知大海洋研)・中村洋平(高知大院黒潮)
- 15:48 424 藻場景観の大きく異なった2ヶ年におけるキタムラサキウニの身入りのモニタリング
..... °八谷光介・松本有記雄・佐々木 系・白藤徳夫・村岡大祐(水産機構東北水研)
- 16:00 425 低頻度の大時化により殻や棘を損傷したキタムラサキウニの回復について
..... °八谷光介・松本有記雄(水産機構東北水研)
- 16:12 426 DNAバーコーディング法による福井県若狭町の天然バフンウニの胃内容物解析
..... °仲野大地(福井水試)・神谷充伸・富永 修(福井県大海洋生資)

- 16:24 427 石垣島名蔵湾の海草海藻混生藻場における葉上無脊椎動物の種多様性の決定機構
 ……°中本健太・早川 淳・河村知彦・小玉将史(東大大海研)・山田秀秋(水産機構東北水研)・
 北川貴士・渡邊良朗(東大大海研)
- 16:36 428 アカモクの樹冠部は天然稚貝の採苗器なのかもしれない
 ~藻体構造と葉上動物の垂直分布との関係性~
 ……°伊藤浩吉・青木優和・吾妻行雄(東北大院農)
- 16:48 429 大阪湾における石桁網漁業による小エビ類の漁獲の現況
 ……°山中智之・大美博昭(大阪環農水総研)
- 17:00 430 大槌湾長根におけるオオヨツハマガニ(仮称)の生息場利用様式
 ……°大土直哉・河村知彦・早川 淳・中本健太・渡邊良朗(東大大海研)
- 17:12 431 湧水環境の異なる山形県釜磯海岸および福井県小浜湾のメイオベントス群集構造の比較
 ……°北川勝博・杉本 亮・竹内 優(福井県大海洋生資)・小林志保(京大フィールド研)・
 小路 淳(広大院生物圏科)・山田 誠・本田尚美・谷口真人(地球研)・
 °富永 修(福井県大海洋生資)
- 17:24 432 Sediment ingestion rate and organic matter digestibility of sandfish, *Holothuria scabra*
 ……°渡部論史(水産機構増養殖研)・Schedar R. M. Novilla (DSWD)・
 Ma. Junemie Leбата-Ramos (SEAFDEC/AQD)・児玉真史(国際農研セ)
- 17:36 433 噴火湾におけるキタクシノハクモヒトデの成長様式とその特徴
 ……°折野和樹・石金晃介・鈴木孝太(北大院水)・中屋光裕(北大水)・高津哲也(北大院水)

第 4 会 場

3 月 28 日 (火)

午 前

- 9:00 434 舞鶴湾の物理構造と基礎生産-季節変化と短期変動
 ……°鈴木啓太・澤田英樹(京大フィールド研セ)
- 9:12 435 オホーツク海におけるプランクトンの時系列メタゲノム解析
 ……°長井 敏・安池元重・陳 虹諺・藤原篤志(水研機構中央水研)・
 漆崎慎吾(アクシオヘリックス)・片倉靖次(紋別市)
- 9:24 436 南飛驒川の曾水峡飛水峡の川畔植物に関する研究
 ……°高村 仁(日田村生命科学研究所)
- 9:36 437 高水温にも強いワカメ高生長株の開発
 ……°二羽恭介(兵庫水技セ)
- 9:48 438 温暖化に対応したワカメ種苗生産技術の現場移転
 ……°二羽恭介(兵庫水技セ)
- 10:00 439 基質を用いず通気培養したフリー種苗によるワカメ養殖技術の開発
 ……°西洞孝広・佐々木 司(岩手水技セ)
- 10:12 440 ホソメコンブ遊走子を付着させた石材上のコンブ生育に及ぼす遊走子濃度と設置水深の影響
 ……°干川 裕・秋野秀樹・高谷義幸・福田裕毅(道中央水試)・櫻井隆丞(寿都町)
- 10:24 441 岩手県産ワカメ室内培養配偶体の全ゲノム解析と共存細菌叢の解析
 ……°高橋良広・Md.Shaheed Reza・水澤奈々美・吉武和敏・安元 剛・神保 充(北里大海洋)・
 小山寛喜(広大院生物圏科)・小林敬典(水産機構本部)・佐藤陽一(理研食品)・
 難波信由・渡部終五(北里大海洋)

第 5 会 場

3 月 27 日 (月)

午 前

- 8 : 48 501 微細藻類 *Nannochloropsis oculata* の吸光特性を活かした細胞内の形態変化の推定および海産ツボワムシ類 *Brachionus plicatilis* の EPA 強化効率の向上
..... °松井英明(鹿大院連農)・安樂和彦・小谷知也(鹿大水)
- 9 : 00 502 汽水産カイアシ類 *Pseudodiaptomus inopinus* の培養方法の検討と培養個体群の化学組成分析
..... 菊地一真・高木翔太・佐々木 拓・°小谷知也(鹿大水)
- 9 : 12 503 培養した汽水産カイアシ類 *Pseudodiaptomus inopinus* をマダイ仔魚は好んで摂餌するか？
..... 菊地一真・佐々木 拓・桑原侑佑・°小谷知也(鹿大水)
- 9 : 24 504 海産ミドリムシのアコヤガイ稚貝に対する餌料効果
..... °岡野 翔・郷 譲治・永井清仁(ミキモト真珠研)・山崎康裕(水産機構水大校)
- 9 : 36 505 アカモクの卵からの種苗生産
..... °永松 航(長大院水環)
- 9 : 48 506 アルテミアの給餌開始時期の違いによるキジハタ種苗の生残、成長および形態異常率の違い
..... °町 敬介・飯田直樹・福西悠一(富山水研)
- 10 : 00 507 キジハタ人工種苗における形態異常率の推移および脊椎骨異常による成長の遅れ
..... °町 敬介・福西悠一(富山水研)
- 10 : 12 508 アカムツ卵の発生に伴う比重の変化と通気攪拌によるふ化率の向上
..... °飯田直樹・福西悠一(富山水研)
- 10 : 24 509 ブリ10月採卵手法の改良
..... °泉田大介(水産機構北水研)・堀田卓朗・吉田一範・野田 勉・水落裕貴・
中条太郎・藤浪祐一郎(水産機構西海水研)・征矢野 清(長大海セ)
- 10 : 36 510 飼育水の流動条件がクエ仔魚の成長、生残率等に及ぼす影響
..... °池田大起・石橋泰典(近大農)
- 10 : 48 511 水槽壁面の色、材質、照度の変更によるカンパチ仔稚魚の顎形態異常防止
... °澤田好史(近大院農・水研)・田口恭嗣(近大農)・本領智紀・倉田道雄・阿川泰夫(近大水研)
- 11 : 00 512 持続的養殖プロ研マグロ35 クロマグロ種苗生産において重要な餌料用ふ化仔魚に代わる配合飼料の開発
..... °久門一紀・橋本 博・江場岳史・外山義典・森岡泰三・塩澤 聡(水産機構西海水研)・
田中庸介(水産機構東北水研)・横山佐一郎・越塩俊介(鹿大水)・
三宅兼嗣・大谷諒敬・三代健三(林兼産業)・吉川壮太(長崎水試)・
松成宏之・山本剛史(水産機構増養殖研)
- 11 : 12 513 持続的養殖プロ研マグロ36、クロマグロ稚魚の成長、消化吸収率および摂餌性におよぼす飼料水分量の影響
..... °横山佐一郎・高梨瑞穂・阿部一郎・喜成優太・石川 学・越塩俊介(鹿大水)・
久門一紀・外山義典・橋本 博・江場岳史・森岡泰三・塩澤聡(水産機構西海水研)・
三代健造・三宅謙嗣・藤本周治・門田洋二・大谷諒敬(林兼産業)
- 11 : 24 514 小規模水槽を用いたクロマグロ仔稚魚飼育条件に関する予備的な検討
..... °橋本 博・江場岳史・久門一紀(水産機構西海水研)・田中庸介(水産機構東北水研)・
山田敏之(長崎水試)・玄 浩一郎(水産機構西海水研)
- 11 : 36 515 クロマグロ仔稚魚が正の光走性を示す照度閾値
..... °伊奈佳晃(水産機構西海水研)・阪倉良孝(長大院水環)・田中庸介(水産機構東北水研)・
小林 寛(長大水)・青木勇樹(近大農)・高志利宣・小西淳平・玄 浩一郎(水産機構西海水研)
- 11 : 48 516 クロマグロ仔稚魚の異なる光波長に対する反応
..... 伊奈佳晃(水産機構西海水研)・°阪倉良孝(長大院水環)・田中庸介(水産機構東北水研)・
小林 寛(長大水)・青木勇樹(近大農)・高志利宣・小西淳平・玄 浩一郎(水産機構西海水研)

午 後

- 14 : 36 517 ブラジル産アルテミアノープリウスを与えたコウライアカシタビラメ人工種苗における白化個体の出現状況
..... °有瀧真人(福山大生命工)・草加耕司(岡山水研)・
板倉祥平・熊谷直樹・松浦仁志(福山大生命工)

- 14:48 518 キジハタ人工種苗に発現する形態異常について
 °豊村晃丞(福山大生命工)・山下貴示(水産機構瀬水研)・有瀧真人(福山大生命工)
- 15:00 519 鰯の開腔操作によるキンギョの体型変化
 °豊村晃丞・穴井花佳・志村海喜・森田吉彦・有瀧真人(福山大生命工)
- 15:12 520 産卵状況から評価したシロギスの卵質
 °藤川稔晃・隈村僚太・末石芳幸・有瀧真人(福山大生命工)
- 15:24 521 飼育状況から評価したシロギスの卵質
 °藤川稔晃・隈村僚太・末石芳幸・有瀧真人(福山大生命工)
- 15:36 522 サワラ飼育仔稚魚の成長と摂餌量との関係
 °森岡泰三(水産機構西海水研)・今井 正・森田哲男・片山貴士・
 今井 智・山本義久(水産機構瀬水研)・銭谷 弘(水産機構日水研)
- 15:48 523 スマの養殖技術の開発-⑤ 生餌(なまえ)を使用しないスマ種苗生産および中間育成技術の開発
 °白石智孝・加藤文仁・奥山芳生・小久保友義(和歌山水試)・東 剛久(OFS)・
 有本一平・土岐隼一・矢澤良輔(海洋大)・竹内 裕(鹿大水)
- 16:00 524 スマ養殖技術開発試験 6. 早期種苗を用いた養殖試験の飼育成績
 °中島兼太郎・山下浩史・眞鍋諒太郎(愛媛水研セ)・
 斎藤大樹・後藤理恵・松原孝博(愛媛大南水研セ)・岡松一樹(フィードワン)
- 16:12 525 陸上水槽下におけるスマの繁殖生態(Ⅱ)
 °川口洋介(愛媛大院農)・高木基裕(愛媛大南水研セ)・
 中島兼太郎・眞鍋諒太郎・山下浩史(愛媛水研セ)・
 斎藤大樹・後藤理恵・松原孝博(愛媛大南水研セ)
- 16:24 526 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発-1 人工受精手法の検討
 °淡路雅彦・松本才絵(水産機構増養殖研)・小島大輔・兼松正衛(水産機構瀬水研)
- 16:36 527 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発-2 リシケタイラギの採卵早期化
 °小島大輔(水産機構瀬水研)・松本才絵・淡路雅彦・徳田雅治(水産機構増養殖研)・
 兼松正衛・井上俊介・前田 雪・伊藤 篤・山崎英樹・今井 智・山本義久(水産機構瀬水研)・
 山本昌幸(香川水試)・橋本和正(水産機構西海水研)
- 16:48 528 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発-3. 垂下式中間育成
 °山本昌幸(香川水試)・伊藤 篤・山崎英樹・兼松正衛(水産機構瀬水研)
- 17:00 529 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発-4 成熟過程における各組織のビタミンE含量の変化
 °徳田雅治・松本才絵・淡路雅彦(水産機構増養殖研)・兼松正衛(水産機構瀬水研)
- 17:12 530 岩手県沿岸におけるシロザケ増殖の特徴
 °後藤友明(岩手大三陸水研セ)
- 17:24 531 2016年秋の北海道におけるサケ来遊の特徴
 °藤原 真・渡辺智治・ト部浩一・宮腰靖之(道さけます内水試)
- 17:36 532 天然のヒラメ親魚集団から生産された放流用人工種苗の遺伝的多様性評価
 °安藤大樹・楨 宗一郎(東北大フィールド研セ)・
 菅谷琢磨・片町太輔・小畑泰弘(水研セ瀬戸内)・木島明博・池田 実(東北大フィールド研セ)

第 5 会 場

3月28日(火)

午 前

- 8:36 533 組換えウナギ濾胞刺激ホルモンで催熟した雌ウナギの排卵や卵質に及ぼす最終投与物質の量や種類の
 影響 °田中寿臣(静岡水技研)・尾崎雄一・風藤行紀(水産機構増養殖研)
- 8:48 534 抗生物質がギンザケの生化学的バイオマーカーや遺伝子発現に及ぼす影響について
 °中野俊樹・山口敏康・落合芳博(東北大院農)
- 9:00 535 クルマエビの生体防御能におよぼす植物性タンパク質の影響
 °小久保洋平(鹿大院連農)・岸 晃輔・横山佐一郎・石川 学・越塩俊介(鹿大水)

- 9:12 536 Cysteine dioxygenase as a rate limiting enzyme for taurine synthesis and the negative impact of dietary cysteamine in common carp *Cyprino carpio*
 ° Maria Mojena Gonzales · Yutaka Haga · Hidehiro Kondo · Ikuo Hirono · Shuichi Satoh (TUMSAT)
- 9:24 537 カンパチの成長に及ぼすバインダーと水分量の影響
 ° 浅田裕也 (鹿大院)
- 9:36 538 イカおよびオキアミミール主体飼料を与えたクロマグロ仔稚魚の飼育成績ならびに加熱の影響
 ° 栗本崇志 · 曹 貞鉉 · 二宮敬志 · 芳賀 稔 · 佐藤秀一 (海洋大) · 神村祐司 · 赤澤敦司 · 古橋 洋 (奄美養魚) · 伊藤 暁 (マルハニチロ)
- 9:48 539 マダイ稚魚の飼育成績に及ぼすイカおよびオキアミミールの加熱の影響
 ° 曹 貞鉉 · 二宮敬志 (海洋大) · 益田玲爾 (京大院農) · 芳賀 稔 · 佐藤秀一 (海洋大)
- 10:00 540 ヒラメ稚魚の組織中脂肪酸組成および脂質代謝関連遺伝子の発現に及ぼす塩分の影響
 ° 宮生祥子 · 芳賀 稔 (海洋大) · 益田玲爾 (京大フィールド研セ) · 近藤秀裕 · 小林圭吾 · 廣野育夫 · 佐藤秀一 (海洋大)
- 10:12 541 高DHAブリ生産における藻類ミールの利用と給餌回数の影響
 ° 品川純兵 · 深田陽久 · 益本俊郎 (高知大農)
- 10:24 542 魚類における2通りのドコサヘキサエン酸(DHA)生合成経路
 ° 壁谷尚樹 · Angela Oboh · Greta Carmona-Antoñanzas (University of Stirling) · L. Filipe. C. Castro (University of Porto) · James R. Dick · Douglas R. Tocher · Oscar Monroig (University of Stirling)
- 10:36 543 パプアニューギニア産ササウシノシタ科淡水カレイは α -リノレン酸からDHAを合成できる
 ° 松下芳之 · 眞田修和 (海洋大) · 壁谷尚樹 (東大院農) · 芳賀 稔 · 佐藤秀一 · 矢澤良輔 · 吉崎悟朗 (海洋大)
- 10:48 544 微細藻類シュードコリスチスのクルマエビとマダイ用飼料としての可能性
 ° 小林孝幸 · 渥美欣也 (デンソー) · 岡元 浩 (ヒガシマル)
- 11:00 545 アメリカミズアブ幼虫を魚粉代替物とした飼料の未成魚への給与試験
 ° 平康博章 · 辻村浩隆 · 瀬山智博 (大阪環農水研) · 井戸篤史 · 三浦 猛 (愛媛大南水研) · 三浦智恵美 (広工大) · 藤谷泰裕 (大阪環農水研)
- 11:12 546 鶏卵黄および脱脂粉乳を主材料とした飼料がウナギ仔魚の成長および生残に与える影響
 ° 神保忠雄 · 古板博文 · 樋口理人 · 今泉 均 · 友田 努 · 野村和晴 · 松成宏之 · 須藤竜介 · 田中秀樹 (水産機構増養殖研) · 永尾次郎 (水産機構東北水研)
- 11:24 547 シマアジにおける大豆タンパク質源の利用性とエネルギー分配
 ビッシャシュ · アマル · 滝井健二 · 橋本晴賀 (近大水研)
- 11:36 548 大豆油粕代替飼料を給餌したニジマス肝臓組織のレクチンプロテオゲノム解析
 ... ° 板垣のぞみ · 間野伸宏 (日大生物資源) · 鈴木伸洋 (東海大院) · 山本剛史 (水産機構増養殖研)

第 5 会 場

3 月 29 日 (水)

午 前

- 8:48 549 低魚粉飼料の利用性の高いニジマスの家系作出-I 超低魚粉飼料で長期間飼育されたニジマス親魚からの採卵成績
 ° 三浦正之 · 名倉 盾 · 岡崎 巧 · 大浜秀規 (山梨水技セ) · 鈴木伸洋 (東海大院) · 古坂博文 · 山本剛史 (水産機構増養殖研)
- 9:00 550 低魚粉飼料の利用性の高いニジマスの家系作出-II F1 稚魚における飽食給餌下での選抜効果
 ° 山本剛史 · 古坂博文 · 村下幸司 · 松成宏之 · 奥 宏海 (水産機構増養殖研) · 鈴木伸洋 (東海大院) · 間野伸宏 (日大生物資源) · 名倉 盾 · 三浦正之 (山梨水技セ)
- 9:12 551 低魚粉飼料の利用性の高いニジマスの家系作出-III 病理組織観察による評価
 ° 野村みず帆 · 板垣のぞみ · 間野伸宏 (日大生物資源) · 三浦正之 · 名倉 盾 (山梨水技セ) · 鈴木伸洋 (東海大) · 山本剛史 (水産機構増養殖研)

