

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

## 平成 28 年度日本水産学会秋季大会プログラム

期間 平成28年9月8日(木)～9月11日(日)

場所 近畿大学(農学部奈良キャンパス)

### 第 1 会 場

9月9日(金)

午 前

- 9:30 101 複葉型高揚力オッターボードの流体力特性のCFD解析  
 …… °尤 鑫星・董 書闖・胡 夫祥・塩出大輔・東海 正(海洋大)
- 9:42 102 ミズクラゲ混獲防除装置付き小型底曳網の分離効果  
 …… °坂田祥磨・梶川和武・田次雄登・永松公明・毛利雅彦(水産機構水大校)
- 9:54 103 漁灯照射域に対するスルメイカの行動Ⅰ  
 スルメイカの対光行動に関する in-situ 計測  
 ……°稲田博史・内田圭一・大谷真司(海洋大院)・藤川康夫・渡邊和憲・長川絃基(日亜化学工業)・  
 神矢圭一(東和電機製作所)・宮城亜紀(アクアサウンド)・  
 桑名佳希・小嶋桃代・佐藤 諒(海洋大)
- 10:06 104 漁灯照射域に対するスルメイカの行動Ⅱ  
 –ゴールドコードピンガによる複数個体の同時測位システム–  
 …… °内田圭一(海洋大)・宮城亜紀(アクアサウンド)・藤川康夫(日亜化学)・  
 神矢圭一(東和電機)・稲田博史・宮本佳則(海洋大)・鴨志田 隆・笹倉豊喜(アクアサウンド)
- 10:18 105 漁灯照射域に対するスルメイカの行動Ⅲ  
 漁灯光の水中照度分布とスルメイカの行動追跡  
 ……°藤川康夫・渡邊和憲・加藤 勝(日亜化学)・大谷真司・稲田博史・内田圭一(海洋大)・  
 神矢圭一(東和電機)・浦谷直人(直幸丸)・宮城亜紀(アクアサウンド)
- 10:30 106 2013～2015年の岩手県におけるスルメイカ南下期の漁獲動向と孵化時期  
 …… °高梨愛梨(岩手水技セ)・後藤友明(岩手大三陸水研セ)
- 10:42 107 平成26年度山口県奈古定置網における漁獲物の分類学的多様度  
 …… °井町博明・田上英明・水津辰則・毛利雅彦(水産機構水大校)
- 10:54 108 人工藻場に新たに形成された生態系の水産的価値の評価の試み  
 …… °山本民次(広大院生物圏科)

午 後

- 13:30 109 北海道オホーツク海のサケ資源の変動要因  
 …… °宮腰靖之・藤原 真・實吉隼人・越野陽介・虎尾 充(道さけます内水試)
- 13:42 110 夏季ベアリング海トロール調査により得られたサケの尾叉長と成熟率の関係  
 …… °鈴木健吾・佐藤俊平・本多健太郎・佐藤智希・渡邊久爾・  
 森田健太郎・戸嶋忠良・斉藤寿彦(水産機構北水研)
- 13:54 111 日本沿岸におけるイカナゴ*Ammodytes japonicus*の遺伝的集団構造  
 …… °柴田淳也(広大環安セ)・富山 毅・坂井陽一(広大院生物圏)・青山 潤(東大気海洋研)・  
 田中千香也(東京医科大)・吉永龍起(北里大海洋生命)・河野悌昌・高橋正知(瀬戸内水研)・  
 中村行延(兵庫農水技総セ)・竹谷裕平(青森水産総研)・中井智司(広大院工学)・  
 奥田哲士(龍谷大理工)・西嶋 渉(広大環安セ)

- 14:06 112 鹿児島県におけるキビナゴ資源の絶対量推定  
 …… °庄野 宏・木村方也・浅海直輝(鹿大水)・野元 聡(鹿児島水技セ)
- 14:18 113 香川県燧灘におけるカタクチワシの初期成長の年間比較  
 …… °寺田裕司(広大生物生産)・藤田辰徳・山本昌幸(香川水試)・小路 淳(広大院生物園科)
- 14:30 114 北海道東部海域におけるハダカイワシ科魚類の分布と生物量の経年変化  
 …… °小出凜太郎(北大院水)・貞安一廣(水産機構開発セ)・  
 船本鉄一郎・田中寛繁(水産機構北水研)・  
 大島慎也・木村暢夫・前川和義・安間洋樹(北大院水)
- 14:42 115 加入情報を利用したハーベストコントロールルールの修正と南極海クロミンククジラへの応用  
 …… °北門利英(海洋大)
- 14:54 116 宮城県石巻湾におけるアカガイ資源の減耗過程  
 …… °宮澤和人・佐々木浩一(東北大院農)
- 15:06 117 計量魚群探知機による資源調査の設計に向けた東シナ海産底魚類の分布・音響特性情報の整理  
 …… °川内陽平・青沼佳方・酒井 猛(水産機構西海水研)
- 15:18 118 漁業・養殖業におけるLCA研究の動向  
 …… °渡邊一仁(気仙沼振興)・田原聖隆(産総研)
- 15:30 119 ニュージーランドオオウナギの産卵回遊行動  
 …… °渡邊 俊(近大農)・能代正治(日大生物資源)・眞鍋諒太郎(愛媛水研セ)・  
 Donald J. Jellyman(NIWA)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 15:42 120 日本におけるニホンウナギの分布に関する研究  
 …… °米田彬史(東大院農/大海研)・荒井考磨(東大院新領域/大海研)・板倉 光(神大院理)・  
 海部健三(中大法)・木村伸吾(東大院新領域/大海研)
- 15:54 121 利根川水系におけるニホンウナギの自然分布に関する研究  
 …… °荒井考磨(東大大気海洋研)・板倉 光(神大院理)・米田彬史(東大大気海洋研)・  
 海部健三(中大法)・木村伸吾(東大大気海洋研)
- 16:06 122 利根川水系における外来ウナギの分布状況  
 …… 荒井考磨(東大院新領域/大海研)・板倉 光(神大院理)・米田彬史(東大院農/大海研)・  
 吉永龍起(北里大海洋)・海部健三(中大法)・°木村伸吾(東大院新領域/大海研)
- 16:18 123 2015年の琵琶湖10流入河川におけるビワマス産卵床の流程分布  
 …… °尾田昌紀(三重大院生資/鳥取県)・淀 太我(三重大院生資)
- 16:30 124 江の川水系田総川から灰塚ダム湖に流下するアユ大型仔魚の生態  
 …… 工藤孝也・°岩本有司(広島総研水海技セ)・熊澤 博(江の川漁協)
- 16:42 125 北海道太平洋沿岸で採集されたサケ幼稚魚の地理的起源  
 …… °佐藤俊平・加賀谷 学・山谷和幸・浦和茂彦(水産機構北水研)
- 16:54 126 広島県における遡河回遊魚シロウオの産卵期および産卵場の環境特性  
 …… °長谷川拓也・富山 毅・小路 淳(広大院生物園科)
- 17:06 127 水槽飼育下でのクルマエビの交尾行動  
 …… °浜野かおる(水産機構本部)・菅谷琢磨(水産機構瀬水研)・  
 後藤卓哉・高木基裕(愛媛大南水研セ)

## 第 1 会 場

9 月 10 日 (土)

午 前

- 9:30 128 平衡石を用いて推定したケンサキイカ (*Uroteuthis esulis*) の東シナ海から太平洋沿岸への移動  
 …… °山口忠則・明田川貴子(佐賀玄海水振セ)・広瀬直毅(九大応力研)・松山倫也(九大院農)
- 9:42 129 生息水温履歴がもたらす若齢期スルメイカの成長の違い  
 …… °高原英生(水産機構日水研)・木所英昭(水産機構東北水研)・桜井泰憲(函館頭足類研)
- 9:54 130 人工飼料に海水が浸透することによるアオリイカの摂餌への影響  
 …… °木口嵩尋(東海大学大学院海洋学研究科海洋学専攻)・秋山信彦(東海大学海洋学部水産学科)

- 10:06 131 種子島沖アオリイカ人工産卵床周辺の海洋環境  
 ..... °奥村順哉・中村 亨・宮崎多恵子(三重大院生資)
- 10:18 132 種子島沖アオリイカ人工産卵床周辺の水中視程  
 ..... °宮崎多恵子・加藤亜花梨・柳田大地・石川 輝・倉島 彰(三重大院生資)
- 10:30 133 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捕獲状況  
 ..... °鷹崎和義(福島内水試)・和田敏裕(福島大)・  
 森下大悟・佐藤利幸・川田 暁・鈴木俊二(福島内水試)
- 10:42 134 南伊勢で漁獲されたクエとヤイトハタの交雑個体  
 ..... °柳本 卓(水産機構中央水研)・丸山拓也(三重県伊勢農林水産事務所)・  
 山本 大(南勢種苗生産センター)・張 成年・黒木洋明(水産機構中央水研)・  
 星野浩一(水産機構西海研)
- 10:54 135 タナゴ *Acheilognathus melanogaster* の産卵期開始に影響を及ぼす日長条件  
 ..... °太田勇太(東海大海洋)・石原良美(東海大理)・齋藤 寛・秋山信彦(東海大海洋)

## 午 後

- 13:30 136 春季東シナ海陸棚縁辺域におけるブリ仔魚の分布の年変動  
 ..... °佐々千由紀・高橋素光・小西芳信・青沼佳方(水産機構西海水研)・  
 塚本洋一(水産機構北水研)
- 13:42 137 耳石の酸素安定同位体比分析によるマイワシ対馬暖流系統群の回遊履歴の検証  
 ..... °尾田昌紀(鳥取水試)・大内 翔・石村豊穂(茨城高専)・南條暢聡(富山水研)・  
 安田十也・福若雅章(水産機構西海水研)
- 13:54 138 北海道厚岸水域に出現するシラス型仔魚の分布特性  
 ... °白藤徳夫(水産機構東北水研)・中川 亨・伊藤 明・鬼塚年弘・横田高士(水産機構北水研)・  
 武山 悟(厚岸湾ニシン資源育成協議会)・渡邊良朗(東大大海研)
- 14:06 139 噴火湾と陸奥湾におけるスケトウダラ着底稚魚平均密度の年変動  
 ..... °高津哲也・鈴木孝太(北大院水)・稲垣祐太・亀井佳彦・小林直人・中屋光裕(北大水)
- 14:18 140 スケトウダラ稚魚の成長に影響を与える環境要因の検討  
 ..... °千村昌之・田中寛繁(水産機構北水研)・武藤卓志・渡野邊雅道(函館水試)
- 14:30 141 大槌湾におけるウミネコによるエゾアワビの捕食  
 ..... °早川 淳・伊藤元裕・河村知彦(東大大気海洋研)
- 14:42 142 東日本大震災前後の大槌湾砂浜域における魚類群集の特性  
 ..... °後藤友明(岩手大三陸水研セ)・高梨愛梨(岩手水技セ)・玉田 悟・林崎健一(北里大海洋)
- 14:54 143 東日本大震災により浸水域となった小友浦干拓地におけるアサリの生息状況および成長  
 ..... °渡邊琢朗・片寄 剛・朝日田 卓(北里大海洋)
- 15:06 144 ホンダワラ類藻体上に生息する無脊椎動物の種多様性の海域間比較  
 ..... °中本健太・早川 淳・小玉将史・大土直哉・河村知彦(東大大海研)・  
 山田秀秋(水産機構東北水研)・鳥袋寛盛(水産機構瀬戸内水研)・  
 北川貴士・渡邊良朗(東大大海研)
- 15:18 145 Hill数による群集多様性評価  
 ..... °横田賢史・武田淳悟・鈴木直樹・桜本和美(海洋大)
- 15:30 146 Phylogenetically clumped species composition of marine green algae (Chlorophyta) in the temperate zone  
 ..... °陳 虹諺・長井 敏(中央水研)
- 15:42 147 海底湧水噴出域周辺に出現する魚類：山形県と大分県における結果の解析  
 °宇都宮達也(広大院生物園科)・本田尚美・山田 誠(地球研)・杉本 亮・富永 修(福井県大)・  
 小林志保(京大フィールド研)・谷口真人(地球研)・小路 淳(広大院生物園科)
- 15:54 148 海底湧水が魚類の成長に及ぼす影響：ケージ実験による検討  
 ..... °藤田浩司(広大院生物生産)・小路 淳・富山 毅(広大院生物園科)
- 16:06 149 山形県釜磯海岸における海底湧出地下水量と淡水割合の空間マッピング  
 ..... °富永 修・北川勝博・竹内 優・石井建祐・杉本 亮(福井県大海洋生資)・  
 小林志保(京大フィールド研)・小路 淳(広大院生物園科)・  
 山田 誠・本田尚美・谷口真人(地球研)

