

平成 26 年度日本水産学会秋季大会プログラム

期間 平成 26 年 9 月 19 日 (金) ~ 9 月 22 日 (月)

場所 九州大学 (箱崎キャンパス)

第 1 会場

9 月 20 日 (土)

午 前

- 9 : 00 101 フレームトロール(FMT)によるスケトウダラ稚魚採集における網地色の影響
..... °田谷惣一郎・藤森康澄・向井 徹・清水 晋(北大院水)
- 9 : 12 102 仙台湾におけるアカガイを対象とした貝桁網の網目選択性
..... °楠元彩香(北大院水)・渡邊一仁(気仙沼振興)・藤森康澄(北大院水)
- 9 : 24 103 LED灯光の点滅周波数がサンマの行動に及ぼす影響
..... °丹澤俊介・稲田博史・小川 翼・内堀湧太・齊藤草一(海洋大院)・三木智宏(東和電機)・
藤本信治(オホーツク活魚)・森坂芳雄(森坂漁業部)・井上太喜(マル井水産)
- 9 : 36 104 ABR技法によるシロザケ稚魚聴覚閾値の測定
..... °吉田星也・牧口祐也・小島隆人(日大生物資源)・市村政樹(標津サーモン科学館)・
塩原 泰(海洋産業研究会)
- 9 : 48 105 タイ国ラヨン沿岸における浮式イカかご漁業の季節変化
..... °江幡恵吾(鹿大水)・Anukorn Boutson(カセサート大)・有元貴文(海洋大)・
Nakaret Yasook(SEAFDEC)・渡辺一生・石川智士(地球研)
- 10 : 00 106 海外まき網漁業における網目合と漁獲物サイズの関係
..... °大島達樹・佐々木安之・彦坂明孝・和田聖子・伏島一平(水研セ開発セ)
- 10 : 12 107 水槽内の配光変化に対するスルメイカの行動
..... °内堀湧太・稲田博史・齊藤草一・小川 翼・丹澤俊介(海洋大院)・三木智宏(東和電機)・
佐藤豊次(豊進丸)・桜井泰憲(北大院)
- 10 : 24 108 自動イカ釣機の負荷値から推定したスルメイカの釣獲パターン
..... °齊藤草一・稲田博史(海洋大院)・佐藤豊次(豊進丸)・三木智宏(東和電機製作所)
- 10 : 36 109 生体スルメイカの分光視感度
..... °小川 翼・稲田博史・丹澤俊介・内堀湧太・齊藤草一(海洋大院)・
安樂和彦(鹿大水)・桜井泰憲(北大院水)

午 後

- 13 : 45 110 2012および2013年の表層トロールからみた日本海におけるマルソウダの漁獲分布
..... °毛利雅彦・田上英明・鎌野 忠・江野島岳友・濱崎二子(水大校)
- 13 : 57 111 沖合中層で操業する待ち網漁法成立の可能性
..... 上野康弘(水研セ水工研)・°鈴木勝也(日東製網)・高木 力(北大院水)
- 14 : 09 112 “絡み”効果を導入することによる調査用流し網のマイワシに対する選択性曲線の推定について
..... °佐藤愛美・東海 正(海洋大)・川端 淳(水研セ中央水研)
- 14 : 21 113 Codend selectivity for blackmouth splitfin on the continental slope of Japan
..... °朱 媛媛・塩出大輔・宮崎唯史・野田 明・東海 正(海洋大)
- 14 : 33 114 タイ国定置網漁場の流況による昇り網の吹かれと漁獲傾向
..... °高嶋 優・工藤尊世・内田圭一・武田誠一・有元貴文(海洋大)・
T.Amornpiyakrit・N.Manajit・W.Yingyuad(SEAFDEC訓練部局)・
渡辺一生・石川智士(地球研)

- 14:45 115 平均栄養段階によるタイ国定置網のインパクト評価 - Selective fishing vs. Balanced harvesting
 …… °有元貴文・U. Khrueniam (海洋大)・N. Manajit (SEAFDEC)・吉川 尚 (東海大)・
 今 孝悦 (筑波大)・岡本祐樹・石川智士 (地球研)
- 14:57 116 漁船漁業における漁獲物の高品質化について
 - 漁獲方法による鮮度評価 -
 …… °川崎潤二・福島英登・前田俊道 (水大校)・福田 裕 (海洋大)
- 15:09 117 LED水中灯を用いた断続光に対するカタクチイワシとマアジの行動の比較
 …… °西 翔太郎・梶川和武・毛利雅彦 (水大校)・水口千津雄・水口 勲 (水口電装)
- 15:21 118 台風通過後のフィリピン・バタン湾漁具調査
 …… °西 隆昭 (鹿大水)・Harold Monteclaro・John Rheo dela Cruz (UPV)
- 15:33 119 五島列島における礫海岸を指標にしたキビナゴ漁場の保全
 …… °清野聡子・竹内直子・山下優子 (九大院工)
- 15:45 120 音響計測手法を用いた北海道能取湖におけるアマモ場分布の季節変動の定量化
 …… °園木詩織 (北大院環)・盛田祐加 (長大院水環)・遊佐貴志 (青森水総研)・
 南 憲吏 (北大院水)・千葉 晋 (東京農大生物産業)・宮下和士 (北大フィールド科セ)
- 15:57 121 画像からの測定と実測によるアサリ殻長測定結果の比較
 …… °梶原直人・手塚尚明・濱口昌巳 (水研セ瀬水研)
- 16:09 122 気温を中心とした気象の変動が持つ季節的なトレンド成分と1日周期成分の経年変動
 …… °藤田伸二 (長大院水環)・荒川佑一 (長大水)
- 16:21 123 福島県沿岸の港湾内における超音波バイオテレメトリー手法を用いた水産有用種の行動追跡
 …… °中川拓朗・内田圭一・宮本佳則 (海洋大応用情報)・
 荒川久幸・松本 陽・明瀬太志 (海洋大環境測定)・
 水野拓治・榎本昌宏・守岡良晃 (福島県水産試験場)

第 1 会 場

9 月 21 日 (日)

午 前

- 9:00 124 データロガーを用いたアカエイ生息場3次元マッピングシステムの開発
 …… °大瀧敬由・濱名泰正・小松輝久 (東大海研)・黒木洋明・澁野拓郎 (水研セ増養殖研)
- 9:12 125 PLS回帰を用いた気象データに基づく八代海の赤潮発生予測
 …… °庄野 宏 (鹿大水)・西 広海・保科圭佑 (鹿児島水技セ)
- 9:24 126 ホルマリン固定したマアジ卵巣標本の簡易透明化法
 …… °杉原直樹 (九大院農)・入路光雄 (水研セ中央水研)・依田真里・酒井 猛 (水研セ西海水研)・
 北野 載・山口明彦・松山倫也 (九大院農)
- 9:36 127 クエの鱗および耳石の輪紋を用いた年齢査定方法の検討
 …… °中川雅弘・堀田卓朗・吉田一範・野田 勉・水落裕貴・島 康洋 (水研セ西水研)・
 津崎龍雄 (水研セ瀬水研)
- 9:48 128 北海道西部日本海海域におけるホッコクアカエビの資源変動
 …… °山口浩志 (道中央水試)・後藤陽子 (稚内水試)・宮下和士 (北大フィールド科セ)
- 10:00 129 ホッコクアカエビを対象とした資源保護区の効果
 …… °山口浩志 (道中央水試)・高嶋孝寛 (道裁水試)・宮下和士 (北大フィールド科セ)
- 10:12 130 日本海のベニズワイガニ漁業データへのプロダクションモデルのあてはめ
 …… °檜山義明・養松郁子 (水研セ日水研)
- 10:24 131 ベニズワイ資源加入動向の漁場間比較
 …… °養松郁子 (水研セ日水研)・山田英明 (鳥取水試)・倉長亮二 (鳥取裁漁セ)
- 10:36 132 北海道日本海における最近のサケ資源低迷原因
 …… °宮腰靖之・小山達也・藤原 真・安藤大成・春日井 潔 (道さけます内水試)・
 浅見大樹・西田芳則・嶋田 宏 (道中央水試)

- 10 : 48 133 噴火湾におけるアカガレイ卵仔稚の輸送過程の把握-卵仔稚の比重-
 °鈴木孝太(北大院水)・中屋光裕(北大水)・松田泰平(道裁水試)・
 柳 海均・高津哲也(北大院水)

午 後

- 13 : 45 134 備讃瀬戸におけるイカナゴ当歳魚の耳石輪紋構造と孵化時期推定
 °高橋正知・河野悌昌(水研セ瀬水研)・深尾剛志(香川水試)・竹本浩之(岡山水研)
- 13 : 57 135 瀬戸内海におけるイカナゴ仔魚の分布と体サイズの地理的変異
 °重松勇也・越智雄一郎・中口和光・山口修平(廣大生物生産)・
 坂井陽一・富山 毅(広大院生物圏科)
- 14 : 09 136 サワラ東シナ海系群の漁獲量と日本海及び東シナ海の海水温の関係
 °松原和裕・櫻本和美・鈴木直樹(海洋大)
- 14 : 21 137 日本海におけるスルメイカ秋季発生系群の資源変動要因について
 °路 偉・櫻本和美・鈴木直樹(海洋大)
- 14 : 33 138 日本海本州沿岸域におけるスルメイカ漁期への水温の影響
 °木所英昭・阿部祥子・井桁庸介・高原英生・渡邊達郎(水研セ日水研)
- 14 : 45 139 レジームシフトによるホタルイカの産卵パターンおよび漁獲傾向の変化について
 °南條暢聡(富山水研)
- 14 : 57 140 アカイカ漁場と双方向配信システム及び資源変動予測
 °酒井光夫・加藤慶樹(水研セ東北水研)・碓氷典久・蒲地政文・豊田隆寛(気象研)・
 五十嵐弘道・石川洋一・西川史朗・西川 悠・細田滋毅・増田周平(JAMSTEC)・
 清藤真樹(青森水総研)・齊藤誠一・Irene Alabia・佐々木祐子・劉 陽(北大水)・
 飯山将晃・小山田耕二・坂本尚久・尾上洋介・淡路敏之(京都大)
- 15 : 09 141 生息域モデルを用いたアカイカの漁場予測
 °加藤慶樹・酒井光夫(水研セ東北水研)・碓氷典久・蒲池政文(気象研)・
 清藤真樹(青森水総研)・五十嵐弘道(JAMSTEC)
- 15 : 21 142 中型いか釣船の冷凍アカイカ銘柄製品からの体長復元と季節発生群の漁獲割合の算出
 °酒井光夫・加藤慶樹(水研セ東北水研)・清藤真樹(青森水総研)
- 15 : 33 143 共有再生可能資源の利用と環境汚染
 °小川 健(広島修道大経)
- 15 : 45 144 6次産業化および農商工連携事業の現状と課題
 °鈴木勇己・石田孝之・高木 毅(静岡水技研)
- 15 : 57 145 水産食品の安全性に対する消費者意識の把握
 °鈴木崇史・黒倉 壽・八木信行(東大院農)
- 16 : 09 146 海遊館でのスナメリ普及活動
 °石川 恵(海遊館)
- 16 : 21 147 Hegemony and shared dominance of marine capture fisheries
 海洋漁業における一極支配と多極構造
 °ロバートブラジック・八木信行(東大院農)
- 16 : 33 148 Stress-related condition factor of tiger shrimp *Penaeus monodon* during intermediate culture for
 stock enhancement(ウシエビ*Penaeus monodon* 種苗中間育成時のストレスに起因する肥満度の変化)
 °Jon P. Altamirano(SEAFDEC/AQD)・
 Hisashi Kurokura(Univ. of Tokyo, Grad. Sch. of Agric. & Life Sci.)・
 Hiroshi Fushimi(Fukuyama Univ.)・
 Yuka Ogata・Satoshi Ishikawa(RIHN)
- 16 : 45 149 Promoting Community Resilience through Stock Enhancement(放流事業を通じたコミュニティーレ
 ジリエンスの強化)
 °Jee Grace B. Suyo・Jon P. Altamirano・Nerissa N. Salayo(SEAFDEC/AQD)・
 Hisashi Kurokura(Univ. of Tokyo, Grad. Sch. of Agric. & Life Sci.)・
 Satoshi Ishikawa(RIHN)
- 16 : 57 150 海洋・水産分野におけるProblem-Based Learning(PBL)の事例とその効果
 °箕原 茜・黒倉 壽・八木信行(東大院農)

第 2 会 場

9 月 20 日 (土)

午 前

- 9:00 201 マサバのレプチンとレプチン受容体遺伝子の単離および組織における発現解析
……°大賀浩史・松森皇士朗・児玉諒子(九大院農)・北野 載・長野直樹(九大院農唐津水研セ)・
山口明彦・松山倫也(九大院農)
- 9:12 202 マサバ雌の肥満度および成熟段階に伴う 2 種レプチンおよびレプチン受容体の遺伝子発現解析
……°松森皇士朗・大賀浩史・児玉諒子(九大院農)・北野 載・長野直樹(九大院農唐津水研セ)・
山口明彦・松山倫也(九大院農)
- 9:24 203 次世代シーケンサーによるチョウザメ類の生殖腺 EST データベースの構築
…………… °萩原聖士・石原 学・山下量平・鈴木俊彦・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 9:36 204 FITC-dextran によるチョウザメ始原生殖細胞の可視化
…………… °斎藤大樹・Martin Psenicka(南ボヘミア大)
- 9:48 205 チョウザメ始原生殖細胞の形成・移動阻害による不妊魚の作出
… °斎藤大樹・Zuzana Linhartova(南ボヘミア大)・萩原聖士・井尻成保・足立伸次(北大院水)・
山羽悦郎(北大FSC)・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)・Martin Psenicka(南ボヘミア大)
- 10:00 206 競合酵素免疫測定法によるカンパチの生殖腺刺激ホルモン測定系の確立
…………… °入路光雄(水研セ中央水研)・風藤行紀・浜田和久(水研セ増養殖研)・
玄 浩一郎(水研セ西海水研)・征矢野 清(長大海セ)・奥澤公一(水研セ増養殖研)
- 10:12 207 マミチヨグ *Fundulus heteroclitus* における GnRH-GnRHR 系の機能解析
…………… 大久保 誠(標津サーモン科学館)・°清水昭男(水研セ中央水研)
- 10:24 208 マミチヨグ *Fundulus heteroclitus* における GnRH 及び GTH の年周変化
…………… 大久保 誠(標津サーモン科学館)・°清水昭男(水研セ中央水研)
- 10:36 209 Identification, ligand-sensitivity and gene expression of pituitary specific GnRH receptor in the chub
mackerel (*Scomber japonicus*)
…………… ° Sanny DP Lumayno・大賀浩史・Sethu Selvaraj・山口明彦・松山倫也(九大院農)
- 10:48 210 In situ hybridization 法によるマサバ脳内における 2 種キスペプチン細胞の局在解析
…………… °足立隼人・大賀浩史・山口明彦・松山倫也(九大院農)

午 後

- 13:45 211 ウナギの生体外 gp α , fsh β 及び lh β 遺伝子の発現に及ぼす種々の脳内ペプチドの効果
…………… °世古優太・内田勝久(宮崎大農)・今泉 均・増田賢嗣・神保忠雄(水研セ志布志)・
香川浩彦(宮崎大農)
- 13:57 212 組換えウナギ生殖腺刺激ホルモン投与により催熟した雄ウナギの輸精管および精漿の性状解析
…… °尾崎雄一(慶應大)・鈴木博史・伊藤理紗(海洋大)・山口寿哉・風藤行紀(水研セ増養殖研)
- 14:09 213 組換えウナギ成長ホルモンの大量生産および経口投与によるウナギ仔魚の成長および生残への影響
…………… °風藤行紀・野村和晴・田中秀樹・川上 優(水研セ増養殖研)
- 14:21 214 ニホンウナギ 17 β -水酸基脱水素酵素 type7 のクローニングおよびその特性解析
…………… °伊藤理紗(水研セ増養殖研)・尾崎雄一(慶應大)・風藤行紀(水研セ増養殖研)
- 14:33 215 ニホンウナギ初期仔魚における味覚関連遺伝子の発現動態解析
…………… °倉石 祐(東大院農)・山田祥朗・岡村明浩(いらご研)・塚本勝巳(日大生物資源)・
金子豊二・渡邊壮一(東大院農)
- 14:45 216 浜名湖産ニホンウナギの性成熟開始時期
…………… °宮川寛貴・松谷紀明(北大院水)・青島秀治・田中寿臣・山内 悟(静岡水技研)・
萩原聖士・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 14:57 217 タナゴ *Acheilognathus melanogaster* の産卵期開始誘導要因としての長日化の重要性
…………… °太田勇太(東海大院)・秋山信彦(東海大海洋)
- 15:09 218 ササウシノシタの成熟・産卵
…………… °宇治 督・松成宏之・奥澤公一(水研セ増養殖研)

