

平成 24 年度日本水産学会秋季大会プログラム

期間 平成24年9月14日(金)～9月17日(月)

場所 独立行政法人水産大学校

第 1 会 場

9 月 15 日 (土)

午 前

- 9 : 12 101 小型底びき網漁業における省力・省エネ化技術の開発研究-VII
-低速曳網型カイト式トロール網の実操業試験-
.....°平山 完・武内要人(ニチモウ)・永松公明・酒井健一(水大校)・
杉野浩二郎(福岡水海技セ)・熊沢泰生(ニチモウ)・不破 茂(鹿大水)・胡 夫祥(海洋大)
- 9 : 24 102 小型底びき網漁業における省力・省エネ化技術の開発研究-VIII
-カイト式トロール網の実操業試験における燃料消費特性-
.....°酒井健一・永松公明(水大校)・平山 完・武内要人・熊沢泰生(ニチモウ)・
杉野浩二郎(福岡水海技セ)・溝口弘泰(水工研)・胡 夫祥(海洋大)
- 9 : 36 103 小型底びき網漁業における省力・省エネ化技術の開発研究-IX
-カイト式トロール網の実操業試験における労力評価-
.....°酒井健一・永松公明(水大校)・平山 完・武内要人・熊沢泰生(ニチモウ)・
杉野浩二郎(福岡水海技セ)・不破 茂(鹿大水)・胡 夫祥(海洋大)
- 9 : 48 104 小型底びき網漁業における省力・省エネ化技術の開発研究-X
-無結節網を用いたトロール網の実操業試験-
.....°平山 完・武内要人(ニチモウ)・永松公明・酒井健一(水大校)・
杉野浩二郎(福岡水海技セ)・熊沢泰生(ニチモウ)・不破 茂(鹿大水)・胡 夫祥(海洋大)
- 10 : 00 105 福岡県筑前海区の1そうごち網の操業試験
.....°永松公明・酒井健一(水大校)・武内要人・平山 完・熊沢泰生(ニチモウ)・
杉野浩二郎(福岡水海技セ)・胡 夫祥(海洋大)

休 憩

- 10 : 24 106 縦横比の異なる高揚力オッターボード(Hyper Lift Trawl Door, HLTD)の流体力特性
.....°沈 暁麗・胡 夫祥・塩出大輔・東海 正(海洋大)・熊沢泰生(ニチモウ)
- 10 : 36 107 東シナ海のアカアマダイ延縄漁業における最適な釣針サイズの検討
.....°山下秀幸(水研セ開発セ)・東海 正(海洋大)
- 10 : 48 108 カオス・フラクタルによる魚群行動解析手法の開発
.....°福田耕治・杉野隆三郎・小林美緒・森住 昇(阿南高専)・
守岡佐保(徳島水研)・鎌田信一郎(徳島県庁)
- 11 : 00 109 漁網近傍における魚群のカオス・フラクタル性について
.....°杉野隆三郎・福田耕治・小林美緒・森住 昇(阿南高専)・
守岡佐保(徳島水研)・鎌田信一郎(徳島県庁)
- 11 : 12 110 データ・ログ-によるビワマスの3枚網羅網時刻・水深計測例°山根 猛(近大農)

午 後

- 13:24 111 沿岸域総合管理に資する生態系に関する調査1
 -小櫃川のスズキ調査から流域・沿岸域の管理を考える-
 °田上英明(OPRF)・森 友彦・宮田直幸・佐藤克文(東大大気海洋研)・
 水島康一郎・新沢 丘(三洋テクノマリン)・河津静花・宮崎信之(OPRF)
- 13:36 112 沿岸域総合管理に資する生態系に関する調査2
 -東京湾で増加するアカエイの管理・対策について-
 大瀧敬由・小松輝久(東大大気海洋研)・°田上英明(OPRF)・
 三谷 勇(元神奈川県専門研究員)・薄 浩則・黒木洋明・渋谷拓郎(水研セ増養殖研)・
 塩入 同・宮崎信之(OPRF)
- 13:48 113 沿岸域総合管理に資する生態系に関する調査3
 -長江におけるカラチョウザメの行動と保護-
 ... °宮崎信之(OPRF)・渡辺佑基・内藤靖彦(国立極地研)・Wei Q・De H・Li L(中国長江水研)
- 14:00 114 大型動物プランクトンに対する人工照明を用いた鉛直曳網採集具の採集能力
 °金 銀好・向井 徹・藤森康澄・飯田浩二(北大院水)
- 14:12 115 小型計量魚探の開発①
 開発のコンセプト °宮下和士(北大フィールド科セ)
- 14:24 116 小型計量魚探の開発② °丸岡侑太・鶴沢孝夫(ソニック)・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 14:36 117 小型計量魚探の開発③
 藻場の生態系サービスの定量化 °園木詩織(北大院環)・盛田祐加(北大フィールド科セ)・
 邵 花梅(北大院環)・小路 淳(広大)・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 14:48 118 小型計量魚探の開発④
 コンブ林の磯焼けの動態把握に向けて
 °邵 花梅(北大院環)・盛田祐加(北大フィールド科セ)・園木詩織(北大院環)・
 藤川義一(青森水研)・四ツ倉典滋・仲岡雅裕・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 休 憩**
- 15:12 119 ケブストラム解析を用いた魚種判別のための音響特徴抽出
 °松尾行雄・伊藤雅紀(東北学院大)・王 勇・西森 靖(古野電気)・
 今泉智人・赤松友成(水研セ水工研)
- 15:24 120 海底画像からの画像処理を用いたホタテ自動計測システム
 °榎本洗一郎(はこだて未来大)・戸田真志(熊本大)・榎原康裕(網走水試)
- 15:36 121 ハタハタ稚魚の理論モデルによるターゲットストレス推定
 °松倉隆一(水研セ日水研)・平川隆太・三好寿郎(北大院水)・渡辺康介(北大水)・
 福田美亮・向井 徹(北大院水)・古仲 博(秋田水振セ)・
 甲本亮太(秋田水振セ)・山田達哉・藤原邦浩(水研セ日水研)
- 15:48 122 マアジ幼稚魚を対象とした自然状態における多周波計測 °中村武史・濱野 明(水大校)
- 16:00 123 日本海南西海域山口県沖におけるクロロフィルの変動
 °中川倫寿(水研セ瀬水研)・渡辺俊輝・斉藤秀郎(山口水研セ)・繁永裕司(柳井水産事務所)
- 16:12 124 大村湾における水温の長期変動とその要因
 °竹茂愛吾(東大院新領域/大気海洋研)・高橋鉄哉(立正大)・
 中田英昭(長大院水環)・木村伸吾(東大院新領域/大気海洋研)
- 16:24 125 フィリピン北部西方海域におけるSEAFDEC国際共同調査
 -2011年に実施した共同調査について-
 °川崎潤二・黒田拓幸・濱名正泰・宮地邦明・濱野 明(水大校)・
 Rafael V. Ramiscal・Alma C. Dickson(BFAR)
- 16:36 126 韓国と日本の漁業就業構造及び生産手段の現状と今後の課題
 -漁船操業の安全性について-
 °許 兼・川崎潤二(水大校)・申 鉉玉(釜慶大学校)・下川伸也・酒井健一・中里 靖(水大校)

第 1 会 場

9 月 16 日 (日)

午 前

- 9:12 127 沿岸イカ釣り用LED漁灯の必要性能について
..... °田丸 修・渡部俊広・高原英生(水研セ水工研)・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 9:24 128 配光特性を調整した水中灯を装備する沿岸小型イカ釣り漁船の漁獲解析
..... °舩田大作(対馬水産業普及指導セ)・甲斐修也・前川英樹(長崎水試)・
山下由起子・松下吉樹(長大院水環)
- 9:36 129 Comparative fishing on LED use for squid jigging in winter season of Korean waters
..... ° Young-Il AN (Gangwon Prov.College)・Bong-Man JUNG (KIER)・
T.ARIMOTO (TUMSAT)・Jung-Gyun LIM (SRC)・
Ung-Jeong JANG (Gangwon Prov.College)
- 9:48 130 まき網のFAD操業におけるメバチ小型魚混獲削減に向けた光刺激の活用
... °大島達樹(水研セ開発セ)・今泉智人(水研セ水工研)・横田耕介・伊加 聖(水研セ開発セ)・
仙波靖子(水研セ国際水研)・溝口泰弘・高尾芳三(水研セ水工研)・
岡本浩明(水研セ国際水研)・伏島一平(水研セ開発セ)・長谷川誠三(水研セ水工研)
- 10:00 131 蓋井島(日本海西部)の定置網におけるマルソウダの漁獲と水温との関連
..... °河津 慧・毛利雅彦・滝川哲太郎・新垣智也(水大校)

休 憩

- 10:24 132 サンマに対する調査用流し網の選択性曲線における年変動について
..... °矢野綾子(海洋大)・川端 敦(水研セ中央水研)・
中神正康・巢山 哲(水研セ東北水研)・東海 正(海洋大)
- 10:36 133 魚類の遊泳能力に関する筋収縮時間の測定 - II
..... ° Mochammad Riyanto・Kazutaka Yanase・Takafumi Arimoto(海洋大)
- 10:48 134 東京湾あなご筒漁における混獲生物調査
..... °内田圭一・吉田空久・南場敬志・宮本佳則・柿原利治・小野衣寿久(海洋大)
- 11:00 135 宮城県山元町地先漁場における瓦礫分布状況の経時変化
..... °庄子充広・清水 駿・佐々木浩一(東北大院農)
- 11:12 136 東日本大震災による仙台湾アカガイ漁業の被害..... °渡邊一仁(宮城水技セ)

午 後

- 13:24 137 統計的機械学習理論に基づく漁獲量予測
..... °庄野 宏(鹿大水)・堀江昌弘・東 剛志(鹿児島水技セ)
- 13:36 138 環境変動を考慮したスケトウダラ太平洋系群の再生産関係について
..... °朱 夢瑤・桜本和美・鈴木直樹(海洋大)
- 13:48 139 瀬戸内海におけるカタクチイワシ卵仔魚の現存量と生残率の変動
..... °河野悌昌・銭谷 弘(水研セ瀬水研)
- 14:00 140 Fluctuations in size and yield of Greasyback shrimp *Metapenaeus ensis*, Penaeidae) in
the coastal region of the Mekong delta, Vietnam
..... ° Tran Van Viet (Can Tho Univ.)・Kazumi Sakuramoto (TUMSAT)
- 14:12 141 バイオテレメトリーによるメコンオオナマズの生態解明-1
VPSによる測位精度の評価
..... °荒井修亮・三田村啓理・吉田奈緒(京大院情報)・
Thavee Viputhanumas・Deeka Ratanachamnong(タイ国水産局)
- 14:24 142 南極海クロミンククジラ系群構造に対する統計モデリングと推測法
..... °北門利英(海洋大)・上田真久・Luis A. Pastene(日鯨研)・
Tore Schweder・Lars Walloe(オスロ大学)

- 14:36 143 周防灘の中津地先におけるナルトビエイの来遊尾数
 …… ° 銭谷 弘 (水研セ瀬水研)・三代和樹 (大分水研浅海)・福田祐一 (大分水研内水面)
- 14:48 144 有明海における効果的なナルトビエイの駆除方法の検討
 …… ° 森川太郎・横山佳裕・藤井暁彦 (九環協)・中西 弘 (山口大)

休 憩

- 15:12 145 底びき網標本船調査によるズワイガニの水揚げ対象外個体の入網状況
 …… ° 上田祐司 (水研セ日水研)・河野展久 (福井水試)・藤原邦浩 (水研セ日水研)
- 15:24 146 Marginal Increment Analysis の統計モデル
 …… ° 岡村 寛 (水研セ中央水研)・仙波靖子 (水研セ国際水研)・市野川桃子 (水研セ中央水研)
- 15:36 147 環境要因がホッケの成長にどのように影響するか?
 …… ° 森田晶子・山下夕帆・千村昌之・濱津友紀・佐々木 系・佐藤智希 (水研セ北水研)
- 15:48 148 イカナゴ伊勢・三河湾系群の加入量に及ぼす環境影響の推定
 …… ° 鶴寄直文 (愛知水試)・藤原正嗣 (三重水研)・山本敏博 (水研セ増養殖研)
- 16:00 149 瀬戸内海西部におけるハモの資源解析
 …… ° 亘 真吾 (水研セ瀬戸内水研)・村田 実 (山口水研)・樋下雄一・三代和樹 (大分水研)・
 尾田成幸・石谷 誠 (福岡水海技セ)・内田喜隆 (山口県庁)
- 16:12 150 薩南諸島周辺海域におけるアオダイの年齢と成長
 …… ° 増田育司・片山雅子・浅野龍也・入野敬介・前門正俊・上園夕里奈 (鹿大水)・
 久保 満・神野公広・宍道弘敏 (鹿児島県水技セ)・斉藤真美 (日本エヌ・ユー・エス)
- 16:24 151 鹿児島湾産タマガシラの年齢、成長および年級群組成
 …… ° 松尾周悟・増田育司・稲田晃平・吉田裕美・丹野智恵 (鹿大水)・
 Md. Sagir Ahmed (ダッカ大)
- 16:36 152 福島県いわき市下神白で行われてきたエゾアワビIQ管理の評価-I
 - VPAによる資源量推定- …… ° 平川直人 (福島水試)・堀井豊充・高見秀輝 (水研セ東北水研)
- 16:48 153 福島県いわき市下神白で行われてきたエゾアワビIQ管理の評価-II
 - 放流を考慮した漁獲係数およびRPSの評価-
 …… ° 堀井豊充・高見秀輝 (水研セ東北水研)・平川直人 (福島水試)

第 2 会 場

9 月 15 日 (土)

午 前

- 9:36 201 メバル類3種における胸鰭軟条数の左右の差異 …… ° 加藤 瑞・阪本憲司・南 卓志 (福山大生命工)
- 9:48 202 伊勢湾東部における褐藻サガラメの子嚢斑形成時期 …… ° 阿知波英明 (愛知水試)
- 10:00 203 本州, 四国, 九州太平洋沿岸域における褐藻ヒロメの分布と利用状況
 …… ° 山西秀明 (東海大院地球環境)・齋藤 寛 (東海大海洋)・岡田喜裕 (東海大院地球環境)

休 憩

- 10:24 204 褐藻類アラメの遊走子および配偶体の生残へ及ぼす海底堆積粒子の粒径の影響
 …… ° 渡邊隼人 (海洋大院)・伊東未来 (海洋大)・荒川久幸 (海洋大院)
- 10:36 205 潜水漁業者の取り組み磯焼け域での藻場造成
 …… ° 八谷光介・清本節夫・吉村 拓 (水研セ西海水研)・久保 豊・山下満明 (長崎市新三重漁協)
- 10:48 206 海産付着生物幼生に対する塩素の影響
 - 水温および珪藻密度との関係- …… ° 古田岳志・野方靖行・菊池弘太郎 (電中研)
- 11:00 207 休眠期細胞を用いた珪藻類無菌培養株の作製方法
 …… ° 石井健一郎・石野亮太・福崎康司・澤山茂樹 (京大院農)・
 石川 輝 (三重大院生物資源)・夏池真史・今井一郎 (北大院水産)

- 11:12 208 異なる飼育水温下でのクロアワビとメガイアワビの成熟と成長
..... °清本節夫・八谷光介・吉村 拓(水研セ西海水研)・玉置昭夫(長大院水環)