- 16 : 18 150 山形県釜磯海岸において海底湧水がメイオベントスの生息環境と空間分布に及ぼす影響  
 ……………°北川勝博・杉本 亮(福井県大海洋生資)・小林志保(京大フィールド研)・  
 小路 淳(広大院生物圏科)・山田 誠・本田尚美・谷口真人(地球研)・  
 富永 修(福井県大海洋生資)
- 16 : 30 151 北西太平洋の日射量の経年変化が紅藻マクサ群落に与える影響 — 三宅島を例として  
 ……………°大草 駿・荒川久幸(海洋大)・飯島純一・山口邦久(東京都島嶼セ)
- 16 : 42 152 海産原始紅藻ウシケノリにおける高温ストレス記憶の研究  
 ……………°岸本育也・須田昌宏・三上浩司(北大院水)
- 16 : 54 153 Application of steel-making slag for seaweed growth  
 ……………° Teguh Nur Rohman・Tamiji Yamamoto・Kazuhiko Takeda(広大院生物圏科)

## 第 2 会 場

9 月 9 日 (金)

午 前

- 9 : 54 201 未利用原料のアワビ飼料への有効利用  
 ……………°房前尊盛(高知大院)・蜂谷 潤(高知大院黒潮圏)・深田陽久・益本俊郎(高知大農)
- 10 : 06 202 ブリ稚魚用飼料へのDHA高含有微細藻類ミールの利用  
 ……………°深田陽久(高知大農)・北島レナト(Alltech Japan)・品川純兵・森野はる香(高知大農)・  
 Serge Corneille(Alltech Japan)・益本俊郎(高知大農)
- 10 : 18 203 マグロ加工残渣油を用いた養殖ブリの高付加価値化  
 ……………°品川純兵・益本俊郎・深田陽久(高知大農)
- 10 : 30 204 First step of non-fish meal, non-fish oil diet development for red seabream, *Pagrus major*, with  
 microalgae *Schizochytrium sp.*  
 ……………° Taekyoung Seong・Hisao Matsutani・Yutaka Haga(海洋大)・  
 Renato Kitajima(Alltech)・Shuichi Satoh(海洋大)
- 10 : 42 205 Molecular cloning and characterization of taurine synthesizing enzymes in Japanese flounder  
*Paralichthys olivaceus*  
 ……………° Maria Mojena Gonzales(TUMSAT)
- 10 : 54 206 Evaluation of growth performance, plasma amino acid, and expression of arginine related genes in  
*Oncorhynchus mykiss* fed by different dietary arginine supplementation level  
 ……………° Fauzi Ichsan Achmad(TUMSAT)

午 後

- 13 : 30 207 養殖ノリの突然変異育種における効率的な選抜手法と高水温耐性株作出の試み  
 ……………°二羽恭介(兵庫水技セ)・阿部知子(理研)
- 13 : 42 208 養殖ワカメにおける形態的および遺伝的差異  
 ……………°二羽恭介(兵庫水技セ)・小檜山篤志(北里大海洋)・  
 伏屋玲子(水産機構水工研)・坂本 崇(海洋大)
- 13 : 54 209 琵琶湖産ブルーギルの遺伝的特徴と移動様式  
 ……………°古川 航・河村功一(三重大院生資)・岩崎裕樹・西木一生・藤原篤志(水産機構中央水研)・  
 山田充哉(水産機構水工研)・岡本裕之・栗田 潤(水産機構増養殖研)
- 14 : 06 210 北海道に來遊したアムールチョウザメ野生魚の遺伝的特徴  
 ……………°東 典子・萩原聖士・都木靖彰・浦 和寛・足立伸次(北大院水)・  
 市村政樹(サーモン科学館)
- 14 : 18 211 Spontaneous polyploidy in *Acipenser mikadoi* ミカドチョウザメにおける自然発生倍数体  
 ……………° Miloš Havelka(北大院水)・He Zhou(大連海洋大)・  
 Masaki Ichimura(標津サーモン科学館)・Seishi Hagihara・Takafumi Fujimoto(北大院水)・  
 Etsuro Yamaha(北大フィールド科セ)・Shinji Adachi・Katsutoshi Arai(北大院水)

- 14:30 212 コイとフナ類の交雑種の妊性と倍数性-1 コイとゲンゴロウブナの交雑と戻し交雑個体について  
 ……°名古屋博之・野村和晴・伊東尚史・正岡哲治・荒木和男(水産機構増養殖研)
- 14:42 213 SNPマーカーを用いたニジマスの高密度遺伝子連鎖地図の作成とQTL解析  
 ……°木南竜平・中村永介・渡邊 清・植松新造・植松久男(静岡水技研)・  
 内野 翼・中本正俊・坂本 崇(海洋大)
- 14:54 214 全ゲノムSNP解析によって示唆されたニホンウナギ*Anguilla japonica*亜集団の存在  
 ……°五十嵐洋治・張虹・陳盈光・木下滋晴・満山 進(東大院農)・關野正志・黒木洋明・  
 山本敏博・小林敬典・齊藤憲治・張成年(水研教機構中央水研)・  
 吉武和敏・吉永龍起(北里大海洋)・篠田 章(東京医科大)・Yu-San Han(台湾大海洋)・  
 脇谷量子郎・望岡典隆(九大院農)・栗田 博(水研教機構増養殖研)・掛善継(和歌山自然博)・  
 鈴木 穰(東大新領域)・五條堀孝(遺伝研)・渡部終五(北里大海洋)・浅川修一(東大院農)
- 15:06 215 全ゲノムリシーケンス解析によるブリ*Seriola quinqueradiata*におけるベネデニア症抵抗性形質QTL  
 領域内の塩基配列多型の探索  
 ……°中本正俊・武内祐輔(東京海洋大)・吉田一範(水産機構西水研)・  
 尾崎照遵・荒木和男(水産機構増養殖研)・坂本 崇(東京海洋大)
- 15:18 216 完全養殖クロマグロ成長に関連すると考えられるDNA多型について  
 ……°阿川泰夫・加賀俊生・澤田好史(近大水研)
- 15:30 217 ゲノム編集技術の養殖業への応用—メダカからマダイ、トラフグへ—  
 ……°木下政人・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)
- 15:42 218 ゲノム編集マダイのF1作出  
 ……°鷺尾洋平・大濱光希(近大水研)・岸本謙太(京大院農)・豊田 敦(遺伝研)・  
 吉浦康寿(水産機構瀬水研)・木下政人(京大院農)・家戸敬太郎(近大水研)
- 15:54 219 ゲノム編集マダイの生殖細胞系列の変異  
 ……°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)
- 16:06 220 ゲノム編集技術を用いたダブルマッスルトラフグの作出  
 ……°吉浦康寿(水産機構瀬水研)・岸本謙太(京大院農)・鷺尾洋平・家戸敬太郎(近大水研)・  
 上野智弘(京大医)・木下政人(京大院農)
- 16:18 221 ゲノム編集による海水養殖魚の品種改良とその産業化に向けた課題  
 ……°家戸敬太郎・鷺尾洋平(近大水研)・安齋 賢・豊田 敦(遺伝研)・  
 吉浦康寿・黒柳美和・片山貴士・今井 正(水産機構瀬水研)・  
 岸本謙太・村上 悠・木下政人(京大院農)
- 16:30 222 TILLING法を用いたトラフグの遺伝子変異解析パイプラインの構築  
 ……°成田篤史・二川伸彦(マリンテック)・  
 黒柳美和・福山未生・山本義久・吉浦康寿(水産機構瀬水研)
- 16:42 223 ダブルマッスルトラフグの量産化に向けたTILLING法による実践的な選抜システムの検証  
 ……°黒柳美和・福山未生(水産機構瀬水研)・成田篤史・二川伸彦(マリンテック)・  
 山本義久・吉浦康寿(水産機構瀬水研)
- 16:54 224 トラフグ凍結保存細胞に由来する機能的精子の生産  
 ……°吉川廣幸・井野靖子・川端一生(水産機構水大校)・  
 片山貴士・黒柳美和・吉浦康寿(水産機構瀬水研)

## 第 2 会 場

9 月 10 日 (土)

午 前

- 9:42 225 有用微細藻類*Nannochloropsis oculata*と*Isochrysis* sp.タヒチ産株の吸光特性を用いた栄養塩利用形態  
 の変化時期の推定  
 ……°松井英明・尾方美月・安樂和彦・小谷知也(鹿大水)

- 9:54 226 低分子化アルギン酸と *Nannochloropsis oculata* の併用がアサリ稚貝の成長に与える影響  
 ..... °山崎康裕・石井慶太(水産機構水大校)・多賀 茂・岸岡正伸(山口水研セ)
- 10:06 227 海産ミドリムシのアサリ稚貝に対する餌料効果  
 ..... °石井慶太・山崎康裕(水産機構水大校)・多賀 茂・岸岡正伸(山口水研セ)・  
 阿部真比古・村瀬 昇(水産機構水大校)
- 10:18 228 結晶層厚の異なるピース貝家系が真珠の結晶層厚および品質に与える影響  
 ..... °小田原和史(愛媛水研セ)・尾崎良太郎(愛媛大理工学研)・高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 10:30 229 アコヤガイ外套膜外面上皮細胞の混合移植による真珠形成  
 一卷きと真珠層表層干渉色が異なるピース貝系統の混合—  
 ..... °淡路雅彦(水産機構増養殖研)・服部文弘・前山 薫(御木本製菓)・  
 山本貴志・岩橋徳典・永井清仁(ミキモト真珠研)
- 10:42 230 有明海産タイラギ人工種苗(2014年生産群)の垂下育成による成長・生残  
 ..... °松山幸彦・中野昌次・栗原健夫・橋本和正・長副 聡・  
 塚本達也・山田勝雅・中川雅弘(水産機構西海水研)
- 10:54 231 地場採苗を活かしたマガキ養殖システムの開発(三重県沿岸における当年マガキ養殖の可能性)  
 ..... °土橋靖史・田中真二(三重水研)・長谷川夏樹・松本才絵(水産機構増養殖研)・  
 日向野純也(水産機構増養殖水研)