- 15:21 219 養殖ブリにおける性成熟と骨強度との関係
 °林 大地・岩井俊治・三浦智恵美・三浦 猛(愛媛大南水研)
- 15:33 220 養殖魚の赤潮・魚病に対する絶食効果
 鎌田幸介・Sipra Mohapatra・清水園子(愛媛大南水研)・浦崎慎太郎(愛南町)・
 松原孝博・°太田耕平(愛媛大南水研)
- 15:45 221 脱Cdイカ内臓による養殖魚の飼料効率改善効果の生理学的解析
 °井戸篤史・岩井俊治・近藤史崇・太田 史・三浦智恵美・三浦 猛(愛媛大南水研)
- 15:57 222 養殖クロマグロの配合飼料に対する消化特性
 °近藤史崇・岩井俊治・三浦智恵美(愛媛大南水研)・
 角正浩一(日配中)・三浦 猛(愛媛大南水研)
- 16:09 223 魚類コラーゲンの線維化制御に関与する分子に関する研究-5
 ゼブラフィッシュ仔魚におけるコンドロアトヘリンの発現解析
 °日下哲佑・高輪めぐみ・藤澤佳乃子・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 16:21 224 魚類コラーゲンの線維化制御に関与する分子に関する研究-6
 ゼブラフィッシュデルマトポンチンがコラーゲン再線維形成に与える影響
 °太田遼佑・檀 永凱・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 16:33 225 *oct4-gfp* Tgメダカ系統の作製と胚発生、鰭再生過程におけるGFP発現の特性解析
 °松野林太・横田晋平・加藤寛之・横井勇人・鈴木 徹(北大院農)
- 16:45 226 ヒラメ視交叉上核及び松果体での概日リズムの発生
 °茂木 淳(北大院農)・宇治 督(水研七増養殖研)・横井勇人・鈴木 徹(北大院農)

第 2 会 場

9 月 21 日 (日)

午 前

- 9:00 227 魚類細胞における三次元培養法の確立
 °小川智久・島田枝里子(JAMSTEC)・筒井健太(横浜市立大)・鶴若祐介(JAMSTEC)
- 9:12 228 原始紅藻類における植物ホルモン定量分析法の開発
 °三上浩司(北大院水)・森 泉・松浦恭和・平山隆志(岡山大植物研)
- 9:24 229 バンドウイルカにおけるアクアポリン2の選択的スプライシング産物と細胞の浸透圧耐性
 °鈴木美和・伊藤琢也・瀬川太雄(日大生資)・岩崎俊秀(水研七東北水研)・
 前田 健・野口慧多(山口大獣医)・猪島康雄(岐阜大応生)・香山 薫(伊豆三津シーパラ)
- 9:36 230 アジ亜科魚類8属13種の色覚
 安井伸太郎・°宮崎多恵子(三重大院生資)
- 9:48 231 クルマエビの精莢移植による人工交配：雌の脱皮周期と孵化率との関係
 °奥村卓二(水研七増養殖研)
- 10:00 232 クルマエビ造雄腺ホルモン様分子の遺伝子発現の周年変動
 °杉岡浩行・鶴岡慎哉・大平 剛(神奈川大理)
- 10:12 233 クルマエビの甲殻類雌性ホルモン(CFSH)のcDNAクローニングと組換え蛋白質の作製
 °甲高彩華・大平 剛(神奈川大理)
- 10:24 234 ウニ生殖巣の肥大に関与する核内受容体の発現解析
 °佐藤卓史・相澤俊介・Heng Wang・萩原聖士・東 典子・
 井尻成保・足立伸次・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 10:36 235 キタムラサキウニ生殖巣栄養細胞における主要卵黄タンパク質(MYP)のcDNAクローニングおよび発現解析
 °長谷美佳・佐藤卓史・相澤俊介・王 姮・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 10:48 236 キタムラサキウニ*Strongylocentrotus nudus*の主要卵黄タンパク質(MYP)の精製と性状解析
 °王 姮・長谷美佳・佐藤卓史・相澤俊介・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 11:00 237 エゾバフウニ消化管における主要卵黄タンパク質(MYP)の局在解析
 °岡下侑樹・王 姮・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)

午 後

- 13:45 238 北西太平洋におけるカツオ (*Katsuwonus pelamis*) の北上に伴う獲得エネルギー量の変化
 ……°青木良徳・北川貴士(東大大海研)・岡本 俊(水研セ北水研)・
 松本隆之・清藤秀理・宮原 一・岡本浩明・小倉未基(水研セ国水研)・
 河村知彦・渡邊良朗(東大大海研)
- 13:57 239 魚類の効率的遊泳と運動制御システムにおける側線器官の役割
 ……°柳瀬一尊(TUT)・Neill Hebert・John Montgomery (University of Auckland)
- 14:09 240 LED光刺激に対するマアジの遊泳行動解析
 ……°藤川明広・伊丹 伸・福田耕治・杉野隆三郎・小林美緒(阿南高専)・
 守岡佐保(徳島県庁)・枝川大二郎(徳島水研)
- 14:21 241 ADP(音響ドップラー流速計)を用いたアユ降下仔魚調査の可能性
 ……°村岡敬子・中西 哲・萱場裕一(土研)・中田正人・榊原浩二(YSI)
- 14:33 242 マナマコの行動を支配する要因: 餌・捕食者および学習の可能性
 ……°山口真以(京大院農)・益田玲爾・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 14:45 243 バルクとアミノ酸の安定同位体比分析を組み合わせたスナメリの摂餌生態解析
 ……°後藤洋加・梅澤 有・天野雅男・山口敦子(長大院水環)・由水千景・陀安一郎(京大生態研)・
 原田一孝・石橋敏章(しものせき水族館)
- 14:57 244 アサリの生産量が異なる5漁場の比較
 ーアサリの生産量と貧(富)栄養化指標及び安定同位体比との相関
 ……°内田基晴・辻野 睦・手塚尚明(水研セ瀬戸水研)・高田宣武・阿部信一郎(水研セ日水研)・
 澁野拓郎・丹羽健太郎・石樋由香(水研セ増養殖研)・
 安信秀樹(兵庫水技セ)・宮脇 大(愛知水試)
- 15:09 245 カイヤドリウミグモの寄生強度と宿主アサリの生残率と活力の関係: ウミグモ寄生がアサリ資源を減少させたのか? ……°山田勝雅(水研セ西水研)・宮崎勝己(京大フィールド研瀬戸臨海)・
 富山 毅(広大院生物圏科)・金谷 弦(国環研)・良永知義(東大院農)・
 深山義文(千葉県水総研セ)・涌井邦浩(福島県庁)・
 玉置雅紀(国環研)・鳥羽光晴(千葉県水総研セ)
- 15:21 246 潜砂状態の異なるアサリのカイヤドリウミグモ寄生状況と宿主の生残
 ……°富山 毅(広大院生物圏科)・山田勝雅(水研セ西水研)・涌井邦浩(福島県庁)・
 玉置雅紀(国環研)・宮崎勝己(京大フィールド研瀬戸臨海)
- 15:33 247 深海性多毛類のチオタウリン合成による硫化水素無毒化の可能性
 ……°齋藤 淑(日大生物資源)・長崎稔拓・井上広滋(東大大海研)・
 小糸智子・廣海十朗(日大生物資源)
- 15:45 248 カジメ藻場に対するガンガゼの採食圧の検討
 ……°丹羽健太郎・黒木洋明・眞鍋尚也(水研セ増養殖研)・張 成年(水研セ中央水研)・
 渋谷拓郎(SEAFDEC/AQD)・早川 淳(東大大海研)
- 15:57 249 相模湾長井地先におけるガンガゼ類の分布密度と種組成の変動
 ……°黒木洋明・丹羽健太郎・梶ヶ谷義一・眞鍋尚也(水研セ増養殖研)・
 早川 淳(東大大海研)・張 成年(水研セ中央水研)
- 16:09 250 相模湾長井におけるアワビ類当歳貝の付着する転石の性状について
 ……°早川 淳・中本健太・大土直哉(東大大海研)・丹羽健太郎・
 黒木洋明(水研セ増養殖研)・河村知彦(東大大海研)
- 16:21 251 東北地方太平洋沖地震と津波による攪乱後の蒲生干潟(宮城県)における二枚貝類群集
 ……°近藤智彦・西谷 豪・遠藤宜成・大越和加(東北大院農)
- 16:33 252 クロロフィル蛍光によるクロメとノコギリモクの高温ストレスの評価
 ……°村瀬 昇・野田幹雄・阿部真比古・縄田里奈(水大校)・吉田吾郎(水研セ瀬水研)
- 16:45 253 山口県周防大島沿岸におけるアマノリ類の分布
 ……°阿部真比古・村瀬 昇・浅井 健・見越次次郎(水大校)・畑間俊弘・金井大成(山口水研セ)
- 16:57 254 ベトナム産カラギーナン原藻 *Kappaphycus alvarezii* (オオキリンサイ属) の光合成と生長に対する光と温度の影響
 ……°寺田竜太(鹿大水)・
 Triet Duy Vo (Nhatrang Institute of Technology Research and Application)・
 Gregory N. Nishihara(長大海セ)・塩屋圭朔(鹿大水)・
 寫田 智(お茶大院人間文化創成科学)・川口栄男(九大院農)

第 3 会 場

9 月 20 日 (土)

午 前

- 9:00 301 アオスジガンガゼと間違われてきたガンガゼの一種
.....°張 成年(水研セ中央水研)・
梶ヶ谷義一・黒木洋明・丹羽健太郎・渋谷拓郎(水研セ増養殖研)・
名波 敦・清本節夫(水研セ西海水研)
- 9:12 302 アエロモナス属 *Aeromonas veronii* における *gyrB* 遺伝子及び *rpoD* 遺伝子の種内多様性の解析
..... Jagoda, S.S.S.De S・木下滋晴・°浅川修一(東大院農)・渡部終五(北里大海洋)
- 9:24 303 TTX を保有する多岐腸目ヒラムシ類の系統分類
..... °綱島忠相・伊澤 心・山田理子・糸井史朗・萩谷盛雄・杉田治男(日大生物資源)
- 9:36 304 数種のイカ類の消化器官の形態と、生息環境・餌料・遊泳様式との関係を比較解剖学に探る
..... °大村文乃(東大総合博)
- 9:48 305 メバル複合種群における種間交雑
..... °戸田慎平・阪本憲司・南 卓志(福山大生命工)
- 10:00 306 日本産スミツキザメの分類学的再検討
.....°古川あさひ・古満啓介(長大院水環)・伊藤毅史(佐賀有明水振セ)・
柳下直己(近大農)・山口敦子(長大院水環)
- 10:12 307 ミナミハタンポにみられる体色変異 2 タイプの分子系統関係と遺伝的集団構造
..... °小枝圭太(鹿大総研博)・今井秀行・立原一憲(琉球大理)
- 10:24 308 環境水中のドーパミンがメダカの生殖腺系へ与える影響
.....°西山智貴(長浜バイオ大院バイオサイエンス)・
松倉祐一郎・池内俊貴(長浜バイオ大バイオサイエンス)
- 10:36 309 真鱈に含まれる長鎖残留性有機フッ素カルボン酸の分析
.....°藤井由希子・木下真璃伽・久我歩佳・櫻田 司・原口浩一(第一薬大)・
遠藤哲也(北医療大薬)
- 10:48 310 メジナのウロコを用いた評価系の開発と水銀の破骨・骨芽細胞に対する作用
..... 谷内口孝治・関口俊男(金沢大)・中野真樹・服部淳彦(東京医科歯科大)・
山元 恵(国立水俣病総合セ)・田渕圭章・近藤 隆(富山大)・
北村敬一郎・早川和一・°鈴木信雄(金沢大)
- 11:00 311 環境ホルモンは食物連鎖経路で生物濃縮されるか?
..... Nurulnadia Binti Mohd Yusoff(鹿大連大)・°小山次朗・宇野誠一(鹿大水)・
天野春菜(北里大水)

午 後

- 13:45 312 Impacts of ocean acidification on *Sargassum thunbergii* community: A Mesocosm Approach
... °パンチャオイピーラポーン(長大院水環)・石松 惇・ニシハラグレゴリーナオキ(長大海セ)
- 13:57 313 健全底質の移設による底質浄化法の現場適応に向けた検討
.....°伊藤克敏(水研セ瀬水研)・太田耕平(愛媛大南水研)・
大久保信幸・羽野健志・伊藤真奈・隠塚俊満(水研セ瀬水研)・
三浦 猛(愛媛大南水研)・持田和彦(水研セ瀬水研)
- 14:09 314 気仙沼湾の海底堆積油量から見た底生生物への影響
..... °中村真由子・荒川久幸・池田吉用(海洋大)
- 14:21 315 震災後の宮城県沿岸域水産増養殖環境に及ぼす化学物質の影響調査-II
..... 山口敏康・°関 亜希・中野俊樹・山内晶子・佐々木美沙子・
金子健司・佐藤 実(東北大院農)
- 14:33 316 原発事故後の東京湾における放射性物質調査
..... °堀口敏宏・児玉圭太・牧 秀明・荒巻能史・朴 正彩・田中 敦・白石寛明(国環研)
- 14:45 317 震災・原発事故後の福島県沿岸における環境・生物調査
..... °堀口敏宏・児玉圭太・田中 敦・大原利眞・白石寛明(国環研)

- 14 : 57 318 福島県沿岸の海藻の放射性セシウム濃度の経時変化
 °明瀬太志・松本 陽・荒川久幸(東京海洋大)・平川直人(福島県水産試験場)
- 15 : 09 319 シロメバル *Sebastes cheni* 生体における放射性セシウム濃度の測定と生物学的半減期の推定
 °松本 陽・重岡 柚・荒川久幸(東京海洋大)・平川直人(福島県水産事務所)
- 15 : 21 320 中禅寺湖のサケ科魚類3種における放射性セシウム137濃度-原発事故1年後の汚染状況-
 °横塚哲也・高木優也・小堀功男(栃木水試)・鹿野秀一(東北大東北アジア研)・
 伊藤絹子(東北大院農)
- 15 : 33 321 東日本大震災に伴う宮城県万石浦および牡鹿半島沿岸域における微生物環境の変遷
 °佐藤大仁・角田 出(石巻専大院)
- 15 : 45 322 水月湖から分離した新規嫌気性微小鞭毛虫: I 生理学的特徴
 岡村高彦・°近藤竜二(福井県大海洋資)
- 15 : 57 323 水月湖から分離した新規嫌気性微小鞭毛虫: II 微細構造と系統解析
 岡村高彦・°近藤竜二(福井県大海洋資)
- 16 : 09 324 岩手県大槌湾の海水中の微生物群集構造解析
 °寺原 猛・山田啓太・小林武志・今田千秋(海洋大)
- 16 : 21 325 Biologプレートを用いたアサリ漁場の特性評価の検討
 °内田基晴・辻野 睦・手塚尚明(水研七瀬戸水研)・高田宣武・阿部信一郎(水研七日水研)・
 澁野拓郎・丹羽健太郎(水研七増養殖研)・安信秀樹(兵庫水技セ)・宮脇 大(愛知水試)

第 3 会 場

9 月 21 日 (日)