- 9:24 552 組織透明化とEdU標識によるアコヤガイ外套膜外面上皮細胞の増殖の3次元観察
 °淡路雅彦(水産機構増養殖研)・永井清仁(ミキモト真珠研)
- 9:36 553 垂下飼育によるアサリ稚貝の中間育成
 °伊藤 篤・山崎英樹(水産機構瀬水研)・濱本恵津生・保家健二(濱本水産)
- 9:48 554 地撒き混合養殖に用いるクルマエビとアサリの種苗サイズの検討
 °山田英俊(大分水研)・石樋由香(水産機構増養殖研)・須賀光晴(姫島車えび養殖)
- 10:00 555 マアナゴ天然魚と養殖魚との美味しさの比較
 °家戸敬太郎・尾賀光輔・竹内芳恵・森 喜代美・山田伸一・升間主計(近大水研)
- 10:12 556 持続的養殖プロ研マグロ-37:大型陸上水槽におけるクロマグロ親魚の生残率向上と産卵の再現性確認
 °樋口健太郎・玄 浩一郎・高志利宣・澤口小有美・相馬智史・塩澤 聡・森岡泰三・久門一紀・橋本 博・江場岳史・辻田明子・伊奈佳晃・鈴木絢子・小西淳平・外山義典(水産機構西海水研)・田中庸介(水産機構東北水研)・岡 雅一・虫明敬一(水産機構西海水研)
- 10:24 557 生簀蓄養クロマグロの計数システムの開発
 °濱野 明(水産大学校名誉教授)・笹倉豊喜(フュージョン)・榊原 昇(中部飼料)・野村高樹(漁済連)・中村武史(水産機構水大校)・鉛 進(フュージョン)・井藤俊亮(豊洋水産)・田上英明(水産機構水大校)
- 10:36 558 キャビテーション処理による養殖水槽で発生する有害微小甲殻類駆除技術の開発
 °栗田喜久(東北大院農)・千葉郁雄(晃和工業)・小濱泰昭(東北大多元物質研)・池田 実・木島明博(東北大院農)
- 10:48 559 クエの養殖排水、沈殿物および泡沫分離物を用いたクビレズタ栽培における光周期の影響
 °岡田涼汰・遠藤雅人(海洋大)
- 11:00 560 有明海諫早湾の干潟に移植したタイラギ人工稚貝の生残と成育
 °岩永俊介(長崎水試)・大橋智志(長崎県島原振興局)・高田順司・木村竜太郎(長崎水試)
- 11:12 561 トリガイの成長に対する水中クロロフィル濃度の影響
 °長副 聡(水産機構西海水研)・°竹内宏行(水産機構日水研)・久田哲二(京都海セ)・川田実季・手塚信弘・清水 健・崎山一孝(水産機構日水研)
- 11:24 562 ウバガイの成長に伴う生息域の変動機構
 °瀬戸雅文・清水淳平(福井県大海洋)・巻口範人(道栽培公社)
- 11:36 563 宮城県長面浦における適正カキ養殖量の推定
 °奥村 裕(水産機構東北水研)・太田裕達・谷合祐一・武山奈々(宮城水技セ)・原 素之(東北大院農)
- 11:48 564 田辺湾の養殖場水域における有機物の加水分解活性とその季節変動
 °井口博紀(近大院農)・家戸敬太郎・中瀬玄徳(近大水研)・山本竜次・井上太一・鈴木俊之・谷口亮人・江口 充(近大農)

午 後

- 15:00 565 福島県のヒラメ種苗放流場所における余剰生産量の年変動
 °富山 毅(広大院生物圏科)・栗田 豊(水産機構東北水研)・上原伸二(水産機構日水研)・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 15:12 566 飼育試験によるアカアマダイ腹鰭切除標識の持続性の確認
 °荒武久道(宮崎水試)・齋藤友則(宮崎水協)
- 15:24 567 海水中のハダムシ*Neobenedia girellae* 孵化幼生検出法開発
 °阿川泰夫・谷 和樹・山本修平・平野千早・澤田好史・白樫 正(近大水研)
- 15:36 568 高知県野見湾における*Cryptocaryon irritans* の分布動態把握および分子系統的解析
 °門野真弥(高知大農)・森光一幸(カネイ水産)・内海愛優理・吉藤晃太・福嶋 淳(高知大農)・久保栄作(久保水産)・今城雅之(高知大農)
- 15:48 569 那珂川のアユにみられたエドワジエラ・イクタルリ感染症の発生と友釣りCPUEの低下
 °坪井潤一(水産機構中央水研)・寺島祥子・高野倫一・森 広一郎(水産機構増養殖研)・鈴木俊哉(水産機構中央水研)・石原 学・高木優也(栃木水試)・小森謙次(那珂川南部漁協)
- 16:00 570 スナヤツメがアユ型冷水病菌を長期保菌する可能性
 °永田恵里奈・澤井里美・江口 充(近大農)

- 16:12 571 種苗生産中にみられたウナギレプトセファルスの *Aureispira* 属菌感染症について
 °湯浅 啓・米加田 徹・桐生郁也・稲田真理・須藤竜介・野村和晴・田中秀樹(水産機構増養殖研)
- 16:24 572 ニホンウナギ人工種苗レプトセファルスで認められた不明病-I 一病原体の推定-
 °榎山剛典・中澤志音・平川里佳子・難波亜紀・間野伸宏(日大生物資源)・大楠清文(東京医科大)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 16:36 573 ニホンウナギ人工種苗レプトセファルスで認められた不明病-II 一病原体の分離培養および感染実験による病原性証明-
 °平川里佳子・難波亜紀・榎山剛典・中澤志音・間野伸宏(日大生物資源)・大楠清文(東京医科大)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 16:48 574 ギンブナの細胞性免疫抑制による KHV 病発症
 °新内悠介・満崎敬子・福田圭佑・長沢貴宏・中尾実樹・柚本智軌(九大院農)
- 17:00 575 繊毛虫 *Ichthyophthirius multifiliis* に対するギンブナT細胞の傷害活性
 °助田将樹・長沢貴宏・中尾実樹・柚本智軌(九大院農)
- 17:12 576 コイ補体C7アイソタイプの機能解析
 °野口真代・長沢貴宏・柚本智軌・中尾実樹(九大院農)
- 17:24 577 メダカ腸管におけるIL-17の役割を明らかにするためのIL-17A/F1変異体のトランスクリプトーム解析
 °引間順一(宮崎大農)・池田大介(北里大海洋)・和泉幹久・森本和月・河野智哉・酒井正博(宮崎大農)・竹山春子(早大先進理工)・青木 宙(早大ナノ理工)・水澤奈々美・渡部終五(北里大海洋)・木下政人(京大院農)
- 17:36 578 貪食能を有するクルマエビ血球細胞の分離および網羅的発現遺伝子解析
 °小祝敬一郎・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 17:48 579 乳酸菌死菌添加飼料による魚類の生体防御活性増強 -L.カゼイ菌およびフェカリス菌の投与効果-
 °館野 僚・高瀬清美(石巻専修大理工)・嶋田貴志・武田 満(ニチニチ製薬)・角田 出(石巻専修大理工)

第 6 会 場

3 月 29 日 (水)

午 前

- 9:00 601 アイナメ属における半クローンの再生
 °鈴木将太(北大院環)・宗原弘幸(北大FSC)
- 9:12 602 ニベ科不妊雑種三倍体への生殖細胞移植によるドナー由来卵の生産
 °吉野 佑(海洋大)・井野靖子・吉川廣幸(水大校)・竹内 裕(海洋大)
- 9:24 603 品質に関するブリ育種における代理親魚技術利用の検討
 °山下量平・森田哲朗・森島 輝(日水中研)
- 9:36 604 サクラマスの精液性状と凍結保存精子の運動性との関係
 °藤本貴史・兼安敬久・遠藤 充(北大院水)・高橋英佑・山羽悦郎(北大フィールド科セ)・Joanna Nynca・Mariola Dietrich・Andrzej Ciereszko(ポーランド科学アカデミー)・荒井克俊(北大院水)
- 9:48 605 メダカにおけるゲノム編集を用いたノックインの高効率化
 °村上 悠(京大院農)・安齋 賢(国立遺伝研)・米村明莉(京大農)・木下政人(京大院農)
- 10:00 606 人工制限酵素によるブリMyostatin 遺伝子のゲノム編集
 °嶋田幸典・石川 卓・風藤行紀・山口寿哉・岡本裕之(水産機構増養殖研)
- 10:12 607 マダイのRSIVD 耐性遺伝子座の探索
 °澤山英太郎(まる阿水産)・北村真一・仲山 慶(愛媛大沿岸セ)・太田耕平(九大院農)・尾崎照遵(水産機構増養殖研)・高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 10:24 608 ブリ (*Seriola quinqueradiata*) におけるベネデニア症抵抗性形質に関する新規QTLの報告
 °尾崎照遵・荒木和男・青木純哉・薄 浩則(水産機構増養殖研)・吉田一範・野田 勉・堀田卓朗・水落裕貴・藤浪祐一郎(水産機構西海水研)

- 10:36 609 カレイ目魚類の淡水進出とDHA合成能：不飽和化酵素遺伝子の重複と新機能獲得
°松下芳之・眞田修和(海洋大)・壁谷尚樹(東大院農)・
 芳賀 穰・佐藤秀一・矢澤良輔・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:48 610 ニホンウナギの各発育段階における環境DNA放出量
°竹内 綾(日大院生物資源)・覚前 航・飯島卓也(日大生物資源)・渡邊 俊(近大農)・
 山田祥朗・岡村明浩・堀江則行・三河直美(いらご研)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 11:00 611 ニホンウナギ環境DNAの放出量と分解過程
°飯島卓也(日大生物資源)・竹内 綾(日大院生物資源)・覚前 航(日大生物資源)・
 岡村明浩・山田祥朗・堀江則行・三河直美(いらご研究所)・
 渡邊 俊(近大農)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 11:12 612 次世代シーケンサーを用いた溪流魚の集団遺伝学的構造解析の試み
°鶴木陽子・梅村啓太郎・鬼倉徳雄・田代康介・大嶋雄治(九大院農)
- 11:24 613 東京湾流入河川を遡上するアユの遺伝的系統関係と多様性
°山口光太郎(埼玉水研)・大友芳成(埼玉県漁連)・
 神庭 仁・梅沢一弘・大力圭太郎(埼玉水研)・中嶋正道(東北大院農)
- 11:36 614 淀川水系木津川および桂川における産卵期のアユの系統判別
°山田裕貴(愛媛大院農)・高木基裕(愛媛大南水研セ)・谷口順彦(淀川河川レンジャー)
- 11:48 615 和歌山から台湾にかけてのアオリイカ属“赤いか”集団の遺伝分化
°菅野哲史(広大院生物圏科)・笠岡祝安(中山製鋼)・上田幸男(徳島農水総技セ)・
 今井秀行(琉球大理)・海野徹也(広大院生物圏科)

午 後

- 15:00 616 RAD-SNPに基づく有鱗型・無鱗型タイラギ間の遺伝的差異
°関野正志・藤原篤志・中村洋路・中道礼一郎・安池元重(水産機構中央水研)・
 橋本和正・山田勝雅・藤浪祐一郎(水産機構西海水研)・
 兼松正衛・小島大輔・山崎英樹(水産機構瀬戸内水研)・佐々木猛智(東大博物館)
- 15:12 617 近接する天然アサリ稚貝群間での血縁解析を用いた遺伝子流動の解析
°菅谷琢磨・小島大輔・井上俊介・伊藤 篤(水産機構瀬水研)・
 藤原篤志・西木一生・安池元重(水産機構中央水研)・
 北西 滋(岐阜大)・浜口昌巳(水産機構瀬水研)
- 15:24 618 RAD-seqによるシロウオ太平洋型と日本海型の交雑集団の遺伝解析
°平瀬祥太郎(東大水実)・小北智之(福井県大海洋生資)・
 永野 惇(龍谷大)・菊池 潔(東大水実)
- 15:36 619 ギンザケの体サイズ形質に関するゲノミックセレクション-II -連鎖地図を用いて補完したSNP情報に基づくゲノム予測-
°小林純也・細谷 将・菊池 潔(東大水実)・
 永島 宏・小野寺淳一・杉本晃一・佐藤 好・松崎圭佑・熊谷 明・上田賢一(宮城県水試)・
 永野 惇(龍谷大)・黒川忠英(北水研)
- 15:48 620 ターゲットキャプチャー法によるブリW染色体塩基配列決定の試み
°小山 喬(東大水実・学振PD)・森島 輝(日水大分海洋研)・鈴木 穰(東大新領域)・
 内野 翼・坂本 崇(海洋大)・菊池 潔(東大水実)
- 16:00 621 アンプリコンシーケンス法による高速ジェノタイプング技術の確立
°佐藤菜菜・細谷 将(東大水実)・吉川壮太(長崎県水試)・菊池 潔(東大水実)
- 16:12 622 雌性発生個体を活用した高精度ドラフゲノム地図の作成
°水越美咲・黄 松銭・張 翔・張 虹・満山 進・陳 盈光・
 木下滋晴・浅川修一(東大院農)・鈴木 穰(東大新領域)・
 斎藤和敬(秋田水振セ)・渡部終五(北里大海洋)

第 7 会 場

3 月 27 日 (月)

午 前

- 9:00 701 渦鞭毛藻有毒、無毒種のSTX生合成中間体定量と推定STX生合成酵素SxtA4の発現解析
.....°長 由扶子・土屋成輝・日出間志寿(東北大院農)・大村卓朗(LASC)・
小池一彦(広島大院生物圏)・及川 寛(水産機構中央水研)・
此木敬一(東北大院農)・大島泰克(東北大院生命)・山下まり(東北大院農)
- 9:12 702 本邦沿岸域の表層にて発生する *Gambierdiscus* 属有毒2種の高光強度条件下における増殖応答
.....°船木 紘・木本菜月・吉松孝倫(高知大農)・田中幸記(高知大海洋研)・
柳田一平(INO)・山口晴生・足立真佐雄(高知大農)
- 9:24 703 養魚場底泥試料からの高効率なDNA抽出・回収法の検討
.....°西村朋宏・船木 紘・萩野恭子(高知大農)・山砥稔文(長崎水試)・
奥西将之・前田広人(鹿大水)・長崎慶三・足立真佐雄(高知大農)
- 9:36 704 ヘテロカプサ赤潮の消長モニタリングツールの開発
..... 高野義人・°長崎慶三(高知大院黒潮)・外丸裕司(水産機構瀬戸内水研)
- 9:48 705 近隣二海域における有害 *Chattonella* 属藻の消長～赤潮の発達要因の抽出～
.....°山口晴生・谷本祐子(高知大農)・林 芳弘・鈴木 怜(高知水試)・
足立真佐雄(高知大農)・山口峰生(北里大海洋)
- 10:00 706 *Chattonella* の振とう作用に対する増殖応答
..... °本田恵二(香川赤潮研)
- 10:12 707 異なる光強度下における有害ラフィド藻 *Chattonella marina* の抗酸化酵素 peroxiredoxin 遺伝子の発現変動解析
..... °向井幸樹・島崎洋平・Xuchun Qiu・大嶋雄治(九大院農)
- 10:24 708 *Karenia mikimotoi* 赤潮衰退時における細胞の鉛直分布、光合成活性および環境条件の日変化
.....°紫加田知幸・鬼塚 剛・北辻さほ・中山奈津子・松原 賢・阿部和雄(水産機構瀬水研)・
山口峰生(北里大海洋)・湯浅光貴・桑原悠輔・西山佳孝(埼玉大院理工)・
永井清仁(ミキモト真珠研)
- 10:36 709 水中観測型蛍光分光器を用いた有害渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* の現場モニタリングの検討
.....°島崎洋平(九大院農)・宮村和良・大竹周作(大分水研)・
本田清一郎・吉田光男(JFEアドバンテック)・Xuchun Qiu・向井幸樹・大嶋雄治(九大院農)
- 10:48 710 夜光虫 (*Noctiluca scintillans*) の生物量と生態系における役割
..... °多田邦尚(香川大農)・北辻さほ(水産機構瀬水研)・山口一岩(香川大農)・
一見和彦(香川大瀬戸内圏セ庵治)
- 11:00 711 *Noctiluca scintillans* の鉛直分布と有害赤潮藻類に対する摂食
.....°北辻さほ・紫加田知幸・坂本節子・中山奈津子・鬼塚 剛・松原 賢(水産機構瀬水研)・
湯浅光貴・西山佳孝(埼玉大院理工)・多田邦尚(香川大農)
- 11:12 712 珪質鞭毛藻 *Dictyocha* 属の赤潮に関する研究1 鹿児島県甕島で有害赤潮を形成した *Dictyocha* sp. の形態的特徴と分子系統解析
..... °坂本節子(水産機構瀬水研)・山口峰生(北里大海洋)
- 11:24 713 珪質鞭毛藻 *Dictyocha* 属の赤潮に関する研究2 *Dictyocha* cf. *octonaria* の無骨格細胞の増殖に及ぼす水温と塩分の影響
..... °坂本節子(水産機構瀬水研)・山口峰生(北里大海洋)
- 11:36 714 ノリの色落ち原因珪藻 *Asteroplanus karianus* の生理・生態的特徴8-野生個体群の沈降速度の短期変動
- °松原 賢・紫加田知幸・坂本節子(水産機構瀬水研)・
吉武愛子・森川太郎・三根崇幸(佐賀有明水振セ)・
山口峰生(北里大海洋)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ)
- 11:48 715 渦鞭毛藻ブルーム中の dsRNA ウイルス探索
..... °長崎慶三・高野義人(高知大院黒潮)・浦山俊一・布浦拓郎(JAMSTEC)

午 後

- 14:36 716 *Heterocapsa circularisquama* 感染性ウイルスを含む海底泥を利用した赤潮防除法の検討 - 生物学的赤潮防除技術の現場適用に関する研究 -
.....°中山奈津子(水産機構瀬水研)・山口裕昭(新潟水海研)・増田 健・藤原正嗣(三重水研)・浜口昌巳(水産機構瀬水研)
- 14:48 717 海草アオサによる赤潮原因藻類の殺藻性評価
.....°奥西将之・吉川 毅(鹿大水)・亀井勇統(鹿県短)・前田広人(鹿大水)
- 15:00 718 2016年北海道日本海および津軽海峡沿岸における暖水性有害微細藻類の出現状況
.....°嶋田 宏・佐藤政俊・安永倫明・品田晃良・奥村裕弥(道中央水試)・吉田秀嗣・金森 誠(函館水試)・各務彰記・今井一郎(北大院水)
- 15:12 719 東南アジアにおける魚類斃死を伴う赤潮の発生とその傾向
.....°脇田和美(東海大海洋)・福代康夫(東大院農)・岩滝光儀(東大アジアセ)
- 15:24 720 本邦沿岸域における海産浮遊性珪藻 *Chaetoceros tenuissimus* と本種感染性ウイルスの分布
.....°外丸裕司(水産機構瀬水研)・木村 圭(佐賀大低平地沿岸セ)・豊田健介(日歯大生物)
- 15:36 721 水温・塩分が海産浮遊性珪藻 *Chaetoceros tenuissimus* と本種感染性ウイルスの関係におよぼす影響
.....°外丸裕司(水産機構瀬水研)・木村 圭(佐賀大低平地沿岸セ)
- 15:48 722 アオコ原因ラン藻 *Microcystis aeruginosa* におけるフェージ感染時の網羅的転写動態解析
.....°森本大地・本田貴史・中田 舞・左子芳彦・吉田天士(京大院農)
- 16:00 723 栄養塩欠乏に対する海洋微生物の増殖生理応答に関する研究
III. 海水に含まれる正リン酸の迅速定量法の確立
.....°在間雅輝(高知大院農)・山口晴生・足立真佐雄(高知大農)・浅原時泰(大阪大)・西脇永敏(高知工科大)
- 16:12 724 RNA-Seqで探る腸炎ビブリオのストレス応答
.....竹内勘太郎・美野さやか・°澤辺智雄(北大院水)・澤辺桃子(函短大食物)・里見正隆(中央水研)
- 16:24 725 魚糞を用いたストレス評価手法の検討~有害化学物質の影響を非侵襲的に検出する~
.....°羽野健志・伊藤真奈・伊藤克敏・内田基晴(水産機構瀬水研)
- 16:36 726 魚腸内の抗生物質耐性菌に関する研究2:多剤耐性菌の腸内増殖に及ぼす薬剤添加餌料の影響
.....°浦野直人・伊藤瑞希・池尻織風・岡井公彦・石田真巳(海洋大環境)
- 16:48 727 多摩川流域に生息するESBL産生菌に関する研究2:中流域から単離したESBL産生能を持つ腸内細菌群の解析
.....°浦野直人・伊藤瑞希・岡井公彦・石田真巳(海洋大環境)
- 17:00 728 真珠形成母貝アコヤガイの殻黒変化は *Tenacibaculum* sp. の感染によって引き起こされる
.....°酒徳昭宏・丸山佳貴(富山大院理工)・一色 正(三重大院生資)・今井健介(三重大生資)・藤村卓也(若狭大月真珠養殖)・伊藤美智子・高島成剛(名産振公社)
- 17:12 729 次世代シーケンサーを用いたアワビの部位別細菌相解析
.....°水谷雪乃(三重大院生資)・棚江 潤(三重大生資)・福崎智司・田中礼士(三重大院生資)

