

平成31年度日本水産学会春季大会プログラム

期間 平成31年3月27日(水)～3月29日(金)

場所 東京海洋大学(品川キャンパス)

第 1 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9:00 101 長崎県海域の人工魚礁の効果範囲の推定
.....°井上誠章・南部亮元・桑原久実(水産機構水工研)・
桑本淳二・石丸 聡・橋本研吾(水土センター)・金岩 稔(三重大院生資)
- 9:15 102 音声認識式漁撈機械の開発
.....°荒木 聖・河原泰人(マリンハイドロテック)・松野洋介・新藤克貴(ライトハウス)・
熊沢泰生(ニチモウ)・木下弘実(西日本ニチモウ)・胡 夫祥(海洋大)
- 9:30 103 旋網漁船甲板上での作業動線シミュレーション
..... °高橋竜三・松田秋彦(水産機構水工研)
- 9:45 104 沖合底曳網船上での神経抜き作業導入可能性の検討
..... °藤井陽介(水産機構水大校)
- 10:00 105 かけまわし漁法の漁具挙動の把握と得られた情報の有効利用
..... °貞安一廣・土山和彦・高橋晃介・山下秀幸(水産機構開発セ)
- 10:15 106 東シナ海で使用する調査トロール網の漁獲性能の比較
.....°鄭 程模・松下吉樹(長大院水環)・
酒井 猛・川内陽平・依田真里・青沼佳方(水産機構西海水研)
- 10:30 107 音響手法を用いたスケトウダラ稚魚に対するフレーム型中層トロール(FMT)の採集効率の昼夜比較
..... °呂 振・向井 徹・藤森康澄・飯田浩二・長谷川浩平(北大院水)
- 10:45 108 コッドエンド天井部に角目網を配置した沖合底曳網のサイズ選択性の推定
.....°梶川和武・武藤朱香・秦 一浩・西岡秀樹・服部 真(水産機構水大校)・
酒井 猛(水産機構西水研)・熊沢泰生(ニチモウ)・江熊勇揮(西日本ニチモウ)
- 11:00 109 2017年度インド洋南中緯度海域におけるミナミマグロを対象とした練習船耕洋丸による延縄実習
.....°毛利雅彦・田上英明・井上優一郎・内海義幸・横田 峻・
小林良康・富賀見清彦・鎌野 忠(水産機構水大校)
- 11:15 110 計測機器の外部装着が魚類の遊泳能力に及ぼす影響
..... °村上祥子・秋山清二(海洋大)

午 後

- 13:30 111 傾角・方位センサの曳航による定置網内における魚の行動軌跡記録の試み
..... °小島隆人・比田貴博・眞田将汰・野副倫臣・牧口祐也(日大生物資源)
- 13:45 112 定置網箱網に入網した魚はどのように逃げ出すか？
..... °岡埜陸矢(長大院水環)
- 14:00 113 揚網中の箱網内におけるクロマグロ小型魚の遊泳特性と三陸定置網で行われている放流技術の評価
..... °後藤友明(岩手大三陸水研セ)・及川利幸(岩手水技セ)
- 14:15 114 定置網操業中の選別漁獲へのホタルイカの対光行動とLED漁灯の応用
..... °小嶋桃代・稲田博史・小島沙都(海洋大)・鷺北英司・矢野昭仁(鷺北漁業部)

- 14:30 115 LED光の集魚効果における光色・環境条件の影響
..... °林 拓馬・松原直人・藤森康澄・安間洋樹・清水 晋(北大院水)・片倉靖次(紋別市)
- 14:45 116 異なる光色のLED光に対するエゾメバル(*Sebastes taczanowskii*)の反応行動
..... °田内葉子・藤森康澄・清水 晋(北大院水)
- 15:00 117 北海道噴火湾のトヤマエビ*Pandalus hypsinotus Brandt*の活動性
..... °光崎健太・藤森康澄・清水 晋(北大院水)・山本 潤(北大フィールド科学セ)
- 15:15 118 沿岸と沖合のクロマグロ漁業による産卵親魚量と漁獲高への影響評価
..... °松田裕之・森 宙久・竹本裕太(横浜国大)・勝川俊雄(東京海洋大)
- 15:30 119 2018年に根室海峡で急増したニシンの集団判定の試み
..... °堀井貴司(釧路水試)・清水洋平(道中央水試)・川崎琢真(道栽培水試)・山口浩志(道中央水試)・仙石義昭(別海漁協)
- 15:45 120 小型データロガーを用いたホッケとマダラの漁獲状況の把握
..... °森田晶子・千村昌之(水産機構北水研)・岡村 寛(水産機構中央水研)
- 16:00 121 北海道日本海の沖合底びき網漁業によるマダラの漁獲量およびCPUEの増加とその要因
..... °千村昌之(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)
- 16:15 122 伊豆半島南部海域に放流したカサゴ種苗の成長と放流効果
..... °高木康次・山田博一(静岡水技研)
- 16:30 123 マサバ太平洋系群の資源増加期における産卵親魚の体長・年齢組成の変化
..... °井須小羊子・渡邊千夏子・由上龍嗣・上村泰洋・古市 生(水産機構中央水研)・加藤正人(千葉水総研セ)・中川拓朗(神奈川水技セ)・中村健太郎(静岡水技研)
- 16:45 124 豊後水道におけるサバ類の出現様式
..... °後藤直登(広大院生物園科)・橋田大輔(愛媛水研セ)・中尾拓貴(大分水研)・富山 毅(広大院生物園科)
- 17:00 125 東シナ海におけるキダイの分布特性と資源動向
..... °川内陽平・大下誠二・酒井 猛・青沼佳方(水産機構西海水研)
- 17:15 126 宮城県志津川におけるサケの年齢組成と成長履歴
..... °渡部由佳・片山知史(東北大院農)・金戸悠梨子(宮城水技セ)
- 17:30 127 島根県沿岸におけるケンサキイカの漁場形成要因の解明と漁況予測
..... °金元保之(島根水技セ)・柴田泰宙(水産機構東北水研)
- 17:45 128 着底個体のmtDNA多型に基づく瀬戸内海のクルマエビの地域間交流の分析
..... °菅谷琢磨・佐藤 琢(水産機構瀬水研)・阪地英男(水産機構中央水研)・羽野健志・伊藤克敏・大久保信幸(水産機構瀬水研)・中尾拓貴・山本宗一郎・徳丸泰久・伊藤龍星(大分水研)・渡邊昭生(愛媛水研セ)・山本昌幸(香川水試)・上田幸男(徳島農水総技セ)

第 1 会 場

3月28日(木)

午 前

- 9:00 129 宗谷海峡周辺海域におけるイカナゴ類を対象とした沖合底曳網漁業の漁況と水温環境との関係
..... °堀本高矩・佐野 稔(稚内水試)
- 9:15 130 八丈島周辺海域におけるクサヤモロの漁況の季節変化および黒潮流路が与える影響
..... °日野晴彦・東元俊光・田中優平(都島しょ総セ八丈)
- 9:30 131 太平洋北区の沖合底びき網漁業におけるヤリイカCPUEの標準化
..... °木所英昭・鈴木勇人・納谷美也子・時岡 駿・成松庸二(水産機構東北水研)
- 9:45 132 天皇海山産オオメマトウダイに該当する学名の検討
..... °星野浩一(水産機構西水研)・小坂薫平(海洋大)・澤田紘太・米崎史郎(水産機構国際水研)・清田雅史(長大院水環)
- 10:00 133 現在のABC算定方法で管理は可能か-1.マイワシ
..... °平松一彦・土田優斗(東大大気海洋研)

- 10：15 134 現在のABC算定方法で管理は可能か-2.スルメイカ
..... °平松一彦・土田優斗(東大大気海洋研)
- 10：30 135 我が国の主要水産資源の管理手法に関する懐古的解析
..... °市野川桃子・岡村 寛(水産機構中央水研)
- 10：45 136 我が国の水産資源に対する新旧漁獲量決定方式の比較
..... °岡村 寛・市野川桃子(水産機構中央水研)
- 11：00 137 15か年移動相関分析を用いた四国周辺海域におけるシラス漁獲量変動パターンの分類
..... °藤崎 光・鈴木直樹(海洋大)
- 11：15 138 沖縄県読谷村の定置網における漁獲物の多様性と漁獲量との関係についての一考察
..... °加藤美奈子(沖縄水技セ)・城間 康(琉大)・加藤 司(沖水)・安富祖 仁(琉大)

第 1 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9：00 139 八重山諸島におけるクリイロナマコおよびオオクリイロナマコの産卵期の推定
..... °谷田 巖(水産機構西海水研)
- 9：15 140 漁獲量における心理尺度と漁獲量予測器の最適化への利用
..... °幸加木裕也(早稲田大)・福嶋正義・井戸上 彰(KDDI総研)・
橋本和夫・小林哲則・小川哲司(早稲田大)
- 9：30 141 魚群を構成する個体の計数技術の開発 - 個体画像抽出手法の検討 -
..... °阿部 悟・高木 力・米山和良(北大院水)・鳥澤真介(近大農)・
波部 齊・阿部孝司・井口信和・竹原幸生(近大理工)・升間主計・
八木洋樹・中井彰治(近大水研)・山口武治・浅海 茂(古野電気)
- 9：45 142 夜間光衛星画像を用いた隠岐海峡周辺海域における夏季及び秋季の集魚灯漁船の分布
..... °嶋田陽一(水産機構水大校)
- 10：00 143 バラハタ属2種の成長に伴うセリ値の変化と適正な漁獲制限尾叉長の検討
..... °下瀬 環(水産機構西海水研亜熱帯セ)・西村美桜・立原一憲(琉球大理)
- 10：15 144 沖縄県沿岸魚類の非破壊での身質評価の検討
..... °下瀬 環(水産機構西海水研亜熱帯セ)・金岩 稔(三重大)

午 後

- 15：00 145 懸垂法によるスルメイカの広帯域ターゲットストレングス測定
..... °工藤尚之・向井 徹・長谷川浩平・閻 乃箏(北大院水)・
大西由利子・笠井明範・西山義浩(古野電気)・山本 潤(北大フィールド科セ)
- 15：15 146 サクラエビ漁場におけるエコー観測と曳網調査
..... °佐藤 航・山本那津生・加藤謙治・甘糟和男・會川鉄太郎・岡 真也・
林 敏史・胡 夫祥(海洋大)・小林憲一(静岡水技研)
- 15：30 147 音響手法による琵琶湖固有種であるイサザの資源調査手法の開発
..... °小川孝臣・向井 徹・長谷川浩平(北大院水)・石川加奈子・永田貴丸(琵琶湖環セ)
- 15：45 148 計量魚群探知機を用いた道東沖ツノナシオキアミ現存量推定の自動化
..... °松裏知彦・澤田浩一・今泉智人(水産機構水工研)・長谷川浩平・向井 徹(北大院水)
- 16：00 149 次世代型計量魚群探知機の開発1
—大陸棚までの魚種、魚体長推定を目指した設計仕様—
..... °澤田浩一・今泉智人・安部幸樹・松裏知彦(水産機構水工研)・
赤松友成(水産機構中央水研)・御園生哲史・西山義浩・徳山浩三・西森 靖(古野電気)・
長谷川浩平(北大院水)・甘糟和男(海洋大)・笹倉豊喜(フュージョン)

- 16:15 150 次世代型計量魚群探知機の開発2 システム設計と評価
 ……°御園生哲史・松村隆史・谷村真弥・大西祐司・川口貴史・三木 康・田所正昭・西山義浩・
 徳山浩三・西森 靖(古野電気)・澤田浩一・今泉智人・安部幸樹・松裏知彦(水産機構水工研)・
 長谷川浩平(北大院水)
- 16:30 151 次世代型計量魚群探知機の開発3—低周波広帯域タイプの水槽較正結果—
 ……°澤田浩一・今泉智人・松裏知彦(水産機構水工研)・長谷川浩平(北大院水)・
 露木創真・甘糟和男(海洋大)・御園生哲史・西山義浩・松村隆史(古野電気)
- 16:45 152 次世代型計量魚群探知機の開発4—調査船へのシステム装備と海上較正結果—
 ……°今泉智人・澤田浩一・松裏知彦・安部幸樹(水産機構水工研)・長谷川浩平(北大院水)・
 西山義浩・御園生哲史・三木 康・田所正昭・川口貴史・松村隆史(古野電気)
- 17:00 153 アイナメの卵保護に伴う鳴音の音響特性
 ……°松原直人(北大院水)・山登一輝(群馬大)・松尾行雄(東北学院大)・
 赤松友成(水研セ中央水研)・高橋竜三(水研セ水工研)・安間洋樹(北大院水)
- 17:15 154 養殖生産管理支援のための映像処理技術の開発
 ……°波部 斉・阿部孝司・井口信和(近大理工)・岡田貴彦・升間主計(近大水研)
- 17:30 155 CTD観測時における深海用ビデオカメラ撮影手法
 ……°本多直人・井口直樹(水産機構日水研)

第 2 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9:00 201 マグロの肉色の計測方法の開発
 ……°伊澤あらた(ヤンマー)・石崎松一郎(海洋大院)
- 9:15 202 マサバの生食用冷凍商材の品質基準の検討
 ……°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)
- 9:30 203 道産内水面養殖ニジマスの食味特性の変化に対する貯蔵期間の影響
 ……武田浩郁・°笹岡友季穂・麻生真悟(網走水試)
- 9:45 204 道産内水面養殖ニジマスの食味特性に影響を及ぼす肉質の解析
 ……°笹岡友季穂・武田浩郁・麻生真悟(網走水試)
- 10:00 205 天然クロダイの致死条件の違いが筋肉の代謝成分プロファイルに及ぼす影響
 ……°田中麻緒(県立広島大院)・馬淵良太(県立広島大)・
 川口 修・御堂岡あにせ・東谷福太郎・藤澤美咲(広島水海技セ)・谷本昌太(県立広島大)
- 10:15 206 解凍ヒラメの組織観察
 ……°佐藤 実・渡邊康一・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)
- 10:30 207 静岡県沖で漁獲された数種深海性魚類の成分組成の特徴
 ……°落合芳博(東北大院農)・竹田 翔(東海大)・小泉鏡子(静岡県庁)
- 10:45 208 加熱後の貯蔵がブリ肉の脂質酸化および臭いに及ぼす影響
 ……°好井みなみ(県立広島大院総合)・刀根亜希・馬淵良太・谷本昌太(県立広島大人間文化)
- 11:00 209 脂肪酸組成からみたサクラエビの食性と産地判別
 ……寺田莉那・安原蒼生・澁谷悟史・國下紗子・功刀公輔・見崎日向子・
 吉川 尚・西川 淳・°平塚聖一(東海大海洋)
- 11:15 210 ゴマサバ中骨の脂質性状
 ……°功刀公輔・金澤祐樹・平塚聖一(東海大海洋)

午 後

- 13:30 211 サバへしこの熟成工程におけるD-アミノ酸の生成と風味特性への寄与
 ……°井上 裕・岡部 唯・鈴木理恵・勝又忠与次(MCフードスペシャリティーズ)・
 山下真実・伊藤光史・大泉 徹(福井県大海洋生資)

- | | | |
|---------|-----|---|
| 13 : 45 | 212 | スケトウダラ冷凍すり身に含まれる火戻り誘因プロテアーゼの同定
..... °大久保 誠・谷口成紀・前田俊道(水産機構水大校) |
| 14 : 00 | 213 | 未洗浄の筋肉ホモジネートを用いたクルマエビ筋原繊維Ca-ATPase活性の測定条件の検討
..... 佐々木崇之・°松川雅仁(福井県大海洋生資) |
| 14 : 15 | 214 | 魚類コラーゲンペプチドのカルシウム結合能及びカルシウム結合ペプチドの特性
..... °新井由里香・西塔正孝(女子栄養大) |
| 14 : 30 | 215 | 発酵スターターと酵素剤を添加した減塩しょっつるの品質特性
..... 高橋 徹・塚本研一(秋田総食研)・小林侑太郎・°船津保浩(酪農大食と健康) |
| 14 : 45 | 216 | 高・低温発煙によるくん煙中のPAHと鰹節に付着するPAHの関係
..... 鈴木進二・°高木 毅・岡本一利(静岡水技研)・三宅祐一・雨谷敬史(静岡県立大) |
| 15 : 00 | 217 | キダイとマアジのすり身の混合ゲル特性と冷凍保存性
..... °和田律子・香川真一郎・田村 歩・北野梨帆・奎尾一樹(水産機構水大校) |
| 15 : 15 | 218 | Gallic acid coupled with ultrasonic treatment modified the physicochemical and rheological properties of myofibrillar protein of mackerel (<i>Scomberomours niphonius</i>)
..... ° Hui Jia・Jin-Feng Pan(大工大) |
| 15 : 30 | 219 | Effects of high pressure-homogenizing treatment on the physicochemical and emulsifying properties of protein isolates from scallops (<i>Chlamys farreri</i>)
..... ° Di Wu・Chao Wu・Wu-chao Ma・Zhen-yu Wang・Cui-ping Yu・Ming Du(大工大) |
| 15 : 45 | 220 | Characteristic volatile compounds produced in processing of grilled eel (<i>Astroconger myriaster</i>)
.....° Xu-Hui Huang・Lei Qin・Bao-Shang Fu・Li-Bo Qi・Li-Duo Huo・Xiu-Ping Dong・Ming Du・Bei-Wei Zhu(大工大) |
| 16 : 00 | 221 | Comparison of quality changes between hot-air-dried and freeze-dried shrimps (<i>Penaeus vannamei</i>) during storage
..... ° Deyang Li・Dayong Zhou・Hongkai Xie・Zhongyuan Liu(大工大) |
| 16 : 15 | 222 | Comparative study on antioxidant activity of hydrolysates from puffer fish (<i>Takifugu xanthopterus</i>) skin gelatin
.....° Shi Yafang(TUMSAT, JIMEI UNIVERSITY)・Kazufumi Osako(TUMSAT)・Weng Wuyin(JIMEI UNIVERSITY)・Emiko Okazaki(TUMSAT) |
| 16 : 30 | 223 | 魚介類のレトルト処理による物性劣化と劣化抑制法の研究
.....°山岡 浩・渡邊綾華・清水美花・加藤早苗・木村郁夫(鹿大水)・張替敬裕・仲西由美子・江口 由・入江謙太郎(日清製粉グループ本社) |
| 16 : 45 | 224 | マイクロ波によるねり製品の連続加熱成形方法
..... °吉富文司(日水商開部)・橋立智典(日水技術開発)・大泉 徹(福井県大海洋生資) |
| 17 : 00 | 225 | Changes in electrical conductivity and physical properties of croaker surimi enhanced with fish oil under Ohmic heating
..... ° Van T. Nguyen・Kazufumi Osako・Naho Nakazawa・Emiko Okazaki(TUMSAT) |
| 17 : 15 | 226 | Contactless Fluorescence Fingerprinting for the Authentication of Post-mortem Quality Changes in a Frozen Red Meat Fish
..... ° Md. Mizanur Rahman(Food Science and Technology, TUMSAT, Japan; PSTU, Bangladesh.)・Mario Shibata・Naho Nakazawa・Tomoaki Hagiwara・Kazufumi Osako・Emiko Okazaki(Food Science and Technology, TUMSAT) |
| 17 : 30 | 227 | 100MHz電磁波を用いた解凍技術 -電解質の加温効果- |
| 17 : 45 | 228 | セレノインを高含有する食品の開発
..... 大浦真美・°下川祐太郎・阿部香菜子・山本真奈江(水産機構水大校)・安藤 仁・東福拓磨(海洋大院)・山下倫明(水産機構水大校) |

第 2 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 229 高純度テトロドトキシン類縁体の調製
..... °山下まり・佐藤恭佳・工藤雄大・長 由扶子・此木敬一(東北大院農)
- 9:15 230 渦鞭毛藻の麻痺性貝毒生合成に対する 5-ethynyl-2'-deoxyuridine の影響と作用点
..... °長 由扶子・土屋成輝(東北大院農)・大村卓朗(LASC)・小池一彦(広島大院生物圏)・
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)
- 9:30 231 *Alteromonas* 属殺藻細菌由来シデロフォアの同定と機能解析
..... °神手大輝・酒井隆一・藤田雅紀(北大院水)・今井一郎(琵琶湖博)
- 9:45 232 天然物化学的手法を用いた褐虫藻代謝物の網羅的解析—サンゴ礁の食物網解明を目指して—
..... °池田広樹(北大水)・山下 洋(水産機構西海水研)・酒井隆一(北大院)
- 10:00 233 海綿由来タンパク質 ThC によるトロネボエチン受容体の活性化機構
..... °辺 浩美・中島寛弥・渥海 航・酒井隆一(北大院水)
- 10:15 234 two cytotoxic cyclic peptides from an unidentified marine sponge
..... °田 添(東大院農)・高田健太郎(北里大海洋)・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)
- 10:30 235 大島新曽根産カイメンからのイソペンテニルアデノシンの単離
..... °中迎菖平・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)
- 10:45 236 石垣島川平湾産のシアノバクテリアから見出した新規ペプチドの単離と構造決定
..... °周防 玲(東大院農)・高田健太郎(北里大海洋)・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)
- 11:00 237 カンパチへのセレノニン給餌による生体抗酸化作用の強化
..... °東福拓磨・安藤 仁・森下菜穂(海洋大)・山下倫明・近藤昌和(水産機構水大校)
- 11:15 238 カミクラゲの有するキュウリ様匂い物質の同定
..... 吉田優花・五十嵐史子・高橋希元・大迫一史・°永井宏史(海洋大)

第 2 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:00 239 Production of more stable emulsion by using Yellow croaker *Pseudosciaena crocea* Roe Protein
... ° Yue Tang · Hui Jiang · Xiao-Han Wang · Song-Yi Lin · Hai-Tao Wu · Bei-Wei Zhu (大工大)
- 9:15 240 Identification and evaluation of a novel osteogenesis promoting peptide in oyster *Crassostrea gigas* hydrolysate
..... ° Hui Chen · Zhe Xu · Feng-Jiao Fan · Pu-Jie Shi · Mao-Lin Tu ·
Zhen-Yu Wang · Ming Du (大工大)
- 9:30 241 Mass production of porcine cystatin F, cystein protease inhibitor, and its inhibition mechanism on papain
..... ° Chang Sijia · Wang Zhenyu · Li Yajing · Lin Xinping ·
Sun Xiaoyue · Wu Jianhai · Du Ming (大工大)
- 9:45 242 Identification of antithrombotic peptides derived from oyster *Crassostrea gigas* hydrolysate
..... ° Shu-zhen Cheng · Han-xiong Liu · Hui Chen · Bei-wei Zhu · Ming Du (大工大)
- 10:00 243 Functional properties of protein isolates obtained by pH shift method from gonad of three species of sea urchin
..... ° Wen-Hui Shang · Yi-Nan Du · Xiao-Fan Cui · Sheng-Yi Su · Jia-Run Han ·
Jia-Nan Yan · Hai-Tao Wu · Bei-Wei Zhu (大工大)
- 10:15 244 等電点分画したシロザケ筋肉ペプチドに対するアルギン酸オリゴ糖修飾と抗炎症作用の付与
..... °大西 豊・李汶釗・趙佳賢・佐伯宏樹(北大院水)