## 午 後

- 13:30 232 PIVによる円形水槽内流れの速度計測の試み  
 ..... °角田哲也(大島商船)・山崎 渉(長岡技科大)・坪郷浩一(放送大)
- 13:42 233 流体工学的的手法による矩形水槽内流れに関する基礎研究  
 ..... °高桑勇太・山崎 渉(長岡技科大)・角田哲也(大島商船)
- 13:54 234 プリ受精卵の温度耐性について  
 ..... °堀田卓朗・野田勉・吉田一範・水落裕貴・中条太郎・藤浪祐一郎(水産機構西海水研)
- 14:06 235 Somatic growth pattern prediction from RNA, DNA and protein synthesis at early stages in  
 yellowfin tuna  
 ..... °ピッシャシュアマ(近大水研)・田中照佳(近大農)・  
 阿川泰夫・澤田好史・滝井健二(近大水研)
- 14:18 236 冷凍ふ化仔魚を使用したサワラ種苗生産の試み  
 ..... °陸谷一馬(大阪環農水研)・長野泰三(瀬戸内海海域栽培推進協議会)
- 14:30 237 スマ養殖技術開発試験5.種苗生産後期における減耗要因の検討  
 ..... °眞鍋諒太郎・中島兼太郎・山下浩文(愛媛水研セ)・  
 斎藤大樹・後藤理恵・松原孝博(愛媛大南水研セ)
- 14:42 238 クロマグロ仔稚魚の突進遊泳行動に及ぼす光刺激の影響  
 ..... °伊奈佳晃(水産機構西海水研)・阪倉良孝(長大院水環)・田中庸介(水産機構東北水研)・  
 山田敏之(長崎水試)・久門一紀・江場岳史・橋本 博・  
 小西淳平・高志利宣・玄 浩一郎(水産機構西海水研)
- 14:54 239 持続養殖プロ研マグロ-31  
 クロマグロの中間育成期間における夜間給餌の影響  
 ..... °本領智記(近大水研)・°山雄沙希(近大農)・  
 岡田貴彦・河原正人・片山茂和・倉田道雄・澤田好史(近大水研)・石橋泰典(近大農)
- 15:06 240 クエの鰓開腔時期と鰓の形状および前彎症出現率との関係  
 ..... °中田 久・須賀井貫太・音竹康太郎・山本眞司・中務 寛・  
 服部亘宏・村田 修・升間主計(近大水研)
- 15:18 241 キジハタにおけるヨモギ発酵液漬けシヨウガ乾燥粉末添加飼料を用いたハダムシ防除効果と高成長の  
 可能性  
 ..... °森田哲男・今井 正・山本義久(水産機構瀬水研)
- 15:30 242 奄美におけるクエ(♀)×タマカイ(♂)交雑種の成長  
 ..... °升間主計・村田 修・宮武弘文・中井彰治・山下 洋・  
 森 大志・高橋範行・中田 久(近大水研)・太田博巳(近大農)

- 15:42 243 プリにおける不妊化の試み  
 ……°中条太郎・野田 勉・吉田一範・堀田卓朗・水落裕貴・藤浪祐一郎(水産機構西海水研)・  
 名古屋博之・岡本裕之・山口寿哉・井上誠章・嶋田幸典・薄浩則(水産機構増養殖研)
- 15:54 244 全雌集団を必要としないさけます類のXXオス作出法  
 ……°木南竜平・佐藤孝幸(静岡水技研)
- 16:06 245 ナイルティラピアの脊椎骨形成に及ぼす無酸素水の影響  
 ……°遠藤雅人・田辺優希(海洋大)
- 16:18 246 魚類の自発摂餌現象に関する基礎研究  
 –複数尾の自発摂餌メカニズム–  
 ……°山下光司・丸山 匠・陳山 鵬(三重大院生物資源)
- 16:30 247 低塩分海水による閉鎖循環システムを活用したウマヅラハギ養殖の改善  
 ……°工藤孝也・御堂岡あにせ・相田 聡(広島総研海水技セ)
- 16:42 248 海水電解を用いた閉鎖循環式陸上養殖システムの構築(2)  
 ……°大脇博樹(長崎工技セ)・横山文彦(長崎県対馬振興局)・宮木廉夫(長崎水試)

## 第 3 会 場

9 月 9 日 (金)

午 前

- 9:30 301 カイコ由来免疫賦活化多糖”シルクローズ”の単離  
 ……°三浦 猛・太田 史・井戸篤史(愛媛大南水研セ)・三浦智恵美(広工大環境)
- 9:42 302 温度および低酸素ストレスによるマガキ血リンパ細菌叢の変化  
 ……°高橋計介・湯浅和寛(東北大院農)
- 9:54 303 密度勾配遠心法により分画されたクルマエビ血球細胞の網羅的発現遺伝子解析  
 ……°小祝敬一郎・塩見玲菜・野崎玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 10:06 304 低塩分海水を利用したベネデニア症の治療  
 ……°森 徹・生田春幸・磯貝 徹・亀蔦重範・泉 真理可(碧南海浜水族館)
- 10:18 305 次世代シーケンサーを用いたブリ類のハダムシ症原因寄生虫*Benedenia seriolae*のトランスクリプトーム解析  
 ……°小林圭吾(海洋大)・山下浩史(愛媛水研セ)・廣野育生・近藤秀裕(海洋大)
- 10:30 306 Multiplication rate of red seabream iridovirus in *Oplegnathus fasciatus* at different rearing temperatures  
 ……° So-Young Oh・Wi-Sik Kim・Myung-Joo Oh・Toyohiko Nishizawa (Chonnam Nat. Univ.)
- 10:42 307 Antigenicity of NNV suspension that changes depending on buffers with different ionic strength  
 ……° Hyun Jung Gye・Toyohiko Nishizawa (Chonnam Nat. Univ.)
- 10:54 308 神流川におけるアユ冷水病の伝播経路の解明  
 ……°新井 肇・渡辺 峻・湯浅由美・鈴木究真・田中英樹・久下敏宏(群馬水試)・  
 泉 庄太郎(東海大)

午 後

- 13:30 309 福島県いわき沿岸における海藻の<sup>110m</sup>Ag濃度  
 ……°重岡 柚・荒川久幸・大橋英雄(海洋大)・松本 陽・佐藤美智男(福島水試)
- 13:42 310 福島県のヤマメにおける<sup>137</sup>Cs移行調査  
 ……°森下大悟(福島内水試)・和田敏裕(福島大)・  
 鷹崎和義・佐藤利幸・川田 暁・鈴木俊二(福島内水試)
- 13:54 311 トリブチルスズおよびバルフルオロオクタンスルホン酸がメダカ(*Oryzias latipes*)の脂肪組織発達に及ぼす影響  
 ……°大嶋雄治・芳野友美・岩崎尚仁・島崎洋平(九大院農)

- 14 : 06 312 ミズウオの胃内容物における人工物の出現率と海域の関係  
 …… °黒田真央・内田圭一・根本雅生・塩出大輔・濱田浩明・萩田隆一・  
 上嶋紘生・栗原芳恵・宮本佳則(海洋大)
- 14 : 18 313 Harmful Red Tide Occurred in Kep, Cambodia, in March 2016 (カンボジアのケップ沿岸で2016年3  
 月に起こった有害赤潮)  
 …… ° Yasuwo Fukuyo (Univ. of Tokyo) ・ Belyn Rafael (PEMSEA) ・  
 Wenxi Zhu (IOC/WESTPAC)
- 14 : 30 314 ベトナム沿岸で2016年4-5月に発生した魚類斃死に関する現地調査結果  
 …… ° 脇田和美・山田吉彦(東海大海洋)・福代康夫(東大院農)
- 14 : 42 315 JIS流れ分析に基づく海水中栄養塩の現場設置型連続自動分析装置の開発と有明海での実証試験  
 …… °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)
- 14 : 54 316 ウイルスの吸着性を利用した牡蠣殻資材開発の検討～赤潮のバイオコントロールに向けて～  
 …… °中山奈津子(水産機構瀬水研)・増田 健・藤原正嗣(三重水研)
- 15 : 06 317 ホタテガイ(*Patinopecten yessoensis*)可食部試料を用いたPP2A活性阻害法による下痢性貝毒簡易検査法  
 の評価  
 …… °木下 翼・池原 強(水産機構水大校)・前川公彦(サロマ湖養殖組合)・  
 中島志穂子(福岡大)・大城直雅(国立衛生研)・安元 健(日本食品分析セ)
- 15 : 18 318 南日本沿岸域における渦鞭毛藻 *Prorocentrum* 属底生種の種組成と分布  
 …… °西村朋宏・阿部翔太・有光慎吾・齋藤一貴・船木 紘(高知大農)・  
 Wittaya Tawong (Naresuan Univ.)・田中幸記・平岡雅規(高知大海洋研)・  
 柳田一平(NPO法人INO)・鈴木敏之(水産機構中央水研)・足立真佐雄(高知大農)
- 15 : 30 319 山陰沿岸汽水域に出現した *Alexandrium ostenfeldii* V. *A. ostenfeldii* と共存する *Levanderina fissus* の動態  
 …… °山口峰生・山田雄一郎・小檜山篤志(北里大海洋)・及川 寛(水産機構中央水研)・  
 阿部和雄・坂本節子(水産機構瀬水研)・前田晃宏・森 明寛(鳥取衛研)・  
 福井利憲(鳥取栽培セ)
- 15 : 42 320 西日本における有害赤潮渦鞭毛藻 *Karenia digitata* の分布と発生環境  
 …… °坂本節子(水産機構瀬水研)・小原静夏・小池一彦(広大院)・山口峰生(北里大海洋)
- 15 : 54 321 夏季豊後水道愛媛県海域における *Karenia mikimotoi* の増殖制限栄養塩等の因子の把握  
 …… °坂本節子(水産機構瀬水研)・内藤佳奈子(県広大生命環境)・  
 久米 洋(愛媛水研セ)・阿部和雄(水産機構瀬水研)
- 16 : 06 322 宇和海における *Karenia mikimotoi* と栄養塩及び微量元素の分布  
 …… °内藤佳奈子・甲斐和佳・谷口 典(県広大生命環境)・三戸彩絵子(RITE)・  
 久米 洋(愛媛水研セ)・阿部和雄・坂本節子(水産機構瀬水研)
- 16 : 18 323 培養された渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* のクロマグロ幼魚に対する致死性の検討  
 …… °永江 彬・°松山幸彦(水産機構西海水研)・高見生雄・平江 想・山砥稔文(長崎水試)・  
 石田直也(対馬水産普及セ)
- 16 : 30 324 定量PCR法を用いた南日本海域におけるシガテラ原因藻 *Gambierdiscus* 属の水平・鉛直分布の解明  
 …… °船木 紘・吉井将太・西村朋宏・有光慎吾・齋藤一貴・本間千穂(高知大農)・  
 田中幸記(高知大海洋研)・柳田一平(NPO法人INO)・  
 山口晴生・三浦 収・足立真佐雄(高知大農)
- 16 : 42 325 オオツノヒラムシにおけるTTX保有量の季節変化  
 …… °山田理子・網島忠相・梶谷雄介・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 16 : 54 326 有毒 *Planocera* 属ヒラムシ摂餌によるクサフグの毒化  
 …… °武井美月・出頭孝浩・山田理子・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)