午 前

- 9 : 00 326 耐塩性微生物に関する研究-1 耐塩性高発酵酵母の単離と利用
 °別納彩子・岡井公彦・小原信夫・石田真巳・浦野直人(海洋大院)・
 高塩仁愛(ゼンシヨ-基盤研)
- 9 : 12 327 海洋細菌が有するカロテノイド合成系の体系的理解
 :フラボバクテリアにおける myxol 合成系の特徴
 °中西誠人・高谷直己・高 峰・宮下和夫・細川雅史(北大院水)・大熊盛也(理研BRC)・
 大島健志郎・服部正平(東大新領域)・澤辺智雄(北大院水)
- 9 : 24 328 三陸海藻製品の抗酸化性と里海乳酸菌による発酵に関する研究
 °根本真希・河原美穂・高橋 肇・木村 凡・久田 孝(海洋大)
- 9 : 36 329 羅臼水揚げシロザケ腸管由来乳酸菌の性状
 小野昌子・野口陽子・°河原美穂・高橋 肇・木村 凡・久田 孝(海洋大)・
 嘉味田律香・江藤忠士(日本バリアフリー)
- 9 : 48 330 海洋性水素生成型一酸化炭素資化性好熱細菌 *Calderihabitans maritimus* KKC1 のゲノム解析
 °大前公保・吉田天士・米田恭子・福山宥斗・左子芳彦(京大院農)
- 10 : 00 331 2004~2014年に分離されたブリ類 α レンサ球菌症原因菌の薬剤感受性
 °古下 学・福田 翼・芝恒 男(水大校)
- 10 : 12 332 日本近海における共生型単細胞性窒素固定ラン藻とその宿主藻類の生態学的研究
 °綿井博康・橋本怜弥(京大院農)・宮原一隆(兵庫農水技総セ)・
 左子芳彦・吉田天士(京大院農)
- 10 : 24 333 瀬戸内海における単細胞性窒素固定ラン藻の生態学的研究
 °橋本怜弥・綿井博康(京大院農)・宮原一隆(兵庫農水技総セ)・
 左子芳彦・吉田天士(京大院農)
- 10 : 36 334 珪藻 *Chaetoceros tenuissimus* のウイルス感染に及ぼす水温・塩分の影響
 °木村 圭(水研七瀬水研・学振PD)・外丸裕司(水研七瀬水研)
- 10 : 48 335 珪藻 *Chaetoceros tenuissimus* の対数増殖個体群がウイルス接種で直ちに崩壊しない現象に関する研究
 °外丸裕司(水研七瀬水研)・木村 圭(水研七瀬水研・学振PD)

午 後

- 13 : 45 336 イメージベースサイトメーターを用いた植物プランクトンの死細胞検出
°外丸裕司(水研七瀬水研)・木村 圭(学振PD)・山口晴生(高知大農)
- 13 : 57 337 仙台湾における植物プランクトン群集
°奥村 裕(水研七東北水研)・太田裕達・増田義男(宮城水技セ)・鈴木矩晃(宮城県)
- 14 : 09 338 漁場底質における有害プランクトン遺伝子の定量と *Cochlodinium polykrikoides* 遺伝子の挙動
°向井幸樹(愛媛大南水研)
- 14 : 21 339 渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* の網羅的遺伝子発現解析に基づく毒素生合成関連遺伝子群の探索
°木村 圭(水研七瀬水研・学振PD)・奥田修二郎(新潟大医歯学)・
 仲山 慶(愛媛大沿岸研セ)・高橋文雄(立命館大生命科学)・山口晴生(高知大農)・
 紫加田知幸・坂本節子・山口峰生・外丸裕司(水研七瀬水研)
- 14 : 33 340 Spatial distribution of ASP producing diatom *Nitzschia navis-varingica* along the warm current Kuroshio
°Romero MLJ・Relox J(BFAR, Philippines)・Lundholm N(Copenhagen University)・
 Yoshida K・Kobiyama A・Mashimo M(Kitasato University)・
 Ogawa H・Chen I-S(National Taiwan Ocean University)・
 Haraguchi K(Daichi University)・Kotaki Y(Kitasato University)
- 14 : 45 341 震災後に再出現した記憶喪失性貝毒生産珪藻
°小瀧裕一・吉田健一・境野 智・品田祥太(北里大海洋)
- 14 : 57 342 岩手県大船渡湾における有毒渦鞭毛藻 *Alexandrium tamarense* により毒化したホタテガイの毒性減衰時期の予測
°加賀新之助・加賀克昌・内記公明・渡邊志穂(岩手水技セ)
- 15 : 09 343 本邦産有毒渦鞭毛藻 *Coolia* 属の増殖に及ぼす水温・塩分の影響
°阿部翔太・山口晴生・吉松孝倫・坂成浩嗣・足立真佐雄(高知大農)
- 15 : 21 344 若狭湾西部(丹後海)における有機物量とその起源の季節変動
°山崎哲也(京大院農)・澤田英樹・上野正博・横山 壽・山下 洋(京大フィールド研)
- 15 : 33 345 ノリの色落ち原因珪藻 *Eucampia zodiacus* の有明海佐賀県海域における動態と環境特性
°中村愛子・松原 賢・三根崇幸(佐賀有明水振セ)
- 15 : 45 346 ノリの色落ち原因珪藻 *Asteroplanus karianus* の生理・生態的特徴6 – 水温が休眠細胞の発芽およびその後の増殖に与える影響 –
°松原 賢・中村愛子・山田秀樹・三根崇幸(佐賀有明水振セ)・
 紫加田知幸・坂本節子・山口峰生(水研七瀬戸内水研)
- 15 : 57 347 有明海にて頻発する珪藻 *Asteroplanus karianus* 冬季ブルームは栄養塩の枯渇を引き起こす
°南田美佳(高知大院理)・°山口晴生(高知大農)・松原 賢(佐賀有明振興セ)・
 岡村 慶(高知大海洋コア)
- 16 : 09 348 ノリ養殖場における香川方式ノリスカートを用いた施肥 – 1. ノリスカートの概要と施肥効果
°多田邦尚(香川大農)・龍満直起・宮川昌志(香川水試)・本城凡夫(香川大瀬戸内研セ)
- 16 : 21 349 ノリ養殖場における香川方式ノリスカートを用いた施肥 – 2. 降雨の影響
°阿保勝之・風間健宏・阿部和雄(水研七瀬戸水研)・龍満直起・宮川昌志(香川水試)・
 多田邦尚(香川大農)・本城凡夫(香川大瀬戸内研セ)
- 16 : 33 350 ノリ養殖場における香川方式ノリスカートを用いた施肥 – 3. プランクトン群集におよぼす影響
°風間健宏・阿保勝之・阿部和雄(水研七瀬戸水研)・龍満直起・宮川昌志(香川水試)・
 多田邦尚(香川大農)・本城凡夫(香川大瀬戸内研セ)
- 16 : 45 351 有害赤潮生物の物理的殺滅装置開発と魚毒性低減に関する効果検証
°伊藤信夫・東 諭・今井大蔵・吉永 潔・三輪竜一(芙蓉海洋開発)・
 松山幸彦・永江 彬(水研七西海水研)・山砥稔文・平野慶二(長崎水試)・北原 茂(長崎県)
- 16 : 57 352 海底泥巻き上げ試験による有害赤潮防除の試み
°今井佑実(北大院水)・宮村和良・野田 誠(大分水研)・今井一郎(北大院水)
- 17 : 09 353 渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* 天然赤潮と培養強毒株がエゾアワビ稚貝の生残に与える影響
°松山幸彦・永江 彬・松尾澄子・栗原健夫・°橋本和正(水研七西海水研)・
 野田 誠・宮村和良(大分水研)

- 17:21 354 赤潮毒性評価および魚類斃死機構解明のための実験モデルの構築
 ……°北川雄也・向井幸樹・田中俊也・清水園子(愛媛大南水研)・浦崎慎太郎(愛南町)・
 久米 洋(愛媛水研セ)・永江 彬・松山幸彦(水研セ西海水研)・
 松原孝博・太田耕平(愛媛大南水研)
- 17:33 355 珪藻 *Skeletonema potamos*, *S. subsalsum* および *S. cotatum* s.s の分類の検討
 ……°山田真知子・大坪繭子(福女大文理工)・高橋和也(山形大院理工)・
 岩滝光儀(東大アジア生資環研セ)

第 4 会 場

9 月 20 日 (土)

午 前

- 9:00 401 餌料用微細藻 *Pavlova lutheri* の自己増殖阻害効果
 ……°山崎康裕・三井俊作・三谷貴志(水大校)
- 9:12 402 異なる餌料種が汽水産ミジンコ *Diaphanosoma celebensis* の生殖特性に与える影響
 ……°平田大樹・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 9:24 403 汽水産ワムシ *Proales similis* の大量培養管理の注意点
 ……°小磯雅彦・篠田理仁・山口智史(水研セ西海水研)
- 9:36 404 餌料用微細藻類 3 種の寒天培地上のコロニー形成と多糖類の有用性
 ……°岡内正典(水研セ増養殖研)
- 9:48 405 フィードオイルがサケ稚魚の遊泳速度の発達と被食回避に与える効果
 ……°虎尾 充・宮本真人・小林美樹(道さけます内水試)
- 10:00 406 クロマグロ人工飼育仔魚の魚食と関連した減耗過程の推定
 ……°田中庸介・久門一紀・樋口理人・江場岳史・塩澤 聡(水研セ西海水研)・
 西 明文・石樋由香(水研セ増養殖研)・南 浩史(水研セ国際水研)・
 二階堂英城(水研セ東北水研)
- 10:12 407 水槽壁面色がカンパチ仔稚魚の成長、生残、顎形態異常に及ぼす影響
 ……°佐々木つかさ(近大院農)・
 倉田道雄・本領智記・金 良珠・阿川泰夫・片山茂和・澤田好史(近大水研)
- 10:24 408 クエ背鰭陥没異常の発現場所と発現時期
 ……°宇治 督(水研セ増養殖研)・中田 久(長崎水試)・中島兼太郎(愛媛水研セ)・
 福山憲文・中務 寛(近大水研)・奥澤公一(水研セ増養殖研)
- 10:36 409 クエ稚魚の摂餌量と成長量の季節変化および夏季の個体成長
 ー大きな個体はさらに大きくなるのかー
 ……°井上誠章(水研セ増養殖研)・岩崎隆志(水研セ西海水研)・加治俊二(水研セ増養殖研)
- 10:48 410 飼育下におけるマイワシの産卵誘導および孵化仔魚の成長過程
 ……°田口伸剛・田和篤史・山口明彦(九大院農)・北野 載・長野直樹(九大院農唐津水研セ)・
 松山倫也(九大院農)

午 後

- 13:45 411 トラフグ人工種苗における倍数性変異現象について 4
 ー倍数性変異体の生物特性ー
 ……°片山貴士・今井 正(水研セ瀬水研)・野村和晴(水研セ増養殖研)・
 片町太輔・山本義久・藤井徹生(水研セ瀬水研)
- 13:57 412 飼育条件の異なるカンパチ人工種苗の形態
 ……°平井慈恵(水研セ瀬水研)・
 藤本 宏・宇治 督・奥澤公一・加治俊二・濱田和久(水研セ増養殖研)
- 14:09 413 福井県三方湖における人工基質と水田魚道を用いた魚類資源回復の試み
 ……°井下 眞・坪井佑太・青海忠久・富永 修(福井県大海洋生資)

- 14 : 21 414 アユ種苗の養成水槽で底床掃除機により採集された稚魚の軟骨形成
 °滝澤 敬・紙元郁栄・梶 圭祐(水大校)・津田紀和(山口栽漁公社)
- 14 : 33 415 クロマグロ幽門垂酵素消化におよぼす胃内消化時間の影響
 —培養臓器を用いた飼料栄養価評価方法の研究4—
 °木原 稔(東海大生物)・伊藤 暁・内藤信二(マルハニチロ)・
 三代健造・三宅謙嗣(林兼産業)
- 14 : 45 416 クロマグロ健苗育成技術開発研究PJ-Ⅲ-7
 クロマグロ稚魚の成長に及ぼすマグロミール飼料の影響
 °山田真之・守屋 透・曹 貞鉉・佐藤秀一・芳賀 穰(海洋大)・
 神村祐司・赤澤敦司(奄美養魚)・佐藤信光(ナガセサンバイオ)・
 伏見 浩(福山大)・伊藤 暁・草野 孝(マルハニチロ)
- 14 : 57 417 クロマグロの健苗育成技術開発研究PJ-Ⅲ-8
 クロマグロ仔稚魚における餌料系列の変化による体組成・生残率への影響
 °笹岡美紀・佐藤秀一・芳賀 穰(海洋大)・
 神村祐司・齊藤 誠・赤澤敦司・川本智彦・鎮原正治・古西健二・小野寺純(奄美養魚)・
 伏見 浩(福山大)・伊藤 暁・草野 孝(マルハニチロ)
- 15 : 09 418 持続的養殖プロ研マグロ-15・クロマグロ稚魚における飼料タンパク質源の消化性
 °横山佐一郎・瀬川豊太・永田 光・石川 学・越塩俊介(鹿大水)・
 久門一紀・田中庸介・樋口理人・江場岳史・塩澤 聡(水研セ西海水研)・
 二階堂英城(水研セ東北水研)・西 明文・山本剛史(水研セ増養殖研)
- 15 : 21 419 ブリ稚魚用低魚油飼料へのリン脂質の添加効果
 °古板博文・松成宏之・村下幸司・奥 宏海・山本剛史(水研セ増養殖研)・
 風 直樹・山本浩志(植田製油)
- 15 : 33 420 低コスト化を目指した無魚粉EP飼料で飼育したブリの成長
 °野田 勉・島 康洋・堀田卓朗・吉田一範・水落裕貴・中川雅弘(水研セ西水研)・
 興石友彦(日清丸紅飼料)・片山知史・山口敏康(東北大院農)・佐藤秀一(東京海洋大)・
 今岡慶明・柳 宗悦(鹿児島水技セ)・石田典子(水研セ中央水研)
- 15 : 45 421 高水温がブリの飼料タンパク消化に及ぼす影響
 °外山義典(鹿大院連農)・横山佐一郎・石川 学・越塩俊介(鹿大水)・
 奥 宏海・松田圭史(水研セ増養殖研)・橋本 博・安藤 忠(水研セ西海水研)・
 今泉 均・神保忠雄・増田賢嗣(水研セ増養殖研)
- 15 : 57 422 ヒラメ仔稚魚の発育および飼育成績に及ぼす非加熱魚粉配合微粒子飼料および水溶性タンパク質の影
 響 °大歳 光・芳賀 穰(海洋大)・益田玲爾(京大フィールド研)・
 伊藤智子・申 鏡浩・佐藤秀一(海洋大)
- 16 : 09 423 マダイの非特異的免疫応答に及ぼす植物性タンパク質の影響
 °小久保洋平・横山佐一郎・石川 学・越塩俊介(鹿大水)・外山義典(鹿大院連合)
- 16 : 21 424 半閉鎖循環式システムで飼育したマダイ稚魚の成長及び酸化ストレスに対するビタミンEの添加効果
 °越塩俊介(鹿大水)・ソー・ミヤ・リン(鹿大連農)・石川 学・横山佐一郎(鹿大水)
- 16 : 33 425 植物性飼料原料に対する嗜好性改善物質の添加効果について
 °山口敏康・新沼 周・山内晶子・中野俊樹・片山知史・佐藤 実(東北大院農)・
 興石友彦(日清丸紅飼料)・石田典子(水研セ中央水研)
- 16 : 45 426 Dietary vitamin E requirement of dojo loach (*Misgurnus anguillicaudatus*) fry
 °高 堅・張永康・曹小絹(華中農業大)
- 16 : 57 427 好適餌料珪藻を用いたエゾアワビ初期稚貝の飼育技術の開発
 °松本有記雄(水研セ東北水研)・野呂忠勝(岩手宮古水振セ)・
 高見秀輝・藤浪祐一郎(水研セ東北水研)・久慈康支(岩手水技セ)・河村知彦(東大大海研)

第 4 会 場

9 月 21 日 (日)