- 10:30 245 島根県西ノ島町産ツルアラメの製品原料における抗アレルギー効果の実証研究
 °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)・泉田 仁・吉積一真(カネリョウ海藻)・林 裕一(岡部)
- 10:45 246 アカエイHemitrygon akajei軟骨の粗コンドロイチン硫酸含量
 °大村裕治・松田 隆・菊地 弘・木宮 隆(水産機構中央水研)・
 久保賢二・小林正三(千葉水総研セ)・野中太緒(千葉県水産課)
- 11:00 247 沖縄県産アオリイカのイカスミの女性ホルモン様作用について
 °小田部里紗・金城春菜・山田真菜美・石川雄樹・長阪玲子(海洋大)
- 11:15 248 スルメイカ墨代謝物の網羅的解析
 °小澤魁人・藤田雅紀・酒井隆一(北大院水)

午 後

- 15:00 249 キジハタ血清L-アミノ酸オキシダーゼ：血清中の基質について
 °木谷洋一郎(金大臨海)・町 敬介(富山水研)
- 15:15 250 アフィニティークロマトグラフィーによる高親和性藻類レクチンの精製
 °稲田翔太・堀 貫治・平山 真(広大院生物園科)
- 15:30 251 ミドリイシサンゴの石灰化機構とポリアミンの関わり
 °窪田 梓・平野 蓮・安元 剛・飯島真理子・天野春菜・
 水澤奈々美・神保 充(北里大海洋)・廣瀬美奈(TTP)・
 安元 純(琉球大農)・渡部終五(北里大海洋)
- 15:45 252 石灰岩島嶼沿岸域における栄養塩の動態とサンゴへの影響
 °飯島真理子・安元 剛・神保 充・難波信由・天野春菜・水澤奈々美(北里大海洋)・
 廣瀬美奈(TTP)・安元 純(琉球大農)・渡部終五(北里大海洋)
- 16:00 253 市販イカ塩辛液状部の細菌叢解析および塩蔵処理による原料イカ肉付着細菌叢の変化
 ... 大内大輔・水澤奈々美・西村勘太・高橋良広・安元 剛・神保 充・°渡部終五(北里大海洋)
- 16:15 254 等級の異なるノリおよびアカモクからの麴の調製と性状解析
 °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)・
 村山史康(岡山水研)・飯田愛実(海士町)
- 16:30 255 Suppressive effect of storage below zero on the of freshness loss of peled (Northern whitefish
 Coregonus peled)
 °Xin-Ru Fan・Wen-Yu Zhao・Xiu-Ping Dong・Kunihiko Konno・Bei-Wei Zhu(大工大)
- 16:45 256 Development of the method to monitor eugenol, anesthetic drug, content in fish by establishing
 extraction and analysis methods
 °Xu Liang・Ting-Ting Feng・Jian-Hai Wu・Ming Du・Lei Qin・
 Zhen-Yu Wang・Xian-Bing Xu(大工大)
- 17:00 257 Comparison of post-mortem ATP degradation in meat and homogenized-minced muscle between
 Japanese scallop and spotted mackerel during cold storage
 °魏華茂(岩大連合農)・田元 勇(大連海大)・石村学志・山下哲郎・袁春红(岩大連合農)
- 17:15 258 ホタテガイの韓国向け活貝輸送条件の検討
 °武田忠明・菅原 玲・成田正直・辻 浩司(道中央水試)・
 古田智絵・吉川修司・佐々木茂文(道食工セ)

第 3 会 場

3月27日(水)

午 前

- 9:00 301 エレクトロポレーションを用いた魚類への遺伝子導入効果の検討
 °岩泉雅樹・関根通陽・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)

- 9:15 302 トランスクリプトーム解析により明らかになったササウシノシタの変態に伴う遺伝子発現プロファイルの変化
 …… °齋藤雄大・横井勇人(東北大院農)・宇治 督(水産機構増養殖研)・鈴木 徹(東北大院農)
- 9:30 303 カラフトマス母川刷込関連時期におけるシナプス開口放出関連分子の発現
 …………… °阿部嵩志(北大院水)・越野陽介・中村太郎・渡辺智治・宮腰靖之(道さけます内水試)・
 吉田裕次(網走漁協)・工藤秀明(北大院水)
- 9:45 304 カットスロートトラウト肝臓で発現するエストロジェン応答性遺伝子のプロモーター解析
 …………… °永田 淳(北大院水)・薮平裕次(長大海セ)・西宮 攻(愛媛大南水研セ)・
 藤田敏明(八戸工大)・平松尚志・原 彰彦・東藤 孝(北大院水)
- 10:00 305 Transcriptome analysis of yamame (*Oncorhynchus masou*) in normal condition after heat stress
 …………… ° Kraitavin Waraporn (東大)
- 10:15 306 地下海水を活用したギンザケ陸上飼育システム構築の試み
 …………… °上田 宏(北大/道栽培公社)・白石 學・橋本民雄(マリノフォーラム)・
 小出展久(道さけます・内水試)・千葉洋明(北里大海洋)・鈴木智浩(東杜シーテック)・
 坂本義一(坂本養魚場)・磯 豪浩(デジタルブックプリント)・
 小野秀悦・高橋一実・山下貴司(宮城県漁協)
- 10:30 307 チョウザメ類における卵成熟誘起ステロイドの探索
 …………… °長谷川祐也・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 10:45 308 血液オミクス解析による板鰓類の生殖状態を反映した分子マーカーの探索
 …………… °野津 了(美ら島財団総合研)・村雲清美・松本瑠偉(美ら海水族館)・
 辰見香織・工樂樹洋(理研BDR)・佐藤圭一(美ら海水族館)

午 後

- 13:30 309 クロマグロ代理親魚技法への利用を目指したスマ宿主精液からの正確かつ高感度なクロマグロ精子検出法の開発
 …………… °神尾茂治・窪川つばさ・川村 亘・市田健介・矢澤良輔・吉崎悟朗(海洋大)
- 13:45 310 Expression of genes for NMDA receptor NR2 subunit and gonadotropin-releasing hormones in the brain of tiger puffer in the Nanao bay during spawning season
 …………… ° Zahangir Md. Mahiuddin・安東宏徳(新潟大臨海)・
 小木曾正造・鈴木信雄(金沢大臨海)・上田 宏(北大水産)
- 14:00 311 なぜ他種生物のGnRHはエビ類を成熟させるのか?
 …………… 花塚真史(神奈川大理)・亀井宏泰(金沢大理工)・
 山根史裕(三重県栽培セ)・°太平 剛(神奈川大理)
- 14:15 312 ホシガレイの脳および脳下垂体における各種ホルモン遺伝子の発現に対する緑色光の効果
 …………… 清水大輔・前田知己(水産機構東北水研)・國松真樹・守屋伊吹・山口大梧・山口ひな・
 竹内亮太・笠木 聡・水澤寛太・°高橋明義(北里大海洋)
- 14:30 313 マサバ組換えレプチンの機能推定
 – 初回成熟過程のGTH放出に対する影響について –
 …………… °大賀浩史(九大院農唐津水研セ)・松森皇士郎(九大院農)・
 北野 載・坂口圭史(九大院農唐津水研セ)・太田耕平・松山倫也(九大院農)
- 14:45 314 緑色光照射によりメダカの雄性化性転換が誘導される時期の推定とgsdfの発現量変化について
 …………… °早坂史希(鹿大大院連農)・竹内 裕(金沢大能登水セ)・本田晃伸(鹿大大院連農)・
 川上純司・塩崎一弘・安樂和彦・小谷知也(鹿大水)
- 15:00 315 メダカの雄化機構におけるコルチゾル下流因子の探索
 …………… °原 誠二(熊大院自然科学)・白石絵吏・北野 健(熊大院先端科学)
- 15:15 316 クロメバル雄における社会的地位に依存した精巣・膀胱の発達
 …………… °天谷貴史・征矢野 清(長大海セ)
- 15:30 317 色素胞分化に関与する新規遺伝子の解析
 …………… °中村峻也(東北大院農)・安齋 賢・成瀬 清(基礎生物学研)・
 鈴木 徹・横井勇人(東北大院農)

- 15:45 318 マコガレイの光受容システムおよび神経ペプチドに対する有彩色光の効果
°佐藤 生・笠木 聡・水澤寛太・高橋明義(北里大海洋)・
 鈴木将平・濱田信行・中村良成(神奈川県水技セ)・古川 大・滝口直之(神奈川県水産課)・
 鈴木将幸・小笠原裕起(神奈川県栽培漁業協会)
- 16:00 319 海産及び淡水産硬骨魚類の骨代謝に及ぼすフッ化ナトリウムの影響
°鈴木信雄・佐藤将之・谷内口孝治(金沢大臨海)・本橋慶一・矢口行雄(東京農大)・
 田淵圭章(富山大)・木谷洋一郎・五十里雄大・小木曾正造・関口俊男(金沢大臨海)・
 見明康雄(東京歯科大)・三島弘幸(鶴見大)・服部淳彦(東京医科歯科大)
- 16:15 320 イルカ血清アルブミンの抗酸化作用の検討
°鈴木美和・諸橋 翠(日大生資)・岸田拓士(京大野動セ)・遠藤智子(しながわ水)・
 植田啓一(美ら島財)・伊藤琢也(日大動医セ)
- 16:30 321 アカエイの子宮乳組成および胎仔腸管構造と栄養吸収関連分子発現の変化
°喜納泰斗・増田哲也・鈴木美和・朝比奈 潔(日大生物資源)
- 16:45 322 天然ニホンウナギにおける形態的性分化開始時期
°堀内萌未・中司大智・長谷川祐也(北大院水)・萩原聖士(日大生物資源)・
 板倉 光(神戸大院理)・山下 洋・久米 学・寺島佑樹(京大フィールド研セ)・
 塚本勝巳(東大院農)・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 17:00 323 グリシンによるスサビノリの有性生殖の促進効果
°小野寺翔太(北大水)・水田浩之・宇治利樹(北大院水)

第 3 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 324 春季東シナ海における *Calanus sinicus* の分布と発育段階組成
°西内 耕・北島 聡・佐々千由紀(水産機構西海水研)
- 9:15 325 先島諸島周辺海域の表層における動物プランクトンの鉛直分布と群集組成
°西内 耕・田邊智唯・大下誠二(水産機構西海水研)
- 9:30 326 マハカム川流域の養殖場の微生物的研究
°ASFIE MAIDIE・REKHA YUSDHA NILAWATI・RITA HENDRAYANI・
 ANDI NOOR ASIKIN・ISMAIL FAHMY ALMADI (UNMUL)
- 9:45 327 水深 90 m の人工魚礁 における珪藻休眠期細胞の分布
°須藤賢哉・稲葉信晴(寒地土研)・石井健一郎(SeedBank)
- 10:00 328 飼育環境下におけるクロマグロ仔魚の脂肪酸組成の変化
°田和篤史・平岡優子・田中庸介(水産機構国際水研)・佐藤 友(北大水)・
 安藤靖浩(北大院水)・橋本 博・江場岳史・石井慶太・久門一紀(水産機構西海水研)
- 10:15 329 飼育下バンドウイルカにおける新生仔の社会関係の発達
°平松春香(三重大生資・太地くじら博)・船坂徳子・吉岡 基(三重大院生資鯨研セ)・
 渡辺友梨絵・稲森大樹・桐畑哲雄(太地くじら博)
- 10:30 330 空間線量および河川砂泥とヤマメの¹³⁷Cs濃度の関係
°寺本 航・中久保泰起・鷹崎和義・早乙女忠弘・藤田恒雄(福島内水試)
- 10:45 331 アコヤガイで産生される真珠の表面堆積物の微細構造の特徴
°Mariom・Kazutoshi Yoshitake・Shigeharu Kinoshita・Shuichi Asakawa(東大院農)・
 Kaoru Maeyama(御木本製薬)・Kiyohito Nagai(御木本真珠研)・Shugo Watabe(北里大海洋)
- 11:00 332 骨格形態から推察するウナギ属魚類の進化
°渡邊 俊・羽多宏彰・細谷和海(近大農)
- 11:15 333 人工知能技術を用いたサケの雌雄判別の試み
°阿部周司・石畑宏明(東京工科大)

第 3 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:00 334 環境DNAを用いた全国河川のニホンウナギ分布調査
.....°笠井亮秀・高田真悟(北大院水)・山崎 彩(北大北方セ)・
定行洋亮・木村伸吾(東大院新領域)・安孝珍・寺島佑樹(京大森里海ユニット)・
久米 学・益田玲爾・山下 洋(京大フィールドセ)・山中裕樹(龍谷大理工)・
今藤夏子・亀山 哲(環境研)・東 信行(弘前大農生)
- 9:15 335 汽水域におけるニホンウナギ天然魚の移動生態～養殖魚との比較～
..... °野田琢嗣(統数研)・小巻拓平(京大院地球環境)・和田敏裕(福島大)・
久米 学・Alisa Kutzer・寺島佑樹(京大フィールド研セ)・
藤田恒雄・佐藤太津真(福島内水試)・山田 学・松本 陽(福島資源研)・
堀友 彌・高木淳一・三田村啓理(京大院情報)・荒井修亮・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 9:30 336 福島県松川浦と流入河川におけるニホンウナギの摂餌生態
..... Alisa Kutzer・小巻拓平(京大院地球環境)・野田琢嗣(統数研)・和田敏裕(福島大)・
久米 学・寺島佑樹(京大フィールド研セ)・堀 友彌・高木淳一・三田村啓理(京大院情報)・
笠井亮秀(北大院水)・荒井修亮・°山下 洋(京大フィールド研セ)
- 9:45 337 福島県におけるニホンウナギの放射性セシウム濃度
..... °藤田優志・須田真人・古田悠真・渡邊憲司・兼子伸吾・難波謙二・和田敏裕(福島大)
- 10:00 338 冬季の河川工事に伴うニホンウナギの減耗
..... °鈴木邦弘・松山 創・木南竜平・川合範明・佐藤孝幸・
鈴木基生・平井一行・増元英人(静岡水技研)
- 10:15 339 屋久島に同所的に生息するオオウナギとニホンウナギの生息地特性
..... °熊井勇介(東大農)・塚本勝巳・黒木真理(東大院農)
- 10:30 340 奄美大島におけるオオウナギの年齢・成長・性
..... °脇谷量子郎(中央大)・板倉 光(神戸大)・海部健三(中央大)
- 10:45 341 ウナギ属魚類は淡水域の生物多様性保全の指標種になる
..... °板倉 光(神戸大院理)・脇谷量子郎(中央大研究開発機構)・海部健三(中央大法)
- 11:00 342 宮城県舞根湾におけるマアナゴの食性と活動性
..... °富山 嶺(東大大海研)・畠山 信(森は海の恋人)・
横山勝英(首都大)・佐藤克文(東大大海研)
- 11:15 343 房総・鹿島灘におけるマサバ・ゴマサバ仔稚魚の出現時期および生息域の比較
..... °多賀 真(茨城水試/京大院農)・山下 洋(京大フィールド研)

午 後

- 15:00 344 我が国周辺のマアジ仔魚の分布
..... °北島 聡・佐々千由紀(水産機構西海水研)
- 15:15 345 対馬暖流域におけるマアジ未成魚の耳石成長に基づく加入過程
..... °高橋素光・林 晃・依田真里・佐々千由紀(水産機構西海水研)
- 15:30 346 主産卵期におけるサンマ成魚の分布・成熟特性
..... °富士泰期(水産機構国際水研)・栗田 豊・巢山 哲(水産機構東北水研)
- 15:45 347 ホッケの親魚サイズが卵径や仔魚の生残・成長に及ぼす影響
..... °横田高士・森田晶子・泉田大介・中川 亨・伊藤 明(水産機構北水研)
- 16:00 348 日本海におけるマダラ集団の境界
..... °佐久間 啓・吉川 茜・後藤常夫・藤原邦浩・上田祐司(水産機構日水研)
- 16:15 349 広島湾能美島西岸におけるクロダイ着底稚魚の年変動と生育環境
..... °河合賢太郎・藤田大樹・山下裕太郎・吉田悠馬・海野徹也(広大院生物圏科)

第 4 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9:00 401 ウオノエ科寄生虫 *Mothocya parvostis* がクロダイ稚魚の成長に与える影響
..... ° 藤田大樹・河合賢太郎・谷口良太・筈野哲史・Gustavo Sanchez (広大院生園科)・
倉持隆司(葉山しおさい博物館)・海野徹也(広大院生園科)
- 9:15 402 耳石横断薄層切片を用いて解析した富山県産キジハタの年齢と成長
..... ° 飯野浩太郎・町 敬介・福西悠一(富山水研)・
八木佑太(水産機構日水研)・上原伸二(水産機構中央水研)
- 9:30 403 大槌湾の海藻藻場におけるアイナメおよびクジメの産卵床の分布
..... ° 中本健太・小玉将史・早川 淳・河村知彦(東大海研)
- 9:45 404 非捕獲的手法によるアイナメ *Hexagrammos otakii* なわばり雄の成長と繁殖成功度の経年変化
..... ° 大河内裕典(北大院環)・宗原弘幸(北大FSC)・橋爪伸崇(都島しよ総セ)・
鈴木将太(北大FSC)・吉田隼祐(北大院環)・中村陽一(北大水)
- 10:00 405 メジナとクロメジナの繁殖戦略: 春を待つメジナ, 暖水に向かうクロメジナ
..... 伊藤 洸・° 高井則之(日大生物資源)・黄 銘志(国立台南大学)・
飯野祐大・中井静子・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 10:15 406 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Ⅲ
産卵期の雄親魚に見られた特異的鉛直遊泳
..... ° 河邊 玲(長大海セ)・長崎佑登・刀祢和樹(長大院水環)・
長谷川隆真・Wei-Chuan Chiang・Sheng-Tai Hsiao・Hsin-Ming Yeh(台湾水試)・
中村乙水(長大海セ)・米山和良・中村暢佑(北大院水)・
Ching-Ping Lu・Sheng-Ping Wang(台湾海洋大)・坂本 崇(海洋大)・阪倉良孝(長大院水環)
- 10:30 407 ヒラメ脊椎骨椎体の年齢および成長の指標としての有効性
..... ° 富樫博幸・栗田 豊(水産機構東北水研)
- 10:45 408 常磐海域北部におけるイシガレイとマコガレイの分布水深
..... ° 富山 毅(広大院生物園科)・山廻邊昭文(福島水事)・山田 学(福島水資研)・
栗田 豊(水産機構東北水研)
- 11:00 409 福島県沿岸におけるヒラメの分布水深・水温の周年変化
..... 佐久間 徹(福島県)・笥 茂穂(水産機構東北水研)・島村信也(福島水事)・
實松敦之(福島水資研)・伊藤進一(東大大気海洋研)・富山 毅(広大院生物園科)・
河邊 玲(長大海セ)・° 栗田 豊(水産機構東北水研)
- 11:15 410 春季の日本海におけるマイワシの分布と生物特性
..... ° 安田十也・林 晃・高橋素光(水産機構西海水研)

午 後

- 13:30 411 耳石解析から推定されたウルメイワシ成魚の成長
..... ° 中野瑠夏(海洋大)・高須賀明典・入路光雄・亘 真吾・西村 明(水産機構中央水研)・
大西修平(東海大海洋)
- 13:45 412 カタクチイワシ雄魚の体サイズに伴う繁殖投資戦略
..... ° 米田道夫(水産機構瀬水研)・片山知史(東北大院農)・山本昌幸(香川水試)・
河野悌昌・津崎龍雄(水産機構瀬水研)・田中寛繁(水産機構国際水研)
- 14:00 413 燧灘カタクチイワシの初期減耗に及ぼす仔魚密度と餌料環境の影響
..... ° 藤田辰徳・宮川昌志・山本昌幸(香川水試)・河野悌昌・米田道夫(水産機構瀬水研)
- 14:15 414 播磨灘におけるイカナゴの産卵ポテンシャルの年変動
..... ° 魚住香織・西川哲也・中村行延・岡本繁好(兵庫水技セ)
- 14:30 415 播磨灘産イカナゴの夏眠直後の肥満度はなぜ経年的に低下しているのか?
..... ° 西川哲也・中村行延・岡本繁好(兵庫水技セ)

- 14:45 416 母系解析によるシロギスの産卵期推定法の検討
..... °中根康介・阪本憲司・南 卓志(福山大生命工)
- 15:00 417 鵜川系シシモ稚魚の平均体長に年変動が生じる要因
..... °石田良太郎(道さけます内水試)・新居久也(道栽培公社)
- 15:15 418 どのような降海・成長履歴を持つサケ幼稚魚が生き残る? ~2012年級の釧路川放流群を河口と沿岸域で追跡比較~
..... °本多健太郎(水産機構北水研)・白井厚太郎(東大大海研)・
小松信治・戸田修一・斎藤寿彦(水産機構北水研)
- 15:30 419 2018年春季の網走沿岸におけるサケ幼稚魚の摂餌と成長
..... °越野陽介・春日井 潔・中村太郎・藤原 真・宮腰靖之・隼野寛史(道さけます内水試)・
中村 周(北大院環)・宮下倭麻・工藤秀明・清水宗敬(北大院水)
- 15:45 420 サクラマス老魚と若魚における精子運動性能
..... °牧口祐也・泊 健太・小島隆人(日大生物資源)
- 16:00 421 福島県のダム湖における陸封アユの造成試験
..... °鷹崎和義(福島内水試)・丹 明信(福島内漁連)・
中久保泰起・寺本 航・早乙女忠弘・藤田恒雄(福島内水試)
- 16:15 422 アユ放流種苗の系統による釣獲性および滞留性の差異の検討
..... °鷹崎和義(福島内水試)・丹 明信(福島内漁連)・
中久保泰起・寺本 航・早乙女忠弘・藤田恒雄(福島内水試)
- 16:30 423 体サイズの違いによるアマゴ稚魚の放流効果
..... °菅原和宏・亀甲武志(滋賀水試)
- 16:45 424 単独採餌するコイは同種他個体の採餌する様子も餌探索の手がかりとする
..... °吉田 誠・馬淵浩司(国環研琵琶湖)・佐藤克文(東大大海研)
- 17:00 425 採餌海域におけるザトウクジラの行動時間配分と活動様式
..... °秋山 優(東大大気海洋研)・赤松友成(水研セ中央水研)・
Marianne H. Rasmussen(アイスランド大学)・Patrick Miller(セントアンドリュース大)・
Martin Biuw(Institute of Marine Research)・
Christian Ramp(Mingan Island Cetacean Study)・
岩田高志・青木かがり・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 17:15 426 キタオットセイの保全管理に向けた集団遺伝学的研究
..... °中鉢 蒼(北大院環)・北 夕紀(東海大生物)・三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 17:30 427 授乳期間中における雌キタオットセイの3次元的な餌探索行動
..... °櫻木雄太(北大院環)・Vladimir N. Burkanov(NOAA)・
Russel D. Andrews(University of Alaska)・三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 17:45 428 音響観測門による名古屋港へのスナメリの来遊状況
... °松波若奈(京大院農)・木村里子(京大データ研セ)・栗田正徳・神田幸司(名古屋港水族館)・
吉田弥生(東海大海洋)・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)