## 第 3 会 場

9 月 10 日 (土)

午 前

- 9 : 42 327 *Vibrio tritonius* AM2株のギ酸水素リアーゼ遺伝子群のトランスクリプトーム解析  
 …………… 水越草太・松村祐太・Nurhidayu Al-saari・美野さやか・澤辺智雄(北大院水)・  
 澤辺桃子(函短大食物)
- 9 : 54 328 マリンビブリオを生物触媒としたアルギン酸の水素変換  
 …………… 天田愛梨・松村祐太・Nurhidayu Al-saari・美野さやか・澤辺智雄(北大院水)・  
 澤辺桃子(函短大食物)
- 10 : 06 329 栄養塩欠乏に対する海洋微生物の増殖生理応答に関する研究  
 I. 海水培地に含まれる各種リンの網羅・定量的検出法の確立  
 …………… 在間雅輝・山口晴生(高知大農)・浅原時泰・西脇永敏(高知工科大)・  
 南田美佳・関 美樹・足立真佐雄(高知大農)
- 10 : 18 330 栄養塩欠乏に対する海洋微生物の増殖生理応答に関する研究  
 II. 海産珪藻 *Chaetoceros tenuissimus* の選択的リン利用能  
 …………… 山口晴生・倉松涼子(高知大農)・在間雅輝(高知大院農)・  
 浅原時泰・西脇永敏(高知工科大)・足立真佐雄(高知大農)・外丸裕司(水研七瀬水研)
- 10 : 30 331 脂肪族ポリエステルの海水中での生分解挙動  
 …………… 中山敦好・川崎典起・山野尚子(産総研)
- 10 : 42 332 ショットガン・メタゲノム配列データに基づく多摩川微生物叢の解析  
 …………… Md Shaheed Reza・水澤奈々美・及川千晴・大内大輔・高橋良広・小檜山篤志・  
 山田雄一郎・池田有里・池田大介(北里大海洋)・池尾一穂(遺伝研)・  
 佐藤 繁・緒方武比古・工藤俊章・神保 充・安元 剛・渡部終五(北里大海洋)
- 10 : 54 333 ショットガンメタゲノミクスを用いた大船渡湾における微生物群集の変動解析と環境要因との相関  
 …………… 小檜山篤志・Md. Shaheed Reza・Rashid Jonaira・山田雄一郎・池田有里・池田大介・  
 水澤奈々美・池尾一穂・佐藤 繁・緒方武比古・神保 充・工藤俊章(北里大海洋)・  
 加賀新之介・渡邊志穂・内記公明・加賀克昌(岩手水技セ)・  
 峯田克彦・Vladimir Bajic・五條堀孝(KAUST)・渡部終五(北里大海洋)

午 後

- 13 : 30 334 ニュージーランド産の貝類および微細藻類脂質に含まれる抗炎症物質の探索  
 …………… 上田格平・細川雅史・宮下和夫(北大院水)・Donato Romanazzi(Cawthron 研究所)
- 13 : 42 335 テングサ及びスサビノリ抽出油の糖/脂質代謝改善効果  
 …………… 虎谷将希・細川雅史(北大院水)・石原賢司(中央水研)・  
 埋橋祐二(伊那食品)・宮下和夫(北大院水)
- 13 : 54 336 シマイシロウリガイの脂質：共生化学合成細菌の類似性  
 …………… 齋藤洋昭(石川県大)
- 14 : 06 337 柑橘由来フラボノイドの *Edwardsiella tarda* 感染抑制効果  
 …………… 塩崎一弘・新吉沙弥香・松崎光輝・鎌田裕子・荒木亨介・小松正治(鹿大水)
- 14 : 18 338 胚発生におけるリソソームシアリダーゼ Neu1、Neu4 の重要性  
 …………… 塩崎一弘・龍蘭せな・高瀬 諒・鎌田裕子・大石一樹・宮崎未奈・小松正治(鹿大水)・  
 池永隆徳(鹿大理)
- 14 : 30 339 ティラピア Neu4 は核に局在するシアル酸水解酵素である  
 …………… 本田晃伸・Petros Chigwechokha・鎌田裕子・小松正治・塩崎一弘(鹿大水)
- 14 : 42 340 2種軟骨魚類ドチザメおよびアカエイにおけるキチン分解酵素の体内分布と胃キチナーゼの cDNA ク  
 ローニング  
 …………… 縣 竜治・柿崎博美・福島英登・松宮政弘(日大生物資源)
- 14 : 54 341 コウイカにおけるキチン分解酵素の体内分布および肝臓キチナーゼアイソザイムの一次構造解析  
 …………… 西野 亮・柿崎博美・福島英登・松宮政弘(日大生物資源)

- 15:06 342 ヒラメCu,Zn-SOD 遺伝子のプロモーター活性の解析  
 ..... °玉田佳子・石井琢哉・吉田朝美・長富 潔(長大院水環)
- 15:18 343 新奇褐藻分解細菌 *Citrobacter* sp. D6e 株の単離と遺伝子導入によるエタノール生産能の改良  
 ..... °井上 晶・西山竜士・尾島孝男(北大院水)
- 15:30 344 アコヤガイ外套膜上皮細胞への外来遺伝子導入技術の開発  
 ... °武 沙央梨・市川裕貴・宮下梨菜・篠原幹拓・五十嵐洋治・木下滋晴・浅川修一(東大院農)・  
 淡路雅彦(水産機構増養殖研)・前山 薫(御木本製薬)・  
 永井清仁(ミキモト真珠研)・渡部終五(北里大海洋)
- 15:42 345 大気暴露によって生じるマアジ *Trachurus japonicus* 骨格筋におけるタンパク質リン酸化動態の変化  
 ..... °小南友里・潮 秀樹(東大院農)
- 15:54 346 Isolation and characterization of a novel red color-related protein derived from shrimp *Litopenaeus vannamei* shell  
 ..... °Pan Chuang・Shoichiro Ishizaki・Yuji Nagashima(海洋大)

## 第 4 会 場

9 月 9 日 (金)

午 前

- 9:54 401 ウバガイ(ホッキガイ)の赤色素に関する研究  
 ..... °伊藤裕才・梶村奈津子・竹内園実・宗清杏里・山川萌花・鈴木ゆりか(共立女子大家政)
- 10:06 402 イカやタコの表皮色素に関する研究  
 ..... °伊藤裕才・長浦彩加・平尾真希(共立女子大家政)
- 10:18 403 ホンダワラ属海藻のD-アスパラギン酸  
 ..... °横山雄彦・高田洸輔・戸田航洋・難波信由(北里大海洋)・  
 徳田雅治(水研セ増養殖研)・三上浩司(北大院水)
- 10:30 404 数種深海魚筋肉における代謝物質レベルの比較  
 ..... °落合芳博(東北大院農)・青木 衛・寺田友紀・瀧野修作(東海大海洋)
- 10:42 405 蛍光-高速液体クロマトグラフィーを用いた海藻に含まれる植物性ステロールの分析方法の開発  
 ..... °伊藤芽以子・石丸真美(宮崎大農)・柴田敏行(三重大院生資)・  
 幡手英雄・田中竜介(宮崎大農)
- 10:54 406 水産物中のビタミンAおよびEの蛍光-高速液体クロマトグラフィー法による同時分析  
 ..... °石丸真美・原岡優斗・幡手英雄・田中竜介(宮崎大農)

午 後

- 13:30 407 イルカの短時間潜水に伴う血管収縮ホルモンの血中濃度変動  
 ..... °鈴木美和・伊藤美希・友重美香・牧口祐也(日大生物資源)・  
 古賀壮太郎・柳澤牧央(沖縄美ら島財団)・豊後貴嗣(広大生物生産)
- 13:42 408 イルカの潜水に伴う血清タンパク質の変化  
 ..... °大塚ちはる・中畑智佐都・間野伸宏・朝比奈 潔・鈴木美和(日大生物資源)・  
 植田啓一・村雲清美・大城善人・宮原和弘(沖縄美ら島財団)
- 13:54 409 マガキの胚発生・幼生発生におけるモノアミン動態とGnRH  
 ..... °木谷 賛(東北大院農)・加藤元一・内木敏人(ヤンマー)・長澤一衛(海洋大)・  
 Tongchai Thitiphuree・尾定 誠・関澤彩真(東北大院農)
- 14:06 410 サケ *Oncorhynchus keta* の稚魚に対する懸濁粒子の影響  
 ..... °岸 航平・荒川久幸(海洋大)・松林由里子(岩手大)・瀬川 格(岩手サケマス増協)
- 14:18 411 Expression of RA synthases, aldh1a1, 1a2 and 1a3, in newly hatched, metamorphic larvae and adult of Japanese flounder  
 ..... °陳其然・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)