午 後

- 13:24 209 牡鹿半島泊浜沿岸の海藻群落における東北地方太平洋沖地震後の甲殻類群集の変化
..... °大土直哉・河村知彦(東大大気海洋研)・高見秀輝(水研セ東北水研)・
元 南一(高麗大)・渡邊良朗(東大大気海洋研)
- 13:36 210 三河湾のアサリ母貝場における再生産性と餌料環境
..... °宮脇 大・村内嘉樹・山本直生(愛知水試)・平井 玲(愛知水産基金)・
松本才絵・淡路雅彦(水研セ増養殖研)・三瓶ゆりか・鈴木秀和(海洋大)
- 13:48 211 SEMを用いたアサリ幼生殻の構造観察とその生態学的意義
..... °井上誠章(三重大院生資)・南部亮元(水研セ水工研)・長谷川夏樹(水研セ北水研)・
日向野純也(水研セ養殖研)・桑原久実(水研セ水工研)
- 14:00 212 広島県三原市佐木島の干潟での覆い網設置によるアサリ保護効果
..... °北口博隆・藤井啓子・満谷 淳(福山大生命工)
- 14:12 213 アサリは珪藻の細胞殻を消化管内でどの程度分解できるか?
..... °伯耆匠二・河村知彦(東大大気海洋研)・元 南一(高麗大)・渡邊良朗(東大大気海洋研)
- 14:24 214 ヤマトシジミの食物の違いによる炭素・窒素の摂取量と成長の違い
..... °片山亜優・伊藤絹子・佐々木浩一・片山知史(東北大院農)
- 14:36 215 三河湾におけるカイヤドリウミグモの寄生動態
..... °村内嘉樹・宮脇 大・山本直生・日比野 学(愛知水試)・
岡本俊治(愛知県水産課)・平井 玲(愛知県水産振興基金)
- 14:48 216 南西諸島マングローブ湿地帯のセルロース分解に対する底生生物の寄与
..... °豊原治彦・山田京平(京大院農)・前川真吾(京大院情報)

休 憩

- 15:12 217 バフンウニとキタムラサキウニの消化酵素活性の季節変化
..... °伊藤知洋・木下順二・猪股英里・青木智也・石岡剛宗・末廣健太郎・
遠藤 光・高橋計介・吾妻行雄(東北大院農)
- 15:24 218 大阪湾における底びき網投棄生物相は1980年代と2010年代でどう変わったか
..... °日下部敬之・大美博昭(大阪環農水研)・大塚耕司(大阪府大院工)
- 15:36 219 京都府阿蘇海のアマモ場における海藻の繁茂と植食性魚類の摂食痕
... °遠藤 光(東北大院農)・西垣友和(京都海洋セ)・山本圭吾(京都水事)・竹野功璽(京都府庁)
- 15:48 220 マングローブ域の植物プランクトンの安定同位体比と食物連鎖過程
..... °田中勝久(国際農研セ)・岡村和磨(水研セ西海水研)・
花村幸生(水研セ中央水研)・Alias Man(マレーシア水研)
- 16:00 221 マングローブ域の水生生物におけるセルラーゼ活性の分布
..... °豊原治彦・新山貴俊(京大院農)・花村幸生(水研セ中央水研)・田中勝久(国際農研セ)
- 16:12 222 DEMを搭載したGISによる藻場分布の解析
～佐渡真野湾のアマモ場を例として～
..... °秋本 泰(海生研)・山田秀之・村田眞司(アジ航)・松村知明(JANUS)・
永友 繁・畑 裕一郎(三テク)
- 16:24 223 アマモ場の魚類群集構造の広域比較
～魚類群集の分類(稚魚・成魚)による考察～
..... °福田温史・上村泰洋・小路 淳(広大院生物園科)
- 16:36 224 マガキ貝殻由来タンパク質の幼生に対する付着誘起活性
..... °Vasquez Hebert Ely・橋本京太郎・吉田朝美・原 研治・
北村 等・サトイトシシルグレン(長大院水環)

第 2 会 場

9 月 16 日 (日)

午 前

- 9:24 225 ヒラメ無眼側における着色型黒化進行過程の個体識別による検討
.....°磯島俊実(京大院農)・高草木将人・牧野 直(千葉水総研セ)・
田川正朋(京大フィールド研セ)
- 9:36 226 ヒラメ無眼側体表における傷の治癒痕の黒化に底砂の有無が与える影響
.....°越後はるな(京大院農)・藤浪祐一郎(東北水研宮古)・田川正朋(京大フィールド研セ)
- 9:48 227 ウナギ体表の被蓋細胞によるイオン調節の可能性.....°徐 美暎・金子豊二(東大院農)
- 10:00 228 ウナギ腎臓における1価イオン輸送体の局在とその役割
.....°寺西慶太郎(東大院農)・馬久地みゆき(水研セ中央水研)・金子豊二(東大院農)

休 憩

- 10:24 229 ウナギの脳内における kisspeptin 様ペプチドの分布に関する免疫組織学的研究
.....°堀江ひかり(宮崎大農)・B.Senthilkumaran(Univ. Hyderabad)・
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)
- 10:36 230 ニジマス心電図波形からの酸素消費量の推定
.....°北山武憲・土田健太・牧口祐也・小島隆人(日大生物資源)・石松 惇(長大海セ)
- 10:48 231 周波数解析を用いたニジマス心拍の日周変動.....°牧口祐也・小島隆人(日大生物資源)
- 11:00 232 サクラマスの体表面粘液におけるピテロジェニン動態と性成熟
.....°石川宣永・佐藤華子・伊藤直樹・高橋計介(東北大院農)・桂 和彦(山形県内水試)・
藤田敏明(八戸工大)・原彰彦(北大院水)・尾定 誠(東北大院農)
- 11:12 233 環境浸透圧によるモザンブークティラピアの腸管アミノ酸吸収機構の変化
.....°相馬智史・金子豊二・渡邊壮一(東大院農)

午 後

- 13:24 234 ヤマトシジミのエキス成分に及ぼす潮汐の影響
.....°岡本成司(茨城水試)・山口洋子・中谷操子・潮 秀樹(東大院農)・
小谷部麗子(茨城水試)・渡部終五(北里大海洋)
- 13:36 235 タナゴ *Acheilognathus melanogaster* の産卵期の開始誘導要因
.....°太田勇太(東海大院海洋)・秋山信彦(東海大海洋)
- 13:48 236 高水温環境下におけるホンモロコの性分化遺伝子の発現動態
.....°芦田裕史(近大院農)・木下政人(京大院農)・小林 徹(近大院農)
- 14:00 237 軟骨魚類の鰓のミトコンドリアリッチ細胞とイオン調節機能
.....°高部宗一郎・若林 翠・渡邊太朗(東大大気海洋研)・
松本葉介・松本瑠偉・植田啓一・村雲清美(沖縄美ら海水族館)・兵藤 晋(東大大気海洋研)
- 14:12 238 軟骨魚類腎臓における尿素再吸収：駆動力を生み出す分子群のマッピング
.....°角村佳吾・高部宗一郎・若林 翠・高木 互・兵藤 晋(東大大気海洋研)
- 14:24 239 蓄養マアジにおける卵黄形成阻害
.....°今永由惟・入路光雄・北野 載・山口明彦・松山倫也(九大院農)
- 14:36 240 サンゴ礁域魚ゴマアイゴの生理学的バイオマーカーに及ぼす熱ストレスの影響について
.....°林 聡司・中野俊樹・庄子 唯・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)・
洲鎌 望・竹村明洋(琉球大理)
- 14:48 241 ホタテガイエストロゲン受容体の機能解析
.....°乙木百合香(東北大院農)・Emily Marquez(Boston Univ.)・
伊藤直樹・高橋計介・尾定 誠(東北大院農)

休 憩

- 15:12 242 エゾバフンウニ *Strongylocentrotus intermedius* 消化管からセルラーゼの精製および局在解析
 °浦 和寛・長谷川嵩人・田中啓之・尾島孝男・都木靖彰(北大院水)
- 15:24 243 餌と温度が養殖クロマグロ稚魚の生残に及ぼす影響
 °大西克行(近大院農)・津田裕一・坂本 亘・山本真司・村田 修(近大水研)
- 15:36 244 チョウセンハマグリ塩分の塩分・水温に対する反応行動
 °恩地啓実・横田瑞郎・島 隆夫・高久 浩(海生研)
- 15:48 245 照度が藻場滞在期のメバル属稚魚の遊泳・群れ行動に与える影響
 °中野 光・小路 淳(広大院生物圏科)・平川浩司(広島栽培セ)
- 16:00 246 魚類の遊泳能力に関する筋収縮時間の測定-I 携帯式測定システムの利用
 °有元貴文・Mochammad Riyanto・柳瀬一尊(海洋大)
- 16:12 247 白色LED光に対する魚類行動のフラクタル性に関する一考察
 °伊丹 伸・福田耕治・杉野隆三郎・小林美緒・森住 昇(阿南高専)・
 守岡佐保(徳島水研)・鎌田信一郎(徳島県庁)
- 16:24 248 クエのオペシン遺伝子の発現と視感度特性..... °松本太朗・石橋泰典(近大農)
- 16:36 249 植食性魚類ノトイズミの日周移動..... °八谷光介・清本節夫・吉村 拓(水研セ西海水研)・
 桑原久実(水研セ水工研)・山口敦子(長大水)

第 3 会 場

9 月 15 日 (土)

午 前

- 9:24 301 野性魚と共存可能なサケの持続的増殖技術開発プロジェクト
 °北田修一・中道礼一郎(海洋大)・永田光博(道さけます内水試)・岸野洋久(東大院農)
- 9:36 302 北海道における最近のサケの資源変動と増殖計画の課題
 °宮腰靖之・佐々木義隆・卜部浩一・安藤大成・永田光博(道さけます内水試)・
 北田修一(海洋大)
- 9:48 303 北海道植別川におけるサケ野生魚とふ化場魚の河川遡上尾数推定による生残率の比較
 °佐々木義隆・春日井 潔・水野伸也・竹内勝巳・永田光博(道さけます内水試)
- 10:00 304 グラフィカルモデリングによる遺伝子発現と内分泌のネットワーク構造推定
 °中道礼一郎(海洋大)・岸野洋久(東大院)・北田修一(海洋大)

休 憩

- 10:24 305 高知県におけるクマエビ稚エビの地理的分布
 °湯谷 篤(高知大農)・大河俊之(高知水試)・関 伸吾(高知大農)
- 10:36 306 日本海西部におけるアカアマダイ浮遊期仔魚の出現・分布状況
 °井関智明・八木佑太・上原伸二・後藤常夫(水研セ日水研)・
 梶原直人(水研セ瀬戸内水研)・甲斐嘉晃・上野正博(京大フィールド研セ)
- 10:48 307 餌生物転換期におけるスケトウダラ稚魚の分布に影響を与える環境要因
 °川内陽平(北大院環境)・千村昌之(水研セ北水研)・武藤卓志(道栽水試)・
 渡野邊雅道(函館水試)・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 11:00 308 シシャモにおける河床細粒分への産卵選択性
 °新居久也・藤井 真・菅原勇氣・米田隆夫・岡田鳳二(道栽培公社)
- 11:12 309 コッドエンド開閉型 MOHT ネットの層別採集性能について
 °大関芳沖(水研セ中央水研)・胡 夫祥(海洋大)・戸松千秋(元鶴見精機)・
 杉崎宏哉・久保田 洋・高須賀明典(水研セ中央水研)・
 佐々千由紀(水研セ西海水研)・東海 正(海洋大)

午 後

- 13:24 310 濁りによるマダイおよびクロダイ仔魚の成長・生残率の向上
 °大畑亮輔・益田玲爾・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 13:36 311 八重山諸島におけるニセクロホシフエダイの年齢と成長
 °下瀬 環・名波 敦(水研セ西海水研垂熱帯セ)
- 13:48 312 分子同定によるクロマグロ天然卵の検出と八重山諸島周辺海域における産卵環境
 °鈴木伸明・亀田卓彦(水研セ西海水研)・
 石原大樹(水研セ国際水研)・青沼佳方(水研セ西海水研)
- 14:00 313 鰻川計画：シラスウナギの来遊量調査
 °望岡典隆(九大院農)・篠田 章(東医大生物)・青山 潤(東大大気海洋研)・
 吉永龍起(北里大海洋生命)・田中義久(NPOセイフティアー・ライフ & リバー)・
 松下堅一郎・日高 茂(中種子町しらすうなぎ採捕組合)・揖 善継(和歌山自然博)・
 海部建三(東大院農)・黒木洋明(水研セ増養殖研)・
 脇谷量子郎(九大院生資環)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 14:12 314 鰻川計画：潮汐とシラスウナギ採捕数
 °吉永龍起・石川美那・渋谷百合子・中里 翔・阿見彌典子・筒井繁行(北里大海洋生命)・
 篠田 章(東京医大)・青山 潤・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 14:24 315 鰻川計画：フィリピン・ルソン島北部に接岸したニホンウナギ
 °青山 潤(東大大気海洋研)・吉永龍起(北里大海洋生命)・
 篠田 章(東京医大)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 14:36 316 利根川水系における環境変化がニホンウナギの分布や成長に与える影響
 °板倉 光・北川貴士・木村伸吾(東大院新領域/大気海洋研)
- 14:48 317 神奈川県相模川で6月に採集されたシラスウナギの日齢と孵化日
 ... °篠田 章(東医大生物)・吉永龍起(北里大海洋生命)・青山 潤・塚本勝巳(東大大気海洋研)

休 憩

- 15:12 318 生息域の異なるニホンウナギの摂餌量と成長速度
 °海部健三(東大院農)・M.J. Miller(東大大気海洋研)・矢田 崇(水研セ増養殖研)・
 青山 潤(東大大気海洋研)・鷲谷いづみ(東大院農)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 15:24 319 東シナ海大陸棚斜面域で採捕された雄マアナゴの年齢と成熟
 °河津優紀・亀田崇史(九大院生資環)・黒木洋明(水研セ増養殖研)・
 依田真理・大下誠二(水研セ西海区水研)・望岡典隆(九大院農)
- 15:36 320 フサカサゴ科魚類2種の浅海域生息場への加入機構
 ～シロメバル、カサゴによる構造物認知の臨界距離～
 °千葉裕介・中野 光・小路 淳(広大院生物圏科)・平川浩司(広島栽培セ)
- 15:48 321 伊庭内湖流入河川及び実験室内でのホンモロコの孵化時刻
 °亀甲武志・石崎大介・二宮浩司・藤岡康弘(滋賀水試)
- 16:00 322 有明海奥部干潟河口域におけるワラスボの食性..... °岡 優成・古満啓介・山口敦子(長大院水環)
- 16:12 323 ヒイラギ科魚類の発光
 -ヒイラギの成熟と発光器の発達-
 °水野直樹(東大水実)・池島 耕(高知大農)・和田 実(長大院農)・東 信行(弘前大)
- 16:24 324 褐藻エゾノネジモク群落におけるキタムラサキウニとバフンウニの卵巣と精巣の大きさと色彩の相違
 °木下順二・松井俊幸・猪股英里・青木智也・伊藤知洋・遠藤 光・吾妻行雄(東北大院農)

第 3 会 場

9月16日(日)