午 前

- 9:00 428 キジハタの成長に及ぼす水温の影響 -1
..... °森田哲男・今井 正・今井 智・山本義久(水研セ瀬戸水研)
- 9:12 429 キジハタの成長に及ぼす水温の影響 -2
..... °森田哲男・今井 正・今井 智・山本義久(水研セ瀬戸水研)
- 9:24 430 真珠養殖における低塩分海水養生での核の大きさと無キズ珠率の関係
..... °渥美貴史・青木秀夫・田中真二(三重水研)・古丸 明(三重大院生資)
- 9:36 431 Medetomidine-Zoletile100混合麻酔を施されたクロマグロに対する Atipamezole の蘇生効果
..... °二階堂英城(水研セ東北水研)・服部 薫(水研セ北水研)・
久門一紀・田中庸介・江場岳志・塩澤 聡(水研セ西水研)・竹田達右・松山倫也(九大院農)
- 9:48 432 淡水魚における固形炭酸ガス発泡剤の麻酔作用-I
..... °松原 創・斉藤祥司・高田 彩・岡本新太郎・久原悠生(東農大生物産業)・
安本信哉・半田岳志・近藤昌和・竹下直彦・池田 至・山元憲一(水大校)・
渡邊研一(東農大生物産業)
- 10:00 433 淡水魚類における固形炭酸ガス発泡剤の麻酔作用-II
..... °松原 創・斉藤祥司・高田 彩・岡本新太郎・久原悠生(東農大生物産業)・
市村政樹(標津サーモン科学館)・園田 武・渡邊研一(東農大生物産業)
- 10:12 434 配合飼料とそれを接餌した魚類糞の炭素窒素安定同位体比の比較
..... °渡部論史(増養殖研)・Joemel Sumbing(SEAFDEC/AQD)・児玉真史(国際農研セ)
- 10:24 435 クロマグロ養魚場における生簀逃亡と水環境
..... °余 静妍・門脇秀策・山根瑞貴・井上大輔(鹿大水)
- 10:36 436 ポロ沼におけるヤマトシジミの再生産環境要因
..... °藤井 真・小形 孝(道栽培公社)・園田 武(東農大生物産業)
- 10:48 437 成層海域における上下混合促進構造物の開発
-垂臨界レイノルズ数領域における上下混合機構-
..... °河端美香・瀬戸雅文(福井県大海洋)
- 11:00 438 赤潮・魚病対策としての“愛南モデル”養殖環境情報システム
..... °清水園子・田中俊也(愛媛大南水研)・浦崎慎太郎(愛南町)・
佃 淳平・松枝直人(愛媛大農)・松原孝博・太田耕平(愛媛大南水研)

午 後

- 13:45 439 有害鞭毛藻類の存在下におけるカキの殻体開閉運動パターン
-貝リングルによる検証から- °千賀翔太(香川大農)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ)・
多田邦尚(香川大農)・本城凡夫(香川大瀬戸内研セ)
- 13:57 440 16S rDNA-based metagenome analysis of microorganisms from Tilapia culture ponds in Thailand
..... ° U. Watanabe・H. Takeyama・M. Ito・T. Aoki(Waseda Univ.)・
M. Hattori・W. Suda(Univ. Tokyo)・J. Hikima・M. Sakai(Univ. Miyazaki)・
H. Sugita(Nihon Univ.)・J. Wongtavatachai・M. Lukkana・S. Jantrakajorn(Chulalongkorn Univ.)・
S. Unajak(Kasertsart Univ.)・M. Rapeepat(CPF Public Co. Ltd)・
C.F. Lo・H.C. Wang(Natl. Cheng Kung Univ.)
- 14:09 441 コンテナ養殖アサリの成長と餌環境の関係
..... °石樋由香・松本才絵・日向野純也(水研セ増養殖研)
- 14:21 442 サケ稚魚の生死を分ける脂質量と糖質量
..... °伴 真俊(水研セ北水研)
- 14:33 443 岩手県大船渡湾における二枚貝餌料環境：基礎生産速度と動物プランクトンの動態
..... °神山孝史(水研セ東北水研)・加賀克昌・内記公明・加賀新之助(岩手県水技セ)・
阿部博和(水研セ東北水研)

- 14 : 45 444 汽水飼育ギンザケ「桜銀」の品質に関する研究
 …… °松本 陽・毛利 哲・西川正純(宮城大)・大森博行・大森行夫(大丸カイエイ)
- 14 : 57 445 消波ブロックの水産協調効果の評価に関する基礎的研究
 …… °西野雄紀・瀬戸雅文(福井県大海洋)・巻口範人(道栽培公社)
- 15 : 09 446 真珠核の正電荷処理が真珠の光学的特性に与える影響
 …… °岩井俊治・井戸篤史・三浦智恵美・三浦 猛(愛媛大南水研)
- 15 : 21 447 講演取下
- 15 : 33 448 養殖漁場における魚病ハザードマップの構築
 …… °田中俊也(愛媛大南水研)・浦崎慎太郎(愛南町)・山下亜純(愛媛水研セ)・
 松原孝博・太田耕平・清水園子(愛媛大南水研)
- 15 : 45 449 Starvation: An Eco-Prophylactic measure against bacterial infection in Red seabream, *Pagrus major*.
 (養殖マダイの生体防御に関わる絶食効果)
 …… ° Sipra Mohapatra・Tapas Chakraborty・Sonoko Shimizu(愛媛大南水研)・
 Shintaro Urasaki(愛南町)・
 Kohei Ohta・Takahiro Matsubara・Yoshitaka Nagahama(愛媛大南水研)
- 15 : 57 450 ウリミバエサナギ由来免疫賦活化酸性多糖 Dipteroase の単離・同定
 …… °太田 史・草野希枝・井戸篤史・三浦智恵美・三浦 猛(愛媛大南水研)
- 16 : 09 451 淡水浴を行ったブリのストレス緩和法の検討
 …… °橋口健太郎(高知大院黒潮)・稲見佑子・今城雅之(高知大農)・
 川合研兒(愛媛連大)・大嶋俊一郎(高知大院黒潮)
- 16 : 21 452 クルマエビ *Marsupenaeus japonicus* において二本鎖RNAにより誘導される遺伝子について
 …… °小松真未・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 16 : 33 453 UEA1+ WGA- cells in the gill epithelium of rainbow trout
 (ニジマス鰓上皮組織中のUEA1+ WGA-細胞について)
 …… °加藤豪司(水研セ増養殖研)・Uwe Fischer (FLI)
- 16 : 45 454 Rag1欠損ゼブラフィッシュの免疫調節機構
 …… °菅原亮太(九大院農)・吉浦康寿(水研セ増養殖研)・柚本智軌・中尾実樹(九大院農)
- 16 : 57 455 カンパチInterleukin12 遺伝子の単離および発現解析
 …… °松本 萌・荒木亨介・丸吉浩太・山口愉生也・渡邊勇歩・早志和真・劉 倩(鹿大水)・
 柳 宗悦(鹿児島水技セ)・山本 淳(鹿大水)
- 17 : 09 456 トラフグのTNF α およびTNFN の発現様式と受容体
 …… °前田知己・末武弘章・小高智之・宮台俊明(福井県大海洋生資)

第 5 会 場

9 月 20 日 (土)

午 前

- 9 : 00 501 クルマエビ・トロポミオシンのアレレルゲン・エピトープは酸性条件下で堅牢か?
 …… °小澤秀夫・宮崎泰幸・臼井将勝(水大校)・梅澤公二・高野光則(早大理工)・
 渡部終五(北里大海洋)・落合芳博(東海大海洋)
- 9 : 12 502 エゾアワビ肝臓からのDEH還元酵素の精製および性状解析
 …… °望月昭吾・西山竜士・井上 晶・尾島孝男(北大院水)
- 9 : 24 503 アコヤガイ・カルボニンアイソフォームの組織分布
 …… °船原大輔・刑部侑樹・加納 哲(三重大院生資)
- 9 : 36 504 アコヤガイ閉殻筋トロポニンの大腸菌発現系の構築
 …… °浦川佳典・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 9 : 48 505 アコヤガイ真珠層タンパク質シートの機能
 …… °白井敦史(三重大院生資)・永井清仁(ミキモト真珠研)・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 10 : 00 506 マアジ練り製品の火戻りに関与するカテプシンBのcDNAクローニング
 …… °吉田朝美・大田 恵・長富 潔・原 研治(長大院水環)

- 10:12 507 マイワシ胃キチナーゼアイソザイムの性状と一次構造の比較
 °川島聖史・池端弘樹・多田千紘・柿崎博美・池田 愛(日大生物資源)・
 上田光宏(阪府大院生環科)・松宮政弘(日大生物資源)
- 10:24 508 数種魚類におけるキチン分解酵素の体内分布とキチナーゼのcDNAクローニング
 ... °柿崎博美・岩田龍一・勝瀬竜土・塚本太郎・藤原美玖・池田 愛・松宮政弘(日大生物資源)
- 10:36 509 軟骨魚類ホシザメおよびヨシキリザメ胃におけるキチナーゼの存在と性質
 °鈴木輝久・今村 良・柿崎博美・池田 愛・松宮政弘(日大生物資源)
- 10:48 510 アイナメ胃トランスグルタミナーゼの性状とcDNAクローニング
 °飯塚賢太・松宮政弘(日大生物資源)

午 後

- 13:45 511 立体構造が示唆する甲殻類フェノールオキシダーゼとヘモシアニンの機能的差異
 °増田太郎・百次恭祐・平田 孝・三上文三(京大院農)
- 13:57 512 培養細胞を用いたウナギGFPの機能解析
 °舟橋亞希・小松正治・吉園優希・居川康博・林 征一・板倉隆夫・上西由翁(鹿大水)
- 14:09 513 魚類特有の筋成長過程で遺伝子の発現を誘導するプロモーターの活性についての検討
 Ahammad A.K. Shakur・°木下滋晴・Md. Asaduzzaman・浅川修一(東大院農)・
 渡部終五(北里大海洋)
- 14:21 514 ヒラメCu,Zn-SOD 遺伝子プロモーター領域の解析
 °石井琢哉・東谷福太郎・吉田朝美・長富 潔・原 研治(長大院水環)
- 14:33 515 スサビノリ葉状体の乾燥下のタンパク質発現プロファイリングと非乾燥誘導性LEA様タンパク質の同定
 °山口健一(長大水・長大院水環)・島 祐理・河野なつみ(長大水)・
 柴田-山脇萌美・山倉那央・金井剛志(長大院水環)・
 桑野和可・小田達也(長大水・長大院水環)
- 14:45 516 紅藻スサビノリ尿素輸送体遺伝子(*PyDUR3*遺伝子)の発現・構造解析
 °鈴木康平・岩田晋太郎(三重大院生資)・三上浩司(北大院水)・柿沼 誠(三重大院生資)
- 14:57 517 岩手県三陸産ワカメのブランド化を目指した生体成分の地域的特性に関する研究 その1
 °安元 剛・小山寛喜・末弘宗滉・井上由梨・横山雄彦・池田大介・
 難波信由・菅野信弘・渡部終五(北里大海洋)
- 15:09 518 生薬ウコンによるマイクロシスチンLRおよびオカダ酸の毒性抑制
 °池間 智・橋本海理・堀田夕貴・杉山靖正(鹿大水)・
 内匠正太(慈恵医大)・小松正治(鹿大水)
- 15:21 519 魚類の筋タンパク質分解に関する研究
 °長阪玲子・針ヶ谷敦子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大院)・金子 元・潮 秀樹(東大院農)
- 15:33 520 筋細胞分化におけるメダカシアリダーゼNeu3bの機能解析
 °原崎裕介・池田麻美・龍菌せな・吉川みのり・大石一樹・小松正治・塩崎一弘(鹿大水)
- 15:45 521 魚類の短期ストレスが及ぼす筋代謝への影響
 °金城春菜・石川雄樹・長阪玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)・
 金子 元・潮 秀樹(東大院農)
- 15:57 522 マダイ筋肉内在性プロテアーゼG1の遺伝子構造解析
 °荒木卓真・富澤諒子・吉田朝美・長富 潔・原 研治(長大院水環)
- 16:09 523 シーラカンス速筋型ミオシン重鎖遺伝子の機能解析
 °池田大介・菅野信弘・渡部終五(北里大海洋)

第 5 会 場

9 月 21 日 (日)

午 前

- 9:00 524 サケ卵巣膜の一般成分およびタンパク質抽出物の健康機能性の評価
.....°大塚 鍊・細見良太(関大化生工)・前多隼人・千葉詩子(弘前大)・
吉田宗弘・福永健治(関大化生工)
- 9:12 525 Molecular Cloning and Characterization of Ganglioside Specific Sialidase in Tilapia
.....° Petros Kingstone Chigwechokh・Takao Itakura・
Masaharu Komatsu・Kazuhiro Shiozaki(鹿大水)
- 9:24 526 エキソソームを介するメチル水銀の排出機構
.....°今村伸太郎・鈴木珠水・原 竜朗・東畑 顕・石原賢司・
山下由美子・山下倫明(水研七中央水研)・藪 健史(日大生物資源)・
Ståle Ellingsen・Heidi Amlund・Anne-Katrine L.Haldorsen(NIFES)
- 9:36 527 海水魚における n-3 高度不飽和脂肪酸生合成経路の解明
.....°野田 樹・河本 洋・沖野 望・伊東 信(九大院農)
- 9:48 528 油脂に対するスフィンガニンの抗酸化活性
.....°上村麻梨子・細川雅史(北大院水)・鈴木 愛・塩田 誠(雪印メグミルク)・
宮下和夫(北大院水)
- 10:00 529 ラマン分光法および高速液体クロマトグラフィーを用いたスルメイカに含まれるタウリンの定量
.....°引間順一・仲西友紀・河原 聡・酒井正博(宮崎大農)・
川口恭一・保坂アツ子(全国いか釣り漁業協会)・安藤正浩(早大ナノ理工研)・
濱口宏夫(台湾交通大)・宮岡理美・竹山春子(早大理工)・
舞田正志(海洋大)・青木 宙(早大ナノ理工)
- 10:12 530 水産物の鮮度ならびに旨味成分に関する核酸関連物質の一斉分析法の開発
.....°田中竜介・石丸真美・原岡優斗・幡手英雄(宮大農)
- 10:24 531 蓄養・保管条件がヤマトシジミの呈味性に及ぼす影響
.....°村田裕子・金庭正樹(水研七中央水研)・井口恵一朗(長大院水環)・
阿部信一郎(水研七日水研)・長崎勝康(青森水総研)
- 10:36 532 サメ心臓エキスの摂取によるラットの尿酸値降下作用
.....°菊地拓矢・滝浦佑輔・毛利 哲・西川正純(宮城大院)・谷田貝浩三(日水製薬)
- 10:48 533 医療利用に向けたチオウザメコラーゲン細線維の性状解析
.....°張 曦・東 典子・浦 和寛・足立伸次・都木靖彰(北大院水)

午 後

- 13:45 534 反復配列をプローブとしたFISHによる染色体識別とクロードジョウの雑種起源解明
.....°黒田真道(北大院水)・村上 賢(麻布大獣医)・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 13:57 535 四倍体と二倍体間の交雑に由来する三倍体ドジョウの減数分裂と配偶子染色体
.....°李 雅娟・馬 海燕・周 賀・高 養春・隋 焱・徐 雯(大連海洋大)・
荒井克俊(北大院水)
- 14:09 536 次世代シーケンサーを用いたクルマエビゲノムの解析
.....°設楽愛子(海洋大院)・安池元重・中村洋路・藤原篤志(水研七中央水研)・
佐野元彦・近藤秀裕・廣野育生(海洋大院)
- 14:21 537 海産魚卵頭微注入法の開発と評価
.....°後藤理恵・松原孝博・柳 蓉沄(南水研)・山羽悦郎(北大FSC)・
山内皓平・長濱嘉孝(南水研)
- 14:33 538 海産魚のゲノム編集-不透明で油球をもつ粘着卵を産むトラフグの場合-
.....°家田梨櫻・藤田真志(東大水実)・松田 勝(宇大バイオセ)・木南竜平(静岡水試)・
鈴木重則(水研七増養殖研)・末武弘章(福井県大海洋生資)・
細谷 将・田角聡志・菊池 潔(東大水実)