- 14 : 30 412 ヒラメの着色型黒化進行部位における色素前駆細胞の分布  
 ..... °十川麻衣・茂木 淳・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 14 : 42 413 ブラジル産とユタ産アルテミアを与えたヒラメ変態期仔魚で発現量の異なる遺伝子のRNA-Seqによる  
 スクリーニング  
 ..... °國政実里(東北大院農)・青海忠久(福井県大海洋生資)・鈴木 徹・横井勇人(東北大院農)
- 14 : 54 414 長崎県近郊におけるアカハタの成長・年齢および成熟  
 ..... °杉山周平(長大院水環)・征矢野 清(長大海セ)
- 15 : 06 415 組換えウナギ濾胞刺激ホルモンと黄体形成ホルモンの割合を変化させて催熟した場合の卵濾胞の発達  
 に及ぼす影響  
 ..... °田中寿臣(静岡水技研)・風藤行紀(水産機構増養殖研)
- 15 : 18 416 Production of donor-derived offspring by allogeneic transplantation of spermatogonia in Chinese rosy  
 bitterling  
 ..... °Anna Octavera・吉崎悟朗(海洋大)
- 15 : 30 417 飼育密度と給餌量条件の組合せがキングイロのストレス状態に及ぼす影響  
 ..... °角張博聡・高瀬清美・角田 出(石巻専修大・理工)
- 15 : 42 418 メダカレチノイド関連オーファン受容体 *ca* の機能解析  
 ..... °酒井琴和(長浜バイオ大院)・福島 遥・池内俊貴(長浜バイオ大)
- 15 : 54 419 熱ストレスがメダカの Tryptophan hydroxylase (TPH) の発現に及ぼす影響  
 ..... °下村祐輝(近大院理)・寺崎慎太郎(近大理)・加川 尚(近大院理)
- 16 : 06 420 メダカ雄の社会行動における Arginine vasotocin(AVT)の機能解析  
 ..... °本田 明(近大院理)・野村千穂美(近大理)・加川 尚(近大院理)
- 16 : 18 421 人為作出3倍体アユの血球サイズとパフォーマンス  
 ..... °井口恵一朗(長大院水環)・伊藤文成(水研教機構本部)
- 16 : 30 422 マダコ *Octopus vulgaris* 用開放型シェルタの有効性  
 ..... °鈴木優太(東海大院海洋)・松原圭史(ホットランド)・阿部正美(グルメイト)・  
 西川正純(宮城大)・グレドリュアン・西谷 豪(東北大)・秋山信彦(東海大海洋)

## 第 4 会 場

9 月 10 日 (土)

午 前

- 9 : 54 423 キンメダイ筋肉成分の性状および貯蔵中の核酸関連化合物の変化  
 ..... °小泉鏡子・平塚聖一(静岡水技研)
- 10 : 06 424 GC/MSメタボローム解析によるハマチ肉の鮮度予測モデルの構築  
 ..... °馬淵良太(県立広島大人間文化)・趙 慧卿(県立広島大院)・  
 安達美和子・谷本昌太(県立広島大人間文化)
- 10 : 18 425 Caco-2細胞を用いたフロロタンニンの腸管吸収に関する研究  
 ..... °杉浦義正・谷口凌佑・田中竜介・松下映夫・宮田昌明(水産機構水大校)
- 10 : 30 426 ゼブラフィッシュ胚におけるポリアミン類の抗酸化特性  
 ..... °下岡千尋・大山結香・小川智久・村本光二(東北大院生命)・鈴木 徹(東北大院農)・  
 數村公子(浜松ホトニクス中研)
- 10 : 42 427 フグ卵巣ぬか漬け工程での減毒に関する微生物探索に関する研究  
 ..... °永井 慎(岐医療大)・岡山桜子・長島裕二(海洋大)
- 10 : 54 428 三浦産海藻乾物製品の抗糖化性と乳酸発酵の影響  
 ..... °江田美佳(海洋大院)・根本真希・久田 孝・高橋 肇・木村 凡(海洋大)

## 第 5 会 場

9 月 9 日 (金)

午 前

- 9:30 501 スルメイカのパラミオシンとトロポミオシンのアレルゲンとしての交差反応性  
..... °嶋倉邦嘉・春日穂奈美・石川実和子・黒瀬光一(海洋大)
- 9:42 502 鮮度K値とヒスタミンの同時スクリーニング法  
..... °佐藤 実・芝 頼彦・佐々木美智子・伊東親哉・倉島賢一郎・  
山口敏康・中野俊樹・落合芳博(東北大院農)
- 9:54 503 サバ主要アレルゲンのLC/MSによる特異的検出方法の検討  
..... °大黒貴則・高見麻莉・高谷智裕・市川 寿・村田昌一・  
谷山茂人・橘 勝康・濱田友貴(長大院水環)
- 10:06 504 異なる塩分を用いて発酵させた魚醤のヒスタミンおよびパルプアルブミンの挙動  
..... °高見麻莉・大黒貴則・市川 寿・村田昌一・谷山茂人・橘 勝康・濱田友貴(長大院水環)
- 10:18 505 イワシ丸干品製造工程におけるヒスタミンの蓄積及びその抑制方法  
..... °保 聖子(鹿児島水技セ)・里見正隆・本田(舊谷)亜由美(水産機構中央水研)・  
仁部玄通・稲盛重弘(鹿児島水技セ)・木村郁夫(鹿水大)
- 10:30 506 NaClにより可溶化したツノナシオキアミ *Euphausia pacifica* およびスケトウダラ *Theragra chalcogramma*  
すり身タンパク質の回収とその加熱ゲル形成能の比較  
..... °天野かよ・高橋希元・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 10:42 507  $\text{CaCl}_2$  がアカアマダイ *Branchiostegus japonicus* 筋肉加熱ゲル形成能に及ぼす影響  
..... °高橋希元・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大院)

午 後

- 13:30 508 体表部のタンパク質分解活性および魚洗によるシログチ加熱ゲルの物性向上  
..... °植木暢彦・松岡洋子・高橋涼馬・万建栄(鈴廣魚肉たんぱく研)・  
渡部終五(北里大海洋・鈴廣魚肉たんぱく研)
- 13:42 509 ギス肉の加熱ゲル形成と戻りについてⅢ  
..... °中溝量子・小南友里・三根健太郎・中谷操子・岡田 茂(東大院農)・  
松岡洋子・植木暢彦・万 建栄(鈴廣魚肉たんぱく研)・  
渡部終五(鈴廣魚肉たんぱく研・北里大海洋)・潮 秀樹(東大院農)
- 13:54 510 魚類筋原線維の凍結によるアクチン変性機序  
..... °今野久仁彦・今野敬子(北大院水)
- 14:06 511 凍結・解凍による魚肉中へのNaClの浸透特性の変化  
..... °三枝史晃・大泉 徹(福井県立大海洋生資)
- 14:18 512 プリ血合肉の簡易メト化率測定法  
..... °岩根理歩・緒方由美・赤塚麻美・木村郁夫・加藤早苗(鹿大水)
- 14:30 513 魚類TMAOase活性に及ぼす寄生体感染の影響  
..... °赤塚麻美・加藤早苗・山本 淳・木村郁夫(鹿大水)
- 14:42 514 食品中の魚油の油滴サイズによるDHAの消化管吸収性への影響  
..... °木下智貴・中村元彦・杉浦義正・宮田昌明(水産機構水大校)・  
柿崎祐介・代田和也・本多真基(マルハニチロ)・岡崎恵美子(海洋大)
- 14:54 515 長崎県対馬沖で漁獲されたアカアマダイ筋肉と内臓における脂肪酸および遊離アミノ酸の季節変動  
..... °高橋希元・天野かよ(海洋大院)・桑原浩一(長崎水試)・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大院)
- 15:06 516 漁獲後の輸送方法の違いが茹でズワイガニ *Chionoecetes opilio* 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)
- 15:18 517 サバへしこ細菌叢の再評価  
..... °大泉 徹・鬼塚友希・種子佳峰(福井県大海洋生資)・  
本田(舊谷)亜由美・里見正隆(水産機構中央水研)

- 15:30 518 米糠を与えたマダイのにおい成分  
 ..... °宮崎泰幸・河邊真也・留山裕伍・臼井将勝(水研機構水大校)
- 15:42 519 凍結解凍に伴うホタテガイ冷凍貝柱の臭気変化  
 ..... °古田智絵(道食工セ)
- 15:54 520 茹で処理による褐藻の栄養成分の変化  
 ..... °角井秀輔・宮下和夫・細川雅史(北大院水)
- 16:06 521 定量的PCRを利用した加工板ノリ製品中のアサクサノリ含量の簡易定量法の開発  
 ..... °平 壮雄(三重大院生資)・山田大貴・岩出将英(三重水研)・柿沼 誠(三重大院生資)
- 16:18 522 DNA分析によるワカメの産地判別法の検討  
 ..... °八巻 健(理研ビタミン)・清水健志(道工技セ)・國分敦子・加藤栄一(理研ビタミン)
- 16:30 523 Quality changes of heat-induced surimi gels containing various kinds of starch after freezing and thawing  
 ..... ° Ru JIA (TUMSAT)・Toyohiko KATANO (Nippon Denpun Kogyo)・  
 Yuki WATANABE・Naho Nakazawa・Kazufumi OSAKO・Emiko OKAZAKI (TUMSAT)
- 16:42 524 成熟度の異なるイクラ原料卵のトランスグルタミナーゼ活性  
 ..... 上田智広(岩手県水技セ)・°渋谷 緑・高橋希元・大迫一史・岡崎恵美子(海洋大)
- 16:54 525 通電加熱による成熟度が異なるイクラ卵膜硬化抑制効果とトランスグルタミナーゼの関係  
 ..... °上田智広・山本真吾(岩手水技セ)・星野 貴(フロンティアエンジニアリング)・  
 渋谷 緑・大迫一史・岡崎恵美子(海洋大)

## 第 5 会 場

9 月 10 日 (土)

午 前

- 10:06 526 養殖マナマズによる蒲焼マーケット参入の可能性  
 ..... °和田好平(近大農)
- 10:18 527 水産物の持続可能性についての日本の消費者の需要調査  
 ..... °若松宏樹(水産機構中水研)
- 10:30 528 水産物の直接販売において情報が消費者の支払額に及ぼす影響  
 ..... °岸野美奈・鈴木崇史・八木信行(東大院農)・徳永佳奈恵(東大海洋アライアンス)
- 10:42 529 沿岸漁業者の兼業実態とその動機に関する研究  
 ..... °イヴォーンユウ・八木信行(東大院農)
- 10:54 530 小学生向けカキ養殖業の体験学習が果たす役割と効果  
 ~宮城県気仙沼市唐桑の事例~  
 ..... °渡邊一仁(気仙沼振興)・小野寺芳浩(唐桑青年部)・畠山友一(階上小)

## 第 6 会 場

9 月 9 日 (金)

ポスター発表 I

奇数: 11:15 ~ 12:00 偶数: 12:30 ~ 13:15

- 901 淀川水系木津川における外来魚コクチバスの生息現況  
 ..... °小西雅樹・高松真也・山田卓実・羽多宏彰・細谷和海(近大農)・  
 川瀬成吾(琵琶博・大阪環農水研)
- 902 東日本大震災後の宮城県沿岸におけるキタムラサキウニの分布及び発生状況について  
 ..... °田邊 徹(気仙沼水試)・石川哲郎(宮城県農林水産部)・  
 伊藤 博(宮城水技セ)・日下啓作(宮城県農林水産部)

