

# 平成 25 年度日本水産学会春季大会プログラム

期間 平成 25 年 3 月 26 日 (火) ~ 3 月 30 日 (土)

場所 東京海洋大学 (品川キャンパス)

## 第 1 会場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9 : 00 101 海洋生物の遠隔的種判別技術の開発 1  
CREST プロジェクトで目指すもの  
…… ° 赤松友成 (水研セ水工研, JST CREST) ・ 川口勝義 (JAMSTEC) ・ 松尾行雄 (東北学院大)
- 9 : 12 102 海洋生物の遠隔的種判別技術の開発 2  
魚類鳴音の連続録音による時系列データ解析  
… ° 菊池夢美 (水研セ水工研, JST CREST) ・ 松尾行雄 (東北学院大) ・ 今泉智人 (水研セ水工研) ・  
笥 茂穂 (水研セ東北水研) ・ 赤松友成 (水研セ水工研)
- 9 : 24 103 海洋生物の遠隔的種判別技術の開発 3  
広帯域計量魚群探知機を用いた底魚の調査 … ° 今泉智人 ・ 藤田 薫 ・ 山崎慎太郎 (水研セ水工研) ・  
伊藤雅紀 ・ 松尾行雄 (東北学院大, JST CREST) ・ 王 勇 ・ 西森 靖 (古野電気) ・  
赤松友成 (水研セ水工研, JST CREST)
- 9 : 36 104 海洋生物の遠隔的種判別技術の開発 4  
釧路沖海底ケーブル型システムを用いたクジラ観測  
…… ° 松尾行雄 (東北学院大) ・ 岩瀬良一 ・ 川口勝義 (JAMSTEC) ・ 赤松友成 (水研セ水工研)
- 9 : 48 105 海洋生物の遠隔的種判別技術の開発 5  
相模湾初島沖海底におけるマッコウクジラの鳴音とその特徴  
…… ° 岩瀬良一 (JAMSTEC / JST, CREST) ・ 赤松友成 (水研セ水工研)
- 10 : 00 106 Acoustic Zooplankton Fish Profiler を使用した北極海における長期連続観測  
…… ° 甘糟和男 (海洋大) ・ 喜多村 稔 ・ 西野茂人 ・ 菊地 隆 (JAMSTEC)
- 10 : 12 107 広帯域エコーから求める体積散乱強度  
…… ° 甘糟和男 (海洋大) ・ 福田美亮 ・ 向井 徹 (北大院水)
- 10 : 24 108 超音波バイオテレメトリーのための周波数変調方式を用いた超音波発信機の開発と評価  
…… ° 中川正博 (京大院情報) ・ 市川光太郎 (地球研) ・  
新家富雄 (アクアサウンド) ・ 荒井修亮 (京大院情報)
- 10 : 36 109 多周波音響プロファイラーを用いた大型動物プランクトンの長期連続モニタリング  
…… ° 澤田浩一 ・ 松裏知彦 ・ 安部幸樹 (水研セ水工研) ・ 向井 徹 (北大院水)
- 10 : 48 110 標準球を用いた多周波音響プロファイラー AZFP の較正  
…… ° 松裏知彦 ・ 澤田浩一 (水研セ水工研) ・ 向井 徹 (北大院水)

午 後

- 13 : 00 111 アフリカ西部大西洋におけるニシン科魚類 2 種のターゲットストレングス  
…… ° 藤野忠敬 (マリノフォーラム 21) ・ Salaheddine El Ayoubi (INRH) ・  
東条齊興 (マリノフォーラム 21) ・ 安部幸樹 (水研セ水工研) ・  
甘糟和男 (海洋大) ・ 宮下和士 (北大フィールド科セ)
- 13 : 12 112 音響計測手法を用いたタチウオの現存量モニタリング  
…… ° 高 宛倫 (北大院環境) ・ 竹下文雄 (京大フィールド研セ) ・ 園木詩織 (北大院環境) ・  
富安 信 (北大水) ・ 小河道生 ・ 廣瀬太郎 ・ 黒坂浩平 ・ 鶴専太郎 (水研セ開発セ) ・

南 憲吏(北大院水)・宮下和士(北大フィールド科セ)

- 13:24 113 サイドスキャンソナーによる底刺網の識別  
……………°松倉隆一(水研セ日水研)・川本 豪・大峰慎太郎・山本史郎(AGS)・  
木下貴裕(水研セ日水研)
- 13:36 114 かけ回し漁法におけるズワイガニおよびソウハチの入網経路:混獲回避漁具の開発に向けて  
……………°貞安一廣・平野満隆(水研セ開発セ)・志村 健(鳥取水試)・  
高橋晃介・越智洋介(水研セ開発セ)
- 13:48 115 オッターボード開発へのCFD解析導入の可能性について  
……………°高橋勇樹・藤森康澄(北大院水)・胡 夫祥・沈 曉麗(海洋大)・木村暢夫(北大院水)
- 14:00 116 以西底びき網漁業技術の研究  
I.2そうびきとオッタートロール操業の漁獲比較 ……°松下吉樹(長大院水環)・大田響介(長大水)・  
門田立・星野浩一・皆川恵(水研セ西海水研)・溝口弘泰(水研セ水工研)
- 14:12 117 以西底びき網漁業技術の研究  
II.袖網および身網に超高強度ポリエチレン繊維を使用した低抵抗網と従来網の燃費・漁獲・  
操作性の比較 ……………°門田 立・星野浩一・皆川 恵(水研セ西海水研)・  
松下吉樹(長大院水環)・溝口弘泰(水研セ水工研)
- 14:24 118 沖合底びき網の抵抗軽減に関する模型実験  
……………°江幡恵吾・寺地真平(鹿大水)・沖野 晃(島根水技セ)
- 14:36 119 タイ国ラヨン県における小型沿岸漁業の実態調査  
……………°江幡恵吾(鹿大水)・Anukorn Boutson(カセサート大)・  
工藤尊世・有元貴文(海洋大)・Isara Chanrachkit(SEAFDEC)
- 14:48 120 小型底びき網の網口高さ改良試験  
……………°谷口正雄(高知県)・田中秀治(タナカ漁網)・江幡恵吾・安樂和彦・井上喜洋(鹿大水)
- 15:00 121 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—XI  
—低縦横比HLTDを用いた小型底びき網の漁具性能—  
……………°沈 曉麗・胡 夫祥・塩出大輔・東海 正(海洋大)・  
平山 完・熊沢泰生(ニチモウ)・不破 茂(鹿大水)
- 15:12 122 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—XII  
—無結節網を用いた小型底びき網の曳網試験—  
……………°平山 完・武内要人・伊藤 翔(ニチモウ)・永松公明(水大校)・  
熊沢泰生(ニチモウ)・不破 茂(鹿大水)・胡 夫祥(海洋大)
- 15:24 123 小型底曳網漁業の省力・省エネ化技術の開発研究XIII  
……………°不破 茂・江幡恵吾・水口純平(鹿大水)・熊沢泰生(ニチモウ)
- 15:36 124 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—XIV  
—カイト式トロール網の操業試験における労力評価2—  
……………°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)
- 15:48 125 新かごしま丸のまき曳き網に関する研究—I  
—新かごしま丸の構想とまき曳き網—  
……………°不破 茂・安樂和彦・松岡達郎・江幡恵吾・三橋廷史(鹿大水)
- 16:00 126 新かごしま丸のまき曳き網に関する研究—II……………°木下弘実・平山 完・池田怜史(ニチモウ)・  
不破 茂・安樂和彦・松岡達郎・江幡恵吾・三橋廷史(鹿大水)
- 16:12 127 新かごしま丸のまき曳き網に関する研究—III  
……………°幅野明正・東 政能(鹿大水)・徳弘秀治(徳弘水産)・  
三橋廷史・不破 茂・安樂和彦・松岡達郎・江端恵吾(鹿大水)・  
木下弘実・平山 完・池田怜史(ニチモウ)・笹倉豊喜・鉛 進(フュージョン)
- 16:24 128 琵琶湖南における小型定置網'魰'の漁獲推移について ……………°山根 猛(近大農)
- 16:36 129 寒天培地を用いたアユの「コケ食み行動」の定量化 ……………°山本充孝(滋賀水試)・藤岡康弘(琵琶博)
- 16:48 130 アユの冷水と濁水に対する移動性とストレス反応……………°田中英樹・鈴木究真・松岡栄一(群馬水試)
- 17:00 131 遠洋かつお釣船におけるフィッシュポンプを用いた活餌移送技術の開発  
……………°木村拓人・江藤宗義・大島達樹(水研セ開発セ)・橋本 博(水研セ西水研)・  
松田圭史(水研セ増養殖研)・伏島一平(水研セ開発セ)
- 17:12 132 かが近傍の流速分布による魚の行動特性