第 4 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 429 親和的・敵対的行動からみた飼育スナメリの社会性
..... °千藤 咲(三重大院生資)・森阪匡通(三重大院鯨研セ)・若林郁夫(鳥羽水)・
村上勝志(南知多ビーチランド)・吉岡 基(三重大院生資)
- 9:15 430 高緯度採餌域におけるウミガメ亜成体の休息行動に関する研究
..... °宮山 大・木下千尋・福岡拓也・新村誠也・檜崎友子・
坂本健太郎・佐藤克文(東大大気海洋研)

- 9:30 431 アカウミガメの各産卵地にみられる生活史多型の出現状況
°奥山隼一(水産機構西海水研)・渡部明美(一宮ウミガメを見守る会)・
 山下芳也(沖永良部島ウミガメネットワーク)・
 田中健太郎・白井厚太郎・杉原奈央子(東大大海研)
- 9:45 432 北海道東部沿岸に生息するラッコの採餌生態
 °北野雄大(北大水産)・鈴木一平・三谷曜子(北大フィ科セ)
- 10:00 433 「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究 - 16
 バイオロギングデータを用いた産卵特性解析
 °長崎佑登(長大水)・萱場隆昭(道総研)・和田敏裕(福島大)・神山享一(福島県水産課)・
 中塚直征(長大院水環)・澤口小有美(水産機構本部)・村上 修(道栽水試)・
 米山和良(北大院水)・河邊 玲(長大海セ)
- 10:15 434 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得—1
 人工生産イセエビ種苗と天然イセエビ種苗の日周性に関する研究
 °義江健吾(京大農)・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(京大院情報・CREST, JST)
- 10:30 435 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得—2
 有明海ナルトビエイのデータロガーによる行動計測の試み
°野村一平(京大農)・川瀬翔馬(全国水産技術者協会)・
 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)
- 10:45 436 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得—3
 メコンオオナマズ0-1歳魚の水平移動の解明
 °横山綾子(京大院農)・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)
- 11:00 437 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得—4
 高精度測位システムを用いたメコンオオナマズ大型個体追跡の試み
 °横山綾子(京大院農)・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)
- 11:15 438 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得—5
 メコンオオナマズの炭素・窒素安定同位体比における濃縮係数の算出と食性解析への活用
°目戸綾乃(京大院情報)・池谷幸樹(アクアトト・ぎふ)・
 木庭啓介(京大生態研)・大手信人(京大院情報)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・光永 靖(近大農)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)

第 4 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:00 439 小型電気伝導度ロガーを用いた汽水域における広塩性魚の経験塩分の測定
 °渡辺伸一・松井健介・木原 涼(福山大生命工)
- 9:15 440 ドローンによる電波発信機装着魚探索手法の開発
 °棟方有宗(宮城教育大)・鈴木雅也(鈴木技研)・田中智一郎(田中三次郎商店)
- 9:30 441 ダンゴイカ類の発生過程における光環境が孵化後の行動表出に与える影響
 °杉本親要・Jeffrey Jolly(OIST)・Gustavo Sanchez(広大院生物園科)・
 Daniel Rokhsar(OIST)

- 9:45 442 イカ類の社会進化の解明に向けた比較形態学的アプローチ② 群れ行動に関わる要素
..... 網田 全(琉球大院理工)・°杉本親要(OIST)・伊佐睦実・木村亮介(琉球大院医)・池田 譲(琉球大理)
- 10:00 443 アオリイカの視葉サイズの左右性と群れ内の構成
..... °櫻井裕真(琉球大院理工)・池田 譲(琉球大理)
- 10:15 444 熱帯性タコ類の学習に関する研究-④ ヒラオリダコの探査行動における腕の動作特性
..... °川島 董(琉球大院理工)・池田 譲(琉球大理)
- 10:30 445 頭足類の社会性に関する研究-⑤社会的場面でコブシメが示す行動
..... 玉城佑哉(琉球大理)・網田 全(琉球大院理工)・岩本真裕子(島根大院総合理工)・岡本光平・°池田 譲(琉球大理)
- 10:45 446 頭足類の社会性に関する研究-⑥
アニメーションで探るアオリイカの共感性の発達過程
..... 稲福 團・°岡本光平・池田 譲(琉球大理)
- 11:00 447 頭足類の社会性に関する研究-27
アオリイカの情報伝播と情報源の数と位置との関係
..... °川端律貴(琉球大院理工)・池田 譲(琉球大理)
- 11:15 448 遊佐町沿岸域におけるイワガキ貝殻の炭素・酸素安定同位体を用いて3ソースモデルにより推定した地下水環境
..... 竹内 優・石田健大・中島壽視・平井タケル・杉本 亮(福井県大海洋生資)・小路 淳(東大院大気海洋研)・本田尚美(福井県水産課)・谷口真人(地球研)・°富永 修(福井県大海洋生資)

午 後

- 15:00 449 キタムラサキウニの捕食者の探索
..... °八谷光介(水産機構東北水研)
- 15:15 450 保護区における栄養カスケード効果の事例研究：隠れ場からのイセエビの捕食の影響範囲
..... °川俣 茂(水産機構水工研)・田中幸記(高知大総研セ)
- 15:30 451 ヨツハモガニとオオヨツハモガニの実用的な判別形質の探索
..... °大土直哉・河村知彦(東大大海研)
- 15:45 452 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～年度・漁法間の比較～
..... °工藤孝也(広島水海技セ)・相原周一郎(愛媛大院農)・高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 16:00 453 伊勢湾と東京湾の干潟における天然クルマエビ稚エビの着底状況
..... °阪地英男・西本篤史(水産機構中央水研)
- 16:15 454 石倉カゴの効果検証 1：全国23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)・日比野友亮(北九州市博)・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)・酒井恭平(水土舎)・内田和男(全内漁連)
- 16:30 455 石倉カゴの効果検証3：事前調査を踏まえたニホンウナギの分布への影響評価
..... °松重一輝(九大院生資環)・日比野友亮(北九州市博)・安武由矢(九大院生資環)・望岡典隆(九大院農)
- 16:45 456 石倉カゴモニタリングで採捕されたニホンウナギの再捕獲傾向
..... °日比野友亮(北九州市博)・高木基裕(愛媛大南水研セ)・清水孝昭・成田公義・武智昭彦(愛媛水研セ)・松重一輝・安武由矢(九大院生資環)・望岡典隆(九大院農)・内田和男(全内漁連)
- 17:00 457 石倉カゴ増殖礁の効果検証5：鳥類による被食減耗の軽減
..... °内田和男・御手洗真二(全内漁連)・山口光太郎・南 俊伍・栗原拓夫(埼玉県水研)・大友芳成・松永よし子(埼玉県漁連)・望岡典隆(九大院農)・大越徹夫(全内漁連)

第 5 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9:00 501 和歌山県太地町沖に来遊するハンドウイルカの標識放流
.....°船坂徳子(三重大院生資鯨研セ)・桐畑哲雄・稲森大樹(太地くじら博)・
柚木栄造(太地いさな組合)・前田ひかり(水産機構国際水研)
- 9:15 502 マコガレイの稚魚から成魚にかけての分光視感度の変化
.....°柴田玲奈(水産機構水工研)・宇都康行(千葉水総研セ)・石橋賢一(千葉県銚子水産事務所)
- 9:30 503 ニホンウナギ仔魚の分光感度閾値
.....°松田圭史・増田賢嗣(水産機構中央水研)・鴨志田正晃(水産機構増養殖研)・
岩崎隆志・照屋和久(水産機構西海水研)
- 9:45 504 浦内川に生息するオオメジロザメの生理生態:環境DNAを用いた調査から
.....°柏原知実・Marty Wong・峰岸有紀・今関 到(東大大海研)・佐藤圭一(沖縄美ら島財団)・
立原一憲(琉大理)・兵藤 晋(東大大海研)
- 10:00 505 サクラマス春・秋スモルトの生理的プロファイルの相違
.....°棟方有宗・佐藤大介・高橋光太・横山綾香(宮城教育大)・
鈴木章太郎・長谷川竜也・阿部嵩志・工藤秀明(北大院水)・廣井準也(聖マリ医大)・
野知里優希(宮城内水試)・梅野佑一郎・山本直之(名大院農)・村下幸司(水産機構増養殖研)・
竹井祥郎(大海研)・Gaute W. Seljestad・Malthe Hvas・Lukas Lorentzen・Angela Etayo・
Ross Cairnduff・Endre Lygre・Ana S. Gomes(ベルゲン大)・
Lars O. E. Ebbesson・Tom O. Nilsen(ユニ研究所)・清水宗敬(北大院水)
- 10:15 506 ナガコバンの低水温耐性
深海まで潜る宿主に付いていけるのか?
.....°中村乙水(長大海セ)・當寺盛佑哉(長大水)・
佐々木 章(かごしま水族館)・河邊 玲(長大海セ)
- 10:30 507 太平洋北西部を回遊するアカウミガメ(Caretta caretta)の年間を通じた経験水温
.....°植崎友子・福岡拓也・木下千尋(東大大海研)・斉藤知己(高知大)・
田中真一(ELNA)・佐藤克文(東大大海研)

午 後

- 13:30 508 東北地方太平洋沖に生息するズワイガニの卵重量および卵塊卵数
.....°永尾次郎・成松庸二・柴田泰宙・鈴木勇人・森川英祐(水産機構東北水研)・
矢野寿和(水産機構水大校)・服部 努(水産機構本部)
- 13:45 509 大槌湾におけるエゾアワビ成貝の漁礁上への蛸集行動
.....°早川 淳・中本健太・小玉将史・河村知彦(東大大海研)
- 14:00 510 広島湾の底質環境とベントスの変化(1998-2016年)
.....°辻野 睦(水産機構瀬戸内水研)
- 14:15 511 石垣島沿岸の海草藻場におけるクロナマコの有機炭素・窒素安定同位体比
.....°谷田 巖・林原 毅・西濱士郎・岡村和磨・高橋真由美・山田秀秋(水産機構西海水研)・
林崎健一(北里大海洋)
- 14:30 512 製鋼スラグを活用したアマモ場造成(1)ー生育基盤としての有用性検証ー
.....°小杉知佳・加藤敏朗(新日鉄住金)・山本克則・林 文慶・中村華子(鹿島建設)
- 14:45 513 製鋼スラグを活用したアマモ場造成(2)ーアマモ生育基盤の現地実証試験ー
.....°山本克則・林 文慶・中村華子(鹿島建設)・小杉知佳・加藤敏朗(新日鉄住金)
- 15:00 514 スサビノリ(Pyropia yezoensis)のアンモニア態窒素と硝酸態窒素の取り込みと成長
.....°渡部諭史・長谷川夏樹・石樋由香(水産機構増養殖研)
- 15:15 515 宮城県鳴瀬川河口域で自生していた野生ノリの緑色型自然突然変異体の種同定と生長特性
.....°村田昂生(海洋大)・秋田晋吾(神戸大)・二羽恭介(海洋大)

- 15:30 516 ホソメコンブ、チヂミコンブ、リシリコンブ、ツルアラメの配偶体に異なる水温・光質・光量が及ぼす影響
..... °越田 有・安井 肇(北大院水)
- 15:45 517 遺伝的に固定されている日本海産の矮性ワカメ
..... °二羽恭介(海洋大)・小檜山篤志(北里大)
- 16:00 518 窒素安定同位体比分析を利用したアナアオサ *Ulva pertusa* に対する海底湧水の寄与率推定
..... °石田健大・竹内 優・杉本 亮・中島壽視(福井県大海洋生資)・木庭啓介・福島慶太郎(京大生態研)・小林志保(京大院農)・富永 修(福井県大海洋生資)

第 5 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 519 日本漁業の「ポートフォリオ漁業」可能性探求：Upside Bioeconomic Model 分析からの限定的結果
..... °石村学志・川村 慧・Raphael Roman(岩手大農)・阿部景太(ノルウエー経済高等教育学院経済)・徳永佳奈恵・大塚和彦(EDF)
- 9:15 520 多魚種漁業におけるポートフォリオ漁業概念の探求
北海道根法華定置網漁業の経営分析を事例として
..... °中村洸介・石村学志・Raphael Roman(岩手大農)
- 9:30 521 サケ養殖技術開発と内水面漁業におけるサケ水産業振興について
..... °清水恵子(北里大海洋)・佐藤由也(盛川漁協)・五日市周三(岩手県内水面漁連)
- 9:45 522 日本における県別の漁業資源の潜在便益推定：Upside Bioeconomic Model による分析と限定的結果考察
..... °川村 慧(岩手大)
- 10:00 523 水産物の消費拡大に資するファストフィッシュ製品に対する支払意思額の推定
..... °大野智子・藤井陽介(水産機構水大校)
- 10:15 524 日本の水産物産地卸売市場関係者の電子入札への意識に関する研究
..... °田熊文香・八木信行(東大)
- 10:30 525 日本酒とサケ料理との相性 ―フランスの消費者を対象としたアンケート調査分析―
..... 大石太郎(海洋大)・八木信行(東大院農)
- 10:45 526 産学連結技能継承プロセスに基づく水産・海洋技術モバイルラーニングシステムの開発
..... °加藤 司・長山 格・玉城史朗(琉大)
- 11:00 527 大学附属水族館を活用した学芸員養成教育と学生が主体となった里山・里海教育プログラムの実施
..... °水上雅晴・高田浩二(福山大生命工)

第 5 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:00 528 静岡県産養殖魚類の脂肪酸分布について
..... °望月万美子・松山 創・鈴木邦弘(静岡水技研)・渡辺 嘉(大阪産技研)
- 9:15 529 ホタテガイ副次産物由来油脂の摂取が II 型糖尿病/肥満モデルKK-Ayマウスのコレステロール代謝に及ぼす影響
..... °杉本光輝・細見亮太・吉田宗弘・福永健治(関西大)
- 9:30 530 ホタテガイ副次産物を原料としたEPA・DHA含有油脂(ホタテオイル)の非盲検非対照試験による安全性の評価
..... °谷崎俊文・細見亮太(関西大)・西村三恵・西平 順(北海道情報大)・福永健治(関西大)

- 9:45 531 紅藻ダルス由来 β -(1 $\rightarrow$ 3)/ β -(1 $\rightarrow$ 4)-キシロトリオースの *Bifidobacterium* 属細菌選択増殖作用の検討
..... °山本陽平・小林真奈美・熊谷祐也・山崎浩司・安井 肇・尾島孝男・岸村栄毅 (北大院水)
- 10:00 532 ミズクラゲの筋肉構成タンパク質
..... °吉田知樹・今井瑞穂 (北大水)・諸岡詩織・長塚康大 (北大院水)・大橋慧介 (北大水)・田中啓之 (北大院水)
- 10:15 533 プリ・ミオグロビンの構造特性
..... °小澤秀夫 (神工大バイオ)・落合芳博 (東北大院農)
- 10:30 534 ニジマス・ミオグロビン組換え体の調製と性状
..... °落合芳博 (東北大院農)・M.M. Hasan (Bangladesh Agric. Univ.)・小澤秀夫 (神工大バイオ)・潮 秀樹 (東大院農)
- 10:45 535 ムラサキイガイ・トゥイッチンD1リン酸化領域におけるリン酸化部位の同定
..... °船原大輔・西村悠貴・加納 哲 (三重大院生資)
- 11:00 536 アオリイカヘモシアニンの酸素結合に及ぼす温度およびpHの影響
..... °田中志帆 (鹿大院水)・原野美佳・加藤早苗 (鹿大水)
- 11:15 537 ノックアウトメダカを用いたトリプチルスズ結合タンパク質のトリクロサン毒性低減機能解析
..... 高村 匠・榎 真太郎・上野 雄・鷗木(加藤)陽子 (九大院農)・邱旭春 (江蘇大環境)・島崎洋平・大嶋雄治 (九大院農)

午 後

- 15:00 538 スサビノリ高水温耐性品種の高水温耐性形質に関与する候補遺伝子の発現解析
..... °丸本 量・柿沼 誠 (三重大院生資)・五十嵐洋治・篠原幹拓・木下滋晴・浅川修一 (東大院農)・岩出将英・山田大貴 (三重水研)
- 15:15 539 褐藻類のアルギン酸由来不飽和単糖還元酵素
..... °井上 晶・西山竜士・尾島孝男 (北大院水)
- 15:30 540 コイ科魚類の比較ゲノム解析を用いた寿命・老化特性の探索
..... °木島佑輔・吉武和敏・木下滋晴・浅川修一 (東大院農)・渡部終五 (北里大海洋)
- 15:45 541 スケトウダラ由来タンパク質の給餌による肥満/Ⅱ型糖尿病モデル *ob/ob* マウスの腸内細菌叢およびその代謝物に及ぼす影響
..... °池田祐生・細見亮太 (関西大)・前多隼人 (弘前大)・下埜敬紀・神田靖士・西山利正 (関西医大)・吉田宗弘・福永健治 (関西大)
- 16:00 542 Organic cation transporter-like protein gene expression in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed on ergothioneine-rich mushroom extract
..... ° Kitsanayanyong Lalitphan・Pahila Jade Go・Ishikawa Yuki・Nagasaka Reiko・Koyama Tomoyuki・Ohshima Toshiaki (Tokyo University of Marine Science and Technology)
- 16:15 543 群体性微細緑藻 *Botryococcus braunii* 由来 fatty acid photodecarboxylase の cDNA クローニングおよび機能解析
..... °岡田 茂・Holger Jenke-Kodama・松永茂樹 (東大院農)
- 16:30 544 低品質ノリ成分の機能性評価とノリ品質の評価基準
..... 柿沼 誠・°山内 翼 (三重大院生資)・前山 薫・服部文弘・大森文人 (御木本製薬)・石田典子 (水研機構中央水研)
- 16:45 545 函館産紅藻ダルス由来マイコスポリン様アミノ酸の熱安定性および機能性
..... °道場俊太 (北大院水)・木下康宜 (道工技セ)・安井 肇・熊谷祐也・岸村栄毅 (北大院水)
- 17:00 546 UCP1 欠損マウスに対するフコキサンチンの抗肥満作用特性
..... 秋田知輝 (北大院水)・岡松優子 (北大院獣医)・宮下和夫・°細川雅史 (北大院水)
- 17:15 547 かつお節に含まれるエルゴチオネイン
..... °湯山珠莉・山崎 薫・石川雄樹・長阪玲子・大島敏明 (海洋大食品)
- 17:30 548 Modelling gene expression dynamics depending on activity demands and RNA age
..... ° XU ZHONGNENG (Jinan University, Guangzhou, China; 東大)

第 6 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9:00 601 アサリ稚貝に対する海産ミドリムシ類と餌料珪藻の複合給餌効果
..... °山崎康裕・倉谷京介(水産機構水大校)・安部 謙・岸岡正伸(山口水研セ)
- 9:15 602 サケ稚魚の飼育餌料の検討
..... °長坂剛志・清水勇一・太田克彦・滝澤 紳(岩手水技セ)・川島拓也(岩手内水技セ)
- 9:30 603 イノベーション、マダコ-1: マダコ幼生飼育における飼育装置について
..... °岡 雅一(水産機構瀬水研)・團 重樹(海洋大)・山崎英樹(水産機構瀬水研)・濱崎活幸(海洋大)
- 9:45 604 イノベーション・マダコ-2: ガザミゾエとアルテミアの給餌比率の違いがマダコ幼生の成長と生残に及ぼす影響
... °團 重樹・高杉 新・柴崎翔大・濱崎活幸(海洋大)・山崎英樹・岡 雅一(水産機構瀬水研)
- 10:00 605 イノベーション、マダコ-3: ガザミゾエアの高密度飼育方法の検討
..... °山崎英樹・竹島 利(水産機構瀬水研)・松成宏之(水産機構増養殖研)・
團 重樹・濱崎活幸(海洋大)・岡 雅一(水産機構瀬水研)
- 10:15 606 イノベーション、マダコ-4: マダコ幼生に対するクルマエビ幼生の餌料効果について
..... °竹島 利・山崎英樹(水産機構瀬水研)・團 重樹・濱崎活幸(海洋大)・
岡 雅一(水産機構瀬水研)
- 10:30 607 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発-8. 垂下中間育成
..... °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)
- 10:45 608 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発-9 人工受精法の改良
..... °淡路雅彦・松本才絵(水産機構増養殖研)・兼松正衛(水産機構瀬水研)
- 11:00 609 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発-10
人工受精による稚貝生産-1
..... °松本才絵・淡路雅彦(水産機構増養殖研)・金澤 健・木村聡一郎(大分水研)・
兼松正衛(水産機構瀬水研)
- 11:15 610 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発-11 人工授精による稚貝生産-2
..... °金澤 健・木村聡一郎(大分水研)・松本才絵・淡路雅彦(水産機構増養殖研)・
伊藤 篤・兼松正衛(水産機構瀬水研)

午 後

- 13:30 611 蓄養による生殖巣指数の変化と「越前雲丹」の官能評価によるバフンウニの摂餌海藻の評価
..... °仲野大地(福井水試)・高垣 守(福井県嶺南振興局)
- 13:45 612 閉鎖循環加温飼育における琵琶湖産アユに対する冷水病抗病性付与
..... °山本充孝・孝橋賢一(滋賀水試)・森田哲男(水産機構瀬水研)・伊東尚史(水産機構増養殖研)・
森 広一郎(SEAFDEC)・山本義久(水産機構水大校)
- 14:00 613 循環式飼育におけるサケ稚魚の飼育成績
..... °佐藤敦一・宮本真人・安富亮平・室岡瑞穂(道さけます内水試)
- 14:15 614 1kL水槽を用いたアサリ成熟期幼生に対する低塩分飼育法の有効性の検証
..... °山田英俊(大分水研)・兼松正衛(水産機構瀬水研)
- 14:30 615 改良型クライゼル水槽を用いたクロマグロの初期飼育
..... °高志利宣・小西淳平・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(水産機構国際水研)・橋本 博・樋口健太郎・玄 浩一郎(水産機構西海水研)
- 14:45 616 持続的養殖プロ研マグロ-41
クロマグロ稚魚の沖出しに伴うストレス反応と回復時間
..... °本領智記・岡田貴彦・倉田道雄・阿川泰夫・澤田好史(近大水研)・石橋泰典(近大農)
- 15:00 617 着底前後のアカムツ仔稚魚における飼育水温による成長の違い
..... °福西悠一・飯野浩太郎・町 敬介・田子泰彦(富山水研)