第 7 会 場

3月28日(火)

午 前

- 9:00 730 スサビノリ正常再生促進菌の株間でのノリの生長比較
.....°福井洋平・小林正裕(水産機構中央水研)・阿部真比古(水産機構水大校)・里見正隆(水産機構中央水研)
- 9:12 731 陸上熱水環境における微生物群集構造解析および一酸化炭素資化性菌探索の試み
.....°大前公保・福山宥斗・大黒達希・大神優祐・吉田天士・左子芳彦(京大院農)
- 9:24 732 網羅的転写解析による一酸化炭素(CO)資化性菌のCO代謝制御系の解明
.....°福山宥斗・大前公保・吉田天士・左子芳彦(京大院農)

- 9:36 733 三陸大船渡湾における主な微生物群のメタゲノム機能解析
 …… °工藤俊章・小檜山篤志・Rashid Jonaira・Md. Shaheed Reza・山田雄一郎・池田有里・池田大介・水澤奈々美・池尾一穂・佐藤 繁・緒方武比古・神保 充(北里大海洋)・加賀新之介(岩手県庁)・渡邊志穂・内記公明・加賀克昌・瀬川 叡(岩手水技セ)・峯田克彦・Vladimir Bajic・五條堀 孝(KAUST)・渡部終五(北里大海洋)
- 9:48 734 2015および2016年の大船渡湾における微生物群集組成のメタゲノム解析による比較
 …… °小檜山篤志・Rashid Jonaira・Md. Shaheed Reza・山田雄一郎・池田有里・池田大介・水澤奈々美・池尾一穂・佐藤 繁・神保 充・工藤俊章(北里大海洋)・加賀新之助(岩手県庁)・渡邊志穂・内記公明・加賀克昌・瀬川 叡(岩手水技セ)・峯田克彦・Vladimir Bajic・五條堀孝(KAUST)・渡部終五(北里大海洋)
- 10:00 735 Comparison in metagenomic sequences between samples on the filters with different pore sizes for seawater from the Ofunato Bay
 … ° Jonaira Rashid・Md. Shaheed Reza・Atsushi Kobiyama・Yuichiro Yamada・Yuri Ikeda・Daisuke Ikeda・Nanami Mizusawa・Shigeru Sato・Kazuho Ikeo・Toshiaki Kudo (Kitasato Univ.)・Shinnosuke Kaga (Iwate Pref. Office)・Shiho Watanabe・Kimiaki Naiki・Yoshimasa Kaga・Satoshi Segawa (Iwate Fish. Technol. Ctr.)・Katsuhiko Mineta・Vladimir Bajic King・Takashi Gojobori (King Abdullah Univ. Sci. Technol.)・Shugo Watabe (Kitasato Univ.)
- 10:12 736 岩手県大船渡湾海底泥のメタゲノム解析による微生物叢の解析と評価
 …… °池田有里・Rashid Jonaira・Md. Shaheed Reza・小檜山篤志・山田雄一郎・池田大介・水澤奈々美・佐藤 繁・緒方武比古・神保 充・工藤俊章(北里大海洋)・池尾一穂(遺伝研)・加賀新之助(岩手県庁)・渡邊志穂・内記公明・加賀克昌・瀬川 叡(岩手水技セ)・渡部終五(北里大海洋)
- 10:24 737 メタゲノム解析による多摩川中流域の河川水における微生物叢の季節変動の解明
 …… °水澤奈々美・Md. Shaheed Reza・及川千晴・大内大輔・小檜山篤志・山田雄一郎・池田有里・池田大介(北里大海洋)・池尾一穂(遺伝研)・佐藤 繁・工藤俊章・安元 剛・神保 充・渡部終五(北里大海洋)
- 10:36 738 養殖池に発生する昆虫幼虫や海藻類のエビ養殖餌料としての重要性和富栄養化軽減の可能性
 …… Pensri Muangyao(タイ国水産専門管理庁)・°深見公雄(高知大農林海洋)・Youngyut Predalumpaburt(タイ国水産専門管理庁)・Putth Songsangjinda(タイ国沿岸域水産研究所)
- 10:48 739 リン酸塩によるサンゴ骨格形成阻害機構の検証
 …… °飯島真理子・安元 剛・神保 充・難波信由・渡部終五(北里大海洋)・広瀬美奈(トロピカルテクノプラス)・安元 純(琉球大農)
- 11:00 740 水酸化マグネシウムを用いる硫化水素生成抑制剤の開発・検討
 …… °管原庄吾・馬場達也・鈴木 舞(島根大院総理工)・渡辺国男(宇部マテリアルズ)・江川美千子・清家 泰(島根大院総理工)
- 11:12 741 タイラギの成長段階による貧酸素耐性の違い その1
 …… °長副 聡・徳永貴久・塚本達也・松山幸彦・栗原健夫・中野昌次・橋本和正(水産機構西海水研)・兼松正衛・伊藤 篤・山崎英樹・小島大輔(水産機構瀬水研)
- 11:24 742 タイラギの成長段階による貧酸素耐性の違い その2
 …… °長副 聡・徳永貴久・塚本達也・松山幸彦・栗原健夫・中野昌次・橋本和正(水産機構西海水研)
- 11:36 743 気仙沼湾の環境特性と鉄の挙動の関係性
 …… °山本光夫(東大海洋アライアンス)・劉 丹(有明高専)・福島慶太郎・横山勝英(首都大都市環境)

第 7 会 場

3 月 29 日 (水)

午 前

- 9:00 744 給餌試験によるマダイの放射性セシウムの取込および排出
..... °渡邊幸彦・宮井勝平・稲富直彦(海生研)
- 9:12 745 給餌試験によるニジマスの放射性セシウムの取込および排出
..... °渡邊幸彦・木塚智洋・稲富直彦(海生研)
- 9:24 746 放射性セシウムの給餌によるニジマスの体内濃度変化
..... °久下敏宏・湯浅由美・鈴木究真・渡辺 峻・新井 肇・田中英樹(群馬水試)・
横塚哲也・尾田紀夫(栃木水試)・松本誠司(科飼研)・岡田往子(都市大)・森 勝伸(群大)
- 9:36 747 栃木県中禅寺湖の溶存態放射性セシウムの存在量評価ならびに滞留時間の推定
..... °梶山秀樹・山本祥一郎(水産機構中央水研)
- 9:48 748 海洋酸性化がマダイの再生産に与える影響
..... °林 正裕・諏訪僚太・山本雄三・箕輪 康・渡邊裕介(海生研)・野尻幸宏(弘前大)
- 10:00 749 アラメの成長を抑制する配合餌料成分
..... °柴田康弘・桑野和可(長大院水環)
- 10:12 750 重油浸漬によるヒラメ稚魚の高温耐性ならびに鰓および肝組織への影響
..... °阪本憲司(福山大生命工)・小川智史(帝京科大バイオ研)・
平井俊朗(岩手大農)・中嶋正道(東北大院農)
- 10:24 751 漁網用防汚物質 TPB-18 の海産生物に対する毒性影響
..... °隠塚俊満・伊藤真奈・羽野建志・大久保信幸・持田和彦(水産機構瀬水研)
- 10:36 752 沿岸域に生息する海産甲殻類2種で見られたネオニコチノイド系農薬に対する感受性の種間差
..... °羽野健志・大久保信幸・伊藤真奈・伊藤克敏・隠塚俊満・阪地英男・菅谷琢磨・
佐藤 琢(水産機構瀬水研)・松木康祐(えひめ海づくり基金)・渡邊昭生(愛媛水研セ)
- 10:48 753 クロルピリホスの短期低濃度暴露がメダカの逃避・情動行動に及ぼす影響
..... 野道彩夏・°大嶋雄治・邱 旭春・島崎洋平(九大院農)・姜 益俊(九大留セ)
- 11:00 754 福島県真野川のヤマメにおいて観察されたmtDNAの変異
Yusof M.F.(東北大院農)・川田 暁・泉 茂彦・渡邊昌人(福島内水試)・°中嶋正道(東北大院農)

第 8 会 場

3 月 27 日 (月)

午 前

- 9:00 801 アコヤガイ閉殻筋の微細構造ならびに主要筋タンパク質と閉殻力の相関について
..... °船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 9:12 802 エゾアワビのアルギン酸代謝系アルドラーゼHdAldの同定
..... °西山竜士・井上 晶・尾島孝男(北大院水)
- 9:24 803 小胞体ストレスによる魚類の筋分化促進に関する研究
..... °笠原万有璃・石川雄樹・星 剛流・長阪玲子(海洋大)
- 9:36 804 魚類筋肉の終生成長とTORおよびミオスタチン/GDF11シグナル
... 汪 婉桐・木島祐輔・當間祥五・Abdallah Khairy Elbially・張 翔・水越美咲・五十嵐洋治・
°木下滋晴・浅川修一(東大院農)・鈴木 穰(東大新領域)・渡部終五(北里大海洋)
- 9:48 805 大気暴露下におけるマアジ *Trachurus japonicus* 骨格筋組織の遺伝子発現動態
..... °小南友里・潮 秀樹(東大院)
- 10:00 806 異なる塩分環境下で飼育したクルマエビの腹部屈筋中の代謝関連物質の変化
..... °小山寛喜・山川 鈴・山下恭子・国吉久人(広大院生物圏科)・渡部終五(北里大海洋)
- 10:12 807 クルマエビ類のゲノムにはWSSV類似ウイルスのゲノムが複数回独立して組み込まれた
..... °川戸 智・野崎玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)

- 10 : 24 808 分子動力学シミュレーションによるエビ・トロポミオシンの中性および酸性下における水素化状態の検討…………… °小澤秀夫(神工大バイオ)・梅澤公二(信大生命医工、バイオ研)・高野光則(早大理工)・石崎松一郎(海洋大)・渡部終五(北里大海洋)・落合芳博(東北大院農)
- 10 : 36 809 Increased TOR Signaling and Accelerated Aging of Growth Hormone-Transgenic Zebrafish
…………… ° Abdallah Khairy Elbially · WangTong Wang · Shigeharu Kinoshita · Shuichi Asakawa (東大院農) · Shugo Watabe (北里大海洋)
- 10 : 48 810 高圧キャビテーション処理によるスルメイカムチンの低分子化と抗炎症作用の増強
…………… °生駒智一・清水 裕・佐伯宏樹(北大院水)・田島航介(高研)
- 11 : 00 811 吸収スペクトル測定によるドチザメLMMの尿素抵抗性部位の探索
…………… °小栗佑真・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 11 : 12 812 組換えレクチン標品における活性体と非活性体の混在
…………… °稲熊清伸・平山 真・堀 貫治(広大院生物園科)
- 11 : 24 813 異なる褐虫藻と共生したサンゴでのタンパク質発現解析
…………… 福地優一・°神保 充(北里大海洋)・山下 洋(水産機構)・新里宙也(OIST)・安元 剛・渡部終五(北里大海洋)

午 後

- 14 : 36 814 Unique organization of genes involved in isoprenoid biosynthesis in the marine diatom *Rhizosolenia setigera* …………… ° Victor Marco Emmanuel Ferriols · Ryoko Yaginuma-Suzuki (東大院農) · Masao Adachi (高知大農) · Shigeki Matsunaga · Shigeru Okada (東大院農)
- 14 : 48 815 *Botryococcus braunii* の4-hydroxy-3-methylbut-2-enyl diphosphate reductaseとフェレドキシン様タンパク質のモデルを用いたドッキング解析
…………… °内田英伸・住本惟光(東大院農・JST-CREST)・溝端栄一(阪大工)・松永茂樹・岡田 茂(東大院農・JST-CREST)
- 15 : 00 816 微細緑藻 *Botryococcus braunii* におけるトリテルペン炭化水素生合成に関わる酵素類の増殖段階中の細胞内局在解析…………… °中村浩正・松永茂樹・岡田 茂(東大院農)
- 15 : 12 817 cDNA cloning, yeast expression, and functional characterization of 10,11-squalene epoxidase from the freshwater alga *Botryococcus braunii*, race B
…………… ° Tsou, ChungYau · Victor Ferriols (東大院農) · Satoshi Kagiwada (奈良女子大理) · Shigeki Matsunaga · Shigeru Okada (東大院農)
- 15 : 24 818 道南産未利用紅藻の脂質成分分析
…………… °岳 陸洋・細川雅史・宮下和夫(北大院水)・木下康宣(道工技セ)
- 15 : 36 819 紅藻イボツノマタ由来多糖の生物活性について
…………… °何 曉露・山内晶子・中野俊樹・山口敏康・落合芳博(東北大院農)
- 15 : 48 820 LC/MS/MS陽イオンモードによるフラン脂肪酸の新規分析法の開発
…………… °内田 肇(水産機構中央水研)・Michael Boundy · Matt Miller (Cawthron Institute) · 渡邊龍一・松嶋良次・及川寛・鈴木敏之・板橋 豊(水産機構中央水研)・細川雅史(北大院水)・Donato Romanazzi (Cawthron Institute)
- 16 : 00 821 キヒトデ (*Asterias amurensis*) 抽出油による高脂肪食摂取マウスの脂質代謝改善効果
…………… °別府史章・李 ホウチ(海洋大)・吉永和明・永井利治・吉田明彦(月島食品工業)・後藤直宏(海洋大)
- 16 : 12 822 低価格ノリ(有明産色落ちノリ等)からの発酵調味料素材の開発と成分特性
…………… °内田基晴・久留嶋祥貴(水産機構瀬水研)・石田典子・東畑 顕(水産機構中央水研)・荒木利芳(三重大伊賀拠点)・秀島宣雄(丸秀醤油)・井上勝久(井上海苔店)
- 16 : 24 823 Isolation of Lyngbyabellins from the Red Sea Cyanobacterium *Okeania* sp.
…………… ° Julie G. Petitbois (北大院環境) · Sultan S. Al-Lihaibi · Walied M. Alarif · Ahmed Abdel-Lateff (KAU) · Tatsufumi Okino (北大院環境)
- 16 : 36 824 海洋性ビタミンE (Marine-derived tocopherol) の脂肪細胞分化に対する影響
…………… °相田祐介・別府史章・後藤直宏(海洋大)
- 16 : 48 825 クロマグロ血合タンパク質の摂取はKK-Ayマウスの脂肪肝抑制および高密度リポタンパク質コレステロール濃度を上昇させる
…………… °細見亮太(関大化生工)・前多隼人(弘前大農生)・吉田宗弘・福永健治(関大化生工)

- 17:00 826 Analysis of glycerophospholipid molecular species of adductor muscles, gonads and mantles from marine scallops by high-performance liquid chromatography-electrospray ionization-tandem mass spectrometry... ° Hu Xiaopei · Zhou Dayong · Yin Fawen · Liu Zhongyuan · Zhu Beiwei (大連工大)
- 17:12 827 細胞毒性ビスインドールアルカロイドdragmacidin GおよびHの単離と構造決定
..... 人羅勇気 · °高田健太郎 · 岡田 茂 · 松永茂樹 (東大院農) · 伊勢優史 (名大院理)

第 8 会 場

3 月 28 日 (火)

午 前

- 8:48 828 カイメン由来のリポペプチドciliatamide Aの全合成および立体化学の確定
..... 高田健太郎 · °入江 樂 · 岡田 茂 · 松永茂樹 (東大院農)
- 9:00 829 カイメン*Theonella swinhoei*由来の分布に個体差がある新規theonellamide類縁体の単離と構造決定
..... °福原和哉 · 高田健太郎 · 岡田 茂 · 松永茂樹 (東大院農)
- 9:12 830 パラオ産Didemnidae科ホヤに含まれる新規神経活性グアニジナルカロイドとその関連化合物に関する研究.....°松村 賢 · 内舩 肇 · 藤田雅紀 · 酒井隆一 (北大院水) · 津田正史 (高知大海洋コア) · 熊谷慶子 · 赤壁麻衣 (高知大総研セ)
- 9:24 831 石垣島川平産ウデフリクモヒトデ由来の細胞毒性物質
..... 上岡麗子 · 人羅勇気 · 岡田 茂 · 高田健太郎 · °松永茂樹 (東大院農) · 伊藤昭博 · 吉田 稔 (理研)
- 9:36 832 スフィンゴミエリンの合成促進を介したシフォナキサンチンの脱顆粒抑制作用
..... °真鍋祐樹 (京大院農) · 岡崎俊朗 (金沢医科大) · 平田 孝 (四條畷学園大) · 菅原達也 (京大院農)
- 9:48 833 Preparation and antioxidant activity of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) skin gelatin hydrolysates
..... ° Tang Yue · Wang Chengcheng · Wu Haitao · Jiang Hui · Zhu Beiwei (大連工大)
- 10:00 834 Amounts and compositional analysis of uronic acid-containing polysaccharides in mollusks by HPLC-MS/MS ° Liu Bin · Song Shuang · Zhang Bao · Yu Qi · Cao Chunyang (大連工大)
- 10:12 835 Water migration in three bioactive peptide powders from shrimp monitored by LF-NMR and analysis of water absorption site by SEM and FTIR micro-imaging technology
..... ° Song-Yi Lin · Yue Zhao · Ke Wang · Cheng-Yao Jiang (大連工大)
- 10:24 836 新規プロモフェノールの構造及び⁴J_{CH}カップリング観測
..... ° 栗原秀幸 · Islam Md. Reazul · 三上大輔 (北大院水)
- 10:36 837 Radical scavenging activity and tyrosinase inhibition of bromophenols
..... ° Islam Md. Reazul · 栗原秀幸 (北大院水)
- 10:48 838 *Alteromonas*属由来の殺藻物質の生産と殺藻様式に関する研究
..... 梅津早希 · 今井一郎 · 酒井隆一 · °藤田雅紀 (北大院水)
- 11:00 839 西ノ島町産ツルアラメの高付加価値化に向けた抗アレルギー効果に関する実証研究
..... °杉浦義正 · 村瀬 昇 (水産機構水大校) · 木下陽一 (西ノ島町) · 山谷裕昭 (ノア隠岐) · 中西正美 · 平田文久 (JFしまね) · 林 裕一 (岡部)
- 11:12 840 沖縄産ラン藻より得られたアプリシアトキシン類の構造と生物活性
..... °渡辺陽光 · 金山卓郎 · 江 偉娜 (海洋大) · 内田 肇 · 渡邊龍一 · 鈴木敏之 (水産機構中央水研) · 佐竹真幸 (東大院理) · 永井宏史 (海洋大)
- 11:24 841 Beta-glucuronidase inhibitors from *Neodilsea yendoana*
..... °張 鐸 · 栗原秀幸 (北大院水)
- 11:36 842 A novel high-mannose specific lectin from the calcareous green alga *Halimeda renschii* exhibits a strong anti-influenza virus activity (石灰緑藻*Halimeda renschii*由来新規高マンノース型糖鎖特異的レクチンは強い抗インフルエンザウイルス活性を示す)
..... °穆 津敏 · 平山 真 (広大院生物圏科) · 佐藤雄一郎 · 森本金次郎 (安田女大薬) · 堀 貫治 (広大院生物圏科)
- 11:48 843 食用紅藻由来レクチンの消化耐性
..... 亀田奈々 · 佐藤加奈美 (広大院生物生産) · 堀 貫治 · °平山 真 (広大院生物圏科)