- 903 御蔵島ミナミハンドウイルカの出産季節性に関する統計的研究  
 ..... °片山佳実(海洋大)・小木万布(御蔵島観光協会)・酒井麻衣(近大農)・  
 森阪匡通(東海大海洋)・北門利英(海洋大)
- 904 津波前後のアマモ場における魚類群集：生息環境により区分した魚種構成の空間比較  
 ..... 中野 光・福田温史・°小路 淳(広大院生物圏科)
- 905 津波と地盤沈下により新たに生じた砂浜域における仔稚魚相の変遷  
 ..... °片寄 剛・浅川崇典・渡邊琢朗・朝日田 卓(北里大海洋)
- 906 宮城県女川湾における主要養殖対象種の食性解析  
 ..... °片山亜優・金子健司・木島明博(東北大院農)
- 907 Characteristics of  $\delta$  13C Value in Slipmouth Fishes in Batan Bay, Panay Island, Philippines  
 ..... °岡本侑樹(京大院環)・Nathaniel C. Añasco(UPV)・小川裕也(京大農)・  
 Hilario Taberna Jr.(ISTU)・Mae Grace G. Nillos・Ida Pahila・Alan Dino Moscoso(UPV)・  
 神崎 護(京大農)・今 孝悦・岸野友子(筑波大)・吉川 尚(東海大)・  
 池島 耕(高知大)・石川智士(地球研)
- 908 クエ仔魚の摂餌, 浮上死亡率, 遊泳行動等に及ぼす各種波長光の影響  
 ..... °小林桃子・石橋泰典(近大農)
- 909 宍道湖岸浅所におけるシオグサ類の発生状況  
 ..... °田中智美・原口展子・荒西太士(島大汽水研)
- 910 ワカサギ宍道湖野外集団の再生産構造  
 ..... °藤濱朋哉(島大汽水研)・佐藤真人(FRSコーポレーション)・  
 田中智美・荒西太士(島大汽水研)
- 911 Climate and Natural Disturbance Influences Freshwater Fish Community in Taiwan  
 ..... °Liang-Hsien Chen(文大生科)・Shu-Yin Wang(文大生技所)・  
 Jia-Sin Li・Ming-Ru Song(文大生科)
- 912 河川における魚類資源量推定手法としての環境DNA分析の有効性と空間解像度の検討～回遊性遊泳魚  
 であるアユに着目して～  
 ..... °乾 隆帝・赤松良久(山口大院工)・土居秀幸(兵庫県大院シミュレーション)・  
 一松晃弘(山口大院工)
- 913 飼育実験によるサケ科魚類2種の安定同位体濃縮率・回転率の推定  
 ..... °林崎健一・末吉聖太(北里大海洋)・井塚 隆(神奈川県水産課)
- 914 広島県の河川における外来種カラテナガエビの生息状況  
 ..... °斉藤英俊・山崎愛子・渡部純平・河合幸一郎(広大院生物圏科)
- 915 凍結保護剤不使用条件において餌料用微細藻類が示す凍結耐性  
 ..... °徳田雅治(水産機構増養殖研)
- 916 餌料用微細藻類*Rhodomonas* sp.の好適培養環境および必要栄養塩類  
 ..... °山本慧史(三重大院生資)・岡内正典(水研七増養殖研)・吉松隆夫(三重大院生資)
- 917 シロギスを用いた卵質の評価  
 ..... °藤川稔晃・有瀧真人(福山大生命工)
- 918 数種海産魚の卵および仔魚の生残率等に及ぼす海水塩濃度および元素組成の影響  
 ..... °上田果奈・太田皓貴・石橋泰典(近大農)
- 919 Effects of feeding rotifers collected using different methods on the initial growth of the larvae of two  
 marine fish species  
 ..... °蕭皓庭(台湾澎科大院水資)・曾 建璋(台湾澎科大養殖)
- 920 クエ仔魚の生残率, 摂餌, 成長等に及ぼす水槽形状および水流発生法の影響  
 ..... °池田大起・山本沙耶加・北村章博・石橋泰典(近大農)
- 921 小規模水槽(100Lおよび200L)を使用したクロマグロ仔稚魚飼育の試み  
 ..... °田中庸介(水産機構東北水研)・山田敏之(長崎水試)・  
 橋本 博・小西淳平・玄 浩一郎(水産機構西海水研)
- 922 クロマグロ仔魚の視物質オペシン遺伝子の発現様式と遊泳行動, 摂餌率, 浮上死亡率等に及ぼす各種波  
 長光の影響  
 ..... °長岡生真・三好映実・谷口友希・石橋泰典(近大農)
- 923 種苗生産期における養殖魚4種の消化管内細菌叢の変遷  
 ..... °西田雄人(近大院農)・井上 勇(近大水研)・  
 青木隆一郎(東洋冷蔵)・谷口亮人・江口 充(近大農)

- 924 紫外線照射による飼育用水の消毒がサケ稚魚の原虫病予防に与える効果  
 ……°水野伸也・宮本真人・畑山 誠・小出展久・佐々木義隆(道さけます内水試)・  
 浦和茂彦(水産機構北水研)・上田 宏(北大FSC)
- 925 北海道の太平洋沿岸で採集したサケ幼稚魚の栄養状態  
 ……°伴 真俊・福澤博明・中島 歩(水産機構北水研)
- 926 カワハギ稚魚の飼育成績, ストレス耐性等に及ぼす海水塩分の影響  
 ……°須崎 慶・石橋泰典(近大農)
- 927 持続的養殖プロ研マグロー 30: クロマグロ稚魚の輸送および沖だし後の生残率等に及ぼす魚体サイズの  
 の影響と皮膚の発達  
 ……°村山 昂(近大農)・本領智記・岡田貴彦・川原正人・片山茂和・澤田好史(近大水研)・  
 石橋泰典(近大農)
- 928 持続的養殖プロ研マグロー 32: クロマグロ親魚水槽の生物ろ過槽におけるアンモニア酸化微生物の動態  
 ……°高志利宜・樋口健太郎・玄 浩一郎・岡 雅一(水産機構西海水研)・  
 坂見知子(水産機構東北水研)・今井 正・森田哲男・山本義久(水産機構瀬水研)
- 929 持続的養殖プロ研マグロー 33: 昇光時間の調節によるクロマグロ親魚の突進遊泳頻度の低減効果  
 ……°辻田明子・高志利宜・樋口健太郎・玄 浩一郎・相馬智史・  
 澤口小百美・岡 雅一・虫明敬一(水産機構西海水研)
- 930 人工飼育水を用いたニホンウナギ*Anguilla japonica*の飼育に伴う行動と成長の比較  
 ……°鷹野翔太・加瀬ちひろ・手束聡子(千葉科大)・山本俊政(岡山理大)・小濱 剛(千葉科大)
- 931 スジアオノリによる魚類養殖由来の窒素負荷軽減効果  
 ……Wastu Ayu Diamahesa(ボゴール農科大学)・平岡雅規(高知大総合研セ)・  
 深田陽久・益本俊郎(高知大農)
- 932 一粒カキ生産のための効率的天然採苗法の検討  
 ……°伊藤 博(宮城水技セ)・押野明夫(気仙沼水試)・  
 佐藤勲征・椎野敦子・遠藤崇正(宮城産技セ)
- 933 潮間帯での干出がマガキの成分等に与える効果  
 ……°村田裕子・東畑 顕(水産機構中央水研)・三輪竜一・今井大蔵(海洋エンジニアリング)・  
 羽田昭男(元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)・  
 關 哲夫・中添純一(JATAFF)・神山孝史(水産機構東北水研)
- 934 東日本大震災被災地における潮間帯干出カキ生産の実証(その2)  
 ……°三輪竜一・今井大蔵(海洋エンジ)・羽田昭男(元海洋エンジ)・  
 村田裕子(水産機構中央水研)・後藤邦雄(宮城県漁協塩釜市浦戸支所)・  
 關 哲夫・中添純一(JATAFF)・神山孝史(水産機構東北水研)
- 935 Temporal change of salinity stress in Manila clam: Implication for biodefense mechanism in response  
 to climate change  
 …… N. Arisman・H. Oka・° T. Yoshimatsu(三重大院生資)
- 936 宮城県女川湾において垂下式養殖ホタテガイの成長に影響を与える環境要因  
 ……°金子健司・木島明博(東北大院農)
- 937 アコヤガイの成長を促進する養殖方法の開発  
 ……°岩井俊治・若木 廉・井戸篤史・三浦智恵美・三浦 猛(愛媛大南水研)
- 938 福井県久々子湖では潜水ガモがヤマトシジミを大量に食べている?  
 ……°青海忠久・木越喬之・船木智也・石井建裕・富永 修(福井県大海洋生物資源)
- 939 Rearing of juvenile Japanese scallop, *Patinoptecten yessoensis* by using single cells of *Pyropia yezoensis*  
 ……° A. M. Shahabuddin・M. N. D. Khan・D. Saha・T. Araki・T. Yoshimatsu(Mie University)
- 940 歌津産磯焼け海域のウニの産業化支援  
 ……°北島湧太・佐々木遥香・松本 陽(宮城大院食産)・高橋英樹(JF宮城歌津支所)・  
 鈴木孝男(宮城大事業構想)・毛利 哲・西川正純(宮城大食産)
- 941 ドコサヘキサエン酸(DHA)含量の高いブリの試み  
 ……°品川純兵(高知大農)・金丸素久・桑原 宏(尾鷲物産)・深田陽久(高知大農)
- 942 ギンザケ養魚用飼料としての発酵大豆の有用性の検討  
 一発酵大豆の臭気成分についての検討一  
 ……°岡田梨可・山内晶子・中野俊樹・山口敏康・佐藤 実・片山知史・落合芳博(東北大院農)