- 15:15 618 クロマグロ人工種苗の生残・成長に及ぼす水温の影響
°沖田光玄・樋口健太郎・橋本 博・石井慶太・目良弘輝(水産機構西海水研)・
 吉川壮太(長崎水試)・林田貴雄・江場岳史・久門一紀・森岡泰三・
 高志利宣・玄 浩一郎(水産機構西海水研)
- 15:30 619 スマ×タイセイヨウヤイト雑種は高生残・高成長を示す
 °川村 亘・矢澤良輔(海洋大)・Ricardo S. Hattori(サンパウロ水産研究所)・
 Túlio T. Yoshinaga(サンパウロ大)・谷 怜央人・吉崎悟朗(海洋大)
- 15:45 620 ニホンウナギの卵成熟・排卵誘導および卵質への生殖腺刺激ホルモン放出ホルモンとビモザイド投与
 の効果
 °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)
- 16:00 621 ウナギ仔魚に対する水槽底部以外での懸濁態飼料の給餌法の開発
 °増田賢嗣(水産機構中央水研)・田丸 修(ヤンマー)・高橋勇樹(北大院水)・
 大村智宏(水工研)・米山和良(北大院水)・岸 真二郎(マリノフォーラム21)・
 高橋英樹(ヤンマー)・山野恵祐・鴨志田正晃・谷田部誉史・
 島 康洋・有元 操(水産機構増養殖研)
- 16:15 622 ニホンウナギ仔魚の消化関連器官に関する組織学的解析
°高崎竜太郎・須藤竜介・石川 卓・野村和晴(水産機構増養殖研)・
 田中秀樹(近大水研)・望岡典隆(九大院農)
- 16:30 623 講演取下
- 16:45 624 養殖ウナギの非侵襲的雌雄判別と採卵技術の開発
 °岩崎隆志・水落裕貴・三田哲也・浅見公雄(水研機構西海水研)
- 17:00 625 メチルテストステロンのコレステロールペレット処理によるクエの雄性化誘導
°中田 久・菅野航太郎・山本真司・中務 寛・服部亘宏(近大水研)・
 小林靖尚(近大農)・村田 修・升間主計(近大水研)
- 17:15 626 継代飼育魚で観察された感丘数の減少-1
 サクラマス*Oncorhynchus masou masou*の側線系における継代飼育魚、放流魚および野生魚の比較
 °中江雅典(国立科博)・長谷川 功(水産機構北水研)・宮本幸太(水産機構中央水研)
- 17:30 627 継代飼育魚で観察された感丘数の減少-2
 ヤマメ*Oncorhynchus masou masou*(サクラマス河川型)の側線系における継代飼育魚と野生魚の差異
 °中江雅典(国立科博)・長谷川 功(水産機構北水研)・宮本幸太(水産機構中央水研)
- 17:45 628 カンパチ種苗の顎形態異常防除を目的とした水槽壁面色等の検討
 °澤田好史(近大農・水研)・本領智記・倉田道雄・阿川泰夫(近大水研)・田口恭嗣(近大農)

第 6 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 629 コウライアカシタビラメの発育と変態異常
 °有瀧真人・原田 樹・山本隼也・坂井美律(福山大生命工)
- 9:15 630 餌の違いや鰓の開閉状況がキジハタ仔魚の鰓蓋異常に与える影響
 °町 敬介(富山水研)・飯田直樹(富山県)・福西悠一(富山水研)
- 9:30 631 シロギス人工種苗における鰓及び脊椎骨の形成と形態異常
 °藤川稔晃・森川将大・有瀧真人(福山大生命工)
- 9:45 632 シロギスの種苗生産に及ぼす低pHの影響
 渡邊裕介・喜田 潤・塩野谷 勝・°林 正裕(海生研)
- 10:00 633 深海性高級魚キチジの種苗生産に関する研究-VI
°松原 創(金沢大能登水セ)・春見達郎(旭川医大)・
 岩田大輔・小林 寛・永見 新(東京農大)・横田高士(水研機構厚岸)・
 中野美和(国医研セ)・松原孝博(愛媛大)・鈴木信雄(金沢大臨海)・柳町隆造(ハワイ大医)

- 10:15 634 種苗生産尾数から試算した我が国の大型ハタ類3種(クエ、マハタ、ヤイトハタ)の養殖生産の推定
..... °山本義久(水産機構水大校)
- 10:30 635 小型水槽内でクルマエビ*Marsupenaeus japonicus*の交尾が行われる飼育条件の検討
..... °宮島(多賀)悠子・伏屋玲子(水産機構水工研)
- 10:45 636 Effects of salinity drop and exposure time on the early stage development of *Haliotis discus discus*
and *Haliotis gigantea*
..... Albert. V. Manuel・Phan Thi Cum Tu・Naoaki Tsutsui・
°Takao Yoshimatsu(三重大院生資)
- 11:00 637 衛星リモートセンシングを用いた養殖湾内の餌料環境評価
..... °関澤彩真・米澤千夏(東北大院農)・高橋大介(東海大)・長澤一衛・尾定 誠(東北大院農)
- 11:15 638 貴金属抽出液を用いた海域用固形肥料の実用化に関する研究Ⅱ
..... 平尾優介・°山本民次(広大院生物園科)・三上 裕(松田産業)

第 6 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:00 639 肥育飼料によるクララとカイヤンのウナギ風蒲焼の試作
..... °杉浦省三・高橋克幸・小林佳瑚(滋賀県大環境)
- 9:15 640 炭素・窒素安定同位体比および体サイズの変化より推定するマナモコの成長に効果的な餌料特性の把握
..... °栗林貴範・石田宏一(道原環セ)
- 9:30 641 カンパチにおけるプラジクアンテルベレットのハダムシ(*Neobenedenia giellae*)駆除効果
..... °横山佐一郎・石川 学・越塩俊介(鹿大水)・中路貴大・角田映二・鈴木陽介・本田知大・
出水芳郎・井口修兵・後藤 清(ゴトー養殖)
- 9:45 642 カンパチの運動性におよぼすイミダゾールジペプチドの添加効果
..... °横山佐一郎・成田隼人・石川 学・越塩俊介(鹿大水)
- 10:00 643 ブリ飼料の総抗酸化力が血合筋の褐変に及ぼす影響
..... °木原広貴・山田伸一・高桑史明・Biswas Amal・向井良夫・田中秀樹(近大水研)
- 10:15 644 マダイ稚魚の成長成績およびタウリン含量に対するタウリン前駆物質の給餌効果
..... °伊藤智子・芳賀 稔(海洋大)・益田玲爾(京大フィールド研セ)・佐藤秀一(海洋大)

午 後

- 15:00 645 オキシテトラサイクリンがギンザケの生化学的性状に及ぼす影響について
..... °中野俊樹・齋藤茉希・山口敏康・落合芳博(東北大院農)
- 15:15 646 Effects of pyrimidine nucleotides supplementation in high or low fish oil based-diets on growth and
fatty acid composition of juvenile rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*
..... °Asep Ridwanudin・Hitaka Kasuya・Yutaka Haga・Shuichi Satoh(TUMSAT)
- 15:30 647 Effect of different thermal condition during extrusion processing of soybean and corn gluten meal on
their nutritional value for juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)
..... °Taan Rena Santizo・Shuichi Satoh・Yutaka Haga(TUMSAT)
- 15:45 648 Non-fish meal and non-fish oil diet development for red sea bream, *Pagrus major*, with microalgae
species
..... °Taekyoung Seong・Kentraro Waki・Takanobu Hashimoto・
Yutaka Haga・Shuichi Satoh(海洋大)
- 16:00 649 ブリ用無魚粉飼料における魚油代替に関する研究
..... °松吉純平(海洋大)・興石友彦(日清丸紅飼料)・宮原治郎(長崎水試)・
R Kitagima(Alltech)・佐藤秀一・芳賀 稔(海洋大)
- 16:15 650 スマ試験用EPがスマの成長に与える影響
..... °眞鍋諒太郎・佐々木進一・荻田峻希・中島兼太郎(愛媛水研セ)・入江 奨(フィード・ワン)

- 16:30 651 ニジマス用低魚粉飼料におけるコメ濃縮タンパク質の利用性および酵素剤添加による影響
..... °高橋恵里香・芳賀 稔・佐藤秀一(海洋大)
- 16:45 652 カンパチ用飼料におけるグリコアルカロイド低減濃縮ジャガイモタンパクの利用性
..... °高桑史明・長橋薫平・山田伸一・Amal Biswas・田中秀樹(近大水研)・
硯 圭ノ介・堀川貴生(カネカ)

第 7 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9:00 701 真珠養殖の行程「養生」期間のアコヤガイ血球でのガレクチンと F type レクチンの発現
..... °佐野菜採(三重大院生資)・栗山 功・田中真二(三重水研)・古丸 明(三重大院生資)
- 9:15 702 特異抗体を利用したコイ補体成分 C5 の迅速精製
..... °中尾実樹(九大院農)・木村美智代(埼玉医大)・長澤貴宏・柚本智軌(九大院農)
- 9:30 703 魚類炎症反応における C5a の役割解明のための抗ゼブラフィッシュ C5a 抗体の作製
..... °齋藤武尊・長澤貴宏・柚本智軌・中尾実樹(九大院農)
- 9:45 704 絨毛虫 *Ichthyophthirius multifiliis* の成長段階の違いによるギンブナの免疫応答の比較
..... °塩田昂明・助田将樹(九大院農)・中西照幸(日大生物資源)・
長澤貴宏・中尾実樹・柚本智軌(九大院農)
- 10:00 705 インターロイキン 17 受容体 A 遺伝子変異メダカの作製
..... °岡村 洋・河野智哉・酒井正博・引間順一(宮崎大)・木下政人(京大)
- 10:15 706 メラノマクロファージセンターの両能性
..... °林 忠弘・関澤大輝・小高智之・瀧澤文雄・宮台俊明・末武弘章(福井県大海洋生資)
- 10:30 707 ニジマスの CD4+マクロファージの同定および特性解析
..... °瀧澤文雄(福井県大海洋生資)・徐 鎮(華中農大)・
柴崎康宏・J. Oriol Sunyer(ペンシルベニア大)
- 10:45 708 核酸およびヌクレオチド添加飼料のブリに対する機能性
..... °宮下 純(高知大農)・大嶋俊一郎(高知大院黒潮)・
佐々木次郎・橋本唯史・山口信也・中村恭之・浜田信治(日本製紙)
- 11:00 709 *Heterobothrium okamotoi* の宿主特異性をもたらす因子の探索-1
ートラフグの鰓の器官培養条件の検討ー
..... °佐藤楽生(東大水実)・田角聡志(鹿大水)・菊池 潔(東大水実)
- 11:15 710 *Heterobothrium okamotoi* の宿主特異性をもたらす因子の探索-2
ートラフグにおける *H. okamotoi* の in vitro 脱落実験ー
..... °佐藤楽生・松永亮平(東大水実)・田角聡志(鹿大水)・菊池 潔(東大水実)

午 後

- 13:30 711 ニホンウナギ皮膚粘液中の新奇抗菌ペプチド
..... 水谷 幹・中村 修・°筒井繁行(北里大海洋)
- 13:45 712 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
-ブリ ノカルディア症とニジマス レンサ球菌症への応用の可能性-
..... °宝金実央(高知大農)・大嶋俊一郎(高知大院黒潮)・
小松千尋・飯田大介・千頭邦夫(チカミミルテック)
- 14:00 713 ハダムシ・エラムシ孵化幼生の光に対する反応
..... °浅井七望・三浦真由子・白樫正(近大水研)
- 14:15 714 スジアラに寄生するカブサラ科単生類の駆除に要する淡水浴時間とスジアラの淡水耐性
..... °水落裕貴・藤倉佑治・山口智史・三田哲也・小磯雅彦(水産機構西海水研)

- 14 : 30 715 ヒラメアクアレオウイルス感染症の防除技術の開発III：腸管ぬぐい液検査による親魚選別の効果
°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）・
 二階堂英城（水産機構東北水研）
- 14 : 45 716 Genetic diversity and population structure of the sergestid shrimp *Acetes sibogae sibogae*, in the
 Indo-West Pacific region
 Eko Hardianto (Univ. Ryukyus)・福地 順（京大フィールド研セ）・
 花村幸生（和歌山県田辺市在住）・Agus Sabdono・Diah P. Wijayanti (Diponegoro Univ.)・
 °今井秀行（琉球大理）
- 15 : 00 717 ゲノムワイドSNP解析による日本産大型アワビ類3種の遺伝的類縁関係
°平瀬祥太郎（東大水実）・關野正志（水産機構中央水研）・
 池田 実・原 素之（東北大院農）・菊池 潔（東大水実）
- 15 : 15 718 ゲノムワイドデータに基づくシロウオの系統地理
 °佐藤耕平（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・平瀬祥太郎（東大水実）
- 15 : 30 719 九頭竜川アラレガコ（カマキリ）の保全単位と遺伝的集団構造
 大橋慎治（福井県大海洋生物）・武島弘彦（東海大海洋）・°田原大輔（福井県大海洋生物）
- 15 : 45 720 ミトコンドリアDNAおよび核DNAによる太平洋産ハマダイの集団解析
°角 拓人（琉球大院理工）・紫波俊介・秋田雄一（沖縄水海技セ）・
 上原匡人・太田 格（沖縄県水産課）・甲斐哲也（沖縄深層水研）・田中秀幸（JICA）・
 Brian Bowen (Univ. Hawai' i)・今井秀行（琉球大理）
- 16 : 00 721 SSRマーカーによる埼玉県荒川水系上流域におけるイワナの集団構造と遺伝的多様性
 °山口光太郎（埼玉水研）・大友芳成（埼玉県漁連）・中嶋正道（東北大院農）

第 7 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9 : 00 722 クジメ系半クローン雑種由来の野外組み換え雑種の出現
 °鈴木将太・宗原弘幸（北方圏FSC）
- 9 : 15 723 プリ属の性決定領域ゲノム配列比較
 ... °小山 喬・車 遥介・菊池 潔（東大水実）・森島 輝（日水大分海洋研）・豊田 敦（遺伝研）
- 9 : 30 724 半数体ブリゲノムを用いた性拮抗遺伝子の探索
 ... °車 遥介・小山 喬・菊池 潔（東大水実）・森島 輝（日水大分海洋研）・小林久人（東農大）
- 9 : 45 725 ゲノムワイド相関解析によるアユ性決定遺伝子座の探索
 °中本正俊（海洋大）・内野 翼（水産機構中央水研）・Guiguen Yann (INRA)・坂本 崇（海洋大）
- 10 : 00 726 Single-Molecule sequencing has resolved the complex genomic region of the sex-determining locus
 in Kusafugu *Takifugu niphobles*
 °Kabir Ahammad・Risa Ieda・Daigaku Fujikawa・Mana Sato・Shotaro Hirase・
 Takashi Koyama (University of Tokyo)・Atsushi Toyota (National Institution of Genetics)・
 Sho Hosoya・Kiyoshi Kikuchi (University of Tokyo)
- 10 : 15 727 TALEN-mediated gene editing of *slc24a5* (solute carrier family 24, member 5) in *kawakawa*,
Euthynnus affinis.
 °Dipak Pandey・Rie Goto・Taiju Saito (South Ehime Fisheries Research Center,
 Ehime University)・Yukinori Kazeto (National Research Institute of Aquaculture,
 Fisheries Research and Education Agency, Japan)・
 Koichiro Gen (Seikai National Fisheries Research Institute, Japan)・
 Tetsushi Sakuma・Takashi Yamamoto (Hiroshima University, Japan)・
 Takahiro Matsubara (South Ehime Fisheries Research Center, Ehime University)
- 10 : 30 728 精子変態関連遺伝子のノックアウトによる雄特異的な不妊化技術開発の試み
 °西原大樹・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）

- 10:45 729 ミオスタチン遺伝子欠損マダイ稚魚の椎体骨の発達と体形
°大濱光希・鷺尾洋平・三木琳太郎(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)
- 11:00 730 メダカ属における赤色婚姻色の多様化をもたらす遺伝基盤
°安齋 賢(基生研)・持田浩治・藤本真悟・ダニエルモコドンガン(琉球大熱生研)・
 永野 惇(龍谷大農)・豊田 敦(遺伝研)・成瀬 清(基生研)・
 山平寿智(琉球大熱生研)・北野 潤(遺伝研)
- 11:15 731 トラフグとマダイにおけるゲノム編集のためのマイクロインジェクション法の改良
°岸本謙太・村上 悠(京大院農)・吉浦康寿・片山貴士・黒柳美和(水産機構瀬水研)・
 鷺尾洋平・家戸敬太郎(近大水研)・木下政人(京大院農)

第 7 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:00 732 ゴマサバ♀×マサバ♂雑種宿主によるドナー由来マサバの生産
°谷 怜央人・川村 亘・矢澤良輔・吉崎悟朗(海洋大)
- 9:15 733 ゼブラフィッシュ雌×スポッテッドダニオ雄雑種の作出と雑種由来精子を用いた戻し交配
°遠藤 充・島 文華・浅沼 黎(北大院水)・Milos Havelka(愛媛大南水研セ)・
 山羽悦郎(北大フィールド科セ)・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 9:30 734 トラフグ白子早熟形質のQTL解析
°吉川壮太・濱崎将臣・山田敏之(長崎水試)・中田 久(近大水研)・
 細谷 将・菊池 潔(東大水実)
- 9:45 735 トラフグの体サイズ形質に関するゲノム予測の実効性
°細谷 将・佐藤茉菜(東大水実)・吉川壮太(長崎水試)・菊池 潔(東大水実)
- 10:00 736 フグ毒テトロドトキシンを保有するヒラムシの消化管のメタゲノム解析
°米澤 遼・五十嵐洋治・吉武和敏・木下滋晴(東大院農)・
 糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)・浅川修一(東大院農)
- 10:15 737 アオギス*Sillago parvisquamis*のミトコンドリアDNA全塩基配列の決定とドラフトゲノム構築
°五十嵐洋治・吉武和敏・木下滋晴(東大院農)・池田大介・渡部終五(北里大海洋)・
 岸田智穂・伊藤康男(海生研)・浅川修一(東大院農)
- 10:30 738 連鎖解析データからスキファールドを伸長する新規ソフトウェアSELDLAの開発および検証
°吉武和敏(東大院農)・内野 翼・藤原篤志(水産機構中央水研)・
 奥宏 海・栗田 潤・岡本裕之(水産機構増養殖研)・木下滋晴・浅川修一(東大院農)
- 10:45 739 親子関係の不明なアコヤガイの連鎖解析データを用いた染色体レベルのゲノム構築
°吉武和敏・篠原幹拓(東大院農)・竹内 猛・佐藤矩行(OIST)・
 永井清仁(ミキモト真珠研究所)・前山 薫(御木本製薬)・
 渡部終五(北里大海洋)・木下滋晴・浅川修一(東大院農)
- 11:00 740 クロマグロ三倍体作出に向けた低温処理条件の検討
°林田貴雄・樋口健太郎(水産機構西海水研)・野村和晴・嶋田幸典(水産機構増養殖研)・
 小西淳平・沖田光玄・高志利宣・玄 浩一郎(水産機構西海水研)
- 11:15 741 幾何学的形態計測によるスマ(*Euthynnus affinis*)の形態評価の試み
°斎藤大樹・Milos Havelka・西宮 攻・澤山英太郎・後藤理恵・松原孝博(愛媛大南水研)

午 後

- 15:00 742 表現型選抜によるブリのハダムシ抵抗性家系の作出
°野田勉・秋田一樹・堀田卓朗・篠田理仁・中条太郎・藤浪祐一郎(水産機構西水研)・
 吉田一範・尾崎照遵(水産機構増養殖研)・小川大樹(アクアファーム)・吉本 充(マルハニチロ)

- 15:15 743 マーカーアシスト選抜によるブリのハダムシ抵抗性家系の作出
°秋田一樹・野田 勉・堀田卓朗・篠田理仁・中条太郎・藤浪祐一郎(水産機構西水研)・
 吉田一範・尾崎照遵・荒木和男(水産機構増養研)
- 15:30 744 低魚粉飼料適応性ブリ家系の探索
°秋田一樹・藤浪祐一郎・野田 勉・堀田卓朗・篠田理仁・中条太郎(水産機構西水研)・
 西川 孝・比留間 聡(日本農産工業)
- 15:45 745 低魚粉飼料高成長関連QTLマーカーを用いたMAS育種により作出したニジマスF3の選抜効果
°中村永介・木南竜平(静岡水技研)・内野 翼(水産機構中央水研)・
 中本正俊・坂本 崇(海洋大)
- 16:00 746 カラフトマスとサクラマス雑種の生存性と遺伝的性の偏り
°島 文華・浅沼 黎・兼安敬久(北大院水)・市村政樹(標津サーモン科学館)・
 高橋英佑・山羽悦郎(北大フィールド科セ)・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 16:15 747 サクラマス雌×マスノスケ雄の交雑に由来する二倍体雑種と三倍体雑種の生残と成長
°藤本貴史・柴田季子・小亀友也(北大院水)・
 高橋英佑・傳法 隆・山羽悦郎(北大フィールド科セ)・荒井克俊・足立伸次(北大院水)
- 16:30 748 系統識別プローブを用いたFluorescence in situ Hybridization (FISH) によるクロノドジョウの交雑
 起源の解明
°黒田真道・柴田季子(北大院水)・村上 賢(麻布大獣医)・
 山羽悦郎(北大フィールド科セ)・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 16:45 749 Sperm-Fluorescence in situ Hybridization (Sperm-FISH) を用いた精子のゲノム構成と倍数性判別法
°黒田真道・柴田季子(北大院水)・村上 賢(麻布大獣医)・
 山羽悦郎(北大フィールド科セ)・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 17:00 750 ドジョウ染色体における5SrDNA領域のFluorescence in situ Hybridization (FISH)
°柴田季子・黒田真道(北大院水)・山羽悦郎(北大フィールド科セ)・
 藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 17:15 751 継代アマゴ稚魚の高温暴露による平衡喪失時間に及ぼす塩分濃度の影響
°稲野俊直(近大水研)
- 17:30 752 講演取下
- 17:45 753 GRAS-Diジェノタイピング法を用いたニホンウナギの仔魚期間に関するゲノム育種価予測
°野村和晴・石川 卓・高崎竜太郎・須藤竜介(水産機構増養殖研)・
 西木一生・内野 翼・藤原篤志(水産機構中央水研)

第 8 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9:00 801 2018年の多摩川中流域における河川水および河床砂泥の微生物叢の季節変動
°水澤奈々美・久我聡美・Md.Shaheed Reza・大内大輔・飯島真理子・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)
- 9:15 802 Metagenomic analyses on seawater samples collected through 5.0 µm filters from different areas in
 the Ofunato Bay
 (大船渡湾の異なる定点から得られた5 µmフィルター回収海水試料のメタゲノム解析)
° Saki Yanagisawa・Nanami Mizusawa・Jonaira Rashid・Atsushi Kobiyama・Yuri Ikeda・
 Tosiaki Kudo・Yuichiro Yamada・Md. Shaheed Reza・Mitsuru Jimbo・
 Daisuke Ikeda・Shigeru Sato・Takehiko Ogata(Kitasato Univ.)・
 Shinnosuke Kaga(Iwate Pref. Office)・Shiho Watanabe・Kimiaki Naiki・Yoshimasa Kaga・
 Satoshi Segawa(Iwate Fish. Technol. Ctr.)・Kazuho Ikee(Nat. Inst. Genet.)・
 Katsuhiko Mineta・Vladimir Bajic・Takashi Gojobori(KAUST)・
 Shugo Watabe(Kitasato Univ.)