第 9 会 場

3 月 27 日 (月)

午 前

- 9 : 00 901 Apoptosis involved in quality characteristics changes of sea cucumber *Stichopus japonicus* during low-temperature treatment
..... ° Xiufang Dong · Dingding Feng · Xin Xiong · Baoyu He · Hang Qi · Beiwei Zhu (大連工大)
- 9 : 12 902 Characteristics of gelatinase from intestine and its effect on collagen degradation from body wall in sea cucumber *Stichopus japonicus*
..... ° Zhao Chenchen · Zhang Zhengyu · Shang Wenhui · Tang Yue · Wu Haitao (大連工大)
- 9 : 24 903 Changes occurring in body wall of sea cucumber during a two-step heating – a LF-NMR study
..... ° Bi Jingran · Tan Mingqian (大連工大)
- 9 : 36 904 Characterization of the key Aroma Compounds in Fresh Scallop (*Patinopecten yessoensis*) by Molecular Sensory Science Concept
..... ° Qin Lei · Shuai Hao · Jiang Peng-fei · Zhu Bei-wei (大連工大)
- 9 : 48 905 Pretreatment effects on water state of squid (*Illex argentinus*) during hot-air drying: A non-destructive study by LF-NMR and MRI technique
..... ° Linlin Huang · Bei-Wei Zhu · Mingqian Tan (大連工大)
- 10 : 00 906 ホタテガイを対象とした通電加熱殺菌処理とレトルト加熱殺菌処理の品質比較
..... ° 小林和徳 (海洋大院) · 濱田奈保子 (海洋大)
- 10 : 12 907 多変量解析によるホタテガイ冷凍貝柱の臭気評価
..... ° 古田智絵 · 吉川修司 · 五十嵐俊成 (道食工セ)
- 10 : 24 908 漁獲後異なる方法で輸送された茹でズワイガニ *Chionoecetes opilio* 筋肉タンパク質における二次構造の変化
..... ° 渋谷 緑 · 高橋希元 · 岡崎恵美子 · 大迫一史 (海洋大)
- 10 : 36 909 各種プロテアーゼ阻害剤がNaCl処理により回収したツノナシオキアミ *Euphausia pacifica* タンパク質の自己消化に及ぼす影響
..... ° 天野かよ · 高橋希元 · 岡崎恵美子 · 大迫一史 (海洋大)
- 10 : 48 910 Changes in physiochemical properties, taste characteristics and morphological traits of *Penaeus vannamei* muscle during boiling
..... ° Fu Xinxin · Wang Yang · Fan Xinru · Pan Jinfeng · Zhu Beiwei · Dong Xiuping (大連工大)
- 11 : 00 911 アルカリ塩水晒しがアカアマダイ *Branchiostegus japonicus* 筋肉加熱ゲル形成能に及ぼす影響
..... ° 高橋希元 · 黒瀬光一 · 岡崎恵美子 · 大迫一史 (海洋大)
- 11 : 12 912 再凍結による冷凍すり身のゲル形成能の劣化機構について
..... ° 浅田拓真 (東京工科大) · 阿部周司 · 梶原一人 (東京工科大)
- 11 : 24 913 NaCl溶解性を保持したスケトウダラすり身中の筋原繊維タンパク質の冷凍貯蔵性
..... 吉岡勇司 · 松川雅仁 (福井県大海洋生資)
- 11 : 36 914 酢漬けに伴う歩留まりの増加に及ぼすpHの低下とイオン成分の影響
..... ° 平田三春 · 松川雅仁 (福井県大海洋生資)
- 11 : 48 915 ギス肉の加熱ゲル形成と戻りについて IV
..... ° 中溝量子 · 小南友里 · 三根健太郎 · 中谷操子 · 岡田 茂 (東大院農) · 松岡洋子 · 植木暢彦 · 万 建栄 (鈴廣魚肉たんぱく研) · 渡部終五 (鈴廣魚肉たんぱく研 · 北里大海洋) · 潮 秀樹 (東大院農)

午 後

- 14 : 36 916 Effect of emulsifying stability on the gel properties of emulsified surimi gel
..... ° Yuanpei GAO (Tokyo University of Marine Science and Technology) · Hideto FUKUSHIMA (Nihon University) · Liqiong NIU · Naho NAKAZAWA · Kazufumi OSAKO · Emiko OKAZAKI (Tokyo University of Marine Science and Technology)
- 14 : 48 917 Effect of emulsification of fish oil on the quality change of commercial surimi-based product during frozen storage ° Liqiong Niu (TUMSAT) · Yoshihisa Suzuki (Maruyo Suzuki Company) · Hideto Fukushima (Nihon University) · Gao Yuanpei · Naho Nakazawa · Kazufumi Osako · Emiko Okazaki (TUMSAT)

- 15:00 918 解凍プリフィレMbのメト化進行の抑制
 布施真也・緒方由美・岩根理歩・加藤早苗・木村郁夫(鹿大水)・井上健二郎・笹貫竜平(GOW)
- 15:12 919 キダイ塩漬魚肉から調製した筋原繊維タンパク質中のアクチンの不溶化について
 °奈須亮耶・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 15:24 920 マイワシとカタクチワシの内臓の酵素による塩干品の品質への影響
 °吉満友野・橋本加奈子・川島時英・小林正三(千葉水総研セ)
- 15:36 921 核磁気共鳴装置を用いたマグロ筋肉のメタボローム解析
 °渡邊龍一(水産機構中央水研)・谷岡真里・松宮政弘(日大生物資源)・松嶋良次・内田 肇・木宮 隆・大村裕治・及川 寛・鈴木敏之(水産機構中央水研)
- 15:48 922 漁船上でのまぐろの脂肪含量計測に実用可能な新規ハンディ型近赤外分光装置の開発
 °木宮 隆(水産機構中央水研)・澤田克彦(水産機構開発セ)・大倉 力・朴 善姫・奥原正士(相馬光学)・大村裕治(水産機構中央水研)・伏島一平(水産機構開発セ)
- 16:00 923 Effect of salting and frozen storage on the water holding capacity of tuna meat
 ° Qingqing Jiang・Ru Jia・Naho Nakazawa・Akihide Takiguchi・Kazufumi Osako・Emiko Okazaki (TUMSAT)
- 16:12 924 乾燥度の低い塩漬乾燥魚肉の品質に及ぼす食塩含量と乾燥温度の影響
 竹田祐也・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 16:24 925 しょっつる製造時のもろみと最終製品の品質に及ぼす酵素剤添加の影響
 原田渉弘・石下真人・°松津保浩(酪農大食と健康)・塚本研一(秋田総食研)
- 16:36 926 軟化技術による焼きアワビ (*Haliotis discus*) の肉質改善
 ° Feng Ting-Ting・Wu Jian-Hai・Su Wei・Xu Xian-Bing (大連工大)
- 16:48 927 PHYSICAL PROPERTIES OF EDIBLE FILM BASED ON CARRAGEENAN
 (カラギーナンを原料とした可食性フィルムの物理的性質)
 ° Roike I. Montolalu・Tomy Moga・Feny Mentang・Henny A. Dien・Siegfried Berhimpon (Sam Ratulangi Univ.)・Ayub Meko (Artha Wacana Christian Univ.)・田代有里・小川廣男(海洋大)
- 17:00 928 定量的PCRを利用したアサクサ板ノリの品質評価
 平 壮雄(三重大院生資)・山田大貴(三重水研)・°柿沼 誠(三重大院生資)

第 9 会 場

3月28日(火)

午 前

- 9:00 929 シラス(イワシ稚魚)の冷蔵保存における自己消化
 °保 聖子(鹿児島水技セ・鹿大連農)・仁部玄通・和田和彦・小路口拓輝・稲盛重弘(鹿児島水技セ)・木村郁夫(鹿大連農)
- 9:12 930 ヒラメ肉中での特徴的なIMP分解
 酒井恭輔・今野敬子・°今野久仁彦(北大院水)
- 9:24 931 魚種により異なる魚肉中のIMP分解速度
 酒井恭輔・今野敬子(北大院水)・岡崎恵美子(海洋大)・°今野久仁彦(北大院水)
- 9:36 932 Investigation of pH Effects on the Fluorescence Fingerprints of ATP-related Compounds
 ° Md. Mizanur Rahman・Mario Shibata・Naho Nakazawa・Tomoaki Hagiwara・Kazufumi Osako・Emiko Okazaki (TUMSAT)
- 9:48 933 久慈浜で漁獲されたアオメエソの品質調査
 °李 泰樹・神田大空・小林和徳・関 洋子・濱田奈保子(海洋大)・岡野利之(海洋水産システム協会)・櫻井正晃(茨城水試)・鶴 専太郎・日高浩一・小田憲太郎・小河道生(開発調査センター)
- 10:00 934 高鮮度冷凍ゴマサバの解凍方法に関する研究
 ° 瀧山侑紀・中澤奈穂・奥村海平・大迫一史・岡崎恵美子(海洋大)

- 10:12 935 オゾン超微細気泡を用いたマボヤ鮮度保持方法の検討
 °高瀬清美(石巻専修大理工)・末永寛太(末永海産)・角田 出(石巻専修大理工)
- 10:24 936 デカルバモイルサキシトキシンの大量調製法
 °佐藤 繁・藤田沙和衣・森 美貴・犬童優華・佐伯富貴・高石鈴香(北里大海洋)・
 大城直雅(国立衛研)
- 10:36 937 新規抗原を用いて作製した抗フグ毒ポリクローナル抗体の性状
 °高石鈴香・小杉英信・安元 剛・小檜山篤志・佐藤 繁(北里大海洋)
- 10:48 938 長崎県産トラフグ属交雑個体における両親種判別と毒性
 °辰野竜平・高橋 洋・吉川廣幸・福田 翼・古下 学(水産機構水大校)・
 糸井史朗(日大生物資源)
- 11:00 939 モヨウフグ(*Arothron*)属3種およびオキナワフグ(*Chelonodon patoca*)血漿中のテトロドトキシン類と
 PSTBP類似タンパク質の解析 長岡佑真(東北大院農)・村本光二(東北大院生命)・
 長 由扶子・此木敬一・°山下まり(東北大院農)
- 11:12 940 バラハタ *Variola louti* の部位別シガトキシン濃度
 長沢寛弥(麻布大)・°大城直雅・國吉杏子・朝倉 宏(国立衛研)・
 小林直樹・小西良子(麻布大)・安元 健(日本食品分析セ)
- 11:24 941 サバ属全4種の高性能新規検出法の開発に向けて
 °佐野雄基・西川真帆(海洋大)・矢野竹男(三重大)・穂山 浩(国立衛研)・
 嶋倉邦嘉・黒瀬光一(海洋大)
- 11:36 942 魚肉の脂肪量および乾燥処理とくん煙付け後のPAHs付着量
 °鈴木進二(静岡水技研)・山梨佑季・後藤慶一(東海大海洋)
- 11:48 943 屋久島および石垣島産オウギガニ科カニ類の毒性プロファイル
 宗宮史樹・°高谷智裕(長大院水環)・青島 隆・森井康宏(長大水)・荒川 修(長大院水環)

第 9 会 場

3 月 29 日 (水)

午 前

- 9:00 944 トリガイにおける麻痺性貝毒の部位別分布
 °山本圭吾(大阪環農水研)・及川 寛(水産機構中央水研)
- 9:12 945 麻痺性貝毒を蓄積したホタテガイの加熱及び洗浄処理について
 °武田忠明・三上加奈子・木村 稔・嶋田 宏(道中央水試)・
 渡邊龍一・及川 寛・鈴木敏之(水産機構中央水研)
- 9:24 946 組織培養法によるバイのテトロドトキシン取り込み
 °大木理恵子(海洋大)・松本拓也(県立広島大)・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 9:36 947 イカの rDNA-ITS 領域の塩基配列決定と転写ユニット間変異
 °手島ひかる・西川真帆・嶋倉邦嘉・黒瀬光一(海洋大)
- 9:48 948 培養細胞を用いたアレルギー性評価法の開発
 °大岩亮介・嶋倉邦嘉(海洋大)・中村亮介(国立衛研)・黒瀬光一(海洋大)
- 10:00 949 オオグソクムシを食べるとアレルギーを発症するか?
 °岩川織奈・大迫一史・嶋倉邦嘉・黒瀬光一(海洋大)
- 10:12 950 SINE を利用した高性能サケ検出法の開発
 °畑中まどか・西川真帆・嶋倉邦嘉・黒瀬光一(海洋大)
- 10:24 951 漁獲時期の異なるアユを用いたなれずしの乳酸菌叢
 °野村幸司(富山食研)・中村敏英(農研機構食品研究部門)・田子泰彦(富山水研)
- 10:36 952 16S rRNA メタゲノム解析によるイカ塩辛中の微生物叢の分析
 水澤奈々美・°大内大輔・高橋良広・安元 剛・神保 充(北里大海洋)・
 長岡敦子・植木暢彦・松岡洋子・万 建栄(鈴廣蒲鉾)・渡部終五(北里大海洋)
- 10:48 953 完全養殖クロマグロの水銀に関する研究 - X - 野菜成分によるメチル水銀の吸収阻害効果 -
 °安藤正史(近大農)・伊藤智広(三重大院生資)・塚正泰之(近大農)

- 11:00 954 味覚センサを用いた抱卵および軟甲ガザミの味覚評価
 °村山史康・佐藤二郎(岡山水研)・東畑 顕・石田典子(水産機構中央水研)

第 10 会 場

3 月 27 日 (月)

午 前

- 9:00 1001 リッジ回帰とコホート解析を統合した資源評価モデル
 ... °岡村 寛(水産機構中央水研)・山下夕帆(水産機構北水研)・市野川桃子(水産機構中央水研)
- 9:12 1002 チューニングVPAにおける資源量指数の非線形性推定
 °橋本 緑・岡村 寛・市野川桃子(水産機構中央水研)・
 平松一彦(東大大気海洋研)・山川 卓(東大院農)
- 9:24 1003 レトロスペクティブ解析によるVPAの信頼性の検討 1. マサバ対馬暖流系群
 °平松一彦・寺内一美(東大大気海洋研)
- 9:36 1004 レトロスペクティブ解析によるVPAの信頼性の検討 2. スケトウグラ太平洋系群
 °平松一彦・寺内一美(東大大気海洋研)
- 9:48 1005 南西諸島海域・東シナ海におけるカツオ移動・遊泳行動調査1 電子標識放流調査の全体像と現在の取
 り組み °清藤秀理・松本隆之(水産機構国際水研)・杉本信幸(味の素)
- 10:00 1006 南西諸島海域・東シナ海におけるカツオ移動・遊泳行動調査2: アークイバルタグによるカツオ遊泳行
 動 °木下順二・清藤秀理・松本隆之(水産機構国際水研)・
 青木良徳(東大院農)・杉本信幸(味の素)
- 10:12 1007 南西諸島海域・東シナ海におけるカツオ移動・遊泳行動調査 3 高度回遊魚を対象としたバイオテレ
 メトリーシステムの開発 °内田圭一・宮本佳則・謝亞洲(海洋大)・松本隆之(水産機構国際水研)・
 杉本信幸(味の素)・笹倉豊喜(フュージョン)
- 10:24 1008 南西諸島海域・東シナ海におけるカツオ移動・遊泳行動調査 4 ビンガーによるカツオ遊泳行動
 °松本隆之(水産機構国際水研)・杉本信幸(味の素)・
 笹倉豊喜(フュージョン)・内田圭一・宮本佳則(海洋大)
- 10:36 1009 春季フィリピン・台湾東方沖合公海域におけるトビイカの分布特性
 °若林敏江・和田吉晃(水産機構水大校)・加藤慶樹(水産機構開発セ)・
 Dharmamony Vijai・酒井光夫(水産機構東北水研)
- 10:48 1010 Population structure of *Sepioteuthis lessoniana* in the Northwestern Pacific: application of life-history
 traits and molecular analysis ° Ching TzuYun・Naoki Yagishita・
 Atsuko Yamaguchi (Grad. Sch. Fish. Environ. Sci., Nagasaki Univ)・
 Chia-Hui Wang (Environ. Biol. Fish. Sci. NTOU)・Chih-Shin Chen (IMARM, NTOU)・
 Kang-Ning Shen (CEO, NTOU)
- 11:00 1011 Evaluation of ¹³⁷Ba mass-marking technique in the early life-history stages of the squid *Sepioteuthis*
lessoniana ° Chun-I Chiang (長大院水環)・Tung-Wei Shih (NMMST, Taiwan)・
 Atsuko Yamaguchi (長大院水環)・Tin-Yam Chan・Chia-Hui Wang (NTOU, Taiwan)
- 11:12 1012 放置・逸失漁具によるズワイガニの不合理漁獲量の推定
 ... °松倉隆一(水産機構日水研)・佐藤正孝・大峰慎太郎・柳瀬洋輝・山路修平・山本史郎 (AGS)
- 11:24 1013 日本海西部におけるヤケガニ(ズワイガニ)の分布と漁獲圧の関係
 °上田祐司・藤原邦浩(水産機構日水研)
- 11:36 1014 佐賀県有明海におけるアゲマキ(*Sinonovacula constricta*)発生状況の推移
 ... °佃 政則・神崎博幸・津城啓子・伊藤史郎(佐賀有明水振セ)・浜口昌己(水産機構瀬戸水研)
- 11:48 1015 アゲマキ(*Sinonovacula constricta*)稚貝の種苗放流手法の改善
 °佃 政則・神崎博幸・福元 亨・梅田智樹・荒巻 裕・伊藤史郎(佐賀有明水振セ)

