

平成30年度日本水産学会春季大会プログラム

期間 平成30年3月27日(火)～3月29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(火)

午 前

- 9:00 101 道東の定置網におけるシロサケの水揚量・額の推移
.....°山崎 哲・小島沙都・稲田博史(海洋大)・小野瀬稔之(鈴木漁業部)・
市市政樹(標津サーモン科学館)
- 9:12 102 定置網におけるサケ科魚類の捕獲後の処理に関する研究Ⅰ
～電気刺激による活〆作業効率の変化～
.....°小島沙都・山崎 哲・稲田博史(海洋大)・小野瀬稔之(鈴木漁業部)・
市市政樹(標津サーモン科学館)・伊藤 翔・熊沢泰生(ニチモウ)・
池田怜史(西日本ニチモウ)
- 9:24 103 定置網金庫入り口の格子網に対するサケの行動観察
..... °櫻木雄太(北大水産)・小林基樹(北大フィールド科セ)・高原英生(函館海洋機構)・
三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 9:36 104 マアジの活魚出荷用捕獲カゴに対する行動
..... °大沼瑞保・稲田博史(海洋大)・大沼健一・大沼富久(大浦水産)
- 9:48 105 ケンサキイカの擬餌針補足行動の観測
..... °坂元拓海・大沼瑞保・稲田博史(海洋大)・中村 靖・寺田岳文・増 周司(シマノ)
- 10:00 106 画像解析による釣針形状の幾何学的特徴解明
..... °小島隆人・福本大海・牧口祐也(日大生物資源)・森有平(ヤマリア)
- 10:12 107 PIV実験による平面網地周りの流速分布の可視化
..... °高橋勇樹(水産機構水工研)・胡 夫祥・尤 鑫星・董 書闊(海洋大)
- 10:24 108 データ同化手法を用いた網地の水中形状制御技術に関する研究
水槽実験による制御システムの検証
.....°五味伸太郎・高木 力・棚田法男・米山和良(北大院水)・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 一様流における養殖生簀の流体力特性について
一容積変化および内外流速分布—
.....°董 書闊・尤 鑫星・胡 夫祥(海洋大)・熊沢泰生(ニチモウ)・
塩出大輔・東海 正(海洋大)
- 10:48 110 角錐および平面状の天井網に海亀脱出装置を装着した定置網の操業試験
.....°塩澤舞香・塩出大輔・胡 夫祥・東海 正(海洋大)・
木村竜太郎・鈴木麻知世・平井良夫(日東製網)
- 11:00 111 不要物の低減や省エネを目指した網目サイズの拡大がトヤマエビの入網状況に与える影響
..... °貞安一廣・土山和彦・山下秀幸(水産機構開発セ)・鈴木勝也(日東製網)
- 11:12 112 貝殻魚礁に着生する動物種数の変化に影響を及ぼす外部環境要因について—統計学的解析の試行—
.....°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)
- 11:24 113 駿河湾における小型機船底曳網漁業の投棄について
..... °服部 朗・塩出大輔・胡 夫祥・東海 正(海洋大)

- 11：36 114 イカ釣り用プラズマ漁灯の漁獲および省エネルギー性能の評価
 °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)

午 後

- 14：36 115 定置網に入網したクロマグロ小型魚の選別・放流技術の開発
 I. 音響カメラによる行動観察
 °越智洋介・山崎慎太郎(水産機構水工研)・野呂英樹(ホリエイ)・
 和田由香(青森水総研)・秋山清二(海洋大)
- 14：48 116 定置網に入網したクロマグロ小型魚の選別・放流技術の開発
 II. クロマグロ小型魚と大型魚、ブリの来遊水温について
 °田中友樹・和田由香・伊藤欣吾(青森水総研)
- 15：00 117 定置網に入網したクロマグロ小型魚の選別・放流技術の開発
 III. 標識放流によるクロマグロ小型魚とブリの逃避率の推定
 °泉澤光紀・高田将平・秋山清二(海洋大)・野呂英樹(ホリエイ)・
 田中友樹・和田由香・伊藤欣吾(青森水総研)
- 15：12 118 定置網に入網したクロマグロ小型魚の選別・放流技術の開発
 I V. 定置網内におけるクロマグロ小型魚とブリの行動解析
 °池田朱里・内田圭一・宮本佳則(海洋大)・野呂英樹(ホリエイ)・秋山清二(海洋大)
- 15：24 119 定置網に入網したクロマグロ小型魚の選別・放流技術の開発
 V. 金庫網付き大型円形生簀による魚種選別実験
 °高田将平・泉澤光紀・秋山清二(海洋大)・野呂英樹(ホリエイ)
- 15：36 120 長崎県の定置網におけるクロマグロ漁獲動向と漁場周辺環境との関係
 °舩田大作(長崎水試)
- 15：48 121 石川県の定置網におけるクロマグロ小型魚入網の特徴
 °辻 俊宏(石川水総セ)
- 16：00 122 定置網揚網中の箱網内におけるクロマグロ小型魚の分布特性
 °後藤友明(岩手大三陸水研セ)・及川利幸(岩手水技セ)・泉澤 宏(泉澤水産)
- 16：12 123 網形状の変化が定置網に入網した魚の居残りに及ぼす影響
 °岡埴陸矢(長大院水環)・宮崎 太(南さつま漁協)・米山和良(北大院水)・
 中村乙水・河邊 玲(長大海セ)
- 16：24 124 光色の違いによる集魚効果の比較
 °坂本 誠・藤森康澄・松原直人・安間洋樹・清水 晋(北大院水)・片倉靖次(紋別市)
- 16：36 125 震災前後における東北海域のサメガレイ産卵場の変化
 °鈴木勇人・服部 努・成松庸二(水産機構東北水研)
- 16：48 126 島根県浜田地区の2艘曳沖合底曳網漁業の今日的労働実態
 °藤井陽介(水産機構水大校)
- 17：00 127 定置網漁における漁獲過程モデルを用いたシロサケの日単位漁獲量予測
 °幸加木裕也・俵 直弘・小林哲則・橋本和夫・小川哲司(早稲田大)
- 17：12 128 漁撈作業における安全性向上に関する研究
 - 船舶事故報告書から見た労災事故対策 -
 °監物周平・稲田博史(海洋大)

第 1 会 場

3 月 28 日 (水)

午 前

- 9：00 129 音響タグを用いた釣獲調査手法の高度化1 釣り漁具深度の測定手法について
 °長谷川浩平・今泉智人・藤田 薫・越智洋介・澤田浩一(水産機構水工研)
- 9：12 130 音響タグを用いた釣獲調査手法の高度化2 釣り漁具深度の把握と調整
 °藤田 薫・今泉智人・長谷川浩平・越智洋介・澤田浩一(水産機構水工研)

9:24	131	音響タグを用いた釣獲調査手法の高度化3 釣獲データと音響データの直接比較 °今泉智人・藤田 薫・長谷川浩平・越智洋介・澤田浩一(水産機構水工研)
9:36	132	琵琶湖固有種であるアナンデルヨコエビのターゲットストレングス推定橋本康平・°向井 徹・飯田浩二(北大院水)・澤田浩一(水産機構水工研)・ 石川加奈子(琵琶湖環セ)
9:48	133	サクラエビの体形状とターゲットストレングス推定 °甘糟和男・小池勇喜(海洋大)・小林憲一(静岡水技研)
10:00	134	懸垂法によるスケトウダラ稚魚のターゲットストレングス測定 °都築佳代子・向井 徹(北大院水)・甘糟和男(海洋大)・山本 潤(北大フィールド科セ)
10:12	135	無鰾魚であるソウハチのin situターゲットストレングス測定 °閻 乃箏・向井 徹(北大院水)・山本 潤(北大フィールド科セ)
10:24	136	水中音響調査機器用同期送信装置の活用例 °安部幸樹(水産機構水工研)・岡本平太(水産庁開洋丸)・阿保純一(水産機構東北水研)
10:36	137	大型クラゲの傘径および深度を船上から計測する方法 °本多直人・井口直樹(水産機構日水研)・馬場 孝(大阪健康安全基盤研)
10:48	138	ステレオビデオカメラを用いた天皇海山におけるクサカリツボダイの魚体長推定°澤田浩一・松裏知彦(水産機構水工研)・西田一也(国環研琵琶湖)・ 米崎史郎(水産機構国際水研)
11:00	139	ステレオカメラによる非接触での養殖マダイの成長過程の追跡°田中達也・米山和良・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)
11:12	140	深層学習を応用した画像処理による半透明魚体の検出 °米山和良・田中達也(北大院水)・高橋勇樹(水産機構水工研)・鳥澤真介(近大農)・ 高木 力(北大院水)・田丸 修(水産機構水工研)

第 2 会 場

3 月 27 日 (火)

午 前

9:00	201	タイセイヨウサケ属魚類の精原細胞の可視化 °市田健介(海洋大)・林 誠(筑波大)・吉崎悟朗(海洋大)
9:12	202	サバ科宿主内でドナー由来クロマグロ生殖細胞を特異的に検出する抗体の作製 窪川つばさ・市田健介・川村 亘・°矢澤良輔・吉崎悟朗(海洋大)
9:24	203	ニジマス代理親を用いた一回繁殖型ヒメマス配偶子の複数回生産 °名村 峻・勘坂弘治・吉崎悟朗(海洋大)
9:36	204	タイヘイヨウサケ属魚類において精原細胞の消長を制御する機構の解析°林 誠(海洋大・筑波大)・北田凌太・寺澤まどか・勘坂弘治・ 島森翔太郎・佐藤茉菜・吉崎悟朗(海洋大)
9:48	205	<i>in vitro</i> 培養したニジマス精原細胞からの機能的な卵・精子の作出 °岩崎佳子・DM バルデス・藤原 亮・岡部貴文・吉崎悟朗(海洋大)
10:00	206	メダカの雄化におけるGSDFの役割°原 誠二(熊大院自然科学)・澤村理英(熊大院生命科学)・ 白石絵吏・北野 健(熊大院先端科学)
10:12	207	緑色光照射による近交系メダカ(HdrR-II 1)の性転換誘導 °早坂央希・竹内 裕・塩崎一弘・小谷知也(鹿大)
10:24	208	エストロゲン受容体Esr2bノックアウトメダカの性行動と生殖腺における表現型解析 °宮副大地・大久保範聡(東大院農)
10:36	209	カットスロートトラウト初代培養肝細胞を用いたエストラジオール-17 β 応答性遺伝子の発現解析 °永田 淳(北大院水)・薮平裕次(長大海セ)・西宮 攻(北大院水)・ 藤田敏明(八戸工大)・平松尚志・原 彰彦・東藤 孝(北大院水)

- 10:48 210 養殖ブリにおける3型ビテロジェニンの発現動態
° 薙平裕次・新井田 充(長大海セ)・堀田卓朗・藤浪祐一郎(水産機構西海水研)・
 征矢野 清(長大海セ)
- 11:00 211 ニホンウナギの卵巣における11ケトテストステロン産生能
 °長谷川祐也・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 11:12 212 カンパチ未成魚における性ホルモンの変動と雌雄判別の可能性
 °青木隆一郎・中田 久・中村竜哉・鷺尾洋平・家戸敬太郎・升間主計(近大水研)
- 11:24 213 (講演取下)
- 11:36 214 産卵期におけるクニマスとヒメマスの行動比較
 °瀬部孝太・光永 靖(近大院農)・青柳敏裕・大浜秀規(山梨水セ)

午 後

- 14:36 215 マイクロアレイによるクルマエビ類卵巣の網羅的発現遺伝子解析
 °奥津智之(国際農研)・櫻井哲也(高知大)・大平 剛(神奈川大)・
 山根史裕(三重県栽培セ)・最上今日子・岸本美帆・圓山恭之進(国際農研)
- 14:48 216 ケンサキイカの卵濾胞における2種ビテロジェニン遺伝子の卵形成に伴う発現量変動
 °北野 載・坂口圭史・大賀浩史(九大院農唐津水研セ)・松山倫也(九大院農)
- 15:00 217 ゼブラフィッシュ Gnrh3 機能喪失を補償する因子の探索
 °田中桜花(北大院水)・Nilli Zmora・Yonathan Zohar (UMBC)
- 15:12 218 サケ母川刷込関連時期におけるシナプス開口放出関連分子シンタキシン(STX)-1, 小胞関連膜タンパク
 (VAMP)2の発現
 °阿部嵩志・工藤秀明(北大院水)
- 15:24 219 ホシガレイ視床下部-脳下垂体系のホルモン遺伝子発現に及ぼす緑色LED光の効果
 °高橋明義・惟村和志・遠藤雅宗・竹内亮太・笠木 聡・水澤寛太(北里大海洋)・
 清水大輔(水産機構東北水研)
- 15:36 220 ホシガレイの成長と有眼側皮膚の *pomc-c* 遺伝子発現に与える緑色LED光の効果
 °竹内亮太・笠木 聡・水澤寛太(北里大海洋)・清水大輔(水産機構東北水研)・
 高橋明義(北里大海洋)
- 15:48 221 シロザケ稚魚における血中ホルモン量を用いた成長評価:2013-2017年の野外調査の結果
 °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)
- 16:00 222 アワビ類の胚発生過程における糖新生とグリコーゲンの代謝について
 °小山夢玄・古賀由香・古川史也・森山俊介・奥村誠一(北里大海洋)
- 16:12 223 給餌タイミングでのスジアラ腸内・飼育水細菌叢変動
 °馬久地みゆき(水産機構中央水研)・朝倉大河・坂田研二(理研CSRS)・
 山口智史・照屋和久(水産機構西海水研)・菊地 淳(理研CSRS)
- 16:24 224 魚類の骨代謝に対する黒色素胞刺激ホルモンの影響:in vivo及びin vitroによる解析
 °鈴木信雄・石津偉統・木谷洋一郎・五十里雄大・関口俊男(金沢大臨海)・
 北村敬一郎(金沢大医療科学領域)・遠藤雅人(海洋大・海洋生物資源)・
 服部淳彦(東京医科歯科大教養)・水澤寛太・高橋明義(北里大海洋)
- 16:36 225 ヒラメの着色型黒化部に現れる黒色素胞の起源について
 ... 十川麻衣(東北大院農)・松田直往・田川正朋(京大院農)・横井勇人・°鈴木 徹(東北大院農)
- 16:48 226 カレイ目魚類の淡水進出とDHA合成能:アキルス科海産種のDHA合成経路
 °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)
- 17:00 227 カレイ目魚類の淡水進出とDHA合成能:アキルス科淡水種におけるDHA合成経路の多様な補完様式
 °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)
- 17:12 228 ヒラメ下垂体における時計遺伝子と内分泌関連遺伝子の概日リズムに関する解析
 °丹羽祥太・茂木 享・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 17:24 229 光刺激により賦活化した硬骨魚類の中枢視覚路の組織化学的解析
 °萩尾華子・加地 秀・佐藤 萌・阿部秀樹・山本直之(名大院農)

- 17:36 230 Reduction of autophagy in acromegaly mimic zebrafish induces endoplasmic reticulum stress
(先端巨大症モデルゼブラフィッシュにおけるオートファジーの減少は小胞体ストレスを誘導する)
..... ° Abdallah Khairy Elbially・Kasutoshi Yoshitake・Shigeharu Kinoshita・
Shuichi Asakawa (Univ. Tokyo)・Shugo Watabe (Kitasato Univ.)

第 2 会 場

3 月 28 日 (水)

午 前

- 9:00 231 石垣島沿岸潮下帯のナマコの分布と底質の関係
..... ° 谷田 巖・山田秀秋(水産機構西海水研)
- 9:12 232 大槌湾赤浜沿岸のホソメコンブ群落におけるヨコエビ類の群集動態：林冠と林床の比較
..... ° 小玉将史・中本健太・大土直哉・早川 淳・河村知彦・
北川貴士・渡邊良朗(東大大気海洋研)
- 9:24 233 外来種ヨーロッパザラボヤの低水温期における成熟特性
... ° 大場由貴(岩手大院水産)・後藤友明(岩手大三陸水研セ)・渡邊成美・田中一志(岩手水技セ)
- 9:36 234 現場海底泥における沈降速度の低い珪藻休眠期細胞の割合と発芽・復活後の増殖
..... ° 松原 賢・阿保勝之・阿部和雄(水産機構瀬水研)・濱崎正明・山下泰司(岡山水研)
- 9:48 235 九州沿岸域における衰退期の藻場の把握に対する音響計測手法の有効性についての研究
..... ° 邵 花梅・清本節夫・門田 立・川内陽平・中川雅弘・吉村 拓(水産機構西海水研)
- 10:00 236 褐藻アラメのキタムラサキウニの摂食による消失過程
..... 廣常真人・田中一幸・猪股英里・高木聖実・青木優和・° 吾妻行雄(東北大院農)
- 10:12 237 ホソメコンブとチヂミコンブの幼胞子体発生に高光量が及ぼす影響
..... ° 越田 有・安井 肇(北大院水)
- 10:24 238 全ゲノム一塩基多型解析による北方系および南方系ワカメの比較
..... ° 高橋良広(北里大海洋)・吉武和敏(東大院農)・水澤奈々美・Md. Shaheed Reza・
安元 剛・神保 充(北里大海洋)・小山寛喜(広大院生物園科)・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)
- 10:36 239 Phylogeography analysis of the Japanese turban snail *Lunella coreensis* from Japan, using the
mitochondrial COI gene
..... ° 中島理子(和歌山高専)・照屋清之介(沖縄県庁)・佐々木猛智(東大博物館)・
Davin H. E. Setiamarga(和歌山高専；東大博物館)
- 10:48 240 トランスクリプトーム解析で得られたミトコンドリアゲノム配列による頭足類八腕目の系統ゲノム解析
..... ° Davin H. E. Setiamarga(和歌山高専)
- 11:00 241 Molecular systematics of the Japanese buccinid snails, *Japeuthria ferrea*, *Japeuthria cingulata* and
Sealesia modesta (Neogastropoda: Buccinoidea)
..... ° 友測直人(和歌山高専)・照屋清之介(沖縄県庁)・佐々木猛智(東大博物館)・
スティアマルガデフィン(和歌山高専)
- 11:12 242 DNA Barcoding and biodiversity analyses of shelled marine gastropods in Nada coastal area in
Wakayama: A preliminary report
..... ° 中路 渚・岩本尚真(和歌山高専)・照屋清之介(沖縄県庁)・平野廣佑(和歌山高専)・
佐々木猛智(東大博物館)・スティアマルガデフィン(和歌山高専、東大博物館)
- 11:24 243 日本産ニシン科魚類の耳石の外部形態に基づく種同定
..... ° 三井翔太・Carlos Augusto Strussmann・横田賢史(海洋大)
- 11:36 244 交雑種を用いた高密度な連鎖地図の作成およびscaffold伸長
..... ° 吉武和敏・五十嵐洋治・水越美咲・木下滋晴・満山 進(東大院農)・
鈴木 稔(東大院新領域)・斎藤和敬(秋田県水産振興セ)・
渡部終五(北里大海洋)・浅川修一(東大院農)

第 3 会 場

3 月 27 日 (火)

午 前

- 9:00 301 温泉排水由来のアンモニア態窒素が河川生態系に及ぼす影響
..... °竹本昌平・杉本 亮(福井県大海洋生資)・山田 誠(龍谷大)・本田尚美(地球研)・
三島壮智・大沢信二(京大地球熱学研究施設)・小路 淳(広大院生物園科)
- 9:12 302 北海道噴火湾における沿岸親潮流入期のかいあし類及び尾虫類の種組成と密度の経時・経年変化
..... °山岡秀圭・鈴木孝太・中屋光裕・高津哲也(北大院水)
- 9:24 303 遺伝標識を用いた広島県東部海域におけるガザミ種苗放流効果の把握
..... °相原周一郎(愛媛大院農)・工藤孝也(広島水海技セ)・高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 9:36 304 日本海におけるホッコクアカエビ *Pandalus eous* の分布および成熟
..... °佐久間 啓・養松郁子・藤原邦浩・上田祐司・吉川 茜(水産機構日水研)
- 9:48 305 Reproductive biology of *Metapenaeopsis kyushuensis* (Decapoda, Penaeidae) in Kagoshima Bay, Japan
..... °Md. Mosaddequr Rahman(鹿大連農)・Jun Ohtomi(鹿大水)
- 10:00 306 エゾアワビの筋肉電気抵抗と筋肉含水率との関係
..... °干川 裕・菅原 玲・高谷義幸(道中央水試)
- 10:12 307 キタムラサキウニの生殖巣指数とエゾアワビの密度に及ぼす藻場回復の影響について
..... °干川 裕・高谷義幸・秋野秀樹・福田裕毅(道中央水試)
- 10:24 308 飢餓がエゾバフンウニの生残・成長に及ぼす影響
..... °鬼塚年弘・鶴沼辰哉・伊藤 明(水産機構北水研)
- 10:36 309 石垣島名蔵湾の海草海藻混生藻場における植食性巻貝の餌料の季節変化
..... °中本健太・早川 淳・河村知彦・大土直哉(東大大海研)・山田秀秋(水産機構西海水研)・
北川貴士・渡邊良朗(東大大海研)
- 10:48 310 蓄養による輸入アサリの貝殻の元素組成の変化
..... °石井修人・井口 潤・高嶋康晴(消費技セ)・松田正彦(長崎水試)・
山下由美子(水産機構中央水研)・山下倫明(水産機構水大校)
- 11:00 311 保護区における栄養カスケード効果の事例研究:投石礁とその周辺でのイセエビの密度, サイズおよびウニに対する捕食活動
..... °川俣 茂(水産機構水工研)・田中幸記(高知大総研セ)
- 11:12 312 熱帯性タコ類の学習に関する研究-③ ウデナガカクレダコのおペラント条件づけと多感覚学習
..... °川島 重・安室春彦(琉球大院理工)・池田 譲(琉球大理)
- 11:24 313 マダコ飼育繁殖個体の父性判別
..... °木村 真(愛媛大農)・坂口秀雄(愛媛県水研セ)・高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 11:36 314 日本海におけるスルメイカの食性-餌生物のサイズ組成
..... °内川和久・森本晴之・宮原寿恵(水産機構日水研)

午 後

- 14:36 315 対馬海峡で採集されたケンサキイカ稚仔について
..... °若林敏江・高山結花・秦 一浩・西岡秀樹・小勝正貴・服部 真・
菅原陽平・黒澤初奈(水産機構水大校)・滝川哲太郎(長崎大)
- 14:48 316 北太平洋南西部公海域におけるトビイカ小型成熟個体の分布・生活史特性
..... °和田吉晃・若林敏江・高橋航平(水産機構水大校)・
加藤慶樹・下光利明・山下秀幸(水産機構開発セ)
- 15:00 317 頭足類の社会性に関する研究-②トラフコウイカが発するボディーパターンの意味
..... 中井友理香(琉球大理)・安室春彦(琉球大院理工)・
水野佳奈・岩本真裕子(島根大院総合理工)・池田 譲(琉球大理)
- 15:12 318 頭足類の社会性に関する研究-②アオリイカにおける情動と共感性の発現
..... 青 徹(琉球大院理工)・池田 譲(琉球大理)
- 15:24 319 頭足類の社会性に関する研究-③アニメーションを用いたアオリイカの共感性の検証
..... 川浦梨娑(琉球大院理工)・岡本光平・池田 譲(琉球大理)