- ..... °姜 京範・不破 茂・江幡恵吾・安樂和彦(鹿大水)・金 碩鍾(濟州大)
- 17:24 133 針掛りした魚のコンディション推定のための魚体に触れない心電図導出の試み  
..... 飯島悠太・°小島隆人・牧口祐也(日大生物資源)
- 17:36 134 クロマグロ沖合養殖施設の研究開発'12-I  
養成環境とクロマグロの行動 .....°高木 力(近大農)・米山和良(鹿大水)・門田 実・森本真人・  
鳥澤眞介(近大農)・浅海 茂(古野電気)・鈴木勝也(日東製網)・小林次彦(TAFCO)
- 17:48 135 クロマグロ沖合養殖施設の研究開発'12-II  
情報量を用いた養殖クロマグロの行動評価  
.....°米山和良(鹿大水)・門田 実・鳥澤眞介・森本真人・高木 力(近大農)・  
藤岡 紘(水研セ国際水研)・近藤了太郎・安樂和彦(鹿大水)・  
浅海 茂(古野電気)・小林次彦(TAFCO)
- 18:00 136 クロマグロ沖合養殖施設の研究開発'12-III  
ステレオカメラによるクロマグロのモニタリング  
.....°鳥澤眞介・高木 力・門田 実・森本真人(近大農)・  
米山和良(鹿大水)・浅海 茂(古野電気)・小林次彦(TAFCO)

## 第 1 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 137 水槽内における集魚灯に対するマアジの行動  
..... °米山和良・安樂和彦・石田拓也・中崎夢人・尾上敏幸・加世堂照男(鹿大水)
- 9:12 138 網膜電図(ERG)記録による感覚閾値決定のための客観的評価法  
..... °赤松佑哉・安樂和彦・松岡達郎(鹿大水)・水田 敬(鹿大工)・巖 宏洋(台湾中研院)
- 9:24 139 発光ダイオードによる視物質組成変化 - 通し回遊魚の光による行動制御 -  
..... °長谷川英一(水研セ水工研)・古藤澄久(スタンレー電気)
- 9:36 140 スルメイカ網膜の視細胞密度分布の再検討..... °富永明日翔(海洋大)
- 9:48 141 水槽内におけるスルメイカの対光行動..... °小泉慎太郎(海洋大)
- 10:00 142 水中での光透過性を考慮して求めた各種集魚灯光源周りでの光の分布  
..... °安樂和彦・塩山泰平・松岡達郎(鹿大水)・田中康一郎(九産大情報)・藤井 敏(交和電気)
- 10:12 143 LED灯光を利用したイカ釣り操業船周囲におけるスルメイカ群の行動特性 ..... °津田 理(海洋大)
- 10:24 144 音響タグによる漁灯のスルメイカ集魚効果調査  
..... °高尾芳三(水研セ水工研)・高原英生(水研セ日水研)・四方崇文(石川水総セ)・  
鉛 進・笹倉豊喜(フュージョン)・渡部俊広(水研セ水工研)
- 10:36 145 イカ釣り操業船下におけるスルメイカの分布密度とCPUEの関係  
..... °四方崇文(石川水総セ)・貞安一廣(水研セ開発セ)・高尾芳三・渡部俊広(水研セ水工研)
- 10:48 146 岩手県沿岸域におけるスルメイカ北上期の定置網漁獲特性と変動要因  
..... °永井愛梨・後藤友明(岩手水技セ)

## 第 1 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:00 147 確率解析を用いた新しい行動モデルの提案  
..... °門田 実・鳥澤眞介(近大農)・米山和良(鹿大水)・高木 力(近大農)
- 9:12 148 LED点滅光に対する魚類の誘引・忌避行動解析  
..... °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)
- 9:24 149 魚群における魚行動シミュレーションと解析  
 ……°櫛田佳那・福田耕治・杉野隆三郎・森住 昇(阿南高専)・  
 守岡佐保(徳島水研)・鎌田信一郎(徳島県庁)
- 9:36 150 クラゲ防止ネットに対する魚群行動の解析  
 ……°野村彰純・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)
- 9:48 151 2012年秋季の日本海沖合域におけるエチゼンクラゲの分布特性  
 ……°本多直人・井口直樹(水研セ日水研)・北島 聡(水研セ西海水研)・高尾芳三(水研セ水工研)
- 10:00 152 日本海におけるズワイガニメガロパ期幼生の分布  
 ……°本多直人・奥野 章・渡邊達郎・上田祐司・山本岳男(水研セ日水研)・  
 白井 滋(東農大アクア)
- 10:12 153 丹後海の流動構造と変動特性……………°銭本 慧(長大院水環)・伊藤幸彦(東大大気海洋研)・  
 笠井亮秀(京大院農)・木村伸吾(東大院新領域/大気海洋研)
- 10:24 154 カラフトマスの来遊数変動と表面海水温の関係  
 ……°斎藤寿彦・葛西広海・森田健太郎(水研セ北水研)・片倉靖次(紋別市役所)
- 10:36 155 延岡漁場における2012年下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)・行平真也(大分水研)・  
 市川忠史・清水 学(水研セ中央水研)
- 10:48 156 気温の変動から推定した水温の変動とアサリの漁獲量の変動との関係  
 ……°藤田伸二(長大院水産・環境)・曾根謙一(愛媛県庁)