- 14 : 45 539 ゲノム編集技術を用いたマダイ品種開発の試み
 °岸本謙太(京大院農)・吉浦康寿(水研七瀬水研)・豊田 敦(遺伝研)・
 家戸敬太郎(近大水産研)・木下政人(京大院農)
- 14 : 57 540 ゲノム編集技術を用いたトラフグ品種開発の試み
 岸本謙太(京大院農)・家戸敬太郎(近大水研)・
 吉浦康寿(水研七瀬水研)・°木下政人(京大院農)
- 15 : 09 541 Vasa expressed in the parapodia of the Nereid polychaete *Perinereis nuntia*
 ° Mercedes Pates (Kyushu University)
- 15 : 21 542 アコヤガイの成育と遺伝的多様性
 °森 拓也・小田原和史(愛媛水研セ)・小野裕基(愛媛大農)・高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 15 : 33 543 養殖アマゴにおける背曲がりとは遺伝的多様性の関係
 °水本寛基・宮原寿恵・原田泰志・河村功一(三重大院生資)
- 15 : 45 544 Paired-endゲノムシーケンスによるマダイのマイクロサテライトDNAマーカー開発
 °澤山英太郎(まる阿水産)・高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 15 : 57 545 ブリ性決定遺伝子座の塩基配列決定と大規模相関解析、ならびにPCRによる高精度簡易性判別法の開
 発 °小山 喬・藤(小林)加菜子・鈴木淳平・増田慶子(海洋大)・
 吉田一範・津崎龍雄(水研セ西海水研)・
 尾崎照遵・青木純哉・川端(幸田)優美・荒木和男(水研セ増養殖研)・
 坂本 崇(海洋大)
- 16 : 09 546 スサビノリの種分化に関する研究
 °二羽恭介(兵庫水技セ)・小檜山篤志(北里大海洋)
- 16 : 21 547 養殖ノリにおける倍数性育種の可能性
 ー スサビノリと隠蔽種の交雑実験ー
 °二羽恭介(兵庫水技セ)・阿部知子(理研)・小檜山篤志(北里大海洋)
- 16 : 33 548 メチルテストステロン投与による偽雄ホシガレイの作出
 °吉川壮太・山田敏之(長崎水試)・築山陽介(長崎県央水セ)・
 征矢野 清(長大海セ)
- 16 : 45 549 ホシガレイの全雌生産に向けた性判別法の開発と性決定様式
 °山田敏之・吉川壮太(長崎水試)・築山陽介(長崎県央水セ)・濱崎将臣(長崎水試)・
 中田 久(長崎上五島水セ)・杉原志貴(長崎水試)・玄 浩一郎(水研セ西海水研)
- 16 : 57 550 吉野川水系と香川用水をつなぐ導水トンネルは異なる水系への魚類の侵入を引き起こすか
 °渡辺裕磨・関 伸吾(高知大農)
- 17 : 09 551 ウナギ遡上期の遺伝的多様性
 ～2001年の山口県厚狭川を例に～
 °高木基裕(愛媛大南水研セ)・後藤卓哉・本宮麻紀(愛媛大農)
- 17 : 21 552 大阪産ニッポンバラタナゴ溜池集団の遺伝的特徴
 °河村功一(三重大院生資)・三倉忠徳(いであ)・
 高森亮佑・藤原基季・鶴田哲也(大阪産大人間環境)・加納義彦(大阪経法大教養)
- 17 : 33 553 遡河回遊性進化の遺伝基盤の探求-メフグ淡水適応遺伝子座のゲノムワイド解析-
 °伊藤洸太郎・菅原康平・内田琢也(東大水実)・濱崎将臣・吉川壮太・宮木廉夫(長崎水試)・
 土井啓行(しものせき水族館)・城 夕香・細谷 将・菊池 潔(東大水実)
- 17 : 45 554 中国, 韓国, 日本に分布するタイワンシジミ種群の繁殖様式と遺伝的類縁関係
 °山田充哉・唐 雅頌・古丸 明(三重大院生資)・高橋保夫(栃木県立高根沢高等学校)

第 6 会 場

9 月 20 日 (土)

午 前

- 9:00 601 カタクチイワシの分布・回遊の把握に向けた炭素・窒素安定同位体比の有効性
.....°米田道夫(水研七瀬水研)・片山知史(東北大院農)・
河野悌昌・津崎龍雄・山田徹生・太田健吾・竹島 利(水研七瀬水研)・
山本昌幸(香川水試)・長谷川 淳(千葉水総研セ)
- 9:12 602 卵生産に必要なエネルギーはいつ獲得されるのか? - 炭素・窒素安定同位体比に基づく小型浮魚類
での検証 -
.....°田中寛繁(水研七北水研)・米田道夫(水研七瀬水研)・
北野 載・長野直樹(九大院農唐津水研セ)・
川村耕平・田和篤史・松山倫也(九大院農)・大下誠二(水研セ国際水研)
- 9:24 603 サンマの産卵・孵化と月齢との関係
.....°大関芳沖(水研セ東北水研)・高須賀明典・岡村 寛(水研セ中央水研)・
友定 彰(元水研セ中央水研)
- 9:36 604 黒潮内側域における仔魚群集と海洋環境
.....°岡崎雄二(水研セ東北水研)・黒田 寛(水研七北水研)・広田祐一(水研セ中央水研)
- 9:48 605 耳石炭素・酸素安定同位体比によるサケ放流稚魚の産地判別
.....°川上達也(東大院農)・斎藤寿彦(水研セ北水研)・飯田真也(水研セ日水研)・
清水勇一・小川 元(岩手水技セ)・大竹二雄(東大院農)
- 10:00 606 飢餓状態がスケトウダラ孵化仔魚の生残・成長に及ぼす影響
.....°横田高士・中川 亨・市川 卓・村上直人(水研セ北水研)
- 10:12 607 海洋におけるウナギの鉛直移動と照度との関係
.....°張 成年・渡邊朝生・岡村 寛・岡崎 誠(水研セ中央水研)・
川合美保・藍憲一郎(千葉水総研セ)・山本伸一(鹿児島水技セ)・三宅陽一(東大大気海洋研)・
望岡典隆(九大院農)・黒木洋明・山本敏博(水研セ増養殖研)
- 10:24 608 北赤道海流域における物理・生物学的調査研究 (1) - 海洋物理環境 -
.....°木村伸吾(東大院新領域/大海研)・竹茂愛吾(東大大海研)・
恩田拓堯・三宅陽一(東大院新領域/大海研)
- 10:36 609 北赤道海流域における物理・生物学的調査研究 (2) - ウナギ目仔魚の分布 -
.....°恩田拓堯(東大院新領域/大海研)・竹茂愛吾(東大大海研)・
三宅陽一(東大院新領域/大海研)・Michael J. Miller(日大生物資源)・黒木真理(東大院農)・
青山 潤(東大大海研)・木村伸吾(東大院新領域/大海研)
- 10:48 610 北赤道海流域における物理・生物学的調査研究 (3)
- ニホンウナギ仔魚の分布 -
.....°竹茂愛吾(東大大海研)・恩田拓堯・三宅陽一(東大院新領域/大海研)・
Michael J. Miller(日大生物資源)・黒木真理(東大院農)・
青山 潤(東大大海研)・木村伸吾(東大院新領域/大海研)

午 後

- 13:45 611 河口堰がニホンウナギの遡上に与える影響
.....°板倉 光(東大院新領域/大海研)・海部健三(中大法)・木村伸吾(東大院新領域/大海研)
- 13:57 612 護岸がニホンウナギの分布に与える影響
.....°木村伸吾・板倉 光・三宅陽一(東大院新領域/大海研)・北川貴士(東大大海研)
- 14:09 613 個体識別した天然ニホンウナギの小河川における成長と移動
.....°鈴木邦弘・松山 創・川合範明・木南竜平・佐藤孝幸・
平井一行・増元英人(静岡水技研富士養鱒場)
- 14:21 614 浜名湖で漁獲されたニホンウナギの銀化指数からみた特徴
.....°青島秀治・田中寿臣・山内 悟(静岡水技研)・松谷紀明・宮川寛貴・足立伸次(北大院水)

- 14:33 615 沖縄島福地ダムにおける陸封リュウキュウアユの成熟様式
 °堀部 翔(琉大院理工)・立原一憲(琉大理)
- 14:45 616 有明海六角川河口における標識した天然エツの放流・再捕
 °伊藤毅史(佐賀有明水振セ)・木下 泉(高知大海洋研)・
 増田裕二・荒巻 裕・川村嘉応(佐賀有明水振セ)
- 14:57 617 小規模河川におけるマイクロハビタット調査への超音波テレメトリーの適用可能性の評価
 °福田信二(東農工大農)・原田昌佳・平松和昭(九大院農)
- 15:09 618 伊庭内湖から琵琶湖へのホンモロコ稚魚の移動
 °亀甲武志・石崎大介・氏家宗二・岡本晴夫・三枝 仁(滋賀水試)・
 甲斐嘉晃(京大フィールド研)
- 15:21 619 三方湖に新たに侵入したブルーギルの産卵場と越冬場
 草野 充(みのり建設)・海部健三(中大法)・三田村啓理(京大院情報)・
 荒井修亮(京大院農)・富永 修(福井県大海洋生資)
- 15:33 620 ミトコンドリアDNAによる九州豊前海産アオギスの遺伝資源評価
 °上野香菜子・海野徹也(広大院生物圏科)・小池 勝(日釣振中国支部)・
 大原健一(岐阜県水産研)
- 15:45 621 飼育塩分がクロダイ当歳魚の摂餌と成長に及ぼす影響
 °甲田和也・海野徹也(広大院生物圏科)・竹下直彦(水大校)
- 15:57 622 沖縄島近海におけるフトツノザメの成熟と食性
 °櫻井もも子(琉大院理工)・立原一憲(琉大理)
- 16:09 623 薩南諸島周辺海域におけるアオダイの成熟と産卵
 °増田育司・亀田龍介・藤浦智裕・浅井武範・登日あゆみ・
 高橋啓介・藤本由季・上園夕里奈・重信成穂(鹿大水)・
 久保 満・神野公広・宍道弘敏(鹿児島水技)・斎藤真美(日本エヌ・ユー・エス)
- 16:21 624 沖縄島におけるタチウオ属2種の年齢と成長, 成熟, 食性
 °小泉翔平(琉大院理工)・立原一憲(琉大理)
- 16:33 625 シガテラ毒魚バラフエダイの年齢と成長, 成熟
 °林田宜之(琉大院理工)・大城直雅(国立衛研)・立原一憲(琉大理)
- 16:45 626 琉球列島におけるタカサゴの年齢と成長, 成熟
 °佐久本孟寿(琉大院理工)・立原一憲(琉大理)
- 16:57 627 対馬周辺海域におけるアカムツの生殖年周期
 °酒井 猛(水研セ西海水研)・轅川亜希子・高木信夫(長崎水試)

第 6 会 場

9 月 21 日 (日)

午 前

- 9:00 628 千葉県館山におけるハタ科クエの社会構造と繁殖生態
 °野際はるか(海洋大フィールド研セ)・塩田 寛(伊戸DS)・
 須之部友基(海洋大フィールド研セ)
- 9:12 629 マダイ稚魚の報酬および罰学習における記憶保持期間の検討
 °金子三四朗(京大院農)・益田玲爾・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 9:24 630 アイゴによるアラメ採餌の群れの効果と採餌行動変化の実験的な検討
 °野田幹雄・國枝 寛・村瀬 昇(水大校)
- 9:36 631 アイゴ若魚の採餌における被食リスクの影響と群れの維持形成状況
 °安田真旺・野田幹雄・村瀬 昇(水大校)
- 9:48 632 アオリイカの攻撃・脅威場面におけるShy/Boldの行動学的検証
 °西林孝紘(琉球大院理工)・池田 譲(琉球大理)
- 10:00 633 デジカメによるアサリ漁場の観察-干潟を訪れる魚の撮影
 °手塚尚明・重田利拓・内田基晴(水研セ瀬水研)

- 10:12 634 海底湧水の噴出域周辺における魚類相調査：水中カメラによる評価方法の検討
 …… °宇都宮達也(広大生物生産)・本田尚美(地球研)・杉本 亮・富永 修(福井県大)・
 谷口真人(地球研)・塩山恭平(広大生物生産)・小路 淳(広大院生物圏科)
- 10:24 635 鹿児島県吹上浜のサーフゾーン稚仔魚にとっての生息環境条件
 …… °加藤めい子・須田有輔・浅井貴恵・石山雄大・鈴木雄太(水大校)・大富 潤(鹿大水)
- 10:36 636 開放的な砂浜海岸である鹿児島県吹上浜に形成される砂浜干潟の環境特性と内在性マクロファウナ
 …… °浅井貴恵・須田有輔・加藤めい子・鈴木雄太・石山雄大(水大校)・大富 潤(鹿大水)
- 10:48 637 仔稚魚の出現動態から見た被災地の砂浜海岸における各種復旧工事の影響
 …… °片寄 剛・浅川崇典・朝日田 卓(北里大海洋)

午 後

- 13:45 638 異なる河川におけるスズキ稚魚の摂餌生態と成長
 ～下流域におけるアミ類の分布と稚魚の摂餌～
 …… °桑原卓哉(広大院生物圏科)・富士泰期・鈴木啓太・笠井亮秀・山下 洋(京大フィールド研)・
 岩本有司(広島水技セ)・小路 淳(広大院生物圏科)
- 13:57 639 広島県竹原市賀茂川河口周辺におけるカレイ類稚魚の出現、食性および餌料生物環境
 …… °秦 正樹・田中拓希・萩野裕平・桑原卓哉(広大院生物圏科)・
 堀 正和(水研セ瀬戸内水研)・富山 毅・小路 淳(広大院生物圏科)
- 14:09 640 マコガレイ稚魚の好適生息環境の検討：野外ケージ実験によるアマモ場と砂浜での食性・成長の比較
 …… °塩山恭平・宇都宮達也(広大生物生産)・秦 正樹・田中拓希(広大院生物圏)・
 堀 正和(水研セ瀬戸内水研)・富山 毅・小路 淳(広大院生物圏)
- 14:21 641 東北海域におけるホシガレイ仔稚魚の採捕記録と成長
 …… °和田敏裕(福島水試)・有瀬真人(福山大生命工)・富山 毅(広大生物圏)・
 中山耕至(京大院農)・鈴木啓太・笠井亮秀・山下 洋(京大フィールド研セ)・
 田中 克(国際高等研)
- 14:33 642 アマモ場における小型魚類に対する捕食圧の昼夜比較
 -糸つなぎ試験の結果から-
 …… °田中拓希・秦 正樹・中野 光(広大院生物圏)・宇都宮達也・塩山恭平(広大生物生産)・
 木下 光(島根県)・藤浪祐一郎・清水大輔(東北水研宮古)・
 森本 充(宮城水産高校)・小路 淳(広大院生物圏)
- 14:45 643 海藻の分布密度が流体環境へ与える影響の評価
 …… °岡村琴江(長大院水環)・Gregory N. Nishihara・河邊 玲・河端雄毅(長大海セ)
- 14:57 644 インドネシア・マナド海域におけるサンゴ再生実験について
 …… °富岡春香・岡本峰雄(海洋大)
- 15:09 645 石西礁湖におけるミドリイシ属サンゴの5才までの成長について
 …… °糠信元太郎・岡本峰雄(海洋大)
- 15:21 646 石垣島名蔵湾におけるミドリイシ属サンゴの幼期の成長について
 …… °大滝千尋・岡本峰雄(海洋大)
- 15:33 647 酸素安定同位体比によるエゾアワビ貝殻表面障害輪の形成時期の解明
 …… °高見秀輝(水研セ東北水研)・大村敏昭(岩手水技セ)・堀井豊充(水研セ東北水研)
- 15:45 648 DNAバーコーディング法によるバフンウニの胃内容物解析
 …… °仲野大地(福井海浜自然セ)・神谷充伸・富永 修(福井県大海洋生資)
- 15:57 649 ベニズワイ交尾器のアロメトリー
 …… °内川和久・養松郁子・上田祐司(水研セ日水研)
- 16:09 650 北海道日本海および太平洋に來遊するキタオットセイの安定同位体比を用いた海域間比較
 …… °堀本高矩(北大院水)・葛西広海・田中寛繁(水研セ北水研)・
 桑江朝比呂・渡辺謙太(港空研)・三谷曜子(北大フィールド科セ)・桜井泰憲(北大院水)
- 16:21 651 北海道で座礁死したシャチの炭素、窒素、酸素安定同位体比と水銀の分析
 …… °遠藤哲也・木村 治(北海道医療大)・佐藤里恵(SIサイエンス)・
 小林万里(東京農業大学)・松田純佳(北海道大学水産学部大学院)・
 松石 隆(北海道大学水産学部対学院)
- 16:33 652 天草周辺海域に生息するミナミハンドウイルカの生存率推定
 …… °橋本 緑(東大大海研)・白木原美紀(東邦大理)・白木原国雄(東大大海研)