- 9 : 30 803 Comparison of seasonal changes in the bacterial communities at the Ofunato Bay, Iwate Prefecture, Japan, using shotgun metagenomic data among 2015–2018
 … ° Atsushi Kobiyama · Jonaira Rashid · Md. Shaheed Reza · Yuichiro Yamada · Yuri Ikeda · Saki Yanagisawa · Daisuke Ikeda · Nanami Mizusawa · Shigeru Sato · Takehiko Ogata · Mitsuru Jimbo · Toshiaki Kudo (Kitasato Univ.) · Kazuho Ikee (Nat. Inst. Genet.) · 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.)
- 9 : 45 804 Relationship of bacterial communities in the Ofunato Bay based on shotgun metagenomics with environmental parameters
 …………… Jonaira Rashid · ° Atsushi Kobiyama · Saki Yanagisawa · Nanami Mizusawa · Md. Shaheed Reza · Yuichiro Yamada · Yuri Ikeda · Daisuke Ikeda · Shigeru Sato · Takehiko Ogata · Mitsuru Jimbo · Toshiaki Kudo (Kitasato Univ.) · Kazuho Ikee (Nat. Inst. Genet.) · 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.)
- 10 : 00 805 メタゲノム解析を用いた各種浅海由来無脊椎動物のエラ細菌叢比較
 …………… ° 水谷雪乃 · 福崎智司 · 田中礼士 (三重大院生資)
- 10 : 15 806 アオコ原因ラン藻 *Microcystis aeruginosa* と相互作用する新規ウイルスの定量的検出法の確立と環境動態解析
 …………… ° 森本大地 · 吉田尚寛 · 左子芳彦 · 吉田天士 (京大院農)
- 10 : 30 807 セルソーターによる高純度細胞分取法を利用した海洋ラン藻の細胞内ウイルス定量法の確立の試み
 …………… ° 磯崎達大 · 富永賢人 (京大院農) · 山本圭吾 (大阪環農水総研) · 左子芳彦 · 吉田天士 (京大院農)
- 10 : 45 808 火山帯水圏環境由来 *Parageobacillus* 属水素生成型一酸化炭素 (CO) 資化菌のゲノム解析
 …………… ° 井上真男 · 谷村あゆみ · 大神優祐 · 日野太貴 · 吉田天士 · 左子芳彦 (京大院農)
- 11 : 00 809 全原核生物の 16S rRNA 系統における一酸化炭素 (CO) デヒドロゲナーゼの分布パターンを利用した水素生成型 CO 資化菌の分子生態
 …………… ° 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)
- 11 : 15 810 クロスオミックス解析を用いた水素生成型一酸化炭素 (CO) 資化性菌の CO 代謝の解明
 …………… ° 福山宥斗 · 大前公保 · 吉田天士 · 左子芳彦 (京大院農)
- 午 後
- 13 : 30 811 大阪湾の海洋微生物・ウイルスの生態学的相互作用解析
 …………… ° 富永賢人 (京大院農) · 西村陽介 (東大気海洋研) · 山本圭吾 (大阪環農水総研) · 緒方博之 (京大化研) · 左子芳彦 · 吉田天士 (京大院農)
- 13 : 45 812 宮城県長面浦における底泥中微生物組成の水平分布
 …………… ° 奥村 裕 · 笥 茂穂 (水産機構東北水研) · 原 素之 (東北大院農)
- 14 : 00 813 瀬戸内海の干潟域における底生微細藻類の現存量およびサイズ組成
 …………… ° 松原 賢 · 阿保勝之 · 阿部和雄 · 内田基晴 · 浜口昌巳 (水産機構瀬水研) · 石樋由香 (水産機構増養殖研)
- 14 : 15 814 ファインバブルを用いた食品産業排水の浄化による環境への有機物負荷軽減
 …… ° 深見公雄 · 多木達郎 · 本村弘太郎 (高知大農) · 坂本正興 · 森田知花 · 川村一樹 (坂本技研) · 秦 隆志 (高知高専)
- 14 : 30 815 生分解性プラスチック PHBH の分解産物がエビの疾病原因細菌に与える増殖抑制効果
 …… ° 深見公雄 · ° 高木ふみ華 (高知大農) · 園田航平 · 岡元 浩 (ヒガシマル) · 堀川貴生 (カネカ)
- 14 : 45 816 メダカにおけるマイクロプラスチックの生物濃縮
 …………… ° 小川 聖 · 劉揚清 · 島崎洋平 · 大嶋雄治 (九大院生資環)

- 15:00 817 漁網用防汚物質 TPB-18 の海産甲殻類に対する慢性毒性影響
 …… ° 隠塚俊満・河野久美子・伊藤真奈・羽野健志・大久保信幸・持田和彦(水産機構瀬水研)
- 15:15 818 河口干潟域におけるネオニコチノイド系農薬の濃度分布とクルマエビに対するリスク影響
 …… ° 羽野健志・伊藤克敏・大久保信幸・伊藤真奈・隠塚俊満・持田和彦(水産機構瀬水研)・
 阪地英男(水産機構中央水研)・松木康祐(えひめ海づくり基金)・
 高島 景・渡邊昭生(愛媛水研セ)
- 15:30 819 健全底質移設による底質汚染浄化技術の開発-有害物質削減効果の持続性の検証-
 …… ° 伊藤克敏・持田和彦・伊藤真奈・羽野健志・田中博之(水産機構瀬水研)
- 15:45 820 栃木県中禅寺湖に生息する魚類の放射性セシウム濃度:2012年から2018年にかけての推移
 …… ° 山本祥一郎(水産機構中央水研)・横塚哲也・小堀功男(栃木水試)・
 埴山秀樹(水産機構中央水研)
- 16:00 821 5種のサケ科魚類における餌を介した放射性セシウムの取り込みと排出過程の比較
 …… ° 松田圭史・山本祥一郎・宮本幸太(水産機構中央水研)
- 16:15 822 レトルト加熱とメイラード反応が魚肉のアレルゲン性に与える影響
 …… ° 清水 裕(北大院水)・渡辺一彦(渡辺一彦小児科医院)・佐伯宏樹(北大水産)
- 16:30 823 イカ6種のゲノムrDNA-ITS領域の配列比較とイカ類検出法への応用
 …… 手島ひかる・°黒瀬光一(海洋大)
- 16:45 824 Real-Time PCRを用いたサバ属全4種検出法
 …… 佐野雄基(海洋大)・矢野竹男(三重大)・穂山 浩(国立衛研)・°黒瀬光一(海洋大)
- 17:00 825 山口県沖にて漁獲された種類不明フグの毒性
 …… ° 辰野竜平・宮田祐実・田崎美紀・幸田尚仁・福田 翼・
 古下 学・吉川廣幸・高橋 洋(水産機構水大校)
- 17:15 826 完全養殖クロマグロの水銀に関する研究-XII
 -ゴボウ成分のメチル水銀吸収阻害効果に及ぼす影響-
 …… ° 安藤正史・朴世朱・箱谷一樹・福田隆志・塚正泰之(近大農)
- 17:30 827 陽・陰イオンモードのMS/MS分析によるアザスピロ酸構造解析
 …… ° 小澤真由(海洋大)・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)・Ha Dao Viet(ベトナム海洋研究所)・
 鈴木敏之(水産機構中央水研)
- 17:45 828 LC/MS/MS分析による *Azadinium poporum* が生産するアザスピロ酸類縁体の検索
 …… ° 内田 肇(水産機構中央水研)・小澤真由(海洋大)・
 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)

第 8 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 829 大村湾の貧酸素水塊の発達と生物応答① 微生物呼吸による閉鎖性内湾の酸性化
 ° 大塚健人(長大院水環)・内田 淳・青島 隆(長大水)・石松 惇(長大海セ)・和田 実(長大院水環)
- 9:15 830 大村湾の貧酸素水塊の発達と生物応答② 化学合成独立栄養細菌は内湾の酸性化を抑制するか?
 …… ° 大塚健人・鷺尾昂祐・森 郁晃(長大院水環)・内田 淳・青島 隆(長大水)・
 石松 惇(長大海セ)・和田 実(長大院水環)
- 9:30 831 大村湾の貧酸素水塊の発達と生物応答 3
 環境 DNA からみた湾内底層の魚類相
 …… ° 和田 実(長大院水環)・西城駿範(長大水)・
 鈴木利一・松下吉樹・広瀬美由紀(長大院水環)・會津光博・清野聡子(九大院工)・
 中尾遼平・源 利文(神大院)・宮 正樹・佐土哲也(千葉県博)・
 眞角 聡・内田 淳・青島 隆(長大水)

- 9:45 832 大村湾の貧酸素水塊の発達と生物応答④
自律式広帯域計量魚群探知機を用いた生物分布深度の観測
.....° 原田 樹(長大水)・広瀬美由紀・松下吉樹(長大院水環)・
青島 隆・内田 淳・眞角 聡(長大水)・鈴木利一・和田 実(長大院水環)
- 10:00 833 淀川河口域における有機物の起源と分解特性
..... ° 渡部夏帆(京大)・小林志保(京大フィールド研セ)・中田聡史(国環研)・
淵 真輝・浅岡 聡・林 美鶴(神大内海域)
- 10:15 834 河口部汽水域における栄養塩濃度の変動要因解析
..... ° 小林志保(京大フィールド研セ)・渡部夏帆(京大院農)・中田聡史(国環研)・
淵 真輝(神大)・浅岡 聡・林 美鶴(神大内海域)
- 10:30 835 日本周辺海域に漂流する発泡スチロールの分布
..... ° 黒田真央・内田圭一・北門利英・安原朋紀・鈴木稜平・萩田隆一・濱田浩明・
會川鉄太郎(海洋大)・磯辺篤彦(九州大)・宮本佳則・東海 正(海洋大)
- 10:45 836 福島第一原発事故により休漁中の河川におけるアユ漁業再開可能時期の検討
..... ° 中久保泰起・鷹崎和義・寺本 航・早乙女忠弘・藤田恒雄(福島内水試)・
山本祥一郎・坪井潤一・帰山秀樹(水産機構中央水研)
- 11:00 837 福島県における海水魚と淡水魚の放射性セシウム汚染状況の違い
..... ° 和田敏裕・アレクセイコノプレフ・脇山義史・渡邊憲司・古田悠真(福島大)・
森下大悟(福島海洋研)・川田 暁(福島資源研)・難波謙二(福島大)
- 11:15 838 対馬沿岸における環境DNAメタバーコーディングによる草食魚の検出と藻場の急激な減少(予報)
..... ° 清野聡子・會津光博(九大院工)・宮 正樹・佐土哲也(千葉県博)・三原立也(対馬市水産)

第 8 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:00 839 2018年春、香川県海域に発生した貝毒原因プランクトン*Alexandrium tamarense*の細胞密度と二枚貝毒
量の経時変化
.....° 小川健太・越智洋雅(香川赤潮研)・山本圭吾(大阪環農水総研)・
本城凡夫(香川大瀬戸内研セ)
- 9:15 840 “海藻付着性”新奇有毒*Alexandrium*属藻の発見
..... 西村朋宏(コースロン研究所)・栗原祐貴・福澤 凌・三村克哉・船木 紘(高知大農海)・
田中幸記(高知大海洋研)・柳田一平(INO)・° 足立真佐雄(高知大農海)
- 9:30 841 新奇有害藻*Alexandrium leei*に関する生理生態学的研究I：分類および増殖特性(水温・塩分)
..... ° 坂本節子・紫加田知幸(水産機構瀬水研)・谷口越則(高知水試)
- 9:45 842 新奇有害藻*Alexandrium leei*に関する生理生態学的研究II：発生環境, 増殖特性(水温・光), 魚毒性
..... ° 紫加田知幸・北辻さほ・坂本節子(水産機構瀬水研)・
谷口越則(高知水試)・山崎康裕(水産機構水大校)
- 10:00 843 赤潮藻*Chattonella*の魚毒性に関する研究II：魚毒性の株間差異
..... ° 紫加田知幸・羽野健志・大久保信幸・持田和彦・中山奈津子・坂本節子(水産機構瀬水研)・
山崎康裕(水産機構水大校)・西槇俊之(北里大医)
- 10:15 844 海底泥中の珪藻休眠期細胞の活用による有害鞭毛藻赤潮の発生予防の可能性
..... 中野温美(海洋大)・赤穂那海(北大院水)・
小原静夏・中島吉洋・矢野諒子・小池一彦(広大院生物圏科)・
萩原悦子(広島県)・° 今井一郎(北大院水/琵琶湖博)
- 10:30 845 光学式有害プランクトン検出センサーによる有害赤潮原因藻の存在量推定と現場モニタリング評価
..... ° 吉田光男(JFEアドバンテック)・島崎洋平(九大院農)・井口大輝・中里礼大(大分水研)・
本田清一郎・岡田靖彦(JFEアドバンテック)・大嶋雄治(九大院農)
- 10:45 846 有害赤潮藻類*Chattonella antiqua*の活性酸素産生と光合成の関係
..... ° 湯浅光貴・鈴木和仁(埼玉大院)・紫加田知幸・北辻さほ(水産機構瀬水研)・
山崎康裕(水産機構水大校)・西山佳孝(埼玉大院)

- 11:00 847 過飽和酸素供給が有害赤潮プランクトンに及ぼす影響
 °北辻さほ(水産機構瀬水研)・井口大輝(大分水研)・湯浅光貴(埼玉大院)・
 市川隆祥(埼玉大理工)・川上 恵(大分県南部振興局)・紫加田知幸(水産機構瀬水研)
- 11:15 848 八代海における Chattonella 赤潮の中長期予察
 °鬼塚 剛(水産機構瀬水研)

午 後

- 15:00 849 Heterocapsa circularisquama 感染性ウイルスによる赤潮防除効果の検討
 - 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・浜口昌巳(水産機構瀬水研)・湯口真実・高須雄二・蒲原 聡(愛知県水試)・
 増田 健(三重水研)
- 15:15 850 人工藻場と自然藻場における有害有毒藻類の増殖抑制細菌の分布
 °稲葉信晴(寒地土研)・児玉 敢(北大院水)・伊藤敏朗(寒地土研)・
 長井 敏(水産機構中央水研)・松野孝平・今井一郎(北大院水)
- 15:30 851 2017年夏季の宇和海における有害鞭毛藻と栄養塩及び鉄の分布
 °内藤佳奈子・楠田拓也(県広大生命環境)・甲斐和佳(県広大院総合学術)・
 久米 洋(愛媛水研セ)・阿部和雄・坂本節子(水産機構瀬水研)・丸尾雅啓(滋賀県大環境科学)
- 15:45 852 渦鞭毛藻に感染する巨大DNAウイルスの遺伝子解析
 °長崎慶三(高知大)・遠藤 寿(京大化研)・櫻井哲也・高野義人・池田彩乃(高知大)・
 外丸裕司(水産機構瀬水研)・大西浩平・加藤伸一郎(高知大)・緒方博之(京大化研)

第 10 会場 SDGセッション

3 月 27 日 (水)

Venue 10 (2nd floor of HAKUYOKAN) SDG session
 27th (Wed) of March, 2019

午 前 Morning session

- 9:00 特別講演1 Keynote 1
 Requirements, So-called Requirements, and Exceptions to the Rules: Changing the Way We
 Think About Fatty Acids in Fish Nutrition
 ° Jesse Trushenski (Spring Salmon LLC)
- 9:30 特別講演2 Keynote 2
 Sticklebacks and worms in hot water: rising temperatures alter parasite life cycle dynamics and
 the impacts of infection on host fish
 ° Iain Barber (Nottingham Trent Univ., UK / FSBI)・
 Zalina Ismail・Boris Berkhout (Univ. of Leicester, UK)
- 10:00 SDG01 How to enlighten teenagers on efficient and sustainable use of fisheries resources. By using
 discarded by-catch of deep sea bottom trawl fisheries in outreach classes.
 ° Toshrio Saruwatari (AORI, UT, ERCS, Seikei)・
 Fuiko Sakai・Yasushi Arai (Seikei Junior Senior High School)
- 10:15 SDG02 Assessment of cryptic diversity of big-fin reef squid Sepioteuthis cf. lessoniana in Hawaii Islands
 ° Satoshi Tomano (UCLA)・Samantha Cheng (Arizona State Univ.)・
 Tetsuya Umino (Hiroshima Univ.)・Richard Young (Univ. of Hawaii)
- 10:30 SDG03 Effects of river bottom restoration on feeding ecology of ayu Plecoglossus altivelis in a riffle of the
 Yahagi River, central Japan
 ° Toshiya Yamamoto・Asako Uchida・Akiko Shiragane (Toyota Yahagi River Inst.)
- 10:45 SDG04 Estimation of fish catch resulting from artificial timber reefs deployment: a numerical modeling
 ° Jamaluddin Fitrah Alam・Tamiji Yamamoto・Tetsuya Umino (GSBS HU)・
 Shinya Nakahara・Kiyonori Hiraoka (HEHA)

- 11 : 00 SDG05 Seasonal variations of fishing operations of small-scale fisheries around Laem Phak Bia coast, Phetchaburi province, Thailand
 ° Keigo Ebata (Kagoshima University) · Anukorn Boutson (Kasetsart University) · Takashi Torii (Kagoshima University)
- 11 : 15 SDG06 Harbour porpoise response to offshore windfarm construction in the Moray Firth, North East Scotland
 ° Saliza Bono (Kyoto University)

午 後 Afternoon session

- 13 : 30 SDG07 Exposure to artificial sweeteners impairs dopaminergic and serotonergic neurons through oxidative stress in early development of zebrafish
 ° Muhammad Ahya Rafiuddin · Mitsuyo Kishida (Kumamoto Univ.)
- 13 : 45 SDG08 Aquaculture development and HAB occurrences in the Southeast Asia: A case study of Lampung Bay, Indonesia
 ° Kazumi Wakita (Tokai Univ.) · Muawanah (BBPBL, Indonesia) · Mitsunori Iwataki (The Univ. of Tokyo) · Teruhisa Komatsu (Yokohama College of Commerce) · Kazuya Takahashi (The Univ. of Tokyo) · Yasuwo Fukuyo (Tokai Univ.)
- 14 : 00 SDG09 Effects of Nitrate and Nitrite on Ocular Development in Zebrafish are Mediated by Estrogen Receptor and Oxidative Stress
 ° Febriyansyah Saputra (Kumamoto University) · Shao-Yang Hu (National Pingtung University of Science and Technology, Taiwan) · Mitsuyo Kishida (Kumamoto University)
- 14 : 15 SDG10 The potential of fish processing waste as a low-cost and stable diet for the live foods.
 ° ROBERT NESTA KAGALI · YOSHITAKA SAKAKURA · ATSUSHI HAGIWARA (NAGASAKI UNIVERSITY)
- 14 : 30 SDG11 Effects of astaxanthin on phototaxis of marine copepod *Tigriopus japonicus* related to developmental stages
 ° Takahiro Yamade · Hee-Jin Kim · Yoshitaka Sakakura · Atsushi Hagiwara (Nagasaki Univ.)
- 14 : 45 SDG12 Effect of tank proportions on survival and growth of red sea bream *Pagrus major* and Pacific bluefin tuna *Thunnus orientalis* larvae
 ° Aung Naing Win · Takamasa Hasegawa (Nagasaki Univ.) · Kentaro Higuchi · Toshinori Takashi · Koichiro Gen (Seikai Nat. Fish. Res. Insti, FRA) · Atsushi Hagiwara · Yoshitaka Sakakura (Nagasaki Univ.)
- 15 : 00 SDG13 Effects of microdiet on growth, survival rate, gene expression and activity of digestive enzymes of *Pargus marjor* larvae
 ° Duy Khoa Tran Nguyen · Tomonari Kotani (Kagoshima University)
- 15 : 15 SDG14 5-aminolevulinic acid enhances ATP production, immune response and ecdysis in Pacific white shrimp, *Litopenaeus vannamei*
 ° Ivane R. Pedrosa-Gerasmio (Tokyo University of Marine Science and Technology) · Tohru Tanaka (SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., Tokyo, Japan) · Asuka Sumi (NeoPharma Japan Co., Ltd., Tokyo, Japan) · Hidehiro Kondo · Ikuo Hirono (Tokyo University of Marine Science and Technology)
- 15 : 30 SDG15 Development of formulated diet for the Pacific bluefin tuna juvenile for sustainable aquaculture
 ° Amal Biswas · Biswajit K. Biswas · Osamu Takaoka · Kenji Takii · Hideki Tanaka · Fumiaki Takakuwa · Hidemi Kumai (KINDAI Univ.)
- 15 : 45 SDG16 Germ line stem cell and Generation-next breeding attempt in Kawakawa, *Euthynnus affinis*
 ° Tapas Chakraborty · Sipra Mohapatra · Eitaro Sawayama · Taiju Saito · Rie Goto · Motohiro Takagi · Yukinori Kazeto · Takahiro Matsubara (Ehime University)

- 16 : 00 SDG17 An example of measures to secure clam-digging opportunities under circumstances of paralytic shellfish poisoning (PSP) detected
 ° Kazumi WAKITA · Yasuwo Fukuyo (Tokai Univ.)
- 16 : 15 SDG18 A novel pattern recognition protein in *Marsupenaeus japonicus* hemocytes, MjPTX, binds to bacteria and promotes Ca²⁺-dependent agglutination in vitro
 ° Omar Adrianne Pan Alaman · Keiichiro Koikai · Hidehiro Kondo ·
 Ikuo Hirono (Tokyo Univ. of Marine Sci. and Tech.)
- 16 : 30 SDG19 Discrete costly observation model for early growth estimation in fisheries management: a case study in *Plecoglossus altivelis altivelis*
 ° Hidekazu Yoshioka (Shimane Univ.) · Yumi Yoshioka (Tottori Univ.) ·
 Yuta Yaegashi (Kyoto Univ.) · Tomomi Tanaka · Masahiro Horinouchi ·
 Futoshi Aranishi (Shimane Univ.)
- 16 : 45 SDG20 Vigorous mixing effects on the quality changes of frozen surimi gels fortified with fish oil
 ° Liqiong Niu (TUMSAT) · Seiji Noda (Tokyo Metropolitan Food Technol Res Ctr) ·
 Naho Nakazawa · Kazufumi Osako · Emiko Okazaki (TUMSAT)
- 17 : 00 SDG21 Effect of pH-shifting on Nutrition and Flavor of Japanese Spanish mackerel (*Scomberomorus niphonius*) Fish Protein Isolate
 ° Cong Jiao-jiao
 (Shanghai Ocean University, Tokyo University of Marine Science and Technology) ·
 Fan Zhen-yu · Wang Xi-chang (Shanghai Ocean University) ·
 Kazufumi Osako · Emiko Okazaki (Tokyo University of Marine Science and Technology)
- 17 : 15 SDG22 Surimi blocks fat uptake during deep fat frying
 ° Jae Park (Oregon State Univ., USA) · Supattra Supawong (Thammasat Univ., Thailand) ·
 Supawan Thawornchinsombut (Khon Kaen Univ., Thailand)

第 9 会 場

3月27日(水)

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)