午 前

- 9:24 325 仙台湾浅海砂浜域における魚類相の変化—震災前後の比較—
 °岡崎雄二・栗田 豊(水研セ東北水研)・上原伸二(水研セ日本水研)
- 9:36 326 八重山海域の産卵保護区を利用する魚種と産卵時刻..... °秋田雄一・山内 岬(沖縄水海研セ石)

- 9:48 327 仙台湾における底質による底魚群集構造の比較
 °中根幸則・栗田 豊・玉手 剛(水研セ東北水研)
- 10:00 328 台湾周辺海域における魚群集の α, β, γ 多様性 °陳 虹諺・岸野洋久(東大院農)

休 憩

- 10:24 329 バイオテレメトリーによるメコンオオナマズの生態解明-2
 水槽実験による活動量測定の評価
 °吉田奈緒・荒井修亮・三田村啓理(京大院情報)・
 Thavee Viputhanumas・Deeka Ratanachamnong(タイ国水産局)
- 10:36 330 バイオテレメトリーによるメコンオオナマズの生態解明-3
 VPS による放流直後の移動
 °三田村啓理・荒井修亮・吉田奈緒(京大院情報)・
 Thavee Viputhanumas・Deeka Ratanachamnong(タイ国水産局)
- 10:48 331 紀伊半島沖のハクジラ類に寄生するアニサキス科線虫の出現傾向
 °田中美紀(東海大院海洋)・倉持利明(科博)・岩崎俊秀(水研セ中央水研)・
 木白俊哉(水研セ国水研)・大泉 宏(東海大海洋)
- 11:00 332 愛知県三河湾において目撃されたコククジラ
 °大池辰也・奥田貴司・黒柳賢治・浅井康行・長谷川修平(南知多ビーチランド)・
 船坂徳子・吉岡 基(三重大院生資)
- 11:12 333 播磨灘北部海域(姫路-福田航路)におけるスナメリ密度の季節変化について
 °近藤茂則・土屋 亮(大阪コミュニケーションアート専門学校)

第 4 会 場

9 月 15 日 (土)

午 前

- 9:24 401 低塩分海水養生したアコヤガイにおける真珠袋形成日数の遅延
 °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)
- 9:36 402 養殖ウマヅラハギ肝臓脂質の季節変動および近赤外分光計による肝臓脂質の非破壊測定
 °土橋靖史・宮本敦史(三重水研)・藤原孝之・石川智子(三重工研)
- 9:48 403 日本国内の養成クロマグロ産卵場環境と産卵適地の推定
 °升間主計(近大水研)・久門一紀・二階堂英城(水研セ西海研)・
 宮木廉夫・門村和志・濱崎将臣(長崎水試)・澤田好史・宮下 盛(近大水研)・
 山本宇宙(拓洋)・柏原恵一・舘 昌廣・高橋史博(大洋エアーアンドエフ)・
 小林 忠・石田 明(日配)・谷村久志(金子産業)
- 10:00 404 テナガエビが蝸集するアミノ酸混和コンクリートの紹介
 °川島大助・西村博一・濱田 学・村瀬暢利・福田鐘行・中西 敬(日建工学)・
 海老澤武美(きたうら広域漁協)・今泉健作・本澤 舞(行方市)

休 憩

- 10:24 405 瀬戸内海東部の遺伝マーカーによるクルマエビの放流効果推定 °山本昌幸(香川水試)
- 10:36 406 有明海佐賀県海域におけるDNAマーカーを用いたクルマエビ *Marsupenaeus japonicus* 種苗放流方法の
 検討 °佃 政則・横尾一成(佐賀有明水振セ)・大隈 斉(佐賀県水産課)・
 菅谷琢磨(水研セ瀬戸水研)
- 10:48 407 マナド海域におけるサンゴ再生実験について
 KA Roeroe(サムラトランギ大)・°岡本峰雄(海洋大)・野島 哲(九大理院)・
 藤原秀一(いであ)・小山田久美(JFEスチール)

- 11:00 408 海産カイアシ類の培養条件と生物機能について(予報)
 °岩崎圭祐・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 11:12 409 海産ツボウムシ類S型の培養経過に伴うサイズ分布と栄養強化成績との関係
 原口拓己・°小谷知也(鹿大水)

午 後

- 13:24 410 閉鎖循環システムを用いたトラフグの卵管理
 °今井 正・片山貴士・森田哲男・今井 智・森岡泰三(水研七瀬水研)・
 吉浦康寿(水研七増養殖研)・山本義久(水研七瀬水研)・遠藤雅人・竹内俊郎(海洋大)
- 13:36 411 ズワイガニ幼生の生残と発育日数におよぼす水温の影響
 °山本岳男・山田達哉・小磯雅彦・本多直人・奥野 章(水研七日本水研)・
 藤本 宏(水研七増養殖研)・浜崎活幸(海洋大)
- 13:48 412 ズワイガニ幼生の生残と発育日数におよぼす塩分の影響
 °山本岳男・山田達哉・小磯雅彦・本多直人・奥野 章(水研七日本水研)・
 藤本 宏(水研七増養殖研)・浜崎活幸(海洋大)
- 14:00 413 人工孵化マサバの発育に伴う酸素消費量の変動
 山本眞司・°服部亘宏・家戸敬太郎・升間主計・宮下 盛・村田 修(近大水研)
- 14:12 414 メジナの自然産卵による種苗生産および環境ストレス耐性
 °村田 修・山本眞司・服部亘宏・家戸敬太郎(近大水研)・
 川村拓也(東洋冷蔵)・升間主計・宮下 盛(近大水研)
- 14:24 415 人工孵化マサバの発育に伴う日周摂餌リズムの変動
 °山本眞司・村田 修・服部亘宏・升間主計・家戸敬太郎・宮下 盛(近大水研)
- 14:36 416 交雑魚クエ×タマカイ当歳魚の低水温期における成長と生残
 °板倉壮太(近大院農)・山本眞司・服部亘宏・家戸敬太郎・
 升間主計・宮下 盛・村田 修(近大水研)
- 14:48 417 クロマグロ仔魚の生残率, 腸管ワムシ数, 成長等に及ぼす水槽形状および水流発生法の影響
 °今川貴之(近大農)・倉田道雄・本領智記・阿川泰夫・
 澤田好史(近大水研)・石橋泰典(近大農)

休 憩

- 15:12 418 石巻湾におけるアカザラガイの天然採苗 °鈴木英勝(石巻専修大)
- 15:24 419 藻類用着床具を用いた水槽着生・育成手法の開発
 °田 闊・成瀬 香・岡本峰雄(海洋大)・鴨下真吾(茨城水試)
- 15:36 420 ワカサギ属魚類の種苗生産の試み-I
 °久原悠生・松原 創・新田 生(東京農大生物産業)・川崎琢磨(道栽水試)・
 吉川明花・岩本久典・木下慧斗・渡邊研一(東京農大生物産業)
- 15:48 421 ワカサギ属魚類の種苗生産の試み-II
 °松原 創・久原悠生・新田 生(東京農大生物産業)・川崎琢磨(道栽水試)・
 吉川明花・岩本久典・木下慧斗・渡邊研一(東京農大生物産業)
- 16:00 422 ワムシ摂餌期におけるマダイ仔稚魚のワムシ中のDHA要求量の検討
 °宮嶋 暁・伏見 浩(福山大生命工)・小谷知也(鹿児島大水)・
 秋山偉作・豊田健一(福山大生命工)・佐藤信光(ナガセサンバイオ)・
 草野 孝(マルハニチロ水産)
- 16:12 423 食酢塩水浴がサケ稚魚の嗅覚応答に与える影響
 °高橋 悟・伴 真俊・伊藤洋満・渡邊 誠(水研七北水研)・
 林 大地・立道和之・庄司隆行(東海大海洋)
- 16:24 424 タウリン強化ワムシがマダイ仔魚の成長と変態に及ぼす影響
 °金 良洙・猪股万穂・阿波賢人・佐々木つかさ・本領智記・澤田好史(近大水研)

第 4 会 場

9 月 16 日 (日)

午 後

- 13 : 24 425 マダイの表皮の厚さおよび脱鱗しやすさに及ぼす配合飼料へのタウリン添加濃度の影響
..... 山本将人・家戸敬太郎(近大水研)・Khaoian Peerapon・深田陽久(高知大農)・
Amal Biswas・山本真司・滝井健二・宮下 盛(近大水研)
- 13 : 36 426 Supplementation of two important alkaline amino acids in low fishmeal diet for
Paralichthys olivaceus growth, blood parameters and stress test
..... °韓 雨哲・越塩俊介・石川 学・横山佐一郎・ナリナ(鹿大水)
- 13 : 48 427 高水温飼育がブリの成長および体組成に及ぼす影響
..... °外山義典(鹿大院連農)・横山佐一郎・石川 学・越塩俊介・清水祐希(鹿大水)・
奥 宏美・橋本 博・松田圭史(水研セ増養殖研)・安藤 忠(水研セ本部)・
今泉 均・神保忠雄・増田賢嗣(水研セ増養殖研)
- 14 : 00 428 Effects of lowering dietary fishmeal levels on growth, nutrient utilization and body composition
in kuruma shrimp, *Marsupenaeus japonicus* (Bate)
..... ° Bulbul Mahbuba(鹿大院連農)・Shunsuke Koshio・Manabu Ishikawa・
Saichiro Yokoyama・Md. Abdul Kader(鹿大水)
- 14 : 12 429 酵素処理魚粉を用いた懸濁態飼料のウナギ仔魚に対する餌料価値
..... °神保忠雄・増田賢嗣・今泉 均・古板博文・松成宏之・村下幸司・
藤本 宏・永尾次郎・川上 優・田中秀樹(水研セ増養殖研)
- 14 : 24 430 ブリ魚肉保蔵中において変化に及ぼす飼料に添加したアスコルビン酸の影響
..... °三浦和希・宮崎泰幸(水大校)
- 14 : 36 431 イノシトールによる魚類の成長促進と同機序に関する研究
..... °渡辺裕勝・高瀬清美・角田 出(石巻専修大理工)
- 14 : 48 432 Replacement of fish meal with rendered animal protein and plant protein sources on growth
and biological performance of rainbow trout
..... ° Feng Lu・Shuichi Satoh・Yutaka Haga(TUMSAT)

休 憩

- 15 : 12 433 Nutritional evaluation of corn protein concentrate in low fishmeal diets for rainbow trout
Oncorhynchus mykiss ° Noratat PRACHOM・Yutaka HAGA・Shuichi SATOH(TUMSAT)
- 15 : 24 434 ギンザケを用いた養殖代替飼料原料の嗜好性評価
..... °山内晶子・新沼 周・中野俊樹・山口敏康・佐藤 実・片山知史(東北大院農)・
石田典子(水研セ中央水研)
- 15 : 36 435 摂餌誘引効果を持つ素材の添加による植物性タンパク飼料の嗜好性改善効果
..... °新沼 周・山内晶子・中野俊樹・山口敏康・佐藤 実・片山知史(東北大院農)・
青山 勸(サカイオーベックス)・宇多川 隆(福井県大生資)・石田典子(水研セ中央水研)

第 5 会 場

9 月 15 日 (土)

午 前

- 9 : 12 501 キンギョのストレスを和らげる水の開発 °吉田恵史郎(ジェックス)・金子豊二(東大院農)
- 9 : 24 502 高水温時に見られるウマヅラハギの呼吸障害 °川口 修・御堂岡あにせ(広島総研水海技セ)

- 9:36 503 貝リングルによる牡蠣養殖場の環境監視
°一見和彦(香川大瀬戸内研セ庵治)・千賀翔太・多田邦尚(香川大農)・
 岸本浩二(香川大瀬戸内研セ庵治)・永井清仁(ミキモト真珠研)・
 本城凡夫(香川大瀬戸内研セ)
- 9:48 504 西ノ湖における魚類育成機能回復の取り組み
 岡本晴夫・孝橋賢一・°亀甲武志・氏家宗二・臼杵崇広・
 根本守仁・澤田宣雄・藤原公一(滋賀水試)
- 10:00 505 循環式飼育のための硝化・脱窒一体型装置の開発1:実験室における性能評価とメダカ飼育試験
 °庄司 仁・植本弘明(電中研)・内田智子(JAXA)

休 憩

- 10:24 506 バイオマス発電時の排熱を利用した閉鎖循環式陸上養殖施設の検討
 °遠藤雅人・毛利邦彦・川名優孝・原田 享・竹内俊郎(海洋大)
- 10:36 507 稚ナマコ人工種苗の浮遊分散特性と捕捉技術の開発
 ... 瀬戸雅文・°村上紫織(福井県大)・向平有希(愛知水と緑の公社)・巻口範人(北海道栽培公社)
- 10:48 508 螺旋捕捉理論による二枚貝浮遊幼生の着底行動モデルの開発
 瀬戸雅文・°加藤千明(福井県大)・北川裕人(スギヨ)
- 11:00 509 能取湖における貧酸素水塊挙動診断によるホタテガイ種苗のリスク管理
 °瀬戸雅文(福井県大海洋)・井上佑奈(ハイドロソフト技研)
- 11:12 510 ズワイガニ数値幼生の実海域への適用性評価
 °中村隼人・瀬戸雅文(福井県大)・小西望美(京都網野高)・山本岳男(水研セ日本水研)

午 後

- 13:24 511 Differences of lactose and sorbitol metabolism between a Korean and two Japanese
Streptococcus parauberis strains analyzed by wide-genome comparison
 Seong-Won Nho・°Jun-ichi Hikima(Gyeongsang Natl. Univ.)・
 Motoshige Yasuike・Yoji Nakamura・Atsushi Fujiwara・Motohiko Sano(水研セ中央水研)・
 Kinya Kanai(長大水)・Hidehiro Kondo・Ikuo Hirono(海洋大院)・
 Tae-Sung Jung(Gyeongsang Natl. Univ.)・Takashi Aoki(Gyeongsang Natl. Univ.)・早稲田大)
- 13:36 512 ビブリオは線毛タンパク質PilAを介して海産魚腸内受容体に接着する
°松吉 亮・徳永遼平・松永尚之(九大院生資環)・澤辺智雄(北大院水産)・
 沖野 望・伊東 信(九大院農)
- 13:48 513 メタゲノム解析による魚類細菌感染症の発生予測に関する研究—I 海水中ファージの濃縮法
 °河東康彦・玉田拓斗・中井敏博(広大院生物圏)・
 安池元重・中村洋路・藤原篤志・佐野元彦(水研セ中央水研)
- 14:00 514 魚類細菌感染症のファージ療法の実用化に関する研究—VI ファージと菌の接触効率
 °河東康彦・柳田美登里・中井敏博(広大院生物圏)
- 14:12 515 *Lactococcus garvieae*の溶原ファージの検出系の確立と疫学研究への応用
 °津江佑哉・西木一生(宮崎大農)・南 隆之(宮崎水試)・伊丹利明・吉田照豊(宮崎大農)
- 14:24 516 多摩川における魚病細菌の疫学調査-I:
 細菌性冷水病原菌 *Flavobacterium psychrophilum*
 °竹内久登・平塚元幸・生沼大樹・米川拓人(日大生物資源)・
 石川孝典(日大生物資源・栃木水試)・龍 岳比呂(都島しよ総セ)・間野伸宏(日大生物資源)
- 14:36 517 多摩川における魚病細菌の疫学調査-II:
 アユのエドワジエラ・イクタルリ感染症原因菌 *Edwardsiella ictaluri*
 °竹内久登・平塚元幸・生沼大樹・米川拓人(日大生物資源)・
 石川孝典(日大生物資源・栃木水試)・龍 岳比呂(都島しよ総セ)・
 河東康彦・中井敏博(広大院生物圏)・間野伸宏(日大生物資源)
- 14:48 518 トラフグ血清中のGlcNAc結合IgMは魚病細菌の増殖を抑制する
 °筒井繁行・有路 亨・佐藤 晃・吉田貴哉・山村 望(北里大海洋)・
 小高智之(福井県立大)・荒木亨介(鹿児島大)・
 末武弘章・宮台俊明(福井県立大)・中村 修(北里大海洋)