第 7 会 場

9 月 20 日 (土)

午 前

- 9:00 701 ヨシキリザメ筋肉の酢じめかまほこ原料適性
..... °齋藤俊樹・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 9:12 702 イカ肉を原料とした練り製品の製造に関する研究
..... °福島英登・宮本敏晴・田中 賢・谷口成紀・前田俊道(水大校)・福田 裕(海洋大)
- 9:24 703 すり身製造時の加圧脱水処理のモデル化と洗浄魚肉の生化学的性状に及ぼすその影響
..... °幸谷剣志・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 9:36 704 筋原繊維タンパク質の性状からみた輸入冷凍タイセイヨウサバの品質
..... °山田昇平・大泉 徹・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 9:48 705 NaClによるコイ筋原繊維タンパク質の溶解が微生物由来トランスグルタミナーゼによるミオシンの架橋形成に及ぼす影響
..... °小野史恵・大泉 徹(福井県大海洋生資)・佐藤弘明・熊澤義之(味の素)
- 10:00 706 SPME/GC/MS/においかぎ分析を用いたハマチ筋肉部位の違いによるにおいの比較
..... °菊谷遥香(県立広島大院)・
谷本昌太・馬淵良太・竹本玲実・西村紗也香(県立広島大人間文化)・下田満哉(九大院農)
- 10:12 707 肉質軟化サケの性状について-1 °宮崎亜希子(網走水試)・古田智絵(道食工セ)・
成田正直・佐藤暁之・清水茂雅・辻 浩司(網走水試)
- 10:24 708 冷凍前の鮮度と冷凍温度がゴマサバ冷凍品の肉質に及ぼす影響について
..... °橋本加奈子・小林正三・瀧口明秀(千葉水総研セ)

午 後

- 13:45 709 内在性プロテアーゼ活性の抑制によるホッコクアカエビ筋肉加熱ゲル形成能の向上
..... °高橋希元・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 13:57 710 Effects of the emulsification of various kinds of oil having different melting points on the gel properties of heat-induced surimi gels
..... °Huynh Thi Thu Huong・Reo Ito・Naho Nakazawa(TUMSAT)・
Yusuke Kakizaki・Kazuya Shirota・Tsutomu Hashimoto(Maruha Nichiro Corporation)・
Kazufumi Osako・Emiko Okazaki(TUMSAT)
- 14:09 711 クルマエビ筋肉の加熱変性特性
..... °佐々木崇之・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 14:21 712 塩基性食品添加物により可溶化したツノナシオキアミのタンパク質回収
..... °岡崎 樂(海洋大)・Le-Chang Sun(集美大)・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 14:33 713 マアジの鮮度や凍結の有無が塩漬時の成分変化に及ぼす影響
..... °宮本裕貴・中澤奈穂・大迫一史・岡崎恵美子(海洋大)
- 14:45 714 電磁波を用いた水産物・加工品の迅速解凍法 3
～解凍メカニズムについて～ °佐藤 実・芝 頼彦・伊東親哉・佐々木美智子・倉島賢一郎・
山口敏康・中野俊樹(東北大院農)・
岩坂正和(広大なノデバイスバイオ融合科研)
- 14:57 715 電磁波を用いた水産物・加工品の迅速解凍法 4
～冷凍ウニの解凍～
..... °佐々木美智子・伊東親哉・倉島賢一郎・芝 頼彦・佐藤 実(東北大院農)
- 15:09 716 乾燥工程が「だし」の揮発性成分に及ぼす影響
..... °小泉鏡子・高木 毅(静岡水技研)
- 15:21 717 市販魚醤油の成分組成と品質の関係
..... 清水貴之・荒木大地(東海大海洋)・吉川尚子(静岡理工大)・°落合芳博(東海大海洋)
- 15:33 718 低利用魚を活用した魚醤に関する研究
..... °崎村祥太郎・秋山友美・前原理恵・福田 翼・和田律子・原田和樹(水大校)

- 15:45 719 魚醤油の品質に及ぼす発酵期間の影響
 …… °船津保浩・番場一樹(酪農大食と健康)・高野隆司(梅かま)・原田恭行(富山食研)・
 木村メイコ・舊谷亜由美・福井洋平・里見正隆(水研セ中央水研)
- 15:57 720 アジの糠味噌炊きによるにおいの改善
 …… °宮崎泰幸・小澤秀夫・山下翔大・小島綾夏・臼井将勝(水大校)
- 16:09 721 アユ熟れ鮭の熟成過程と食べ頃の検証
 …… °野村幸司・横井健二(富山食研)・田子泰彦(富山水研)

第 7 会 場

9 月 21 日 (日)

午 前

- 9:00 722 交流電場を用いた水産物の鮮度保持
 …… °高木浩一・千葉健登・中川 光・伊藤孝徳(岩手大工)・山崎森敬・首藤文榮(岩手大地連)
- 9:12 723 ヒラメ冷蔵貯蔵中の核酸関連物質の経時変化
 …… 張 佳琪・石 奇立・°今野久仁彦(北大院水)
- 9:24 724 マサバ筋肉のコールドショートニングは冷却速度が速ければ起こらない
 …… °中澤奈穂(海洋大)・前田俊道・福島英登・和田律子(水大校)・
 岡崎恵美子・福田 裕(海洋大)
- 9:36 725 ホタテ1年貝の活力低下と生体内エネルギー成分の関係
 …… °武田忠明(道中央水試)・櫻井 泉(東海大生物)・
 前川公彦(サロマ湖養殖組合)・埜澤尚範(北大院水)
- 9:48 726 鮮度低下におけるゴマサバ筋小胞体の生化学的性質変化および微細構造変化
 …… 周礼駿・林舒歆・緒方由美・°袁春紅(鹿大水)・澤田 剛(鹿大自然)・
 松元光春(鹿大農共同獣医)・木村郁夫(鹿大水)
- 10:00 727 魚類ミオグロビンのメト化率測定法の検討
 …… °井ノ原康太(鹿大連農)・木村郁夫(鹿大水)
- 10:12 728 ヒラメの高品質冷凍刺身製法について
 …… °緒方由美・小池博希・袁 春紅・木村郁夫(鹿大水)
- 10:24 729 ヒゲナガエビ黒変防止法の検討…… °木村郁夫・西村知世・民部明人・柳川由佳里(鹿大水)・
 井ノ原康太(鹿大院連農)・下野尚登(甌島長浜漁業集落)
- 10:36 730 サメ肉保管温度と尿素・アンモニアの消長及び保水性などの変化
 …… °福田 裕・岡崎恵美子(海洋大)

午 後

- 13:45 731 アカガイにおける麻痺性貝毒の部位別分布
 …… °山本圭吾(大阪環農水研)・吉田貴子(元近大)・及川 寛(水研セ瀬戸内水研)・
 川津健太郎(大阪公衛研)
- 13:57 732 定量NMRを用いた微量海洋毒標準品の値付け(5)
 外標準法の適用に関する検討試験
 …… °加藤 毅・齋藤真希・永江美加・安元 健(日本食品分析セ)
- 14:09 733 マダイの2種のバルブアルブミンアイソフォームの全アミノ酸配列の決定と抗原性の比較
 …… °嶋倉邦嘉・渡邊貴一・座本充博・黒瀬光一・塩見一雄(海洋大)
- 14:21 734 組織培養したトラフグ肝臓におけるフグ毒の分布と存在形態
 …… °太田 晶・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 14:33 735 光回復を考慮した大腸菌および腸炎ビブリオの紫外線殺菌条件
 …… °上野あゆみ・笠井久会(北大院水)

- 14 : 45 736 ホタテガイ麻痺性貝毒のスクリーニング法 (PSP-ELISA 法) の検討
 ° 武田忠明・馬場勝寿 (道中央水試)・吉田秀嗣・金森 誠 (函館水試)・
 川津健太郎 (大阪公衛研)・渡邊龍一・鈴木敏之 (水研セ中央水研)
- 14 : 57 737 Analysis of tetrodotoxin dose dependent gene expression patterns in liver tissues of pufferfish
 Takifugu rubripes
 ° Holger Feroudj・平野 雪・佐藤根妃奈 (東大院農)・松本拓也 (広島大)・
 金子 元・陳 盈光・浅川修一 (東大院農)・渡部終五 (北里大)・潮 秀樹 (東大院農)
- 15 : 09 738 近年国内で発生したアカハタ, クエ中毒検体のパリトキシン及びパリトキシン類縁体の LC/MS/MS 分
 析 ° 上杉 綾 (日大生資)・松嶋良次・渡邊龍一 (水研セ中央水研)・内田 肇 (海洋大)・
 菊次沙織・松宮政弘 (日大生資)・永井宏史 (海洋大)・
 山村展子・麻岡文代 (高知県中央東福祉保健所)・
 足立真佐雄 (高知大農)・鈴木敏之 (水研セ中央水研)
- 15 : 21 739 フグ有毒および無毒トラフグ Takifugu rubripes における腸管内容物の比較
 - フグ毒存在下においてフグ腸内細菌が産生する代謝産物機能解明の試み -
 ° 日比慶久 (東海大海洋)
- 15 : 33 740 グラム陰性ヒスタミン生成菌のヒスタミン生成能におよぼす各種培養条件の影響について
 ° 舊谷亜由美・福井洋平・里見正隆 (水研セ中央水研)
- 15 : 45 741 褐藻サガラメの脂溶性画分に含まれる抗アレルギー成分の探索
 ° 杉浦義正・土橋健人・木下佑一・宮田昌明 (水大校食品科学)
- 15 : 57 742 スサビノリ由来多糖体ポルフィランの精製及び生物活性の検討
 ° 井坂章吾・小田達也・山口健一 (長大院水環)
- 16 : 09 743 Antibacterial substance producing-bacteria isolated from Myanmar traditional fermented fishery
 products
 ° Nant Kay Thwe Moe (海洋大)・Su Myo Thwe (ミャンマー水産局)・
 鈴木康介・寺原 猛・今田千秋・小林武志 (海洋大)
- 16 : 21 744 高脂肪食投与マウスモデルにおけるアルギン酸オリゴマーの抗肥満効果
 ° 中園 聡・村田昌一・小田達也 (長大院水環)
- 16 : 33 745 海藻由来臭素化ビフェノールの探索と機能性評価
 ° 河野龍海・小柳侑平・高木雅恵・森山綾香・藤井由希子・松原 大・原口浩一 (第一薬大)・
 Rolex J・Romero MLJ (BFAR)・小滝裕一 (北里大海洋生命)
- 16 : 45 746 下痢性・脂溶性貝毒の LC/MS 分析における固相抽出による前処理法
 内田 肇・杉澤百合絵 (海洋大)・松嶋良次・渡邊龍一 (水研セ中央水研)・
 神尾道也・永井宏史 (海洋大)・鈴木敏之 (水研セ中央水研)
- 16 : 57 747 養殖マハタの身質特性 - 2 (養殖クエとの比較)
 ° 土橋靖史・宮本敦史・中村砂帆子 (三重水研)・棚橋智子・坂宮章世・矢野竹男 (三重大)
- 17 : 09 748 養殖ウマヅラハギの身質特性 - 1 (筋肉、肝臓一般成分の季節変動および破断強度)
 ° 土橋靖史・宮本敦史・中村砂帆子 (三重水研)
- 17 : 21 749 ミトコンドリア DNA 分析によるシジミ類の原産地判別法の検討
 ° 井口 潤・高嶋康晴 (消費技セ)・山下由美子・山下倫明 (水研セ中央水研)

第 8 会 場

9 月 20 日 (土)

ポスター発表 I

掲示 : 10:00 ~ 15:00 討論 : 11:15 ~ 12:15 (講演番号奇数), 12:35 ~ 13:35 (講演番号偶数)

- 801 天然ウナギ資源の保護再生デザイン - 4
 ° 柵瀬信夫・中村華子 (鹿島建設)・伏見直基 (フタバコーケン)・
 山本伸一・今吉雄二 (鹿児島水技セ)・大越徹夫 (全内漁連)・
 播磨英三郎・望岡典隆 (九大院農)

- 802 島根県沖合底びき網漁業における機動的禁漁区の設置によるアカムツ若齢魚の資源保護効果の検討
°宮原寿恵・原田泰志(三重大院生資)・井上誠章(水研セ増養殖研)・
 金岩 稔・高澤拓也(東京農大生物産業)・道根 淳・沖野 晃・村山達朗(島根水技セ)
- 803 養殖クロマグロの体重推定モデルの構築
°米山和良・森田竜作(鹿大水)・鳥澤真介(近大農)・高木 力(北大院水)
- 804 タイ定置網周辺漁場における小型沿岸漁業の操業形態の季節変化
°渡邊 証・高嶋 優・工藤尊世・有元貴文・武田誠一(海洋大)・
 江幡恵吾(鹿大水)・A. Boutson (Kasetsart University)・
 T. Amornpiyakrit・N. Manajit・W. Yinguid (SEAFDEC 訓練部局)・
 渡辺一生・石川智士(地球研)
- 805 遠洋まぐろ延縄における漁具浸漬時間と漁獲の関係
 三橋廷央(鹿大水)・°横田耕介・上原崇敬・伏島一平(水研セ開発セ)
- 806 Swimming efficiency of jack mackerel at low/high speed phases
° Ruobing Cheng・Mochammad Riyanto・有元貴文(海洋大)
- 807 Enrichment factor examination with stable isotope analysis for trophic level of set-net catch in Rayong, Thailand
° U.Khrueniam・有元貴文(海洋大)・吉川 尚(東海大)・今 孝悦(筑波大)・
 岡本侑樹・M.Yap・石川智士(地球研)・K.Phuttharaksa・R.Munprasit (EMDEC)・
 S.Arnupapboon (SEAFDEC)
- 808 瀬戸内海中中部におけるタチウオの食性
°新野洋平・坂井陽一・富山 毅(広大院生物園科)
- 809 宮崎県における沿岸資源評価の取り組み(1) - 沿岸資源評価の方法と評価結果 -
°齋藤友則・甲斐史文・渡慶次力・清水 博・河野秀伸(宮崎水試)・片山知史(東北大院農)
- 810 宮崎県における沿岸資源評価の取り組み(2)
 - 長期的な沿岸資源変動と海況変動 -
°渡慶次 力・齋藤友則・清水 博(宮崎水試)・片山知史(東北大院農)
- 811 ステレオカメラを有するアワビ漁支援水中ロボットの開発
°高木基樹・森 隼人・アデルジャンイミティ・萩原義裕・三好 扶(岩大)
- 812 シシヤモ河川内採捕のための遡上経路の検討
°新居久也・藤井 真・米田隆夫・岡田鳳二(道栽培公社)
- 813 Electrophysiological approach to understand the swimming performance of fish in capture process
 M.Riyanto・°有元貴文(海洋大)
- 814 mtDNA D-Loop 領域の塩基配列による明らかになったニギス類の集団構造
°柳本 卓・梨田一也(水研セ中央水研)・猿渡敏郎(東大気海洋研)・
 岩田恵理(いわき明星大)
- 815 大分県南部に生息する遺伝的、形態的に特異なタイラギ集団
°橋本和正・山田勝雅・永江 彬・松山幸彦(水研セ西海水研)・鈴木健吾(水研セ北水研)・
 関野正志(水研セ中央水研)・佐々木猛智(東大総合研究博物館)
- 816 GnRHによるマダイのGTH分泌制御
°奥澤公一・風藤行紀・宇治 督・山口寿哉・田中秀樹(水研セ増養殖研)・
 入路光雄(水研セ中央水研)・玄 浩一郎(水研セ西水研)
- 817 Knockout of dead end gene using zinc finger nuclease in zebrafish
° Li Qian (TUMSAT)・Wataru Fujii・Kunihiko Naito (Univ. of Tokyo)・
 Goro Yoshizaki (TUMSAT)
- 818 日本産カキ類4種における血リンパレクチンの赤血球凝集活性
°伊藤直樹・高橋計介・中根基行・西谷 豪(東北大院農)
- 819 洞窟魚ブラインドケープカラシンにおけるMSHの摂食調節作用
°阿見弥典子・庄子貴之・鈴木 学・細井洋寿・天野勝文(北里大海洋生命)
- 820 卵黄形成抑制ホルモンの作用機序解明に向けたクルマエビ卵巣の遺伝子の網羅的解析
°筒井直昭・小林靖尚(岡大臨海)・泉川晃一(岡山水研)・坂本竜哉(岡大臨海)
- 821 産卵期前の水温および摂餌量が卵・仔魚サイズに与える影響
 : ホッケの母性効果の検証②
°森田晶子・村上直人・横田高士(水研セ北水研)