## 午 後

- 14:36 157 成魚の生殖腺指数および稚魚の分布からみた山口県・萩見島付近のマクロ類に関する考察  
 ……°毛利雅彦・山邑経真(水大校)・貞光一成(萩市)・  
 阿部 寧(水研セ国際水研)・鎌野 忠(水大校)
- 14:48 158 アーカイバルタグ・データを用いたメバチ (*Thunnus obesus*) 未成魚の体温調節機構の解明  
 ……°日野晴彦(東大院新領域/大気海洋研)・北川貴士(東大大気海洋研)・  
 松本隆之(水研セ国際水研)・木村伸吾(東大院新領域/大気海洋研)
- 15:00 159 アーカイバルタグを用いたカツオの摂餌行動の検出手法開発  
 ……°青木良徳・°岡本 俊・松本隆之・清藤秀理・岡本浩明(水研セ国際水研)
- 15:12 160 日本周辺海域へのカツオの北上来遊に伴う生息環境と摂餌行動の変化  
 ……°岡本 俊・青木良徳・宮原 一・井嶋浩貴・清藤秀理(水研セ国際水研)
- 15:24 161 トラフグ稚魚の塩分選択性……………°山根 晃・沖田光玄・高谷智裕・阪倉良孝(長大院水環)・  
 山崎英樹・崎山一孝(水研セ瀬戸内水研)
- 15:36 162 スズキ成魚の淡水域利用  
 ……°宮田直幸・森 友彦(東大大気海洋研)・景平真明・内海訓弘(大分県農林水研セ)・  
 田上英明・宮崎信之(OPRF)・新沢 丘・水島康一郎(三洋テクノ)・  
 池上直也・庄司紀彦(千葉水総セ)・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 15:48 163 遊泳速度を用いた鰭脚類における潜水エネルギー消費量推定  
 ……°鈴木一平・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 16:00 164 自然条件下におけるスズキのエネルギー消費速度の推定  
 ……°森 友彦・宮田直幸(東大大気海洋研)・田上英明・宮崎信之(OPRF)・  
 水島康一郎・新沢 丘(三洋テクノマリン)・青山 潤・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 16:12 165 鳥類が空気を吸い込み哺乳類が空気を持たずに潜る理由  
 ……°佐藤克文・鈴木一平・塩見こずえ・檜崎友子・青木かがり(東大大気海洋研)・  
 Patrick JO Miller (Univ. St Andrews)
- 16:24 166 ウトウ飛翔筋の運動生理学的解析  
 ……°菊地デイル万次郎(総研大)・高橋晃周(極地研)・武政 徹(筑波大)
- 16:36 167 サクラマスにおける尿中トリプトファン代謝物混合液への成熟オスの選択行動  
 ……°福井 翔・山家秀信(東京農大生物産業)
- 16:48 168 サクラマス成熟雄における各種トリプトファン代謝物とその混合液に対する遊泳活性  
 ……°藤田健吾・福井 翔・石井孝介・山家秀信(東京農大生物産業)

- 17:00 169 キンギョの性行動における脳の両性性  
.....°小林牧人・竿代誠二・川口優太郎・早川洋一(ICU・生命)

## 第 2 会 場

3 月 27 日 (水)

午 後

- 14:00 201 養殖業への企業参入の受入に対する漁業者意識  
.....°大南絢一(京大院地環)・林 美緒(三重大生資)・山田二久次・松井隆宏(三重大院生資)
- 14:12 202 直売所の立地と水産物の取り扱いに関する実証分析  
.....°菊島良介(東大院農)・松井隆宏(三重大院生資)
- 14:24 203 被災した小規模漁業の創造的な復興支援について.....°勝川俊雄(三重大生物資源)
- 14:36 204 出荷戦略と作業工程の特徴を反映したマコンプ養殖漁業経営体の分類  
.....°藤井陽介・山下成治(北大院水)
- 14:48 205 再生可能資源の管理と不完全な規制.....°小川 健(広島修道大経)
- 15:00 206 漁業・生態系カップリングモデルを用いた漁業者の協力行動・非協力行動の分析  
.....°古園勇斗・山川 卓(東大院農)・大西修平(東海大海洋)・金子貴臣(水研セ中央水研)
- 15:12 207 スケトウダラのTAC、ABCと漁獲量の関係.....°松石 隆・村上祐一(北大院水)
- 15:24 208 持続的水産資源管理人材育成のための集中教育プログラム開発と運営  
— 北海道大学ECOSUS Aquaプログラムのデザインと運営から  
.....°石村学志・チッテンデン・トニー・高 燕・  
田中教幸(北大サステイナビリティ学教育研究セ)・  
パウアー・ジョン・藤本貴史・星 直樹・阿部拓三・都木靖彰(北大水産)
- 15:36 209 カキヘルペスウイルス1型変異株による感染症に関する情報提供手法の検討  
.....°高岸奈々絵・良永知義(東大院農)
- 15:48 210 沿岸漁業は漁家=家族経営のみに非ず—魚類養殖業の地位—.....°小野征一郎(近大水研)
- 16:00 211 全国青年・女性漁業者交流大会資料のテキストマイニングによる漁村の課題に関する予備的分析  
.....°上野康弘・高橋義文・三木克弘(水研セ中央水研)
- 16:12 212 漁協女性部活動に影響する要因の分析.....°小泉聡美・山下成治(北大院水)
- 16:24 213 内水面漁協の組合数・組合員数の推移及び収入額、赤字組合の割合.....°中村智幸(水研セ)
- 16:36 214 途上国漁村の社会関係資本が漁業管理意識に及ぼす影響の定量的分析  
—フィリピン国バタン湾の事例—.....°神山龍太郎(東大院農)・宮田 勉(水研セ中央水研)・  
黒倉 壽(東大院農)・石川智士(地球研)
- 16:48 215 タイ国定置網技術移転における漁業者所得と環境インパクトの現状分析  
.....°工藤尊世・有元貴文・馬場 治(海洋大)・江幡恵吾(鹿大)・  
A.Boutson(カセサート大)・A.MUNPRASIT・N.MANAJIT(SEAFDEC)
- 17:00 216 沿岸地域活性化ツールとしてのマリン・エコツーリズム  
—タイ王国サムットソクラーム県を事例として—  
.....°宮田 勉(水研セ中央水研)・堀 美菜(高知大教育研究部)
- 17:12 217 水産資源管理における共有資源概念の考察：  
ハード・ソフトノームアプローチによるスケトウダラ資源利用を例として  
.....°石村学志(北大サステイナビリティ学教育研究セ)・眞嶋俊造(北大応用倫理教育セ)
- 17:24 218 台湾における海洋教育とこれからの方向性  
.....°佐々木 剛(海洋大)・陳 麗淑(国立台湾海洋科技博物館)
- 17:36 219 L2津波浸水予想域が拡大した地方漁村における防災意識の現状—北海道福島町での調査事例—

- 17:48 220 ..... °山下成治・藤井陽介(北大院水)・小林涼音(北大水)  
 ブラジルアフリカ日本中部地域生物多様化に関する研究 ..... °高村 仁(高村生命科学研)