休 憩

- 15 : 12 519 コイのヘルパー T細胞亜集団の検討
..... ° 染谷和江・山口卓哉・藪 健史・森友忠昭・中西照幸(日大生物資源)
- 15 : 24 520 ポスター発表IIIへ移動
- 15 : 36 521 トラフグとクサフグの鰓において発現量の異なる遺伝子単離の試み
..... ° 田角聡志・菊池 潔・鈴木 讓(東大水実)
- 15 : 48 522 オキタナゴ卵巣におけるCD4、パーフォリン、MCSFRの発現解析
..... ° 上田一貴・斉藤絵里奈・岩崎 薫・筒井繁行・中村 修(北里大海洋)
- 16 : 00 523 ヒラメの粘膜組織における炎症性サイトカインの発現解析
..... ° 加藤豪司・高野倫一・坂井貴光・松山知正・三輪 理・中易千早・乙竹 充(水研セ増養殖研)
- 16 : 12 524 マガキ血球における貪食胞内酸性化
..... ° 阿部史隆・福田陽一・高橋計介・伊藤直樹・尾定 誠(東北大院農)
- 16 : 24 525 海産二枚貝サルボウ組織に対する重粒子線照射の影響
..... ° 高橋計介(東北大院農)・中島菜花子・藤森 亮(放医研)・伊藤直樹・尾定 誠(東北大院農)

第 5 会 場

9 月 16 日 (日)

午 前

- 9 : 24 526 サケ科3種を用いた雑種胚の発生能力
..... ° 藤本貴史(DFO・北大院水)・阪尾寿々(DFO・武庫川女子大学附属高)・
Jianhai Xiang(DFO・中国科学院海洋研究所)・Robert H. Devlin(DFO)
- 9 : 36 527 不妊化を目的としたアマゴ受精卵へのX線照射
..... ° 名古屋博之・山口寿哉・正岡哲治・荒木和男・岡本裕之(水研セ増養殖研)
- 9 : 48 528 閉殻力を指標とする選抜育種により作出されたアコヤガイの養殖特性と真珠品質
..... ° 青木秀夫・田中真二・渥美貴史(三重水研)・古丸 明(三重大院生資)
- 10 : 00 529 日本産マガキの遺伝的特徴..... ° 三宅琢也(三重大院生資)・小幡麻友(東大医)・
古丸 明・河村功一(三重大院生資)・青木秀夫(三重県水研)

休 憩

- 10 : 24 530 四国におけるルリヨシノボリの遺伝的多様性、分化および陸封化
..... ° 高木基裕(愛媛大南水研セ)・久保田侑意子(愛媛大農)・伊藤 明(国際農研セ)・
渋谷雅紀(住鋳テクノ)・高橋弘明(西日本科学)・酒井治己(水大校)
- 10 : 36 531 マイクロサテライト多型におけるオニオコゼの集団構造
..... ° 松木康祐(愛媛大農)・高木基裕(愛媛大南水研セ)・海野徹也(広大院生物圏科)・
水戸 鼓・岩本俊樹(岡山水研)・清水孝昭(愛媛水研セ)
- 10 : 48 532 遺伝的に異なるボラ2系統の日本における分布およびRFLPを用いた簡便判定法
..... ° 石田勇介・関 伸吾(高知大農)
- 11 : 00 533 mtDNA部分塩基配列多型に基づく西日本のウグイの遺伝的集団構造..... ° 藤岡博哉(高知大農)
- 11 : 12 534 クロマグロおよびキハダの北太平洋における遺伝的集団構造
..... ° 野村尚平・小林 徹(近大院農)・阿川泰夫(近大水研)・
Dan Margulies・Vernon Scholey(IATTC)・澤田好史(近大水研)・柳下直己(近大院農)

午 後

- 13 : 24 535 Genetic population structure of Pronghorn spiny lobster *Panulirus penicillatus*, (シマイセエビ)
in the Indian Ocean region using mitochondrial DNA control region analysis
..... ° Muhamad Fadry Abdullah(琉球大院理工)・Hideyuki Imai(琉球大理)

- 13:36 536 マイクロサテライトDNAマーカーを用いたエゾアワビ養殖集団における成長・生存度の親子関係の
検討 °奥村誠一・武藤康太郎・村上廣大(北里大海洋)・古川末広(北日本水産)
- 13:48 537 クロマグロ全ゲノム情報を用いたマイクロサテライトマーカーの開発
..... °内野 翼・福田姫子(海洋大)・菅谷琢磨(水研七瀬戸内水研)・
中村洋治・安池元重(水研七中央水研)・坂本 崇(海洋大)
- 14:00 538 ヒラメ集団のmtDNA鑑定は調節領域の配列情報だけで充分か?
..... °安藤大樹・池田 実(東北大院農)・關野正志(水研七中央水研)・
菅谷琢磨・片町太輔(水研七瀬戸水研)・
與世田兼三(水研七西海区水研)・木島明博(東北大院農)
- 14:12 539 近縁種間で脊椎骨数の差をもたらす遺伝子座3
-クサフグの全ゲノム配列決定と候補遺伝子-
..... °合田知樹・細谷 将・田島祥太・藤田真志・菊池 潔・鈴木 讓(東大水実)
- 14:24 540 *De novo* assembly of torafugu (*Takifugu rubripes*) genome using the gynogenetic individual
..... °張 虹・陳 盈光・吉野倫太郎・広瀬佑亮・木下滋晴(東大院農)・
渡部終五(北里大海洋)・浅川修一(東大院農)
- 14:36 541 Am型アユ冷水病菌に対する耐病性遺伝子座の探索
..... °望月博文(海洋大)・永井崇裕(広島総研水海技セ)・大島晴高・坂本 崇(海洋大)
- 14:48 542 ヒラメの低酸素耐性形質に関する分子遺伝学的研究
..... °Xinzhi Weng(海洋大)・長谷川 理(神奈川県水産技術セ)・
藤 加菜子・岡本信明・坂本 崇(海洋大)

休 憩

- 15:12 543 Effects of dietary fish and linseed oils on the hepatic transcriptome in Japanese flounder
Paralichthys olivaceus juveniles °Ubonrat Limtipsuntorn・Yutaka Haga・Hidehiro Kondo・
Ikuo Hirono・Shuichi Satoh (TUMSAT)
- 15:24 544 高温耐性系および標準系ニジマスの脳におけるトランスクリプトーム解析
..... 陳 盈光(東大院農・CREST)・°浅川修一・木下滋晴(東大院農)・
鈴木 穰・大島健志朗・服部正平(東大院新領域)・稲野俊直・田牧幸一・毛良明夫(宮崎水試)・
武藤光司・矢田 崇・北村章二(水研七増養殖研)・渡部終五(北里大海洋)・東大院農)

第 6 会 場

9 月 15 日 (土)

午 前

- 9:36 601 微細藻類ブルームがメタン生成に及ぼす影響
..... °石野亮太・石井健一郎(京大院農)・上野正博(京大フィールド研セ)・
鯨坂哲朗・澤山茂樹(京大院農)
- 9:48 602 海洋酵母を利用したシステムによるシュレッター紙を原料とした高効率のバイオエタノール生産
..... °小原信夫・石田真巳・濱田奈保子・浦野直人(海洋大)
- 10:00 603 嫌気環境からの従属栄養性鞭毛虫の分離・培養の試み
..... 岡村嵩彦(福井県大院)・°近藤竜二(福井県大海洋生資)

休 憩

- 10:24 604 ベンゾ(a)ピレン分解微生物に関する研究-1
油流入水圏環境におけるBaP分解微生物の探索
..... °木原郁実・海老原恒太・石田真巳・浦野直人(海洋大)
- 10:36 605 超好熱古細菌 *Aeropyrum pernix* K1 由来 PCK の性状解析
..... °吉田由唯・井上喬裕・吉田天士・左子芳彦(京大院農)

- 10 : 48 606 PCR-DGGE法を用いた白石湖における紅色硫黄細菌の検出
 °奥西将之(鹿大水)・紀平征希(三重大伊賀)・中野みよ(三重大生物)・
 加藤 進(三重大伊賀)・前田広人(鹿大水)
- 11 : 00 607 蛍光標識腸炎ビブリオと蛍光ビーズの同時汚染によるカキの汚染動態
坂牛百合香・中川 聡・澤辺智雄(北大院水)・澤辺桃子(函短大)・
 大橋智志(長崎水試)・矢野 豊・里見正隆(水研セ中央水研)
- 11 : 12 608 クロマグロ養殖場のサンゴが促進する細菌生産
°谷口亮人(近大農)・吉田隆志・青木隆一郎(近大院農)・
 中西 健・西村翔太・江口 充(近大農)

午 後

- 13 : 24 609 *Microcystis aeruginosa* 感染性ファージMa-LMM01と近縁ファージの遺伝的多様性
 °中村銀士・吉田天士・木村成子・左子芳彦(京大院農)
- 13 : 36 610 *Microcystis aeruginosa* 感染性シアノファージMa-LMM01の感染過程における遺伝子の発現動態解析
 °高橋春菜・吉田天士・本田貴史・古川 亮・左子芳彦(京大院農)
- 13 : 48 611 *Microcystis aeruginosa* 感染性シアノファージMa-LMM01の感染後期における転写制御因子の探索
 °古川 亮・吉田天士・本田貴史・高橋春菜・左子芳彦(京大院農)
- 14 : 00 612 日本沿岸環境に認められた窒素固定ラン藻の多様性
 °橋本怜弥・吉田天士・久野草太郎・左子芳彦(京大院農)
- 14 : 12 613 八田原ダムにおけるアオコ発生と湖水のリン濃度に及ぼす河川水流入量の影響
 °藤井啓子・北口博隆・満谷 淳(福山大生命工)
- 14 : 24 614 石川県七尾湾における夏季のアカガイのへい死と溶存酸素量の日周変化
 °仙北屋 圭(石川水総セ)
- 14 : 36 615 渦鞭毛藻 *Alexandrium catenella* とラフィド藻 *Heterosigma akashiwo* の増殖相互作用
 °藤田雅紀・山崎康裕(水大校)・馬場俊典(山口水研セ)・上野俊士郎(水大校)
- 14 : 48 616 渦鞭毛藻 *Alexandrium catenella* によるラフィド藻 *Heterosigma akashiwo* に対する増殖抑制効果
°山崎康裕・藤田雅紀(水大校)・馬場俊典(山口水研セ)・
 島崎洋平・大嶋雄治(九大院農)・本城凡夫(香川大瀬戸内研セ)

休 憩

- 15 : 12 617 東部瀬戸内海における *Chattonella* 属シストの動態 I. 存在密度と水平分布
 °山口峰生・紫加田知幸・外丸裕司・坂本節子(水研セ瀬水研)
- 15 : 24 618 東部瀬戸内海における *Chattonella* 属シストの動態 II. 休眠・発芽特性
 °山口峰生・紫加田知幸・坂本節子(水研セ瀬水研)・久米 洋(愛媛栽資研)
- 15 : 36 619 八代海における *Chattonella* 赤潮発生パターンの年による違い
°鬼塚 剛(水研セ瀬水研)・青木一弘・児玉真史・清水 学(水研セ中央水研)・
 櫻田清成・安東秀徳(熊本水研セ)・西 広海・田原義雄(鹿児島水技セ)・
 松尾 斉・山本 剛・落合宏紀(東町漁協)・松山幸彦・木元克則(水研セ西海水研)
- 15 : 48 620 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出現動態
 °松原 賢・山田秀樹・首藤俊雄・横尾一成(佐賀有明水振セ)
- 16 : 00 621 海産珪藻 *Chaetoceros tenuissimus* のウイルス感受性に与える水温の影響
 °外丸裕司・木村 圭(水研セ瀬水研)
- 16 : 12 622 羽状目珪藻感染性ウイルスのゲノム性状 °外丸裕司(水研セ瀬水研)・高尾祥丈(福井県大)
- 16 : 24 623 赤潮藻殺菌細菌の供給源としてのアマモ場の重要性
°今井一郎(北大院水)・山本 直・石井健一郎・吉永郁生(京大院農)・
 山本圭吾・中嶋昌紀(大阪水技セ)
- 16 : 36 624 曝露実験によるガザミ種苗に対する有害ラフィド藻 *Chattonella antiqua* の影響評価
 °鈴木健吾・吉田 誠・栗原健夫・橋本和正・松山幸彦(水研セ西海水研)

第 6 会 場

9 月 16 日 (日)

午 前

- 9 : 36 625 噴火湾沿岸の底質環境の地域特異性
.....°内田佳孝(北大院環境科学院)・門谷 茂(北大院水/環境科学院)
- 9 : 48 626 オオミジンコ (*Daphnia magna*) の化学物質耐性および遊泳能力に及ぼすアスコルビン酸の影響
.....°阿部江子(日大生物資源)・松本 建(三菱化学メディエンス)・
糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 10 : 00 627 メダカ胚における銀ナノ粒子曝露による影響
..... °真鍋正彦(京大院農)・鎌迫典久(国環研)・木下政人(京大院農)

休 憩

- 10 : 24 628 フナムシを用いた渚域の放射性物質汚染の調査
.....°大嶋雄治・本田巨人・Suzanne Undap・松永啓志・島崎洋平(九大院農)・
百島則幸(九大アイソトープセ)・宗原弘幸(北大フィールド科セ)・
武田 哲(東北大浅虫セ)・大越和加(東北大院農)・安東宏徳(新潟大学理)・
鈴木信雄(金沢大)・須之部友基(海洋大フィールド研セ)
- 10 : 36 629 福島県産ベントスにおける放射性セシウム濃度の経時変化および海域差
.....°早乙女忠弘・伊藤貴之・山田 学・水野拓治・五十嵐 敏(福島水試)・
西宗敦史(福井大医)・石丸 隆(海洋大)
- 10 : 48 630 飼育および天然環境下におけるシロメバルの体内放射性セシウム減衰過程
.....°和田敏裕(福島水試相馬)・平川直人・松本育夫・根本芳春・五十嵐 敏(福島水試)・
新関晃司(福島内水試)・藤本 賢・渡邊朝生(水研セ中央水研)・森永健司(水研セ本部)
- 11 : 00 631 飼育環境下におけるアワビとウニの体内放射性セシウム減衰過程
.....°平川直人・和田敏裕・松本育夫(福島水試)・新関晃司(福島内水試)・
藤本 賢・渡邊朝生(水研セ中央水研)・森永健司(水研セ本部)
- 11 : 12 632 砂浜海岸汀線域の底質硬度からの飽和状態の推定
..... °梶原直人(水研セ瀬戸内水研)・高田宜武(水研セ日水研)