- 822 美利河ダムの分水施設・魚道におけるサクラマススモルトの降下行動
 …… °林田寿文(寒地土研)・新居久也(道栽培公社)・宮崎俊行(道開発局)・
 渡邊和好・平井康幸(寒地土研)・上田 宏(北大FSC)
- 823 有明海奥部のカキ礁と周辺泥干潟の底生生物群集の比較
 …… °八谷三和(水研セ東北水研)・木元克則(水研セ西海水研)・帰山秀樹(水研セ中央水研)
- 824 多摩川河口域におけるアサリの炭素・窒素安定同位体比の変動とその要因
 …… °児玉真史(国際農研セ)・渡部論史(水研セ増養殖研)・八木 宏(水研セ水工研)・
 灘岡和夫(東工大)・内川直洋(横浜技調)・古殿太郎(いであ)・唐木 毅(三洋テクノマリン)
- 825 サッパSardinella zunasiの視覚系に関する研究
 …… °吉 貴博・山本直之(名大院農)
- 826 繁殖行動を制御する脳内ペプチドニューロンによる神経修飾機構を探るためのキンギョ嗅球・終神経
 GnRHニューロンの共培養系
 …… °志賀将雄・阿部秀樹・山本直之(名大院生命農水圏動物学)
- 827 妊娠中のバンドウイルカ胎盤における濾胞刺激ホルモンとその受容体の発現動態
 …… °杉浦映美・立石彩香・長嶋里奈・佐藤衣里子・鈴木美和・朝比奈 潔(日大生資)・
 岩崎俊秀(東北水研)
- 828 ニホンウナギ初期成長時におけるヒアルロン酸関連遺伝子の発現変動
 …… °川上 優・野村和晴・田中秀樹(水研セ増養殖研)
- 829 ニホンウナギ(Anguilla japonica)のキスペプチン系
 …… °鈴木大地(名大院農)・赤染康久(東大院理)・
 平野圭介・小船井基晋・富川順子・上野山賀久・東村博子(名大院農)・
 前多敬一郎(東大院農)・尾崎雄一(慶応大)・奥澤公一・風藤行紀(水研セ増養殖研)・
 岡 良隆(東大院理)・山本直之(名大院農)
- 830 底質からのエストロゲン様物質暴露によるマコガレイ血中ピテロジェニンの誘導
 …… °天野春菜・志和久之・森山俊介(北里大海洋)・
 Nurulnadia Binti Mohd Yusoff・宇野誠一・小山次朗(鹿大水)
- 831 飼育水温が雄ウナギの人為催熟に及ぼす影響
 …… °川嶋誠也・末包博紀(宮崎大農)・今泉 均・増田賢嗣・神保忠雄(水研セ志布志)・
 香川浩彦(宮崎大農)
- 832 トラザメの卵殻腺の組織学的構造と機能
 …… °松本昌弘・内田勝久(宮崎大農)・中村 将・佐藤圭一(美ら島研セ)・
 兵藤 晋・渡邊太郎(東大大気海洋研)・小林 亨(静岡県立大)・
 田中宏典(アクアワールド大洗)・香川浩彦(宮崎大農)
- 833 夏季、冬季におけるクロマグロのペプシン、トリプシン、キモトリプシン活性
 …… °中村志恵(東海大生物理工)・木原 稔(東海大生物)
- 834 魚類のリゾチーム活性測定用バイオアッセイシステムの試作
 …… °陶 格斯・大貫 等・長島裕二・任 恵峰・遠藤英明(海洋大)
- 835 可視光通信技術を用いた魚類のためのワイヤレスバイオセンサの試作
 …… °青木絢姿・阿部友美(海洋大)・村田政隆(道工技C)・
 呉 海雲・任 恵峰・遠藤英明(海洋大)
- 836 魚類のためのコルチゾル測定用フロー式免疫バイオセンサシステムの試作
 …… °呉 海雲・大貫 等・任 恵峰・遠藤英明(海洋大)
- 837 Apoptosis in brain of zebrafish (*Danio rerio*) larvae occurs through oxidative stress following
 exposure to nitrate (NO₃) and nitrite (NO₂)
 …… ° Kishida Mitsuyo(熊大院自)・Saputra Febriyansyah(熊大院自、Univ. of Brawijaya)・
 Jannat Meshkatul(熊大院自)
- 838 キンギョのリコンビナントビグリカンの合成とその抗体作製
 …… °石本 伸・小田部領太・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 839 ニジマスA型精原細胞の宿主生殖腺内における増殖能の季節的变化
 …… °佐藤茉菜・林 誠・吉崎悟朗(海洋大)
- 840 マツカワにおける非破壊的性別別法開発を目的とした血液および粘液中ピテロジェニンの周年変化の
 解明
 …… °澤口小有美(水研セ西海水研)・市川 卓・鶴沼辰哉(水研セ北水研)・松原孝博(愛媛大農)

- 841 魚類卵巣で発現するエンドペプチダーゼ (Furin) 遺伝子のクローニング
 °三浦修一・藤田敏明 (八工大)
- 842 ハゼ卵膜蛋白前駆物質遺伝子のクローニング
 °八幡亘也・藤田敏明 (八工大)
- 843 宮崎県五ヶ瀬産ヤマメの海水養殖の試み
 - 環境適応および体成長に関連した生理学的要因の解析 -
 °松本直人 (宮崎大農)・山田和也・南 隆之 (宮崎水試)・秋本 治 (株やまめの里)
- 844 岡山県東部海域におけるハモの産卵生態について
 °小林靖尚 (岡大臨海)・元谷 剛・泉川晃一・村山史康 (岡山水研)・
 坂本竜哉 (岡大臨海/共同利用拠点)
- 845 ヤマメの精子形成とメラニン凝集ホルモン遺伝子発現に及ぼす背景色の影響
 栗栖 亮・°千葉洋明・水澤寛太 (北里大海洋)・田畑満生 (帝京科学大)・
 高橋明義 (北里大海洋)
- 846 高密度飼育がキンギョのストレス応答に及ぼす影響
 渡辺裕勝・°角張博聡・高瀬清美・角田 出 (石巻専大理)
- 847 フグ毒を投与したトラフグ人工種苗の嗅上皮および脳のトランスクリプトーム解析
 °沖田光玄 (長大院水環)・佐藤根妃奈・陳 盈光・木下滋晴・浅川修一 (東大院農)・
 山崎英樹 (水研セ瀬水研)・崎山一孝 (水研七日水研)・
 高谷智裕・荒川 修・飯倉良孝・萩原篤志 (長大院水環)
- 848 キハダのオプシン遺伝子
 °松本太朗・橋本伸一郎 (近大農)・Daniel Margulies・Vernon P. Scholey (IATTC)・
 石橋泰典 (近大農)

第 8 会 場

9 月 21 日 (日)

ポスター発表II

掲示：10:00～15:00 討論：11:15～12:15 (講演番号奇数), 12:35～13:35 (講演番号偶数)

- 849 鳥根県中海で捕獲されたカワウの胃内容物組成
 °堀之内正博・横尾俊博 (鳥根大汽セ)・槻宅一夫 (中海漁協)・角 智則 (環境省)
- 850 Biodiversity conservation of the Cold Spring around Chaishan in Kaohsiung
 °邱郁文 (台湾海生館)・梁世雄 (高師大生技系)・黄大駿 (嘉藥環管系)・謝寶森 (高醫生物系)
- 851 2011年の津波が東北太平洋沿岸アマモ場の魚類群集に与えた影響：2009-2014年の変化の場所間比較
 中野 光・福田温史 (広大院生物圏)・森本 充 (宮城水産高校)・°小路 淳 (広大院生物圏)
- 852 超音波テレメトリー手法を利用したホタテガイの移動実態の解明
 °三好晃治・栗原康裕・多田匡秀 (網走水試)・宮園 章 (道中央水試)・
 宮下和士 (北大フィールド科セ)
- 853 鹿児島県種子島沿岸に生息するメジナ属魚類の成熟状況
 °飯野祐大・中井静子・伊藤 洸・井上 海 (日大生物資源)・山本智子 (鹿大水)・
 糸井史朗・杉田治男・高井則之 (日大生物資源)
- 854 ヒラメ稚魚の餌料生物環境と成長
 ～若狭湾西部と瀬戸内海中央部との比較～
 °萩野裕平 (広大院生物圏科)・福西悠一・山下 洋 (京大フィールド研)・
 山本昌幸・益井敏光 (香川水試)・富山 毅・小路 淳 (広大院生物圏科)
- 855 安定同位体比から推察された多摩川支流産アユの生息地利用特性
 °高井則之・稲野辺佳奈・林 紘平・黒川優貴・間野伸宏・中井静子 (日大生物資源)・
 桑江朝比呂 (港湾空港技研)
- 856 Lead-radium dating of Darwin's slimehead *Gephyroberyx darwinii*
 Andrews AH (NOAA Fisheries-PIFSC-Inouye Regional Center)・朱 永淳 (台湾海生館)・
 王 佳恵 (台湾海洋大環漁系)・°張 至維 (台湾海生館)

- 857 耳石微量元素分析によるカタクチイワシの産卵マーカーの検索
 ……°田和篤史・中園啓祐・山口明彦(九大院農)・長野直樹・北野 載(九大院農唐津水研セ)・
 山口忠則(佐賀玄海水振セ)・松山倫也(九大院農)
- 858 2013年春季の日本海北中部におけるマイワシの産卵状況
 ……°上原伸二・後藤常夫・八木佑太・井関智明(水研セ日水研)
- 859 ブルーギルの個体群動態は水生植物に左右されるか?
 ……°坪井佑太・草野 充・富永 修(福井県大海洋生資)
- 860 Natural Disturbance, Dams and the Community Structure of Stream Fishes, Taiwan
 ……°Chu Yi-Chen・Chen Liang-Hsien・
 Chiu Wei-Ching・Hsu Wen-Chih (Chinese Culture University (Taiwan))
- 861 琵琶湖内湖に垂下したセタシジミの肥満度増加時期
 ……°石崎大介・幡野真隆・磯田能年・亀甲武志(滋賀水試)・
 久米弘人(滋賀県水産課)・松尾雅也(滋賀県水産振興協会)
- 862 目視とビデオ観察によるマングローブ林のベンケイガニ類の生息密度推定の試み
 ……°鈴木実央・°池島 耕・足立亨介(高知大農)・Prasert Tongnunui (Rajamangala 工科大)
- 863 サクラエビ卵巣の産卵前後・産卵期後の組織学的特徴
 ……°中廣篤人(東海大院海洋)・鷲山裕史(静岡水技研)・土井 航・鈴木伸洋(東海大海洋)
- 864 アマモにおける光合成活性の日周変化と強光阻害
 ……°豊谷伊織(鹿大水)・Gregory N. Nishihara(長大海セ)・寺田竜太(鹿大水)
- 865 異なる地域に生育するアサクサノリの光合成に対する光と温度の影響
 ……°渡邊裕基(鹿大水)・Gregory N. Nishihara(長大海セ)・寺田竜太(鹿大水)
- 866 日本産ヒジキの光合成に対する光と温度の影響(続報)
 ……°國分翔伍(鹿大水)・Gregory N. Nishihara(長大海セ)・寺田竜太(鹿大水)
- 867 サクラエビの雄性生殖器官の構造と精子形成過程
 ……°中廣篤人(東海大院海洋)・鷲山裕史(静岡水技研)・土井 航・鈴木伸洋(東海大海洋)
- 868 アコヤ真珠母貝の性の違いが真珠の品質に与える影響
 ……°三浦 猛・岩井俊治(愛媛大南水研)・高橋雅治(下灘漁協真珠研)・
 井戸篤史・三浦智恵美(愛媛大南水研)
- 869 キメラ化アコヤガイを用いたマベ真珠生産技術の開発
 ……°三浦智恵美・岩井俊治・井戸篤史・三浦 猛(愛媛大南水研)
- 870 スマ完全養殖技術開発のための成長・産卵特性の把握
 ……°後藤理恵・松原孝博・柳 蓉芸・太田耕平・大野祥司郎・山内皓平・長濱嘉孝(南水研)
- 871 琵琶湖固有種ホンモロコ(*Gnathopogon caerulescens*)における *in vitro* 精子分化培養法の開発
 ……°檜垣彰吾(立命館大R-GIRO)・島田愛美(立命館大院生命)・川本和明(立命館大薬)・
 藤岡康弘(琵琶湖博物館)・酒井則良(国立遺伝研)・高田達之(立命館大薬)
- 872 A novel DNA barcoding approach based on the variable 5' end of the 16S rRNA gene in scallop
 (*Bivalvia, Pectinidae*)
 ……°アランマリン・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 873 仔魚飼育水槽における速度計測の試み
 ……°角田哲也・北村祐一(大島商船)・塩谷茂明(神大)
- 874 稚ナマコの無換水飼育実験系構築の諸条件
 ……°徳田雅治(水研セ増養殖研)
- 875 霞ヶ浦産コイ由来プロバイオティクス乳酸菌を用いた新規コイ養殖技術の開発-2-
 ……°丹羽晋太郎・関口知宏・Eduardo Graminho・星野貴行(筑波大院生命環)
- 876 マアナゴ雄の催熟方法
 ……°笛田えりか(近大農)・村田 修・山本真司・服部亘宏・山田伸一・
 板倉壮太・家戸敬太郎(近大水研)・太田博巳(近大農)
- 877 飼育条件下におけるマアナゴ生殖腺の周年変化
 ……°瀬川 叡・家戸敬太郎・山田伸一・村田 修(近大水研)・
 太田博巳(近大農)・宮下 盛(近大水研)
- 878 ブリのメラニン凝集ホルモン (Mch) : cDNAクローニングと組織分布、絶食および栄養素に対する応答
 ……°細美野里子・益本俊郎・深田陽久(高知大農)
- 879 ブリ味覚受容体 (Taste receptor type 1 member 3: *tas1r3*) 遺伝子のクローニング