## 第 2 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 221 人工ふ化放流河川におけるサケ野生魚の割合推定  
 ..... °森田健太郎・高橋 悟・大熊一正・永沢 亨(水研セ北水研)
- 9:12 222 北海道千歳川のウライ上流域におけるサケの自然再生産効率  
 ..... °森田健太郎・平間美信・宮内康行・高橋 悟・大貫 努・大熊一正(水研セ北水研)
- 9:24 223 人工ふ化放流河川におけるサケの成熟年齢・サイズの野生魚-放流魚間比較  
 ..... °長谷川 功・森田健太郎・岡本康孝・大熊一正(水研セ北水研)
- 9:36 224 人口ふ化放流河川におけるサケの卵サイズ・孕卵数の経年変化  
 ..... °岡本康孝・森田健太郎・大熊一正(水研セ北水研)
- 9:48 225 2012年秋に北海道に来遊したサケの魚体と卵の小型化現象  
 ..... °宮腰靖之・藤原 真・安藤大成・川村洋司(道さけます内水試)
- 10:00 226 ベーリング海および中部北太平洋におけるサケの成熟率の評価、1971-2010年  
 ..... °渡邊久爾・森田健太郎・斎藤寿彦(水研セ北水研)
- 10:12 227 カラフトマス放流魚の漁業資源への添加率推定  
 ..... °大貫 努・森田健太郎・徳田裕志・岡本康孝・大熊一正(水研セ北水研)
- 10:24 228 耳石温度標識を用いたサクラマス放流魚の生残とスモルト出現数の推定  
 ..... °大熊一正(水研セ北水研)
- 10:36 229 養殖アユの継代数と放流後の釣られやすさの関係  
 ..... °坪井潤一・岡崎 巧・芦澤晃彦・谷沢弘将(山梨水技セ)
- 10:48 230 伊庭内湖周辺におけるホンモロコ遊漁の釣獲尾数の推定  
 ..... °亀甲武志・石崎大介・氏家宗二・二宮浩司・澤田宣雄(滋賀水試)・北門利英(海洋大)・  
 三枝 仁・酒井明久・鈴木隆夫・西森克浩(滋賀水産課)・甲斐嘉晃(京大フィールド研)

## 第 2 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:00 231 2周波差分法を用いた道東沖太平洋における動物プランクトンの生物量推定  
 ..... °福嶋美帆・福田美亮・向井 徹(北大院水)・  
 澤田浩一・松裏知彦(水研セ水工研)・飯田浩二(北大院水)
- 9:12 232 計量魚探機で観測された北海道オホーツク海におけるスケトウダラとオキアミ類の日周鉛直移動  
 ..... °水上卓哉(北大院水)・板谷和彦(稚内水試)・向井 徹・飯田浩二(北大院水)
- 9:24 233 北海道日本海におけるハタハタ資源のふ化時期 ..... °星野 昇(道中央水試)
- 9:36 234 サワラ飼育稚魚の摂餌と水温の関係 ..... °森岡泰三・山本義久・銭谷 弘(水研セ瀬戸水研)
- 9:48 235 2011年夏季に日本海で採集されたブリ仔稚魚の分布  
 ..... °辻 俊宏(石川水総セ)・田 永軍・森本晴之(水研セ日水研)・  
 阿部 寧(水研セ国際水研)・広瀬直毅(九大応力研)
- 10:00 236 宇和海におけるマアジ当歳魚の加入とその後の挙動 ..... °橋田大輔(愛媛水研セ)
- 10:12 237 カタクチイワシ太平洋系群の加入量変動と春季の仔稚魚の分布特性との関係  
 ..... °久保田 洋・川端 淳・本田 聡・高須賀明典・阪地英男・高橋正知・  
 須原三加(水研セ中央水研)・山下紀生・加賀敏樹(水研セ北水研)・  
 張 愷・林 晃(東大大気海洋研)

- 10:24 238 まぐろはえ縄で漁獲されたメバチの食性と餌環境  
 ..... °中東明佳・塩崎 航・平岡優子・余川浩太郎(水研セ国際水研)
- 10:36 239 延縄で漁獲したミナミマグロのポップアップタグ調査に基づく放流後生残率  
 ..... °境 磨・伊藤智幸(水研セ国際水研)
- 10:48 240 完全養殖クロマグロ第3世代の海洋放流と再捕  
 ..... °坂本 亘・津田裕一・宮下 盛・熊井英水(近大水研)・  
 光永 靖(近大農)・藤岡 紘・福田漠生(国資研)

午 後

- 14:36 241 日本海西部のアカガレイ雌の年齢組成 ..... °藤原邦浩・上田祐司(水研セ日水研)
- 14:48 242 日本海西部におけるズワイガニの脱皮前後の資源尾数の比較  
 ..... °上田祐司(水研セ日水研)・志村 健(鳥取水試)・木下貴裕(水研セ日水研)
- 15:00 243 沖底標本船調査によるズワイガニ入網サイズの推定  
 ..... °志村 健(鳥取水試)・上田祐司・木下貴裕(水研セ日水研)
- 15:12 244 ズワイガニ資源の有効利用に必要な混獲回避漁具の開発 ..... °貞安一廣・平野満隆(水研セ開発セ)・  
 志村 健(鳥取水試)・高橋晃介・越智洋介(水研セ開発セ)
- 15:24 245 東日本大震災以降のマダラ資源の増大について  
 ..... °成松庸二・服部 努・伊藤正木・稲川 亮・矢野寿和(水研セ東北水研八戸)
- 15:36 246 駿河湾におけるサクラエビのCPUEの標準化と資源量の推定  
 ..... °中村健太郎(海洋大)・鷺山裕史・高木康次・長谷川雅俊(静岡水技研)・  
 鈴木直樹・櫻本和美(海洋大)
- 15:48 247 チューニングVPAを用いた洞爺湖産ヒメマス資源量推定 ..... °蘇 宇・E. A. Sweke(北大院水)・  
 傳法 隆・春名寛幸(北大フィールド科セ)・松石 隆(北大院水)
- 16:00 248 漁獲統計を用いたウナギの資源評価 ..... °田中栄次(海洋大)
- 16:12 249 マサバ太平洋系群とタイセイヨウサバの資源評価の比較 ..... °小川太輝・平松一彦(東大大気海洋研)
- 16:24 250 統計モデルを用いた休漁管理効果の定量的評価—マサバ資源回復計画への応用—  
 ..... °市野川桃子・岡村 寛・渡邊千夏子・川端 淳・大関芳沖(水研セ中央水研)
- 16:36 251 繁殖へのエネルギー配分を考慮したべき乗型成長式  
 ..... °真鍋明弘・山川 卓(東大院農)・大西修平(東海大海洋)・  
 片山知史(東北大院農)・西山雅人(大分水研)
- 16:48 252 単一種VPAと多種VPAの資源量推定精度  
 —仮想生態系モデルを用いた比較— ..... °小野雄大・松石 隆(北大院水)
- 17:00 253 再生産成功率の仮定がABC算定値に与える影響 ..... °平松一彦(東大大気海洋研)
- 17:12 254 再生産関係における密度独立、密度依存、密度効果の再定義 ..... °桜本和美(海洋大)
- 17:24 255 小標本におけるブートストラップ信頼区間の構成 ..... °岡村 寛・市野川桃子(水研セ中央水研)
- 17:36 256 限られた情報下における資源管理の成功・失敗の評価 ..... °岡村 寛・市野川桃子(水研セ中央水研)
- 17:48 257 Tanaka-feedback管理法での動態モデルの逐次推定・更新 ..... °大西修平(東海大海洋)
- 18:00 258 水産生物絶滅危惧種(レッドリスト)の簡易判定法 ..... °松田裕之(横浜国大)