- 9001 紅白ニシキゴイの体色に水温と背地色が及ぼす影響
 ° 水澤寛太 · 一木幸恵 (北里大海洋) · 星野勸宏 · 山口裕昭 · 兵藤則行 (新潟県内水試) ·
 高橋明義 (北里大海洋)
- 9002 クルマエビの肝臓で発現する新規ビテロジェニン様遺伝子
 ° 筒井直昭 · 吉松隆夫 (三重大院生資) · 水藤勝喜 (愛知水産基金) ·
 坂本竜哉 (岡山山臨海 / 共同利用拠点)
- 9003 メダカが温度を感知して繁殖を開始するしくみの解明
 ° 丸山迪代 (名大院生命農、基生研季節生物) · 四宮 愛 (基生研季節生物) ·
 足立大輔 (名大院生命農、基生研季節生物) · 永野 惇 (龍谷大農) ·
 吉村 崇 (名大院生命農、基生研季節生物、名大ITbM)
- 9004 産卵期アブラハヤ雌の吻部伸長時の黄体形成ホルモンの動態
 藤城翔太郎 · ° 千葉洋明 · 天野勝文 · 筒井繁行 (北里大海洋) · 小林牧人 (ICU 生物)
- 9005 ニジマス脳下垂体ホルモン遺伝子発現に対する背地色の効果
 ° 笠木 聡 · 篠原龍哉 · 加藤菜々 (北里大海洋) · 三浦正之 · 岡崎 巧 (山梨水技セ) ·
 水澤寛太 · 高橋明義 (北里大海洋)
- 9006 グリ属ステロイド代謝関連遺伝子の発現解析
 ° 車 遥介 · 小山 喬 · 菊池 潔 (東大水実) · 中本正俊 · 坂本 崇 (海洋大)
- 9007 コルチゾール配合飼料飼育によるマダイのストレス耐性獲得効果についての行動学的検討
 ° 高橋宏司 (慶應大生物)
- 9008 真骨魚類の体表における味蕾の分布
 ° 池永隆徳 · 中村達史 · 鶴岡悠暉 · 清原貞夫 (鹿大理)

- 9009 御蔵島周辺海域に生息するミナミハンドウイルカの日中の採餌行動と餌生物に関する基礎研究
..... °高橋力也(近大農)・森阪匡通(三重大院生資鯨研セ)・大泉 宏(東海大)・
小木万布(御蔵島観光協会)・酒井麻衣(近大農)
- 9010 アメリカザリガニは魚類を捕食するか? ―魚種による被食の影響の違いに関する実験的解析―
..... °古屋康則・北川雄一(岐阜大教育)
- 9011 琵琶湖沿岸部におけスジエビ・テナガエビの来遊状況
..... °亀甲武志・孝橋賢一・井戸本純一(滋賀水試)
- 9012 チョウセンハマグリ *Meretrix lamarckii* 浮遊幼生の生残と成長に及ぼす水温と餌密度の影響
..... °宮島(多賀)悠子・古市尚基(水産機構水工研)
- 9013 ホッケの産卵行動と繁殖形質に与えるホッケ雄の影響②
..... °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)
- 9014 マングローブ域の底生動物群集に対する複合的攪乱の影響
..... °今 孝悦・後藤鮎美(筑波大下田セ)・山田秀秋・谷田 巖(水産機構西海水研)・
南條楠土(水産機構水大校)
- 9015 日本海におけるクロマグロの漁獲海域と成熟状態の関係
..... °芦田拓士・佐藤拓也・藤岡 紘・平岡優子(水産機構国際水研)・渡辺秀洋(鳥取水試)・
大河内優美・桑原智之(日本NUS)・大下誠二(水産機構西海水研)・
田中庸介(水産機構国際水研)
- 9016 クロマグロ仔稚魚の魚食開始期以降における餌料環境の予備的評価
..... °田中庸介・田和篤史・望月洋佑・澤井悦郎(水産機構国際水研)・
石井慶太・江場岳史・橋本 博・久門一紀(水産機構西海水研)
- 9017 日本海の中層における秋季のハタハタの分布
..... °藤原邦浩(水産機構日水研)・大谷徹也(兵庫農水技総セ)・
太田武行(鳥取水試)・甲本亮太(秋田水振セ)
- 9018 我が国周辺のマアジ卵の分布
..... °北島 聡・佐々千由紀(水産機構西海水研)
- 9019 マングローブ域の滞とタイドプールにおける魚類群集の構造
..... °南條楠土(水産機構水大校)・河野裕美(東海大沖セ)・
渡邊良朗(東大大海研)・佐野光彦(東大院農)
- 9020 仙台湾南部におけるイカナゴ資源減少に伴う主要カレイ目魚類の食性の変化
..... °櫻井慎大・富樫博幸・木所英昭・栗田 豊(水産機構東北水研)
- 9021 チャクチ海南部に来遊するナガスクジラ (*Balaenoptera physalus*) の鳴音特性に関する研究
..... °古巻史穂(北大水産)・辻井浩希(北大院環,小笠原ホエールウォッチング協会)・
三谷曜子(北大フィ科セ)
- 9022 丹後海博奕岬における暖流系アワビ類稚貝の分布の特徴と生息密度の動態
..... °高見秀輝(水産機構東北水研)・篠原義昭・瀬田智文(京都海セ)・
西垣友和・道家章生(京都府)・白藤徳夫・松本有記雄・奥村 裕(水産機構東北水研)・
早川 淳・大土直哉(東大大海研)・澤山周平・黒木洋明(水産機構中央水研)・
浜口昌巳(水産機構瀬水研)
- 9023 海産珪藻 *Skeletonema marinoi-dohrnii* complex と *Eucampia zodiacus* の水温と光に対する増殖応答の比較
..... °横山亜紀子・東 博紀・牧 秀明・吉成浩史・金谷 弦・越川 海(国環研)
- 9024 水面浮体型ドローンSWANSを用いたサンゴ群集のモニタリング
..... °山木克則・板川 暢・秋山完幸(鹿島建設)
- 9025 板鰓類3種のゲノム解析:「サメらしさ」に分子から迫る
..... 原 雄一郎・山口和晃(理研BDR)・野津 了(美ら島財団総合研)・
小柳光正・寺北明久(大阪市大院理)・喜屋武 樹・西田清徳(海遊館)・
兵藤 晋(東大大海研)・佐藤圭一(美ら海水族館)・°工樂樹洋(理研BDR)
- 9026 沖縄県産クルマエビより見出された新規ビブリオ属細菌3株
..... °川戸 智・野崎玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 9027 The morphological observation of the parasitic isopod *Epipenaeon ingens ingens* Nobilli found in the
kuruma prawn *Marsupenaeus japonicus* in Taiwan
..... °黄銘志・陳聖逸(台南大生科)・落合芳博(東北大院農)・渡部終五(北里大海洋)

- 9028 RNA-Seq screening of up- and down-regulated genes by retinoic acid in metamorphosing flounder larvae
..... °陳 其然・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 9029 Effects of green wavelength light and compensatory growth on stress and orexigenic hormones in olive flounder *Paralichthys olivaceus*
..... °李泰昊・崔哲泳(韓国海大)
- 9030 Effects of light-emitting diodes on thermal-induced oxidative stress in the bay scallop *Argopecten irradians*
..... °宋珍雅・崔哲泳(韓海大)
- 9031 雄性ホルモン処理に伴うゲンゴロウブナ魚体内変動タンパク質の網羅的探索
..... °今野美紗子・丹羽晋太郎(茨城水試)
- 9032 シロザケ稚魚の成長に及ぼす降海前後の摂餌状態と水温の影響
..... °及川 仁(北大水)・中村 周(北大院環)・宮腰靖之(道さけます内水試)・金子信人(ノルウェー・ノース研究所)・清水宗敬(北大院水)
- 9033 Regulation of adductor muscle growth by the IGF1/AKT pathway in the triploid Pacific oyster, *Crassostera gigas*
..... Eun-Young Kim・Su-Jin Park・Ji-Sung Moon・Jin-Song Seo・Taek Jeong Nam・°Youn Hee Choi(Pukyong National University)
- 9034 視覚実験系モデルとして有望なマハゼの視覚路の解明
..... °萩尾華子(名大院農)・川口将史(富山大院医)・佐藤 萌・阿部秀樹・山本直之(名大院農)
- 9035 ヒラメの着色型黒化進行に伴う脳と皮膚の transcriptome の変化
..... °齋藤雄大・篠原 怜(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)
- 9036 RNAiを利用した十脚甲殻類の成長促進～巨大エビを人工的につくる試み～
..... °進士淳平・小口晃平・三浦 徹(東大三崎臨海)・Laura Lavine(Washington State University)
- 9037 サクラマス群における血中インスリン様成長因子結合蛋白のホルモンによる調節
..... °山口銀乃介(北大院環)
- 9038 ベロ卵膜蛋白前駆物質遺伝子のクローニング
..... 淡路立人・竹田和史・°藤田敏明(八工大)
- 9039 ウスエダミドリイシ卵黄タンパク質の検索および精製
..... °鴨下寿奈・°天野春菜・新井水奈美・水澤奈々美・渡部終五・安元 剛・神保 充(北里大海洋)・山下 洋・鈴木 豪(水産機構西海水研)
- 9040 二枚貝類の多分化能を有する細胞集団の探索
..... °長澤一衛・Mariia Mokrina・吉田浩隆(東北大院農)・金森 誠(函館水試)・尾定 誠(東北大院農)
- 9041 カンパチ性分化関連遺伝子の網羅的探索
..... °小山 喬・菊池 潔(東大水実)
- 9042 アムールチョウザメ卵濾胞における排卵能関連遺伝子の発現動態
..... °駿河谷諒平・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 9043 飼育ハンドウイルカにおける表皮中コルチゾールのストレス指標としての有用性の評価
..... °鬼頭拓也(近大院農)・山本知里(京大霊長研・学振)・柏木伸幸・大塚美加(かごしま水族館)・喜納泰斗・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)
- 9044 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・石田良太郎・越野陽介(道さけます内水試)・立岡 樹(北大フィールド科セ)・白川北斗(北大フィールド科)・宮腰靖之(道さけます内水試)・宮下和士(北大フィールド科)
- 9045 自然再生した湿地における通し回遊性十脚類の分布様式とその季節性
..... °加藤木侑一(東京農大院生物産業)・横山勝英(首都大都市環境)・畠山 信(森は海の恋人)・千葉 晋(東京農大生物産業)
- 9046 飼育下カマイルカのテロメア長測定手法の確立とテロメア動態の解明
..... °境 桃子(京大院農)・木村里子(京大データ研セ)・水谷友一(名大院環境)・石川 恵・伊東隆臣(海遊館)・新妻靖章(名城大農)・荒井修亮(京大フィールド研セ)

- 9047 Population genetic structure of marbled rockfish *Sebastes marmoratus* in the northwestern Pacific Ocean
 Lu Liu · Xiumei Zhang · Hui Zhang · Na Song (中国海洋大) · Toshifumi Minamoto · Tianxiang Gao (神大) · 柳本 卓 (水産機構中央水研)
- 9048 対馬周辺海域におけるアカムツ仔魚の分布と食性
 °八木佑太・藤原邦浩・井関智明・後藤常夫 (水産機構日水研)
- 9049 *Isochrysis* sp. タヒチ株を給餌したワムシの生物餌料としての有用性の評価
 °神野聖士・沖田一貴 (鹿大水) · 松井英明 (鹿大院連農) · 小谷知也 (鹿大水)
- 9050 ニホンウナギ初期仔魚の最適水温の探索
 °黒木真理 (東大院農) · 岡村明浩 · 山田祥朗 (いらご研) · 早坂俊亮 · 塚本勝巳 (東大院農)
- 9051 ふ化場の施設能力を加味したサケ稚魚の生産と放流
 °斎藤寿彦・佐藤智希・本多健太郎・渡邊久爾・江田幸玄・桑木基靖 (水産機構北水研)
- 9052 サクラマスにおける好適種苗の選別方法開発の試み
 °植松康成・棟方有宗 (宮城教育大)
- 9053 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発－12
 タイラギ海底養殖の可能性の検討
 °山崎英樹 (水産機構瀬水研) · 加村 聡 (海洋建設) · 山本秀徳 (山本水産) · 伊藤 篤・小島大輔・前田 雪・兼松正衛 (水産機構瀬水研)
- 9054 クロナマコとシカクナマコの切断による増殖の試み－頭部、中部、尾部の3部位切断後の各部位の生存－
 °一橋和義 (東大医附属病院) · 永井伊作 (岡山大院自然) · 亀田和成 (日本ウミガメ協議会附属 黒島研究所)
- 9055 魚類養殖場の底質悪化と海底の乳酸菌の関係
 °永田恵里奈・宮本昌佳・杉 勇佑 (近大農) · 中瀬玄徳 (近大水研) · 江口 充 (近大農)
- 9056 近赤外線を利用した水中の魚体の直接加温技術の開発
 °小島秀和・桐原慎二 (弘大)
- 9057 戻し交配手法を用いた海産系アユ種苗のエドワジェラ・イクタルリ感染対策への可能性
 °尾崎真澄 (千葉水総研内水研)
- 9058 マダイにおけるミオスタチン遺伝子の塩基多型と成長との関連
 °澤山英太郎 (愛媛大南水研セ)
- 9059 ニホンウナギに見出した遺伝的集団構造について各種相関を調査
 °池田恵里・有ヶ谷直樹・常吉俊宏・梶 真壽 (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)
- 9060 レクチンを利用したクルマエビ血球細胞亜集団の分離および網羅的遺伝子転写産物解析
 °小祝敬一郎・近藤秀裕・廣野育生 (海洋大)
- 9061 アルテミア単為発生クローンの高NaCl濃度耐性下における脂肪酸組成
 °徳田雅治 (水産機構増養殖研)
- 9062 微細藻3種の高NaCl濃度における遊泳停止と致死
 °徳田雅治 (水産機構増養殖研)
- 9063 飼育水槽中のL型ワムシの栄養価の変動の把握
 °松成宏之 (水産機構増養殖研) · 橋本 博 (水産機構西海水研) · 吉永葉月・村下幸司・奥 宏海・古板博文・山本剛史 (水産機構増養殖研)
- 9064 餌料候補種として単離した *Thalassiosira* sp. の増殖と栄養素
 °山崎康裕・赤井 唯 (水産機構水大校)
- 9065 腸管鞭毛虫の寄生がサケ稚魚の海水適応能に及ぼす影響
 °水野伸也 (道さけます内水試) · 浦和茂彦・森下 匠 (水産機構北水研) · 勝又義友 (道さけます内水試) · 伴 真俊 (水産機構北水研)
- 9066 異なる脂肪酸組成のワムシがキジハタ仔魚の栄養状態に与える影響
 °町 敬介 (富山水研) · 川口航平 (富山食研)
- 9067 異なる水温下におけるクロマグロ仔魚の孵化から摂餌開始までの時間と内部栄養吸収
 °倉田道雄 (近大水研) · 埴岡 咲 (近大農) · 本領智記・阿川泰夫・澤田好史 (近大水研)
- 9068 被覆網と網袋を用いたアサリの中間育成
 °伊藤 篤・山崎英樹・崎山一孝 (水産機構瀬水研)

- 9069 孵化後の無給餌期間がウチワエビ幼生の成長と生残に及ぼす影響
..... °若林香織 (広大院生物圏科)
- 9070 ニホンザリガニの生殖腺形態の周年変化
..... °小林 寛 (東京農大海洋)・松原 創 (金沢大能登水セ)・永見 新 (東京農大海洋)・鈴木信雄 (金沢大臨海)・中田和義 (岡山大環境理工)
- 9071 ノリ正常再生促進菌のアサクサノリへの生長促進効果
..... °福井洋平 (水産機構中央水研)・阿部真比古 (水産機構水大校)・小林正裕 (水産庁)
- 9072 環境電位を指標にした底質モニタリングと改善法の検討-社会実装に向けた野外試験-
..... °伊藤克敏・伊藤真奈 (水産機構瀬水研)・庄野暢晃・中村龍平 (理化学研究所)
- 9073 2016-2018年北部日本海および津軽海峡沿岸における有害渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* の季節的出現と広域分布
..... °嶋田 宏・佐藤政俊・安永倫明・品田晃良・奥村裕弥 (道中央水試)・夏池真史・金森 誠 (函館水試)・吉田秀嗣 (道栽水試)・各務彰記・今井一郎 (北大院水)
- 9074 宮城県長面浦における海底堆積物の鉛直分布
..... °奥村裕 (水産機構東北水研)・松岡裕美 (高知大)・門叶冬樹 (山形大)・荒川久幸 (海洋大)・鈴木 淳 (産総研)・入月俊明 (島根大)・原 素之 (東北大)
- 9075 貝殻等水産系廃棄物の熱分解反応速度
..... °小島秀和・桐原慎二 (弘大)
- 9076 地球温暖化による春の融雪水量の減少は農耕地帯における湖沼の窒素濃度を減少させる
... °静 一徳 (青森産技)・眞家永光 (北里大獣医)・松谷紀明 (青森産技)・丹治 肇 (北里大獣医)
- 9077 魚類養殖場水域の植物プランクトンにตอบสนองする細菌群の群集構造
..... °横地 駿 (近大農)・山崎景也 (近大院農)・野寺有優人 (近大農)・中瀬玄德・家戸敬太郎 (近大水研)・谷口亮人・江口 充 (近大農)
- 9078 マイクロプラスチックが海産魚に与える影響の評価: マミチョグとマダイにおける摂取量および体内滞留時間の解明
..... °大久保信幸・伊藤真奈・河野久美子・羽野健志・持田和彦 (水産機構瀬水研)
- 9079 微細堆積粒子が褐藻類アラメ遊走子の基質着生と配偶体の成長および生残に与える影響
..... °佐藤 陽・荒川久幸 (海洋大)
- 9080 東京湾奥部の海表面および海底直上水中における大きさ $<300\mu\text{m}$ マイクロプラスチックの存在量
..... °新井勇稀・橋本慎治 (帝京科学大)
- 9081 低塩分海水で飼育したマダイの外傷回復過程を評価するバイオマーカー遺伝子の探索
..... 松本拓也・°山本千里 (県立広島大)・川口 修・御堂岡あにせ・東谷福太郎・藤澤美咲 (広島総研水海技セ)・馬淵良太・長尾則男・谷本昌太 (県立広島大)
- 9082 アカガイ由来 *N*-メチル-D-アスパラギン酸合成酵素の精製法の検討
..... °加藤陽香・角田 元・萩谷紗歩・山川貴礼・久野 峻 (福島高専)・阿部勝正・高橋祥司・解良芳夫 (長岡技科大)・柴田公彦 (福島高専)
- 9083 スルメイカ腸内細菌叢と高脂質給餌との関連性
..... °野村晋平・菅野史朗 (高知大農)・山本 潤 (北大SFC)・中屋光裕 (北大水産)・柳本 卓 (水産機構中央水研)・高原英生 (函館海洋機構)・桜井泰憲 (函館頭足類研)・足立亨介・森岡克司 (高知大農)
- 9084 アオリイカ発生時の卵膜膨張に関する生化学的考察
..... °菅野史朗・野村晋平・永島宗弥・野村洋平 (高知大農)・矢生健一 (高知大設サ)・上田幸男 (徳島県農林水産総セ)・池田 譲 (琉球大理)・神田 優 (黒潮実感セ)・足立亨介・森岡克司 (高知大農)
- 9085 物理的安定性に着目したシイラ (*Coryphaena hippurus*) 皮から精製したI型コラーゲンの生化学的研究
... °秋田もなみ・足立亨介 (高知大農林海洋)・河野敏夫 (高知工技)・森岡克司 (高知大農林海洋)
- 9086 ソノボレーション法によるメダカ成魚への核酸導入
..... °村上 悠・木下政人 (京大院農)
- 9087 ウイルスベクターを用いた魚類株化筋芽細胞作出の試み
..... 池田大介・°金谷夏幸・菅野信弘・渡部終五 (北里大海洋)
- 9088 深海性無脊椎動物体内のタウリン関連化合物およびその合成経路の推定
..... °小糸智子・齋藤 淑・鈴木北斗・伊藤勇介・平良亮太 (日大生物資源)・森本晋一郎・豊原治彦 (京大院農)・長崎稔拓・井上広滋 (東大大海研)

- 9089 ウナギ目魚類各組織のⅠ型コラーゲンの特性
..... °水田尚志・古川舞奈・細井公富・横山芳博(福井県大海洋生資)
- 9090 浄化処理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)
- 9091 ヤマトシジミのストレス応答と味の関係
..... °齊藤千佳・磯 侑希・寺師摩奈人・浅見泰輝(麻布大生命環境)・
松村清隆・池田大介・菅野信弘(北里大海洋)・
落合芳博(東北大院農)・良永裕子(麻布大生命環境)
- 9092 駿河湾産サクラエビ、台湾産サクラエビの遊離アミノ酸および元素分析
..... °山崎 剛(東海大海洋)・横山雄彦(北里大海洋)
- 9093 真空包装が加熱したブリ肉の臭い成分に及ぼす影響
..... °谷本昌太(県立広島大人間文化)・濱川祐実(県立広島大院総合学術)・
石坂萌々・馬淵良太(県立広島大人間文化)
- 9094 ウスエダミドリイシによる褐虫藻獲得要因におけるレクチンの重要性
..... °神保 充・竹内亮太(北里大海洋)・山下 洋・鈴木 豪(水産機構西海水研)・
天野春菜・安元 剛・渡部終五(北里大海洋)
- 9095 マグロの脂質含有量の非破壊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)
- 9096 ワニエソ未利用部位のエキス抽出における高圧前処理中のプロテアーゼ活性の変化について
..... °谷口成紀・大久保 誠・前田俊道(水産機構水大校)
- 9097 マアジ及びトビウオの火戻りに対するクエン酸ナトリウムの抑制効果
..... °吉田朝美・上田茄奈・Jin-Yang Liu(長大院水環)・桑原浩一・野口絵理香(長崎水試)・
原 研治(九州栄養福祉大)・長富 潔(長大院水環)
- 9098 ワカメ(Undaria pinnatifida)に含まれる食品成分の機能性について
..... °相良剛史・森口裕子・原田 香(尚綱大短)・當房浩一(尚綱大生活)・西堀尚良(四国大短)
- 9099 短期籠育成したキタムラサキウニ生殖巣の香気成分
..... °高木聖実(東北大院農)・佐藤陽一(理研食品)・猪股英里(東北大院農)・
國分敦子(理研ビタミン)・青木優和・吾妻行雄(東北大院農)
- 9100 3Dフードプリントによる魚肉すり身を原料とした食品製造
..... °前田俊道・谷口成紀・大久保 誠(水産機構水大校)
- 9101 Anti-obesity effects of Laminaria japonica fermentation on 3T3-L1 adipocytes are mediated by the inhibition of C/EBP- α / β and PPAR- γ
..... °張美順・金煥珉・沈吉輔(国立水産科学院)
- 9102 異なる香味特性を持った糠味噌を用いたイワシ糠炊きの評価
..... °宮崎泰幸・河邊真也・大平未波・松本小恵理・臼井将勝(水産機構水大校)・
最上賢一・米澤裕二(丸福水産)・波多野淳子・矢野寿美子・
木村康子・木村 洋(北九州小倉・糠床糠炊き研究会)
- 9103 筋肉タンパク質の変性制御による高鮮度凍結レアしめ鯖の開発
..... °冉潔林(岩手大農)・于克鋒(岩手大三陸水研セ)・石村学志・袁春紅(岩手大農)
- 9104 ナマコ加工品のレオロジー特性と組織構造との関係
..... °田代有里・井藤美里・佐々木梓沙(京都府大)・李 振源・小川廣男(海洋大)
- 9105 鮮度保持と酵素活性制御技術によるイサダ高品質食材の開発
..... °于克鋒(岩手大三陸水研セ)・魏華茂(岩手大UGAS)・藺禹萌(岩手大農)・
中川裕子(一関工専)・袁春紅(岩手大農)
- 9106 マイクロ波照射が黒粉の酸加水分解処理に及ぼす影響
..... °竹内茉莉子・横山竜海・庄司真子・任 惠峰(海洋大)
- 9107 ハンディ型近赤外分光計を用いた漁獲物の適正評価に向けて～遠洋まぐろ延縄漁業における取り組み～
..... °横田耕介・佐藤晴朗・原 孝宏・上原崇敬・木村拓人・
大島達樹・伏島一平(水産機構開発セ)・木宮 隆・大村裕治(水産機構中央水研)・
大倉 力・野本伸介・浦 明子(相馬光学)
- 9108 水産物の肉色の計測方法の開発
..... °伊澤あらた(ヤンマー)・石崎松一郎(海洋大院)
- 9109 日本・韓国・中国産の乾燥ヒジキ加工品に含まれる元素の定量と解析
..... °世古卓也・鈴木珠美・山下由美子(水産機構中央水研)・山下倫明(水産機構水大校)

- 9110 市販4業者の養殖マダイ肉の物性に対する組織学的特性の関与
 川村 渉 (高知大農)・中辻伸嘉 (愛媛大院連農)・林 芳弘 (高知大医)・
 足立亨介・森岡克司 (高知大農)
- 9111 マダイ筋肉RNA安定性評価～簡易な肉質評価を目指して～
 °中辻伸嘉 (愛媛大院連農)・足立亨介・森岡克司 (高知大農)
- SDG23 Characterization and Anti-inflammatory effect of Extracts from Enzymatic Using Crude Enzyme by
 Shewanella oneidensis PKA 1008 on Undaria pinnatifida root
 ° Xiaotong XU (Pukyong National Univ. of Food Sci. and Tech.)・
 So-Mi Jeoung (Institute of Fisheries Sciences, Pukyong National Univ.)・
 Ji-Eun Lee・Yoon-Chang Jeon・Woo-Sin Kang・Si-Hyeong Ryu
 (Pukyong National Univ. of Food Sci. and Tech.)・
 Kwang-wook Kim・Eui-Hong Byun (Kongju National Univ. of Food Sci. and Tech.)・
 Dong-Hyun Ahn (Pukyong National Univ. of Food Sci. and Tech.)