- 15:36 320 頭足類の社会性に関する研究-②アオリイカの群れにおける情報伝播機構
..... °川端律貴・池田 譲(琉球大理)
- 15:48 321 集団構造と環境適応のネットワークモデリング
..... °中道礼一郎(水産機構中央水研)・北田修一(海洋大)・岸野洋久(東大院農)
- 16:00 322 2011年の津波前後の東北太平洋岸におけるアマモ場の繁茂状況と魚類群集の変化
..... °吉川俊太郎(広大生物生産)・小路 淳・中野 光(広大院生物圏科)
- 16:12 323 種内・種間競争によって変化するマサバ当歳魚の栄養状態
..... °上村泰洋・古市 生・由上龍嗣・渡邊千夏子・井須小羊子(水産機構中央水研)
- 16:24 324 小型浮魚類の産卵時に起こる種内・種間密度効果現象
..... °高須賀明典(水産機構中央水研)・米田道夫(水産機構瀬水水研)・大関芳沖(水産機構本部)
- 16:36 325 マイワシの成熟状況と肥満度の変化
..... °渡邊千夏子・古市 生・上村泰洋・由上龍嗣・井須小羊子(水産機構中央水研)
- 16:48 326 カタクチイワシの初期成長に及ぼす親魚の給餌条件の影響
..... °米田道夫・津崎龍雄・中村政裕・河野悌昌(水産機構瀬水水研)・
藤田辰徳・越智洋雅(香川水試)・渡邊昭生(愛媛水研セ)
- 17:00 327 舞鶴湾におけるマアジとカタクチイワシの環境DNAの水平・鉛直分布
..... °村上弘章(京大院農)・山本哲史・源 利文(神戸大院人間環境)・
南 憲吏・宮下和士(北大フィールド科セ)・深谷肇一(統計数理研)・
尹 錫鎮・笠井亮秀(北大院水)・澤田英樹・鈴木啓太・
益田玲爾・山下 洋(京大フィールド研セ)・近藤倫生(龍谷大理工)
- 17:12 328 マアジの環境DNA放出量におよぼす給餌、ストレスおよび個体差の影響
..... °高橋さやか・村上弘章・笹野祥愛・尾形瑞紀・益田玲爾(京大フィールド研セ)

第 3 会 場

3月28日(水)

午 前

- 9:00 329 海産品種と琵琶湖産品種が共存する淀川水系における遡上アユのDNAマーカーによる集団分析
..... °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)
- 9:12 330 環境DNAを用いたアユの産卵場モニタリング手法の有効性の検証と適用
..... °乾 隆帝・赤松良久・後藤益滋・河野誉仁(山口大院)・
高橋勇夫(たかはし河川生物調査事務所)・河口洋一(徳島大院)
- 9:24 331 尻別川支流におけるサクラマス(ヤマメ)とイワナの分布様式～ふ化放流事業と外来種問題の観点からの考察～
..... °長谷川 功(北水研)
- 9:36 332 西湖におけるクニマスの産卵環境および産卵行動
..... °大浜秀規・°加地弘一・青柳敏弘(山梨県水産技術セ)
- 9:48 333 2017年春季の網走沿岸におけるサケ幼稚魚の分布と成長
..... °越野陽介・中村太郎・畑山 誠・虎尾 充・藤原 真・
宮腰靖之・隼野寛史(道さけます内水試)
- 10:00 334 照度の違いがシロザケの求愛行動に与える影響
..... °横森洋治郎・牧口祐也・小島隆人(日大生物資源)
- 10:12 335 体型とホルモンによるホンマスの降河行動の事前予測
..... °棟方有宗・新房由紀子・佐藤大介(宮城教育大)・矢田 崇(水産機構中央水研)
- 10:24 336 三陸沿岸に回帰するサケの遡上生態の多様性とその要因
..... °野畑重教・北川貴士・佐藤信彦・兵藤 晋(東大大気海洋研)
- 10:36 337 遡上時期の異なる本州サケ集団間でみられた高温耐性と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)
- 10:48 338 筒に対するチャネルキャットフィッシュの行動
..... °松田圭史(水産機構中央水研)・鷹崎和義(福島内水試)・
和田敏裕(福島大)・川田 暁(福島内水試)

- 11:00 339 ゼブラフィッシュ maxillary barbel における味覚受容体発現の解析
..... °林 風咲子(海洋大)
- 11:12 340 脳波に基づく海産魚類の睡眠測定技術の開発
... °林 正裕・渡邊裕介・塩野谷 勝(海生研)・高田陽子(筑波大)・三上 隆(バイオテックス)
- 11:24 341 定置網による混獲時および脱出後の海亀の心拍変動
..... °塩澤舞香・塩出大輔(海洋大)・奥山隼一(水産機構西海水研)

第 3 会 場

3 月 29 日 (木)

午 前

- 9:00 342 北海道太平洋沿岸におけるマダラ幼稚魚のふ化時期と成長
..... °千村昌之(水産機構北水研)・貞安一廣(水産機構開発セ)・山口浩志(釧路水試)
- 9:12 343 スケトウダラ太平洋系群の卵密度が1月後半に高い理由
..... °高津哲也・鈴木孝太・中谷敏邦・中脇鴻陽・山岡秀圭(北大院水)・
納谷晃弘・中屋光裕(北大水)
- 9:24 344 スケトウダラ太平洋系群稚魚の着底前後における食性と栄養状態
..... °中脇鴻陽・鈴木孝太(北大院水)・納谷晃弘・中屋光裕(北大水)・高津哲也(北大院水)
- 9:36 345 産卵期前の経験水温がスケトウダラ仔魚の生残に及ぼす影響
... °横田高士・中川 亨・山下夕帆・千村昌之(水産機構北水研)・田中寛繁(水産機構国際水研)
- 9:48 346 統計モデルによるスケトウダラ仔魚期における空間分布の検討
..... °石野光弘(水産機構北水研)・田中寛繁(水産機構国際水研)・濱津友紀(水産機構北水研)
- 10:00 347 マコガレイ稚魚の成長における至適水温に及ぼす水温履歴の影響
..... °櫻井玄人(広大生物生産)・高橋聡史・吉田侑生・小路 淳・富山 毅(広大院生物圏科)
- 10:12 348 成長に伴うマコガレイ稚魚の至適水温の変化
..... 日下部和志・吉田侑生・高橋聡史・小路 淳・°富山 毅(広大院生物圏科)
- 10:24 349 年級群および体サイズの違いによる仙台湾ヒラメの放射性セシウム濃度
... °富樫博幸(水産機構東北水研)・重信裕弥(水産機構中央水研)・栗田 豊(水産機構東北水研)
- 10:36 350 東北～北海道の太平洋沿岸に生息するニシンの産卵場・成育場としての沿岸域の利用形態
..... °白藤徳夫(水産機構東北水研)・中川 亨・伊藤 明・鬼塚年弘(水産機構北水研)・
佐々木 系(水産機構東北水研)・山根広大(岩手水技セ)・
村瀬偉紀(長大)・渡邊良朗(東大大海研)
- 10:48 351 北太平洋におけるサンマ安定同位体比組成の分布特性
..... °富士泰期・巢山 哲・宮本洋臣・木所英昭(水産機構東北水研)
- 11:00 352 サンマ0歳魚の日齢-体長関係の海域間比較
..... °巢山 哲・柴田泰宙・富士泰期・木所英昭(水産機構東北水研)
- 11:12 353 小型浮魚3種の仔魚の遊泳速度と成長速度の関係
..... °中村政裕・米田道夫・津崎龍雄(水産機構瀬水研)・入路光雄(水産機構中央水研)
- 11:24 354 三陸沿岸のぶり来遊時期の年変化と温度の関係
..... °山崎千登勢(宮城水技セ)

第 4 会 場

3 月 27 日 (火)

午 前

- 9:00 401 大阪湾における底魚群集の時空間的特性
..... °木村祐貴・大美博昭・山中智之・佐野雅基(大阪環農水)
- 9:12 402 micro-CT を用いた頭足類脳の観察法の検討～複数のコントラスト剤による染色効果比較～
..... °櫻井裕真・池田 譲(琉球大理)
- 9:24 403 産卵期前および産卵期中における雄の漁獲が大型雌性先熟魚シロクラベラの再生産に与える影響
..... °佐藤 琢(水産機構瀬水研)・小林真人・栗原健夫(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)・松原孝博(愛媛大)・秋田雄一・太田 格・
海老沢明彦・上原匡人(沖縄水海技セ)・下瀬 環・山口智史・篠田理仁・
小磯雅彦・照屋和久(水産機構西海水研)
- 9:36 404 駿河湾の底曳網で漁獲されるアオメエソ *Chlorophthalmus albatrossis* の出現状況
..... °井上達也(東海大院海洋)・堀江 琢・田中 彰(東海大海洋)
- 9:48 405 販路が拓けつつある未利用カジカ3種の年齢査定方法の検討
..... °城 幹昌(道裁水試)・高山 剛(道日高水指)
- 10:00 406 シロギスの産卵期が長期にわたる要因分析
..... °中根康介・高橋篤史・山地悠也・南 卓志(福山大生命工)
- 10:12 407 シシヤモ卵の受精からふ化までの積算水温
..... °山口浩志(釧路水試)・寺澤 豊(白糠漁協)・大井隆行(釧路市漁協)・
酒巻一修(建設環境研究所)・浅井 健・新居久也(道栽培公社)
- 10:24 408 環境DNA 調査によるニホンウナギの淡水域分布特性の解明
..... °定行洋亮(北大水)・山中裕樹(龍谷大理工)・山下 洋・久米 学(京大フィールド研セ)・
山崎 彩・笠井亮秀(北大院水)
- 10:36 409 ウナギの産卵生態に関する研究 ①
..... °渡邊 俊(近大農)・塚本勝巳(日大生物資源)・三輪哲也(海洋研究開発機構)・
黒木真理(東大院農)・M. J. Miller・樋口貴俊・竹内 綾・芹澤健太(日大院生物資源)・
沖野龍文(北大院地環)・滝川一雅・石原徹也・栗本穂高(日本放送協会)・
押谷俊吾(マリン・ワークス・ジャパン)・奈須俊勝(日本海洋事業)
- 10:48 410 ウナギの産卵生態に関する研究 ②
..... °渡邊 俊(近大農)・塚本勝巳(日大生物資源)・三輪哲也(海洋研究開発機構)・
黒木真理(東大院農)・M. J. Miller・樋口貴俊・竹内 綾・芹澤健太(日大院生物資源)・
沖野龍文(北大院地環)・滝川一雅・石原徹也・栗本穂高(日本放送協会)・
押谷俊吾(マリン・ワークス・ジャパン)・奈須俊勝(日本海洋事業)
- 11:00 411 都田川水系河口・内湾域におけるニホンウナギの分布特性
..... °飯田益生・田中寿臣(静岡水技研)・西本篤史・福田野歩人・横内一樹・
山本敏博・瀬藤 聡(水産機構中央水研)・白井厚太郎(東大大気海洋研)
- 11:12 412 西湖におけるウナギの生息実態
..... °加地弘一・大浜秀規・青柳敏弘(山梨県水産技術セ)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 11:24 413 炭素・窒素安定同位体比を用いたニホンウナギの降河モニタリング
..... °西本篤史(水産機構中央水研)・飯田益生・田中寿臣(静岡水技研)・
横内一樹・福田野歩人・瀬藤 聡・山本敏博(水産機構中央水研)
- 11:36 414 天然および養殖ニホンウナギの競合試験
..... °脇谷量子郎(中大研究開発機構)・今吉雄二(鹿児島県水技セ)・海部健三(中央大法)

午 後

- 14:36 415 インターバル撮影による水槽実験でのマナマコの移動特性把握
..... °園木詩織・金田友紀(道中央水試)・米山和良・高木 力(北大院水)

- 14:48 416 ナルトビエイが撮影した広島県松永湾の魚類相と海底環境
 石黒直生・松井健介・岩本 遼・渡辺伸一(福山大生命工)
- 15:00 417 ジンベエザメの行動生態調査1～映像記録を用いた摂餌行動の観察～
 土田洋之・八巻鮎太・西野公規・佐々木 章(かごしま水族館)・米山和良(北大院水)・
 刀祢和樹(長大院水環)・中村乙水・河邊 玲(長大海セ)
- 15:12 418 ジンベエザメの行動生態調査2
 ～体温計を用いた鉛直移動の理由の解明～
 中村乙水(長大海セ)・土田洋之・八巻鮎太・西野公規・佐々木 章(かごしま水族館)・
 米山和良(北大院水)・刀祢和樹(長大院水産)・河邊 玲(長大海セ)
- 15:24 419 東シナ海および台湾周辺海域におけるカンパチの回遊生態Ⅰ
 台湾周辺海域における水平および鉛直遊泳行動
 中村暢佑・米山和良(北大院水)・刀祢和樹(長大院水環)・高木 力(北大院水)・
 Wei-Chuan Chiang・Hsin-Ming Yeh(台湾水試)・
 Ching-Ping Lu・Sheng-Ping Wang(国立台湾海洋大)・
 阪倉良孝(長大院水環)・中村乙水・河邊 玲(長大海セ)
- 15:36 420 東シナ海および台湾周辺海域におけるカンパチの回遊生態Ⅱ
 経験水温と体温変化について
 刀祢和樹(長大院水環)・中村暢佑・米山和良(北大院水)・
 Wei-Chuan Chiang・Hsin-Ming Yeh(台湾水試)・Sheng-Ping Wang(国立台湾海洋大)・
 阪倉良孝(長大院水環)・中村乙水・河邊 玲(長大海セ)
- 15:48 421 加速度ロガーを用いたヒラメの行動分類手法の再検討
 山道敦子(長大水)・栗田 豊(水産機構東北水研)・米山和良(北大院水)・
 中村乙水・河邊 玲(長大海セ)
- 16:00 422 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得1
 産卵期におけるイセエビの移動の解明
 世古将太郎(京大院農)・竹内泰介・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(京大情報院・CREST, JST)
- 16:12 423 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得2
 超小型発信機を用いたキジハタ人工種苗の行動追跡の試み
 飯野浩太郎・町 敬介・福西悠一・浦邊清治(富山水研)・
 荒井修亮・市川光太郎(京大フィールド研セ)・三田村啓理(京大院情報)
- 16:24 424 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得3 ニホンウナギ天然魚と養殖魚の活動量と水温
 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)
- 16:36 425 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得4
 福島県阿武隈川水系におけるチャネルキャットフィッシュの駆除方法
 鷹崎和義・川田 暁(福島内水試)・和田敏裕(福島大)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・高木淳一・堀 友彌(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)
- 16:48 426 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得5
 河川におけるチャネルキャットフィッシュのモニタリング手法の確立
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・和田敏裕(福島大)・
 高木淳一・堀 友彌(京大院情報)・野田琢嗣(統数研)・鷹崎和義・川田 暁(福島内水試)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)
- 17:00 427 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得6 福島県阿武隈川信夫ダムにおけるチャネル
 キャットフィッシュの行動
 和田敏裕(福島大)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
 高木淳一・堀 友彌(京大院情報)・野田琢嗣(統数研)・鷹崎和義・川田 暁(福島内水試)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)

- 17:12 428 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得7
高頻度・高精度測位を可能にする超音波信号方式の評価
……°小見山桜楽(日本海洋)・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)
- 17:24 429 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得8
魚類の帰巢中の行動様式の変化と方向転換
…………°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(東京海洋大・CREST, JST)・小路 淳(広大生物圏科)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)
- 17:36 430 河川生物のリアルタイム行動計測手法
429Mhz帯特定小電力無線を搭載したロガーの開発
…………°野田琢嗣(統数研)・小泉拓也(BLS)・白川北斗・宮下和士(北大フィールド科セ)

第 4 会 場

3 月 28 日 (水)

午 前

- 9:12 431 飼育下オキゴンドウの性成熟と妊娠期間
…………°古賀壮太郎・三谷祐太・外間克也・河津 勲・植田啓一・徳武浩司・宮原弘和(沖縄美ら島財団)
- 9:24 432 DNAメタバーコーディング食性解析による北海道襟裳岬ゼニガタアザラシの食性種内変異
…………°神保美渚(北大院環)・北 夕紀(東海大生物)・小林万里(東京農大生物産業)・三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 9:36 433 日本周辺海域に分布するミンククジラの系群構造と回遊パターンの推定
…………°後藤睦夫・田口美緒子(日鯨研)・上田真久(日本NUS)・Luis A. Pastene(日鯨研)
- 9:48 434 衛星標識による摂餌海域でのイワシクジラの追跡
…………°小西健志・磯田辰也・坂東武治(日鯨研)・南川真吾(水産機構国際水研)
- 10:00 435 クロミンククジラ未成熟雌のヒゲ板安定同位体比を用いた摂餌履歴推定
…………°打田菜由果(北大院環)・鈴木一平(北大フィールド科セ)・石塚真由美・池田良徳・中山翔太・水川葉月(北大獣医)・田村 力・坂東武治・小西健志(日鯨研)・三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 10:12 436 鯨類捕獲調査による南極海のマリンデブリの観察結果
…………°磯田辰也・田村 力・Luis A. Pastene(日鯨研)
- 10:24 437 北海道東部周辺海域におけるシャチ(*Orcinus orca*)の個体識別と群れ構造
…………°大泉 宏(東海大海洋)・幅 祥太(葛西水)・中原史生(常磐大)・三谷曜子(北大FSC)・斎野重夫(Kap)・吉岡 基(三重大院生資)
- 10:36 438 釧路沖のシャチにおけるホイッスルとコールの音響特性
…………°武内一真・古庄 遥・國正 歩(東海大海洋)・中原史生(常磐大)・三谷曜子(北大FSC)・幅 祥太(葛西水)・斎野重夫(KAP)・吉岡 基(三重大院生資)・大泉 宏(東海大海洋)
- 10:48 439 無人航空機(ドローン)を用いた小型鯨類の群れ観察
-個体数推定の精度向上に向けた試み-
…………°金治 佑・佐々木裕子(水産機構国際水研)・岡本亮介(小笠原ホエールウォッチング協会)
- 11:00 440 陸奥湾に來遊するカマイルカの予備的音響モニタリング
…………°森阪匡通(三重大院生資)・五十嵐健志(むつ市海と森体験館)・三谷曜子(北大フィールド科セ)・太田守信(浅虫水)
- 11:12 441 マレーシア・ジョホール州シブ島およびティンギ島沿岸域における受動的音響観察を用いたジュゴンの摂餌音の検出
…………°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)・Louisa Ponnampalam (MareCet)・Kee Alfian (SEAlutions)・Heng Wei Khang (University of Malaya)・Ng Jol Ern (MareCet)・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)

- 11:24 442 瀬戸内海のおオミズナギドリの食性と摂餌行動
 大西和斗・松井健介・渡辺伸一(福山大生命工)
- 11:36 443 地域的な餌魚の利用可能性と海鳥雛の肥満度
 大門純平(北大院水)・伊藤元裕(東洋大生命)・長谷部 真(北海道海鳥保全研究会)・
 庄子晶子・林 はるか(北大院水)・佐藤信彦(東大大気海洋研)・越野陽介(道さけまず内水試)・
 島袋羽衣・高橋晃周(極地研)・渡辺謙太・桑江朝比呂(港空研)・綿貫 豊(北大院水)

第 4 会 場

3 月 29 日 (木)

午 前

- 9:36 444 播磨灘産イカナゴの夏眠期における肥満度の経年および月変化
 西川哲也・中村行延(兵庫水技セ)・岡本繁好(兵庫水技セ但馬)
- 9:48 445 備讃瀬戸におけるイカナゴ夏眠場の探索および底質性状
 高橋正知・梶原直人・伊藤克敏(水産機構瀬水研)・赤井紀子(香川水試)・
 河野悌昌・山本圭介・石田 実・阪地英男・山田徹生(水産機構瀬水研)
- 10:00 446 備讃瀬戸東部におけるイカナゴ当歳魚の成熟
 赤井紀子・山田達夫(香川水試)・深尾剛志(香川大農)・
 高橋正知・河野悌昌(水産機構瀬水研)
- 10:12 447 餌条件に伴う蓄積栄養依存型産卵種の繁殖戦術：イカナゴを例に
 葛原裕恒(広大院)・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(広大院)
- 10:24 448 環境DNAを用いて調査したクロダイの沿岸依存性と産卵期・仔魚期の分布特性
 笹野祥愛・村上弘章・鈴木啓太(京大フィールド研セ)・源 利文(神戸大院発達)・
 山下 洋・益田玲爾(京大フィールド研セ)
- 10:36 449 広島湾におけるクロダイの産卵場形成と海洋環境の関係
 河合賢太郎・山下裕太郎・牟田圭司・海野徹也(広大院生物圏科)
- 10:48 450 瀬戸内海中央部におけるクロダイ仔稚魚の分布密度とアマモの繁茂状況の経年データ解析
 野手健太郎・吉川俣太郎(広大院生物生産)・小路 淳(広大院生物圏科)
- 11:00 451 ノトイズミの鱗と耳石の年齢形質としての有効性検証とそれに基づく年齢と成長の解析
 萩野義視・古満啓介(長大院水環)・桐山隆哉(長崎水試)・山口敦子(長大院水環)

第 5 会 場

3 月 27 日 (火)

午 前

- 9:00 501 初期餌料候補種 *Eutreptiella eupharyngea* の増殖特性
 山崎康裕・石井慶太・阿部真比古・村瀬 昇(水産機構水大校)・
 多賀 茂・岸岡正伸(山口水研セ)・紫加田知幸(水産機構瀬水研)・
 松永 茂(浜松ホト中研)・加藤季夫(國大人間開発)
- 9:12 502 海産ミドリムシ類 *Eutreptiella eupharyngea* の栄養価とアサリ稚貝に対する餌料効果
 山崎康裕・石井慶太・佐藤史都・阿部真比古・村瀬 昇(水産機構水大校)・
 田中竜介(宮崎大農)・多賀 茂・岸岡正伸(山口水研セ)
- 9:24 503 海産カイアシ類2種の増殖に対する鶏糞抽出液の添加効果
 菊池 学・山出貴弘・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 9:36 504 汽水産ミジンコ *Diaphanosoma celebensis* の雄の出現機構と交尾行動について
 宮里憲太郎・松本尚子・小林弘吉(長大水)・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)

- 9:48 505 栄養塩欠乏下で熟成されたHUFA含有微細藻類2種はワムシの栄養強化の効率を向上させる
..... °松井英明(鹿大院連農)・小谷知也(鹿大水)
- 10:00 506 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発-5
タイラギの採卵早期化に向けた親貝陸上養成法とそれに伴う体成分変化について
..... °前田 雪・小島大輔(水産機構瀬水研)・徳田雅治(水産機構増養殖研)・
兼松正衛・井上俊介・伊藤 篤・山崎英樹・今井 智・関谷幸生・手塚信弘(水産機構瀬水研)
- 10:12 507 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発-6 タイラギ成貝から定期的に採取した生体血リンパ
のビタミンE含有特性
..... °徳田雅治・松本才絵(水産機構増養殖研)・兼松正衛(水産機構瀬水研)
- 10:24 508 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発-7
陸上水路式中間育成における底質の比較
..... °安部 謙・岸岡正伸(山口水研セ)・伊藤 篤・山崎英樹・兼松正衛(水産機構瀬水研)・
徳田雅治(水産機構増養殖研)
- 10:36 509 低塩分海水を用いたアサリ種苗生産手法の大型水槽への応用
..... °山田英俊(大分水研)・兼松正衛(水産機構瀬水研)
- 10:48 510 ナマコ類に共通する新規の産卵誘発ホルモンの解明と応用
..... 加藤愼一(九大・水産実験所)・大野 薫(基生研・生物多様性)・
藤原篤志(水産機構中央水研)・山野恵祐(水産機構増養殖研)・°吉国通庸(九大・水産実験所)
- 11:00 511 マダコ完全養殖実現に向けたニッスイの取り組み
..... °森島 輝・多田真衣・後藤 淳(日水大分海洋研)
- 11:12 512 餌仔魚や生餌に依存しないマグロ種苗生産技術開発
..... °太田 史・平田喜郎・山下量平・後藤 淳・森島 輝(日水大分海洋研)
- 11:24 513 培養コペポダ幼生によるブリ仔魚飼育
..... °飯塚泰助・高岡 治(近大水研)・Bjorn Ronge(C-Feed AS)・升間主計(近大水研)