第 3 会 場

3月27日(水)

午 前

- 9:24 301 雄クルマエビから摘出した精莢を雌に移植する人工交配法 ..... °奥村卓二(水研セ増養殖研)
- 9:36 302 クルマエビ造雄腺ホルモン様分子の組織学的な局在解析 ..... 杉岡浩行・鶴岡慎哉(神奈川大理)・  
 石坂紀子・朝比奈 潔(日大生物資源)・°大平 剛(神奈川大理)
- 9:48 303 組換えイソスジエビ造雄腺ホルモン様分子の作製  
 ..... 大内俊人・東 峻之・甲高彩華・°大平 剛(神奈川大理)
- 10:00 304 種々のナマコ類のクビフリン遺伝子と卵成熟誘起作用  
 ..... °山野恵祐(水研セ増養殖研)・甲斐 渉・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)

- 10:12 305 ホタテガイにおけるエストロゲン受容体の発現様式と機能  
.....°乙木百合香(東北大院農)・Emily Marquez(Boston Univ.)・  
太田陽子・北野 健(熊大院自然科学)・伊藤直樹・高橋計介・尾定 誠(東北大院農)
- 10:24 306 北太平洋産ミンククジラの精巣組織における性成熟進行過程  
.....°井上聡子(海洋大)・藤瀬良弘・坂東武治・安永玄太(日鯨研)・  
木白俊哉・吉田英可(水研セ国際水研)・加藤秀弘(海洋大)
- 10:36 307 飼育水温がホンモロコ性分化遺伝子の発現に与える影響  
.....°芦田裕史(近大院農)・木下政人(京大院農)・小林 徹(近大院農)
- 10:48 308 Genotypic sex determination in pejerrey: evidences from the testis-determining gene *amhy*  
.....°Yan Zhang・Munti Sarida・Ricardo S. Hattori・  
Yoji Yamamoto・Carlos A. Strüssmann(海洋大)

## 午 後

- 13:00 309 濾胞刺激ホルモン受容体の機能欠損はメダカ雌の性成熟を阻害する  
.....°室積典和・中島 良(熊大院自然科学)・平井敏朗(帝京科学大生命環境)・  
亀井保博(基生研)・石川智子・藤堂 剛(大阪大院医)・北野 健(熊大院自然科学)
- 13:12 310 メダカ副腎皮質刺激ホルモン放出ホルモンの発現制御におけるヒートショックプロテインの関与  
.....°内村友哉・田代信也・白石絵史(熊大院自然科学)・  
矢澤隆志(福井大医)・北野 健(熊大院自然科学)
- 13:24 311 高水温不妊化テラピア雄の性成熟.....°中村 将(琉球大熱研セ)・小林 亨(静岡県立大)
- 13:36 312 ナイルテラピア遺伝的雄仔魚の雌化誘導に伴う性分化関連遺伝子群の発現変動  
.....°李 爽・°井尻成保・ヤンホンウェイ・西澤朋実・足立伸次(北大院水)・  
長濱嘉孝(愛媛大南水研)
- 13:48 313 Roles of GTHs in gonadal sex differentiation of Nile tilapia  
テラピアの生殖腺性分化における生殖腺刺激ホルモンの役割  
.....°ヤンホンウェイ・井尻成保・李 爽・足立伸次(北大院水)・  
小林 亨(静岡県立大)・長濱嘉孝(愛媛大)
- 14:00 314 ロシアチョウザメの形態的未分化生殖腺における卵巣形成関連遺伝子の発現解析  
.....°後藤直英・山下量平・白瀧将人・鈴木初美・萩原聖士・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 14:12 315 ベステルチョウザメ卵濾胞の排卵能獲得に及ぼす生殖腺刺激ホルモンの影響  
.....°石原 学・徳井文平・安部智貴・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 14:24 316 ニホンウナギの天然産卵親魚と人為催熟魚の卵膜の比較  
.....°泉 ひかり・萩原聖士(北大院水)・黒木洋明・張 成年・登坂亮太・風藤行紀・  
田中秀樹(水研セ増養殖研)・塚本勝巳(東大大気海洋研)・香川浩彦(宮崎大農)・  
亘理裕子・工藤秀明・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 14:36 317 Co-culture of testis and pituitary in eel, *Anguilla australis*  
.....°尾崎雄一・風藤行紀(水研セ増養殖研)・P. Mark Lokman(University of Otago)
- 14:48 318 組換えウナギ生殖腺刺激ホルモンを恒常発現する哺乳類細胞株の樹立および得られたホルモンの  
生物活性の検討  
.....°風藤行紀・尾崎雄一・今泉 均・野村和晴・田中秀樹(水研セ増養殖研)・  
鈴木博史・伊藤理沙(海洋大)・太田博己(近大農)・  
田中寿臣(静岡水技研)・玄 浩一郎(水研セ西水研)
- 15:00 319 ウナギ精巣における11-KT合成に必要な17-ケトステロイド還元活性をもつ17 $\beta$ -水酸基脱水素酵素  
.....°鈴木博史(海洋大)・尾崎雄一(水研セ増養殖研)・井尻成保(北大院水)・  
玄 浩一郎(水研セ西海水研)・風藤行紀(水研セ増養殖研)
- 15:12 320 スタウナギの2種エストロゲン受容体の機能解析  
.....°西宮 攻(北大院水)・勝 義直(北大院理)・稲川裕之(水大校)・  
平松尚志・東藤 孝・原 彰彦(北大院水)
- 15:24 321 サクラマスの卵成熟誘起ステロイド産生を担う20 $\beta$ HSD 遺伝子の同定  
.....°竹澤野葉・井尻成保(北大院水)・柴田安司(基生研)・  
風藤行紀・鈴木博史(水研セ増養殖研)・足立伸次(北大院水)・  
山内皓平・長濱嘉孝(愛媛大南水研)