第 9 会 場

3 月 28 日 (木)

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)

- 9112 海水魚と淡水魚精子の卵門侵入
 °松原 創 (金沢大能登水セ)・春見達郎 (旭川医大)・小林 寛・永見 新 (東京農大)・
 横田高士 (水産機構厚岸)・中野美和 (国医研セ)・市村政樹 (標津サーモン科学館)・
 近藤昌和 (水産機構水大校)・鈴木信雄 (金沢大臨海)・柳町隆造 (ハワイ大医)
- 9113 Study of Environment and Climatic effect of Oyster *Crassostrea angulata* Population and Life
 History in Western Coast, Taiwan
 ° Liang-Hsien Chen (文大動科)
- 9114 北海道南部の河川におけるサケ自然産卵の現状
 °佐橋玄記 (水産機構北水研)
- 9115 大津波後の名取川河口の物理環境の変化過程と二枚貝の生態
 °小島僚将・伊藤絹子・佐々木民夫・片山知史 (東北大院農)・田中 仁 (東北大院工)
- 9116 LC-MSを用いたワカメの産地判別
 °佐野勇気・高橋洋武・橘田 規・照井善光 (JFIC)
- 9117 外来種コウライギギによる漁業被害の現状と侵入後の生態
 °石田奈那・長谷川雅美 (東邦大)・尾崎真澄 (千葉内水研)
- 9118 ハイヅカ湖陸封アユの生活史を通じた生態調査
 °田中智美・堀之内正博・藤原純子・吉岡秀和・伊藤康宏・荒西太士 (島根大)
- 9119 胃内容物と安定同位体比に見る利根川水系におけるチャネルキャットフィッシュの食性
 ... °伊藤翔太郎 (東洋大院生命)・清水椋太・渡邊修司 (東洋大生命)・吉田 誠 (国環研琵琶湖)・
 白井厚太郎・田中健太郎 (東大大気海洋研)・伊藤元裕 (東洋大生命)
- 9120 新潟沖におけるニギスの季節発生群別成熟様式
 °吉川 茜・藤原邦浩・上田祐司 (水産機構日水研)
- 9121 東京湾における底棲魚介類群集と環境因子の長期変動 (1977～2018年)
 °児玉圭太 (国環研)・黒木真理・山川 卓 (東大院農)・清水 誠 (東大)・堀口敏宏 (国環研)
- 9122 低水温期の沼沢湖におけるヒメマスの放射性セシウム収支
 °高井則之・三好航次郎・秋坂朋哉・上田眞吾・牧口祐也 (日大生物資源)・
 鷹崎和義 (福島内水試)・川田 暁 (福島資源研)・
 手塚公裕 (日大工)・桑江朝比呂 (港湾空港技研)
- 9123 神奈川県長井における暖流系大型アワビ類浮遊幼生の出現状況と種組成
 °丹羽健太郎・黒木洋明・澤山周平 (水産機構中央水研)・堀井豊充 (水産機構本部)

- 9124 東日本大震災(2011年)後における女川湾養殖筏の回復過程と底生生物群集構造の時空間動態
藤井豊展・金子健司・村田裕樹・米澤千夏(東北大院農)・片山亜優(宮城大食産)・
 倉石 恵・中村友香(東北大院農)・高橋大介(東海大海洋)・五味泰史(東北大院農)・
 阿部博哉(国立環境研)・木島明博(東北大院農)
- 9125 大槌湾・船越湾におけるアマモ場と出現魚類の経年変動
吉川俊太郎・中野 光・富山 毅(広大院生物園科)・小路 淳(東大大気海洋研)
- 9126 広島県の河口域におけるイシガレイとマコガレイの食性
櫻井玄人(広大院生物園科)・富山 毅(広大院生物園科)
- 9127 名取川河口域に生息する二枚貝の食物摂取に及ぼす潮汐の影響
新井喬之・伊藤絹子・佐々木民夫・片山知史(東北大院農)
- 9128 ティラピア用飼料原料としてのミールワームの栄養評価
岩井 翔(高知大農)・Bundit Yuangsoi (Khon Kaen University)・
 Noratat Prachom (Technology King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang)・
 深田陽久・益本俊郎(高知大農)
- 9129 高水温期におけるブリ当歳魚用飼料への植物油の効果的な利用
栢 知則・泉水彩花・益本俊郎・深田陽久(高知大農)
- 9130 低水温期におけるブリ当歳用飼料の高DHA化が成長と脂肪酸組成に及ぼす影響
島口悠宇・益本俊郎・深田陽久(高知大農)
- 9131 ギンザケは米を食べるか?Ⅲ 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・原 敏雄・石田典子(水産機構中央水研)・
 興石友彦(日清丸紅飼料)
- 9132 Lシステインまたはシステアミン塩酸を腹腔内注射したコイ *Cyprinus carpio* の肝臓及び血中のタウリン
 含量の経時変化
Gonzales M. M.・伊藤智子・芳賀 稔・佐藤秀一(海洋大)
- 9133 配合飼料を用いたムラサキウニの身入りと呈味の改善
井上幹登(広大)・ハームカンペン(ユニノミクスBV)・米田 哲(バイコム)・若林香織(広大)
- 9134 起潮力周期での給餌によるスッポンの成長促進
八木夕季(トヨタ紡織)・楠田哲士(岐阜大応用生物)・田畑和文(トヨタ紡織)
- 9135 クルマエビの産卵行動
伏屋玲子・宮島(多賀)悠子(水産機構水工研)
- 9136 シロザケの成長に対する光周期の影響
佐藤琢哉・平井俊朗(岩手大三陸水研セ)
- 9137 ディスカス粘液中の哺育因子の探索
佐橋葉太(京大院農)・石橋健次(輝鱗社)・豊原治彦(京大院農)
- 9138 海水飼育ベニザケ2歳魚の成熟について
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・黒川忠英(水産機構北水研)
- 9139 淡水飼育期の給餌方法がベニザケの成長および成熟に与える影響
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・伴 真俊・黒川忠英(水産機構北水研)
- 9140 北海道沿岸地域の人口増減に関する一考察
山本祥壺・寺西智哉・多田 稔(近大)
- 9141 MSCを例とした水産エコラベルのカードゲームでの学習事例
小川 健(専修大経)
- 9142 延喜式を活用した水産物の付加価値向上に向けた取り組み(予報)
石川智士・花森功仁子・岡田夕佳・関 いずみ・武藤文人(東海大海洋)・
 小倉慈司・清武雄二(国立歴史民俗博物館)
- 9143 ラオス北部の零細農家における家計構造の変化とテナガエビ漁業の役割
奥津智之(国際農研)・アルンクントンバン・ポンナベットチャントソン・
 ポッサモンポマッチャン・ウレタムラサシーマ(ラオス水生生物資源研セ)・
 パニースリヤマス(ルアンプラバン県DLF)・伊藤 明(水産機構北水研)
- 9144 ベスト・ワースト・スケーリングによる消費者の鮮魚購入時における重視点の評価
棧敷孝浩(水産機構中央水研)・呂 昱姮(東大院農)

- 9145 AELの認証を取得した養殖ブリに対する消費者評価
..... °呂 昱姮(東大院農)・棧敷孝浩(水産機構中央水研)
- 9146 Web 操業日誌を用いたタイ国ジュゴン保護区における漁民の海域利用実態解明の試み
～小規模イカ釣り漁民の事例報告から～
..... °阿部朱音(京大院情報)・秋道智彌(総合地球環境学研究所)・
市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研セ、CREST,JST)・守屋和幸(京大院情報)・
Kongkiat Kittiwattanawong (Phuket Marine Biological Center)
- 9147 生態系モデルEcopathを用いた北西太平洋における小型浮魚類バリューチェーン構築の試み
..... °亘 真吾・牧野光琢(水産機構中央水研)・村瀬弘人(水産機構国際水研)
- 9148 底びき網漁業の経営改善におけるICTの位置付け
..... °神山龍太郎・半沢祐大(水産機構中央水研)・柴田泰宙(水産機構東北水研)
- 9149 Impact and adaptation of coastal fisheries under climate change - a case study of set-net fishery in Taiwan
..... ° CHING-HSIEN HOU (National Kaohsiung University of Science and Technology)・
Hsueh-Jung Lu (National Taiwan Ocean University)・
Long-jing Wu (Council of Agriculture, Kaohsiung)
- 9150 キンギョを用いた実用的・魅力的な学習実験手法の開発
..... °高橋宏司(慶應大生物)
- 9151 The “cattle-fish” in the History of The Liao Dynasty
..... °李京珮(成功大中国文学)・黄銘志(台南大生科)

第 9 会 場

3 月 29 日 (金)

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)

- 9152 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Ⅱ
～電気刺激・鎮静化による活メ作業効率の変化と身質への影響～
..... °小島沙都・稲田博史(海洋大)・伊藤 翔・服部 廉・熊沢泰生(ニチモウ)・
市村政樹(標津サーモン科学館)・小野瀬稔之(鈴木漁業部)
- 9153 五島沖浮魚礁に出現する魚類相の季節変化
..... °高橋千代(長大)
- 9154 洋上中継機(ASV)を用いた調査手法
..... °松本 宙・百留忠洋・吉田 弘・中野善之・渡邊佳孝・福田達也(海洋研究開発機構)
- 9155 漁撈作業における安全性向上に関する研究
..... °監物周平・稲田博史(海洋大)
- 9156 マアジ群の行動制御と蓄養への応用Ⅰ
～群の游泳方向と視覚・側線感覚との関係～
..... °大沼瑞保・稲田博史(海洋大)・大沼健一・大沼富久(大浦水産)
- 9157 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
..... °秋山清二・高田将平・内田圭一・宮本佳則・東海 正(海洋大)・
田中友樹・和田由香・伊藤欣吾(青森水総研)・
越智洋介・山崎慎太郎・泉澤光紀(水産機構水工研)・野呂英樹(ホリエイ)
- 9158 近海かつお釣り漁業における新たな試みⅢ
..... °黒坂浩平(水産機構開発セ)・米田道夫(水産機構瀬水研)・高山 剛(水研機構水工研)・
木村拓人・保尊 脩・佐藤晴朗・廣田将仁・小河道生(水産機構開発セ)
- 9159 超音波テレメトリー手法を用いた定置網周辺及び網内におけるマアジ・ブリの遊泳行動の把握
..... °岩原由佳・日高浩一・小田憲太郎・保尊 脩・黒坂浩平・森下浩司(水産機構開発セ)・
鶴 専太郎(水産機構本部)・廣田将仁(水産機構開発セ)

- 9160 アマモ場の回復に伴う魚類相の変化
..... °中力健治・草加耕司(岡山水研)・元谷 剛(岡山県水産課)
- 9161 近海かつお釣り漁業における新たな試み-I 衛星標識と海洋情報を活用した魚群回遊・漁場形成の把握
..... °山崎恵市・保尊 脩・日高浩一・黒坂浩平・廣田将仁(水産機構開発セ)
- 9162 近海かつお釣り漁業における新たな試み-II 畳み込みニューラルネットワークを用いた空撮画像からの
洋上物体の検出
..... 岩原由佳・°保尊 脩・山崎恵一・黒坂浩平・廣田将仁(水産機構開発セ)
- 9163 ポップアップアーカイバルタグを活用したビンナガ漁場探索技術の検討
... °木村拓人・上原崇敬・横田耕介・大島達樹・伏島一平(水研機開発セ)・今井泰彦(日光水産)
- 9164 定置網漁業における収益改善方法の検討-I
定置網の環境適正漁具診断
..... °日高浩一・小田憲太郎・保尊 脩・森下浩司・岩原由佳・
黒坂浩平・廣田将仁(水産機構開発セ)
- 9165 定置網漁業における収益改善方法の検討-II 定置網の沖出しの効果検証
..... °岩原由佳・日高浩一・小田憲太郎・森下浩司・保尊 脩(水産機構開発セ)・
南 憲吏(島大エスチ研セ)・朱 妍卉(北大院環)・邵 花梅(水産機構西海水研)・
北川貴子・宮下和士(北大フィールド科セ)・黒坂浩平・廣田将仁(水産機構開発セ)
- 9166 スケトウダラ卵・仔魚分布調査で用いるリングネットの濾水特性
..... °濱津友紀(水産機構北水研)
- 9167 天然ウナギ資源の保護再生デザインー12
静岡発、河川管理者と地域連携の「多自然鰻川づくり」
..... 中村晃久・長井雅昭・坂本森人(静岡土木)・伏見直基(フタバコーケン)・
中川拓康(いはらPJ)・中村正樹(KAITO)・鈴木悠太(東海大)・
°柵瀬信夫・中村華子(鹿島建設)・望岡典隆(九大院農)
- 9168 日本系サケの近年における来遊数と各地の回帰率
..... °渡邊久爾・加藤雅博・本多健太郎・斎藤寿彦(水産機構北水研)
- 9169 青森県陸奥湾における漁場環境モニタリングへの取り組み
..... °橋向高幸・松本健寛(マリンワーク)・高坂祐樹・扇田いづみ(青森水総研)
- 9170 画像計測による養殖生簀を遊泳するマダイの尾叉長分布の推定
..... °田中達也・池田龍之介・米山和良・高木 力(北大院水)・中村悟史・池上温史(古野電気)
- 9171 養殖魚の長期成長モニタリングにおけるマルチステレオ画像計測を用いた魚体長計測の正確度評価
..... °池田龍之介・田中達也・米山和良・高木 力(北大院水)・湯田勇太・霍川幹史(ダイニチ)・
池上温史・中村悟史(古野電気)
- 9172 Density and sound speed contrasts of a sergestid shrimp “Sakura-ebi” (*Lucensosergia lucens*)
..... °Burak Saygili・Eigo Kojima・Natsuki Yamamoto・Kazuo Amakasu (TUMSAT)
- 9173 加速度データロガーを用いた養殖マガキの殻体運動モニタリング
..... °富安 信(北大フィールド科セ)・武山 悟(厚岸カキセンター)・
豊福秀人(北大水)・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 9174 ヒラメを用いた自動的な行動分類手法の構築
..... °米山和良(北大院水)・山道敦子・長崎佑登(長大院水環)・
栗田 豊(水産機構東北水研)・中村乙水・河邊 玲(長大海セ)
- 9175 エゾメバルの鳴音の音響特性と体サイズの関係
..... °松原直人・林 拓馬・田内葉子(北大院水)・片倉靖次(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)
- 9176 遠洋かつお一本釣り船の省エネ型実用的閉鎖循環式活餌システムに使用した担体ろ材の硝化能力の向
上と維持
..... °今井 正・森田哲男・今井 智・関谷幸生・小金孝之・手塚信弘(水産機構瀬水研)
- 9177 外房沿岸に來遊するムツ属魚類稚魚の種判別
..... °尾山 輝・岡部泰基・和田武典・糸井史朗(日大生物資源)・
小嶋純一(海生研)・高井則之・杉田治男(日大生物資源)
- 9178 北海道日本海厚田沿岸域におけるサケ幼稚魚の食性
..... °佐藤智希・斎藤寿彦・本多健太郎・渡邊久爾(水産機構北水研)

- 9179 隠岐周辺海域におけるハタハタの食性と体コンディション
 °内川和久・藤原邦浩(水産機構日水研)
- 9180 クロダイ仔稚魚の生息環境：アマモ場における出現サイズと行動実験から
 °野手健太郎・吉川俊太郎・富山 毅(広大院生物園科)・
 辻村浩隆(大阪環農水研)・小路 淳(東大大気海洋研)
- 9181 ストレス評価を目的とした飼育下ジンベエザメのテロメア長測定を試み
 °堀 美沙樹(京大農)・木村里子(京大データ研セ)・水谷友一(名大院環境)・
 境 桃子(京大院農)・伊東隆臣・伊藤このみ(大阪・海遊館)・
 新妻靖章(名城大農)・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)
- 9182 2017年9～11月に山口県で漁獲されたケンサキイカの日齢査定
 °本田宗太郎・若林敏江・山下温子(水産機構水大校)・廣畑二郎・河野光久(山口水研セ)
- 9183 愛知川における中型アユの遡上降下のタイミング
 °水野敏明・東 善広(琵琶湖環セ)・北井 剛(琵琶湖博)
- 9184 三河湾におけるスナメリの鳴音イベント検出プログラムの改良
 °石合 望(京大農)・木村里子(京大データ研セ)・赤松友成(水産機構中央水研)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)
- 9185 ヒゲ板中安定同位体比変動から推定するクロミンククジラ雌の生活史履歴
 °打田茉由果(北大院環)・石塚真由美・池中良徳・水川葉月・中山翔太(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(北大フィ科セ)
- 9186 加入過程におけるマサバ・マイワシの種内・種間相互作用
 ～栄養状態の年変動について～
 °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)
- 9187 石倉カゴの効果検証4：モニタリング用採集具としての石倉カゴ
 °安武由矢(九大院生資環)・日比野友亮(北九州市博)・松重一輝(九大院生資環)・
 酒井恭平(水土舎)・内田和男(全内漁連)・望岡典隆(九大院農)
- 9188 アサリの足糸形成頻度と足糸腺組織の状態について
 °竹内清治(長大院水環)・本間康平(長大水)・平坂勝也(長大院水環)
- 9189 津屋崎入江におけるカブトガニの生息適地面積の推定
 °小山彰彦・平田大雅(熊本大)・伊豫岡宏樹(福岡大)・
 久保園遥・若林瑞希・鬼倉徳雄(九州大)・皆川朋子(熊本大)
- 9190 外来種ホンビノスガイが底質に与える影響～在来種アサリとの比較～
 °土屋 渚(東大院)・水石さおり(東大)・青木 茂・岡本 研(東大院)・鳥羽光晴(海洋大)
- 9191 網走湖産ヤマトシジミの産卵生態：産卵トリガーの検討
 °園田 武・野村智哉・松田烈至・大武 蓮・大野翔太・別所春輝(東京農大生物産業)・
 川尻敏文・末沢海一(西網走漁協)
- 9192 多毛類浮遊幼生の分類と同定
 °阿部博和(岩手医大教養教育セ)・大越和加(東北大院農)
- 9193 メコンデルタのホコハゼ養殖池で優占する緑藻類：
 分子系統・増殖・脂質蓄積および共存細菌からみた特徴
 °和田 実・迫田 亮・皆川真行・平坂勝也(長大院水環)・
 高橋和也・岩滝光儀(東大アジアセ)・Tran Dac Dinh(カントー大学CAF)・
 石松 惇(長大海セ)
- 9194 新規海産従属栄養性珪藻 *Nitzschia* sp. の遺伝子分類と増殖ポテンシャル
 °竹ヶ原彬教(東北大院農)・石川 輝(三重大院生資)・大越和加・西谷 豪(東北大院農)
- 9195 ムラサキウニの身入り回復に対する各種餌料の効果
 °邵 花梅・門田 立・清本節夫・中川雅弘・吉村 拓(水産機構西海水研)
- 9196 スサビノリの有性生殖は、エチレンではなく、その前駆物質によって制御される
 °遠藤晴音・水田浩之・宇治利樹(北大院水)
- 9197 mtDNA の D-Loop 領域の塩基配列分析によるアカムツの遺伝的集団構造
 °柳本 卓(水産機構中央水研)・日高浩一(水産機構開発セ)・
 酒井 猛(水産機構西水研)・塚本洋一(水産機構日水研)
- 9198 クエを効率的に成長させる光条件
 °森田哲男・今井 智(水産機構瀬水研)