午 後

- 15:00 514 海産魚の新品種改良技術である TILLING 法を用いた実践的な選抜システムの確立
..... °黒柳美和(水産機構瀬水研)・成田篤史・二川伸彦(マリンテック)・
吉浦康寿(水産機構瀬水研)
- 15:12 515 夏期採卵に向けたブリの成熟制御法の開発
..... °新井田 充・蒔平裕次(長大海セ)・堀田卓朗・藤浪祐一郎(水産機構西海水研)・
征矢野 清(長大海セ)
- 15:24 516 シロギスの産卵状況に影響する環境要因
..... °藤川稔晃・岩佐海斗・今井俊介・木下大己・有瀧真人(福山大生命工)
- 15:36 517 採卵時期の違いがカラフトマスの降河と回帰に与える影響
..... °伴 真俊・戸嶋忠良・荒内 勉(水産機構北水研)
- 15:48 518 飼育水温の違いがクロマグロ人工種苗の生残・成長に与える影響
..... °沖田光玄・橋本 博・樋口健太郎・高志利宣・相馬智史・江場岳史・久門一紀・
森岡泰三・塩澤 聡・玄 浩一郎・虫明敬一(水産機構西海水研)
- 16:00 519 クエ仔魚の飼育成績に及ぼす水流発生法および高密度飼育の影響
..... °池田大起・石橋泰典(近大農)
- 16:12 520 新交雑種クエタマ(クエ♀×タマカイ♂)のマハタハダムシ *Benedenia epinepheli* に対する抵抗性
..... °中田 久・家田一輝・白樫 正・村田 修・升間主計(近大水研)
- 16:24 521 キジハタ人工種苗における二次開腔時期
..... °町 敬介・飯野浩太郎(富山水研)・飯田直樹(富山県)
- 16:36 522 スマ養殖技術開発試験 7. 餌料用受精卵の必要数の推定
..... °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)
- 16:48 523 ゲノム編集により作出したアルビノスマは仔魚期におけるワムシ摂餌能が低い
..... °長谷川二己・川村 亘・山内章弘・矢澤良輔・吉崎悟朗(海洋大)
- 17:00 524 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-2 °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)

- 17:12 525 ニホンウナギ (*Anguilla japonica*) の側線系
 °中江雅典(国立科博)・黒木真理(東大院農)・佐藤真央(高知大院理)
- 17:24 526 ウナギの顎部は仔魚期に骨化する
 °増田賢嗣・島 康洋(水産機構増養殖研)・田丸 修・高橋勇樹・大村智宏(水産機構水工研)・
 鴨志田正晃・谷田部誉史・有元 操・山野恵祐(水産機構増養殖研)

第 5 会 場

3 月 28 日 (水)

午 前

- 9:00 527 脱Cd処理済ホタテウロエキスのマダイ稚魚への餌料価値
 °佐藤敦一(道さけます内水試)・信太茂春(釧路水試)・若杉郷臣・富田恵一(道工試)
- 9:12 528 短期間飼育による汽水性ヤマトシジミの高品質化
 °野尻 侑・佐橋栞太・豊原治彦(京大院農)
- 9:24 529 ウナギ味のナマズの品質に関する研究
 °塚正泰之・高島秋則・松浦良平・安藤正史・福田隆志(近大農)・
 山下 洋・山本真司・那須敏郎(近大水研)・有路昌彦(近大世界経済研)・
 升間主計(近大水研)
- 9:36 530 クルマエビの色素向上効果に及ぼす微細藻類シュードココミクサ配合飼料の影響
 °小林孝幸・福田裕章・渥美欣也(デンソー)・岡元 浩・庄田雅孝(ヒガシマル)
- 9:48 531 ナンノクロロプシスの経口投与が魚類の生体防御活性に及ぼす影響
 °角田 出・高瀬清美(石巻専修大理工)
- 10:00 532 高水温期におけるブリ飼料の脂肪酸組成の最適化
 品川純兵・益本俊郎・°深田陽久(高知大農)
- 10:12 533 多環芳香族炭化水素アントラセンがギンザケの健全性に及ぼす影響について
 °中野俊樹・岡本円香・齋藤茉希・山口敏康・落合芳博(東北大院農)
- 10:24 534 システイン経路およびシステアミン経路によるマダイ稚魚のタウリン合成の可能性
 °伊藤智子・芳賀 穰・栗原紋子・近藤秀裕・廣野育生・佐藤秀一(海洋大)
- 10:36 535 Supplementation of taurine to plant protein based diet: effects on growth performance and gut health of juvenile red sea bream, *Pagrus major*
 °Fengyu Li・Yutaka Haga・Hidehiro Kondo・Makoto Endo・
 Ikuro Hirono・Shuichi Satoh(海洋大)
- 10:48 536 Development of non-fish meal, non-fish oil diet for red sea bream with microalgae *Schizochytrium* sp.
 °Seong Taekyoung・Yutaka Haga(海洋大)・Renato Kitagima(Alltech Japan)・
 Shuichi Satoh(海洋大)
- 11:00 537 Growth and fatty acid composition of juvenile rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* fed dietary nucleotide °Asep Ridwanudin(海洋大)
- 11:12 538 クルマエビの免疫能、ストレスと色調におよぼすカロテノイド含有パラコッカス菌の効果
 °横山佐一郎・鈴木典子(鹿大水)・小久保洋平(鹿大院連農)・
 石川 学・越塩俊介(鹿大水)・高橋季之(JXTG)・伏見 浩(ICRAS)
- 11:24 539 サケ由来成長ホルモンの経口投与はマダイ稚魚の成長関連遺伝子の発現量や成長量に影響を与えるか? °井上誠章(水産機構水工研)・風藤行紀・奥澤公一・米加田徹(水産機構増養殖研)・
 森山俊介(北里大)・矢田 崇(水産機構中央水研)
- 11:36 540 ウナギ仔魚期におけるビタミンC欠乏による遺伝子発現変動の網羅的解析
 °須藤竜介・古板博文・松成宏之(水産機構増養殖研)・
 安池元重・馬久地みゆき(水産機構中央水研)・野村和晴・田中秀樹(水産機構増養殖研)
- 11:48 541 ゼブラフィッシュ初期発生における $\Delta 6/\Delta 5$ 不飽和化酵素の重要性
 °眞田修和・松下芳之(海洋大)・壁谷尚樹(東大院農)・岸本譲太・木下政人(京大院農)・
 芳賀 譲・佐藤秀一・矢澤良輔・吉崎悟朗(海洋大)

第 5 会 場

3 月 29 日 (木)

午 前

- 9 : 00 542 Effect of antimicrobial peptide of marine polychaeta as feed additives on fish immune activity
..... ° Jin-Sol Bae · Ji-Min Jeong (Department of Marine Biology and Aquaculture, Gyeongsang National University) · Yoon-Jo So (Dental Pharmacology, Chonbuk National University School of Dentistry) · Seong-Hwan Cho (Division of Marine Bioscience, Korea Maritime and Ocean University) · Chan-Il Park (Department of Marine biology and aquaculture, Gyeongsang National University)
- 9 : 12 543 Distribution of CD83-positive cells in the olive flounder (*Paralichthys olivaceus*): gene expression after viral haemorrhagic septicaemia virus infection in fish
... ° Ji-Min Jeong · Jin-Sol Bae · Chan-Il Park (Department of Marine Biology and Aquaculture, Gyeongsang National University)
- 9 : 24 544 シアノアクリレートナノ粒子の各種魚病細菌に対する抗菌活性
... ° 宝金実央 (高知大農) · 大嶋俊一郎 (高知大院黒潮) · 飯田大介 · 千頭邦夫 (チカミミルテック)
- 9 : 36 545 ヒラメアクアレオウイルス感染症の防除技術の開発I: 抗体検査による親魚選別法の検討
..... ° 前田知己 · 清水大輔 (水産機構東北水研) · 河東康彦 · 西岡豊弘 (水産機構増養殖研) · 田中庸介 · 二階堂英城 (水産機構東北水研)
- 9 : 48 546 ヒラメアクアレオウイルス感染症の防除技術の開発II: 腸管ぬぐい液検査による親魚選別法の検討
..... ° 前田知己 · 清水大輔 (水産機構東北水研) · 小林俊将 (岩手内水技セ) · 砂田一史 · 三川朋晃 (岩手栽漁協) · 河東康彦 · 西岡豊弘 (水産機構増養殖研) · 田中庸介 · 二階堂英城 (水産機構東北水研)
- 10 : 00 547 アコヤガイ赤変病の病原体と推定されたスピロヘータの定量PCRによる疫学的解析
..... ° 松山知正 · 高野倫一 (水産機構増養殖研) · 安池元重 · 中村洋路 · 藤原篤志 (水産機構中央水研) · 小田原和史 (愛媛水研) · 正岡哲治 (水産機構増養殖研)
- 10 : 12 548 神流川で発生したアユ冷水病の流行型
..... ° 新井 肇 · 渡辺 峻 · 鈴木究真 (群馬水試) · 泉庄太郎 (東海大)
- 10 : 24 549 遺伝系統の異なる冷水病菌の魚血清中での生残能力
..... ° 永田恵里奈 · 内藤由紀 · 高岡拓海 · 久保 勝 (近大農) · 片岡佳孝 · 金辻宏明 (滋賀水試) · 江口 充 (近大農)
- 10 : 36 550 斃死ドジョウ由来細菌の生理・生化学的性状および病原性
..... ° 山田達也 · 水上雅晴 · 藤井啓子 (福山大生命工) · 河原栄二郎 (福山大内海研)

第 6 会 場

3 月 27 日 (火)

午 前

- 9 : 00 601 マダイ稚魚期の体色透明化異常は甲状腺ホルモン合成不全症である
..... ° 澤山英太郎 (まる阿水産) · 半田佳宏 · 中野江一郎 (生物技研) · 野口大毅 (日本総合科学) · 臼井勇斗 · 鈴木美和 · 朝比奈 潔 (日大生物資源) · 高木基裕 (愛媛大南水研セ)
- 9 : 12 602 コイとフナ類の交雑個体の妊性と倍数性-2
コイとナガブナ及びニゴロブナの交雑と戻し交雑について
..... ° 名古屋博之 · 野村和晴 · 伊東尚史 · 正岡哲治 (水産機構増養殖研)
- 9 : 24 603 飼育下におけるメバル類の自然交雑
..... ° 阪本憲司 · 戸田慎平 (福山大生命工) · 野口大毅 · 田中麻衣 (日本総合科学) · 南 卓志 (福山大生命工)

- 9:36 604 民間養殖場の継代クルマエビの飼育初期の成長と生残に対する交雑の効果の分析
 °菅谷琢磨・佐藤 琢・團 重樹(水産機構瀬水研)・旗手友紀(下松裁漁セ)
- 9:48 605 アコヤガイの生殖巣の発達制御は育種によって可能か?
 °橋本直樹(ミキモト真珠研)・瀬川 進(東農大)・本城凡夫(香川大瀬戸内圏セ)・永井清仁(ミキモト真珠研)
- 10:00 606 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 - III
 - 遺伝的多様性・高成長性に関する後代比較試験 -
 °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・野知里優希・本田 亮(宮城県水試)・永野 惇(龍谷大)・黒川忠英(水産機構北水研)
- 10:12 607 異なる雄親魚に由来するトラフグ種苗の成長とGSIの評価 ~同一系統内における雄親魚の比較~
 °吉川壮太(長崎水試)・中田 久(近大水研)・濱崎将臣・山田敏之(長崎水試)・細谷 将・菊池 潔(東大水実)
- 10:24 608 新規プローブを用いたFluorescence in situ hybridization (FISH) による異なる系統間ドジョウの染色体識別法の検証
 °黒田真道(北大院水)・村上 賢(麻布大獣医)・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 10:36 609 異種精子の顕微注入によるミトコンドリアヘテロプラスミーの誘起
 °遠藤 充・藤本貴史(北大院水)・山羽悦郎(北大フィールド科セ)・荒井克俊(北大院水)
- 10:48 610 クロマグロryr1b遺伝子のゲノム編集とその形質評価
 °樋口健太郎・伊奈佳晃(水産機構西海水研)・風藤行紀・尾崎雄一・山口寿哉・嶋田幸典(水産機構増養殖研)・阪倉良孝(長大院水環)・後藤理恵・松原孝博(愛大南水研セ)・升間主計(近大水研)・佐久間哲史・山本 卓(広島大)・藤原篤志(水産機構中央水研)・玄 浩一郎(水産機構西海水研)
- 11:00 611 ブリ卵の顕微注入手法の確立と遺伝子編集技術を用いたハダムシ症抵抗性候補遺伝子の機能解析魚の作出
 °岡本裕之・石川 卓・嶋田幸典・山口寿哉・米加田 徹・吉田一範(水産機構増養殖研)・野田 勉・堀田卓朗・藤浪祐一郎・中条太郎・水落裕貴・篠田理仁(水産機構西海水研)・井上誠章(水産機構水工研)・島 康洋・荒木和男・名古屋博之(水産機構増養殖研)・藤原篤志(水産機構中央水研)・中本正俊・坂本 崇(海洋大)
- 11:12 612 遺伝子制圧を目的としたブルーギルにおける*fshr*および*foxl2*の遺伝子編集F0個体の作出
 °岡本裕之・石川 卓・栗田 潤・山口寿哉・奥 宏海・正岡哲治(水産機構増養殖研)・内野 翼・藤原篤志(水産機構中央水研)

午 後

- 15:00 613 Multiplexed ISSR genotyping by sequencing (MIG-seq) 法によるバンドウイルカの遺伝的近縁性の解析の試み 八巻香純・森長真一・°鈴木美和(日大生物資源)・北 夕紀(東海大生物)・寺沢文男(新江ノ島水)
- 15:12 614 硬骨魚類におけるRAD-seq法のSNPジェノタイピング精度
 °内野 翼・須田亜弥子・岩崎裕貴・西木一生(水産機構中央水研)・奥 宏海・栗田 潤・山口寿哉・石川 卓・正岡哲治・岡本裕之(水産機構増養殖研)・藤原篤志(水産機構中央水研)
- 15:24 615 ゲノムワイドなSNPを用いたアコヤガイ集団の遺伝解析
 °竹内 猛(沖縄科学技術大学院大)・正岡哲治(水産機構増養殖研)・青木秀夫(三重県農林水産部)・小柳 亮・藤江 学・佐藤矩行(沖縄科学技術大学院大)
- 15:36 616 主成分分析による地域適応遺伝子の探索
 °平瀬祥太郎(東大水実)・手塚あゆみ・永野 惇(龍谷大学)・菊池 潔(東大水実)・岩崎 渉(東大院理)
- 15:48 617 ニホンウナギに見出した遺伝的集団構造が川/海ウナギで偏りを示した
 °池田恵里・有ヶ谷直樹・川部祐也・梶 眞壽・常吉俊宏(静岡理工大)・得字圭彦(帯広畜産大)・夏目訓良・大場恵史(東海分析化学研)・久保田隆之・久保田裕明(あつみ)
- 16:00 618 マイクロサテライトDNAによるムサシトミヨの遺伝的変異性評価
 °山口光太郎(埼玉水研)・間野伸宏・廣瀬一美(日大生物資源)・中嶋正道(東北大院農)

- | | | |
|-------|-----|--|
| 16:12 | 619 | 分水嶺を挟んだイワナ集団の遺伝的差異
..... °中嶋正道・篠原 怜(東北大院農)・守田航大(釧路水試)・山口光太郎(埼玉水研) |
| 16:24 | 620 | mtDNA 全長解析による効率的なヤマメ在来遺伝子の同定と九州嘉瀬川在来ヤマメの系統解析
..... °鶴木(加藤)陽子・梅村啓太郎(九大院農)・佐久間 啓(水産機構日水研)・大嶋雄治・田代康介・鬼倉徳雄(九大院農) |
| 16:36 | 621 | 津軽石川のシロザケの遡上全期にわたる遺伝特性解析
..... °北村志乃・塚越英晴(岩手大三陸水研セ)・太田克彦・清水勇一・川島拓也(岩手水技セ)・小川 元(岩手県沿岸広域振興局)・山根広大(岩手県庁)・後藤友明・阿部周一(岩手大三陸水研セ) |

第 6 会場

3月28日(水)

午 前

- | | | |
|-------|-----|--|
| 9:00 | 622 | 精子形成関連遺伝子欠損による雄特異的な不妊技術の試み
..... °山崎 響・藤本貴史(北大院水)・山羽悦郎(北大フィールド科セ)・荒井克俊(北大院水) |
| 9:12 | 623 | クロマグロ性別判定マーカーの開発
..... °須田亜弥子・内野 翼・西木一生・岩崎裕貴・關野正志(水産機構中央水研)・
秋田鉄也・鈴木伸明(水産機構国際水研)・藤原篤志(水産機構中央水研) |
| 9:24 | 624 | ヘテロボツリウム症耐性をもつトラフグは育種可能である
..... °林 子杰・細谷 将・大木 駿・佐藤茉奈・水野直樹(東大院農水実)・
鈴木由紀・伊藤琢也(日大獣医衛生)・菊池 潔(東大院農水実) |
| 9:36 | 625 | トラフグ属魚類種間雑種の初回成熟期に関する研究
..... °木元亮太・細谷 将・佐藤茉奈・水野直樹・菊池 潔(東大院農水実) |
| 9:48 | 626 | ブリ属の性決定遺伝子はステロイド代謝酵素である
..... °小山 喬(東大水実)・森島 輝・山下量平(日水大分海洋研)・豊田 敦(遺伝研)・
内野 翼・坂本 崇(海洋大)・鈴木 萌・細谷 将・菊池 潔(東大水実) |
| 10:00 | 627 | ブリ属性決定遺伝子の機能解析
..... °小山 喬(東大水実)・山下雄史・佐々木皓平(東大先端研)・
宇野誠一・小山次朗(鹿大水)・田角聡志・菊池 潔(東大水実) |
| 10:12 | 628 | ブリ属性決定遺伝子の発現解析
..... °中本正俊(海洋大)・小山 喬・水野直樹・菊池 潔(東大水実)・坂本 崇(海洋大) |
| 10:24 | 629 | 新規トラフグゲノム参照配列の作成と近縁魚種への利用
..... °大木 駿・家田梨櫻・細谷 将・菊池 潔(東大水産) |
| 10:36 | 630 | クサフグ性決定遺伝子の探索-少数個体を用いたGWASの発見的利用-
..... °家田梨櫻・小山 喬・細谷 将・大木 駿・水野直樹・藤田真志・菊池 潔(東大水実) |
| 10:48 | 631 | トラフグ白子早熟形質のゲノム予測
..... °細谷 将・佐藤茉奈(東大水実)・吉川壮太(長崎水試)・
鈴木由紀・伊藤琢也(日大獣医衛生)・菊池 潔(東大水実) |
| 11:00 | 632 | GRAS-Di法で明らかとなった「ゲノム再編成による新規性決定遺伝子座の誕生」
..... °藤川大学(北里大海洋)・細谷 将・小林純也・田島祥太・家田梨櫻・
佐藤茉奈・城 夕香(東大水実)・中村 修(北里大海洋)・菊池 潔(東大水実) |
| 11:12 | 633 | ショウサイフグ性決定遺伝子の探索-Pool-seqによる表現型原因遺伝子の特定-
..... °家田梨櫻・細谷 将・小山 喬・城 夕香・菊池 潔(東大水実) |

第 6 会 場

3 月 29 日 (木)

午 前

- 9:00 634 大分県中津干潟におけるメッシュバッグ保護下のアサリの成長と稚貝集積機能の付加
..... °梶原直人・手塚尚明(水産機構瀬水研)
- 9:12 635 タイワンガザミの完全養殖
..... °宮嶋 暁・赤井 茜・中務 寛・那須敏朗・宮下 盛・升間主計(近大水研)
- 9:24 636 道東におけるベニザケ海水飼育の試み
..... °泉田大介・市川 卓・鶴沼辰哉・伊藤 明・中川 亨・横田高士・小野郁夫・
片山勇樹・黒川忠英(水産機構北水研)
- 9:36 637 電照下で飼育したニジマスの成長と肝臓のインスリン様成長因子(IGF)-Iの発現量変化
..... °仲野大地・若山賀将(福井水試)・藤野数恵(福井県嶺南振興局)
- 9:48 638 抗濾胞刺激ホルモン抗体の誘導によるニジマスの成熟阻害
..... °高瀬研志・安倍裕喜・野崎玲子・原川昭宏・横田昌樹・廣野育生・近藤秀裕(海洋大)
- 10:00 639 カラフトマス遡上数の推定
..... °藤原 真・實吉隼人・越野陽介・宮腰靖之(道さけます内水試)
- 10:12 640 農業排水路に設置した人工産卵床による在来魚の増殖方法の検討
... °伊藤弘太・境 宏貴(滋賀県大院環境)・古田晋一郎(滋賀県大環境)・大久保卓也(滋賀県大)
- 10:24 641 Replacement of seawater with crude salt for giant freshwater prawn larvae rearing with reference to trace metal impact
..... ° Mohammad Lokman Ali (Centre for Research in Biotechnology for Agriculture, University of Malaya, Malaysia) ・
Md. Mizanur Rahman (Food Science and Technology, TUMSAT) ・
Subha Bhassu ・ Jennifer Ann Harikrishna
(Centre for Research in Biotechnology for Agriculture, University of Malaya, Malaysia)
- 10:36 642 クルマエビ養殖池で複合養殖したアサリの餌料環境
..... °石樋由香・渡部諭史・松本才絵(水産機構増養殖研)・山田英俊(大分水研)
- 10:48 643 生簀外に流出したクロマグロ受精卵の生残：餌料密度試験による予備的検討
..... °橋本 博・江場岳史・久門一紀・樋口健太郎・高志利宣・玄 浩一郎(水産機構西海水研)・
田中庸介(水産機構東北水研)
- 11:00 644 JIS流れ分析に基づく海水中アンモニア態窒素の現場設置型連続自動分析装置の開発と実海域での実証試験
... °安藤まやか・錦澤 徹・戸川了一・榎本雅数・小田将広・本田清一郎(JFEアドバンテック)・
本水昌二(岡山大インキュベータ)
- 11:12 645 アワビ稚貝生息場造成におけるGISを用いた適地推定手法
..... °澤山周平・黒木洋明・丹羽健太郎・堀井豊充(水産機構中央水研)・
堀 正和(水産機構瀬水研)・三宅陽一(東大大気海洋研)・
別所和博(総研大/JSPS)・玉上 称(神水技セ)
- 11:24 646 包括固定化担体を用いた養殖飼育水処理に関する研究
..... °岸澤夏樹・吉田健人(日立製作所)
- 11:36 647 環境電位を指標にした底質浄化に関する研究
..... °伊藤克敏・伊藤真奈・持田和彦(水産機構瀬水研)・庄野暢晃・中村龍平(理化学研究所)

第 7 会 場

3月27日(火)