午 後

- 14:36 1016 近年の夏季北西太平洋における小型浮魚類の分布域の変化 -サンマ・いわし類・さば類の資源変動との関連-
.....°木所英昭・宮本洋臣・巢山 哲(水産機構東北水研)・中神正康(水産機構本部)・上野康弘(水産機構中央水研)
- 14:48 1017 津軽海峡周辺におけるクロマグロの漁業実態
.....°西川水晶・境 磨・鈴木伸明(水産機構国際水研)・和田由香(青森水総研)・藤岡 崇(函館水試)・東海 正(海洋大)
- 15:00 1018 北海道におけるブリの来遊特性について
.....°星野 昇(道中央水試)・藤岡 崇(道函館水試)
- 15:12 1019 石狩湾産ニシンの2016年級群にみられた大型稚魚について
.....°星野 昇・和田昭彦・嶋田 宏(道中央水試)
- 15:24 1020 餌料条件に応じたイカナゴ当歳魚の成長パターンの変異
.....°葛原裕恒(廣大生物生産)・米田道夫・津崎龍雄・高橋正知・河野悌昌(水産機構瀬水研)・富山 毅(廣大生物生産)
- 15:36 1021 富山湾沿岸海域で漁獲されたマイワシ当歳魚の体長と肥満度の変化について
.....°南條暢聡(富山水研)・安田十也・高橋素光(水産機構西海水研)
- 15:48 1022 香川県燧灘海域におけるカタクチイワシの初期成長に水温が及ぼす影響:2010-2016年の解析
.....°寺田裕司(廣大生物生産)・藤田辰徳・山本昌幸(香川水試)・小路 淳(広大院生物園科)
- 16:00 1023 宮城県定置網CPUEの経日変化によるサケ来遊パターンの検討
.....°金戸悠梨子・片山知史(東北大院農)・飯田真也(水産機構日水研)
- 16:12 1024 北海道東部昆布森に到達した太平洋側河川起源のサケ幼稚魚の成長パターン
.....°本多健太郎(水産機構北水研)・川上達也(東大院農)・鈴木健吾・渡邊久爾・斎藤寿彦(水産機構北水研)
- 16:24 1025 網走湖産ワカサギの生活史2型と資源量
.....°永田光博(網走水試)・真野修一(さけます内水試)・浅見大樹(網走水試)
- 16:36 1026 台風襲来後の酒匂川水系におけるアユ産卵場の変遷
.....°蓑宮 敦(神奈川水技セ内水試)・井塚 隆(神奈川水産課)
- 16:48 1027 中小河川に放流されたアユの残存率
.....°高木優也・横塚哲也・酒井忠幸(栃木水試)
- 17:00 1028 解禁日における放流アユの回収率
.....°高木優也・横塚哲也・酒井忠幸・綱川孝俊・阿久津正浩・久保田仁志(栃木水試)

第 10 会 場

3 月 29 日 (水)

午 前

- 9:00 1029 内水面漁協に対する国民の認識と期待
.....°中村智幸(中央水研内水面研究セ)
- 9:12 1030 北海道の湖における希少魚を対象とした遊漁者の消費活動の実態
.....°芳山 拓(北大院水)・坪井潤一(水産機構中央水研)・松石 隆(北大院水)
- 9:24 1031 北海道における最近のサケの資源動向および流通状況
.....°宮腰靖之・藤原 真(道さけます内水試)・福田和人(道ぎょれん)
- 9:36 1032 沖縄県石垣市に水揚げされるクロマグロの脂の乗り具合とセリ値の関係
.....°下瀬 環(水産機構西海水研)・金岩 稔(三重大院生資)・田邊智唯(水産機構西海水研)
- 9:48 1033 水産物個人卸売市場(Pier) タイ東部ラヨンと南部スラタニーとの比較
.....°吉村美香(北大院水)・宮田 勉(水産機構中央水研)・安間洋樹・木村暢夫(北大院水)
- 10:00 1034 Trans-boundary Stockの協力管理についての理論的・実践的な考察
.....°徳永佳奈恵(東大海洋アライアンス)

- 10:12 1035 インバウンド消費で重視される寿司の属性—英国ウェブ調査に基づく結果報告—
 °大石太郎(福工大社環)・八木信行(東大院農)
- 10:24 1036 六次産業化における漁業独自の課題抽出と理論構築：三陸漁業での社会実装探求
 °石村学志・袁 春紅(岩手大)
- 10:36 1037 水産教育コンテンツ「水産・海洋実習」の開発とARCSモデルによる評価
 °加藤 司(沖水)
- 10:48 1038 水産技術者倫理教育の可能性：システムの公共性と技術者の社会的責任を起点として
 °石村学志(岩手大農)・脇野博(岩手大学教育推進機構)・
 眞嶋俊造(北海道大応用倫理センター)・コマシンスキアンドリュウ(北海道教育大旭川)
- 11:00 1039 アジア海洋教育学会の設立と今後の方向性
 °佐々木 剛(海洋大)

第 1 1 会 場

3 月 27 日 (月)

ポスター発表 I

掲示：11:00～15:00 討論：11:30～12:30(講演番号奇数), 12:30～13:30(講演番号偶数)

- 1101 小型ミズダコが脱出可能なタコ籠の開発と操業現場での有用性の検証
 °長野晃輔・山村織生(北大院水)・桜井泰憲(函館頭足類研)・
 三浦太智(青森水総研・岩手連大)・伊藤 靖(漁村総研)・後藤友明(岩手大三陸水研セ)
- 1102 無電極プラズマランプを応用したイカ釣り用漁灯の開発
 °高山 剛(水産機構水工研)・柏谷和仁(仁光電機)・世取山重剛(群馬産業技術セ)・
 加賀 壽(函館地域産業振興財団)
- 1103 海外まき網漁業における網目合と漁獲物サイズの関係
 °大島達樹・薄 光憲・和田聖子・佐々木安之・上原崇敬・
 宮原 一・伏島一平(水研機構開発セ)
- 1104 東シナ海における最小規制目合54mmを持つトロール網のコッドエンド網目選択性
 °東海 正・塩出大輔・胡 夫祥(海洋大)・酒井 猛・依田真里(水産機構西海水研)
- 1105 北海道えりも地域のサケ定置網における水中カメラによるゼニガタアザラシの個体識別
 °伊藤遼平・藤森康澄(北大院水)・桜井泰憲(函館頭足研)・小林由美(北大院農)・
 山本 潤(北大フィールド科セ)・蔵本洋介(環境省)
- 1106 Long-term catch trends of trap-net fisheries set along Tsushima Current (対馬暖流域の定置網漁場の漁獲の長期変化) ° Sen Hao(長大院水環)・舛田大作(長崎総合水試)・
 渡邊俊輝(山口水研セ)・松下吉樹(長大院水環)
- 1107 Evaluation of catch performance of omena *Rastrineobola argentea* seine fishing in Lake Victoria, Kenya.(ビクトリア湖におけるオメナまき網漁業の漁獲性能の評価)
 ° Xiaofeng Ou・Yoshiki Matsushita(長大院水環)・
 Keiko Kito(鹿大水)・Monica Owili(KMFRI)
- 1108 ホッケ道北群の資源量減少にともなう体サイズの大型化と、その親魚量への影響
 ... °坂口健司(道中央水試)・鈴木祐太郎(稚内水試)・浅見大樹(網走水試)・高嶋孝寛(道裁水試)
- 1109 電気ショックボートによる駆除が実施された琵琶湖内湖でのオオクチバス生息状況の推定
 °田口貴史・白杵崇広・根本守仁(滋賀水試)・亀甲武志・関 慎介(滋賀県水産課)
- 1110 天然ウナギ資源の保護再生デザイナー9 実用棲み処づくり
 °柵瀬信夫・中村華子・林 文慶(鹿島建設)・伏見直基(フタバコーケン)・
 高木直治(粕谷製網)・田中智一郎(田中三次郎商店)・高崎正風(高尾野内水漁協)・
 大越徹夫(全内漁連)・八木宏樹(小樽商大)・望岡典隆(九大院農)
- 1111 天然ウナギ資源の保護再生デザイナー10 藤沢市漁業協同組合シラスウナギ採捕調査
 葉山一郎・河合久嗣(藤沢漁協)・柵瀬信夫・中村華子・林 文慶(鹿島建設)・
 望岡典隆(九大農院)

- 1112 山口県日本海沿岸域で漁獲されるウルメイワシのふ化日および初期成長
 °國森拓也(山口水研セ)
- 1113 東シナ海におけるヤリイカ科稚仔の分類と分布
 °高山結花・若林敏江(水産機構水大校)・佐々千由紀・依田真里(水産機構西海水研)
- 1114 Morphological and molecular identification of Thecosomata in Coastal Waters of Southern Taiwan 南
 台湾沿岸有殻有殻翼足亜目の分子系統と形態分類
 °邱郁文(台湾成大水研)・梁世雄(台湾高師生科)・謝寶森(台湾高醫生物)・
 蔡宜君(台湾東華海生)・黃大駿(台灣嘉藥環管)
- 1115 ムツ属魚類未記載種の mtDNA 全塩基配列の決定
 °望月裕香子・山田理子・糸井史朗(日大生物資源)・増田育司(鹿大水産)・
 宍道弘敏(鹿児島水技セ)・高井則之・中井静子・杉田治男(日大生物資源)
- 1116 Availability of muscle tropomyosin as a molecular marker for phylogenetic relationship of fish
 °黄銘志(台南大生物)・落合芳博(東北大院農)・渡部終五(北里大海洋)
- 1117 北方系ヒトデ類の海中駆除方法の検討
 °三好晃治・栗原康裕・秦 安史(網走水試)・坂上憲光(東海大海洋)・武村史朗(沖縄高専)
- 1118 Effects of green wavelength light on antioxidant and non-specific immune responses of the olive
 flounder, *Paralichthys olivaceus*, exposed to different stocking densities
 °崔智湧・吳承勇(韓國海洋大學)・崔哲泳(韓國海洋科學技術院)
- 1119 Effect of Different Wavelengths of Light on the Antioxidant and Immunity Status of Rock Bream,
Oplegnathus fasciatus, Exposed to Thermal Stress
 Tae Hwan Kim・Jong Ryual Choi・Yoon Sub Shin・
 ° Ji Yong Choi・Cheol Young Choi(韓國海洋大)
- 1120 魚類の骨代謝に対する黒色素胞刺激ホルモンの影響
 °鈴木信雄・木谷洋一郎・五十里雄大・石津偉統・小木曾正造・関口俊男(金大臨海)・
 服部淳彦(東京医科歯科大教養)・高橋明義(北里大海洋)
- 1121 LED光を用いたミドリイシ属サンゴ類の成長促進誘導
 °和泉遼太郎(琉球大院理工)・比嘉妃奈子・竹村明洋(琉球大理)
- 1122 コイの免疫器官における神経ペプチドの分布
 °天野勝文・筒井繁行・山崎 郁・大谷みゆ・平野 渉・阿見彌典子・
 水澤寛太・高橋明義(北里大海洋)
- 1123 ティラピアの成熟精巢の高水温による不妊化
 °加賀谷玲夢(帝京科学大)・野津 了・岡慎一郎・中村 将(沖縄美ら島財団)
- 1124 淡水中の摂餌状態と海水温がシロザケ稚魚の成長に与える影響の評価
 °中村 周・金子信人(北大院水)・宮腰靖之(道さけます内水試)・清水宗敬(北大院水)
- 1125 Effect of suspended solid on survival, metabolic rate and blood chemistry of four different marine
 species
 Sung-Yong OH・Jin Woo PARK (KISOT)・° Cheol Young CHOI(韓國海洋大)
- 1126 飼育下ハナゴンドウの社会行動：コドモ個体を中心とした分析
 °酒井夏生(近大農)・桐畑哲雄(太地くじら博)・酒井麻衣(近大農)
- 1127 飼育ハンドウイルカにおける表皮中コルチゾールの測定を試み
 °鬼頭拓也(近大農)・山本知里(東海大)・柏木伸幸・大塚美加・中村政之(かごしま水族館)・
 大塚ちはる・鈴木美和(日大生物資源)・友永雅己(京大霊長研)・酒井麻衣(近大農)
- 1128 クロマグロのカルモジュリン遺伝子の特徴
 °柳本 卓・張成年・中村洋路・安池元重・斉藤憲治(水研機構中央水研)・
 鈴木伸明(水研機構国際水研)
- 1129 ヒトデ類2種におけるホタテガイの捕食実態
 °三好晃治・栗原康裕・秦 安史(網走水試)・千葉 晋(東京農大生物産業)・
 宮下和士(北大FSC)
- 1130 日本海で海鳥を利用して採集されたサケ幼稚魚の成長
 °越野陽介(道さけます内水試)・伊藤元裕(東大大気海洋研)・大門純平(北大院水)・
 春日井 潔・宮腰靖之(道さけます内水試)・綿貫 豊(北大院水)
- 1131 魚礁の増殖場機能評価～定常流・振動流下での稚魚の定位・摂餌行動と流速との関係～
 °宮島(多賀)悠子(水産機構水工研)

- 1132 対馬暖流域におけるウルメイワシの産卵場形成に対する産卵親魚量、表層水温および日長の変化量の影響
 °鈴木 圭・安田十也・黒田啓行・依田真里・林 晃・向 草世香・高橋素光(水産機構西海水研)
- 1133 愛知川におけるアユの産卵面積と河川水位の統計モデル解析
 °水野敏明・東 善広(琵琶湖環セ)・北井 剛(琵琶湖博)
- 1134 ベーリング海におけるサケ未成魚の系群別豊度の経年変動
 °佐藤俊平・浦和茂彦(水産機構北水研)
- 1135 大村湾に生息するスナメリの分布パターンとその要因
 °松田愛衣・天野雅男・和田 実・河端雄毅(長大院水環)・青島 隆(長大水)・赤松友成(中央水研)
- 1136 伊豆諸島海域～黒潮親潮移行域におけるサバ属仔稚魚の成長選択的生残
 °上村泰洋・新野洋平・武邑沙友里・由上龍嗣・渡邊千夏子・古市 生(水産機構中央水研)
- 1137 マレーシア・ペナン島におけるアオウミガメ産卵巣数の変動
 °西澤秀明(京大院情報)・Sarahaizad Mohd Salleh (International Islamic University Malaysia)・Shahrul Anuar Mohd Sah (Universiti Sains Malaysia)
- 1138 Climate and Human Disturbance of Habitat Connectivity on Life History and Persistence Catadromous Species Population, Taiwan °Liang-Hsien Chen(文大生科)
- 1139 飼育条件下におけるマコガレイ稚魚の摂食・成長に及ぼす塩分濃度の影響
 °吉田侑生・日下部和志・高橋聡史・小路 淳・富山 毅(長大院生物圏科)
- 1140 三陸の砂浜域浅所におけるマコガレイ未成魚の出現と食性
 °片寄 剛・藤澤弘章・玉田 悟・林崎健一・朝日田 卓(北里大海洋)
- 1141 北西部太平洋亜熱帯域で観察されたカツオの雌雄同体現象
 °芦田拓士・増島雅親・大橋慎平(水産機構国際水研)
- 1142 瀬戸内海におけるタチウオの食性と栄養状態の場所・季節間変異
 °岡本直大・新野洋平(長大院生物圏科)・柴田淳也(長大環境安全セ)・富山 毅(長大院生物圏科)
- 1143 アジメドジョウの生殖周期
 八代綺華・°古屋康則(岐阜大教育)
- 1144 日本周辺海域におけるカマイルカの潜水行動の日周変化
 °石井 緑(北大院環)・南川真吾(水研機構国際水研)・白川北斗・三谷曜子(北大フィールド科学セ)
- 1145 北海道寿都町沿岸におけるクボガイ *Tegula argyrostoma* の摂餌活動
 °小野寺理恵(東海大院理工)・櫻井 泉(東海大生物)
- 1146 希少な異体類マツカワ仔稚魚の耳石日周輪形成
 °城 幹昌・松田泰平(道栽水試)
- 1147 Potential for heavy metal (copper and zinc) removal from contaminated marine sediment using microalgae and light emitting diodes (LED)
 Seok Jin OH・Chang Geun CHOI (Pukyong National University)・°Cheol Young CHOI (Korea Maritime and Ocean University)
- 1148 オオツノヒラムシを中心とする環境中における TTX の動態
 °山田理子・武井美月・和嶋良己・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 1149 タイ国トラン沿岸域を漂流するマングローブの葉や海草等に付随する仔稚魚および大型無脊椎動物
 °堀之内正博(島根大汽セ)・加納光樹(茨城大広域水圏セ)・今 孝悦(筑波大下田臨海)・Prasert Tongnunui (RUT)・古満啓介(長崎大水産)・中村洋平(高知大院黒潮)・山口敦子(長崎大水産)・岡本 研・佐野光彦(東大院農)
- 1150 2014～2015年春季に日本海で漁獲されたマイワシ成魚の胃内容物
 °馬場 孝・森本晴之・後藤常夫(水産機構日水研)・南條暢聡(富山水研)・尾田昌紀(鳥取県境港水産事務所)
- 1151 消化管内容物から見たウバガイの餌料特性
 °武田康孝・河合百華・田保知佳(エコニクス)・大橋正臣(寒地土研)
- 1152 東京湾湾奥の干潟における青潮によるアサリ稚貝の大量斃死とその機構
 °青木 茂・岡本 研(東大院農)