- 9199 さけます増殖環境から分離したミズカビ類の同定
 …… °矢野 豊・吉田梓佐・濱谷 司・加藤雅博・伴 真俊・鈴木健吾(水産機構北水研)
- 9200 青色光はサツキマスの摂餌性と生残率を向上させる
 …… °今井 智・小島大輔(水産機構瀬水研)・柴田玲奈(水産機構水工研)・
 渡邊壮一・金子豊二(東大院農)
- 9201 青色光は海水馴致後のサツキマススモルトの群泳行動を誘導する
 …… °今井 智・小島大輔(水産機構瀬水研)・柴田玲奈(水産機構水工研)・
 渡邊壮一・金子豊二(東大院農)
- 9202 宮城県長面浦のマガキ養殖を支える栄養塩の供給機構
 …… °金子健司(東北大院農)・奥村 裕(水産機構東北水研)・原 素之(東北大院農)
- 9203 海底湧水が垂下養殖アサリの成長に及ぼす影響に関する調査
 …… °福田裕毅(道中央水試)
- 9204 Impact of short-term salinity and turbidity stress on embryos of bamboo sole *Heteromycteris japonicus*
 …… Phan Thi Cam Tu・Albert Valdesh Manuel・Naoaki Tsutsui・
 °Takao Yoshimatsu(三重大院生資)
- 9205 養殖漁場の利用休止時の底質回復と漁場特性との関係
 …… °中瀬玄德(近大水研)・永田恵里奈・谷口亮人・江口 充(近大農)・家戸敬太郎(近大水研)
- 9206 魚類糞便を用いたストレス評価手法の検討～高密度飼育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)
- 9207 カーボンナノチューブを用いた魚類の雌雄判別のための11-Ketotestosterone測定用イムノセンサの試作
 …… 齊藤祐介・°宇部ゆきの・呉 海雲・吉崎悟朗・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 9208 バイオセンサを用いた魚類のユーストレスの探求～水槽内面の色が及ぼす影響～
 …… °山本航大・呉 海雲・有元貴文(海洋大)・中野俊樹(東北大院農)・
 村田政隆・松本陽斗(道工技セ)・遠藤英明(海洋大)
- 9209 魚類の腹水に着目したバイオセンサによる魚のストレス応答モニタリング
 …… °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)
- 9210 魚類のストレス応答測定のための双方向通信型バイオセンサシステムの試作
 …… °呉 海雲・山田和輝(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)
- 9211 宮崎県日向市沿岸における養殖牡蠣の成長、グリコーゲン、ミネラル及びアミノ酸組成の季節的変動
 …… °小原有紀・濱寄菜々子(宮崎農大)・境 健太郎・松本朋子(宮崎大産地連セ)・
 黒木信介(日向市役所)・田岡洋介(宮崎農大)
- 9212 炭素・窒素安定同位体を用いたマサバ海面養殖における残餌料の推定
 …… °高橋秀周・吉舎直輝・富永 修(福井県大)
- 9213 トラフグにおけるフェバンテル経口投与後の剤形別組織内動態
 …… °中路貴大・山雄沙希・本田知大・鈴木陽介・後藤 清(ゴトー養殖)・
 河原邦昌(島原種苗)・高橋幸則(免疫総研)
- 9214 Different stability of conformational structures of nervous necrosis virus (NNV) surface protrusions and free coat proteins at middle-low temperatures
 …… °Gye, Hyun Jung・Nishizawa, Toyohiko(Chonnam Natl. Univ.)
- 9215 魚類*fads2*遺伝子の改変による脂肪酸合成系改良の試み
 …… °柿本貴広(京大院農)・潮 秀樹・壁谷尚樹(東大院農)・
 吉崎悟朗(海洋大)・木下政人(京大院農)
- 9216 シマアジ稚魚成長形質と鰓蓋部分欠損形質に関連する親魚推定について
 …… °阿川泰夫(近大水研)・前田知隆(近大農)・八木洋樹(近大水研)・谷口亮人(近大農)・
 本領智記・倉田道雄(近大水研)・澤田好史(近大農)
- 9217 新奇モデル生物としてのカタクチイワシ – その特徴と将来展望 –
 …… °坂口圭史(九大院農唐津水研セ)・米田道夫(水産機構瀬水研)・酒井則良(遺伝研)・
 甲斐公士・太田耕平(九大院農)・大賀浩史(九大院農唐津水研セ)・松山倫也(九大院農)

- 9218 ブルーギルのドラフトゲノムの高度化
°内野 翼・須田亜弥子・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)
- 9219 ホンモロコにおける雌性発生と通常発生の発生進行比較
°小林 徹・渡邊祐大・窪田龍之介(近大農)
- 9220 Non-invasive method for DNA sampling in kawakawa, a tuna-like species
°Havelka Milos・Sawayama Eitaro・Saito Taiju・Takagi Motohiro・
 Goto Rie・Matsubara Takahiro(愛媛大南水研セ)
- 9221 HRM法を用いたクロマグロ性判別法の開発
°須田亜弥子・内野 翼・西木一生・秋田鉄也(水産機構中央水研)・
 鈴木伸明(水産庁)・藤原篤志(水産機構中央水研)
- 9222 フグ毒テトロドトキシンを保有するヒラムシのミトコンドリアゲノムの解読
°米澤 遼・五十嵐洋治・吉武和敏・木下滋晴(東大院農)・
 糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)・横堀伸一(東薬大生命科学)・浅川修一(東大院農)
- 9223 クサフグで生じた性的拮抗の解消
°藤川大学・家田梨櫻・Kabir Ahammad・小山 喬・細谷 将・菊池 潔(東大水実)
- 9224 マダイのマイクロサテライトDNA多型検出法の比較
°鈴木 晴・鷺尾洋平(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)
- 9225 アルテミアモデル実験系を用いた死亡原因細菌の毒性に関する検討
°山崎 剛(東海大海洋)・徳田雅治(水産機構増養殖研)
- 9226 餌生物を介したマイクロプラスチックの高次消費者への移送-エゾイサザアミ(*Neomysis mirabilis*)とシ
 モフリカジカ(*Myoxocephalus brandti*)を用いた室内実験による検証-
°長谷川貴章(北大院環)・仲岡雅裕(北大フィールド科セ)
- 9227 濁りによる海中照度の低下がアラメ幼孢子体の成長へ及ぼす影響
°三橋賢太郎・荒川久幸(海洋大)・佐藤美智男(福島水研セ)
- 9228 渦鞭毛藻類カレニア・ミキモトイの毒性因子に関する研究
°金 大景(KBSI)・山口健一(長大水)・松山幸彦(水産機構西海水研)・小田達也(長大水)
- 9229 簡易毒性試験による渦鞭毛藻*Heterocapsa circularisquama*の毒性評価
°亀尾辰砂・山崎康裕・山内香澄(水産機構水大校)・
 中山奈津子・紫加田知幸(水産機構瀬水研)
- 9230 2018年に宮城県沿岸で発生したまひ性貝毒とシストの残存状況
°田邊 徹・他力 将(気仙沼水試)・山崎千登勢(水技セ環資)・庄子充広(気仙沼水試)
- 9231 マボヤの下痢性貝毒による毒化と組織偏在
°田邊 徹(気仙沼水試)・千葉美子(保健環境センター)・
 澁谷和明(仙台地振水産漁港部)・庄子充広(気仙沼水試)
- 9232 海産従属栄養性渦鞭毛藻 *Noctiluca scintillans* の現場海域における餌料解析方法の開発
°城本将臣(東北大農)・石川 輝(三重大院生物資源)・大越和加・西谷 豪(東北大院農)
- 9233 微細藻類の細胞内ポリアミンと塩分
°西堀尚良(四国大短)
- 9234 ベトナム中部における集水域から沿岸域への栄養塩フローの解析
°武田華生・岡本侑樹(京大院)・Ho Tan Duc・Le Thai Hung(フエ農林大)
- 9235 マダイ セリンプロテアーゼ HABP2 の発現調節機構に関する研究
°吉田朝美・上田茄奈・GAO YILI(長大院水環)・代田和也・椎名康彦(マルハニチロ)・
 原 研治(九州栄養福祉大)・長富 潔(長大院水環)
- 9236 生鮮マナマコの品質劣化に及ぼす内臓の影響
°成田正直・菅原 玲・三上加奈子・武田忠明・辻 浩司(道中央水試)
- 9237 バラ干しノリ製造工程の簡略化に向けたノリ原藻の冷凍保存方法について
°鈴木孝太・川島時英・小林正三(千葉水総研セ)・石田典子(水産機構中央水研)
- 9238 二枚貝貝柱におけるタンパク質鮮度マーカーの探索
°徐燕麗・山内晶子・中野俊樹・山口敏康・落合芳博(東北大院農)
- 9239 Estimating postmortem interval by bioluminescent determination of ATP content in the muscle of
 olive flounder *Paralichthys olivaceus*
°沈吉輔・張美順・鄭然兼(国立水産科学院)

- 9240 Effect of Storage Conditions on the Postharvest Quality Changes of Japanese scallop (*Patinopecten yessoensis*) during Transportation
 °牛 雅斌(岩手大農)・魏 華茂(岩手大連合農)・田 元勇(大連海大)・
 于 克鋒(岩手大三陸水研セ)・石村学志・袁 春紅(岩手大農)
- 9241 魚類ビテロジェニンとテトロドトキシンを結合する
°長島裕二(新潟食農大)・江澤歩実・大木理恵子・横塚峻介・石崎松一郎(海洋大)・
 松本拓也(県立広島大)
- 9242 岩手県沿岸における麻痺性貝毒減衰比較試験結果について
 ... °加賀克昌・内記公明・渡邊志穂・瀬川 叡・久慈康支(岩手水技セ)・佐藤 繁(北里大海洋)
- 9243 マグロ類5種の部位別アンセリン・ヒスチジン・タウリン含有量
 °二村和視・市川 稜・山崎資之(静岡水技研)
- 9244 Seasonal change of gonad protein in sea urchin *Strongylocentrotus nudus* gonad using an iTRAQ-based approach
 °Wen-Hui Shang・Jia-Run Han・Jia-Nan Yan・Yi-Nan Du・
 Hai-Tao Wu・Bei-Wei Zhu(大工大)
- 9245 魚骨粉由来サプリメントが骨代謝に与える作用
 °村田まどか(金大臨海)・Sootawat Benjakul (PSU)・鈴木信雄・木谷洋一郎(金大臨海)
- 9246 Spirulina extract stimulates the proliferation of IEC-6 cells by activating the insulin like growth factor I receptor signaling pathway
 °Su-Jin Jeong・Jeong-Wook Choi・Min-Kyeong Lee・
 Youn-Hee Choi・Taek-Jeong Nam (Pukyong National University)
- 9247 ナトリウムチャンネルとテトロドトキシンの結合シミュレーション
 °永井 慎(岐医療大)・長島裕二(新潟食農大)
- 9248 放射性テトロドトキシシン合成設計に関する研究
 °永井 慎(岐医療大)・長島裕二(新潟食農大)

高校生による研究発表プログラム

期日：平成31年3月28日(木)

時間：10時30分～13時00分

[討論時間：10:30～11:00(講演番号末尾A),
 11:00～11:30(講演番号末尾B),
 11:30～12:00(講演番号末尾C)]

会場：第9会場

- 2001A 身近な水域の生物体内や土壌中のセルラーゼ活性に関する研究
 °山下奎斗・北川裕生・諏訪魁世・守西優也・山下 周(大阪府立今宮工科高等学校)
- 2002B 多摩川干潟におけるマサゴハゼの生態調査
 °大厩希望・小川 碧・西澤智輝・森田泰平(大森学園高等学校)・笹田悠太郎
- 2003C 大島 波浮港のモニタリング調査
 °由利 武・北出悠祐(東京都立大島海洋国際高校)
- 2004A 海洋の塩分濃度の経年変化と水質環境の関係およびその測定方法の改善について
 °榊原 歩・谷 美里・須藤 駿・八巻修也・小野雅斗(宮城県利府高等学校)
- 2005B 小浜湾におけるシロウオ(イサザ)の生態調査
 °古谷真由佳・大谷孝太郎(福井県立若狭高等学校)
- 2006C マイクロプラスチックの海洋生物への影響
 °東野良治(福井県立若狭高等学校)
- 2007A 忍び寄る驚威
 °久慈優空・藤尾琉太・千葉圭吾(岩手県立宮古水産高等学校)
- 2008B 三方湖におけるミシシippアカミミガメの生態について
 °濱田悠太(福井県立若狭高等学校)

- 2009C 瀬戸内海備讃瀬戸西部瓦洲でのヒガシナメクジウオ生息調査
..... °大谷玄樹・高谷 耀・山縣弘汰(香川県立多度津高等学校)
- 2010A 造礁サンゴの白化メカニズム サンゴ-共生藻-細菌類の關係に着目して
..... °齋藤 碧(玉川学園高等部)
- 2011B 水草の光合成の測定
..... °平井亮太(玉川学園高等部)
- 2012C 外来種のカラドジョウは在来種のドジョウを絶滅に迫りやるのか？
..... °小川莞生・岡本将駒・深津雪葉・村上峰英(浦和実業学園中学校・高等学校)
- 2013A 飼育水槽内の溶存酸素量(DO)の増加がヒラメに与える効果
..... °浅見陽市・鈴木脩二(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2014B 富栄養化水域に対する二価鉄イオンの効果
..... °森川恭輔(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2015C 相模湾東岸に位置する小田和湾周辺の藻場調査と未利用資源の有効利用
..... °相良拓海・定松 琳・室田悠介(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2016A 異なる波長の光を照射した場合の緑藻クビレズタの生長
..... °稲葉あすなろ・後藤 蓮・土屋郁斗・増田圭太・松永正太郎・
山本 樹(静岡県立駿河総合高等学校)
- 2017B 北海道余市川における在来サケ科魚類に対する外来魚ニジマス*Oncorhynchus mykiss*の影響の可能性
..... °長谷川千紗・小松明日香・二村啓太・柿本宇太・伊藤天生(成蹊高等学校)
- 2018C D-アミノ酸存在下での短期間飼育が二枚貝アカガイに与える影響
..... °佐藤麻那・永井笙楽・根本真央・宮城泰聖(福島工業高等専門学校)
- 2019A 海水を使ったアクアポニックスシステム構築の一考察
..... °大橋好太・皆川虹晴・高橋盟人・仁田光紀(宮城県水産高等学校)
- 2020B 発光色の異なるLED照明で飼育した稚ナマコの成育状態
..... °小石川正将・丹野斗馬(宮城県水産高等学校)
- 2021C ナンクロクロプシス経口投与がヒラメ成魚の生理状態に及ぼす影響
..... °大見川 遥・大内裕貴・阿部拓実(宮城県水産高等学校)
- 2022A 若狭湾西部海域に現れたミナミハンドウイルカとその行動
..... °北原郁也・坂根佑希斗・竹口岩根・浪江大成・中島幸一(京都府立海洋高等学校)
- 2023B 長崎半島沿岸域でのカサゴ生殖腺の成熟状況
..... °林田仁雄・友永修造・山口伊歩樹・藤本樹紀・大崎洸成・浜端清志・
北村龍生・松本 涼(長崎鶴洋高等学校)
- 2024C 環境DNA定量解析を用いたアユの生物分布モニタリング
..... °廣瀬雅恵・政井菜々美・常川光樹・高井 一・藤吉里帆・
天満陽奈子(岐阜県立岐阜高等学校)
- 2025A 環境DNA定量解析を用いたアユと冷水病菌の相互関係の調査
..... °政井菜々美・廣瀬雅恵・常川光樹・高井 一・藤吉里帆・
天満陽奈子(岐阜県立岐阜高等学校)
- 2026B 身近なものを用水カビの抗カビ性について
..... °桂田芳紀(多摩科学技術高校)
- 2027C 野川のヨシノボリはどこから
..... °潮上太郎・中市創太郎(多摩科学技術高校)
- 2028A フジツボの着生に関する研究
～ ドロフジツボの特異的な着生の謎に迫る～
..... °松尾 花・坂谷 翔・中口滉紀(長崎県立長崎北陽台高等学校)
- 2029B スガイに着生するカイゴロモの謎に迫る
..... °梅村圭心・辻原経太・志方亮汰(長崎県立長崎北陽台高等学校)
- 2030C ウキクサによる洗剤の分解と栽培液への馴化
..... °岩下永茉・塩田衣織・名取希望(山梨英和高等学校)
- 2031A 水環境の指標動物となるミズダニの研究
..... °佐藤 愛・小池真梨亜(山梨英和中学校・高等学校)
- 2032B 特定波長のLEDによる珪藻の単離培養
..... 井藤凌哉・°今村 巧・°鈴木百夏・成田 彰(東京工業大学附属科学技術高等学校)

- 2033C 霞ヶ浦に生息する淡水魚の脳の形態と生活様式の相関
..... °北原壮恭(東京都立国分寺高校)
- 2034A 環境ストレス耐性を持つ微細藻類の探索
..... °我妻孝樹・島倉日和・安部晴菜・丹 俊人(山形県立米沢興譲館高等学校)
- 2035B キンギョの鮮やかな赤の源
アオコのどの成分がキンギョを赤くするのか
..... °奥田勝也・湯浅堅心・相部 杏・井上朋広・齋藤綺香・
橋川 慧(東京農業大学第一高等学校)
- 2036C メダカとカダヤシの骨格の違い
..... °安野 凜・長江大樹・岡崎航大朗(名城大学附属高等学校)
- 2037A マダイ, *Pagrus major* とチダイ, *Evynnis tumifrons* 属間交雑魚の ミトコンドリアDNA および核DNA の解析
..... °大津有稀・山木 勝(愛媛県立宇和島水産高等学校)
- 2038B 耳石によるマダイ, *Pagrus major* 仔稚魚の成長モデル
..... °南江優希・青木 海・齋藤 哲・正林 陸・丸山 司・
山木 勝(愛媛県立宇和島水産高等学校)
- 2039C ブラックバスにおける鱗の形態と生息環境の関係
..... °山田耀裕・富松由衣・丸田滯音(京都府立洛北高等学校)
- 2040A 未知なるトビケラシルクの性質に迫る
..... °島田望未・土屋恵里・堀井彩名・松崎日南(京都府立洛北高等学校)
- 2041B ゼブラフィッシュから見える世界
..... °飯田朋華・片岡 礼・川口よしの(京都府立洛北高等学校)
- 2042C オオミジンコの鉛直方向の定位に関する考察
..... °石川結惟・三輪帆乃香・森 友汰・高田滉平・佐久間優佳・
柳 侑香里(岐阜県立大垣北高等学校)
- 2043A オニオコゼの体色変化に関する研究
..... °鈴木潤也・近藤聖希・川崎真依期・濱名幸也(東京都立府中東高校)
- 2044B 透明骨格標本二重染色法の改良作製法についての研究
～より身近な環境でできる作製法を目指して～
..... °中川聡文(千葉大学教育学部附属中学校)
- 2045C 透明骨格標本の作製技法の検討
..... °牛久保 舞・佐藤優里・佐野孔亮・鈴木悠世・小林万祐・
高橋絢映・嶽本萌子(山形県立米沢興譲館高等学校)
- 2046A 定置網漁獲データからみる沖縄県南東沿岸海域の資源動向とリソースキーフィッシュの特定
..... °宮城英光・田邊汐風・井手裕太郎・比嘉海帆・蔵下瑠加(沖縄県立沖縄水産高等学校)
- 2047B 渡嘉敷産ミナミメダカ復活プロジェクト！
..... °座安康盛・金城奨樹・金城 光・宮城海大・山本主人・
與儀 充・岡村淳守(沖縄県立沖縄水産高等学校)
- 2048C 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・田尻唯奈・田中快史・龍 寛太・河村実花・
初瀬理季・松野有紗(福岡県立伝習館高等学校)
- 2049A 庄内川の生態調査
..... °濱嶋梨紅・大田悠貴・山本航也・樋口祥継・長坂海和・荒尾祥継(名城大学附属高等学校)
- 2050B 未来につなげる博多湾を目指して～城東高校における博多湾保全活動の取り組み～
..... °重松慶太郎・田中夢人・尾崎光平・副島大河(福岡工業大学附属城東高等学校)
- 2051C トウキョウサンショウウオを保護するために 2018～アメリカザリガニの駆除及び生態調査～
..... °木内康太郎・檜山凌太・藍原有紀乃・高澤駿斗・鈴木恵吾・加藤大起・川村 颯・
本間 満・川俣雄大・渡辺颯太(栃木県立宇都宮北高等学校)
- 2052A 瀬戸内海の海洋ごみ問題の解決に向けての女子中高生の挑戦
..... 赤木春香・田中美有・°後藤美奈子(山陽女子高等学校)
- 2053B 国の天然記念物「木曽川の淡水魚イタセンパラ」の保護に繋がる活動の研究
～高校生の私たちにできることは何か？ 地域への広報活動と生息地の保全活動について～
..... °富田菜月・五十嵐花音(愛知県立木曽川高等学校)
- 2054C 釣り餌用活きエビに混入していたシマドジョウ属魚類
..... °石井良典(姫路市立姫路高等学校)・中島 淳・平川周作(福岡県保環研)

- 2055A シロギスふ化仔魚の初期餌料
..... °藤本樹紀・林田仁雄・北村龍生・友永修造・浜端清志・山口伊歩樹・大崎洸成・松本 涼(長崎鶴洋高等学校)
- 2056B シロギスの卵質評価
..... °北村龍生・広瀬 勇・野田美咲・大崎洸成・西村凌雅・林田仁雄・浜端清志・山口伊歩樹・藤本樹紀・松本 涼・生田もえぎ・山崎紫央里(長崎鶴洋高等学校)
- 2057C ブリが豚の餌を食べるとどうなるのか！？
..... °家田聖也・松田頼義(近畿大学附属新宮高等学校)・鷺尾洋平・阿川泰夫・高桑史明(近大水研)
- 2058A 長崎の磯焼けを食い止めろ～ヒジキの種苗生産を目指して～
..... °荒木宏太・川上祐真・塚本 然(長崎県立長崎北陽台高等学校)
- 2059B イワノリの陸上養殖に向けた基礎研究Ⅱ～ランニングコストを抑えるための発案～
..... °大内純斗・久松雄陽(山形県立加茂水産高等学校)
- 2060C ホタルの餌となるカワニナを効率よく増殖させる研究
..... °児玉悠希・横井 宏・川上秀作(東京都立府中東高校)
- 2061A 陸上養殖トラフグに発生するアミルウーゼニウム症に関する研究
..... °長澤茅子・太田奈歩・箕輪有希子・矢口瑛莉子(栃木県立宇都宮女子高等学校)
- 2062B 未利用野菜を用いたウニの短期養殖の開発
..... °渡邊應太・柳遼太郎・丸山隼人・竹内勝彦・杳水真優・由井純大・坂本 康(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2063C ヒラメ生産工場
..... °土屋柊人・金 俊・松本 奏(浦和実業学園中学校・高等学校)
- 2064A 実験室内におけるシロギスの完全養殖
..... °遠藤大世・川嶋純太・島袋将徳(浦和実業学園中学校・高等学校)
- 2065B 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
..... °大山笙吾・大井花純(富山県立滑川高等学校)
- 2066C 魚屋さんにおけるマボヤの陳列方法の提案
..... °鈴木 誠・今野なつみ・奥田 隼・鈴木歩夢・高屋敷樹(宮城県水産高等学校)
- 2067A 焼津の地域活性化を目指した浜通りの調査研究
..... °永野ひより(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2068B プロジェクトSHIP
..... °千葉圭吾・藤尾琉太・久慈優空(岩手県立宮古水産高等学校)
- 2069C 海藻の匂いに関する研究
..... °重田和花・津田和佳奈(福井県立若狭高等学校)
- 2070A 海ぶどうの世界へ～みんな食べて元気に～
..... °板倉真由・高橋咲良・和久田奈穂(福井県立若狭高等学校)
- 2071B 骨まで食べられるへしこ作り
..... °丸山瑳紀(福井県立若狭高等学校)
- 2072C ユーグレナと二枚貝を用いた廃しょうゆの二段階処理について
..... °尾崎光平・副島大河・重松慶太郎(福岡工業大学附属城東高等学校)
- 2073A アジの一夜干し 製法による味の違い～味覚センサーとアミノ酸量についての研究～
..... °宮崎 諒(東京都立科学技術高等学校)
- 2074B 三浦半島における低未利用資源を活かした魚醤油作り
..... °鈴木夢奈・早坂笑葉・早坂笑葉(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2075C 「マダイの異なる部位におけるK値の経日変化について」
..... °草島怜應・後藤洋人・佐藤花蓮・岩城朋希・齋藤大輔(山形県立鶴岡南高等学校)
- 2076A サバに寄生するアニサキスについて～2151匹のアニサキスを採取してわかったこと～
..... °松下竜大(神奈川県立横須賀高等学校)