午 前

- | | | |
|-------|-----|--|
| 9:00 | 701 | ストレス耐性酵母に関する研究 4: 水圏由来の pH 耐性酵母の単離解析
.....°長岡真太郎・白尾文香・石田真巳・浦野直人(海洋大)・鈴木耕太郎・
武井俊憲・森本昌志・高塩仁愛(ゼンショー基盤研) |
| 9:12 | 702 | 水圏堆積物中の嫌気性鞭毛虫 - 現存量・多様性・培養 -
.....°近藤竜二・片岡剛文(福井県大海洋生資)・中野伸一(京大生態研) |
| 9:24 | 703 | 一酸化炭素 (CO) 資化性菌の鍵酵素, CO デヒドロゲナーゼにおける構造と機能の多様性
.....°井上真男・中元一星・大前公保・大黒達希・吉田天士・左子芳彦(京大院農) |
| 9:36 | 704 | 火山性環境における一酸化炭素資化性菌の分布および多様性の解明
.....°大前公保・福山宥斗・大黒達希・大神優祐(京大院農)・安田尚登(高知大海洋コア)
吉田天士・左子芳彦(京大院農) |
| 9:48 | 705 | 殺藻細菌の包括固定化に用いる多糖類ゲルの検討
.....°北口博隆・永吉昂輝・益 七瀬・藤井啓子・満谷 淳(福山大生命工) |
| 10:00 | 706 | 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・吉澤星斗・Md. Shaheed Reza・大内大輔・山田雄一郎・小檜山篤志・
池田有里・池田大介(北里大海洋)・池尾一穂(遺伝研)・
緒方武比古・佐藤 繁・工藤俊章・安元 剛・神保 充・渡部終五(北里大海洋) |
| 10:12 | 707 | 三陸海域に棲息する魚介類腸内細菌のメタゲノム解析
.....°工藤俊章・水澤奈々美・佐藤 繁・池田有里・Rashid Jonaira・Md. Shaheed Reza・
小檜山篤志・山田雄一郎・池田大介・緒方武比古・渡部終五(北里大海洋) |
| 10:24 | 708 | 5.0 μm フィルターで回収した DNA の分析による大船渡湾海水の微生物叢
.....°柳沢早紀・水澤奈々美・Jonaira Rashid・小檜山篤志・池田有里・工藤俊章・山田雄一郎・
Md. Shaheed Reza・神保 充・池田大介・佐藤 繁・
緒方武比古・渡部終五(北里大海洋)・加賀新之助(Iwate Pref. Office)・
渡邊志穂・内記公明・加賀克昌・瀬川 観(岩手県水産技術センター)・
池尾一穂・峯田克彦・Vladimir Bajic(国立遺伝学研究所)・五條堀 孝(KAUST) |
| 10:36 | 709 | Seasonal fluctuations of bacterial communities in the Ofunato Bay, Japan, based on shotgun metagenomic data from 2015-2017
...°Atsushi Kobiyama・Jonaira Rashid・Md. Shaheed Reza・Yuichiro Yamada・Yuri Ikeda・
Daisuke Ikeda・Nanami Mizusawa・Kazuho Ikeo・Shigeru Sato・Takehiko Ogata・
Mitsuru Jimbo・Toshiaki Kudo(Kitasato Univ.)・Shinnosuke Kaga(Iwate Pref.)・
Shiho Watanabe・Kimiaki Naiki・Satoshi Segawa・Yoshimasa Kaga(Iwate Fish. Technol. Ctr.)・
Katsuhiko Mineta・Vladimir Bajic・Takashi Gojobori(King Abdullah Univ. Sci. Technol.)・
Shugo Watabe(Kitasato Univ.) |
| 10:48 | 710 | Seasonal changes in the communities of eukaryotic picoplankton and their associated viruses in the Ofunato Bay on metagenomics-based studies
...°Jonaira Rashid・Atsushi Kobiyama・Md. Shaheed Reza・Yuichiro Yamada・Yuri Ikeda・
Daisuke Ikeda・Nanami Mizusawa・Shigeru Sato・Kazuho Ikeo・Toshiaki Kudo・
Takehiko Ogata(Kitasato Univ.)・Shinnosuke Kaga(Iwate Pref. Office)・
Shiho Watanabe・Kimiaki Naiki・Yoshimasa Kaga・Satoshi Segawa(Iwate Fish. Technol. Ctr.)・
Katsuhiko Mineta・Vladimir Bajic・Takashi Gojobori(King Abdullah Univ. Sci. Technol.)・
Shugo Watabe(Kitasato Univ.) |
| 11:00 | 711 | 感染性ウイルス存在下における珪藻の増殖に関する研究
.....°外丸裕司(水産機構瀬水研)・木村 圭(佐賀大低平沿岸セ)・山口晴生(高知大農) |
| 11:12 | 712 | 海産珪藻 <i>Chaetoceros debilis</i> に感染する DNA ウイルスの性状に関する再検討
.....°外丸裕司(水産機構瀬水研)・木村 圭(佐賀大低平沿岸セ)・
豊田健介(慶応大自然科学教育セ) |
| 11:24 | 713 | 未分離の海洋性バクテロイデス門細菌感染ウイルスゲノムの探索と同定
.....°富永賢人・左子芳彦(京大院農)・緒方博之(京大化研)・吉田天士(京大院農) |

- 11:36 714 ウイルス由来の遺伝子を導入した海産珪藻におけるサイレンシング抑制に関する研究
 角野貴志・外丸裕司(水産機構瀬水研)・渡邊夢実(高知大院農)・
 鈴木健吾・岩田 修(ユージェレナ)・°足立真佐雄(高知大農)
- 11:48 715 アオコ原因ラン藻 *Microcystis aeruginosa* の新規ウイルスの網羅的探索
 °森本大地・吉田尚寛・左子芳彦・吉田天士(京大院農)

午 後

- 14:36 716 渦鞭毛藻 *Heterocapsa circularisquama* へのDNAウイルス感染プロセスのイメージング
 高野義人(高知大院黒潮)・外丸裕司(水産機構瀬水研)・°長崎慶三(高知大院黒潮)
- 14:48 717 現場赤潮試料に対するRNAウイルス探索技術(FLDS法)適用の実際と問題点
 °長崎慶三・高野義人(高知大院黒潮)・布浦拓郎(JAMSTEC)・浦山俊一(筑波大生命環境)
- 15:00 718 *Akashiwo sanguinea* の赤潮長期化要因と増殖環境
 °太田洋志・山口 聖・三根崇幸(佐賀有明水振セ)・松原 賢(水産機構瀬水研)
- 15:12 719 ノリの色落ち原因珪藻 *Skeletonema* spp. の有明海佐賀県海域における動態と環境特性
 °堀 恭子・吉武愛子・三根崇幸・増田裕二(佐賀有明水振セ)
- 15:24 720 有明海湾奥西部域における冬季珪藻ブルームと浅海域の増殖環境
 °山口 聖・太田洋志・三根崇幸・津城啓子(佐賀有明水振セ)
- 15:36 721 藻場における有害有毒藻類増殖抑制細菌の経時的変動
 °稲葉信晴・長井 敏(水産機構)・川口まりえ・今井一郎(北大院水)
- 15:48 722 底生珪藻類の存在下での有害渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* の挙動
 °今井一郎・森田航也(北大院水)・宮村和良(大分県)・
 大竹 周(大分水研)・紫加田知幸(瀬戸内水研)
- 16:00 723 赤潮藻類 *Karenia mikimotoi* の生残、光合成、遊泳に及ぼす貧栄養と強光の影響
 °湯浅光貴(埼玉大院)・紫加田知幸(水産機構瀬水研)・西山佳孝(埼玉大院)
- 16:12 724 有害渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* 赤潮発生時におけるトラフグのへい死および行動
 °紫加田知幸(水産機構瀬水研)・高山 剛(水産機構水工研)・
 大竹周作・井口大輝(大分水研)・宮村和良(大分県庁)
- 16:24 725 赤潮藻 *Chattonella* の魚毒性に関する研究:トラフグ鰓の応答とNADPHオキシダーゼ遺伝子の系統
 °紫加田知幸・吉浦康寿・黒柳美和(水産機構瀬水研)・伏屋玲子(水産機構水工研)・
 高橋文雄(立命館大)・山崎康裕(水産機構水大校)・西出浩世・内山郁夫(基生研)
- 16:36 726 広島湾西部大野瀬戸における従属栄養性渦鞭毛藻類の出現密度の変動
 °北辻さほ(水産機構瀬水研)・多田邦尚(香川大農)
- 16:48 727 本邦における渦鞭毛藻 *Takayama* 属の新奇赤潮
 °山口晴生(高知大農)・外丸裕司(水産機構瀬水研)
- 17:00 728 シガテラ原因藻 *Gambierdiscus silvae* の本邦沿岸域からの初報告
 °船木 紘・吉岡拓也・吉井将太・西村朋宏(高知大農)・
 柳田一平(INO)・山口晴生・足立真佐雄(高知大農)
- 17:12 729 麻痺性貝毒簡易検出キットを利用した原因藻モニタリングの検討
 °及川 寛・松嶋良次・渡邊龍一・内田 肇(水産機構中央水研)・
 柴原裕亮・大橋拓未・近藤忠宗・奥 裕一(日水製薬)・
 山本圭吾(大阪環農水総研)・鈴木敏之(水産機構中央水研)
- 17:24 730 共焦点レーザー顕微鏡を用いた赤潮原因藻類のクロロフィル蛍光スペクトルの比較解析
 °島崎洋平・奥川友紀(九大院農)・宮村和良(大分県庁)・大竹周作・井口大輝(大分水研)・
 本田清一郎・吉田光男・加藤宏晴(JFEアドバンテック)・
 Xuchun Qiu・向井幸樹・大嶋雄治(九大院農)

第 7 会 場

3 月 28 日 (水)

午 前

- 9:00 731 対馬市海洋保護区設計における環境DNAメタバーコーディング法による魚類相情報の導入
.....°清野聡子・會津光博(九大工)・宮 正樹(千葉県博)・櫻田歩夢(九大工)・三原立也(対馬市)
- 9:12 732 DNAバーコーディングを用いた有明海海底堆積物中の生物相解析
.....°向井幸樹・島崎洋平・鶴木(加藤)陽子・Xuchun Qiu(九大院農)・杉原真司(九大RIC)・生地 暢(久留米信愛短大)・田井 明・楠田哲也(九大院工)・大嶋雄治(九大院農)
- 9:24 733 福島県の湖沼に生息するウグイの年齢と¹³⁷Cs濃度の関係
.....°鷹崎和義(福島内水試)・富谷 敦(福島県水産事務所)・和田敏裕(福島大)・中久保泰起・佐藤利幸・佐々木恵一・川田 暁・松本育夫(福島内水試)
- 9:36 734 体サイズの異なったウグイにおける放射性Csの取込および排出
.....°寺本 航・佐々木恵一(福島内水試)・稲富直彦・野村浩貴・渡邊幸彦(海生研)・和田敏裕・難波謙二(福島大)・佐藤太津真(福島内水試)
- 9:48 735 避難指示区域におけるヤマメの¹³⁷Cs濃度の経年変化
.....°中久保泰起(福島内水試)・森下大悟(福島水試)・和田敏裕(福島大)・鷹崎和義・佐藤利幸・川田 暁・松本育夫(福島内水試)
- 10:00 736 福島県におけるヤマメ、イワナの放射性セシウム濃度と食性
.....°古田悠真・和田敏裕・難波謙二(福島大)・森下大悟(福島水試)・川田暁(福島内水試)
- 10:12 737 アブラツノザメ、ホシザメ、イタチザメおよびツマジロザメの成長に伴う酸素安定同位体比の変化と性差について
.....°遠藤哲也・木村 治・寺崎 将(北海道医療大)・藤井由希子・原口浩一(第一薬科大)
- 10:24 738 地下水の豊富な3海域において貝殻中 $\delta^{13}\text{C}$ から推定したカキ生産への海底湧水の寄与
...°竹内 優・石田健大・中島壽視・杉本 亮(福井県大海洋生資)・小路 淳(広大院生物園科)・本田尚美・谷口真人(地球研)・富永 修(福井県大海洋生資)
- 10:36 739 北海道北西部における海域環境への河川の影響評価
.....°山本光夫(東大海洋アライアンス)・岩井久典(大阪府大院工)・山口 聖(佐賀有明水振セ)・劉 丹(有明高専)
- 10:48 740 東シナ海沖合における海底ごみのフジツボ類を用いた発生源推定の試み
.....°中村 梓・内田圭一・黒田真央・萩田隆一・宮本佳則(海洋大)
- 11:00 741 備讃瀬戸における光消散係数の周年変動とその制御要因
.....°井島弘貴(香川大農)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ)・多田邦尚・山口一岩(香川大農)
- 11:12 742 風圧流の影響がある漂流物の移動－東経172度からバンクーバー島まで－
.....°嶋田陽一(水産機構水大校)・大和田真紀・高木省吾(北大水おしよる丸)

第 7 会 場

3 月 29 日 (木)

午 前

- 10:00 743 魚類養殖による堆積物への有機物負荷の評価
.....°多田邦尚・朝日俊雅・山口一岩(香川大農)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ)
- 10:12 744 東南アジアのエビ養殖代替餌料としての昆虫幼虫の可能性と養殖池での幼虫発生を促進する海藻類の役割
.....°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)

- 10:24 745 瀬戸内海における海水中の船底防汚物質の現状
 …… °張野宏也(神戸女学院大)・河野久美子・羽野健志・隠塚俊満・持田和彦(水産機構瀬水研)
- 10:36 746 有害化学物質フェナントレンとホワイトスポット病ウイルスの複合曝露がクルマエビの生残に及ぼす影響
 …… °伊藤真奈(水産機構瀬水研)・佐藤 純・米加田 徹(水産機構増養殖研)・羽野健志・伊藤克敏・大久保信幸・持田和彦(水産機構瀬水研)
- 10:48 747 魚類における海洋酸性化の継世代影響
 …… °林 正裕・渡邊裕介・塩野谷 勝(海生研)・諏訪僚太(OIST)・野尻幸宏(弘前大)
- 11:00 748 解熱鎮痛剤ジクロフェナク曝露により誘発されるマミチョグの下顎欠損
 …… °横田弘文・萩野汐央里・高島佳純(神戸女学院大)・持田和彦・羽野健志・大久保信幸(水産機構瀬水研)
- 11:12 749 トリブチルスズ結合タンパク質ノックアウトメダカを用いたTBT解毒機能の解析
 …… °長野陽介・鶴木(加藤)陽子・松永啓志・高村 匠・邱 旭春(九大院農)・木下政人(京大院農)・北野 健(熊大院先端科学)・島崎洋平・大嶋雄治(九大院農)

第 8 会 場

3 月 27 日 (火)

午 前

- 9:00 801 ホタテガイ横紋閉殻筋トロポミオシンの酸性条件下における構造
 …… °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)
- 9:12 802 ドチザメLMMコイルドコイル構造の塩橋部位が尿素抵抗性に及ぼす影響
 …… °小栗佑真・°船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 9:24 803 プリミオシンシャペロンUNC-45BのcDNAクローニング
 …… °Gao Yili・吉田朝美・長富 潔(長大院水環)
- 9:36 804 ゼブラフィッシュの網羅的転写産物解析およびほ乳類との比較解析による魚類老化特性の検討
 …… °木島佑輔・汪婉桐・五十嵐洋治・木下滋晴・吉武和敏・浅川修一(東大院農)・鈴木 穰(東大院新領域)・渡部終五(北里大海洋)
- 9:48 805 廃用性筋萎縮モデルとしての低温飼育魚の有効性
 …… °池田大介・藤田晟那・菅野信弘・渡部終五(北里大海洋)
- 10:00 806 蛍光タンパク質 Akane の性状解析
 …… °神保 充・大竹真由美(北里大海洋)・岡田大助(北里大医)・石川春樹(北里大理)・熊谷 寛(北里大医療衛生)
- 10:12 807 褐藻類のアルギン酸分解酵素の同定と性状解析
 …… °井上 晶・尾島孝男(北大院水)
- 10:24 808 サケ特異的な高度反復配列HpaI familyのコピー数測定法の開発
 …… °根来雄哉・畑中まどか・°黒瀬光一(海洋大)
- 10:36 809 ミトコンドリアの機能から解析した成長ホルモン(GH)遺伝子組換えアマゴのエネルギー代謝変化
 …… °佐藤友彦・井上菜穂子(日本大生物資源)・地家豊治(日大医学)・逸見明博(日本大学病院)・名古屋博之(水産機構増養殖研)・森 司(日大生物資源)
- 10:48 810 トリブチルスズ結合タンパク質ノックアウトメダカにおける性比の偏り
 …… °鶴木(加藤)陽子・長野陽介・松永啓志・高村 匠・邱 旭春(九大院農)・木下政人(京大院農)・北野 健(熊大院先端科学)・島崎洋平・大嶋雄治(九大院農)
- 11:00 811 Functional characterization of a unique 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)
- 11:12 812 高圧キャビテーション処理を用いたスルメイカムチンの物性制御および抗炎症作用の増強
 …… °田原由芙樹・菊池香奈・生駒智一・清水 裕・佐伯宏樹(北大院水)・齋藤 舞(高研)
- 11:24 813 紅藻ダルスに含まれる抗炎症成分の分画・調製
 …… °金井望波・清水 裕・°佐伯宏樹(北大院水)

午 後

- 14:36 814 会合状態の異なるイカヘモシアニンの分画条件の検討
..... 松浦圭太・田中志帆・加藤早苗(鹿大水)
- 14:48 815 酵母発現系を利用した紅藻サバノリ尿素輸送体(PyDUR3)アイソフォームの機能解析
..... 丸本 亮・榎原萌子・山下芽依・柿沼 誠(三重大院生資)
- 15:00 816 紅藻ダルス・キシランからキシロオリゴ糖の調製とその成分分析
..... 山本陽平・安井 肇・岸村栄毅(北大院水)
- 15:12 817 紅藻ダルスから調製したキシロオリゴ糖のNMRによる構造解析
..... 山本陽平・安井 肇・岸村栄毅(北大院水)
- 15:24 818 Investigation into the substrates involved in highly branched isoprenoid biosynthesis in *Rhizosolenia setigera* Victor Marco Emmanuel Ferriols (Univ. of Tokyo)・Masao Adachi (Kochi Univ.)・Shigeki Matsunaga・Shigeru Okada (Univ. of Tokyo)
- 15:36 819 大型ニジマスの短期絶食による脂質、特に脂肪酸分布への影響
..... 望月万美子(静岡水技研)・渡辺 嘉(大阪産技研)
- 15:48 820 魚介類の脂質含有量の非侵襲計測のための磁気共鳴表面スキャナーの開発
..... 中島善人(産総研)
- 16:00 821 脂肪性肝疾患モデルマウスの魚油添加餌かまぼこ摂取の影響
..... 宮田昌明・木下智貴・宮原佳歩・杉浦義正(水産機構水大校)
- 16:12 822 プロテオグリカンの製造方法と特性評価
..... 中野英春・鳴海正樹(リナイス)
- 16:24 823 フコキサンチン代謝物による炎症因子の産生抑制
..... 田谷大輔・宮下和夫・細川雅史(北大院水)
- 16:36 824 アカマンボウ *Lampris guttatus* 筋肉中のバレニン含量
..... 大村裕治・石原賢司・松田 隆・木宮 隆・鈴木道子(水産機構中央水研)・前川貴浩・川端康之亮・安達駿悟・網谷雄也(極洋)
- 16:48 825 タイ産フクレソゾ (*Laurencia mariannensis*) 由来セスキテルペン化合物の構造解析と生物活性試験
..... 南田 悠・杉本敬祐・富樫 巖(旭川高専)・阿部剛史(北大総合博物館)・鈴木 稔(千葉県立中央博物館)・松浦裕志(旭川高専)
- 17:00 826 食品海藻中に含まれる非タンパク質構成アミノ酸 teneraic acid の LC-MS/MS 分析
..... 堀 由歩・石川祐樹・大島敏明・長阪玲子(海洋大院)

第 8 会 場

3 月 28 日 (水)

午 前

- 9:00 827 Identification and characterization of Fc receptor-like proteins in Japanese flounder *Paralichthys olivaceus* Walissara Jirapongpaibroj・Ikuo Hirono・Hidehiro Kondo(海洋大)
- 9:12 828 プリ腸内細菌叢に関する基礎的研究～腸内細菌叢の網羅的解析～
..... 大黒司貴・大嶋俊一郎(高知大院黒潮)・谷口 誠(谷口歯科医院)・島本 周・山田良平・岩谷真男・三木克哉(ダイセル)
- 9:24 829 トラフグ属魚類の鰓の組織学的比較
一宿主特異性をもたらす因子の探索を目指して一
..... 佐藤楽生(北里大海洋)・田角聡志(東大水実)・筒井繁行・中村 修(北里大海洋)・菊池 潔(東大水実)
- 9:36 830 トラフグカリクレクチンの局在と機能
... 鈴木悠也・澁谷 航・中村 修(北里大海洋)・柚本智軌(九大院農)・筒井繁行(北里大海洋)
- 9:48 831 クルマエビ組織中血球細胞の濃縮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)
- 10:00 832 ベステルチョウザメ血清からの抗原特異抗体の精製および性状解析
..... 安本玖太郎・小祝敬一郎(海洋大)・平岡 潔(フジキン)・廣野育生・近藤秀裕(海洋大)

- 10:12 833 炎症応答関連分子ASC遺伝子の特徴および変異メダカの作製
°引間順一・中崎 司・森本和月(宮崎大農)・前川 峻(屏東科技大)・
 王 涵青(成功大生科研)・青木 宙(早大ナノ・ライフ)・河野智哉・酒井正博(宮崎大農)
- 10:24 834 魚類白血球の細胞傷害機構に関与するセリンプロテアーゼの同定並びに組織局在解析
°松浦雄太・松山知正(水産機構増養殖研)・
 藪 健史・宮澤龍一郎・司馬 肇・中西照幸(日大生物資源)
- 10:36 835 昆虫細胞表面ディスプレイ法によって提示させた魚類免疫関連膜タンパク質は機能を保持している
°高梨志保里・田角聡志・菊池 潔(東大院農水実)
- 10:48 836 ヒラメ分泌型TLR5を介したフラジェリンに対するIL-1 β 遺伝子の発現誘導機構の解明
°森本和月(宮崎大農)・近藤昌和(水大校)・河野智哉・酒井正博・引間順一(宮崎大農)
- 11:00 837 カンパチ顆粒球の貪食によるIL-12産生効果
°松本 萌(鹿大連農)・荒木亨介・塩崎一弘(鹿大水)・柳 宗悦・福留 慶(鹿大水技セ)・
 岸田照世(鹿大医)・山本 淳(鹿大水)
- 11:12 838 ギンブナCD8+Tリンパ球の細胞外寄生原虫に対する細胞傷害機構の解明
°助田将樹・長沢貴宏・中尾実樹・柚本智軌(九大院農)
- 11:24 839 Homeostatic functional analysis of Tecrem, a CD46-like complement regulatory protein, on epithelial cells in carp fish
 ...°Harsha Prakash・Shiori Motobe・Takahiro Nagasawa・Tomonori Somamoto・Miki Nakao
 (Department of Bioscience and Biotechnology, Kyushu Univ.)