午 後

- 13 : 24 633 東京湾の人為的な管理区分と水質・生物資源分布との相関:海洋空間計画の作成に向けた考察
.....°脇田和美(OPRF)・山田勝雅(国環研)・山北剛久(JAMSTEC)・
八木信行・黒倉 壽(東大院農)
- 13 : 36 634 ゴードン・シェーファーモデルに基づく漁業資源量のシミュレーション:
北海道沖底アカガレイを対象とした分析 °大石太郎・八木信行(東大院農)・森 賢(北水研)
- 13 : 48 635 スケソウダラの生態が漁業にもたらす効果の検証—北海道沖底漁業を事例として—
.....°秋元良太(東大院農)・阪井裕太郎(カルガリー大経)・
大石太郎・八木信行(東大院農)・森 賢(北水研)
- 14 : 00 636 水産物の放射性物質検査の頻度に対する消費者の意識
— 選択型コンジョイント分析によるアプローチ — °中村彬良・大石太郎・八木信行(東大院農)
- 14 : 12 637 水産物の価格連動性および産地間代替関係に関する実証分析
— 東京築地市場における養殖マグロを対象として —
..... °中島 亨(東大院農)・松井隆宏(三重大院生資)・小野征一郎(近大水研)
- 14 : 24 638 カンボジアにおける水産物の流通と価格伝達の非対称性
..... °松井隆宏(三重大院生資)・中島 亨(東大院農)・小塚 晃(富山県庁)・八木信行(東大院農)
- 14 : 36 639 学校教育で水産を学ぶ機会について—総合的水産教育の視点から—
..... °窪川かおる・福島朋彦(東大海洋教育)
- 14 : 48 640 被災漁業の復興支援 ~ 岩手県陸前高田市広田町の事例 ~ °勝川俊雄(三重大生物資源)

休 憩

- 15:12 641 チョウザメ養殖による多面的地域おこしの取り組み
～チョウザメ産業に対する意識調査～
..... °飯島 朗・新関紀文(つくばチョウザメ産業プロジェクト)・豊原治彦(京大院農)
- 15:24 642 農水畜エコハーモニー養殖
アクアポニクスがチョウザメ養魚場に及ぼす効果
..... °新関紀文・飯島 朗(つくばチョウザメ産業プロジェクト)・
杉田 渉(スギタ設備)・豊原治彦(京大院農)

第 7 会 場

9 月 15 日 (土)

午 前

- 9:24 701 ミオシン重鎖遺伝子MYH14とそのイントロンにコードされる小分子RNAの魚類における進化
... °木下滋晴・Bhuiyan Sharmin Siddique(東大院農)・Saltuk Bugrahan Ceyhun(Ataturk大)・
Md. Asaduzzaman・浅川修一(東大院農)・渡部終五(北里大海洋)
- 9:36 702 Localization of myoglobin gene transcripts in muscle and non-muscle tissues of rainbow trout
..... °Muhammad Mehedi Hasan・Hideki Ushio(The Univ. of Tokyo)・
Shugo Watabe(Kitasato Univ.)・Yoshihiro Ochiai(Tokai Univ.)
- 9:48 703 メガネカスベにおけるトランスグルタミナーゼの体内分布について
..... °水澤智子・赤池大樹・篠崎文香・宮内浩二・松宮政弘(日大生物資源)
- 10:00 704 メダカシアリダーゼNeu3a、Neu3bの神経細胞分化に与える影響
..... °竹下一輝・池田麻美・原崎裕介・松下直人・小松正治・山田章二(鹿大水)・
宮城妙子(東北薬大)・塩崎一弘(鹿大水)

休 憩

- 10:24 705 Tissue distribution of medaka lipoprotein lipase gene expression
..... °Lu Wang・Gen Kaneko・Hideki Ushio・Shi-Ichiro Takahashi(東大院農)・
Shugo Watabe(Kitasato Univ.)
- 10:36 706 海藻分解菌AR06株菌体外アルギン酸リアーゼ遺伝子(*alyA*)の上流領域による発現制御
..... °松嶋良次・渡邊龍一(水研セ中央水研)・津田雅孝(東北大院生命科)・
鈴木敏之(水研セ中央水研)
- 10:48 707 培養細胞を用いたカワヤツメ速筋型ミオシン重鎖遺伝子プロモーター領域の解析
..... °池田大介(北里大海洋)・平野茂樹(新潟大医)・菅野信弘・渡部終五(北里大海洋)
- 11:00 708 アコヤガイ筋タンパク質遺伝子のゲノムアノテーション
..... °船原大輔・渡邊大輝・加納 哲(三重大院生資)
- 11:12 709 アコヤガイ閉殻筋トロポミオシンの遺伝子構造解析
..... °刑部侑樹・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)

午 後

- 13:24 710 緑藻不稔性アナアオサ*UpHsp70*遺伝子の構造解析
..... °富永紘志・幹 渉・天野秀臣・柿沼 誠(三重大院生資)
- 13:36 711 *Botryococcus braunii* B品種におけるスクアレノエポキシダーゼ様遺伝子の単離と機能解析
..... °内田英伸・住本惟光・福永有佑・松永茂樹・岡田 茂(東大院農、JST CREST)
- 13:48 712 海洋低温菌*vibrio* sp. Pr21由来メタロプロテアーゼの組換え体での生産とプロ領域の役割
..... °山本 仁・吉田千恵・浦野直人・石田真巳(海洋大)・樺澤 洋(油壺マリパーク)

- 14:00 713 紅藻ダルス由来フィコシアニン α 鎖の一次構造
°宮部好克・岸村栄毅(北大院水)・清水健志・加藤佑基(道工技セ)・
 安井 肇・佐伯宏樹(北大院水)
- 14:12 714 紅藻ダルス由来アロフィコシアニン α 鎖の一次構造
 °岸村栄毅・宮部好克・古田智絵・安井 肇・佐伯宏樹(北大院水)
- 14:24 715 紅藻アナダルス由来フィコエリスリンの一次構造
 °武田朋之・岸村栄毅・宮部好克・安井 肇・佐伯宏樹(北大院水)
- 14:36 716 熱帯性海産魚類トリプシンの一次構造解析
°菅野 岳・岸村栄毅(北大院水)・木原 稔(東海大生物)・
 清水健志・加藤佑基(道工技セ)・佐伯宏樹(北大院水)
- 14:48 717 マダラ幽門垂キモトリプシンBの一次構造特性
 °中村一尚・菅野 岳・岸村栄毅(北大院水)・山本 潤(北大FSC)・
 清水健志・加藤佑基(道工技セ)・佐伯宏樹(北大院水)

休 憩

- 15:12 718 各種軟体動物のパラミオシンのアレルゲン性および一次構造解析
 °清水景子・鈴木 翠・嶋倉邦嘉・石崎松一郎・塩見一雄(海洋大)
- 15:24 719 マサバパルプアルブミンの立体構造IgE結合エピトープの解析
 °森井愛花・小林征洋・田中雄太・嶋倉邦嘉・石崎松一郎・塩見一雄(海洋大)
- 15:36 720 分子シミュレーションでみたマグロおよびクジラ・ミオグロビンの構造安定性の相違
 °落合芳博(東海大海洋)・小澤秀夫(海洋大)
- 15:48 721 アフリカ産ハイギョ *Protopterus annectens* の筋原線維タンパク質の尿素抵抗性
 °海老原俊介・和泉裕紀・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 16:00 722 ウナギの海水馴化とミオシン・アイソフォーム発現量の変化
 °小野田雄基・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 16:12 723 コイ真皮I型コラーゲンサブユニットの機能
 市樂佳代・°内田直行(日大生物資源)・西塔正孝(女子栄養大)
- 16:24 724 イサキ胃およびカサゴ胃キチナーゼアイソザイムの構造と酵素反応特性
 °池田 愛・山本逸平・上田充佳・平林真一・
 近藤雄次郎・宮内浩二・松宮政弘(日大生物資源)
- 16:36 725 マダコ唾液腺キチナーゼの精製と性質
 °田畑裕貴・池田 愛・横山大樹・宮内浩二・松宮政弘(日大生物資源)

第 7 会 場

9 月 16 日 (日)

午 前

- 9:36 726 ヘマトコッカス藻由来アスタキサンチンの潰瘍性大腸炎予防効果
 °木澤有希(北大院水)・山下栄次(アスタリール)・宮下和夫・細川雅史(北大院水)
- 9:48 727 食餌性肥満誘導マウスの脂質代謝に及ぼす魚油と大豆タンパク質の影響
 °堀 加奈永・細川雅史・宮下和夫(北大院水)・
 楊志 宏・宮原裕子・竹尾仁良・片山政志(日本水産)
- 10:00 728 ラットの血清および肝臓脂質濃度に及ぼす魚油とヘモグロビン分解物給餌の影響
 °湯川法子(関西大化生工)・細見亮太(鳥短食物)・西山利正(関西医大公衆衛生)・
 吉田宗弘・福永健治(関西大化生工)

休 憩

- 10:24 729 プロタミンの脂質排出促進作用機序の解明
 °山本大貴(関西大化生工)・細見亮太(鳥短食物)・吉田宗弘・福永健治(関西大化生工)

- 10:36 730 食餌性n-3系高度不飽和脂肪酸結合リン脂質によるラットの脂肪酸代謝に及ぼす影響
 … °細見亮太(鳥短食物)・深尾 翠(関西大化生工)・神田靖士・西山利正(関西医大公衆衛生)・
 木元貴士・金田輝之(備前化成)・吉田宗弘・福永健治(関西大化生工)
- 10:48 731 多価不飽和脂肪酸濃縮油の脂質代謝改善効果
 …… °澤田有希(北大院水)・金田輝之・木元貴士(備前化学)・宮下和夫・細川雅史(北大院水)
- 11:00 732 チョウザメ組織の脂肪酸分析およびそれらの抗酸化活性
 …… °飛弾祥太・興津亮太・池田武広・幡手英雄(宮崎大農)・
 兒玉龍介・永友聖代・毛良明夫(宮崎水試)
- 11:12 733 インド洋産カツオ中のドコサヘキサエン酸及びアラキドン酸
 …… °齋藤洋昭・渡邊龍一・高島明人(水研セ中央水研)・齋藤暖加(中島水産)・
 佐々木安之・蝦名儀富・大島達樹・伏島一平(水研セ)

午 後

- 13:24 734 Assessment on the Reliability of Commercial Quality Evaluation of Yellowfin Tuna Meat
 …… °Mala Nurilmala・Hideki Ushio(The Univ. of Tokyo)・
 Shugo Watabe(Kitasato Univ.)・Yoshihiro Ochiai(Tokai Univ.)
- 13:36 735 抗酸化成分の探索・評価法の簡便化の試み… °池田武広・飛弾祥太・幡手英雄(宮崎大農)
- 13:48 736 褐藻多糖類定量法の改良… °大原麻友美・石浦政浩・中井陽介・栗原秀幸・高橋是太郎(北大院水)
- 14:00 737 ナマコ各種抽出物の抗真菌活性と成分分析… °大道邦昭(弘前大)
- 14:12 738 β -D-アスパルチルグリシンの生物活性
 …… °高津戸敬祐・中野俊樹・山口敏康・佐藤 実・清田洋正(東北大院農)・
 山森邦夫(北里大海洋)
- 14:24 739 セレン含有イミダゾール化合物セレネノネインの生体抗酸化作用
 …… °山下倫明・今村伸太郎(水研セ中央水研)・藪 健史(日大生物資源)・
 東畑 顕・石原賢司・山下由美子(水研セ中央水研)
- 14:36 740 電子スピン共鳴装置(ESR)を用いた魚介類ならびに魚調理品の抗酸化能
 …… °崎村祥太郎・石田 諒・中島 啓・和田律子・原田和樹・芝 恒男(水大校食科)・
 遠藤伸之(若狭湾エネ研セ)・栗津原理恵(金沢学院短大)・
 石谷久美・長尾慶子(東京家政大院)
- 14:48 741 手火山方式で製造した鰹節のフレーバー解析
 …… °木下真玲央・青木利之(味の素)・板井紀康・稲田明宏(ヤマキ)

休 憩

- 15:12 742 マアジ無晒し肉の内在性プロテアーゼ活性とゲル形成能の周年変化
 …… °吉田朝美・大田 恵(長大院水環)・桑原浩一(長崎水試)・
 今野久仁彦(北大院水)・長富 潔・原 研治(長大院水環)
- 15:24 743 トビウオ無晒し肉の火戻りに関与するプロテアーゼの研究
 … °大田 恵・吉田朝美(長大院水環)・桑原浩一(長崎水試)・長富 潔・原 研治(長大院水環)

第 8 会 場

9 月 15 日 (土)

午 前

- 9:48 801 褐虫藻表面に存在するサンゴレクチンリガンドの探索
 …… °神保 充・國谷奈美(北里大海洋)・武内良太・田中浩士・高橋孝志(東工大院理工)・
 小池一彦(広大院生物圏科)・酒井隆一(北大院水)・神谷久男(北里大海洋)
- 10:00 802 抗炎症効果を示すサガラメ由来脂溶性成分の探索… °杉浦義正・田中竜介・松下映夫(水大校食科)

休 憩

- 10:24 803 長良川側壁に自生する微細藻類イシクラゲから単離したReduced-scytoneminによる抗炎症機構の解明
.....°伊藤智広・東方昌太・横田直人・安藤正史・塚正泰之(近畿大農)・
竹中裕行(マイクロアルジェコーポレーション)・額 守(岐阜大工)
- 10:36 804 北海道産海藻抽出物のリポキシゲナーゼ阻害成分.....°紺野玲未・栗原秀幸・高橋是太郎(北大院水)
- 10:48 805 各種魚類刺毒の性状比較.....°桐明 絢・鈴木靖子・長島裕二・塩見一雄(海洋大)
- 11:00 806 ミンククジラの捕獲海域別赤身肉及び脂皮の成分調査
.....°佐藤暁之・辻 浩司(網走水試)・金子博実(道中央水試)・福士暁彦(釧路水試)・
野俣 洋(道総研水研本)・安永玄太・藤瀬良弘(日鯨研)・萩原光仁・舟橋 均(共同船舶)
- 11:12 807 シジミ類の原産地判別におけるストロンチウムの重要性
.....°井口 潤・高嶋康晴・一色摩耶(消費安技セ)・山下由美子・山下倫明(水研セ中央水研)

第 8 会 場

9 月 16 日 (日)

午 前

- 9:12 808 カンパチミオグロビンのメト化測定方法検討.....°井ノ原康太・尾上由季乃・木村郁夫(鹿大水)
- 9:24 809 冷凍マグロ肉のpHとATP含量が冷凍保管中と解凍後のミオグロビンメト化速度に及ぼす影響
.....°中澤奈穂・柿本将人・加藤 由・和田律子・福島英登・前田俊道・田中竜介(水大校)・
平岡芳信(愛媛産技研)・福田 裕(水大校)
- 9:36 810 氷結晶生成状態が冷凍マグロ肉の品質に及ぼす影響
.....°中澤奈穂・大磯拓也・川口優馬・名本 葵・早川秀晃・和田律子・
福島英登・田中竜介・前田俊道・福田 裕(水大校)
- 9:48 811 冷蔵保蔵におけるシラスの自己消化活性の変化
.....°藤田 聡(鹿大水(現 九大院農))・°木村郁夫(鹿大水)・保 聖子(鹿児島水技セ)
- 10:00 812 キアンコウの出荷前畜養および活締め処理、魚体温度管理による鮮度保持技術の開発
.....°竹谷裕平・井川慶之介・中村靖人(青森産技セ)・駒嶺剛一(駒嶺商店)