- 15:36 322 サケ科魚類のビテロジェニンに結合するリポ蛋白質受容体の探索と性状解析  
 …… ° 蕙平裕次・水田紘子・羅雯姝・東藤 孝・原 彰彦・平松尚志(北大院水)
- 15:48 323 カットスロートトラウト卵巣におけるクラスリン重鎖転写産物および同翻訳産物の局在に関する  
 組織学的解析 …… ° 水田紘子・東藤 孝・原 彰彦・平松尚志(北大院水)
- 16:00 324 カラフトマス雄の第二次性徴として発達する背隆起に関する組織化学的および生化学的研究  
 …… ° 薄 健太・工藤秀明・井尻成保・都木靖彰・足立伸次・今野久仁彦・埴山雅秀(北大院水)
- 16:12 325 シロザケの母川記銘・想起時におけるNMDA受容体遺伝子の発現動態 …… ° 土田茂雄(北大院環境)
- 16:24 326 ヒメマスにおけるNMDA受容体のGnRH放出に及ぼす影響  
 …… ° 村上玲一(北大水産)・深谷厚輔(北大院環境)・天野勝文(北里大海洋)・上田 宏(北大FSC)
- 16:36 327 クサフグ脳内におけるGnRH, キスペプチンおよびGPR54遺伝子の周期的発現変動  
 …… ° 安東宏徳(新潟大臨海)・Md. Shahjahan(モナッシュ大)・土井啓行・石橋敏章(下関水族館)
- 16:48 328 マサバにおけるGtH受容体の機能解析 …… ° 入路光雄・Jae Man Lee・北野 載(九大院農)・  
 清水昭男(水研セ中央水研)・山口明彦・日下部宜宏・松山倫也(九大院農)
- 17:00 329 生殖細胞増殖因子の同定を目指したニジマス生殖腺体細胞における網羅的遺伝子発現解析  
 …… ° 田代将巳・林 誠・吉崎悟朗(海洋大)
- 17:12 330 ニジマス代理親魚を用いたヤマメ配偶子の複数回生産系の開発  
 …… ° 島森翔太郎・林 誠・吉崎悟朗(海洋大)
- 17:24 331 oct4-gfp Tg ゼブラフィッシュに由来する胚細胞の培養 …… ° 加藤寛之・横田晋平(東北大院農)・  
 宇治 督(水研セ増養殖研)・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 17:36 332 ササウシノシタの受精卵から成魚までの実験室閉鎖系システムでの飼育 …… ° 高木雅子(東北大院農)

## 第 3 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:12 333 血リンパ液性状による活スルメイカの健康評価の試み  
 …… ° 加藤早苗・Md. Rafiqul Islam Khan・谷口隆信(旭川医大)・  
 吉岡武也(道工技セ)・桜井泰憲(北大院水)
- 9:24 334 深海性二枚貝におけるヒポタウリン生合成経路と硫化物に対する発現応答  
 …… ° 長崎稔拓・日下部郁美(東大大気海洋研)・本郷悠貴・吉田尊雄・丸山 正(JAMSTEC)・  
 井上広滋(東大大気海洋研)
- 9:36 335 シチヨウシンカイヒバリガイにおけるタウリントランスポーターを介した環境応答  
 …… ° 日下部郁美(東大大気海洋研)・小糸智子(日大生物資源)・豊原治彦(京大院農)・  
 長崎稔拓・金城 梓・井上広滋(東大大気海洋研)
- 9:48 336 オオメジロザメが淡水環境に適応するための仕組み  
 …… ° 若林 翠・高部宗一郎・渡邊太朗・角村佳吾(東大大気海洋研)・  
 植田啓一・松本葉介・松本瑠偉・村雲清美(沖縄美ら海水族館)・  
 中村 将(沖縄美ら島財団)・兵藤 晋(東大大気海洋研)
- 10:00 337 ニジマスとスチールヘッドトラウトにおけるコルチゾル受容体遺伝子の発現動態の比較  
 …… ° 矢田 崇(水研セ増養殖研)・三浦 剛(横浜国大)・棟方有宗(宮城教育大)
- 10:12 338 ギンザケの抗酸化能に及ぼす酸化的ストレスの影響について  
 …… ° 林 聡司・中野俊樹・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)
- 10:24 339 サクラマスの2種類のインスリン様成長因子結合蛋白-1の絶食・再給餌に対する反応と成長率との  
 関係 …… 川口航平・福田美樹・中野裕介(北大院水)・木村志津雄(北大FSC)・  
 原 彰彦・清水宗敬(北大院水)
- 10:36 340 サクラマスにおける血中インスリン様成長因子-Iと成長率との関係  
 …… ° 金子信人・川口航平(北大院水)・木村志津雄(北大FSC)・原 彰彦・清水宗敬(北大院水)
- 10:48 341 絶食中のキタゾウアザラシのRASおよび免疫活性とインシュリン抵抗性  
 …… ° 鈴木美和(日大生物資源)・José Pablo Vázquez-Medina・  
 Jose A Viscarra・José G Soñanez-Organis(UCMerced)・

## 第 3 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9 : 36 342 異なる色のLED灯に対するヤリイカの眼の瞳孔反応と色素移動  
 ..... °松井 萌 (北大院水) · 高山 剛 (水研セ水工研) · 桜井泰憲 (北大院水)
- 9 : 48 343 スルメイカの分光視感度に関する研究 ..... °小川 翼 (海洋大)
- 10 : 00 344 コウイカの皮膚の光応答 ..... °武田俊彦 · 乾美宗 (キヤノン)
- 10 : 12 345 ヒラメにおける中枢時計と生体リズムの初期発生 ..... °茂木 淳 · 渡辺奈々子 (東北大院農) ·  
 宇治 督 (水研セ増養殖研) · 横井勇人 · 鈴木 徹 (東北大院農)
- 10 : 24 346 ゼブラフィッシュ仔魚のメラニン凝集ホルモン遺伝子発現に対する単色光の効果  
 ..... °水澤寛太 · 高橋明義 (北里大海洋)
- 10 : 36 347 カレイ目マツカワにおけるメラノコルチン受容体 (MCR) のヘテロダイマー形成と体色調節の関係  
 ..... °小林勇喜 · 濱本明恵 (広島大院総科) · 高橋明義 (北里大海洋) · 斎藤祐見子 (広島大院総科)
- 10 : 48 348 キンギョの鱗におけるGSP-37の発現解析  
 ..... °飯村九林 · 鈴木道生 (東大院農) · 遠藤博寿 (JST さきがけ) · 長澤寛道 (東大院農)