第 9 会 場

3 月 27 日 (火)

午 前

- 9:00 901 ホタテガイ冷凍貝柱の臭気発生要因の解析と抑制方法の検討
°古田智絵・吉川修司・五十嵐俊成(道食工セ)
- 9:12 902 加熱条件の違いがブリ肉の臭い成分に及ぼす影響
°濱川祐実(県立広大院総合)・内山真希・岡田祥子・馬淵良太・谷本昌太(県立広大人文)
- 9:24 903 くさやの重要香氣成分の探索
°加藤大輔・江本英司・平本忠浩(高砂香料工業)・藤井建夫(東京家政大)
- 9:36 904 まぐろ類の魚体内脂肪分布の解析
°木宮 隆・佐々木 薫・鈴木道子・今村伸太郎・大村裕治(水産機構中央水研)・
 上原崇敬・佐藤晴朗・澤田克彦・原 孝宏・横田耕介・大島達樹(水産機構開発セ)
- 9:48 905 漁獲後輸送方法の違いが茹でズワイガニ *Chionoecetes opilio* 肝臓の品質に及ぼす影響
°渋谷 緑・高橋希元・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 10:00 906 致死から凍結までの氷蔵時間が冷凍マサバの性状に及ぼす影響
°守谷圭介・小玉裕幸・宮崎亜希子・阪本正博・蛭谷幸司(釧路水試)
- 10:12 907 収穫後のストレス負荷やオゾン超微細気泡処理がマボヤの鮮度保持に及ぼす影響
°高瀬清美・角田 出(石巻専修大理工)
- 10:24 908 生鮮スルメイカのATP含量の変化に及ぼすアルギニンリン酸の影響
°吉岡武也・西村朋子・堀内信子(道工技セ)・高原英生(函館海洋機構)
- 10:36 909 Sensitivity of pH on the Fluorescence Fingerprints of Nucleotides and Aromatic Amino Acids
°Md. Mizanur Rahman・Mario Shibata・Naho Nakazawa・Tomoaki Hagiwara・
 Kazufumi Osako・Emiko Okazaki(Food Science and Technology, TUMSAT)
- 10:48 910 刺身用冷凍品の原料魚の筋肉性状と冷凍耐性
°橋本加奈子(千葉水総研セ)
- 11:00 911 クルマエビ筋肉または単離した筋原繊維の冷凍貯蔵中に起こるCa-ATPase活性の変化の違い
°佐々木崇之・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 11:12 912 クルマエビ洗浄肉の-20℃貯蔵中に起こる筋原繊維のCa-ATPaseの失活に対する同エビ熱水抽出エキスの保護効果
°佐々木崇之・松川雅仁(福井県大海洋生資)

- 11 : 24 913 品質の異なるスケトウダラ冷凍すり身の加熱ゲルに対する微生物由来トランスグルタミナーゼの物性改良効果 °大泉 徹・北風智弘・池戸義治・松川雅仁(福井県大海洋生資)・佐藤弘明・石田力也(味の素食品研)
- 11 : 36 914 混獲魚無晒しすり身の冷凍保存条件と品質の関係 °和田律子・水野菜月(水産機構水大校)
- 11 : 48 915 EFFECTS OF PRE-HEATING TREATMENT ON THE PHYSICAL PROPERTIES AND MASTICATION EFFORT OF HEAT-INDUCED SURIMI GELS ° Liqiong Niu・Thi My Hanh Tran(海洋大)・Kaoru Kohyama(農研機構)・Van Thi Nguyen・Kazufumi Osako・Emiko Okazaki(海洋大)

午 後

- 14 : 36 916 スケトウダラ筋原線維結合型セリンプロテアーゼの火戻りへの関与 °大久保誠・谷口成紀・末安紗也佳・前田俊道(水産機構水大校)
- 14 : 48 917 Effects of high-pressure homogenisation on structural and functional properties of mussel (*Mytilus edulis*) protein isolate ° Yu Cuiping・Cha Yue・Wu Fan・Xu Xianbing・Qin Yuting・Li Xialin・Du Ming(大連工大)
- 15 : 00 918 Isotope dilution quantification of 5-hydroxymethyl-2-furaldehyde in thermal treatment Abalone Muscle (*Haliotis discus*) using QuEChERS coupled with ESI-HPLC-MS/MS ° Jian Hai Wu・XianBing Xu・TingTing Feng・Xu Liang(大連工大)
- 15 : 12 919 食品中のメイラード反応生成物決定のための液相微小抽出法の応用 ° Xianbing Xu(大連工大)
- 15 : 24 920 Physicochemical properties of fluorescent carbon dots derived from Maillard reaction products in roasted fish: Biodistribution, cytotoxicity and antioxidant activity studies ° Mingqian Tan・Dongmei Li・Yue Tang・Bei-Wei Zhu(大連工大)
- 15 : 36 921 種々の冷凍寿司の電磁波解凍 °佐藤 実・山内晶子・山口敏康・中野俊樹・落合芳博・片山知史(東北大院農)
- 15 : 48 922 ゴマサバ筋肉の冷凍温度下および解凍時における一次代謝物質の変化 °中澤奈穂(海洋大)・前田俊道(水大校)・瀧山侑紀・柴山瞬伍・岡崎恵美子(海洋大)
- 16 : 00 923 Hydrolysis and oxidation of lipids in mussel (*Mytilus edulis*) during cold storage ° Xin Zhou・Da-Yong Zhou・Zhong-Yuan Liu・Qi Zhao(大連工大)
- 16 : 12 924 魚類NMRメタボローム解析に向けたブリ筋肉のスペクトル解析 °谷岡真里(日大生物資源)・渡邊龍一・内田 肇・松嶋良次・木宮 隆・今村伸太郎・及川 寛(水産機構中央水研)・松宮政弘(日大生物資源)・鈴木敏之(水産機構中央水研)
- 16 : 24 925 魚肉における新規発酵食品の製造工程の開発 °山崎資之・高木 毅(静岡水技研)
- 16 : 36 926 海苔麴(海藻を原料とした初めての麴)の開発 °内田基晴(水産機構瀬水研)・秀島宣雄(丸秀醤油)・荒木利芳(三重大伊賀拠点)
- 16 : 48 927 海苔麴を用いた色落ち海苔醤油の醸造試験 °内田基晴(水産機構瀬水研)・秀島宣雄(丸秀醤油)・荒木利芳(三重大伊賀拠点)・東畑 顕・石田典子(水産機構中央水研)
- 17 : 00 928 Effect of autochthonous starter cultures on microbial diversity and volatile compounds of "Yucha", a Chinese traditional fermented fish ° Jing Han・Shuai Wang・Dong-ning Shui・Jing-bo Zhang・Jing Hu・Chao-fan Ji(大連工大)
- 17 : 12 929 低塩イカ塩辛および伝統的イカ塩辛中の細菌叢と遊離アミノ酸量の変化 °大内大輔・水澤奈々美・高橋良広・渡邊雄樹・安元 剛・神保 充(北里大海洋)・長岡敦子・松岡洋子・植木暢彦・万建榮(鈴廣蒲鉾)・横山雄彦・渡部終五(北里大海洋)
- 17 : 24 930 マガキの美味しさ評価基準の作成と新規開発したあたまっこカキ、あまころ牡蠣の評価 °村田裕子・東畑 顕・宮田 勉・堀井豊充(水産機構中央水研)・三輪竜一(海洋エンジニアリング)
- 17 : 36 931 PAHs付着量低減のための魚肉くん煙付けにおける被膜利用方法の検討 °鈴木進二・高木 毅・岡本一利(静岡水技研)

第 9 会 場

3 月 28 日 (水)

午 前

- 9:00 932 メイラード反応と高温加熱変性が魚肉のアレルゲン性に与える影響
..... 宗形真宏・清水 裕(北大水産)・渡辺一彦(渡辺一彦小児科医院)・佐伯宏樹(北大水産)
- 9:12 933 完全養殖クロマグロの水銀に関する研究－Ⅱ
－野菜成分のメチル水銀吸収阻害効果に及ぼす凍結操作の影響－
..... °安藤正史・福田隆志・塚正泰之(近大農)
- 9:24 934 マグロ魚肉各部位ごとの一酸化炭素濃度
..... °山崎資之・倉石 祐(静岡水技研)・久保田浩樹・多田敦子・佐藤恭子(国立衛研)
- 9:36 935 熊野灘産ムシフグの毒性
..... °辰野竜平・梅枝真人・宮田祐実・出口梨々子・福田 翼・古下 学・
吉川廣幸・高橋 洋(水産機構水大校)・長島裕二(海洋大)
- 9:48 936 フグ毒添加飼料がトラフグ稚魚の成長に与える影響
..... °阪倉良孝(長大院水環)・佐藤はるか(長大水)・天野勝文(北里大海洋)・
高谷智裕(長大院水環)
- 10:00 937 日本沿岸域で採集した *Azadinium poporum* のアザスピロ酸分析
..... °内田 肇・渡邊龍一・松嶋良次・及川 寛(水産機構中央水研)・
高橋和也・岩滝光儀(東大アジアセ)・鈴木敏之(水産機構中央水研)
- 10:12 938 ^{15}N 同位体標識培地による渦鞭毛藻の麻痺性貝毒及び生合成中間体への ^{15}N 取り込み挙動の解析
..... °長 由扶子・土屋成輝・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)
- 10:24 939 紅藻ハナヤナギ(*Chondria armata*)から同定したドウモイ酸の推定生合成中間体の LC-MS 分析法の検討
..... 前野優香理・°山下まり・長 由扶子・此木敬一(東北大院農)・
小瀧裕一(福島学院大)・寺田竜太(鹿児島大院連合農)
- 10:36 940 カイメン由来の細胞毒性マクロライド poecillastrin 類の構造訂正
..... °入江 樂・高田健太郎・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)・伊勢優史(名大院理)・
大塚 攻(広大院生物圏科)・Kirk R. Gustafson (National Cancer Institute)
- 10:48 941 *Poecillastra* 属カイメン由来
新規 poecillastrin 類縁体の単離と構造決定
..... °周防 玲・高田健太郎・入江 樂(東大院農)・渡邊龍一・鈴木敏之(水産機構中央水研)・
大塚 攻(広大院生物圏科)・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)
- 11:00 942 Cell-based assay によって *Mycale* 属カイメンから見出した miuramide 類の単離と構造決定
..... °周防 玲・高田健太郎・岡田 茂(東大院農)・
幸塚久典(東大・三崎臨海)・松永茂樹(東大院農)
- 11:12 943 LCMS 主成分分析法により見出した新規マイカロライド類の同定
..... °藤田雅紀(北大院水)・似内梨紗(北大水)・酒井隆一(北大院水)
- 11:24 944 西表島産 *Spongosorites* 属海綿由来の新規蛋白質毒素の作用機構
..... °飯田祐介・中野宏治・上田拓也・北野雅也・藤田雅紀・酒井隆一(北大院水)
- 11:36 945 単体ボヤ *Cnemidocarpa irene* より得られた芳香族化合物群の構造と機能
..... °宮古 圭(北大院水)・保野陽子・品田哲郎(阪市大院理)・藤田雅紀・酒井隆一(北大院水)
- 11:48 946 In silico スクリーニングによる褐藻レクチンの探索
..... 佐藤純平・堀 貫治・°平山 真(広大院生物圏科)

第 9 会 場

3 月 29 日 (木)

午 前

- 9 : 12 947 ノリミール添加飼料の給餌によりマウスのにおいは変化する
..... °東畑 顕・原 敏雄・石田典子(水産機構中央水研)
- 9 : 24 948 終末糖化産物誘導性の炎症反応に対する海洋性カロテノイドの抑制作用
..... °真鍋祐樹・瀧井靖歩・菅原達也(京大院農)
- 9 : 36 949 フロロタンニンの脱顆粒抑制機序の解明
..... °杉浦義正・藤田早織・臼井将勝・宮田昌明(水産機構水大校)・
鳥居貴佳・近藤温子(あいち産科技・食工セ)
- 9 : 48 950 Characteristic antioxidant activity and comprehensive flavor compound profile of Scallop (*Chlamys farreri*) mantle hydrolysates-ribose Maillard reaction products
..... ° Han Jiarun・Yan Jianan・Sun Shiguang・Tang Yue・Shang Wenhui・
Li Aoting・Guo Xiaokun・Du Yinan・Wu Haitao(大連工大)
- 10 : 00 951 Antioxidant activity and effect on oxidative stress in cells of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) skin gelatin hydrolysates..... ° Yue Tang・Hui Jiang・Hai-Tao Wu・Xiao-Han Wang・
Song-Yi Lin・Bei-Wei Zhu(大連工大)
- 10 : 12 952 *Acropora digitifera*稚ポリプの石灰化母液内の局所的 pH 上昇と物質輸送経路の解明
..... °窪田 梓・安元 剛・飯島真理子・天野春菜・水澤奈々美・
神保 充・渡部終五(北里大海洋)・大野良和(OIST)・
廣瀬美奈(TTP)・安元 純(琉球大農)
- 10 : 24 953 血球細胞におけるセレノネインの酸化ストレス防護作用
..... °世古卓也・内田 肇・今村伸太郎・石原賢司・山下由美子(水産機構中央水研)・
山下倫明(水産機構水大校)
- 10 : 36 954 サバ加工残滓由来セレノネイン含有エキスの成分
..... °山下由美子(水産機構中央水研)・藤原三十郎(バイオケム)・上田智広(岩手水技セ)・
世古卓也・今村伸太郎・石原賢司(水産機構中央水研)・山下倫明(水産機構水大校)
- 10 : 48 955 NMRを用いたポリアミンの大気CO₂の捕捉能力の検証
..... °安元 剛・野澤拓馬・神保 充・水澤奈々美・天野春菜(北里大海洋)・
安元(森)加奈未(徳島文理大香川薬)・廣瀬美奈(TTP)・渡部終五(北里大海洋)
- 11 : 00 956 シアノバクテリアの光合成にポリアミンが及ぼす影響
..... °篠塚翔太・安元 剛・天野春菜・神保 充・水澤奈々美・渡部終五(北里大海洋)・
坂田 剛(北里大一般)・廣瀬美奈(TTP)・安元 純(琉球大農)
- 11 : 12 957 海底湧水による沿岸域への栄養塩供給の実態
..... °飯島真理子・安元 剛・神保 充・難波信由・天野春菜・
水澤奈々美・渡部終五(北里大海洋)・廣瀬美奈(TTP)・安元 純(琉球大農)
- 11 : 24 958 Structural characterization and anticoagulant activity of polysaccharides from *patinopecten yessoensis* viscera ° Yu Qi・Song Shuang・Zhu Bei Wei(大連工大)
- 11 : 36 959 An exploration of the calcium-binding mode of sea cucumber ovum peptide, and in vitro digestion and intestinal calcium absorption studies of peptide-calcium complex
..... ° Na Sun・Peng-Bo Cui・Zi-Qi Jin・Song-Yi Lin(大連工大)
- 11 : 48 960 Preparation and the bioactive mechanism of ACE-inhibitory and antithrombotic peptides from *Mytilus edulis* (Blue mussel)..... ° Mei-Ling Qiao・Ming Du(大連工大)

第 10 会 場

3 月 27 日 (火)

午 前

- 9:00 1001 黒潮流路が八丈島周辺海域における底魚類のCPU Eに与える影響
..... °日野晴彦(都島しよ総セ八丈)
- 9:12 1002 茨城県大洗沖のカジキ類分布に関係する環境要因
..... °土屋昌範・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 9:24 1003 西オーストラリア南岸におけるミナミマグロ若齢魚の分布パターンと海洋環境の関係
..... °津田裕一・伊藤智幸(水産機構国際水研)
- 9:36 1004 Analysis on the industrial resilience of mackerel fishery in Taiwan under extreme climate events: a case study of miniaturization on mackerel length in 2016
..... °侯清賢(国家災害救援技術センター/気候変動グループ)・
呂學榮・李國添(国立台湾海洋大)・吳龍靜(行政院農委會水産試験所)
- 9:48 1005 マサバ太平洋系群における未成魚越冬群指数の見直し
..... °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)
- 10:00 1006 マサバ太平洋系群の加入量指数の標準化
..... °橋本 緑・西嶋翔太・由上龍嗣・市野川桃子・岡村 寛・
上村泰洋・古市 生・渡邊千夏子(水産機構中央水研)
- 10:12 1007 ガストロのミナミマグロ漁場における資源特性:分布、CPUE、体長、水温
..... °伊藤智幸(水研セ国際水研)
- 10:24 1008 マイワシ対馬暖流系群の産卵場変化が卵・仔魚の輸送に与える影響
..... °北島 聡・種子田 雄(水産機構西海水研)・後藤常夫(水産機構日水研)・
安田十也・林 晃・高橋素光(水産機構西海水研)
- 10:36 1009 ニホンウナギ仔稚魚に対するENSOおよび温暖化の影響
..... °熊 観梅・木村伸吾(東大大気海洋研)・韓 玉山(台湾大漁業科学研究所)・
竹茂愛吾(国際水産資源研究所)・飯塚義之(台湾中央研究院)
- 10:48 1010 mtDNA分析により検討した日本列島沿岸におけるマコガレイとマガレイの集団構造
..... °山本佑樹・池田 実・遠藤和歌子・中村 武・木島明博(東北大フィールド研セ)・
峰岸有紀(東大大気海洋研)・片山知史(東北大院農)・
栗田 豊・富樫博幸(水産機構東北水研)・赤羽祥明・石井光廣(千葉水総研セ)・
一色竜也(神奈川水技セ)・飯田益生(静岡水技研浜名湖)・中村元彦(愛知水試)・
後藤友明(岩手大三陸水研セ)・高梨愛梨・横澤祐司(岩手水技セ)・藤井徹生(国際農研セ)
- 11:00 1011 日本海西部におけるズワイガニ雌に対する漁獲努力量
..... °上田祐司・藤原邦浩・養松郁子(水産機構日水研)
- 11:12 1012 沖縄県におけるナンヨウブダイの最適漁獲制限尾叉長推定
..... °下瀬 環(水産機構西海水研)・金岩 稔(三重大院生資)・海老沢明彦(沖縄水海技セ)
- 11:24 1013 沖縄県八重山地域におけるスジアラ属魚類の体サイズと体色によるセリ価格の変化
..... °下瀬 環(水産機構西海水研)・金岩 稔(三重大院生資)
- 11:36 1014 沖縄県内ナマコ漁業の現状把握のための聞き取り調査
..... °谷田 巖(水産機構西海水研)・牧野清人(沖縄水海技セ)・
林原 毅・名波 敦(水産機構西海水研)

午 後

- 14:36 1015 風蓮湖ニシンの加入動向
..... °堀井貴司(釧路水試)
- 14:48 1016 北海道南西部におけるサクラマスの子遊資源動態
..... °飯嶋亜内(道さけます内水試)
- 15:00 1017 ホッケ道北系群の資源量変化と環境要因の関係
..... °岡村 寛(水産機構中央水研)・森田晶子・黒田 寛・石野光弘(水産機構北水研)

- 15:12 1018 日本海沖合におけるスルメイカの漁場および体サイズの変化
..... °四方崇文(石川水総セ)
- 15:24 1019 スルメイカの再生産関係はレジームシフトによって本当に変化したのか?
..... °岡本 俊(水産機構北水研)・久保田 洋(水産機構日水研)・
水口大輔・加賀敏樹・山下紀生(水産機構北水研)
- 15:36 1020 宮城県山元町地先ホッキガイ資源の中期的な資源動向と問題点
..... °佐川英樹(東北大院農)
- 15:48 1021 長崎県壱岐周辺海域におけるメダイおよびマダイの資源密度に与える人工魚礁の効果
..... °井上誠章・南部亮元・桑原久実(水産機構水工研)・桑本淳二(水産土木セ長崎)・
横山 純(水産庁)・金岩 稔(三重大院生資)
- 16:00 1022 FRA-ROMS 日別海表面水温を用いた北西太平洋におけるイワシクジラ分布量の推定
..... °佐々木裕子(水産機構国際水研)・袴田高志・松岡耕二(日鯨研)・
村瀬弘人(水産機構国際水研)・北門利英(海洋大)
- 16:12 1023 TAC対象種におけるVPAを用いた資源評価の信頼性の検討
..... °平松一彦・寺内一美(東大大気海洋研)
- 16:24 1024 日本海西部におけるエコパスモデルを用いた底魚類資源の将来予測
..... °井上 博(京大フィールド研セ)・上田祐司・藤原邦浩(水産機構日水研)・
山下 洋(京大フィールド研セ)
- 16:36 1025 再生産関係の不確実性が管理に与える影響評価:MSEを用いて
..... °市野川桃子・岡村 寛(水産機構中央水研)
- 16:48 1026 水産資源管理と行動経済学の接点
..... °大西修平(東海大海洋)・山川 卓(東大院農)・赤嶺達郎(水産機構中央水研)
- 17:00 1027 変動するクロマグロ資源における漁獲割当とその取引制度の検討
..... °松田裕之・竹本裕太・森 宙久(横浜国大環境情報)
- 17:12 1028 Game theory applications to Baltic Sea Multispecies and Multi-fleet fisheries under climate variability
..... °Sezgin Tunca (Univ. Helsinki)・Martin Lindegren (Tech Univ. Denmark)・
Marko Lindroos (Univ. Helsinki)

第 10 会場

3月29日(木)

午 前

- 9:00 1029 近畿圏沿岸地域の人口増減に関する一考察
..... °多田 稔(近大)
- 9:12 1030 潜在的漁業者の漁業就業に向けた初動に対する意識分析
..... °宮田 勉・若松宏樹(水産機構中央水研)
- 9:24 1031 北部太平洋海区における大中型まき網漁業者の水揚げ地選択の要因
..... °金子貴臣(水産機構中央水研)
- 9:36 1032 イセエビの産地卸売市場価格形成に関する研究
一三重県外湾漁協におけるセリ方式を事例に—
..... °木下祐希(東大)
- 9:48 1033 (講演取下)
- 10:00 1034 社会関係資本としての「漁業協同組合」:「公平性」からの共有自然資本管理の独自性と有効性
..... °石村学志(岩手大農)・阿部景太(ワシントン大経済)・
塩田卓也(ノルウェー経済高等教育学院経済)・大塚和彦(Environmental Defense Fund)
- 10:12 1035 日本における漁業資源の潜在便益推定:Upside Bioeconomic Model構築と限定的結果考察
..... °徳永佳奈恵(東大海洋アライアンス)・石村学志(岩手大農)・
岩田繁英(海洋大海洋生物資源)・阿部景太(ワシントン大経済)・
Jennifer Couture・Merrick Burden・大塚和彦(EDF)

- 10:24 1036 福岡県宗像における世界遺産指定の海洋保護区の環境と水産資源管理の特徴
..... °清野聡子(九大工)
- 10:36 1037 水産加工品が当たる懸賞企画による水産物の消費喚起効果
..... °荒山和則(茨城県)
- 10:48 1038 漁業関係者が沿岸漁業管理を自己評価・改善する仕組み「浜の道具箱」
..... °竹村紫苑・牧野光琢(水研機構中央水研)
- 11:00 1039 離島漁業における藻場再生を軸とした交流事業の順応的展開
..... °半沢祐大(水産機構中央水研)
- 11:12 1040 水産に係わる記述は初等中等教育の教科書においてどう変遷したか
..... °窪川かおる(東大海洋教育)
- 11:24 1041 高校水産教育における技能伝承に向けた暗黙知の形式知化への取り組み
..... °加藤 司(沖水・琉大)・長山 格・玉城史朗(琉大)
- 11:36 1042 沿岸環境保全行動に影響を及ぼす要因：フィリピン・パナイ島の漁村Poloにおける住民アンケート調査結果
..... °脇田和美(東海大海洋)・石川智士(地球研)・黒倉 壽(Hunet ASA)

第 11 会場

3月27日(火)