休 憩

- 10:24 813 アミノ酸アナライザーによるカイニン酸の分析について
.....°岡崎翔太・高岡直也(広大院生物圏科)・真島彩香(広大生物生産)・
岸本和雄(沖縄県水産海洋研究セ石垣支所)・吉武由喜子(沖縄県食衛協八重山支部)・
大塚 攻・浅川 学(広大院生物圏科)
- 10:36 814 魚肉細菌汚染レベルを目視で判別するリアルタイムセンサーの開発
.....°福田 翼・吉山 慧・古下 学・芝 恒男(水大校)
- 10:48 815 魚肉腐敗細菌の超高压感受性
.....°古下 学・福田 翼・前田俊道(水大校)・野口賢二郎(東洋高压)・芝 恒男(水大校)
- 11:00 816 フェルラ酸および日持ち向上剤を用いた水産食品におけるリステリア菌の増殖制御法
.....°河原俊雄・高田 薫・高橋 肇・久田 孝・木村 凡(海洋大)・
小磯博昭・佐藤浩之・矢木一弘(三栄源エフ・エフ・アイ)
- 11:12 817 魚醤油から分離されたチラミン生成菌の性状
.....°里見正隆(水研セ中央水研)・小善圭一(富山県庁)・
船津保浩(酪農学園大)・矢野 豊(水研セ北水研)

午 後

- 13:24 818 電磁波照射技術を用いた新規水産加工技術の開発に関する研究
—電磁波照射技術による食品の物性改変—
……………山口敏康・中野俊樹・渡辺弘晃・会澤健一・根本雅子(東北大院農)・
飯塚 哲(東北大院工)・西川正純(宮城大食産業)・
児玉順一(山本ビニター)・佐藤 実(東北大院農)
- 13:36 819 鯨肉の電気刺激による解凍硬直防止
……………和田律子・武政佑一朗・熊本雄輝・前田俊道・福島英登(水大校)・
萩原光仁・舟橋 均(共同船舶)・村田裕子(水研セ中央水研)・
太田義則・星野 弘(フロンティア)・福田 裕(水大校)
- 13:48 820 鯨肉の電気刺激と解凍条件の併用効果
……………和田律子・竹谷名央・武政佑一朗・熊本雄輝・前田俊道・福島英登(水大校)・
萩原光仁・舟橋 均(共同船舶)・太田義則・星野 弘(フロンティア)・福田 裕(水大校)
- 14:00 821 アカアマダイ肉の内在性プロテアーゼが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)
- 14:12 822 スケトウダラおよびホッケ冷凍すり身の加熱ゲル形成における物性とタンパク質成分組成
(SDS-PAGE分析)の変化 ……………渡邊宗一郎・加藤 登(東海大海洋)・奥村知生(ヤマザキ)・
國本弥衣(紀文食品)・新井健一(元酪農学園大食品)
- 14:24 823 アワビ筋肉と粘弾性の関係について……………ロウシン・田代有里・小川廣男(海洋大)
- 14:36 824 バナメイエビ筋肉中のIMPの蓄積に関連する酵素の反応性に及ぼす各種イオンの影響
……………廣瀬亮介・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 14:48 825 クルマエビ腹部筋肉には異なる温度安定性の筋原繊維タンパク質が存在する
……………佐々木崇之・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)

休 憩

- 15:12 826 脱イオン化したコイ筋原繊維タンパク質の加熱中に起こるミオシンの変性
……………宮田啓央・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 15:24 827 スケトウダラ冷凍すり身から調製した筋原繊維タンパク質の溶解性に及ぼすピロリン酸塩の作用
……………川村 遼・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 15:36 828 キダイ筋原繊維タンパク質に及ぼす食塩の影響
……………奈須亮耶・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 15:48 829 魚肉の乾燥の進行と魚肉内部の水分移動に及ぼす食塩含量の影響
……………大泉 徹・加藤正樹・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 16:00 830 魚類筋小胞体(SR)の生化学的特性及び添加物によるCa-ATPaseの変性抑制
……………竹田侑里・袁 春紅・西田和夏奈・木村郁夫(鹿大水)
- 16:12 831 水を利用したマイクロ化学プロセス処理による水産系エキスの高付加価値化
……………成田正直(網走水試)・松嶋景一郎・浦 晴雄・鎌田樹志・内山智幸(道工試)・
武田忠明(道中央水試)・河野慎一・清水英樹・柿本雅史(道食工セ)・辻 浩司(網走水試)
- 16:24 832 DNA分析を用いた各国産ツナ缶詰類の原料種判別の可能性
……………高木 映・石川智士・小河久志(地球研)・武藤文人(東海大海洋)
- 16:36 833 ユズ果皮ペーストを添加・給餌した養殖ブリの品質
……………森岡克司(高知大農, JST-CREST)・釘嶋宏幸・中之前美沙・足立亨介(高知大農)・
宮崎泰幸・三浦和希(水大校)・深田陽久(高知大農, JST-CREST)
- 16:48 834 酵母・糸状菌によるガラクトース発酵条件の検討
……………丹羽健太郎(水研セ増養殖研)・内田基晴(水研セ瀬戸内水研)・
荒木利芳(三重大伊賀研究拠点)・松嶋良次(水研セ中央水研)

第 9 会 場

9 月 15 日 (土)

ポスター発表I

掲示：11:00～15:00 討論：11:24～12:24

- 901 ホッコクアカエビに対するえびかご漁業用人工餌料の蝟集効果
.....°山口浩志・北川雅彦(道中央水試)・後藤陽子(稚内水試)・
畑沢賢一・飯田憲一(道工試)・阪本正博・飯田訓之(釧路水試)
- 902 琵琶湖のオオクチバス稚魚発生抑制に向けた超音波テレメトリー
.....°光永 靖・桜井 遼(近大農)・吉岡 剛(滋賀県水産課)
- 903 北海道北部日本海のかれい刺し網の漁業情報を用いたカレイ類の資源密度指数
.....°佐野 稔・前田圭司(稚内水試)・和田雅昭(はこだて未来大)・畑中勝守(東京農大)
- 904 鯨類を中心とした南極海の生態系モデリングに関する研究
.....°中島光瑠(海洋大)・松岡耕二・袴田高志・田村 力(日鯨研)・
村瀬弘人(水研セ国際水研)・北門利英(海洋大)
- 905 干潟域におけるクルマエビの生残率の推定
.....°大富 潤・庄野 宏(鹿大水)・厚地 伸(鹿児島県庁)・
Md. Yeamin Hossain(鹿大水/ Univ. of Rajshahi)
- 906 ベトナム中部フエ市における地産池消型シジミ漁の衰退要因について
.....°鷺谷寧子(京大院地球環境)・Quoc Tran Thin・Nguyen Phi Nam(Hue Univ.)・
森本幸裕(京都学園大院)
- 907 沖合底びき網漁業(2そうびき)における漁業依存情報に基づく禁漁区の設置による
アカムツ若齢魚保護効果の検討°黄 ういうい(三重大院生資)
- 908 震災後の本州太平洋サケ個体群動態分析
：放流数確保と漁獲努力量制御の関係
.....°渡邊久爾(水研セ北水研)・清水勇一・小川 元(岩手水技セ)・
佐々木 将(岩手県庁)・岩淵龍一(宮城内水試)・新関晃司(福島水試)・
斎藤寿彦・佐藤俊平・小軽米成人・佐々木 系・浦和茂彦(水研セ北水研)
- 909 日向灘中部における上半期のシラス漁獲量の変動特性
.....°渡慶次 力・福田博文(宮崎水試)・市川忠史・清水 学(水研セ中央水研)
- 910 北海道忍路湾のガラモ場におけるクロソイ稚魚の餌料環境と食性
.....°櫻井 泉(道中央水試)・四氏雅一(北海道後志振興局)・
西 恒法・神田謙治(北海道庁)・金子友美(日本海洋生物研究所)
- 911 台湾沿岸と日本周辺に生息するアカアマダイの遺伝的変異性について
.....°柳本 卓(水研セ中央水研)・山下秀幸(水研セ開発センター)・酒井 猛(水研セ西海水研)
- 912 黒潮内側域の土佐湾湾口部における中・深層性魚類仔魚の季節変動
.....°佐々千由紀(水研セ西海水研)・広田祐一(水研セ中央水研)
- 913 北海道渡島半島西部海域におけるキタオットセイの回遊期間を通じた食性の推定
.....°堀本高矩(北大院水)・三谷曜子(北大フィールド科セ)・桜井泰憲(北大院水)
- 914 腸内容物分析によるトドの食性解析
.....°後藤陽子・前田圭司(道稚内水試)・和田昭彦(道中央水試)・
三橋正基(道釧路水試)・服部 薫・磯野岳臣・山村織生(北水研)
- 915 コモンガニによるシロクラベラ稚魚の被食率に及ぼす基質構造および水位の影響
.....°山田秀秋・小林真人・佐藤 琢(水研セ西海水研亜熱帯研セ)・河端雄毅(長大海セ)
- 916 アオリイカは藻場を守れるか.....°島 隆夫・恩地啓実・瀬戸熊卓見(海生研)
- 917 沖縄島におけるアカヒメジ属2種アカヒメジとモンツキアカヒメジの年齢と成長
.....°鮫島翔太(琉球大院理工)・立原一憲(琉大理)
- 918 伊勢・三河湾で漁獲されるマアナゴの食性
.....°日比野 学(愛知水試漁生研)・黒木洋明(水研セ増養殖研)

- 919 タイ国トラン沿岸域の造成海草パッチにおける魚類群集構造の変遷について
 ……°堀之内正博(島大汽セ)・Tongnunui Prasert (RUT)・古満啓介(長崎大水産)・
 中村洋平(高知大院黒潮)・加納光樹(茨城大広域水圏セ)・
 山口敦子(長崎大水産)・岡本 研・佐野光彦(東大院農)
- 920 飼育ハクジラ類4種の排糞様式とその種間差
 ……°船坂徳子・角田由希絵・吉岡 基(三重大院生資)・斎藤 豊・祖一 誠(名古屋港水族館)・
 桐畑哲雄・林 克紀(太地町立くじらの博物館)・若林郁夫・古田正美(鳥羽水族館)・
 黒柳賢治・浅井康行(南知多ビーチランド)
- 921 アワビ類初期稚貝の着底量とその後の稚貝発生量の関係
 ……°阿部文彦・明田勝章・竹内泰介・松田浩一(三重水研)
- 922 サケの放流適期：最適な時期とサイズの探索
 ……°斎藤寿彦・野本具視・阿部邦夫・荒内 学・石村 豊・岡村泰寛・一家秀嘉・
 大貫 努・桑木基靖・小松信治・細川隆良・中島 歩・今井 智・坂本 準(水研セ北水研)
- 923 ヒラメ着底稚魚の摂餌と餌料生物環境
 若狭湾と瀬戸内海の比較
 ……°萩野裕平(広大生物生産)・福西悠一・山下 洋(京大フィールド研セ)・
 山本昌幸(香川水試)・桑原卓哉(広大生物生産)・中野 光・小路 淳(広大院生物圏科)
- 924 3つの河川の下流～河口域におけるスズキ仔稚魚の摂餌生態比較
 ……°桑原卓哉(広大生物生産)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ庵治)・岩本有司(広島水技セ)・
 富士泰期・笠井亮秀(京大院農)・山下 洋(京大フィールド研セ)・
 萩野裕平(広大生物生産)・中野 光・小路 淳(広大生物圏)
- 925 伊豆半島下田周辺に生息するメジナ属魚類2種の生活史について
 ……°樋口敏久・中井静子・飯野祐大・高原英城・岩田恭江・高井則之(日大生物資源)
- 926 霞ヶ浦産テナガエビの抱卵個体におけるふ化に対する水温の影響……………°根本 孝(茨城水試)
- 927 狩野川水系におけるカワヨシノボリの繁殖特性
 ……°吉野展史・丸山紋加・中井静子・高井則之(日大生物資源)
- 928 東シナ海南縁部におけるムツ成魚の成熟状態
 ……°小塚祐子・高井則之・糸井史朗・中井静子・杉田治男(日大生物資源)
- 929 1.台湾湧水湿地生物多様性保全
 ……°邱 郁文(台湾国立海洋生物博物館)・梁 世雄(台湾高雄學師範大)・
 黄 大駿(台湾嘉南薬理科技大)・謝 寶森(台湾高雄醫學大)
- 930 伊豆半島狩野川水系における主要魚種の分布
 ……°川崎健太郎・高井則之・中井静子・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 931 野外実験によるイスズミ類摂餌選択性推定の試み
 ……°清本節夫・八谷光介・吉村 拓(水研セ西海水研)
- 932 霞ヶ浦北浦のワカサギ資源調査の高精度化に向けた稚魚用採集具の開発
 ……°荒山和則(茨城県)・熊沢泰生・武内要人(ニチモウ)・
 須能紀之・根本 孝・岩崎 順・丹羽晋太郎(茨城内水支)
- 933 小笠原南方海域から千葉県沖におけるカツオ雌の繁殖特性
 ……°芦田拓士・清藤秀理・岡本 俊・田邊智唯(水研セ国際水研)・増田 傑(静岡水技研)・
 竹井光広・中村充志(宮崎水試)・石井光廣(千葉水総研セ)・鈴木伸洋(東海大海洋)
- 934 養殖ワカメに付着する吸管虫の細胞形態観察と生物学的特性の経時変化
 ……°佐藤悠真・武藤孝亮・西谷 豪・大越和加(東北大院農)・
 小林俊将・中野伸行(岩手水セ)・遠藤宜成(東北大院農)
- 935 養殖クロマグロ幼魚の特異行動の検出
 ……°米山和良(鹿大水)・門田 実(近大農)・藤岡 紘(水研セ国際水研)・
 安樂和彦・近藤了太郎・田中一成・谷 和博(鹿大水)・鳥澤真介・高木 力(近大農)
- 936 ブリ、シマアジ、マダイにおける水面および水中構造物の学習能力の比較
 ……°高橋宏司・益田玲爾・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 937 Impacts of Climate Change on Population Dynamics of a Stream Fish
 ……°Liang-Hsien Chen・Jen-Lee Yang・Wei Huang・Wen-Chih Hsu・Lu Chin(文大生科)
- 938 ホンモロコの産卵時期と子供の性比の関係
 ……°藤岡康弘(琵琶湖博)・白杵崇広・三枝 仁・亀甲武志(滋賀水試)

- 939 マアジの成熟誘導と水温別胚発生
 … °酒井 猛・塚本洋一・依田真里(水研セ西水研)・今永由維・入路光雄・松山倫也(九大院農)
- 940 瀬戸内海におけるアカメバル・クロメバル・シロメバルの年齢及び成長比較
 …………… °上村泰洋・小路 淳(広大院生物園科)
- 941 魚類の初期減耗過程における密度依存的調節機構:藻場生活期のメバル類稚魚の減耗要因の
 貢献度評価 …………… °小路 淳・福田温史・上村泰洋・水野健一郎(広大院生物園)
- 958 褐藻クロメ幼体の光合成・呼吸-温度特性
 …°崎山和昭・村瀬 昇・阿部真比古・野田幹雄(水大校)・樽谷賢治・吉田吾郎(水研セ瀬水研)・
 吉村 拓・八谷光介・清本節夫(水研セ西海水研)