- °深田陽久・細美野里子・益本俊郎(高知大農)
- 880 オキシテトラサイクリンがギンザケ組織のグルタチオンレベルに及ぼす影響について
..... °中野俊樹・林 聡司・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)
- 881 持続的養殖プロ研マグロ - 14: クロマグロ未成年・仔魚抽出液を用いた各種飼餌料(原料)の消化性比較
..... °村下幸司・松成宏之(水研セ増養殖研)・久門一紀・田中庸介・二階堂英城・江場岳史・
西 明文・樋口理人・塩澤 聡(水研セ西海水研)・
古板博文・奥 宏海・山本剛史(水研セ増養殖研)
- 882 マダイ稚魚におけるケイ素の添加効果
..... 本庄 玄・森岡克司・深田陽久・益本俊郎(高知大農)
- 883 Effects of different dietary phospholipid levels on growth performance, fatty acid composition, PPAR
gene expressions and antioxidant responses of blunt snout bream *Megalobrama amblycephala*
fingerlings °高 赫・李 洋・高 堅(華中農業大)
- 884 大阪湾, 2013年の底層環境 - 主成分分析による水域区分と既往調査との比較 -
..... °横山 寿(京大フィールド研)・佐野雅基(大阪環農水総研)
- 885 アコヤガイ粘液抽出液が真珠初期形成に及ぼす影響
..... °樋口恵太(ミキモト真珠研)・赤坂甲治(東大)・永井清仁(ミキモト真珠研)
- 886 *C.glutamcum* 乾燥菌体の、水産向け免疫賦活物質としての有用性について
..... °太田康博(味の素)・近藤昌和・安本信哉・高橋幸則(水大校)・
海老澤 真・藤條武司(味の素)
- 887 サケ稚魚のイクチオボド症原因虫定量系の確立
..... °水野伸也・宮本真人・畑山 誠・三坂尚行・小山達也・下田和孝・藤原 真・ト部浩一・
隼野寛史・佐々木義隆・鈴木邦夫(道さけます内水試)・
浦和茂彦(水研セ北水研)
- 888 ブリ属3魚種を対象としたトランスクリプトーム解析による生体防御関連遺伝子群の同定
..... °近藤秀裕・小林圭吾・桜井大樹・桜井 研(海洋大)・福田 穰(大分水研)・
高野倫一・坂井貴光・松山知正(水研セ増養殖研)・
中易千早(水研セ本部)・野崎玲子・廣野育生(海洋大)
- 889 ミノガイ目5種の染色体数とゲノムサイズに関する研究
..... °足立賢太(北里大海洋)・倉持卓司(葉山しおさい博物館)・
大西敬子・吉永龍起・奥村誠一(北里大海洋)
- 890 クロマグロマイクロアレイの各種サバ科魚類への応用
..... °矢澤良輔(海洋大)・安池元重・中村洋路・藤原篤志(水研セ中央水研)・吉崎悟朗(海洋大)
- 891 成長優良クロマグロに特徴的なDNAマーカーの探索
..... °加賀俊生(近大院農)・阿川泰夫・本領智記・岡田貴彦・澤田好史(近大水研)
- 892 標津川シロザケにおけるmtDNA D-Loop領域の集団遺伝学的特徴について
..... °市村政樹・西尾朋高・大久保 誠(標津サーモン科学館)・柳本 卓(水研セ中央水研)
- 893 TILLING法を用いたダブルマッスルトラフグの作出技術
..... °黒柳美和・片山貴士・今井 正・福山未生・香川要介・山本義久(水研セ瀬水研)・
村下幸司・長 巳和(水研セ増養殖研)・吉浦康寿(水研セ瀬水研)
- 894 アコヤガイにおけるピースおよび真珠袋上皮細胞での*msi60*・*msi31*の発現パターン、細胞形態と真珠
品質の関連 °佐藤 友(三重大院生資)・井上誠章(水研セ増養殖研)・
石川 卓・石橋 亮・小幡麻友(三重大院生資)・
青木秀夫・渥美貴史(三重県水産研究所)・古丸 明(三重大院生資)
- 895 動物界におけるパフレクチン遺伝子の分布
..... °筒井繁行・飯塚仁美・中村 修(北里大海洋)
- 896 天蚕サナギから得られた新規物質シルクロース
..... °三浦智恵美・太田 史・草野希枝・井戸篤史・三浦 猛(愛媛大南水研)

第 9 会 場

9 月 20 日 (土)

ポスター発表Ⅲ

掲示：10:00～15:00 討論：11:15～12:15 (講演番号奇数), 12:35～13:35 (講演番号偶数)

- 901 絨毛虫 *Uronema* sp. NIZ-I株の増殖に対する振盪刺激の影響
..... °徳田雅治 (水研セ増養殖研)・鈴木利一 (長大水)
- 902 ウナギ仔魚の体成分および消化酵素活性に及ぼす飼料の影響
..... °古板博文・村下幸司・松成宏之・奥 宏海・山本剛史・
野村和晴・田中秀樹 (水研セ増養殖研)
- 903 ブリ飼料へのヨモギ発酵液漬けショウガ乾燥粉末の添加効果：成長と抗病性
..... °深田陽久 (高知大農)・木藪仁和 (大分水研)・細美野里子・片山輝雄 (高知大農)・
吉岡宗祐・福田 稔 (大分水研)
- 904 養殖海域における魚病早期発見のための病原体高感度早期検出法の確立
..... °清水園子・田中俊也 (愛媛大南水研)・浦崎慎太郎 (愛南町)・
山下亜純 (愛媛水研セ)・松原孝博・太田耕平 (愛媛大南水研)
- 905 ベトナム中部における河川水・海水のストロンチウム同位体比の水系間比較と季節変動
..... °岡本侑樹・石川智士・申 基澈・中野孝教 (地球研)・レ ヴァン アン (フエ農林大)
- 906 淡水魚介類の放射性セシウム濃度の陸域分布と時系列推移
..... °恩地啓実・横田瑞郎・渡邊剛幸・野村浩貴 (海洋生物環境研究所)
- 907 海産魚介類の放射性セシウム濃度の海域分布と時系列推移
..... °渡邊剛幸・横田瑞郎・恩地啓実・野村浩貴 (海生研)
- 908 Cdを含む廃液の処理方法に関する研究-Ⅲ
..... °趙 珊珊 (海洋大)・杉浦 宏・福田量二・川野 寛 (大成農材)・
遠藤英明・任 恵峰 (海洋大)
- 909 群馬県草津地方の強酸性水圏吾妻川由来微生物の解析-7
-アルカリ化活性を持つ酵母のアルカリ化機構の解明-
..... °林 拓弥・岡井公彦・諏訪千智・石田真巳・浦野直人 (海洋大院)
- 910 海水からヒラメへのトリチウム及びストロンチウムの移行
..... °石川義朗・柴田敏宏・高久雄一・多胡靖宏・久松俊一 (環境科技研)
- 911 タイ南部バンドン湾における貝類養殖漁場の水質評価 ―微量元素分析を用いて―
..... °岡本侑樹・石川智士・申 基澈・中野孝教 (地球研)・渡邊一哉 (山形大)・
吉川 尚 (東海大)・ジンタナサラエノイ (カセサート大)
- 912 マダイへのタウリン投与がカドミウムの蓄積・排泄に及ぼす効果
..... °羽野健志・河野久美子・伊藤克敏・伊藤真奈・大久保信幸・田中博之 (水研セ瀬水研)
- 913 有害渦鞭毛藻 *Heterocapsa circularisquama* の海洋細菌 *Vibrio alginolyticus* に対する増殖抑制作用
..... ° Daekyung Kim・Kichul Cho (Jeju Center, Korea Basic Science Institute, Korea)・
Satoshi Takeshita (Center for IUGC, Nagasaki Uni. Japan)・
Tatsuya Oda (Fac. Fish. Nagasaki Uni. Japan)
- 914 過炭酸ナトリウムを用いた有害藻類 *Chattonella marina*, *Heterosigma akashiwo*, *Karenia mikimotoi* および *Pseudochattonella* sp. の防除
..... °泉 周作・奥西将之・吉川 毅・前田広人 (鹿大水)・森山亮一 (保土谷化学工業)
- 915 マダイ鰓の培養細胞を用いた赤潮プランクトンの毒性評価法の開発②：評価法の安定化、省力化の検討
..... °大久保信幸・北辻さほ・外丸裕司 (水研セ瀬水研)・
山口晴生 (高知大農)・持田和彦 (水研セ瀬水研)
- 916 The Investigation of PAHs Accumulation in the Oysters and Effect on Reproductive Biology, the West Coastal Area of Taiwan
..... ° Huang Kuang-Jin・Chen Liang-Hsien・
Lin Zhe-Min・Lin Sheng-Han (Chinese Culture University (Taiwan))

- 917 内湾赤潮の発生に対する底層水塊のリン酸塩の潜在的寄与：
一次元拡散モデルと赤潮藻類の増殖動力学に基づいた解析
..... °山口晴生・齋 幸治(高知大農)
- 918 産卵期シロサケ*Oncorhynchus keta*の特異臭に関する基礎研究
..... °嶋根大海(東海大院海洋)・松本将史(新潟県立海洋高校)・
加藤 登・齋藤 寛(東海大海洋)
- 919 紅藻スサビノリのユビキチンカスケードに関与する遺伝子の解析
..... °吉田拓音・山岸幸正・三輪泰彦(福大生命工)
- 920 養殖トラフグ稚魚と成魚の肝臓における発現遺伝子の比較
..... °桐明 絢(海洋大)・松本拓也(県立広島大)・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 921 大腸菌で発現させたホキ・ミオグロビンの分子特性
..... °小林 元・遠藤優希・五十嵐城太郎・西山学即(福島医大)・
水口 亨(日水中)・松岡有樹(福島医大)
- 922 2種のタコにおけるキチン分解酵素の体内分布とミズダコ唾液腺キチナーゼの性状
..... °萩野智大・柿崎博美・池田 愛・松宮政弘(日大生物資源)
- 923 コウイカ肝臓キチナーゼのcDNAクローニングと酵素反応特性
..... °西野 亮・池田 愛・柿崎博美・松宮政弘(日大生物資源)
- 924 ガザミ中腸腺キチナーゼの性状とcDNAクローニング
..... °藤谷直矢・長谷川浩隆・柿崎博美・池田 愛・松宮政弘(日大生物資源)
- 925 DHA投与タマミジンコの脂質クラス組成および脂肪酸組成
..... 米田謙太郎・°安藤靖浩(北大院水)
- 926 褐藻フェノール性化合物が藻食性巻貝類の摂餌行動に及ぼす影響
..... °牧野沙紀(三重大生資)・宮崎泰幸(水大校)・杉浦真悟(三重大生資)・
田中礼士・三宅英雄(三重大院生資, JST・CREST)・田丸 浩(三重大院生資)・
川口栄男(九大院農, JST・CREST)・柴田敏行(三重大院生資, JST・CREST)
- 927 岩手県三陸産ワカメのブランド化を目指した生体成分の地域的特性に関する研究 その2
..... °横山雄彦・安元 剛・池田大介・難波信由・菅野信弘・渡部終五(北里大海洋)
- 928 ウニ生殖巣含有ナフトキノ色素の酸化活性およびLC-MS分析
..... °幡手英雄・仲原勇樹・杉本礼央・湯之上 諒・田中竜介(宮崎大農)
- 929 食素材に含まれるPAHsなど有害化合物の除去に関する研究- I
..... °笠根 岳・岡田美緒・遠藤英明・任 恵峰(海洋大)
- 930 網走湖におけるヤマトシジミの漁獲時期および生息水深が品質に及ぼす影響
..... °佐藤暁之・成田正直・宮崎亜希子・清水茂雅(網走水試)・古田智絵(道食工セ)・
渡辺智治(道さけます内水試)・川尻敏文(西網走漁協)・辻 浩司(網走水試)
- 931 ナンキョクオキアミを用いた魚味噌に関する研究
..... °福田 翼・岡本 諒・古下 学・芝 恒男・前田俊道・原田和樹(水大校)
- 932 ロイン凍結マグロの割れ発生と凍結温度との関係
..... °大村裕治・木宮 隆・今村伸太朗・鈴木道子(水研セ中央水研)・
伏島一平・上原崇敬・横田耕介・澤田克彦・佐々木安之・佐谷守朗(水研セ開発セ)
- 933 マアジ魚肉中の細菌がIMP分解酵素活性の測定に及ぼす影響
..... °関 洋子・濱田(佐藤)奈保子(東京海洋大)
- 934 真空包装によるブリ血合肉の品質保持に関する研究
..... °川下一成・中里香央理・丁 光舒・関 洋子・濱田(佐藤)奈保子(海洋大)・
相澤孝治(シールドエアージャパン)
- 935 ムラサキウニ(*Anthocidaris crassispina*)殻色素成分のメラニン生成阻害作用
..... °伊藤智広・田中 雄・磯川祥行・安藤正史・塚正泰之(近大農)・
前田俊道(水大校研究科)・額 守(岐阜大工)
- 936 塩蔵ワカメの葉体-茎間への切れ込み生成装置開発
..... °三好 扶(岩大院工)・高木基樹(岩大三陸)・西村俊哉(岩大院工)・
アデルジャンイミティ(岩大三陸)・萩原義裕(岩大院工)
- 937 ボイル処理によって異常軟化するナマコ体壁の性状について
..... °成田正直(網走水試)・水田尚志(福井県立大)・若林克典(利尻水指)・
清水茂雅・佐藤暁之・宮崎亜希子(網走水試)・古田智絵(道食工セ)

- 938 くさやの摂取による体臭の官能的特性ならびに揮発性成分への影響
 °小林未和(東洋大院)・吉江由美子(東洋大)
- 939 ゴマサバ凍結肉のミオシン抽出性に対する炭酸ナトリウムの添加効果
 美濃松謙(若松屋)・°大井淳史・中田沙希・岡 垣壮(三重大院生資)
- 940 しらす干しの再冷凍によるにおい及び揮発性成分の変化
 °内嶋健人(東洋大院)・吉江由美子(東洋大)
- 941 様々な麴による蒲鉾の発酵における成分および機能性の変化
 °根本友里香(東洋大院)・吉江由美子(東洋大)
- 942 電磁波を用いた水産物・加工品の迅速解凍法 5
 ~冷凍クジラ肉の解凍~ °伊東親哉・佐々木美智子・倉島賢一郎・芝 頼彦・佐藤 實・
 山口敏康・中野俊樹(東北大院農)
- 943 Anti atopic dermatitis effect of grasshopper ketone isolated from *Sargassum fulvellum* ethanol extract
 ° Choi Yeon Uk・Kang Bo Kyeong(釜慶大水)・
 Kim Koth Bong Woo Ri・Kim Min Ji(釜慶大水研)・
 Park Won Min・Kim Bo Ram・Ahn Na Kyung・Park Ji Hye・
 Bae Nan Young・Ahn Dong Hyun(釜慶大水)
- 944 Inhibitory effect of mojabanchromanol b isolated from hexane fraction of *Myagropsis myogroides* on
 atopic dermatitis ° Ahn Na Kyung・Kang Bo Kyeong(釜慶大水)・
 Kim Koth Bong Woo Ri・Kim Min Ji(釜慶大水研)・
 Bark Si Woo・Kim Bo Ram・Choi Yeon Uk・Park Ji Hye・
 Bae Nan Young・Ahn Dong Hyun(釜慶大水)
- 945 マクサの天日晒しによる色の変化
 °田代有里・加藤舞香・小川廣男(海洋大)
- 946 フノランの溶液物性
 °三木花織・田代有里・小川廣男(海洋大)
- 947 Inhibition of Ecklonia cava extracts on differentiation in 3T3-L1 adipocyte (カジメ抽出物によって
 3T3-L1 脂肪細胞の分化抑制効果)
 ° Mi-Hye Kang・Min-Kyeong Lee・Jung-wook Choi・Young-Min Kim・
 In-Hye Kim (Dept. of Food and Life Science, Pukyong National Univ.)・
 Youn-Hee Choi (Inst. of Fisheries Science, Pukyong National Univ.)・
 Taek-Jeong Nam (Dept. of Food and Life Science, Pukyong National Univ.,
 Inst. of Fisheries Science, Pukyong National Univ.)
- 948 「TEAMSデータ案内所 リアス」における調査観測データの公開について
 °山内 東・金子純二(JAMSTEC)・齋藤暢之(MWJ)・
 齋藤秀亮・長谷英昭・菱木美和・鈴木宏枝・石黒 駿(JAMSTEC)・
 安田 愛(MWJ)・華房康憲・園田 朗(JAMSTEC)
- 949 宮城県閑上産アカガイのブランド再生支援
 °滝浦佑輔・鈴木唯史見・菊地拓矢・毛利 哲・西川正純(宮城大院食産)・
 出雲浩行(宮城県漁協閑上支所)・佐々木一十郎(名取市水産問題対策協議会)
- 950 島嶼地域における水産・環境・地域政策と海洋保護区
 °清野聡子・竹内直子・山下優子(九大院工)
- 951 初等中等教育の授業および入試問題における水産・海洋の扱いについての調査報告
 °窪川かおる・田口康大・鈴木悠太・丹羽淑博・日置光久(東大海洋教育)
- 952 山口湾樫野川河口干潟における流域の竹を活用したアサリ生残試験について
 °恵本 佑・上原智加・佐々木紀代美・下濃義弘・山瀬敬寛・谷村俊史・堀切裕子・
 田中克正・藤井義晴・調 恒明(山口県環保セ)
- 953 島根県中部沿岸砂浜域における採貝漁業
 °田中智美・荒西太士(島根大汽水研)