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 中国漢時代の「鮪」「鰻」「鱧」の意味と現存魚種との対応
..... °李 京珮(成功大中国文学)・黄 銘志(台南大生科)
- 1102 日本沿岸のチゴダラ類再考
..... °張 成年・柳本 卓(水産機構中央水研)・松崎浩二(ふくしま海洋科学館)・
小藤一弥(茨城県大洗水族館)・星野浩一(水産機構西海水研)
- 1103 クロマグロ・コシナガ未成魚の簡易形態識別
..... °内田喜隆(山口水研セ)・辻 俊宏(石川水総セ)・甲斐嘉晃(京大フィールド研セ)
- 1104 DNAクロマトを用いたニホンウナギの判別法の開発
..... °リズティアン・中曾 譲・榎本峻行・緒方京子・高崎一人・布藤 聡(ファスマック)・
吉永龍起(北里大海洋生命)
- 1105 ニシキゴイの体色ならびに黒色素胞の発達に光源の違いが及ぼす影響
..... °水澤寛太(北里大海洋)・星野勸宏(新潟県内水試)・笠木 聡(北里大海洋)・
新井雄太(北里大医)・兵藤則行(新潟県内水試)・高橋明義(北里大海洋)
- 1106 夏眠導入水温で稚ナマコの腸と呼吸樹の組織変化
..... °Wang Qiteng・吉田 渉(弘前大院農生)
- 1107 次世代シーケンサーを用いたベラ科魚類の脳における水圧変動関連遺伝子の探索
..... °宇田川伸吾(琉大院理工)・竹内悠記(OIST)・竹村明洋(琉大理)
- 1108 トラザメ胚の発生過程における塩類細胞の分布変化
..... °遠藤敬太郎(東洋大生命)・高木 互・小川駿太郎・本田祐基・兵藤 晋(東大大海研)・
井ノ口 蘭(東洋大生命)
- 1109 Expression of insulin-like growth factor I according to Pacific oyster (*Crassostrea gigas*) with different size Su-Jin Park・Jin-Song Seo・Eun-Young Kim・Taek Jeong Nam・
°Youn Hee Choi(Pukyong National Univ.)
- 1110 卵内物質輸送を可能とするモデルメダカの作出
..... °村上 悠・木下政人(京大院農)
- 1111 大量生産したウナギrGTHの有用性について
..... °喜多章太・川辺敏晃・井上聖也(アーク・リソース)・田中寿臣(静岡水技研)・
風藤行紀(水産機構増養殖研)

- 1112 Effects of specific-wavelength spectrum on the antioxidant stress and apoptosis in ornamental cleaner shrimp *Lysemata amboinensis* exposed to osmotic stress environment
..... °崔種烈・崔智湧・崔哲泳(韓国海洋大)
- 1113 Effects of recombinant vertebrate ancient long opsin injection in a GnRH-inhibited goldfish, *Carassius auratus*: possibility of a novel pathway in reproduction
..... 崔智湧・崔種烈・崔哲泳(韓国海洋大)
- 1114 マツカワ非視覚オブシン遺伝子の組織発現と最大吸収波長の解析
..... °笠木 聡・水澤寛太・高橋明義(北里大海洋)
- 1115 Tetrabromobisphenol A Exposure Disrupts Eye Development and Visual Function of Zebrafish
..... °Rafiuddin M. Ahya・岸田光代(熊大院自然)
- 1116 卵食型オオテンジクザメの繁殖過程における性ホルモンの関与
..... °野津 了(美ら島財団総合研)・
村雲清美・矢野 渚・松本瑠偉・佐藤圭一(沖縄美ら海水族館)
- 1117 アメマス遺伝的雌の生殖腺形成に対する雄化処理の影響
..... 小川智史・柴田安司(帝京科学大)・小林健一郎・兵藤則行(新潟内水試)・
中村 将(美ら島財団)・佐藤琢哉・°平井俊朗(岩手大)
- 1118 マコガレイ卵黄タンパク質LvAbに含まれるカロテノイド
..... °天野春菜・西村萌葉・森山俊介・安元 剛・神保 充(北里大海洋)
- 1119 サバ雑種の生殖腺はクロマグロ生殖細胞の増殖を支持する
..... °川村 亘・窪川つばさ・市田健介・矢澤良輔・吉崎悟朗(海洋大)
- 1120 クサフグ(*Takifugu niphobles*)におけるフグ毒類縁体に対する嗅覚感知機構
..... 野口能寿(名大院生命農水圏動物学)・
榊原 良・佐竹佳樹・安立昌篤・西川俊夫(名大院生命農生物有機化学)・
山本直之・°阿部秀樹(名大院生命農水圏動物学)
- 1121 産卵期におけるカンモンハタ脳内の生殖ホルモン遺伝子と時計遺伝子の月周期性発現変動
..... °福永耕大・山科美美香(琉大院理工)・太田菜月・竹村明洋(琉大理)・竹内悠記(OIST)
- 1122 ホタテガイにおけるPiwiおよびVasaタンパク質の局在
..... °長澤一衛・尾定 誠(東北大院農)
- 1123 魚類における視交叉上核を介した体内時計の制御機構に関する研究
..... °茂木 淳・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 1124 ホタテガイの未分化生殖細胞に発現する nanos 遺伝子の発現解析
..... °吉田浩隆・長澤一衛・尾定 誠(東北大院農)
- 1125 カミナリイカ *Sepia lycidas* 生殖腺の性分化過程
..... °村田良介・征矢野 清(長大海セ)
- 1126 二枚貝類GnRH様ペプチド領域配列の同定とその比較
..... °関澤彩真・鈴木 徹・長澤一衛・尾定 誠(東北大院農)
- 1127 変態期ヒラメのRNA-seq解析で単離された色素胞分化に関与する遺伝子の解析
... °横井勇人(東北大院農)・Rotllant Josep・Cal Laura(スペインCSIC)・鈴木 徹(東北大院農)
- 1128 生殖細胞欠損ニジマス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)
- 1129 ニベ科交雑魚生殖腺のトランスクリプトーム解析による生殖細胞欠損機構の探索
..... °林田貴雄(海洋大)・川原玲香・松原 創(東農大)・林 誠(筑波大)・
矢澤良輔(海洋大)・Xu Dongdong・竹内 裕(鹿大水)
- 1130 ニシキゴイ卵巣形成過程に及ぼす高温ストレスの影響
..... 飯島 啓・柴田安司(帝京科学大)・佐藤 将・兵藤則行(新潟内水試)・
中村 将(美ら島財団)・°平井俊朗(岩手大)
- 1131 ニホンウナギにおける成長と網膜分光吸収特性の変化
..... °安樂和彦・服部智也・勝田 海・永田兼大・小谷知也(鹿大水)
- 1132 北海道オホーツク海沖で標識放流したサケの回遊行動
..... °實吉隼人・越野陽介(道さけます内水試)・白川北斗(北大フィールド科セ)・
越田 成(北大水)・宮腰靖之(道さけます内水試)・宮下和士(北大フィールド科セ)

- 1133 スジェビ2タイプの判別と分布
 °張 成年・矢田 崇・児玉紗希江・箱山 洋・丹羽健太郎・
 長井 敏・柳本 卓(水産機構中央水研)・今井 正(水産機構瀬水研)・
 池田 実・横宗市郎(東北大院農)・大貫貴清・武藤文人・野原健司・古澤千春(東海大海洋)・
 七里浩志・渾川直子・浦垣直子・川村顕子・市川竜也・潮田健太郎(横浜市環境研)・
 樋口正仁(新潟県水産課)・手賀太郎・児玉晃治(福井県水産課)・伊藤雅浩(海洋大)・
 市村政樹(標津サーモン科学館)・松崎浩二(ふくしま海洋科学館)・
 平澤 桂・戸倉溪太(アクアマリンいなわしろ)・中畑勝見(ホシザキグリーン財団)・
 斎藤和敬(秋田県水産部)・中屋光裕(北大水)・丸山智朗(東大院農)
- 1134 マダイの釣り仕掛け回避学習の成立機構および観察学習の成否について
 °高橋宏司(長大水環)
- 1135 温泉排水が魚類の出現に与える影響
 中尾翔平・宇都宮達也・°小路 淳(広大院生物圏科)
- 1136 愛知川のアユの産卵期における遡上タイミングの水中撮影調査による推定
 °水野敏明・東 善広(琵琶湖環セ)・北井 剛(琵琶湖博)
- 1137 深海性フエダイ科魚類のDNA解析による系統関係とPCR-RFLPによる分子同定法の確立
 °角 拓人・今井秀行(琉球大理)・甲斐哲也・秋田雄一・上原匡人(沖縄水海技セ)・
 太田 格(沖縄県水産課)・島田和彦(沖縄県漁連)
- 1138 外来魚による在来魚捕食防御のための魚礁構造の検討
 °境 宏貴・伊藤弘太・古田晋一郎・大久保卓也(滋賀県大)
- 1139 隠岐北東の中層における秋季のハタハタ鉛直分布
 °藤原邦浩(水産機構日水研)・大谷徹也(兵庫農水技総セ)
- 1140 ホッケの産卵行動と繁殖形質に与えるホッケ雄の影響
 °森田晶子・横田高士(水産機構北水研)・横山貴洋・中屋光裕(北大院水)
- 1141 ニホンウナギのクロコにおける河川内分布と微生息環境
 °久米 学(京大フィールド研セ)・寺島佑樹(京大院地球環境)・
 山下 洋(京大フィールド研セ)
- 1142 瀬戸内海中央部の浅海域におけるシロギスの出現と初期成長
 °寺田裕司(広大院生物圏科)・大坂綾太(海洋研)・小路 淳(広大院生物圏科)
- 1143 岩礁域の生物多様性と水産的機能を評価する
 ～神奈川県長井地先で見られた生物相の変動を例に～
 °澤山周平・丹羽健太郎・黒木洋明・張 成年(水産機構中央水研)・
 石樋由香・渡部諭史(水産機構増養殖研)・折田 亮(佐賀大)・
 大土直哉・早川 淳(東大大気海洋研)
- 1144 房総・鹿島灘で採集したマサバ仔稚魚の成長と水温・餌料密度の関係
 °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)
- 1145 海洋酸性化が裸鰓類の行動様式に及ぼす影響
 °今 孝悦・佐々木悠子(筑波大下田セ)
- 1146 持続時間と周波数変調パターンによるジュゴン鳴音の分類と地域間比較
 °上原慧哉(京大院農)・市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)
- 1147 地下水と水産資源のつながりを検証するための野外実験：マコガレイ稚魚の摂餌・成長から
 °藤田浩司(広大院生物圏科)・杉本 亮・富永 修(福井県大)・
 本田尚美・谷口真人(地球研)・竹内 優・中島壽視(福井県大)・
 塩山恭平・小路 淳(広大院生物圏科)
- 1148 マレーシア・ペナン島におけるアオウミガメの産卵成否に関わる環境要因の評価
 °西澤秀明(京大院情報)・Sarahaizad Mohd Salleh(マレーシア国際イスラム大)・
 石原 孝(須磨水族園)・Shahrul Anuar Mohd Sah(マレーシア科学大)・
 Ahmed Jalal Khan Chowdhury(マレーシア国際イスラム大)
- 1149 チュレニー島周辺域における海水分布の変化がトド個体数の増加に与える影響の推定
 °水口大輔・服部 薫(水産機構北水研)・桜井泰憲(函館頭足類研)
- 1150 クロマグロ産卵親魚の筋肉・肝臓および卵巣における脂質・脂肪酸組成の海域特性
 °平岡優子・芦田拓士・佐藤拓也(水産機構国際水研)・
 大下誠二・下瀬 環(水産機構西海水研)・安藤靖浩(北大院水)

- 1151 日本海におけるニギスの年齢査定法の再検討
 °吉川 茜・藤原邦浩・佐久間 啓・上田祐司・養松郁子(水産機構日水研)
- 1152 牡鹿半島東岸におけるエゾバフンウニとキタムラサキウニの分布様式
 °梅津裕也・早川 淳・大土直哉・河村知彦・渡邊良朗(東大大気海洋研)・
 高見秀輝(水産機構東北水研)
- 1153 御蔵島に生息するミナミハンドウイルカの夜間生態
 °辻 紀海香(京大野生研)・小木万布(御蔵島観光協会)・
 森阪匡通(三重大院生資)・幸島司郎(京大野生研)
- 1154 網走湖産ヤマトシジミの産卵生態(予報)
 °野村智哉(東京農大院生物産業)・園田 武(東京農大生物産業)・
 川尻敏文・末澤海一(西網走漁業協同組合)
- 1155 東シナ海のカンパチ当歳魚の分布
 ... °長谷川隆真(長大院水環)・内野 翼(水産機構中央水研)・佐々千由紀(水産機構西海水研)・
 Ching-Ping Lu(台湾海洋大)・Sheng-Tai Hsiao・Hsin-Ming Yeh(台湾水試)・
 米山和良(北大院水)・河邊 玲(長大海セ)・坂本 崇(海洋大)・阪倉良孝(長大院水環)
- 1156 宮城県北部沿岸における2015～2017年3カ年のキタムラサキウニの発生状況について
 °田邊 徹・澁谷和明・庄子充広(気仙沼水試)・石川哲郎(宮城県農林水産部)
- 1157 アカウミガメの卵重は季節的に増加する?
 °畑瀬英男(東大大気海洋研)・大牟田一美(屋久島うみがめ館)
- 1158 水温が飼育下におけるシラエビ*Pasiphaea japonica*の成体および稚エビの生残に及ぼす影響
 °福西悠一・北川慎介・南條暢聡(富山水研)
- 1159 イカナゴとマサバの親子関係の検証:性と年齢の掛け合わせ実験
 °後藤直登(広大生物生産)・米田道夫・津崎龍雄(水産機構瀬水研)・
 入路光雄(水産機構中央水研)・富山 毅(広大院生物圏科)
- 1160 北海道に生息するサケ科魚類を用いた3軸加速度ロガーによる在来種と外来種の遊泳能力の比較
 °菅 純一郎(北大水産)・鈴木一平・小林基樹・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 1161 福島県桧原湖におけるウグイとコクチバスの生息地利用
 °高井則之・川口陽輔・吉崎亮博(日大生物資源)・鷹崎和義・川田 暁(福島内水試)・
 和田敏裕(福島大)・手塚公裕(日大工)
- 1162 福島県沼沢湖におけるヒメマスとプランクトンの栄養関係
 °高井則之・小林夢香・上田真吾(日大生物資源)・鷹崎和義・川田 暁(福島内水試)・
 桑江朝比呂(港湾空港技研)
- 1163 Study of Life History and Climatic effect of mollusk Bivalves *Crassostrea angulata* in Western Coast, Taiwan °Liang-Hsien Chen(文大生科)
- 1164 超音波テレメトリーとドローンによるエゾアワビの移動に関する研究
 °松本有記雄・高見秀輝(水産機構東北水研)・早川 淳・河村知彦(東大大気海洋研)
- 1165 ボウズコンニャク(エボシダイ科)雌の成熟と産卵
 °大富 潤・増田育司・廣渡海人(鹿大水)
- 1166 大阪湾におけるアカエビ*Metapenaeopsis barbata*の生態的基礎知見の収集
 °山中智之・木村祐貴・大美博昭(大阪環農水総研)
- 1167 湾岸埋立地での大規模な塩性湿地クリークの造成実験
 —造成後半年間の魚類・エビ類群集—
 °加納光樹(茨城大水圏セ)・中山聖子・風呂田利夫(東邦大東京湾セ)・
 野長瀬雅樹(行徳野鳥観察舎友の会)
- 1168 バイオテレメトリーを用いたメコンオオナマズ稚魚の生残率および水平移動の解明
 °横山綾子(京大農)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
 Thavee Viputhanumas(タイ国水産局)・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 光 永靖(近大農)・山根央之(Chill)
- 1169 Reproductive biology of female *Evynnis tumifrons* (Sparidae) off southwestern coast of Kyushu, Japan °Lindon Havimana(鹿大連農)・Jun Ohtomi・Yasuji Masuda(鹿大水)
- 1170 黒潮内側域の水温変動が魚類生産に与える影響
 °高橋素光・佐々千由紀(水産機構西海水研)・日高清隆・梨田一也(水産機構中央水研)・
 奥西 武・市川忠史(水産機構東北水研)・黒田 寛(水産機構北水研)・片山知史(東北大院農)

- 1171 音はウミガメ幼体の同期的な孵化脱出行動の手がかりとなるか？
 ―ウミガメ幼体の発する音および産卵浜の環境音の特定―
°橋本優一郎(京大農)・西澤秀明(京大院情報)・
 Mohd Uzair Rusli(マレーシアトレンガヌ大)・市川光太郎(京大フィールド研セ)・
 Juanita Joseph(マレーシアトレンガヌ大)
- 1172 護岸タイプの違いが干潟のマクロベントス群集構造に及ぼす影響
°南條楠土・山村祐介・小村雄平(水産機構水大校)・足利由紀子(水辺に遊ぶ会)・
 和田太一(南港WG)・須田有輔(水産機構水大校)
- 1173 釧路沖に設置されたケーブル式海底地震計に記録されたナガスクジラの鳴音
°吉田林太郎・中東和夫・中村 玄(海洋大)・
 許正憲(海洋研究開発機構)・杉岡裕子(神戸大)
- 1174 福岡県恋の浦で発見された夏産まれのメバル類稚魚
°安武由矢(九大院生資環)・望岡典隆(九大院農)
- 1175 女川湾の震災前・後における刺網漁獲群集構造の変化
 ―オープンデータ利用による海洋生態系の時空間動態分析―
°藤井豊展・金子健司・倉石 恵・中村友香・木島明博(東北大院農)
- 1176 鴨川下流域における交雑オオサンショウウオの移動範囲の解明
°原 廣史朗(京大農)・西澤秀明・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
 西川完途(京大院人環)・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)
- 1177 全国18箇所の内水面に設置された石倉カゴのモニタリング
°望岡典隆(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)
- 1178 2017年夏秋季の大槌湾砂浜域における魚類群集と摂餌特性
古山 遙・°後藤友明(岩手大農)・高梨愛梨(岩手水技セ)・原科幸爾(岩手大農)
- 1179 岩手県南部におけるチカ仔稚魚の出現と経年の個体数変動
°片寄 剛・板谷恵利・難波信由・朝日田 卓(北里大海洋)・
 佐藤直司(大船渡市)・後藤友明(岩手大三陸水研セ)
- 1180 The Length – Weight of Non-Native Fish Species, Striped Sea Bream (*Lithognathus mormyrus* L., 1758) in the Black Sea
 Mehmet Aydin (ODU) ・° Sezgin Tunca (Univ Hersinki)
- 1181 北海道能取湖でのアサリ天然採苗試験
°秦 安史(網走水試)・末澤海一(西網走漁協)・山内訓司(網走東部水指)・
 飯田 匠(網走市役所)
- 1182 二色の輪紋を用いた茨城県産アワビの年齢査定手法
°松井俊幸・山崎幸夫(茨城水試)・高見秀輝(水産機構東北水研)
- 1183 アサリ稚貝における貝殻色の隠蔽色としての機能
°竹内清治(長大院水環)・鈴木航太・中川太志(長大水)・玉置昭夫(長大院水環)
- 1184 陸奥湾におけるアサリの生殖周期と短期垂下蓄養
°杉浦大介(青森水総研)・菊谷尚久(青森産技本部)
- 1185 荒瀬ダム撤去期間における球磨川河口干潟の生物相の変遷
°小山彰彦(九大院農)・乾 隆帝(山口大院創成)・鬼倉徳雄(九大院農)
- 1186 チョウセンハマグリに着底に及ぼす底質の影響
°伏屋玲子(水産機構水工研)
- 1187 濤沸湖におけるマイクロプランクトン群集の時空間変動
°中川至純・原 匡史・園田 武・西野康人・瀬川 進(東京農大生物産業)
- 1188 北海道オホーツク沿岸海跡湖能取湖におけるカイアシ類群集の年変動
北村充彰(東京農大院生物産業)・
 °中川至純・西野康人・瀬川 進・塩本明弘(東京農大生物産業)
- 1189 北海道南部におけるヒジキ挟み込み養殖の試み
°武田康孝(エコニクス)・本前伸一(道渡島水指)・前田高志(道函館水試)
- 1190 長崎県壱山町地先における小形海藻藻場造成の試み
°門田 立・増田佳子・清本節夫・邵 花梅・中川雅弘・吉村 拓(水産機構西海水研)・
 宮野哲平(國富)

- 1191 三宅島におけるマクサ群落の形成水深
..... °荒川久幸・三橋和樹・三橋賢太郎(海洋大)・樋口 聡・舟橋達宏(都島しよ総セ)
- 1192 クルマエビ養殖池の堆積土壌改善に向けたアイズプラントの利用
..... °高伏 剛・萩野裕基・嶋田綾梨彩・須原 敏・小林 努・田中亮三(東京久栄)
- 1193 マレーシア・ランカウィ諸島周辺における小型鯨類2種の音響学的種判別手法の開発と分布の解明
..... °相良朋香(京大農)・木村里子(京大データ研セ)・
Louisa Ponnampalam (MareCet, Malaysia)・依田 憲(名大院環境)・
荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)
- 1194 ヨシエビの生活史初期個体に対する貧酸素および硫化水素の影響
..... °児玉圭太(国環研)・曾根亮太・宮脇 大・石田俊朗(愛知水試)・堀口敏宏(国環研)
- 1195 耐塩性糸状菌を用いた環境浄化に関する研究(13)
ーミジンコ遊泳阻害試験による *Pestalotiopsis* sp.SN-3を用いた脱色処理における合成染料の毒性評価
..... °杉本大夢・濱田(佐藤)奈保子(海洋大院)
- 1196 多環芳香族炭化水素(PAHs)分解菌に関する研究6:
油流入水圏由来細菌による高分子量PAHsの分解諸条件の検討
..... °大木雄輔・岡井公彦・石田真已・浦野直人(海洋大)
- 1197 ストレス耐性酵母に関する研究3: 淡水・汽水圏由来の高発酵酵母の単離解析
..... °内藤友香・岡井公彦・石田真已・浦野直人(海洋大)・
鈴木耕太郎・武井俊憲・森本昌志・高塩仁愛(ゼンショー基盤研)
- 1198 多摩川流域に生息するESBL産生菌に関する研究3:
多剤耐性能を持つ糞便性大腸菌群の蔓延度解析
..... °青木はな子・岡井公彦・石田真已・浦野直人(海洋大)
- 1199 強酸性水圏由来微生物に関する研究12: アルカリ化酵母による強酸性水中和システムに及ぼすアルミニウムイオンの影響..... °梶原優子・長岡真太郎・岡井公彦・石田真已・浦野直人(海洋大)
- 1200 魚類養殖場水域における海洋細菌の存在量
..... °西村俊人・横山直人(近大農)・井口博紀・山崎景也(近大院農)・
谷口亮人・江口 充(近大農)
- 1201 強酸性水圏由来微生物に関する研究11: アルカリ化酵母による酸性水中和の分子機構解析
..... °長岡真太郎・梶原優子・岡井公彦・石田真已・浦野直人(海洋大)
- 1202 魚類養殖場水域における細菌群集構造の季節周期性
..... °横地 駿(近大農)・井口博紀・山崎景也(近大院農)・谷口亮人・江口 充(近大農)
- 1203 メタボローム解析に資するための魚類糞便の前処理方法の最適化
..... °羽野健志・伊藤真奈・伊藤克敏・内田基晴(水産機構瀬水研)
- 1204 田辺湾の養殖場水域及びそれに隣接する干潟域における無機化活性の季節変動
..... °山崎景也(近大院農)
- 1205 ジウロンの海産底生微細藻類に及ぼす毒性影響
..... °隠塚俊満(水産機構瀬水研)
- 1206 日本周辺海域におけるプランクトン中総水銀濃度
..... °今井祥子(環境研)・丸本幸治(水産機構国水研)
- 1207 赤潮プランクトン *Karenia mikimotoi* の溶血毒素の諸性質に関する検討
..... ° Daekyung Kim (Daegu Center, KBSI, Korea)・リ ウエンチェン(長大院水環)・
松山幸彦(水産機構西海水研)・山崎康裕(水産機構水大校)・
橘 勝康・谷山茂人・山口健一・小田達也(長大院水環)
- 1208 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: *Karenia mikimotoi* 株の培養条件と毒性の関係
およびスマの鰓細胞培養法の検討
..... °大久保信幸・外丸裕司(水産機構瀬水研)・山口晴生(高知大農)・
松原孝博(愛媛大南水研)・坂本節子・持田和彦(水産機構瀬水研)
- 1209 底生動物の活動が *Alexandrium* 属シストの発芽能に及ぼす影響
..... °伊藤真奈(水産機構瀬水研)・山本圭吾(大阪環農水総研)・
伊藤克敏・持田和彦(水産機構瀬水研)
- 1210 ビタミンBが有害赤潮渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* の増殖に及ぼす影響ー海水中の有機物の存在との関係
..... °坂本節子(水産機構瀬水研)・内藤佳奈子(県広大生命環境)・
阿部和雄・紫加田知幸(水産機構瀬水研)