第 9 会 場

9 月 16 日 (日)

ポスター発表II

掲示: 11:00~15:00 討論: 11:24~12:24

- 942 RFLPによるニシン目魚類14種の判別
 …………… °大久保 誠(水研セ中央水研)・中東明佳(水研セ国際水研)・
 守岡佐保(徳島水総セ)・久保田 洋・大関芳沖・清水昭男(水研セ中央水研)
- 943 Phylogeography and genetic structure of *Monodonta labio* Linnaeus 1758 (Gastropoda: Trochidae)
 in East Asia
 …………… °邱 郁文(台湾国立海洋生物博物館)・柏 豪(台湾国立台湾大)・林 弘都(台湾台南大)
- 944 マイクロサテライトマーカーによるトラフグ属魚類の種判別
 …………… °豊田晋司(九大院生資環)・小早川みどり(九大院システム生命)・
 楠見淳子(九大院比文)・望岡典隆(九大院農)
- 945 長崎と大分の市場に水揚げされたアカアマダイとキアマダイの交雑個体
 …………… °山下秀幸(水研セ開発セ)・柳本 卓(水研セ中央水研)・
 酒井 猛(水研セ西水研)・矢野綾子・東海 正(海洋大)
- 946 アオサ-ヨコエビ間の食物連鎖における有機態水素の移行に関する検討
 …………… °石川義朗・阿部康一・新井竜司・多胡靖宏・久松俊一・中村裕二(環境科技研)
- 947 淀川感潮域漁場におけるヤマトシジミ鉛直分布の月変化
 …………… °山本圭吾・大美博昭・佐野雅基(大阪環農水研)
- 948 海底振動が底生魚介類に及ぼす影響の評価試験…………… °福田裕毅(道中央水試)
- 949 藻場における海草葉上動物の多様性
 ~緯度の異なる海域間での比較~
 …………… °甲斐清香・°下田 徹・福岡弘紀・鈴木 豪・山下 洋・山田秀秋(水研セ西水研亜熱帯)・
 洪野拓郎(水研セ増養殖研)・新垣誠司(九大理)
- 950 相模湾初島沖に生息するヘイトウシンカイヒバリガイおよびその共生菌の遺伝的多様性
 …………… °小糸智子・大須賀英紀・荒 功一・廣海十朗(日大生物資源)・井上広滋(東大大気海洋研)
- 951 アサリ軟体部のグリコーゲン測定による生息環境評価の検討
 …………… °恵本 佑・角野浩二・弘中博史・佐々木紀代美・神田文雄・谷村俊史・
 堀切裕子・田中克正・下濃義弘(山口県環保セ)・元永直耕(山口県自然保護課)
- 952 放流時の天然および人工稚ナマコの行動の違い
 …………… °南 憲吏・高橋宏司・益田玲爾・上野正博・大嶋真謙・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 953 Morphological observation of postlarval and juvenile stages of kuruma prawn *Marsupenaeus*
japonicus …………… °Md. Yeamin Hossain (Kagoshima Univ. / Univ. of Rajshahi)・
 Jun Ohtomi (Kagoshima Univ.)
- 954 ツクシアマノリ *Porphyra yamadae* の *Pyropia* 属への変更
 …………… °玉城泉也(水研セ西海水研)・菊地則雄(千葉県博海博)・
 藤吉栄次・小林正裕(水研セ西海水研)
- 955 島根県松江市沖の大型海藻類に対する重回帰分析モデルの適用性の検討
 …………… °長谷川一幸・山本正之(海生研)

- 956 ノリプロトプラストの生残および生長に対するアミノ酸類の影響
 …… °阿部真比古・村瀬 昇(水大校)・多良千鶴・城下欣也(味の素)
- 957 山口県下関市吉見沿岸のヒジキ群落の季節変化
 …… °村瀬 昇・阿部真比古・前川太史・山本沙季・横山夏美(水大校)・安成 淳(山口水研セ)
- 958 ポスター発表Iへ移動
- 959 鹿児島県長島西岸における藻場の垂直分布の特性…………… °北村祥明・寺田竜太(鹿大水)
- 960 鹿児島湾産イソモクの生理生態
 …… °倉堀宇弘(鹿大水)・Gregory N. Nishihara(長大海セ)・寺田竜太(鹿大水)
- 961 漸深帯に生育する鹿児島産海藻3種の光合成特性
 …… °鹿田創空(鹿大水)・Gregory N. Nishihara(長大海セ)・寺田竜太(鹿大水)
- 962 メダカミネラルコレチコイドレセプターのアゴニスト物質およびアンタゴニスト物質のスクリーニング
 …… °池内俊貴(長浜バイオ大)・中谷直人(長浜バイオ院)・飯干貴弘・増田好恵(長浜バイオ大)
- 963 クビフリン遺伝子のクローニングと発現解析
 …… °山野恵祐(水研セ増養殖研)・中村洋路・安池元重・重信裕弥・藤原篤志(水研セ中央水研)・吉国通庸(九大院農)
- 964 両眼柄除去と片眼柄除去がクルマエビの卵巣発達と産卵に及ぼす影響
 …… °奥村卓二(水研セ増養殖研)・水藤勝喜(愛知水産基金)
- 965 腫瘍抑制因子 p53 を欠損したメダカに出現する腫瘍病変の病理組織学的解析
 …… °谷口善仁(慶大医)・西楨俊之・太田博樹(北里大医)・小賀厚徳(山口大医)
- 966 クルマエビ卵黄形成抑制ホルモンのRNA干渉による遺伝子ノックダウン
 …… 川又龍也(神奈川大理)・奥村卓二(水研セ増養殖研)・°大平 剛(神奈川大理)
- 967 クルマエビの成熟制御因子の探索
 …… 福島 翠・星野 遼・朝比奈 潔(日大生物資源)・水藤勝喜(愛知水産基金)・°大平 剛(神奈川大理)
- 968 マサバ卵濾胞組織における生殖腺刺激ホルモン受容体mRNAの発現局在
 …… °入路光雄・北野 載・大賀浩史・児玉諒子・Sethu Selvaraj・山口明彦・松山倫也(九大院農)
- 969 マサバ雌雄の脳、脳下垂体および生殖腺における生殖周期に伴う2種キスペプチン受容体の遺伝子発現解析
 …… °大賀浩史・Sethu Selvaraj・北野 載・入路光雄・山口明彦・松山倫也(九大院農)
- 970 分子量分画したカツオエキス溶液へのクロソイ培養胃の応答
 …… °長谷川純一(東海大生物理工)・佐藤 敦・木原 稔(東海大生物)
- 971 Estrogen Protects from Apoptosis in Brain Caused by Glucose Exposure during Early Development of Zebrafish (*Danio rerio*)
 …… °Mustika Dewi(熊大院自然・Brawijaya Univ.)・岸田光代(熊大院自然)
- 972 Estrogen Modulates Serotonergic Neurons in Early Development of Zebrafish (*Danio rerio*)
 …… °Ulhaq Zulvikar(熊大院自然・Brawijaya Univ.)・岸田光代(熊大院自然)
- 973 ニジマス飼育水温とストレス指標の関係について
 …… °奥 宏海・徳田雅治・松成宏之・古板博文(水研セ増養殖研)
- 974 ニジマスにおける飼育温度依存的な発現変動遺伝子の同定
 …… °奥 宏海・徳田雅治・松成宏之・古板博文(水研セ増養殖研)
- 975 卵成熟・排卵誘起処理前の低温飼育が雌ウナギの卵質に及ぼす影響
 …… °堀内怜生(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)
- 976 遺伝子マーカーを併用したヒラメ稚魚の発生ステージングの検討
 …… °烏 暁明・鷺尾洋平(東北大)・宇治 督(水研セ増養殖研)・横井勇人・鈴木 徹(東北大)
- 977 マサバの初回成熟過程とそれに伴うGtHβサブユニット遺伝子の発現解析
 …… °児玉諒子・入路光雄(九大院農)・山本将人・池田明信・家戸敬太郎・山本真司(近大水研)・山口明彦・松山倫也(九大院農)
- 978 洞窟魚ブラインドケーブカラシンにおけるMCHとMSHの産生細胞
 …… °阿見彌典子・朝倉卓巳・木村駿一・天野勝文・高橋明義(北里大海洋)
- 979 コルチゾルがサンゴ礁域魚ゴマアイゴのストレスタンパク質の発現に及ぼす影響について
 …… °中野俊樹・庄子 唯・林 聡司・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)・洲鎌 望・竹村明洋(琉球大理)

- 980 キューバサパタ湿地において漁獲される移入ヒレナマズの利用
 …… °久保田 賢(高知大黒潮圏)・山本 悠(高知大農)・Andrés M. Hurtado(Flora y Fauna)・
 吉富文司(日水東京イノベーションセンター)・中村洋平・堀 美奈・
 大谷和弘・山岡耕作・高橋正征(高知大黒潮圏)
- 981 樫野川河口干潟における住民参加型アサリ再生活動の被覆網管理手法の検討
 …………… °角野浩二・恵本 佑・谷村俊史・堀切裕子・田中克正・佐々木紀代美・神田文雄・
 弘中博史(山口県環境セ)・元永直耕(山口県自然保護課)・斉藤政幸(東京久栄)

第 10 会場

9 月 15 日 (土)

ポスター発表Ⅲ

掲示：11:00～15:00 討論：11:24～12:24

- 1001 シオミズツボワムシの増殖不調の予知とそのメカニズムの解明
 …………… °田中千香也(北里大海洋)・樽井 寛・田上道平・SENGSTAG Thierry・
 河合 純(理研OSC)・吉永龍起(北里大海洋)
- 1002 光照射条件がVB12生成とS型ワムシの増殖に及ぼす影響
 …………… 硯 圭ノ介・眞鍋孝仁・古川享尚・一色 正・°吉松隆夫(三重大院生資)
- 1003 アルテミアの継代による栄養強化条件改善の可能性…………… °徳田雅治(水研セ増養殖研)
- 1004 ポット型無換水飼育におけるイセエビフィロソーマの低塩分耐性の把握
 …………… °徳田雅治・古板博文(水研セ増養殖研)・阿部文彦・松田浩一(三重水研)
- 1005 天然雌クルマエビの短期催熟による採卵技術の実用化
 …………… °水藤勝喜・小椋友介・柘植朝太郎(愛知水産基金)・奥村卓二(水研セ増養殖研)・
 崎山一孝(水研セ瀬水研)・松下公樹(長崎漁業公社)・谷村利克・津田 徹(山口漁業公社)
- 1006 餌料用ふ化仔魚の給餌時期の違いがクロマグロ仔魚の成長に与える影響
 …………… °田中庸介・久門一紀・樋口健太郎・江場岳史・西 明文・
 二階堂英城・塩澤 聡(水研セ西海水研)
- 1007 クロマグロの骨格形成過程
 …………… °齋藤佑介(近大院農)・阿川泰夫・澤田好史(近大水研)・小林 徹(近大院農)
- 1008 ワカメ芽胞体の高温耐性に関する研究
 …………… °佐々木隼哉・君塚道史・笠原 紳・西川正純(宮城大食産)・
 押野明夫・酒井敬一(宮城県水技セ気仙沼水試)・永嶋 宏(宮城県水技セ内水試)
- 1009 CO₂マイクロバブルを用いた生物付着抑制技術の開発-1
 …………… °柳川敏治・吉岡一郎・米田真梨子(中国電力)・
 今井 正・山本義久(水研セ瀬水研)・高橋正好(産総研)
- 1010 CO₂マイクロバブルを用いた生物付着抑制技術の開発-2
 CO₂マイクロバブル注入海水がマダイの卵の孵化、仔魚の行動と生残に及ぼす影響
 …………… °今井 正(水研セ瀬水研)・柳川敏治・吉岡一郎・米田真梨子(中国電力)・
 高橋正好(産総研)・山本義久(水研セ瀬水研)
- 1011 大豆油粕主体飼料への核酸製剤の添加がマダイ稚魚の飼育成績および肝臓組織に及ぼす影響
 …………… 松成宏之・°山本剛史(水研セ増養殖研)・齋藤太郎(DSMニュートリションジャパン)・
 天野俊二(東海大)・村下幸司・古板博文(水研セ増養殖研)・鈴木伸洋(東海大)
- 1012 持続的養殖プロ研マグロ-1:
 異なる藻類で培養したワムシの給与がクロマグロ仔魚の成長および生残に及ぼす影響
 …………… °松成宏之(水研セ増養殖研)・久門一紀・田中庸介・西 明文・樋口健太郎・
 江場岳史・二階堂英城・塩澤 聡・虫明敬一(水研セ西海区)・
 村下幸司・古板博文・山本剛史(水研セ増養殖研)
- 1013 持続的養殖プロ研マグロ-2: ワムシおよびアルテミア幼生へのアミノ酸強化の可能性
 …………… °松成宏之・岩崎隆志(水研セ増養殖研)・橋本 博・久門一紀・田中庸介・
 西 明文・塩澤 聡・照屋和久・虫明敬一(水研セ西海区)・
 井手健太郎・村下幸司・古板博文・山本剛史(水研セ増養殖研)