- 1153 キタムラサキウニ生殖巣の高品質化 春季から夏季の短期籠育成
高木聖実(東北大院農)・村田裕子(水産機構中央水研)・
 猪股英里・青木優和・吾妻行雄(東北大院農)
- 1154 スピルリナを用いた日本産平板動物の飼育
°塙 宗継・久保智広・小田賢幸(山梨大医)・中野裕昭(筑波大下臨実セ)
- 1155 ウバガイの生殖周期の年変化が稚貝発生量に及ぼす影響
°櫻井 泉・笹栗朋華・平澤 涼(東海大生物)・赤澤一貴(苫小牧漁協)・
 巻口範人・小形 孝(道栽培公社)
- 1156 ガラモ場における葉上動物の鉛直移動
°宮崎弘樹(東海大院)・櫻井 泉(東海大)
- 1157 チョウセンハマグリ着底稚貝に及ぼす環境要因の影響
°伏屋玲子・宮島(多賀)悠子・杉松宏一・南部亮元(水産機構水工研)
- 1158 ニホンウナギとバイカラ種との種間交雑の作出
°須藤竜介・風藤行紀・尾崎雄一・野村和晴・田中秀樹(水産機構増養殖研)
- 1159 イセエビふ化幼生の飼育密度依存的な大型餌料捕食能
°徳田雅治(水産機構増養殖研)・阿部文彦・土橋靖史(三重水研)
- 1160 閉鎖循環式および流水式システムを用いたシオミズツボムシの連続培養における窒素・リン収支
葭矢翔太(キッツ)・°森田哲男・今井 正・山本義久(水産機構瀬水研)・
 栗原紋子・遠藤雅人・竹内俊郎(海洋大)
- 1161 Comparison of growth ratio and fatty acid content in *Brachionus rotundiformis* and *B. plicatilis* fed three common Japanese nutritional enrichment diets° Viliame Waqalevu(鹿大院連農)・
 Shojiro Miyauchi・Zhang Shuo・Tomonari Kotani(鹿大水)
- 1162 亜麻仁油添加飼料の給餌が高密度飼育されたサケ稚魚のストレス応答に与える効果
°水野伸也(道さけます内水試)・浦和茂彦(水産機構北水研)・
 佐々木義隆(道さけます内水試)・上田 宏(北大FSC)
- 1163 効率的なヒレジャコ種苗生産のための褐虫藻添加手法
°山下 洋(水産機構西海水研)・南 洋一・近藤 忍・井上 顕(沖縄水海技セ)・
 小池一彦(広大院生物園科)
- 1164 光周期と暗期通気量がクロマグロ仔魚の生残・成長および鰾開腔に及ぼす影響
°倉田道雄(近大水研)・田村慶希(近大院農)・本領智記(近大水研)・
 石橋泰典(近大農)・澤田好史(近大水研)
- 1165 ヒラメ稚魚の成長、生残および活力におよぼすマンノビオース強化アルテミアの給餌効果
°村上 学(東海大院環境生物科学)・唐谷直弘・松井正行(不二製油)・
 木原 稔(東海大生物)
- 1166 成長因子または消化管ホルモンを指標とした魚粉品質評価の試み
°深田陽久・上野 翼・徳安理敬・品川純兵・益本俊郎(高知大農)・
 入江 奨・秋元淳志(フィード・ワン)
- 1167 ブリ稚魚飼料への有機ミネラルの利用
°品川純兵・島口悠宇・益本俊郎(高知大農)・
 北島レナト(Alltech Japan)・深田陽久(高知大農)
- 1168 Dietary value of Moringa leaf for Nile tilapia
 Albert V. Manuel・A. M. Shahabuddin・°吉松隆夫(三重大院生資)
- 1169 ギンザケは米を食べるか? II 米由来原料を利用したギンザケ配合飼料の開発
°二階堂英城(水産機構東北水研)・東畑 顕・石田典子(水産機構中央水研)・
 興石友彦(日清丸紅飼料)
- 1170 Development of evaluation method for natural seaweed beds in East Coast of Korea
 Chang Geun CHOI・Seok Jin OH(Pukyong National University)・
 °Cheol Young CHOI(Korea Maritime and Ocean University)
- 1171 ウニ養殖技術開発および海洋実証試験
°浦 和寛・西宮 攻(北大院水)・今村聖祐(北清)・村上雅之(村上商店)・
 清水健志・高村 巧(道工技セ)・都木靖彰(北大院水)
- 1172 クルマエビ養殖池と陸上小型水槽の水中音場環境
°宮島(多賀)悠子・高橋竜三(水産機構水工研)・浜野かおる(水産機構本部)

- 1173 持続的養殖プロ研マグロ-38:硝化細菌に及ぼすアンモニア源の供給停止の影響
 …… °今井 正(水産機構瀬水研)・出濱和弥(日本水工設計)・坂見知子(水産機構東北水研)・
 森田哲男・今井 智・山本義久(水産機構瀬水研)・高志利宣・岡 雅一(水産機構西海水研)
- 1174 持続的養殖プロ研マグロ-39:多孔質ろ材の洗浄が硝化細菌に及ぼす影響
 …… °今井 正(水産機構瀬水研)・坂見知子(水産機構東北水研)・
 森田哲男・今井 智・山本義久(水産機構瀬水研)・高志利宣・岡 雅一(水産機構西海水研)
- 1175 異なる光強度と波長がクエ若魚の成長へ与える影響
 …… °今井 智・森田哲男・今井 正・山本義久(水産機構瀬水研)
- 1176 魚類雄性ホルモン11-Keto Testosterone測定用非標識イムノセンサの開発に関する研究
 …… 櫻井太郎・°呉海雲・吉崎悟郎・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 1177 魚類ストレス応答の可視化のためのLED点滅型バイオセンサの試作
 …… 信田亮輔・°中山茉理央(海洋大)・村田政隆(道工技C)・
 呉海雲・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 1178 自己組織化単分子膜を用いた魚類のためのグルコース測定用バイオセンサの試作に関する研究
 …… 藤井 柚・°山田和輝・呉海雲・大貫 等(海洋大)・日比香子(国柄短)・遠藤英明(海洋大)
- 1179 愛媛県松山市重信川水系および西条市渦井川水系のコイを対象にしたコイヘルペスウイルスの感染実
 態調査 …… °志水将人(高知大院農)・仲山 慶(愛媛大沿岸研セ)・畑 啓生(愛媛大理)・
 北村真一(愛媛大沿岸研セ)・今城雅之(高知大農)
- 1180 高知県鏡川における鏡ダム上流本川のアユを対象にした*Flavobacterium psychrophilum*の継続的疫学調
 査 …… °志水将人・合田 暉(高知大院農)・武田崇資・山下はづき(高知大農)・
 片岡榮彦・大崎靖夫(鏡川漁協)・今城雅之(高知大農)
- 1181 オゾンナノバブル海水によるクルマエビ類病原微生物の防除
 …… °今泉健太郎・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 1182 タイラギ外套膜から綿棒で採取できるDNA量の推定
 …… °橋本和正・永江 彬・中野昌次・山田勝雅・松山幸彦(水産機構西海水研)
- 1183 ブルーギルのドラフトゲノム作成と遺伝子予測
 …… 岩崎裕貴・西木一生・松浦愛子・°藤原篤志(水産機構中央水研)・
 山口寿哉・奥 宏海・石川 卓・正岡哲治・栗田 潤・岡本裕之(水産機構増養研)
- 1184 無菌環境が魚体に及ぼす影響-I 一皮膚上皮細胞の分化発達およびアポトーシス細胞の局在状況一
 …… °飯塚悠太・山本菜乃・檜山剛典・間野伸宏(日大生物資源)
- 1185 無菌環境が魚体に及ぼす影響-II 一リゾチーム遺伝子の発現および局在解析一
 …… °山本菜乃・飯塚悠太・檜山剛典・間野伸宏(日大生物資源)
- 1186 無菌環境が魚体に及ぼす影響-III 一乳酸菌の投与が魚体に及ぼす影響一
 …… °檜山剛典・飯塚悠太・山本菜乃・下平英理・間野伸宏(日大生物資源)
- 1187 硫化水素がアサリ生活史初期個体の生残に及ぼす影響
 …… °児玉圭太(国環研)・曾根亮太・宮脇 大・石田俊朗・和久光靖(愛知水試)・
 赤塚徹志・堀口敏宏(国環研)
- 1188 有明海奥部における浮遊性微生物群集の呼吸鎖電子伝達系活性
 …… °東 健太郎・森 郁晃・鷺尾昂祐・和田 実・梅澤 有(長大院水環)・速水祐一(佐賀大)
- 1189 海洋細菌の界面活性剤応答機構
 …… °飯塚大希・小檜山篤志・神保 充・山田雄一郎・山口峰生(北里大海洋)
- 1190 ベンゾ(a)ピレン分解菌に関する研究-5 新奇BaP分解菌*Olleya* sp.のBaP分解に及ぼすPAHs間の競合
 阻害効果の解析 …… °岡井公彦・横山祐人・瀧川美緒・石田真巳・浦野直人(海洋大環境)
- 1191 メタゲノム解析によるクルマエビ養殖池の生物環境モニタリングへ向けた基礎的研究
 …… °翠川優希・内野 翼(海洋大)・野村昌功・中根基行・鮫島 守(熊本水研セ)・
 加藤豪司・近藤秀裕・佐野元彦(海洋大)
- 1192 宮城県女川湾の底質に含まれる多環芳香族炭化水素(PAHs)の分布と生物活性について
 …… 難波拓真・関 亜希・°山口敏康・山内晶子・中野俊樹・金子健司・
 佐藤 実・落合芳博(東北大院農)
- 1193 餌用淡水魚アカヒレのトリアシルグリセロールにおける脂肪酸の位置分布
 …… °松本信人・安藤靖浩(北大院水)
- 1194 クロマグロ仔魚の脂肪酸分析
 …… °松本侑子(北大水)・安藤靖浩(北大院水)・
 平岡優子・田和篤史・大下誠二(水産機構国際水研)

- 1195 マガキの成分、身入り度指数と呈味との関係
 °村田裕子・東畑 顕(水産機構中央水研)
- 1196 解凍前温度制御による冷凍ゴマサバ肉の品質改善効果に及ぼす初期鮮度の影響
 °中澤奈穂・奥村海平(海洋大)・前田俊道(水大校)・岡崎恵美子(海洋大)
- 1197 凍結解凍に伴うマアジの肉質変化
 °王 曜・宮崎里帆・平坂勝也・竹下哲史・橘 勝康・谷山茂人(長大院水環)
- 1198 解凍前温度処理が冷凍マグロ肉の品質に及ぼす影響
 °穆秀娟・中澤奈穂・大迫一史・岡崎恵美子(海洋大)
- 1199 凍結解凍によるコモンフグ筋肉へのフグ毒の移行
 °崔 浩・横塚峻介・岡山桜子・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 1200 抗菌ペプチドナイシンの抗菌効果を促進するシンナムアルデヒドに関する研究
 °遠藤金吾(秋田県立秋田高等学校)
- 1201 安全性確保を目的としたGAP認証の養殖ブリに対する消費者評価
 °棧敷孝浩(水産機構中央水研)・住本雅洋(神戸大院農)・神山龍太郎(水産機構中央水研)・
 呂 昱姮(東大院農)・田坂行男(水産機構中央水研)
- 1202 産業連関分析による海況情報の利用が地域経済に与える効果の算出
 °棧敷孝浩(水産機構中央水研)・住本雅洋(神戸大院農)・渡慶次 力(宮崎水試)・
 神山龍太郎(水産機構中央水研)・西口政治(宮崎水試)
- 1203 東日本大震災後における福島県産ヒラメの消費者評価に影響を及ぼす要因
 °住本雅洋(神戸大院農)・棧敷孝浩・神山龍太郎・堀井豊充・田坂行男(水産機構中央水研)

第 1 1 会 場

3 月 28 日 (火)

ポスター発表II

掲示：11:00～15:00 討論：11:30～12:30(講演番号奇数), 12:30～13:30(講演番号偶数)

- 1301 太平洋沿岸で漁獲されたマアジ稚魚の孵化日組成と成長履歴
 °武邑沙友里(水産機構中央水研)・西口政治(宮崎水試)・中尾拓貴(大分水研)・
 橋田大輔(愛媛水研セ)・大河俊之(高知水試)・原田慈雄(和歌山水試)・岡田 誠(三重水研)・
 高橋素光(水産機構西海水研)・古市 生・渡邊千夏子(水産機構中央水研)
- 1302 ホッケ親魚およびふ化仔魚に対する水温の影響
 °森田晶子・横田高士(水産機構北水研)
- 1303 ベニズワイの加入動向を把握するための調査手法の検討
 °養松郁子・佐久間 啓(水産機構日水研)・廣瀬太郎(水産機構開発セ)・
 白井 滋(東京農大生物産業)
- 1304 TAC非対象種における小型魚保護と種苗放流の影響評価
 °市野川桃子・岡村 寛(水産機構中央水研)
- 1305 北海道太平洋沿岸域におけるサケ幼稚魚出現水温帯の挙動
 °斎藤寿彦・本多健太郎・渡邊久爾・佐藤智希・鈴木健吾(水産機構北水研)
- 1306 メダいのCPU Eに黒潮流路と春季ブルームが与える影響
 °日野晴彦・駒澤一朗(都島しよ総セ八丈)
- 1307 養魚管理を目的とした非接触計測によるメダいの体重推定
 °米山和良・阿部 悟・高木 力(北大院水)・鳥澤真介(近大農)・
 森田竜作・霍川幹史(ダイニチ)・山口武治・浅海 茂(古野電気)
- 1308 遊泳する魚群の個体数計測システムの開発 一個体画像抽出手法の違いが計数制度に与える影響—
 °阿部 悟・高木 力(北大院水)・竹原幸生(近大理工)・
 木村暢夫・平石智徳・米山和良(北大院水)・鳥澤真介(近大農)・
 山口武治・浅海 茂(古野電気)
- 1309 メダカにおけるRORの組織局在性の解析
 °酒井琴和(長浜バイオ大院)・山本裕也・福島 遥・池内俊貴(長浜バイオ大)

- 1310 ヒラメ着色型黒化におけるMCR, ASIPおよびMCHRの関与の可能性
 …… °松田直往(京大院農)・笠木 聡(北里大海洋)・中丸 徹(千葉県水産研セ)・
 益田玲爾(京大フィールド研セ)・高橋明義(北里大海洋)・田川正朋(京大院農)
- 1311 ケンサキイカの2種ピテロジェニン遺伝子に由来する卵黄タンパク質の同定
 …… °北野 載・長野直樹・坂口圭史(九大院農唐津水研セ)・松山倫也(九大院農)
- 1312 ホッコクアカエビの赤色素凝集ホルモンの精製と構造決定
 …… °寺澤俊行(神奈川大理)・小木曾正造(金沢大環日セ)・°大平 剛(神奈川大理)
- 1313 ホシザメの成長に伴う肝臓中のCdと必須金属濃度の変化
 …… °遠藤哲也・木村 治・寺崎 将(北海道医療大)・加藤善久(徳島文理大)・
 藤井由希子・原口浩一(第一薬科大)・太田千穂・古賀信幸(中村学園)
- 1314 耳石年輪径を自然標識として用いた回遊動態の解明I 日本沿岸漁場に来遊するサンマ1歳魚の漁期前
 分布範囲の把握
 …… °宮本洋臣・巢山 哲・富士泰期・木所英昭・納谷美也子・酒井光夫(水産機構東北水研)
- 1315 琵琶湖沿岸における残留スジエビの検出 ～環境DNA法を用いた解析～
 …… °鄔 倩倩(神戸大)・上原佳敏・奥田 昇(地球研)・
 辻 冨月・山中裕樹(龍谷大)・源 利文(神戸大)
- 1316 土佐湾で採集されたニギス幼魚の耳石日周輪解析による季節別の初期成長
 …… °梨田一也(水研機構中央水研)
- 1317 鹿島灘で採集されるマサバ幼魚のふ化日と成長速度
 …… °多賀 真(茨城水試/京大フィールド研)・斉藤真美(水土舎)・山下 洋(京大フィールド研)
- 1318 クロマグロ0歳魚の摂餌生態
 …… °平岡優子・藤岡 紘(水産機構国際水研)・武藤文人(東海大海洋)・
 大下誠二(水産機構国際水研)
- 1319 タイ国トランの砂浜動物群集に対するマングローブ落葉の機能
 …… °今 孝悦(筑波大下田セ)・堀之内正博(島根大汽水セ)・Prasert Tongnunui (RUTS)・
 古満啓介・山口敦子(長崎大院水産)・加納光樹(茨城大広域水圏セ)・
 中村洋平(高知大黒潮)・岡本 研・佐野光彦(東大院農)
- 1320 静岡県伊東市宇佐美の三河川におけるニホンウナギの接岸加入と河川内分布
 …… °渡邊 俊(近大農)・青柳 暢・秋元洋人・福園雄太・山賀一穂(日大生物資源)・
 樋口貴俊(日大院生物資源)・鈴木邦弘(静岡水技研)・和田直久(日大院生物資源)・
 間野伸宏・塚本勝巳(日大生物資源)
- 1321 ニホンウナギ*Anguilla japonica*の斜面登攀行動
 …… °大石隆一・望岡典隆(九大院農)
- 1322 飼育条件下におけるミズダコのふ化に及ぼす水温の影響
 …… °佐野 稔(道総研稚内水試)・坂東忠男(宗谷漁協)
- 1323 舞鶴湾におけるアサリ資源再生方策③ ―着底期前後の捕食者の探査―
 …… °高橋宏司(長大水環)・澤田英樹・益田玲爾(京大フィールド研セ)
- 1324 漂着海藻が砂浜の潮間帯におけるマクロベントスの群集構造に及ぼす影響
 …… °南條楠土・春原祥吾(水産機構水大校)・中根幸則(電中研)・須田有輔(水産機構水大校)
- 1325 リシリコンブとチヂミコンブの窒素吸収量と増面積率の比較
 …… °田園大樹(稚内水試)
- 1326 道東沿岸域におけるコンブ漁場の物理的環境特性の把握
 …… °伊藤 明・鬼塚年弘・黒田 寛(水産機構北水研)・
 合田浩朗(道総研釧路水試)・遠藤 圭(根室水産技術指導所)
- 1327 ジュゴンの生態学と人文学2 機械学習によるジュゴン鳴音と狭帯域ノイズの識別手法の確立
 …… °田中広太郎(京大院情報)・市川光太郎(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 上原慧也(京大農)・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 Kongkiat Kittiwattanawong (PMBC)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)
- 1328 人工ふ化放流されたサケ稚魚の降河にとまなう栄養状態の変化
 …… °伴 真俊(水産機構北水研)
- 1329 持続的養殖プロ研マグロ-40 クロマグロ幼稚魚におけるタンパク質と脂質の消化性
 …… °山本剛史・古板博文・村下幸司・松成宏之・奥 宏海(水産機構増養殖研)・
 吉川壮太(長崎水試)・久門一紀・小西淳平・高志利宣(水産機構西海水研)