- 943 Effects of different levels of vitamin E on lysozyme activity of Nile tilapia  
 ..... D. Saha · A. M. Shahabuddin · H. Oka · T. Mishima · ° T. Yoshimatsu (三重大院生資)
- 944 岩手県沿岸に生息するマナマコ *Apostichopus japonicus* 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)
- 945 シーボルトが持ち帰った金魚  
 ..... 根来 央 (神戸市) · Martien van Oijen (Naturalis) · ° 細谷和海 (近大農)
- 946 2回の高温処理によるホンモロコ卵の第一卵割に対する阻止効果  
 ..... ° 藤井ひかる · 山崎景也 · 小林 徹 (近大農)
- 947 神流川アユにおける養殖由来魚の遺伝的影響  
 ..... ° 西塔正孝 (女子栄養大) · 新井肇 (群馬水試) · 山口光太郎 (埼玉水研)
- 948 阿武隈川源流域におけるイワナの集団構造  
 ..... 守田航大 (北大院環境) · 山口光太郎 (埼玉水研) · ° 中嶋正道 (東北大院農)
- 949 変異が少数散在ながらもニホンウナギをほぼ2分する遺伝的集団構造の存在  
 ..... ° 岩瀬真哉 · 林 義朗 · 深山大輝 · 前田竜之介 · 水野恵里香 · 都田桃華 · 蒔田 涼 ·  
 渡邊侑香 · 梶 真壽 · 常吉俊宏 (静岡理工大)
- 950 カクレマノミを用いた遺伝子操作のための技術的基盤の整備  
 ..... ° 岡田陽佑 · 木下政人 (京大院農)
- 951 Identification of genes associated with AHPND-resistance in *Litopenaeus vannamei* through transcriptome analysis  
 ..... ° Sasiwipa Tinwongger · Hidehiro Kondo · Ikuo Hirono (海洋大)
- 952 組織透明化試薬による魚類組織の透明化と3D病理解析への応用  
 ..... ° 大沼史門 · 二見邦彦 · 片桐孝之 · 舞田正志 · 延東真 (海洋大)
- 953 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) の新規I型リゾチーム遺伝子の構造および発現解析  
 ..... ° 中村梨夏 · Rod Russel R. Alenton · 小祝敬一郎 ·  
 野崎玲子 · 近藤秀裕 · 廣野育生 (海洋大)
- 954 A novel C-type lectin from *Marsupenaeus japonicus* gills (MjGCTL) functions as a pathogen recognition protein by binding to hemocytes to initiate encapsulation  
 ..... ° Rod Russel R. Alenton · 小祝敬一郎 · 宮口滉平 · 近藤秀裕 · 廣野育生 (海洋大)
- 955 養殖技術向上支援を目指した魚遊泳映像の自動解析  
 ..... ° 波部 斉 (近大理工) · 寺山 慧 (東大院新領域) ·  
 溝口拓也 · 本郷昂貴 · 阿部孝司 · 井口信和 (近大理工)
- 956 養魚場水域とそれに近接する干潟域の栄養塩の動態  
 ..... ° 井口博紀 (近大院農) · 清水沙理 · 谷口亮人 · 江口 充 (近大農)
- 957 強酸性水圏由来微生物に関する研究9: アルカリ化酵母・酵素による酸性水中和機構の解析  
 ..... ° 長岡真太郎 · 梶原優子 · 岡井公彦 · 石田真巳 · 浦野直人 (海洋大院)
- 958 強酸性水圏由来微生物に関する研究10: アルカリ化酵母・酵素バイオリアクターによる酸性水の中和システムの構築  
 ..... ° 梶原優子 · 長岡真太郎 · 岡井公彦 · 石田真巳 · 浦野直人 (海洋大院)
- 959 ストレス耐性酵母に関する研究2: エタノール高発酵酵母の単離と解析  
 ..... ° 白尾文香 · 別納彩子 · 大木 望 · 岡井公彦 · 石田真巳 · 浦野直人 (海洋大院)
- 960 アワビ消化管内に生息する新規 *Arcobacter* 属細菌の分離の試み  
 ..... ° 水谷雪乃 · 福崎智司 · 田中礼士 (三重大院生資)
- 961 An Investigation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) Concentrations in Oysters (*Crassostrea angulata*) and Distribute in West coast, Taiwan  
 ..... ° Liang-Hsien Chen (文大生科) · Shu-Yin Wang (文大生技所) ·  
 Jen-Lee Yang · Ming-Ru Song · Bo- Ren Chen (文大生科)
- 962 播磨灘における有害赤潮藻類と微量金属の挙動と分布  
 ..... ° 甲斐和佳 · 内藤佳奈子 (県広大生命環境) · 三戸彩絵子 (RITE) ·  
 宮原一隆 (兵庫水技セ) · 坂本節子 (水産機構瀬水研)
- 963 赤潮原因プランクトンの増殖における鉄要求性の検討  
 ..... ° 櫻井康平 · 内藤佳奈子 (県広大生命環境) · 今井一郎 (北大院水)

- 964 LAMP法を用いた*Noctiluca scintillans*の捕食特性の検討 - *Karenia mikimotoi*, *Chattonella* spp.を対象として -  
 .....°北辻さほ・紫加田知幸・坂本節子・中山奈津子・鬼塚 剛(水産機構瀬水研)・郷 譲治・岡野 翔・永井清仁(ミキモト真珠研)・多田邦尚(香川大農)
- 965 国東半島河口干潟のウミニナの $\delta^{15}\text{N}$ は流域特性を反映する  
 .....°横山 寿(京大フィールド研)・杉本 亮・理堀隆人(福井県大海洋)・田村勇司・畔地和久(大分県農林水研指セ)・山下 洋(京大フィールド研)
- 966 Management effectiveness by *Cyclina sinensis* in Taijiang National Park  
 .....°黄大駿(台湾嘉藥環管)・邱郁文(台湾海生館)・梁世雄(台湾高師大生物系)・謝寶森(台湾高醫大生物系)
- 967 ライントランセクト法を用いた日本沖合の漂流ごみ量の推定  
 .....°村田博明・内田圭一・野田 明・林 敏史・濱田浩明・萩田隆一・東海 正・北門利英(海洋大)
- 968 生分解性樹脂の海水生分解に関わる諸因子  
 .....°中山敦好・川崎典起・山野尚子(産総研)
- 969 海藻中の粘質多糖類によるCu吸着挙動の検討  
 .....°工藤克之・葛原俊介(仙台高専)・井川美咲・Hanane Moudahk・寺門 修(函館高専)
- 970 Consumer Split and Gains from Trade in Shared Renewable Resource Trading~Continued~  
 ([邦訳]続・共有再生可能資源貿易における消費者の選好の割れと貿易利益)  
 .....°小川 健(専修大経)
- 971 養殖ビワマス「びわサーモン」のブランド化へ向けた取り組み  
 .....°菅原和宏・孝橋賢一・上野世司(滋賀水試)
- 972 琵琶湖全域で導入された産卵期のホンモロコの自主禁漁  
 .....°亀甲武志・西森克浩(滋賀水産課)・地村由起人・窪田雄二(滋賀漁連)・片岡佳孝・根本守仁・岡本晴夫(滋賀水試)
- 973 被災地における体験学習指導者支援を目的としたガイドブックの作成と活用  
 .....°朝日田 卓(北里大海洋)・増田彩乃(北大院理)・片寄 剛・渡邊琢朗(北里大海洋)

## 第 6 会 場

9 月 10 日 (土)

ポスター発表 II

奇数：11:15～12:00 偶数：12:30～13:15

- 1001 MATLABの対話型GUI機能を用いた船体挙動表示プログラムの開発と長崎大学水産学部附属練習船鶴洋丸における巡回試験での適用  
 .....°清水健一(長大院水・環)・八木光晴・森井康宏・山脇信博・木下 宰・楠本成美・青島 隆・内田 淳・眞角 聡(長大水)・高山久明(長大院水・環)
- 1002 タイ王国ラヨン県の定置網操業パターンと兼業沿岸漁業種の検討  
 .....渡邊 証・°有元貴文・馬場 治・武田誠一(海洋大)・江幡恵吾(鹿大水)・A. Boutson(カセサート大)・Munprasit Amornpiyakrit・Manajit Yinguid(SEAFDEC)・渡辺一生・石川智士(地球研)
- 1003 浅海域調査用ラジコンボートの制作  
 .....°福田裕毅(道中央水試)
- 1004 標本調査を対象とした半自動画像計測ツールの実装と展開～アサリやナマコでの利用事例～  
 .....°榎本洗一郎(新大)・清水洋平(道総研)・戸田真志(熊大)・宮崎義弘(北水林)
- 1005 北海道日本海南部における標準化CPUEを用いたサクラマス来遊資源変動の推定  
 .....°飯嶋亜内(道さけます内水試)
- 1006 ベイズ型プロダクションモデルにおける予測能力検証型モデル選択とその応用  
 .....°大津山賢人・北門利英(海洋大)

- 1007 天然ウナギ資源の保護再生デザインー 8  
ウナギ消失と水田圃場整備の関係  
……………° 柵瀬信夫・中村華子・林 文慶(鹿島建設)・伏見直基(フタバコーケン)・高木直治(粕谷製網)・高崎正風(高尾野内水漁協)・大越徹夫・内田和夫(全内漁連)
- 1008 Size composition and gonadosomatic index of rosy seabass (*Doederleinia berycoides*) caught by bottom gillnet fishery in waters off eastern Taiwan  
……………° 吳允暉・周爰瑣・吳瑞賢・許紅虹・蔡富元・何源興(台湾水試)
- 1009 ヒラメの個体群識別における耳石酸素安定同位体比( $\delta^{18}\text{O}$ )の利用可能性の評価  
……………° 筒井 舞・木村伸吾(東大院新領域/大海研)・澤田英樹・鈴木啓太・山下 洋(京大フィールド研)
- 1010 迷惑混獲物「ハリセンボン」の宮崎県における取組  
……………° 中村充志・長野昌子・中西聖代・高橋絵理・坂本龍一・渡慶次 力(宮崎水試)・谷村勝徳・中嶋俊彦・井上忠明(南郷漁協)・古澤貴光(日南市)・松田英人(南国興産)
- 1011 宮崎県沿岸域に來遊したニューギニアウナギの初記録  
……………° 田口智也(宮崎水試)・関屋朝裕・堀之内義郎・斉藤 豊・永田俊一・高橋和洋(宮崎内水振セ)・松浦光宏(宮崎水試)
- 1012 ササウシノシタにおける周年産卵技術開発の試み  
……………° 宇治 督・松成宏之・奥澤公一(水産機構増養殖研)
- 1013 ハンドウイルカにおける肺培養細胞の作製-鯨類の遺伝資源保存に向けて-  
……………° 瀬川太雄・彦部京助・鈴木美和・小林由紀(日大生物資源)・前田 健(山口大)・伊藤琢也(日大生物資源)
- 1014 イルカにおける腸の消化吸収機構の解明  
……………° 小野ゆかり・白井俊樹・朝比奈 潔・鈴木美和(日大生物資源)
- 1015 バンドウイルカにおける体温保持関連ホルモンの探索-季節に伴う血中ホルモン濃度の変化-  
……………° 坂野香穂・鈴木美和・朝比奈 潔(日大生物資源)・船坂徳子(三重大院生資)・棟方有宗(宮城教育大)・桐畑哲雄(太地くじら博)
- 1016 生殖細胞特異的に Venus を発現する琵琶湖固有種ホンモロコ(*Gnathopogon caerulescens*)作出の試み  
……………° 檜垣彰吾・藤東貴昭・手島黎子(立命大薬)・酒井則良(国立遺伝研)・高田達之(立命大薬)
- 1017 ウニ生殖巣の肥大に関する研究-3  
キタムラサキウニMYPプロモーター領域のクローニング  
……………° 津江志緒莉・佐藤卓史・長谷美佳・西宮 攻・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 1018 魚類コラーゲンの線維化制御に関与する分子の研究-10  
キンギョにおけるコンドロアドヘリンの局在解析  
……………° 原島あずさ・石本 伸・太田遼佑・道辰麻生・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 1019 マハゼの眼球内に確認された新規形状の水晶体筋  
……………° 加藤亜花梨(三重大院生資)・萩尾華子・山本直之(名大院農)・宮崎多恵子(三重大院生資)
- 1020 サバ垂目魚類 7種における aphakic space と視軸の関係  
……………° 柳田大地・鶴田雄輝・竹内智弘・宮崎多恵子(三重大院生資)
- 1021 Targeted Mutagenesis Using the “INSTANT” CRISPR/Cas9 System in Rainbow Trout  
……………° Li Qian (TUMSAT)・Melanie Digmayer (UNESP, Brazil)・Takeshi Kitano (Kumamoto Univ.)・Goro Yoshizaki (TUMSAT)
- 1022 Cloning of Dead end gene in *Colossoma macropomum* and its expression in the germ cell lineage  
……………° Ana Carina Nogueira Vasconcelos (UFRGS-Brazil, TUMSAT)・Anna Octavera・Goro Yoshizaki (TUMSAT)
- 1023 魚類のためのグルコース/コルチゾル同時測定用バイオセンサの試作  
……………° 呉 海雲・荒井未莉・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 1024 DENによるメダカ再生鱗での *vasa*, *nanos* の発現誘導  
……………° Jialing Shen・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 1025 可視光通信システムを用いたバイオセンサによる魚類のストレス応答モニタリング  
……………° 信田亮輔・羽鳥真生(海洋大)・村田政隆(道工技C)・呉 海雲・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 1026 胎生板鰓類アカエイの子宮乳の成分および子宮上皮の絨毛構造について  
……………° 菅原 峻・朝比奈 潔・鈴木美和(日大生物資源)