- 1211 水産廃棄物を用いた成分溶出型漁礁材料の検討
..... °田村 賢・小川拓也・後藤周平(水大校)
- 1212 淀川河口域における有機物の生成・分解と貧酸素化への影響
..... °渡部夏帆(京大農)・瀧 真輝・中田聡史・林 美鶴(神大院海事)・
小林志保(京大フィールド研セ)

第 1 1 会 場

3 月 28 日 (水)

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 Anti-inflammatory and Anti-atopic Activity of *Chondrus nipponicus* Ethanol Extract
..... (Pukyong National University) Kim Min Ji (Pukyong National University)・
Kim Koth Bong Woo Ri・Kim Ji Hye・Xu Xiaotong・Lee Da Hye・
Cho Kwang Su・° Ahn Dong Hyun
- 1302 伊豆半島産ヒジキ原藻及び製品の鉄含有量
..... °二村和視(静岡水技研)・鈴木勇己(静岡水技研伊豆)・小泉鏡子(静岡県庁)
- 1303 加熱条件の違いがブリ肉の脂質酸化および嗜好性に及ぼす影響
..... °濱川祐実(県立広大院総合)・岡田祥子・内山真希・馬淵良太・谷本昌太(県立広大人文)
- 1304 脱水シートがマガキの呈味成分に及ぼす影響
..... °齊藤(北岡)千佳・竹内壮介(麻布大)・濱田(佐藤)奈保子(海洋大院)・
良永(加藤)裕子(麻布大)
- 1305 乾燥温度の異なるソウハチ一夜干し臭気の官能評価
..... °成田正直・武田忠明(道中央水試)・吉川修司・古田智絵・五十嵐俊成(道食工セ)
- 1306 NaClの添加によるノリ原藻の保存性と品質
..... °橋本加奈子・川島時英・小林正三(千葉水総研セ)・内田基晴(水産機構瀬水研)・
石田典子(水産機構中央水研)
- 1307 高齢者等向け食品開発のための物性評価に関する研究
..... °田代有里・宮地麻未・佐々木梓沙・中村考志(京都府大)・小川廣男(海洋大)
- 1308 異常に脆弱な物性を呈するボイルナマコの特性Ⅰ
ー真皮におけるコラーゲン繊維の分布状態ー
..... °水田尚志・奥村美穂・細井公富・横山芳博(福井県大海洋生資)・成田正直(道中央水試)
- 1309 異常に脆弱な物性を呈するボイルナマコの特性Ⅱ
ー真皮構成タンパク質の分析と熱挙動ー
..... °水田尚志・入江 賢・杉浦綾美・奥村美穂・細井公富・横山芳博(福井県大海洋生資)・
成田正直(道中央水試)
- 1310 冷凍ブリフィレーから調製した筋原線維タンパク質のキモトリプシン消化性
..... °西田沙織・加藤早苗(鹿大水)
- 1311 Study the effect of heating factors on the physical properties of heat-induced gel from Alaska Pollock (*Theragra chalcogramma*) surimi under ohmic heating
..... ° Van T. Nguyen (海洋大/NTU)・Hideto Fukushima (Nihon Univ.)・
Kazufumi Osako・Emiko Okazaki (海洋大)
- 1312 イクラの硬化を防ぐ産業用通電加熱装置の開発
..... °上田智広(岩手水技セ)・岡崎恵美子(海洋大)・星野 貴(フロンティアエンジニアリング)
- 1313 ビンナガ脾臓由来トリプシン様酵素のすり身ペースト製造への応用
..... °吉田朝美・Gao Yili・Jin-Yang Liu(長大院水環)・
代田和也・椎名康彦(マルハニチロ)・Tanchanok Poonasin (Thaksin Univ.)・
原 研治(九州栄養福祉大)・長富 潔(長大院水環)
- 1314 浄化、流通・保管の条件がマガキの品質に及ぼす影響
..... °村田裕子・東畑 顕(水産機構中央水研)・三輪竜一(海洋エンジニアリング)・
後藤邦雄(宮城県漁協塩釜市浦戸支所)

- 1315 冷凍温度下における生化学的変化を利用した高鮮度冷凍ゴマサバの解凍方法に関する研究
 ° 湖山侑紀・中澤奈穂・奥村海平・大迫一史・岡崎恵美子 (海洋大)
- 1316 ホタテガイ流通中のストレス適応センサータンパク質の変化メカニズム
 ° 田元 勇・鄭 尧・劉金洋 (大連海洋大)・袁春紅 (岩大農)・劉俊榮 (大連海洋大)
- 1317 ホタテガイ外套膜に含まれる新たな毒物質Ⅰー毒物質の性状と部分精製ー
 ° 松本宏太 (室蘭工大)・板垣大介 (室蘭工大院工)・今野貴和子・長谷川 靖 (室蘭工大)
- 1318 ホタテガイ外套膜に含まれる毒物質Ⅱー毒物質の作用機構ー
 ° 刈屋賢英・高橋 琴 (室蘭工大)・板垣大介 (室蘭工大院工)・
 今野喜和子・長谷川 靖 (室蘭工大)
- 1319 組織培養法による巻貝のテトロドトキシン取り込みと排出
 ° 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)
- 1320 トラフグのカルニチントランスポーター octn2 をコードする slc22a5 遺伝子のクローニング
 ° 松本拓也・高橋晶子・青柳 充・大竹才人・三苫好治 (県立広島大)・
 石崎松一郎・長島裕二 (海洋大)
- 1321 トラフグ初期発育段階におけるフグ毒の獲得
 ° 佐々木杜汰 (長大院水環)・寺島武寿 (長大水)・沖田光玄 (水産機構西海水研)・
 平井慈恵 (水産機構瀬水研)・高谷智裕・荒川 修 (長大院水環)
- 1322 水産飼料中のカビ毒一斉分析
 ° 佐野勇気・高橋洋武・橋田 規・佐藤信彦・照井善光 (日本食品検査)・
 望月直樹 (横浜薬科大)
- 1323 宮城県女川湾養殖生産物の多環芳香族炭化水素について
 ° 山口敏康・中野俊樹・金子健司・落合芳博 (東北大院農)
- 1324 *Pyropia yezoensis* glycoproteins protect against dexamethasone-induced muscle atrophy via the
 regulation of IGF-IR and myostatin signaling pathways in C57BL/6 mice
 ° Min-Kyeong Lee・Jeong-Wook Choi・
 Youn-Hee Choi・Taek-Jeong Nam (Pukyong National Univ.)
- 1325 *Spirulina* glycoproteins stimulate the proliferation of human skin fibroblasts by activating the
 epidermal growth-factor receptor signaling pathway
 ° Ping Liu・Min-Kyeong Lee・Jeong-Wook Choi・
 Youn-Hee Choi・Taek-Jeong Nam (Pukyong National Univ.)
- 1326 Preparation and comprehensive physicochemical characterization of protein isolates from scallop
 (*Patinopecten yessoensis*) female gonad
 ° Han Jiarun・Tang Yue・Li Aoting・Guo Xiaokun・Wu Haitao (大連工大)
- 1327 ヒライソガニ体液に含まれる麻痺性貝毒変換物質の性状解明
 ° 横塚峻介 (海洋大)・木谷洋一郎・鈴木信雄 (金大臨海)・林 華絹 (広東海洋大)・
 石崎松一郎・長島裕二 (海洋大)
- 1328 キジハタ *Epinephelus akaara* 血清に含まれる L-アミノ酸オキシダーゼについて
 ° 小坂優斗・木谷洋一郎 (金大臨海)
- 1329 カイメン由来の抗菌性二量体アルカロイドの構造決定
 ° 竈島福太郎・高田健太郎 (東大院農)・森井康宏・山脇信博・高谷智裕・荒川 修 (長大水)・
 渡邊龍一・鈴木敏之 (水産機構中央水研)・岡田 茂・松永茂樹 (東大院農)
- 1330 貝殻等水産系廃棄物からの CaO 焼成温度条件の最適化
 ° 桐原慎二・小島秀和・伊高健治 (弘前大北日本新エネルギー研)
- 1331 Characterization of Gelatin from Tuna Skin and Antioxidant Activity of Its Hydrolysates
 Purnama Arafah・Mala Nurilmala・Asadatun Abdullah (Bogor Agric. Univ.)・
 ° Yoshihiro Ochiai (Tohoku Univ.)

第 1 1 会 場

3 月 29 日 (木)

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 Antioxidant Activity of Hydrolyzed Collagen from Tuna Skin
..... Mala Nurilmala・Hanifah Husein (Bogor Agric. Univ.)・Yoshihiro Ochiai (Tohoku Univ.)
- 1402 遠洋まぐろ延縄におけるメバチの釣獲時刻, 水温, 深度の検討
..... °横田耕介・原 孝宏・佐藤晴朗・上原崇敬 (水産機構開発セ)・三橋廷史 (鹿大水)
- 1403 東北海域の沖合底曳網における角目網パネルのキチジに対するサイズ選択効果
..... °遠藤拓也 (北大院水)・片山貴士 (水産機構日水研)・藤森康澄・清水 晋 (北大院水)
- 1404 東シナ海陸棚斜面に生息するニギス、ユメカサゴ、スミクイウオ、ワキヤハタに対する底曳網コード
エンド選択性
..... °服部 朗・塩出大輔・内田圭一・東海 正・野田 明・林 敏史・宮崎唯史 (海洋大)
- 1405 定置網の漁獲物選別におけるホタルイカの対光行動の応用 I
ホタルイカの対光行動 水槽実験
..... °小嶋桃代・大沼瑞保・稲田博史 (海洋大)・鷺北英司・高橋佑弥 (鷺北漁業部)
- 1406 Numerical simulation of the impact of design parameters on the drag force of aquaculture net cages
in current ° Shuchuang DONG・Xinxing YOU・Fuxiang HU (TUMSAT)・
Taisei KUMAZAWA (Nichimo Co., Ltd)・Daisuke SHIODE・Tadashi TOKAI (TUMSAT)
- 1407 白色LED光に対するスルメイカ遊泳速度の測定
..... °松井 萌・高山 剛 (水産機構水工研)・山本 潤 (北大フィールド科セ)・
藤森康澄 (北大院水)・桜井泰憲 (函館頭足類研)
- 1408 近海かつお釣り漁業における漁場探索の技術開発に関する試み- I
..... °黒坂浩平・日高浩一・保尊 脩・廣田将仁 (水産機構開発セ)
- 1409 底曳網の操業からみた東京湾におけるトラフグの分布と底層水温・DOとの関係
..... °中川雄太 (千葉水総研セ)
- 1410 太平洋クロマグロ(*Thunnus orientalis*)資源への漁獲による年齢別影響評価
..... °竹本裕太・松田裕之 (横国大)
- 1411 富山県で漁獲されたマルソウダの脊椎骨を使った年齢査定の可能性
..... °南條暢聡 (富山水研)
- 1412 天然ウナギ資源の保護再生デザインー 11 石倉カゴの活用事例
..... ° 棚瀬信夫・中村華子 (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)・内田和夫・御手洗真二・大越徹夫 (全内漁連)・
八木宏樹 (小樽商大)・望岡典隆 (九大院農)
- 1413 The conservation of shellfish in Taijan National Park
..... ° 邱郁文 (台湾成大水研中心)・黄大駿 (台湾嘉藥大環管)・梁世雄 (台湾高師大生科)・
謝寶森 (台湾高醫大生物)・孫建平 (台湾成大水利系)
- 1414 岡山県におけるシャコの資源生態について
..... °中力健治・草加耕司・村山史康・山下泰司 (岡山水研)
- 1415 日本海におけるスルメイカ南下時期の変化
..... °宮原寿恵・久保田 洋 (水産機構日水研)
- 1416 放流サイズと放流時期がサケの回帰に与える影響
..... °斎藤寿彦・佐藤智希・本多健太郎・渡邊久爾 (水産機構北水研)
- 1417 ズワイガニのオホーツク海日本水域への来遊に影響する海洋環境
..... °濱津友紀・黒田 寛・石野光弘・山下夕帆 (水産機構北水研)
- 1418 日本系サケの最近の資源動向
..... °渡邊久爾・本多健太郎・斎藤寿彦 (水産機構北水研)
- 1419 富山県における冬季のブリ漁況予測手法の検討
..... °小塚 晃 (富山水研)・井桁庸介・阿部祥子 (水産機構日水研)・広瀬直毅 (九大応力研)

- 1420 徳島県沿岸ワカメ漁場における栄養塩起源推定
°生田健吾(京大院農)・上田幸男・湯浅明彦・池脇義弘・棚田教生(徳島水研)・
 小林志保(京大フィールド研セ)
- 1421 エゾメバル(*Sebastes taczanowskii*)の鳴音の音響特性、および発生頻度と個体数密度の関係
°松原直人・坂本 誠(北大院水)・片倉 靖(紋別市役所)・赤松友成(水産機構中央水研)・
 高橋竜三(水産機構水工研)・藤森康澄・木村暢夫・前川和義・安間洋樹(北大院水)
- 1422 大型実験水槽を用いた自由遊泳状態にある魚類・頭足類のターゲットストレングス測定を試み
°高原英生(函館海洋機構)・南 憲史(島大エスチ研セ)・白川北斗(北大フィールド科セ)・
 富安 信(北大院環)・川内陽平・邵 花梅(水産機構西海水研)・岩原由佳(水産機構開発セ)・
 松倉隆一(水産機構日水研)・小川真拓・天本健太・北川貴子・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 1423 クロマグロの成長に伴う遊泳特性の変化
°青木勇樹(近大院農)・伊奈佳晃(水産機構西海水研)・鳥澤真介(近大農)・
 河邊 玲・Gregory N. Nishihara(長大海セ)・高志利宜・玄 浩一郎(水産機構西海水研)
- 1424 微細藻 *Phaeodactylum tricornutum* の細胞数密度が凍害防御剤フリーの凍結保存復元率に及ぼす影響
°徳田雅治(水産機構増養殖研)
- 1425 *Rhodomonas* sp. Hf-1 strain の光合成色素と餌料価値に与える肥料窒素欠乏の影響
°山本慧史(三重大院生資)・三島 隆(三重大院地イノベ)・吉松隆夫(三重大院生資)
- 1426 Effects of Cobalt compound supplementation on the reproductive biology of Cladocerans
L. M. Quan・°Takao Yoshimatsu(三重大院生資)
- 1427 Effects of fish waste diet on the population growth of euryhaline rotifer *Proales similis*
°Kagali R N・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 1428 閉鎖循環システムによるシラスウナギ生産
°川上 優(新日本科学)
- 1429 網敷き飼育によるヒラメ着色型黒化の防除
水谷昂栄(京大農)・山田敏之(長崎水試)・益田玲爾(京大フィールド研セ)・
 中田訓彰・°田川正朋(京大院農)
- 1430 統合オミクス解析によるニホンウナギ雌における天然魚と人工養成魚の違いの包括的解明
°樋口理人(水産機構増養殖研)・馬久地みゆき(水産機構中央水研)・
 羽野健志(水産機構瀬水研)・今泉 均(水産機構増養殖研)
- 1431 配合飼料を用いて飼育したクロマグロ人工種苗の成長と生残、および幽門垂と肝臓重量、腸管長の変化
°森岡泰三・江場岳史・久門一紀・橋本 博・塩澤 聡(水産機構西海水研)
- 1432 飼育水中の酸素濃度制御によるマダイ種苗生産飼育成績の向上について
°川村守生・片山大祐(鹿大水)・中島 潔・一ノ瀬武宏・藤田知一(三相電機)・
 小谷知也(鹿大水)
- 1433 マダイ仔魚の網膜組織の発達と摂餌特性との関係について
°金棒千明・漁野葉月・安樂和彦・小谷知也(鹿大水)
- 1434 アユモドキ精子の凍結保存
°高松真也(近大農)・松田征也(琵琶博)・柴山弘史(KANSO)・太田博巳(近大農)
- 1435 キジハタ(*Epinephelus akaara*)ふ化仔魚の成長にともなう体密度変化
°山口太一(千科大)・中峯清光・坂本憲麻(岡理大)
- 1436 初回摂餌の遅れがクロマグロ仔魚の生残・成長に及ぼす影響
°倉田道雄(近大水研)・土屋 渚(近大農)・本領智記・阿川泰夫・澤田好史(近大水研)
- 1437 太平洋における完全養殖クロマグロF4世代の放流と再捕
°澤田好史・坂本 亘・津田裕一(近大水研)・藤岡 紘・福田漠生(国際資源研)・
 本領智記・阿川泰夫・岡田貴彦(近大水研)・光永 靖(近大農)・熊井英水(近大水研)
- 1438 ブリ幽門垂を用いた魚粉品質評価法の確立
°藤野真也・益本俊郎・深田陽久(高知大農)
- 1439 Effects of salinity on the growth, survival, body composition and defense mechanism of Nile tilapia
Bulou Vitukawalu・°Takao Yoshimatsu(三重大院生資)
- 1440 ドコサヘキサエン酸(DHA)含量の高いブリの生産
°島口悠宇(高知大農)・金丸素久・桑原 宏(尾鷲物産)・益本俊郎・深田陽久(高知大農)

- 1441 ウニ餌料用海藻のアミノ酸組成
°宮崎亜希子・秋野雅樹・守谷圭介(釧路水試)・菅原 玲(道中央水試)・
 麻生真悟(網走水試)・鵜沼辰哉(水産機構北水研)
- 1442 加工海藻を給餌したウニの生殖巣に生ずる苦味の緩和方法の検討
°鵜沼辰哉・鬼塚年弘・伊藤 明・町口裕二(水産機構北水研)・
 菅原 玲・中島幹二・高橋和寛(道中央水試)
- 1443 加工スジメを与えたキタムラサキウニの生鮮マコブ給餌による食味改善
°菅原 玲・武田忠明・三上加奈子・木村 稔・中島幹二・園木詩織(道中央水試)・
 鵜沼辰哉(水産機構北水研)
- 1444 加工スジメを給餌したキタムラサキウニの無給餌及びハクサイ給餌による食味改善
 ...°菅原 玲・武田忠明・三上加奈子・辻 浩司・高橋和寛・園木詩織・中島幹二(道中央水試)・
 鵜沼辰哉(水産機構北水研)
- 1445 ユーグレナ給餌によるクルマエビ(Penaeus japonicus)の遊離アミノ酸、脂肪酸含有量への効果
°井上志保里(ユーグレナ)・岡元 浩・庄田雅孝(ヒガシマル)・
 朝山雄太・渡邊翔太(ユーグレナ)
- 1446 ブリ稚魚における大豆リン脂質の摂餌量増加効果
La Xuan Thao(高知大農)・石川 学(鹿大水)・深田陽久・°益本俊郎(高知大農)
- 1447 北海道東部海域でのアサリ垂下養殖の可能性
 °近田靖子(釧路水試)
- 1448 クエを効率的に成長させる塩分-1
 °森田哲男・今井 正(水産機構瀬水研)・篠田理仁(水産機構西海水研)
- 1449 匍匐性水産動物を漁港水域に閉じ込める構造物の形状検討
 ...°志田 崇(弘前大院理工)・桐原慎二・本田明弘・久保田 健(弘前大北日本新エネルギー研)・
 小林 学(国際気象海洋銚子事業所)・桑原久実(水産機構水工研)
- 1450 クルマエビの育種システムの構築
 °伏屋玲子(水産機構水工研)・坂本 崇(海洋大)
- 1451 大時化による放流ホタテガイの分布変化
°三好晃治・栗原康裕・秦 安史(網走水試)・北川 純・榎本洸一郎(新潟大)・
 戸田真志(熊本大)
- 1452 低塩分閉鎖循環系で養殖したマダイに生じる異臭成分の同定とその着臭および脱臭
°谷本昌太・田中麻緒・好井みなみ・馬淵良太(県立広島大人間文化)・
 長尾則男・松本拓也(県立広島大生命環境)・
 川口修・御堂岡あにせ・岩本有司・東谷福太郎(広島水技)
- 1453 (講演取下)
- 1454 ラジコンボートを使ったアカバギンナンソウ養殖適地調査
 °福田裕毅・秋野秀樹(道中央水試)
- 1455 好気的脱窒の完全閉鎖型養魚と食品排水処理への応用
 °岡崎友里香(海洋大)・荻村 亨(タマ)・佐藤順幸(プレスカ)・
 二見邦彦・片桐孝之・舞田正志・石崎松一郎・延東 真(海洋大)
- 1456 宮城県女川湾において垂下式養殖ホタテガイの生育に及ぼす付着生物の影響
 °金子健司(東北大院農)・片山亜優(宮城大食産)・木島明博(東北大院農)
- 1457 養魚飼育におけるファインバブルの利用
和田悠士・°泉水彩花(高知大農)・三谷岩生・森田知花・坂本正興(坂本技研)・
 深田陽久(高知大農)
- 1458 施肥によるノリの色落ち回復試験
°山本民次(広大院生物圏科)・山口晴子(広島大生物生産)・
 Teguh Nur Rohman(広大院生物圏科)・三上 裕・本多威暁(松田産業)
- 1459 環境電位による底生動物の代謝と行動の変化の解析
 庄野暢晃・中村龍平・°菊地 淳(理化学研究所)・伊藤克敏・伊藤真奈(水産機構瀬水研)
- 1460 給餌による底質への有機物負荷の比較的近距离内での減少
 °中瀬玄徳(近大水研)・永田恵里奈・谷口亮人・江口 充(近大農)
- 1461 宮城県女川湾における主要養殖対象種の餌料と餌料環境
 °片山亜優(宮城大食産)・金子健司(東北大院農)・西川正純(宮城大食産)・
 木島明博(東北大院農)