- 1330 生簀直下およびその近傍の底質と沈降粒子
 °中瀬玄徳(近大水研)・谷口亮人・江口 充(近大農)
- 1331 体重、水温、摂餌量がマダイのアンモニア排泄速度に及ぼす影響
 °高志利宣(水産機構西海水研)・松成宏之・石樋由香(水産機構増養殖研)・日向野純也(水産機構瀬戸水研)
- 1332 Epitopes of nervous necrosis virus for generating neutralization antibodies have conformational structures sensitive to heat-denaturation
 ° Hyun Jung Gye・Min-Ji Park・Wi-Sik Kim・Myung-Joo Oh・Toyohiko Nishizawa (Chonnam National University)
- 1333 Productivity of red seabream iridovirus (RSIV) by RoBE-4 cells derived from rock bream *Oplegnathus fasciatus* embryo ° So-Young Oh・Toyohiko Nishizawa (Chonnam National University)
- 1334 ゲノム編集によるミオスタチン欠損マダイのオフターゲット変異の検討
 °岸本謙太(京大院農)・鷺尾洋平(近大水研)・安齋 賢・豊田 敦(遺伝研)・吉浦康寿(水産機構瀬水研)・家戸敬太郎(近大水研)・木下政人(京大院農)
- 1335 大西洋サケ体表における抗微生物ペプチドの役割：サケ科アルファウイルス感染との関わり
 °木谷洋一郎(金大臨海)・Sonal Patel・Lindsey Moore・Jiraporn Jarungsriapisit (IMR)・鈴木信雄(金大臨海)・Viswanath Kiron (NORD University)
- 1336 カンパチInterleukin-12受容体スプライシングバリエーションのクローニング
 °松本 萌(鹿大連農)・早志和真(鹿大水)・柳 宗悦(鹿児島水技セ)・荒木亨介・山本 淳(鹿大水)
- 1337 年級群別に比較したシロメバルの放射性セシウム濃度
 °重信裕弥・安倍大介・森田貴己(水産機構中央水研)・吉田光輔・富原聖一(ふくしま海洋科学館)
- 1338 破碎牡蠣殻による重金属汚染水の毒性緩和についての評価
 °田村 賢・和田彩見(水大校)・佐々木千鶴(徳島大)
- 1339 マダイ鰓の培養細胞を用いた赤潮藻の毒性評価法の開発：培養鰓細胞の微細構造ならびに*Karenia*属2種の毒性 °大久保信幸・外丸裕司(水産機構瀬水研)・山口晴生(高知大農)・坂本節子・持田和彦(水産機構瀬水研)
- 1340 広島湾海中の植物プランクトン増殖に及ぼす施肥材の影響
 °檀上志帆・°内藤佳奈子(県広大生命環境)・清田忠志・河尻義孝(日の丸産業)・坂本節子・阿部和雄(水産機構瀬水研)・吉永郁生(鳥環大環境)
- 1341 ベンケイガニ類のゲノムにはWSSV類似ウイルスのゲノムが組み込まれている
 °川戸 智・野崎玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 1342 電磁波解凍水産物の組織観察
 °佐藤 実・山口敏康・中野俊樹・落合芳博(東北大院農)・斉藤悠太(東北大産連)・門間和洋(仙台水産)・仁和友香里・山田悠介(青葉化成)
- 1343 ホタテガイ外套膜中の成分はインスリン抵抗性、血糖値の上昇を引き起こす。
 °長谷川 靖・高橋 琴・今野貴和子・板垣大介(室工大院)
- 1344 トラフグ薬物排泄トランスポーターBcrpをコードするAbcg2遺伝子のクローニング
 °松本拓也・北島冴美・青柳 充・三苦好治(県立広島大)・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 1345 枯草菌を利用した新規海藻発酵食品“納藻”の開発に向けた基礎検討
 °内田基晴(水産機構瀬水研)・石田典子(水産機構中央水研)・荒木利芳(三重大伊賀拠点)・橋本加奈子(千葉水総研セ)
- 1346 駿河湾産サクラエビ、台湾産サクラエビ、アキアミ、チヒロエビの官能評価および遊離アミノ酸分析
 °山崎 剛(東海大海洋)・横山雄彦(北里大海洋)・石川智士(総合地球環境研究所)・今里栄一・白神百代・杉山稀一・花森功仁子・鉄多加志・岡田夕佳(東海大海洋)
- 1347 ブリ養殖経営における共同体制およびブリ出荷先との取引関係
 °呂 昱姮(東大院農)・神山龍太郎・棧敷孝浩・田坂行男(水産機構中央水研)
- 1348 食品の安全・安心を目的としたHACCPおよびGAPに基づく認証制度の実施状況
 °神山龍太郎(水産機構中央水研)・住本雅洋(神戸大院農)・呂 昱姮(東大院農)・棧敷孝浩・田坂行男(水産機構中央水研)

第 1 1 会 場

3 月 29 日 (水)

ポスター発表Ⅲ

掲示：11:00～15:00 討論：11:30～12:30 (講演番号奇数), 12:30～13:30 (講演番号偶数)

- 1401 イワシ棒受網漁業の水揚げ物組成と選別作業時間の関係
..... °吉田侑矢・江幡恵吾 (鹿大水)
- 1402 タイ王国ラヨン県沿岸の小規模漁業と日本式定置網の技術移転効果
..... °渡邊 証・高嶋 優・有元貴文・馬場 治・武田誠一 (海洋大)・江幡恵吾 (鹿大水)・
Anukorn Boutson (KASETSART Univ.)・Nopporn Manajit (SEAFDEC)・
渡辺一生・石川智士 (地球研)
- 1403 Changes in the fish species composition seasonality and in the coastal zones of the Tsushima warm current during periods of climate change: Observations from the set-net fishery of Toyama gulf in Japan °侯清賢 (国立台湾海洋大学)・八木信行 (東京大学)・呂學榮 (国立台湾海洋大学)・吳龍靜 (行政院農業委員會水產試驗所)
- 1404 リモートセンシングを用いたホタテガイ養殖漁場のクロロフィルa濃度推定
..... °関澤彩真・米澤千夏 (東北大農)・高橋大介 (水産機構北水研)・
長澤一衛・尾定 誠 (東北大農)
- 1405 飼育条件下におけるイシガレイ稚魚の成長に及ぼす水温の影響
..... °高橋聡史・日下部和志・吉田侑生・小路 淳・富山 毅 (広大院生物園科)
- 1406 茨城県海域のウバガイ集団間にみられた成長差とそれに基づく資源利用策の検討
..... °半澤浩美・渡邊直樹 (茨城水試)・白井厚太郎 (東大大気海洋研)・荒山和則 (茨城県漁政課)
- 1407 MSEを用いた海洋保護区の評価
..... °周 金鑫・北門利英 (海洋大)
- 1408 複数時間スケールから見たベーリング海のサケとカラフトマスの種間関係
..... °渡邊久爾・本多健太郎・鈴木健吾・斎藤寿彦 (水産機構北水研)
- 1409 サルボウ養殖漁場でのナルトビエイによる食害実態解明の試み ～安定同位体比分析を指標として
..... °渡邊真緒・古満啓介・梅澤 有 (長大院水環)・
津城啓子・伊藤史郎 (佐賀有明水振セ)・山口敦子 (長大院水環)
- 1410 静止海色衛星を用いた大阪湾～紀伊水道シラス漁場への黒潮系海水流入の可視化の試み
..... °田中佑一 (京大農)・生田健吾 (京大院農)・中田聡史 (神戸大海事)・
山本圭吾・秋山 諭 (大阪環農水総研)・原田慈雄・御所豊穂 (和歌山水試)・
湯浅明彦 (徳島水研)・小林志保 (京大フィールド研)
- 1411 長崎丸が発する水中騒音の特性：速力と距離が音圧および周波数に及ぼす影響
..... 楠本成美・八木光晴・木下 宰・山脇信博・森井康宏 (長大水)・
°清水健一・高山久明 (長大院水環)
- 1412 音響・光学手法を用いた蓄養クロマグロの深度別の体長組成と分布
..... °中村武史・川崎康平・田上英明・青木邦匡 (水産機構水大校)・榊原 昇 (中部飼料)・
井藤俊亮 (豊洋水産)・野村高樹 (漁済連)・鉛 進・笹倉豊喜 (フュージョン)・
濱野 明 (水産機構水大校)
- 1413 太平洋東西間でのシマイセエビ幼生の形態差
..... °張 成年 (水産機構中央水研)・松田浩一 (三重水研)
- 1414 魚類の全身および組織の透明化の試み
..... °宇田川伸吾 (琉球大院理工)・竹村明洋・矢田 文 (琉球大理)
- 1415 カツオ*Katsuwonus pelamis*の稚魚期における鰓耙の発達に関する研究
..... °大橋慎平・千葉 悟・清藤秀理 (水研機構国際水研)
- 1416 硬骨魚類の脳内視覚路と光刺激による活性化
..... °萩尾華子・佐藤 萌・阿部秀樹・山本直之 (名大院生命農)
- 1417 クロマグロ始原生殖細胞の初期発生過程
... °樋口健太郎 (水産機構西海水研)・後藤理恵 (愛大南水研セ)・風藤行紀 (水産機構増養殖研)・
伊奈佳晃・玄 浩一郎 (水産機構西海水研)

- 1418 マガキのモノアミン生合成酵素遺伝子の cDNA クローニング
 … °馬上大祐(東北大農)・Tongchai Thitiphuree・関澤彩真・長澤一衛・尾定 誠(東北大院農)
- 1419 摘出培養したクロソイ胃の運動と消化酵素の運動
 …………… °藤野真也・木原 稔(東海大生物)
- 1420 サクラマスインスリン様成長因子結合蛋白-1の機能的組換え蛋白の作製
 …………… °田中英絵・中野裕介・水田紘子・平松尚志・清水宗敬(北大院水)
- 1421 胎盤型胎生種メジロザメ属ツマジロ胎仔における臍帯様構造の個体発生と系統発生
 …………… °吉田和平(日大生物資源)・早川 智(日大医)・朝比奈 潔(日大生物資源)
- 1422 ストレス判定のための飼育下イルカ類のテロメア長測定
 …………… °境 桃子(京大農)・木村里子(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 水谷友一(名大院環境)・石川 恵(海遊館)・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)
- 1423 アブラハヤ雌の産卵期における吻部伸長とヒアルロン酸量の変化
 …………… °藤城翔太郎・新藤広基(北里大海洋)・藤本泰文(伊豆沼財団)・千葉洋明(北里大海洋)
- 1424 LED色灯に対するマアジの網膜運動反応と視精度推定に関する研究
 …………… °馬場泰延・有元貴文(海洋大)・神村祐司・赤澤敦司・古橋 洋(奄美養魚)・
 伊藤 暁(マルハニチロ水産)・伏見 浩(福山大)
- 1425 中深層性魚類の分光視感度
 …………… °幅野明正・安樂和彦・大川 諒(鹿大水)・日永康晴(宇和島水高)・
 山中有一・三橋廷史(鹿大水)
- 1426 シロウオ雄の複数回繁殖の可能性—水槽実験による検証
 …………… °長谷川拓也・小路 淳(広大院生物圏科)
- 1427 瀬戸内海におけるトラフグ稚魚の加入状況と産卵の関係
 …………… 平井慈恵・°沖田光玄・片町太輔(水産機構瀬水研)・
 竹本浩之(岡山水研)・赤井紀子(香川水試)
- 1428 ニシンの群れの特性と個体の遊泳行動との比較による群れ構造の評価
 …………… °飯野佑樹(北大水)・富安 信(北大院環)・
 白川北斗・宮下和士(北大フィールド科セ・CREST, JST)
- 1429 岩手県沿岸に生息する植食性動物の季節別摂餌量および嗜好性
 …………… °大村敏昭・貴志太樹・佐々木 司・武蔵達也・西洞孝広(岩手水技セ)
- 1430 江の川水系の灰塚ダム湖内におけるアユ仔稚魚の出現、分布
 …………… °岩本有司・工藤孝也(広島総研水海技セ)・熊澤 博(江の川漁協)
- 1431 仙台湾におけるイカナゴ属2種の夏眠と性成熟
 …………… °田中千香也(東京医科大)・原 知帆・白鳥史晃・阿見彌典子(北里大海洋)・
 稲田真一(宮城県庁)・青山 潤(東大大気海洋研)・吉永龍起(北里大海洋)
- 1432 クラウドを活用した水産バイオロギングデータの蓄積・管理・解析システム構築の試み
 …………… °野田琢嗣(統数研)・小泉拓也(Biologging Solutions)
- 1433 東日本大震災によって自然再生した干潟の保全価値の探索
 …………… °加藤木侑一・園田 武(東京農大生物産業)・夏池真史(東工大環境)・
 畠山 信(NPO 森は海の恋人)・横山勝英(首都大都市環境)・
 浜口昌巳(水産機構瀬水研)・千葉 晋(東京農大生物産業)
- 1434 瀬戸内海中央部におけるタチウオ仔魚の日周鉛直移動
 …………… °上原大知(広大院生物圏科)・越智雄一郎・山口修平・中口和光(広大生物生産)・
 柴田淳也(広大環境安全セ)・小路 淳・富山 毅(広大院生物圏科)
- 1435 ニホンウナギ天然卵の遺伝子解析による親魚数の推定
 …………… °山口杏奈・足立賢太(北里大海洋生命)・田中千香也(東医大)・
 青山 潤・木村伸吾(東大大気海洋研)・渡邊 俊(近大農)・
 M.J.Miller・塚本勝巳(日大生物資源)・吉永龍起(北里大海洋生命)
- 1436 ウナギ属熱帯種3種の初期生活史の多様性
 …………… °前菌孝彰・白鳥史晃(北里大海洋生命)・篠田 章(東京医科大)・
 青山 潤(東大大気海洋研)・高野昌和(国際水産技術開発)・
 嵯峨篤司・白石 學(マリノフォーラム21)・吉永龍起(北里大海洋生命)
- 1437 デイディモゾイド科吸虫の寄生状況にもとづくクロマグロ当歳魚・若齢魚の成長海域推定の可能性
 …………… °山崎いづみ(水産機構国際研)・小川晃司・富永真理子・石川俊資・
 木村健人・武藤文人(東海大海洋)

- 1438 マイワシ-動物プランクトン系におけるn-3系長鎖多価不飽和脂肪酸の動態
°安田十也・北島 聡・林 晃・黒田啓行・高橋素光(水産機構西海水研)・
 福若雅章(水産機構北水研)
- 1439 一次生産者と貝殻の安定同位体比分析による海底湧水環境の評価
°竹内 優・杉本 亮・北川勝博(福井県大海洋生資)・小林志保(京大フィールド研)・
 小路 淳(広大院生物圏科)・山田 誠・本田尚美・谷口真人(地球研)・
 富永 修(福井県大海洋生資)
- 1440 涛沸湖産ワカサギの個体群動態
°園田 武・鈴木響子・須貝颯太・緒方道太郎(東京農大生物産業)・
 真野修一・畑山 誠・永田光博(道総研さけます内水試)
- 1441 東日本大震災後の宮城県名取川河口域の物理環境の変化過程と二枚貝資源の動向
°村木俊介・伊藤絹子・長谷川あい・佐々木浩一・片山知史・片山亜優(東北大院農)・
 田中 仁(東北大院工)
- 1442 冬季の北海道太平洋沿岸水域における動物プランクトン組成の年変動
°濱津友紀(水産機構北水研)・梅田晴子(海山川里)
- 1443 北海道オホーツク沿岸海跡湖能取湖における動物プランクトン群集の経年変動
°中川至純(東京農大生物産業)・北村充彰(東京農大院生物産業)・
 西野康人・瀬川 進(東京農大生物産業)
- 1444 涛沸湖および藻琴湖におけるクロロフィルa濃度の時空間変動
°中川至純・原 匡史・酒井 健・園田 武・西野康人・瀬川 進(東京農大生物産業)
- 1445 褐藻配偶体の卵形成における脂質代謝
°岩井久典(阪府大院工)
- 1446 南三陸沿岸の褐藻アラメ群落は東日本大震災によってどう変動したか？
°村岡大祐(水産機構東北水研)・玉置 仁(石巻専修大)
- 1447 静穏域に形成されるホソメコンブ藻場の海洋環境について
°安永倫明(道中央水試)・栗林貴範・三原行雄(道原環センター)・吉田秀嗣(函館水試)
- 1448 オーストラリア・トレス海峡諸島木曜島住民の生活とジュゴン
°阿部朱音(京大院情報)・市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研セ,CREST,JST)
- 1449 ジュゴンの生態学と人文学3 タイ国タリボン島のジュゴン生息海域におけるサウンドスケープの変動
°久貝悠真(京大農)・市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 Kongkiat Kittiwattanawong (PMBC)・田中広太郎(京大院情報)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)
- 1450 宮城県女川湾における垂下式養殖ホタテガイの付着性藻類の取り込み
°金子健司・木島明博(東北大院農)
- 1451 マグロ類仔魚の餌料種による摂餌選択性の違いについて
°中村隆太郎・小谷知也(鹿大水)
- 1452 宮城県女川湾における主要養殖対象種と付着生物の食性解析
°片山亜優・金子健司(東北大院農)・西川正純(宮城大食産)・
 阿部博哉・木島明博(東北大院農)
- 1453 餌料海藻粉末の種類が稚ナマコの摂餌と成長に及ぼす影響
°鶴沼辰哉(水産機構北水研)・酒井勇一(道総研函館水試)・山野恵祐(水産機構瀬戸水研)
- 1454 餌料海藻粉末への珪藻土添加が稚ナマコの摂餌と成長に及ぼす影響
°鶴沼辰哉(水産機構北水研)・酒井勇一(道総研函館水試)・山野恵祐(水産機構瀬戸水研)
- 1455 魚類仔魚の飼育成績に対する水槽形状およびフローパターンの効果
°宮内翔二郎・江幡恵吾・小谷知也(鹿大水)
- 1456 高濃度溶存酸素がマダイ仔稚魚の飼育成績に与える影響について
°片山大祐(鹿大水)・宮内翔二郎・川村守生(鹿大水)・
 中島 潔・一之瀬武宏・藤田知一(三相電機)・小谷知也(鹿大水)
- 1457 ブリにおける高水温飼育の成長および生理状態に及ぼす影響
°奥 宏海・山本剛史・松成宏之・古板博文・村下幸司(水産機構増養研)
- 1458 植物タンパク主体低魚粉飼料によるブリ消化管組織への影響
°奥 宏海・山本剛史・村下幸司・松成宏之・古板博文・
 嶋田幸典・西岡豊弘(水産機構増養研)