- 1027 オキナワモズクを摂取した魚における抗癌剤の副作用軽減  
 ..... °内山智史・高瀬清美・斎藤美香・角田 出(石巻専修大・理工)
- 1028 イソスジエビ造雄腺ホルモン様分子の組織学的な局在解析  
 ..... 松村 匠・°大平 剛(神奈川大理)
- 1029 ラクチュロース、ラクトフェリンとビフィズス菌の投与が魚の生体防御および腸内細菌叢に及ぼす影響  
 ..... °館野 僚・森田吉郎・高瀬清美・角田 出(石巻専修大・理工)
- 1030 アカモクの摂取による魚の生体防御活性増強と $\beta$ 細胞保護  
 ..... °植松康成・渡邊 好・高瀬清美・角田 出(石巻専修大・理工)
- 1031 X線イメージングによる咽頭菌の構造と機能の解析  
 ..... °池永隆徳(鹿大院理工)・鈴 あゆみ(鹿大理)・八田公平(兵県大院生命理学)
- 1032 深海性・浅海性多毛類のタウリン関連化合物代謝の比較  
 ..... °小糸智子・齋藤 淑(日大生物資源)・長崎稔拓・井上広滋(東大大海研)
- 1033 岩手県産ワカメの遺伝的特性を解明するためのゲノムDNA調整方法の検討  
 ..... °高橋良広・Md. shaheed Reza・水澤奈々美・吉武和敏・安元 剛・  
 神保 充・難波信由(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)・渡部終五(北里大海洋)
- 1034 Lower thermostability of tropomyosin from milkfish fast skeletal muscle among the tropical cultured fish species  
 ..... °黄銘志(台南大生物)・落合芳博(東北大院農)・渡部終五(北里大海洋)
- 1035 Primary structure and structure simulation of tropomyosin from fast skeletal muscle of dudgeon  
 ..... °黄銘志・黄培堯(台南大生物)・落合芳博(東北大院農)・渡部終五(北里大海洋)
- 1036 アコヤガイ閉殻筋トロポミオシンとトロポニンの分子間相互作用解析  
 ..... °石川大祐・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 1037 マイワシにおけるキチン分解酵素の体内分布と腎臓由来キチナーゼ遺伝子のクローニング  
 ..... °渡邊未来・川島聖史・柿崎博美・福島英登・松宮政弘(日大生物資源)
- 1038 アカイカ加熱ゲルの特徴および外套膜ミオシンのcDNAクローニング  
 ..... °梶田貴之・藤田愛美・福島英登・松宮政弘(日大生物資源)
- 1039 数種貝類および魚類におけるセルラーゼの分布とプロテオーム解析  
 ..... °藤森 翔・梶原和正・西野 亮・福島英登・松宮政弘(日大生物資源)
- 1040 シャコ体内におけるキチン分解酵素の分布とその性状  
 ..... °保谷龍一・佐久間政典・濱崎滉人・柿崎博美・西野 亮・  
 福島英登・松宮政弘(日大生物資源)
- 1041 ドチザメ・ライトメロミオシンの尿素抵抗性にコイルドコイル構造の塩橋は寄与するのか  
 ..... °小栗佑真・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 1042 魚類筋再生過程における遺伝子転写産物の網羅的解析  
 ..... °石川雄都・池田大介・水澤奈々美・菅野信弘・渡部終五(北里大海洋)
- 1043 マナマコ体壁からの400kDa糖タンパク質の簡易精製  
 ..... °水田尚志・佟萌萌・細井公富・横山芳博(福井県大海洋生資)
- 1044 繊毛虫NIZ-I株の培養水温低下がDHA/EPA比に及ぼす影響  
 ..... °徳田雅治(水産機構増養殖研)
- 1045 ヨーロッパムラサキウニ *Paracentrotus lividus* の長鎖多価不飽和脂肪酸(LC-PUFA)不飽和化酵素の機能解析  
 ..... °壁谷尚樹・Alicia Sanz-Jorquera・Stefano Carboni・Andrew Davie・  
 Angela Oboh・Oscar Monroig(University of Stirling)
- 1046 ニホンウナギの脂質・脂肪酸の変化  
 ..... °齋藤洋昭(石川県大)・黒木洋明・張 成年(水産研究・教育機構)・望岡典隆(九大院農)
- 1047 無脊椎動物組織中NMDAおよびその生合成活性のLC-MS/MSを用いた測定  
 ..... °村上絵理奈・今西大生(福島高専)・松田寛子・白井隆明(海洋大院)・  
 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)
- 1048 自動貝むき機で製造したホタテガイ冷凍貝柱製品の特性  
 ..... °成田正直(道中央水試)・雲津幸治(湧別漁協)・  
 宮崎亜希子・佐藤暁之・清水茂雅・蛭谷幸司(網走水試)

- 1049 塩蔵発酵エビペーストの原料素材のもつ抗酸化機能の評価  
 ..... °隅山友晶・黒木結生・田中竜介・幡手英雄(宮崎大農)
- 1050 Anti-inflammatory activity of dichloromethane fraction from skipjack tuna(*Katsuwonus pelamis*)heart in LPS-induced RAW264.7 cells  
 ..... ° Choi Hyeun Deok・Kim Min Ji・Bae Nan Young・Park Sun Hee・Kim Min Ju・Park So Yeong・Kim Koth Bong Woo Ri・Ahn Dong Hyun(釜慶大水)
- 1051 Tyrosinase and collagenase inhibitory effects of three chromenes isolated from *Mygropsis myagroides*  
 ..... ° Kim Min Ji・Kim Koth Bong Woo Ri・Bae Nan Young・Park Sun Hee・Kim Min Ju・Park So Yeong・Choi Hyeun Deok・Ahn Dong Hyun(釜慶大水)
- 1052 冷凍すり身の品質評価法について - 冷凍すり身の坐り速度解析 -  
 ..... °山田晃樹・淵本寛雄・小西茜子・福島英登・松宮政弘(日大生物資源)
- 1053 電磁波照射技術の食品加工への利用 - 食品成分への影響 -  
 ..... °山口敏康・山内晶子・中野俊樹・佐藤 実・落合芳博(東北大院農)
- 1054 高齢者等向け食品の飲み込みやすさ評価に関する研究  
 ..... °田代有里・栗林明香・小川廣男(海洋大)
- 1055 魚油摂取による脂肪性肝疾患モデルである Fxr 欠損マウスの肝機能改善作用  
 ..... °宮田昌明・新野耕平・杉浦義正(水産機構水大校)
- 1056 網走湖産ヤマトシジミの砂出しにおける塩分濃度が呈味性成分に及ぼす影響  
 ..... °佐藤暁之・宮崎亜希子・清水茂雅(網走水試)・成田正直(道中央水試)・辻 浩司(釧路水試)・渡辺智治・畑山 誠(道さけます内水試)・川尻敏文(西網走漁協)
- 1057 漁獲時のマナマコの傷がボイル塩蔵品の品質に与える影響  
 ..... °菅原 玲・武田忠明・木村 稔(道中央水試)・蛭谷幸司(網走水試)
- 1058 ハマチ肉の貯蔵中における臭い成分の変化におよぼす窒素置換包装の影響  
 ..... °谷本昌太(県立広島大人間文化)・菊谷遥香(県立広島大院)・大北智子(県立広島大人間文化)・北林佳織(県立広島大院, 比治山大)・馬淵良太(県立広島大人間文化)・下田満哉(九大院農)
- 1059 ハマチ肉の貯蔵中の品質変化におよぼす窒素置換包装の影響  
 ..... °北林佳織(県立広島大院, 比治山大)・菊谷遥香(県立広島大院)・大北智子・馬淵良太・谷本昌太(県立広島大人間文化)・下田満哉(九大院農)
- 1060 ハマチ普通肉の貯蔵による代謝成分プロファイルへの影響と特徴的なメタボライトの探索  
 ..... °趙 慧卿(県立広島大院)・馬淵良太・安達美和子・谷本昌太(県立広島大人間文化)
- 1061 スルメイカの死後変化に及ぼす致死時の疲労と酸素処理の影響  
 ..... °吉岡武也・西村朋子(道工技セ)
- 1062 簡易測定法によるホタテガイの麻痺性貝毒モニタリングの検討 - ELISA の実証実験と公定法との相関性 -  
 ..... °上野健一・林 玲子(北海道衛研)・武田忠明(道総研中央水試)・渡邊龍一・鈴木敏之(水産機構中央水研)
- 1063 ホタテガイ外套膜上皮組織に存在する毒物質の評価  
 ..... °板垣大介・今野貴和子・長谷川千尋・長谷川 靖(室蘭工大院工)
- 1064 各種条件下におけるエビ筋肉のトロポミオシン残存率  
 ..... °小澤秀夫・小山真以子(神工大バイオ)・石崎松一郎(海洋大)・落合芳博(東北大院農)
- 1065 DART-MSを利用したヒスタミンの簡易スクリーニング法  
 ..... °根井大介・中村宣貴(農研機構食品部門)・石原賢司・里見正隆(水産機構中央水研)
- 1066 メカブ発酵液のDSS誘導IBDマウスに対する効果  
 ..... °江田美佳・根本真希・久田 孝・山川 紘・高橋 肇・木村 凡(海洋大院)
- 1067 キヒトデ由来スフィンゴイド塩基の分離と表皮セラミド合成に対する効果  
 ..... °三上大輔・酒井祥太・五十嵐靖之(北大院先端生命)
- 1068 Antioxidant and anti-inflammatory effects of ethanol extracts from four brown seaweeds of genus *Sargassum*  
 ..... °任 美珍(National Marine Biodiversity Institute of Korea)
- 1069 Evaluation of biological activities of Halophyte in Korea  
 ..... °李正民(National Marine Biodiversity Institute of Korea)

- 1070 養殖マダいの物性及びコラーゲン含量と同分子代謝関連遺伝子発現量の関連性  
..... °中辻伸嘉(愛媛大院連農)・足立亨介・森岡克司(高知大農)
- 1071 ゼブラフィッシュ胚膜における物質輸送経路  
..... °村本光二・大山結香・下岡千尋・小川智久(東北大院生命)・  
鈴木 徹(東北大院農)・數村公子(浜松ホトニクス)