午 後

- 14 : 36 349 変態期ヒラメ仔魚のトランスクリプトーム解析  
 ..... °横井勇人 · 烏 暁明 · 酒井義文 · 鈴木 徹 (東北大院農)
- 14 : 48 350 *R-spondin* の発現解析と TALEN 法によるノックアウトフィッシュの作成  
 ..... °辰見吉昭 (東北大院農) · 松田 勝 (宇都宮大院農) · 鈴木 徹 · 横井勇人 (東北大院農)
- 15 : 00 351 メダカを使ったチログロブリン-ノックアウトフィッシュ作出の試み  
 ..... °阿部雄二 (東北大院農) · 亀井保博 (基生研) · 谷口善仁 (慶応大医) ·  
 松田 勝 (宇都宮大院農) · 鈴木 徹 · 横井勇人 (東北大院農)
- 15 : 12 352 レチノイン酸により誘起される脊椎骨異常の進行過程の解析  
 ..... °烏 暁明 · 鷺尾洋平 (東北大院農) · 宇治 督 (水研セ増養殖研) ·  
 横井勇人 · 鈴木 徹 (東北大院農)
- 15 : 24 353 ヒラメ仔魚における色素胞前駆細胞の体幹正中部から体表への移動経路と左右差形成  
 ..... °鷺尾洋平 (東北大院農) · 藤浪祐一郎 · 清水大輔 (水研セ東北水研) ·  
 横井勇人 · 鈴木 徹 (東北大院農)
- 15 : 36 354 胚期に行ったノダル抑制剤処理によって発生するヒラメの眼位逆位  
 ..... °鷺尾洋平 (東北大院農) · 福田慎作 (青森県栽培漁業振興協会) ·  
 藤浪祐一郎 (水研セ東北水研) · 横井勇人 · 鈴木 徹 (東北大院農)
- 15 : 48 355 ヒラメでは変態期に一過的に *zic1* (double anal fin) の発現が有眼側皮膚で、チューブリンの  
 アセチル化が無眼側皮膚で起こる ..... °鈴木 徹 · 鷺尾洋平 · 烏 暁明 (東北大院農) ·  
 宇治 督 (水研セ増養殖研) · 横井勇人 (東北大院農)
- 16 : 00 356 ヒラメ無眼側黒化の程度におよぼす黒化開始時期および黒化中断の影響  
 ... °磯島俊実 (京大院農) · 深山義文 · 牧野 直 (千葉水総研セ) · 田川正朋 (京大フィールド研セ)
- 16 : 12 357 ヒメマスの母川記録期におけるTRHと甲状腺ホルモンの変化  
 ..... °古川直大 (北大水産) · 飯郷雅之 (宇都宮大農) · 上田 宏 (北大FSC)
- 16 : 24 358 ウナギ初期成長時における甲状腺ホルモン受容体の発現変動  
 ..... °川上 優 · 永尾次郎 · 野村和晴 (水研セ増養殖研) ·  
 太田博巳 (近大農) · 田中英樹 (水研セ増養殖研)

## 第 4 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9 : 48 401 魚類の初期成長・生残研究における出版・引用バイアス  
..... Pascal Sirois (ケベック大)・°高須賀明典 (水研セ中央水研)・  
Dominique Robert (メモリアル大)・小路 淳 (広大生物圏科)・  
青木一郎 (東大院農)・Louis Fortier (ラバル大)・大関芳沖 (水研セ中央水研)
- 10 : 00 402 北海道厚岸湖におけるニシン稚魚の分布とふ化日  
.....°白藤徳夫 (水研セ東北水研)・中川 亨・村上直人・市川 卓 (水研セ北水研)・  
武山 悟 (厚岸湾ニシン資源育成協議会)
- 10 : 12 403 土佐湾におけるニギス幼魚の発生時期と初期成長..... °梨田一也 (水研セ中央水研)
- 10 : 24 404 岩礁域のアイゴ稚魚若魚の餌生物と着底環境  
..... °野田幹雄 (水大校)・浦川賢二 (西日本ニチモウ)・今井千文・村瀬 昇・山元憲一 (水大校)
- 10 : 36 405 九州北西沖合域におけるマアジ未成魚の加入過程  
..... °高橋素光・佐々千由紀・塚本洋一 (水研セ西海水研)
- 10 : 48 406 冬季黒潮域で産卵されたサンマ仔稚魚の輸送過程  
.....°大関芳沖 (水研セ中央水研)・奥西 武 (水研セ東北水研)・  
高須賀明典・安倍大介 (水研セ中央水研)

午 後

- 13 : 00 407 2012年に実施した大規模クロマグロ仔魚分布調査  
..... °阿部 寧・清水庄太・石原大樹・長田暁子・大河内優美・渡井幹雄・太田朋子・  
甲斐幹彦 (水研セ国際水研)・鈴木伸明・青沼佳方 (水研セ西海水研)
- 13 : 12 408 紫外線がタイセイヨウダラ (*Gadus morhua*) 仔魚の捕食者回避能力と摂餌に及ぼす影響  
..... °福西悠一 (京大フィールド研セ)・Howard Browman・Caroline Durif・Reidun Bjelland・  
Anne Berit Skiftesvik (ノルウェー海洋研)・Steven Shema・David Fields (ビゲロー海洋研)
- 13 : 24 409 トラフグ仔魚の成長にともなう比重変化  
.....°黒木洋明・鈴木重則 (水研セ増養殖研)・青木一弘・児玉真史 (水研セ中央水研)・  
津本欣吾 (三重水研)・澁野拓郎 (水研セ増養殖研)
- 13 : 36 410 Is phylogenetic diversity a sensitive measure to monitor the effect of climate change?  
..... °陳 虹諺・岸野洋九 (東大院農)
- 13 : 48 411 ベーリング海海盆域表層生態系における捕食者の回遊・漁業・気候の影響  
..... °福若雅章 (水研セ西海水研)・N.D. デービス (ワシントン大)・永澤 亨 (水研セ北水研)
- 14 : 00 412 知床半島羅臼沿岸の表層水温の季節・経年変化と主要漁獲対象種3種の漁獲量変動との関係について  
..... °岡崎遼太郎・桜井泰憲 (北大院水)・牧野光琢 (水研セ中央水研)
- 14 : 12 413 カワヤツメの生息適地の時空間的変遷と生息地分断... °白川北斗 (函海推進機構)・後藤 晃 (北教大)
- 14 : 24 414 東シナ海産アカアマダイの生殖年周期..... °酒井 猛 (水研セ西海水研)・山下秀幸 (水研セ開発セ)
- 14 : 36 415 卵巣内細動脈を指標とするサンマ経産魚の判別技術の高度化  
..... °井須小羊子 (北大院水)・清水昭男 (水研セ中央水研)・巢山 哲 (水研セ東北水研)・  
森岡泰三 (水研セ瀬水研)・中川 亨 (水研セ北水研)・桜井泰憲 (北大院水)
- 14 : 48 416 スケトウダラ日本海北部系群着底幼魚期における夏季から越冬後春季までの食性  
.....°中野 翼・桜井泰憲 (北大院水)・野村 温 (北大院工)・  
千村昌之・田中寛繁 (水研セ北水研)・伊藤 靖 (漁村総研)・  
板谷和彦 (稚内水試)・志田 修・三原行雄 (道中央水試)
- 15 : 00 417 カワハギによるミズクラゲポリプ摂餌の水温依存性  
.....°宮島悠子・益田玲爾 (京大フィールド研)・盛満 亮・石井晴人 (海洋大)・  
中島兼太郎 (愛媛水研)・山下 洋 (京大フィールド研)
- 15 : 12 418 深海でクダクラゲ類を捕食するマンボウ..... °中村乙水・佐藤克文 (東大大気海洋研)
- 15 : 24 419 鹿児島県奄美大島周辺におけるカツオの産卵  
..... °芦田拓士 (水研セ国際水研)・堀江昌弘 (鹿児島水技セ)