- 1459 北海道東部沿岸に繁茂するスジメおよびアイヌワカメを給餌したキタムラサキウニの品質について
 °菅原 玲・武田忠明・三上加奈子・木村 稔・中島幹二(道中央水試)・
 鵜沼辰哉(水産機構北水研)
- 1460 収容尾数とハウスの有無が性分化期のニホンウナギに与える影響について
 °永田兼大・竹内 裕・小谷知也(鹿大水)
- 1461 LEDライトを用いた特定の光波長によるメダカの肝臓への影響
 °早坂央希・小谷知也(鹿大水)
- 1462 Impact of Milkfish culture on the water and sediment quality in the coastal area of the Philippines
 (フィリピンのミルクフィッシュ養殖が沿岸域の水質・底質に及ぼす影響)
 °児玉真史(国際農研セ)・J. G. Sumbing(横国大)・N. D. Salayo・
 R. J. G. Castel・R. A. Diamante(SEAFDEC/AQD)
- 1463 Nutrient excretion rates of two tropical cultured freshwater fishes and their contribution to rice
 paddy polyculture ecosystem(熱帯性養殖対象魚2種の栄養塩類排泄速度と水田複合養殖生態系への
 寄与について) °児玉真史(国際農研セ)・Bounsong Vongvichith(LARReC)・
 Shinsuke Morioka(国際農研セ)・Phonaphet Chanthasone(LARReC)・
 Hiroki Nagashima(LARReC/JOCV)
- 1464 Effects of salinity and turbidity on survival and growth of *Sargassum fusiforme* germmlings
 Phan Thi Cam Tu・Haruna Oka・°吉松隆夫(三重大院生資)
- 1465 魚類の卵成熟誘起ホルモン測定のための酵素反応を利用したイムノセンサの試作
 °斉藤祐介・呉 海雲・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 1466 赤潮プランクトン*Chattonella antiqua*のトラフグに対する影響
 °伏屋玲子・宮島(多賀)悠子(水産機構水工研)・紫加田知幸(水産機構瀬水研)
- 1467 全国11箇所の内水面に設置した石倉カゴのモニタリング
 °望岡典隆・酒井恭平・石丸美佳(九大院農)・稲田善和(九州水生研)・
 桐生透(元山梨水技セ)・柵瀬信夫(鹿島建設)・内田和男・大越徹夫(全内漁連)
- 1468 Production of monoclonal antibodies against hirame rhabdovirus (HIRRV)
 °Wi-Sik Kim・Min-Seok Jang・Myung-Joo Oh(Chonnam National University)
- 1469 リアルタイム定量 PCR 法を用いた高知県浦ノ内湾の海産白点虫*Cryptocaryon irritans*の分布動態の解
 析 °門野真弥・梅崎拓也(高知大農)・小島伸介(小島水産)・今城雅之(高知大農)
- 1470 ウイルス感染魚の鰓に特異的に出現する黒点の形成機構に関する基礎的研究
 °長谷川奈緒(三重大院生資)・小高智之・末武弘章(福井県大海洋生資)・
 元林裕仁・一色 正(三重大院生資)
- 1471 遡上全期にわたるシロザケの網羅的遺伝特性解析
 °北村志乃・塚越英晴・阿部周一(岩手大三陸水産研究センター)
- 1472 三陸岩手のサケの遺伝特性分析
 °塚越英晴・照井沙友里・阿部周一(岩手大三陸水研セ)・
 小川 元(岩手沿広水)・佐藤俊平(水産機構北水研)
- 1473 エゾアワビ養殖集団における遺伝的集団構造解析とDNAマーカーを用いた優良親貝の探索
 °下田悠介・島 文華・多田桐子・足立賢太(北里大海洋)・
 古川季宏(北日本水産)・奥村誠一(北里大海洋)
- 1474 マイクロホモロジー媒介末端結合修復を利用したゲノム編集による*foxl3*編集マダイ・トラフグの作成
 °鷺尾洋平(近大水研)・岸本謙太(京大院農)・豊田 敦(遺伝研)・田中 実(名古屋大)・
 吉浦康寿・片山貴士(水産機構瀬水研)・木下政人(京大院農)・家戸敬太郎(近大水研)
- 1475 Identification and characterization of a novel hemocytes marker of kuruma shrimp クルマエビの新
 規血球マーカーの同定および発現解析
 °Kehong Zhang・Keiichiro Koiwai・Hidehiro Kondo・Ikuo Hirono(海洋大)
- 1476 サケ稚仔魚の表皮に分布する粘液細胞の発育に伴う変動
 °浦和茂彦(水産機構北水研)・水野伸也(道さけます内水試)
- 1477 メダカ炎症性サイトカイン遺伝子の概日リズム性発現
 西 豪士・°引間順一・酒井正博・河野智哉(宮崎大農)
- 1478 脾臓摘出魚を用いたニジマスの生体防御機能解析
 °松本紀莉・笠井久会(北大院水)

- 1479 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) のIL-6ホモログの免疫応答と組織局在性に関する研究
 °稲田真理・松山知正(水産機構増養殖研)・
 前田知己(福井県大海洋生資・水産機構東北水研)・
 末武弘章(福井県大海洋生資)・引間順一・酒井正博・伊丹利明(宮崎大農)
- 1480 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) のIL-16前駆体に関する研究
 °稲田真理(水産機構増養殖研)・引間順一・酒井正博・伊丹利明(宮崎大農)
- 1481 種々の赤潮プランクトンの溶血因子に関する比較研究
 ° Daekyung Kim・Kichul Cho (KBSI Jeju Center)・竹下哲史(長大IUGC)・
 笠岡拓矢・小田達也(長大水)
- 1482 有害赤潮ラフィド藻 *Chattonella antiqua* の全mRNA-seq解析
 °紫加田知幸・坂本節子(水産機構瀬水研)・高橋文雄(立命館大)・
 山口峰生(北里大海洋)・重信秀治・西出浩世・内山郁夫(基生研)
- 1483 仙台湾における麻痺性貝毒原因種 *Alexandrium* spp. の経時変化
 °奥村 裕(水産機構東北水研)・増田義男(宮城県庁)・武山奈々・太田裕達(宮城水技セ)・
 寛 茂穂・神山孝史(水産機構東北水研)
- 1484 ロジスティック曲線による沈水植物成長モデル
 °石川可奈子(琵琶湖セ)・芳賀裕樹(琵琶湖博物館)・
 井上栄壮・永田貴丸・岡本高弘・岩木真穂(琵琶湖セ)・伴 修平(滋賀県大)
- 1485 カワニナを用いた水質モニタリングシステム
 °林 文慶・越川義功・宮内良和・渡邊 洋(鹿島建設)
- 1486 海底湧水が沿岸域の食物網に与える影響：岩手県大槌湾周辺における調査
 °藤田浩司(廣大生物生産)・杉本 亮・富永 修(福井県大)・本田尚美・谷口真人(地球研)・
 宇都宮達也・小路淳(広大院生物圏科)
- 1487 アコヤガイ・カルボニンの発現精製とカルシウム結合能の解析
 °石川大祐・丸本彩加・高宮健吾・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 1488 定量PCR法によるウマヅラハギGHおよびLPL1, LPL2遺伝子のmRNA定量法の検討
 °東谷福太郎・御堂岡あにせ・工藤孝也(広島総研水海技セ)
- 1489 ハモ類皮膚のI型コラーゲンの特性
 °水田尚志・中新寿弥・佐藤圭太・細井公富・横山芳博・小高智之・
 末武弘章・宮台俊明(福井県大海洋生資)・小椋貴子・羽田容介(テクノープル)・
 間地大輔(再春館製薬所)
- 1490 ホタテガイ *Mizuhopecten yessoensis* 卵巣から得られたカロテノプロテインのアミノ酸配列分析
 °大槌真莉亜・松永智子(函館高専)
- 1491 オホーツク海域に生息するアカボヤの生化学的性状
 °成田正直(道中央水試)・眞岡孝至(開発科学研)・乗原康裕・蛭谷幸司(網走水試)
- 1492 Gel forming of hydrolysates from scallop *Patinopecten yessoensis* male gonads
 ° Zhao Chenchen・Yan Jianan・Zhang Meng・Han Jiarun・
 Tang Yue・Wu Haitao(大連工大)
- 1493 Immuno-enhancing effects of enzymatic extract of *Sargassum coreanum* using crude enzyme from *Shewanella oneidensis* PKA1008
 ° Park SunHee・Kim MinJi・Park Soyeong・Kim GoEun・Kim KothBongWooRi・
 Kim YeonJi・Choi HyeunDepk・Ahn DongHyun(釜慶大水)
- 1494 Anti-inflammatory and anti-atopic activity of *Myagropsis myagroides* methanol extract and Sargachromanol I
 ° Kim Minji・Park SunHee・Park SoYeonng・Kim GoEun・Kim KothBongWooRi・
 Kim YeonJi・Choi HyeunDepk・Ahn DongHyun(釜慶大水)
- 1495 魚食消費拡大のために新規ねり製品(魚麺)の開発
 °袁 春紅(岩大農)・田元 勇(大連海洋大)・森川卓哉・田村直司(岩大三陸水研セ)・
 三浦 靖・田中教幸(岩大農)
- 1496 サバ類の雑種(ゴマサバ×マサバ)およびマサバの筋肉性状の比較
 °橋本加奈子(千葉水総研セ)・大崎彰梧・矢澤良輔(海洋大)
- 1497 窒素安定同位体を用いた紅藻マクリの培養
 ° 姜 珊珊・桑野和可(長大院水環)・Gregory N. Nishihara(長大環東シナ海セ)・
 浦田千里・下田隆介・高谷智裕・°荒川 修(長大院水環)

- 1498 アイゴ体表粘液中の抗菌L-アミノ酸オキシダーゼの一次構造
°田中里奈・国谷桃奈(海洋大)・木谷洋一郎・鈴木信雄(金大臨海)・
 石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 1499 Identification of 'Nori' production using DNA analysis(遺伝子分析を用いたノリ加工品の原産国同定)
°白神百代・花森功仁子・今里栄一(東海大海洋)・
 山西秀明(エビとカニの水族館)・斉藤俊郎(東海大学海洋)
- 1500 被災地の体験学習指導者支援を目的としたガイドブックの有用性検証
°朝日田 卓(北里大海洋)・増田彩乃(北大院理)・小松伸也・白土 豊(大船渡市博)・
 本多文人・熊谷 賢・浅川崇典(陸前高田市博)
- 1501 小・中学生の水産に関する理解度と水産学習の機会
°窪川かおる(東大海洋教育)・丹羽淑博(東大 海洋アライアンス)
- 1502 「TEAMS Environment and Biogeochemistry data Information System:TEAMS-EBIS」における
 環境データの公開について
°山内東・鈴木宏枝・菱木美和・細野隆史・佐々木朋樹・大城信也・
 齋藤秀亮・華房康憲・園田朗(JAMSTEC)
- 1503 FishBase日本拠点形成とSANRIKU FishBaseプロジェクト
°後藤友明・石村学志・袁 春紅・塚越英晴(岩手大農)・高見宗広・武藤文人(東海大海洋)・
 洪川浩一(ふじのくに地球環境史ミュージアム)・ジョン・パウアー(北大水)

高校生による研究発表プログラム

期日：平成29年3月28日(火)

時間：10時30分～13時00分

[討論時間：10:30～11:00(講演番号奇数),
 11:00～11:30(講演番号偶数),
 11:30～12:00(両方)]

会場：第11会場

- 2001 世界自然遺産・小笠原の土地開発と生物・住宅街の河川にたくましく生き残る固有種・絶滅危惧種 -
°和田稜泉・藤谷天蔵・宮川栄南美・吉井千尋・植村時久(東京都立小笠原高等学校)
- 2002 新舞子干潟における3種のスナガニ類のすみわけ
°井上拓海・岡田祐輝・森川勇紀(兵庫県立龍野高等学校)
- 2003 サクラマスを用いたHybrid飼育法Ⅱ！ 外部環境と性差の考察
°中村 華・藤田梨乃・南保智哉(富山県立滑川高等学校)
- 2004 ヒジキの野外での生育状況と室内培養およびアラメの再生実験～藻場の再生を目指して～
°土橋すず・草野聡太・田中颯翔・鶴田雅大・柿本拓海・
 相川琉晴(長崎県立長崎北陽台高等学校)
- 2005 大村湾のタコクラゲの青色の謎と「タコクラゲ-褐虫藻」共生メカニズムの解明の基礎研究
°柿本拓海・田中颯翔・鶴田雅大・土橋すず・相川琉晴・
 草野聡太(長崎県立長崎北陽台高等学校)
- 2006 タマキビの生態に関する研究 ～タマキビが潮汐変化を認識するメカニズムの解明を目指して～
°鶴田雅大・相川琉晴・土橋すず・柿本拓海・田中颯翔・
 草野聡太(長崎県立長崎北陽台高等学校)
- 2007 海苔のノリノリ♪種判別 -プロテオタイピングの試み-
°溝田真子・山本武蔵・柿本拓海・岡本駿汰・川端孔耀・
 安田 拓・中原 幹(長崎県立長崎北陽台高等学校)
- 2008 本庄市における河川エビ(ヌカエビ・ヌマエビ類)の分布状況とその考察
°中村華英・熊谷琴葉(早稲田大学本庄高等学院)
- 2009 カヤノミカニモリの食性を探る研究と考察
°森 星龍(熊本県立天草拓心高等学校)

- 2010 天草下島におけるカヤノミカニモリの生息調査と分布の考察
 °小川 将(熊本県立天草拓心高等学校)
- 2011 イワノリの陸上養殖に向けた基礎研究
 °本間 翼・五十嵐一樹・武田瑛斗(山形県立加茂水産高等学校)
- 2012 低温化での緑色光照射が及ぼすヒラメの成長速度の変化
 °米山慶亮・斉藤央樹・牧野辰浩・福井強志(浦和実業学園中学校・高等学校)
- 2013 駿河湾におけるサガラの定植を目指した研究
 °土屋柚月・白柳黎茄・二瓶龍太・興津雄太(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2014 漁場予測と安定的で持続可能な漁船漁業経営
 °鈴木秀典・野村享平・荒川龍希・大堀真平・廣田晋太郎(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2015 異なる光波長のLEDを照射した場合のクビレズタの成長
 °若月維吹(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2016 未利用資源を活用した発酵食品の研究開発
 °前田遥海・海老岡 匠(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2017 ヤリタナゴの繁殖期と光周期の関係について
 °池谷 蒼(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2018 サメの有効活用
 °藤巻 明(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2019 アユの走流性における視覚と流れの感覚の関係
 °竹田篤史・林 ちひろ・福西康平(岡山理科大学附属高等学校)
- 2020 森里海を紡ぎなおす柳川掘割でのニホンウナギ復活の試み
 °島添有規子・宮崎優作(福岡県立伝習館高等学校)
- 2021 新潟県能生川における魚類の生息状況及びアユの遡上と産卵-I
 °神田ひなた(新潟県立海洋高等学校)
- 2022 生物多様性の危機～種の未来をつなぐ～
 °武石侑大・岡 諒一郎・中野祐希・島田陽菜・松山友香(福井県立若狭高等学校)
- 2023 マイクロプラスチックの行方
 °松宮朱穂・岡 諒一郎・中野祐希・島田陽菜・松山友香(福井県立若狭高等学校)
- 2024 プラズマ放電した大気を溶解した水が及ぼす植物への影響
 °富吉啓恵(青森県立三本木高等学校)
- 2025 マダイとチダイ交雑魚の養殖特性に関する研究 L*a*b* 表色系法による交雑魚の体色改善効果の調査
 °山下健太・麻野舞子・足立流星・川崎一海・鈴木快盛・平井礼迅(愛媛県立宇和島水産高等学校)
- 2026 CO₂がミズクラゲに与える影響～捕食行動に着目して～
 °佐藤寛通・脇 啓人・高塚裕太(愛媛県立松山南高等学校)
- 2027 アルギン酸とカラギーナンからなる高吸水性高分子の作成
 °遠藤翔亮・清水瑛介・浅川浩璃・山崎 観・海老澤健太(城北高等学校)
- 2028 尼崎港・運河の水質調査とヘドロ改善の研究
 °浦野諒人・浦 駿人・桐村昌弘・上田 樹・小津和大輔・平田晃洋・廣岡蓮翔(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 2029 個体の密度が動物に与える影響について
 °志茂暉月・戸田遥香(岡山県立津山高等学校)
- 2030 守れ！ふるさとのカスミサンショウウオⅧ～GISと環境DNAを用いた新規生息地の発見～
 °岡田翔吾・北村拓斗(岐阜県立岐阜高等学校)
- 2031 岐阜県オオサンショウウオの多角的調査・解析～遺伝子解析からチュウゴクオオサンショウウオ侵入の監視～
 °坂井雄祐・土田康太・日下部綾音・岡田奈巳・都竹優花(岐阜県立岐阜高等学校)
- 2032 透明骨格標本を用いた骨格変異の研究
 °白石茜莉・横山夏海(山形県立米沢興譲館高等学校)
- 2033 ドジョウ類に寒冷適応をもたらす不凍タンパク質の探索
 °樋口琉也(山形県立米沢興譲館高等学校)
- 2034 高校生物部員で考えた日本産イワナ*Salvelinus leucomaenis*を用いた高校生物学実習用教材化の可能性
 特にミトコンドリアDNA全13遺伝子領域からの系統解析を生かす！
 °中村彰甫・二村啓太・鈴木楓南(成蹊高等学校)

- 2035 サバニの課題研究受け継ぐ伝統、築く新たなサバニの未来
 °瀬戸口遥奈・新城幹寛・与那嶺大正(沖縄水産高等学校)
- 2036 香料の突然変異抑制効果に関する研究
 °東海林 紬・田中美月・森山優海・櫻田洸介・畠山千晴(秋田県立秋田高校)
- 2037 食品保存料ナイシンの有効的な利用方法についての研究
 °櫻田洸介・畠山千晴(秋田県立秋田高校)
- 2038 マボヤの鮮度評価に関する研究
 °保原和弥・浅野 陸・櫻井 空(宮城県水産高等学校)
- 2039 万石浦(宮城県)におけるマハゼ資源の推移
 °小野捷太・辻川瑠一(宮城県水産高等学校)
- 2040 新潟県に侵入した外来淡水エビの分布と起源
 °遠藤 慎(新潟明訓高等学校)
- 2041 海の掃除屋ウミホタル
 °田原仙一・彌永 駿(福岡工業大学附属城東高等学校)
- 2042 ユーグレナによる食品系含塩タンパク質未利用資源(廃しょうゆ)の活用について
 °藤井聖大・鹿児島星那(福岡工業大学附属城東高等学校)
- 2043 ~ゼロエミッションへの挑戦!三崎マグロを100%利用する~水産食品の研究と開発①
 °小川愛夏・穂坂夏海・佐藤未菜・下村拓海・大熊妃南・小池 彩・
 坂田 鈴・佐野紗香・田中翔馬(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2044 ~地ダコを利用した6次産業化への取り組み~水産食品の研究と開発②
 °小川愛夏・穂坂夏海・佐藤未菜・下村拓海・大熊妃南・小池 彩・
 坂田 鈴・佐野紗香・田中翔馬(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2045 マングローブ植物と生き物たち~マングローブ植物の葉の研究~
 °菅野 琴・池ノ上幹太(東京都立科学技術高等学校)
- 2046 土壌からみたマングローブ~マングローブ域における物質循環の研究~
 °福村龍星・三上詩帆・小林哉太(東京都立科学技術高等学校)
- 2047 キッチンによる生分解性プラスチックの合成と評価
 °松井風雅・矢口杏珠(東京工業大学附属科学技術高等学校)
- 2048 魚の行動範囲を考慮した個体数推定
 °栗林文香・野村陽奈子(新潟県立柏崎高等学校)
- 2049 栃木県戸祭山緑地に棲息するアメリカザリガニの生態に関する研究~トウキョウサンショウウオを保護するため~
 °渡辺颯太・川俣雄大・吉田海斗・藍原有紀乃・高澤駿斗・
 鈴木恵吾(栃木県立宇都宮北高等学校)
- 2050 カワニナを通して考える地域の生態系~核型分析による種の同定~
 °二村勇輔(岐阜県立岐山高等学校)
- 2051 地元産牡蠣を求めて
 °佐々木成美・山崎勝摩(岩手県立宮古水産高等学校)
- 2052 神戸市藍那産カスミサンショウウオの遺伝子解析
 °阿部奏穂・藤山佳穂(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 2053 遺伝子マーカーを用いたチチブとヌマチチブの判別方法の開発
 °林 亮太郎(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 2054 K値を用いた窒素水による鮮度保持の評価
 °高野彩香・渡部日菜・松平直枝(山形県立鶴岡南高校)
- 2055 相模湾東岸に位置する小田和湾の水質調査と生物調査
 °鈴木 華・川口詩織・大森銀志郎・能城 遥(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2056 京都から広がる調査の輪-中型実習船を活用した漂流ごみ目視調査方法の検討-
 °糸井里彩・清水朔蔵・島田 響・井上由真・大浦圭佑・高山慎平・谷口宗立・崔 聖京・
 西昇太郎・松木悠弥・山口勇希・川野寛生・中川翔伍(京都府立海洋高等学校)