- 1014 マダイにおける無魚粉エクストルーデッドペレット(EP)飼料の in vivo と in vitro での消化
°東畑 顕(水研セ中央水研)・興石友彦(日清丸紅飼料)・佐藤秀一(海洋大)・石田典子(水研セ中央水研)
- 1015 Apparent digestibility coefficient of animal and plant feed ingredients by sea cucumber, *Holothuria scabra* °渡部諭史・Zenith Orozco(国際農研セ)・Joemel Sumbing・Ma. Junemie Lebata-Ramos(SEAFDEC/AQD)
- 1016 Polyculture trial of shrimp, sea cucumber and seaweed in experimental tanks
 °渡部諭史(国際農研セ)・Joemel Sumbing・Jon Altamirano・Helen Marcial・Ma. Junemie Lebata-Ramos(SEAFDEC/AQD)
- 1017 サロマ湖のアサリの成長に及ぼす餌料供給量の影響について
°秦 安史・櫻井 泉(道中央水試)・前川公彦(サロマ湖養殖組合)・山田俊郎(西村組)・長谷川夏樹(水研セ北水研)
- 1018 ブリ養殖場堆積物中の残餌・糞の定量とマナマコによる糞の摂取
 °横山 寿(京大フィールド研セ)・田所大二・三浦仁嗣(尾鷲物産)
- 1019 循環式飼育のための硝化・脱窒一体型装置の開発2: 水族館における実証試験
 °植本弘明・庄司 仁(電中研)・荒井 寛(葛西臨海水族園)
- 1020 微生物群集の代謝機能の多様性に着目した干潟・漁場底泥の特性評価指標の探索
°内田基晴・浜野かおる・三好達夫・手塚高明(水研セ瀬戸内水研)・筒井 功(JIRCAS)
- 1021 海洋酸性化が水棲生物の孵化および初期生残に与える影響(予報)
 中村駿太・一色 正・吉松隆夫(三重大院生資)
- 1022 クロマグロ *Thunnus orientalis* における Medetomidine の鎮静効果と Atipamezole の拮抗効果
°二階堂英城・久門一紀・田中庸介・江場岳史(水研セ西水研)・服部 薫(水研セ北水研)・竹田達右・松山倫也(九大院農)
- 1023 大量死した養殖カワハギの症例報告 °安本信哉・古賀大滋・近藤昌和・高橋幸則(水大校)
- 1024 魚類の好中球顆粒の細分類 °近藤昌和・安本信哉・大野美和・高橋幸則(水大校)
- 1025 アジ科魚類の好中球顆粒 °近藤昌和・安本信哉・秋吉佑樹・高橋幸則(水大校)
- 1026 ブリ CD8beta 鎖遺伝子の cDNA クローニングおよび発現解析
 °下野友未・荒木亨介(鹿大水)・山崎雅俊(鹿大院連農)・松山知正(水研セ増養殖研)・柳 宗悦・前野幸二(鹿児島水技セ)・山本 淳(鹿大水)
- 1027 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) の PRDV 感染とアポトーシスおよび JAK/STAT 経路、RNA 干渉に関わる遺伝子群の研究
°稲田真理(宮崎大院農工)・木原啓輔・志岐綾香(宮崎大院農)・重吉大輔・吉田照豊・酒井正博・伊丹利明(宮崎大農)・河野智哉(宮崎大 IR 推進機構)
- 1028 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) のフリーラジカル生成遺伝子群に関する研究
°重吉大輔・吉田照豊・酒井正博・伊丹利明(宮崎大農)・稲田真理(宮崎大院農工)・木原啓輔・志岐綾香(宮崎大院農)・河野智哉(宮崎大 IR 推進機構)
- 1029 軟体動物門のゲノムサイズに関する研究
 ... °足立賢太・吉住 藍(北里大海洋)・倉持卓司(葉山しおさい博物館)・奥村誠一(北里大海洋)
- 1030 経済的に重要であるマナマコ疣足形質の各産地野生集団間比較
°井上良夢・大西孝尚・藁谷崇史(北里大海洋)・古川末広(北日本水産)・奥村誠一(北里大海洋)
- 1031 中海におけるサルボウガイ稚貝の遺伝構造 °田中智美・荒西太士(鳥大連農)・鳥大汽水研
- 1032 東日本大震災前の仙台湾天然アカガイと人工種苗の遺伝的多様度について
 °黒川忠英・Liu Yun-Guo(水研セ東北水研)・関野正志(水研セ中央水研)・渡邊一仁(宮城水技セ)・田邊 徹(宮城県庁)
- 1033 ISSR 分析によるクロマグロ養殖集団の遺伝的多様性
 安田愛子・柳下直己(近大農)・阿川泰夫・澤田好史(近大水研)・°小林 徹(近大農)
- 1034 瀬戸内海におけるタケノコメバル人工種苗の放流が在来集団の遺伝的多様性に与える影響
°水落裕貴・田原大輔(福井県大海洋生資)・安部昌明(香川水試)・栩野元秀・三木勝洋(香川県庁)・富永 修(福井県大海洋生資)
- 1035 宇和海におけるアコヤガイの野生集団および養殖種苗の遺伝的多様性
 °尾野裕基(愛媛大農)・高木基裕(愛媛大南水研セ)・小田原和史・森 拓也(愛媛県水研セ)
- 1036 ヒラメ人工種苗で見られた有眼側白化個体の出現家系解析
 °澤山英太郎(まる阿水産)・高木基裕(愛媛大南水研セ)

- 1037 タカハヤ個体群の人工構造物による影響……………°清原祐司(愛媛大院農)・高木基裕(愛媛大南水研セ)・
井上幹生(愛媛大理工)・清水孝昭(愛媛県水研セ)
- 1038 遡河回遊のゲノムワイド遺伝解析にむけて
ー河にさかのぼるフグと海産フグの遺伝学ー
…………… 菊池 潔(東大水実)・濱崎将臣・宮木廉夫(長崎水試)・土井啓行(下関水族館)・
°合田知樹・藤田真志・鈴木 讓(東大水実)
- 1039 宮古湾放流ニシンの高齡魚での再捕……………°長倉義智・野田 勉(水研セ東北水研)・
山根広大(東大気海洋研)・大河内裕之(水研セ東北水研)
- 1040 フローサイトメトリーを用いた*Edwardsiella ictaluri*の迅速検出
……………°平井睦子・日比香子(海洋大)・吉浦康寿(水研セ増養殖研)・
間野伸宏(日大生物資源)・任 恵峰・遠藤英明(海洋大)
- 1041 魚類のストレス状態測定のためのメディアータ型バイオセンサの試作
……………°高瀬麻以(海洋大)・村田政隆(北海道工技セ)・
日比香子・任 恵峰・遠藤英明(海洋大)
- 520 好中球の走化性に関与するヒラメIL-8のN末領域
…………… °倉田 修・和田新平(日獣大)・松山知正・坂井貴光・高野倫一(水研セ増養殖研)

第 1 0 会 場

9 月 16 日 (日)

ポスター発表IV

掲示：11:00～15:00 討論：11:24～12:24

- 1042 海産珪藻 *Skeletonema costatum* s.s.(狭義)の出現特性
…………… °山田真知子・大坪繭子(福女大)・堤 裕紀(福女大院)・溝田千秋(広大院)
- 1043 小規模空間スケールで見た亜熱帯沿岸域における景観を構成する場の環境条件
…………… °下田 徹(水研セ西水研亜熱帯)
- 1044 白石湖における湖底の貧酸素化と気象との関係
……………°紀平征希(三重大伊賀研究拠点)・奥西将之(鹿大水)・
加藤 進(三重大伊賀研究拠点)・前田広人(鹿大水)
- 1045 アルギン酸分解細菌 *Vibrio haliotocoli* の菌体外産生物質網羅解析
……………°田中礼士・知識まり・中野みよ・柴田敏行・三宅英雄・田丸 浩(三重大院生資)・
植田充美(京大院農)
- 1046 記憶喪失性貝毒生産底生珪藻 *Nitzschia navis-varingica* の分布および毒生産特性-6
……………°小瀧裕一・木田龍介・影山一成(北里大海洋)・
原口浩一(第一薬大)・Ludholm Nina(Copenhagen大, Denmark)
- 1047 ミズウオに蓄積するPCBs,DDTsに関する基礎研究
…………… °増田知也・堀江 琢・齋藤 寛(東海大院海洋)
- 1048 沿岸生態系における放射性物質の拡散過程の解明への取り組み
……………°荒川久幸・東海 正・宮本佳則・秋山清二・内田圭一・明瀬太志(海洋大)・
吾妻行雄・片山知史・青木優和(東北大)・松本育夫・佐久間 徹・
平川直人・神山享一・和田敏裕・岩崎高資(福島水試)
- 1049 福島県いわき市に生息するブルーギルにおける放射性セシウムの蓄積
…………… °佐々木秀明・渡邊 悠・菅野晃男・佐藤健二(いわき明星大)
- 1050 魚介類から検出された放射性セシウム濃度の生態等による違いについて
…………… °恩地啓実・渡邊剛幸・野村浩貴・横田瑞郎・土田修二(海生研)
- 1051 魚介類から検出された放射性セシウム濃度の海域分布について
…………… °渡邊剛幸・横田瑞郎・土田修二(海生研)・吉川貴志(東大院農)
- 1052 福島県沖で採取した海産生物の放射性セシウム濃度とその傾向について
……………°重信裕弥・藤本 賢・安倍大介・帰山秀樹・
小熊幸子・小埜恒夫・渡邊朝生(水研セ中央水研)

- 1053 2011年における太平洋沿岸域のマイワシとカタクチイワシのセシウム137濃度の推移
 ……°高木香織・小熊幸子・帰山秀樹・重信裕弥・藤本 賢・小埜恒夫・渡邊朝生(水研セ中央水研)・森永健司・中田 薫(水研セ)
- 1054 關上アカガイの東日本大震災による影響について
 ……°畑中和成・田中 誠・林 柚衣・渡邊幸穂・君塚道史・西川正純(宮城大食産)・出雲浩行(宮城県漁協関上支所)・佐々木一十郎(名取市水産問題対策協議会)
- 1055 地元特産物を含む数種魚類に存在する有用成分としてのセレンの検索
 ……°甲斐徳久・°杉本礼央・田上保博・高橋幸則(水大校)
- 1056 エビ養殖におけるプロバイオテック技術の活用
 ー1.エビ養殖場底泥の酵素活性分析
 ……°李 学広・劉 文・荒木誉之・豊原治彦・吉永郁生(京大院農)・Wituspong Salikupt・汐見浩二(FIC-LACTO)
- 1057 エビ養殖におけるプロバイオテック技術の活用
 ー2.タイ伝統発酵食品由来酵素の利用
 ……°荒木誉之・李 学広・豊原治彦(京大院農)・Wituspong Salikupt・潮見浩二(FIC-LACTO)
- 1058 ナマコ類体壁の構成タンパク質に関する研究Ⅱーキンコ体壁の構成タンパク質の抽出と性状ー
 ……°水田尚志・堀井久子・細井公富・横山芳博(福井県大海洋生物資源)
- 1059 SLL-2様タンパク質がサングの褐虫藻取り込みに関与する
 ……°國谷奈美(北里大海洋)・武内良太・田中浩士・高橋孝志(東工大院理工)・神保 充・大島泰克(北里大海洋)
- 1060 高浸透ストレスによるマガキのアラニンアミノトランスフェラーゼ活性の変化
 ……°水永健一・細井公富・水田尚志・横山芳博(福井県大海洋生資)
- 1061 マガキのタウリン生合成関連酵素のcDNAクローニングと高塩分応答性発現
 ……°細井公富・額額洋平・水田尚志・横山芳博(福井県大海洋生資)
- 1062 アナゴ リジルヒドロキシラーゼ1、2および3のcDNAクローニング
 ……°山岸和希子・細井公富・水田尚志・横山芳博(福井県大海洋生資)
- 1063 トランスジェニックメダカを使った魚類CYP1Bおよび-1C 遺伝子5'上流域の機能解析
 ……°舟橋亞希・上西由翁・板倉隆夫(鹿大水)
- 1064 干潟底泥バイオリクター説の検証
 ーヤマトシジミセルラーゼのCellulose Binding Domain (CBD) のアンカー機能の検討
 ……°劉 文・豊原治彦(京大農)・前川真吾(京大情報)
- 1065 スサビノリプロテオームの二次元電気泳動に適したサンプル調製法の検討
 ……°山脇萌美(長大院水環)・°山口健一・小田達也(長大水・長大院水環)
- 1066 深海性魚類マイクロネクトンの脂質特性：ヨコエソ及びオオヨコエソの脂質
 ……°齋藤洋昭(水研セ中央水研)
- 1067 スルメイカD-アスパラギン酸の脳および眼神経組織内分布
 ……°横山雄彦・天野勝文・藤田 悠・成瀬みなみ(北里大海洋)・佐藤 実(東北大院農)
- 1068 産卵期サケの臭気成分に関する研究
 ……°松本将史(新潟海洋高校)・加藤 登・齋藤 寛(東海大海洋)
- 1069 魚類血清を用いた代替細胞培養法の検討 ……°堂免康人・森山 史・直江昌宏・高野博之・塩崎一弘・杉山靖正・林 征一・小松正治(鹿大水)
- 1070 海洋細菌の石灰化機構に関する研究 その1
 ……°村田 龍・安元 剛・佐藤駿一(北里大海洋)・廣瀬(安元)美奈(トロピカルテクノセ)・大島泰克・神保 充・渡部終五(北里大海洋)
- 1071 海洋細菌の石灰化機構に関する研究 その2
 ……°佐藤駿一・安元 剛・村田 龍(北里大海洋)・廣瀬(安元)美奈(トロピカルテクノセ)・大島泰克・神保 充・渡部終五(北里大海洋)
- 1072 カツオ節加工残滓の高付加価値化に関する研究-Ⅱ
 18種アミノ酸含有量に及ぼす酵素分解条件の影響
 ……°任 恵峰・陳 玲玉・趙 珊珊・遠藤英明(海洋大)
- 1073 冷凍ゴマサバ肉へのアルカリ直接添加による足の増強
 ……°美濃松謙(三重大院地域イノベーション、若松屋)・矢野竹男・三島 隆(三重大院地域イノベーション)・青木恭彦・大井淳史(三重大院生資)

- 1074 魚肉ゲルの物性に及ぼす米粉および米糠の影響
 °谷本昌太(県立広島大人間文化)・富岡真由(愛媛大教)
- 1075 Characterization of alginate-degrading enzyme produced by *Shewanella oneidensis* enzyme
 produced by *Shewanella oneidensis* PKA1008
 °Sunwoo Chan・Kim Koth-Bong-Woo-Ri・Kim Dong-Hyun・Jung Seul-A・
 Kim Hyun-Ji・Jeong Da-Hyun・Jeong Hee-Ye(釜慶大水)・
 Lim Sung-Mee(東明大)・Ahn Dong-Hyun(釜慶大水)
- 1076 Inhibitory effect of *Eisenia bicyclis* on histamine production of *Eisenia bicyclis* on histamine
 production in mackerel
 °Jung Seul-A・Kim Dong-Hyun・Kim Koth-Bong-Woo-Ri・Sunwoo Chan・
 Kim Hyun-Ji・Jeong Da-Hyun・Jeong Hee-Ye・Ahn Dong-Hyun(釜慶大水)
- 1077 Gel-forming ability of white croaker surimi under the inhibition of the polymerization
 and degradation of protein NV Phu・°森岡克司・伊藤慶明(高知大農)
- 1078 処理条件の違いが日本海産サワラ魚肉中のTMAOの分解に及ぼす影響
 °金庭正樹・木村メイコ・平岡芳信・木宮 隆・今村伸太郎・
 鈴木道子・村田昌一(水研セ中央水研)
- 1079 K-値測定のための魚肉からのヌクレオチド抽出法の簡便化 °今野久仁彦・張 佳琪(北大院水)
- 1080 酸素ガスパックを用いたニジマス肉の鮮度保持 木村 耕・°埜澤尚範(北大院水)
- 1081 クサフグ腸内容物から検出された卵の種同定および毒性について
 °糸井史朗・石塚健人・瀧本成美・横山直人・光岡涼子・
 高梨志保里・野口俊輔・杉田治男(日大生物資源)
- 1082 衛生的に処理した冷蔵魚肉腐敗細菌の動態
 °福田 翼・田原由美子・古下 学・芝 恒男(水大校)
- 1083 生食用魚肉の超高压殺菌
 °古下 学・福田 翼・前田俊道(水大校)・野口賢二郎(東洋高压)・芝 恒男(水大校)
- 1084 ヒトデ及びナマコ抽出液による皮膚角化細胞の紫外線傷害抑制作用
 °澤枝垂水人・後藤浩太・長谷川 靖(室工大院)・
 濱岡直弘(道総研・食加研)・堀川俊彦(いぶり漁協)
- 1085 カレイ尾ヒレ水抽出画分による白色脂肪前駆細胞(3T3-L1)の分化抑制作用
 °中屋雅博・阿部貴大・三戸拓也・長谷川 靖(室工大院)
- 1086 サメ筋肉に由来する健康機能性ペプチドの探索
 °前川継徳・池田麻美・安部洋平・加治屋夏希・小松正治・山田章二・塩崎一弘(鹿大水)
- 1087 長良川側壁に自生する微細藻類イシクラゲから単離したNostociononeによるニキビダニ原因菌
Propionibacterium acnes の生長阻害作用
 °土田晃寛(近大院農)・安藤正史・塚正泰之(近大農)・
 竹中裕行(マイクロアルジェ)・額 守(岐阜大工)・伊藤智広(近大農)