- 1462 魚類のストレス応答可視化のためのLED通信・点灯一体型バイオセンサシステムの試作に関する研究
.....°平井愛美・呉 海雲(海洋大)・村田政隆・松本陽斗(道工技セ)・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 1463 魚類のための双方向電波通信型バイオセンサシステムの試作に関する研究
.....°山田和輝・呉 海雲(海洋大)・村田政隆・松本陽斗(道工技セ)・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 1464 魚類のためのコルチゾル連続測定用フロー式バイオセンサシステムの試作
.....°呉 海雲・吉田兼也・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 1465 紫外線照射による各種魚病原細菌に対する殺菌効果
.....°宝金実央(高知大農)・大嶋俊一郎(高知大院黒潮)・山田良平・岩谷真男・三木克哉(ダイセル)
- 1466 カンパチにおけるブラジクアンテルペレット添加飼料の摂餌とブラジクアンテルの組織移行
.....°横山佐一郎・坂本大輝・石川 学・越塩俊介(鹿大水)・中路貴大・角田映二・本田知大・後藤洋平・後藤 清(ゴトー養殖)
- 1467 *Vibrio penaeicida* TUMSAT-NU1株のドラフトゲノム配列
.....°川戸 智・野崎玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 1468 The minimum dose of red seabream iridovirus (RSIV) for immunizing rock bream at low temperature by immersion route°Hyun Jung Gye・So-Young Oh・Myung-Joo Oh・Toyohiko Nishizawa (Chonnam Natl Univ.)
- 1469 *Bacillus amyloliquefaciens*の経口投与がウナギの成長、可食部一般成分及び抗病性に及ぼす影響
.....°永井節子・永坂典子・早見祐紀(宮崎大農)・Nguyen Thi Hue Linh(宮崎大院農工)・稲富太樹夫・古賀輝三(東亜薬品工業)・田岡洋介(宮崎大農)
- 1470 イワナのサルミンコラ症における過酸化水素の駆虫効果
.....°石山尚樹(石川水総セ)
- 1471 染色体ソーティングを用いたニホンウナギ連鎖群1番に対応する染色体の単離とDNA解説
.....°松原和純・岩崎裕貴・西木一生(水産機構中央水研)・野村和晴(水産機構増養殖研)・藤原篤志(水産機構中央水研)
- 1472 マダイ*myostatin b*遺伝子のゲノム編集技術によるノックアウト解析
.....°大濱光希・鷲尾洋平(近大水研)・岸本謙太・木下政人(京大院農)・家戸敬太郎(近大水研)
- 1473 ブルーギルにおけるトリオ解析の試み
.....°内野 翼・須田亜弥子・岩崎裕貴・西木一生(水産機構中央水研)・奥 宏海・栗田 潤・山口寿哉・石川 卓・正岡哲治・岡本裕之(水産機構増養殖研)・藤原篤志(水産機構中央水研)
- 1474 ニホンウナギの幼生期間や変態期の体サイズに関する遺伝的パラメータの推定とQTL解析
.....°野村和晴・尾崎照彦・須藤竜介・田中秀樹(水産機構増養殖研)・岩崎裕貴・西木一生・松浦愛子・藤原篤志(水産機構中央水研)
- 1475 DNA親子判別に基づく放流エゾアワビの再生産の検証
.....°關野正志・中道礼一郎(水産機構中央水研)・干川 裕(道中央水試)・黒川忠英(水産機構北水研)
- 1476 遺伝子制圧を目的としたブルーギル*foxl2*遺伝子発現調節領域の生物間ゲノム情報比較による推定
.....°栗田 潤(水産機構増養殖研)・藤原篤志(水産機構中央水研)・山口寿哉・石川 卓・奥 宏海・正岡哲治・岡本裕之(水産機構増養殖研)
- 1477 岩手県沿岸に生息するキタムラサキウニ*Strongylocentrotus nudus*の遺伝的集団構造解析
.....°足立賢太・奥村誠一・森山俊介(北里大海洋)
- 1478 シマアジマイクロサテライトの単離
.....°阿川泰夫・前田知隆・八木洋樹・河原正人・澤田好史(近大水研)
- 1479 四国に分布するギギの遺伝的集団構造
.....°小西庸介・関 伸吾(高知大院農)
- 1480 ニホンウナギのMHCクラスII遺伝子の構造
.....°中村洋路・藤原篤志・馬久地みゆき(水産機構中央水研)・野村和晴(水産機構増養殖研)
- 1481 2013年に大量出現した「まだら模様」の倍数体モザイクアマゴの細胞遺伝学的特性
.....°山木 勝(宇和島水産高)

- 1482 ゼブラフィッシュを用いたブリ属性決定遺伝子の機能解析
°車 遥介(日大生物資源)・小山 喬・岡田恵治・家田梨櫻(東大水実)・朝比奈 潔(日大生物資源)・菊池 潔(東大水実)
- 1483 ゲノム編集技術によって作出したミオスタチン欠損マダイのオミクス解析
°岸本謙太(京大院農)・鷺尾洋平(近大水研)・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)
- 1484 (講演取下)
- 1485 ホンモノコロ卵卵割阻止のための2回高温処理適正強度および処理後の発生進行
°小林 徹・奥野有希(近大農)
- 1486 エゾバフンウニの食食能における温度の影響
°田園大樹(稚内水試)
- 1487 マガキ血リンパCタイプレクチンの分子性状の解明
°圓谷佑介・高橋計介(東北大院農)
- 1488 核酸添加飼料のニジマスに対する機能性に関する研究
山根 仁(高知大院)・°宮下 純(高知大農)・大島俊一郎(高知大院黒潮圏)・大村知伸・佐々木次郎・中村恭之・浜田真治・町田 誠(日本製紙)
- 1489 魚類の持つ2種類のSpi-C遺伝子
°林 忠弘・関澤大輝・小高智之・末武弘章・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 1490 トラフグ好塩基球上のIgMに対するFc受容体
°河原梨香子・小高智之・小松愛紀・末武弘章・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 1491 赤ナマコと青ナマコの体腔球は異なる
°田口瑞姫・筒井繁行・中村 修(北里大海洋)
- 1492 (講演取下)
- 1493 未利用廃棄貝殻からの機能性ペプチドの創製
°佐々木千鶴(徳島大院)・菊池未夢(徳島大)・浅田元子・中村嘉利(徳島大院)
- 1494 Variations of tropomyosin molecules from fish fast skeletal muscles as revealed by primary and higher order structures
°黄 銘志・黄 培堯(台南大生科)・落合芳博(東北大院農)・渡部終五(北里大海洋)
- 1495 メダカ生体への光応答性Creの導入と組み換え誘導条件の検討
°玉川百代・木下政人(京大院農)
- 1496 DNA脱メチル化による魚類培養細胞株の老化と細胞老化随伴分泌現象
°二見邦彦(海洋大)
- 1497 温帯域の数種海藻類の脂質と脂肪酸
°齋藤洋昭(石川県大生物資源環境)・具志堅菜央(沖縄製粉)・山城利枝子・諸見里 總(沖縄県)
- 1498 空気曝露保存されたマガキの香気成分
°河邊真也・村上晴菜・中屋歩海・三浦七海・臼井将勝・宮崎泰幸(水産機構水大校)
- 1499 DHA産生微細藻類オーランチオキトリウム脂質の抗炎症作用と代謝
°石原賢司・世古卓也・今村伸太郎(水産機構中央水研)・竹内卓人・朝山雄太・鈴木健吾(ユウグレナ)
- 1500 ワカメの孢子葉と中肋を与えたキタムラサキウニ生殖巣の品質
°高木聖実(東北大院農)・村田裕子・東畑 顕・石田典子(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)
- 1501 千葉県及び広島県から採集されたイギス目フジマツモ科ソゾ属海藻由来化合物の生物活性試験
°南田 悠(旭川高専)・三原義広(北薬科大)・杉本敬祐・富樫 巖・松浦裕志(旭川高専)
- 1502 琉球列島におけるTTX保有ヒラムシの探索
上田紘之・°糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 1503 地理的表示保護制度に登録されたみやぎサーモンに対する消費者評価
°棧敷孝浩・神山龍太郎(水産機構中央水研)・呂 昱烜(東大院農)
- 1504 用宗シラスのブランド化戦略における一考察
°山本志起・関 いずみ・岡田夕佳(東海大)
- 1505 ブリ養殖経営における地場産品を活用したフルーツフィッシュ生産の定着条件
°神山龍太郎(水産機構中央水研)・呂 昱烜(東大院農)・棧敷孝浩・田坂行男(水産機構中央水研)

- 1506 LLPと量販店との取引関係構築がブリ養殖経営に及ぼす効果
° 神山龍太郎 (水産機構中央水研)・呂 昱姮 (東大院農)・
 棧敷孝浩・田坂行男 (水産機構中央水研)
- 1507 ブリ養殖におけるLLP導入の経営改善効果
° 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)
- 1508 ブリ養殖における中間魚導入と地場加工会社向け出荷のNPV分析
° 呂 昱姮 (東大院農)・棧敷孝浩・神山龍太郎・田坂行男 (水産機構中央水研)
- 1509 アユ遊漁者の顧客満足度調査
° 竜平木南 (静岡水技研)
- 1510 サーベイ報告：経済学系の学部生講義で水産経済・漁業経済・水産資源はどう扱うべきか
° 小川 健 (専修大経)
- 1511 水産高等学校生の進路の変遷からみる水産高等学校の展望
° 奈良岡貴大・関 いずみ・岡田夕佳 (東海大)
- 1512 「TEAMS調査海域環境データベース」の機能強化について
° 山内 東・佐々木朋樹・鈴木宏枝・齋藤秀亮・華房康憲・園田 朗 (JAMSTEC)
- 1513 東日本大震災被災地の教員支援を目的とした体験学習プログラムの有用性検証
° 朝日田 卓 (北里大海洋)・増田彩乃 (北大院理)・白土 豊 (大船渡市博)
- 1514 ブリ養殖における地場加工会社との取引関係構築に関する経営分析
° 棧敷孝浩・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)

高校生による研究発表プログラム

期日：平成30年3月28日(水)

時間：10時30分～13時00分

[討論時間：10:45～11:15(講演番号末尾A),
 11:15～12:15(講演番号末尾B),
 12:15～12:45(講演番号末尾C)]

会場：第11会場

- 2001A 若狭に春を！伝統漁業イサザ漁を守れ！
° 澤田将人 (福井県立若狭高等学校)
- 2002B 定置網網地上のヨコエビ類に作用する忌避剤の作製
° 草野莉穂・前田夏帆・西田瑞葉 (長崎県立長崎西高等学校)
- 2003C 水に含まれる無機塩類の影響による酵母の発酵速度とコロニーの変化について
° 笈川慶司・大瀧武尊 (静岡理科大学静岡北高等学校)
- 2004A マボヤの鮮度は被囊の色で評価できるのか？
° 中嶋海都・岡崎奈々未・今野広夢・松川篤史・高橋怜二・
 高橋聖也・八木海叶 (宮城県水産高等学校)
- 2005B 魚種により異なる腐敗のメカニズムの解明
° 前田遥海・山本真子 (静岡県立焼津水産高等学校)
- 2006C 鮮度保持方法に関しての「K値」を用いた評価について
° 安田多聞・坂田康紀・難波恵汰・小野寺春奈・増田あこ (山形県立鶴岡南高等学校)
- 2007A DNAバーコーディング法による和歌山県内の回転寿司の検証
° 清水 萌・堺 千夏・照井愛果・神前貴哉・清水和樹・
 友渕直人・スティアマルガデフィン (和歌山工業高等専門学校)
- 2008B 小鯛の笹漬けのヌメヌメ
° 北川由奈・福田夕夏・吉田智音 (福井県立若狭高等学校)
- 2009C アルギン酸とカラギーナンからなるIPNと可食性フィルムの作成
° 遠藤翔亮・清水瑛介・阪本 豊 (城北学園城北高等学校)

- 2010A 甲殻類キチンの利用
～耐薬品性の高い樹脂を目指して～
..... °堀田 拓・村松春樹・武久琉伽(東京都立科学技術高等学校)
- 2011B ブリの魚醬の開発
..... °金山芽生・田村 溪(新潟県立海洋高等学校)
- 2012C へしこの不思議
..... °田辺桐大・川尻万智・辻 真果・仲野琴音(福井県立若狭高等学校)
- 2013A 高校ブランド 新ツナの缶詰の開発！と低未利用資源の有効活用
..... °浅利優輝・石川小波・小池 彩・坂田 鈴・佐野紗香・村田琴音・井口 岬・大谷真優・千葉来夢(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2014B 水高缶詰を米国へ～製品開発と輸出～
..... °濱田栄美(愛媛県立宇和島水産高等学校)
- 2015C 画像解析ソフト(フリー)を用いたアルテミア個体数の定量分析の手法開発に関する研究
..... °村松七海・鈴木愛加・加藤彩乃(駿河総合高等学校)
- 2016A 閉鎖循環式養殖で広がる未来を目指して
～復興にアクアポニックスを役立てたい～
..... °斎藤天海・小野捷太・内海 稜・佐藤未菜(宮城県水産高等学校)
- 2017B チョウザメを対象としたアクアポニックスによる生産システムの検証
..... °高橋一帆(新潟県立海洋高等学校)
- 2018C 閉鎖循環水槽におけるサクラマスの効果的増殖について
..... °南保智哉・大山笙吾(富山県立滑川高等学校)
- 2019A 地元産牡蠣の人工採苗技術の確立
..... °岩間天哉・眞石優斗・佐々木成美・山崎勝摩・小野寺丈一郎・佐々木 駿(岩手県立宮古水産高等学校)
- 2020B 魚と豚はなぜ違う餌が必要なのか？～消化から魚類養殖と畜産の違いを考える～
..... °奥野亮太郎・中地智里・松田頼義・鷺尾洋平・阿川泰夫・高桑史明(近畿大学附属新宮高等学校)
- 2021C ナンノクロプシスを餌としてヒラメに投与した場合の効果を検討
..... °辻川瑠一・鈴木陽人(宮城県水産高等学校)
- 2022A 飼育水槽の溶存酸素量(DO)の増加がヒラメの成長と生残率に与える効果について
..... °鈴木脩二・高橋良輔(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2023B 緑色光照射が及ぼすヒラメの成長速度の変化
..... °米山慶亮・福井強志・牧野辰浩・長将仁(浦和実業学園高等学校)
- 2024C 若狭に海ぶどうを！！～養殖で地域活性化へ～
..... °安藤美生・重田唯乃・西本朱里(福井県立若狭高等学校)
- 2025A 沖縄県産フルーツフィッシュの開発
..... °安里海優香・稲嶺汰盛・木下文太・島袋巧大・照屋 舞・比嘉海斗・吉本慈恩(沖縄県立沖縄水産高等学校)
- 2026B 藻類および有機懸濁物からの乳酸菌分離の試み
..... °中荒井李華(栃木県立馬頭高等学校)
- 2027C イカの体表面に生息する発光細菌に関する研究
..... °月本将太郎・木村英輔・谷川佳樹・杉井亮介(早稲田大学高等学院)
- 2028A クロレラとの共生によるミドリゾウリムシ(Paramecium bursaria)の光走性への影響
..... °新井真優・寺川実那(静岡理科大学静岡北高等学校)
- 2029B 麻機遊水地におけるミドリムシ類の分布と生態
麻機遊水地の低質を用いた培養液による増殖の違い
..... °宮原達也・吉田好希・望月悠太(静岡理科大学静岡北高等学校)
- 2030C なぜ、ミズクラゲは世界中で繁殖できたのか？
～クラゲの限界を探る～
..... °奈良めぐみ(東京都立科学技術高等学校)
- 2031A 大食いクラゲの小食計画！
..... °鈴木 凜(東京都立科学技術高等学校)
- 2032B イトゴカイ粘出物と体内の遊離アミノ酸
..... °武田夏実(常翔啓光学園高等学校)・荻野哲也・宮崎 葵・佐藤健司(京都大学)

- 2033C イトゴカイ粘出物のペプチド
..... °山根綾華(徳島市立高等学校)・荻野哲也・佐藤健司(京都大学)
- 2034A ウメボシイソギンチャクの採餌行動
..... °空田知久・佐々木幸生・清水愛佳・惣田健斗・福富壮紀(福岡県立筑紫丘高等学校)
- 2035B ヨロイイソギンチャクと褐虫藻の共生関係に迫る
..... °乙供真澄・濱野斗真・佐藤広樹・小山西音(宮城県仙台第三高等学校)
- 2036C ウニ類の駆除と利用に関する研究
..... °佐々木渉太・関戸柚安・大木倬太郎(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2037A アニサキスのトランスポゾンにサケ目から来たのか？
..... °星野直樹・草野侑巳・熊木日向(埼玉県立松山高校)
- 2038B 緑川河口のアサリについて
... 中田雄翔・山口 璃・°糸岡璃音・岩下遥奈・中尾玲菜・浜田莉奈(熊本県立熊本北高等学校)
- 2039C アラレタマキビのおんぶ行動の謎に迫る
..... °山本武蔵・渡邊克明・中原 幹・森 真大・鶴田雅大・柿本拓海・
田中颯翔・相川琉晴・草野聡太(長崎県立長崎北陽台高等学校)
- 2040A カヤノミカニモリの産卵と生活史の研究
..... °木村達弥・森 星龍(熊本県立天草拓心高等学校マリン校舎)
- 2041B カワニナの研究～殻の環境変異の法則に迫る～
..... °水根一起・中島拓哉・林 雅人・細川城太郎・矢島亮太・二村勇輔・
仁科正徳・丹羽啓介(岐阜県立岐山高等学校)
- 2042C ヤマトシジミ貝殻の形態と生育環境
..... °南条絢音・安達夏葵・金田わかな(京都府立洛北高等学校)
- 2043A 日本産ドブガイ族の種分化とその種の同定法
..... °草野侑巳・星野直樹・熊木日向(埼玉県立松山高校)
- 2044B ホタルイカ ～漁獲量からみたその生態～
..... °大屋進之介・館川翔一・平井泰蔵(富山県立富山中部高等学校)
- 2045C 世界最小級の甲殻類カイミジンコ！？ その分類 にせまる！
～ カイミジンコの種分類研究～ カイミジンコの種分類研究～
..... °小林哉太・赤林哲也・城津明星(東京都立科学技術高等学校)
- 2046A 北海道余市川における在来サケ科魚類
オシヨロコマ (*Salvelinus malma malma*), アメマス (*Salvelinus leucomaenis leucomaenis*), ヤマメ
(*Oncorhynchus masou masou*) と外来魚ニジマス (*Oncorhynchus mykiss*) の関係
..... °鈴木楓南・二村啓太・小松明日香・長谷川千紗・柿本宇太(成蹊高等学校)
- 2047B キンギョの黒色素胞について
..... °中村勇太・奥田勝也・相部 杏・湯浅堅心(東京農業大学第一高等学校)
- 2048C ゼブラフィッシュの左右記憶力～T字路実験による検証～
..... °清水陽華莉・古仲達貴・佐々木友希(京都府立洛北高等学校)
- 2049A チャネルキャットフィッシュ *Ictalurus punctatus* の成長に伴う形態変化
..... °内田爽太・石井 学(佼成学園高等学校)
- 2050B キンギョ稚魚の赤色化に及ぼすアオコの影響
..... °奥田勝也・湯浅堅心・相部 杏・中村勇太(東京農業大学第一高等学校)
- 2051C メダカの聴覚に関する研究
..... °渡邊裕海・荒川 護・野間晟樹・長谷部言也・平野元暉・山本 賢(帝京高等学校)
- 2052A メダカの群れ行動の発達について～時間経過と外敵の影響～
..... °渋谷柊志・遠藤萌々香(福島県立磐城高等学校)
- 2053B 野川産ヨシノボリの再同定及びその特徴
..... °横山 萌・小杉友里香(東京都立多摩科学技術高校)
- 2054C 三方湖におけるブルーギルの産卵期(前期群)とヒシの被覆面積との関係
... 井尻あとり・°市崎真奈・常藤睦美・濱詰咲樹・舟橋菊乃・松本夏歩(福井県立若狭高等学校)
- 2055A マダイ *Pagrus major* の仔稚魚期における骨格形成
..... °大津有稀・山田沙耶・山木 勝(愛媛県立宇和島水産高等学校)
- 2056B ハレム形態を持つ雌性先熟魚2種におけるハレム構造・生態の違い
..... °尾野純暉・唐住宗汰・大島 陽・赤枝 黎(高槻中学校・高等学校)

- 2057C 適量なんて言いません!!シロツ式透明骨格標本の作製法
～透明骨格標本をより綺麗に作製する研究～
..... °城津明星(東京都立科学技術高等学校)
- 2058A ツチガエル*Rana rugosa*における臓器の変態過程
..... °吉澤聡一郎・天野辰哉・杉本 圭・河崎七海(山梨県立都留高等学校)
- 2059B イルカは今どこにいるか?
..... °花崎洸史(京都府立海洋高等学校)
- 2060C 荅北町沿岸の海環境と温暖化の影響について
..... °竹野幸太・西島 陸(熊本県立天草拓心高等学校マリン校舎)
- 2061A 三河湾の環境調査
..... °三浦 基・安田侑加(愛知県立時習館高等学校)
- 2062B マルチコプター(ドローン)を活用した海洋調査の取り組み
..... °平野全瑠・山崎太雅・平松蔵熙(愛知県立三谷水産高等学校)
- 2063C 庄内川の生態調査
..... °加藤楓菜・田口綾音・濱嶋梨紅・楨野智仁(名城大学附属高等学校)
- 2064A 鉄イオン溶出体がヘドロ分解とアマモ生育にもたらす影響
..... °鈴木嘉人・北井俊和・田中文太郎・廣川昂大(神奈川県立海洋科学高等学校)・
杉本幹生(無有産研究所)
- 2065B 北杜市の水と環境 ～水生生物から水をもみる～
..... °大澤勇介・八代喬介・小口泰明・岩下将士・細川翔護・
上嶋優歩・児玉 萌(北杜市立甲陵高等学校)
- 2066C 若狭湾におけるマイクロプラスチックの現状
..... °高木芹菜・大同名南子・西川辰昌(福井県立若狭高等学校)
- 2067A 海底のマイクロプラスチック調査
..... °福智隆史・増田理紀(福井県立若狭高等学校)
- 2068B マダイによるマイクロプラスチックの誤飲
..... °横山滋也・佐野友信(福井県立若狭高等学校)
- 2069C ヨロイイソギンチャクは海の砂漠化を食い止める鍵となるのか
～ヨロイイソギンチャクの白化メカニズムの解明を目指して～
..... °柿本拓海・田中颯翔・野寄拓海・相川琉晴・鶴田雅大・草野聡太・
森 真大・山本武蔵・渡邊克明(長崎県立長崎北陽台高等学校)
- 2070A 環境DNAを用いた長良川・揖斐川の魚類の分布調査
..... °土田康太・常川光樹・廣瀬雅恵(岐阜県立岐阜高等学校)
- 2071B 柳川の掘割をニホンウナギのサンクチュアリにする研究
..... °宮崎法華・木村日佳莉・田中快史・田尻唯奈・龍寛太・
河村実花・宮崎優作(福岡県立伝習館高等学校)
- 2072C 絶滅危惧植物インドオオイシソウの生育
..... °土屋柊人(浦和実業学園高等学校)
- 2073A 相模湾東岸に位置する小田和湾周辺の環境保全と改善の取り組み
..... °森川恭輔・能城 遥・大森銀志郎(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2074B 万石浦(宮城県)防潮堤建設後の魚類群集
..... °小畑龍聖・今野光夢(宮城県水産高等学校)
- 2075C アカヒレタビラの保全にむけて
..... °伊藤 玄・圓谷修平(宮城県仙台第三高等学校)
- 2076A 宮城県内に生息するメダカのルーツを探る
-環境DNAを用いたメダカの調査法の確立-
..... °大塚慎也・栃木陽太(宮城県仙台第一高等学校)
- 2077B 守れ!ふるさとのカスミサンショウウオIX ～GISと環境DNAを用いた新規生息地の未来予想～
..... °坂井雄祐・土田康太・日下部綾音・都竹優花・村瀬すぐり・深山遥誉・
横山光海・山口 萌・河野有香・中村日南(岐阜県立岐阜高等学校)
- 2078C 宇都宮市戸祭山に棲息するトウキョウサンショウウオを守る
..... °藍原有紀乃・高澤駿斗・川俣雄大・渡辺颯太・吉田海斗・鈴木恵吾・加藤大起・
木内康太郎・川村 颯・本間 満(栃木県立宇都宮北高等学校)