- 15:36 420 南西諸島周辺海域で漁獲されるクロマグロの2011～2012年における産卵状況  
 ..... °下瀬 環・亀田卓彦・鈴木伸明・青沼佳方(水研セ西海水研垂熱帯セ)
- 15:48 421 日本海で漁獲されたクロマグロ当歳魚の耳石日輪情報に基づく生まれ日推定  
 ..... °山崎いづみ・渡井幹雄・阿部 寧(水研セ国際水研)
- 16:00 422 アカメバルおよびクロメバルにみられた生態的種間差①  
 -飼育下での行動特性の差異- ..... °工藤孝也・御堂岡あにせ・相田 聡(広島総研水海技セ)
- 16:12 423 アカメバルおよびクロメバルにみられた生態的種間差②  
 -野外における成長と生殖時期の差異- ..... °工藤孝也・村田憲一・相田 聡(広島総研水海技セ)
- 16:24 424 気仙沼・舞根湾における生物環境調査-7  
 潜水観察から見た魚類相と磯根資源の回復  
 ..... °益田玲爾(京大フィールド研)・畠山 信(NPO森海)・田中 克(国際高等研)
- 16:36 425 気仙沼・舞根湾における生物環境調査-8 湾奥部に蘇る湿地と干潟的環境  
 ..... °田中 克(国際高等研)・横山勝英(首都大東京)・畠山 信(NPO森海)
- 16:48 426 気仙沼・舞根湾における生物環境調査-9 “津波の海と共に生きる” 未来創生と防潮堤計画  
 ..... °田中 克(国際高等研)・横山勝英(首都大東京)・畠山 信(NPO森海)
- 17:00 427 夏季の岩手県沿岸砂浜域における魚類相の特性と東日本大震災後に見られた変化  
 ..... °後藤友明(岩手水技セ)・佐藤駿史・角田 崇・林崎健一(北里大海洋)・  
 佐々木律子・永井愛梨(岩手水技セ)
- 17:12 428 岩手県中部沿岸における震災による磯根動物群集の変化  
 ..... °大村敏昭・野呂忠勝・山口正希・中野伸行・久慈康支(岩手水技セ)
- 17:24 429 東北太平洋岸のアマモ場における魚類群集：津波前後(2009-2012年)の経時変化の解析  
 ..... °中野 光・福田温史・上村泰洋・小路 淳(広大院生物圏科)・  
 大竹二雄(東大気海洋研)・森本 充(宮城県水産高校)
- 17:36 430 アマモ場における魚類の成長-生残トレードオフ：小型魚類の被食リスクが初期成長の「緯度間補償  
 を補償する」..... 福田温史・上村泰洋・木下 光・水野健一郎・°小路 淳(広大院生物圏)
- 17:48 431 タイ国トランにおいて造成した面積の異なる海藻場に出現した魚類群集  
 ..... °堀之内正博(島大汽セ)・  
 Prasert Tongnunui(Rajamangala University of Technology Srivijaya)・  
 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)

## 第 4 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 432 餌料環境の変化と耳石外縁の日周輪幅を指標としたマガレイ稚魚の成長との関係  
 ..... °城 幹昌(網走水試)・石田良太郎・佐藤敦一(道栽水試)
- 9:12 433 ヒラメ着底稚魚の摂餌と成長：若狭湾と瀬戸内海の比較  
 ..... °荻野裕平(広大院生物生産)・福西悠一・山下 洋(京大フィールド研)・  
 山本昌幸(香川水試)・桑原卓哉・中野 光・小路 淳(広大院生物生産)
- 9:24 434 ヒレグロの摂餌強度と栄養状態に及ぼす貧酸素水の影響  
 ..... °稲垣祐太・上野山隆生・米田典子・高橋豊美・高津哲也(北大院水)
- 9:36 435 成育場間でのマガレイ稚魚(北部日本海～オホーツク海系群)の食性の比較  
 ..... °小林由紀・高津哲也(北大院水)・城 幹昌(道網走水試)・山口宏史(道稚内水試)
- 9:48 436 陸奥湾の海洋環境の変化がマコガレイの豊度・成長に及ぼす影響  
 ..... °瀬田智文・高津哲也・井上翔一・篠田晃司(北大院水)
- 10:00 437 「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究-7  
 標本成熟度調査と標識放流によるマツカワの産卵回遊特性の解明  
 ..... °萱場隆昭(釧路水試)・和田敏裕・神山享一(福島水試)・村上 修(道栽培水試)・  
 河邊 玲(長大海セ)・澤口小有美・市川 卓(水研セ北水研)・  
 藤浪祐一郎(水研セ東北水研)・福田慎作(青森栽培協会)

- 10:12 438 「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究-8  
産卵回遊期における経験水温特性とその個体変異  
..... °河邊 玲(長大海セ)・萱場隆昭(釧路水試)・高山 涼(長大水)・  
中塚直征(長大院水環)・村上 修・岡田のぞみ(道栽水試)・  
澤口小有美・市川 卓(水研セ北水研)・和田敏裕・神山享一(福島水試)
- 10:24 439 「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究-9  
潮汐情報を用いたマツカワの位置推定手法の精度評価  
..... °古川誠志郎(長大海セ)・稲葉 藍(長大水)・安田十也(水研セ西水研)・  
萱場隆昭(釧路水試)・澤口小有美・市川 卓(水研セ北水研)・  
村上 修・岡田のぞみ(道栽培水試)・和田敏裕・神山享一(福島水試)・  
中塚直征(長大院水環)・勝又博子(富士市教育委員会)・河邊 玲(長大海セ)
- 10:36 440 「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究-10  
産卵遊泳の抽出による個体の産卵履歴情報  
..... °中塚直征(長大院水環)・萱場隆昭(釧路水試)・勝又博子(富士市教育委員会)・  
安田十也(水研セ西水研)・澤口小有美・市川 卓(水研セ北水研)・  
村上 修・岡田のぞみ(道栽水試)・和田敏裕・神山享一(福島水試)・河邊 玲(長大海セ)
- 10:48 441 「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究-11  
産卵回遊期におけるマツカワの遊泳行動特性  
..... °久壽米木玲海(長大水)・萱場隆昭(釧路水試)・中塚直征(長大院水環)・  
澤口小有美・市川 卓(水研セ北水研)・村上 修・岡田のぞみ(道栽水試)・  
和田敏裕・神山享一(福島水試)・勝又博子(富士市教育委員会)・  
古川誠志郎・河邊 玲(長大海セ)

## 第 4 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:36 442 水産生物の名称におけるシノニム, ホモニムおよびレトロニムについて..... °武藤文人(東海大海洋)
- 9:48 443 楕円フーリエ記述子を用いた魚種判別方法の検討  
..... °木村大樹・進士淳平(東大院農)・橋元佐和子(東大院法学政治学)・黒倉 壽(東大院農)
- 10:00 444 高速遊泳魚における側線系: サワラでのケーススタディ  
..... °中江雅典・篠原現人(国立科博)・三木勝洋(香川県水産課)・  
安部昌明(香川県水試)・佐々木邦夫(高知大理)
- 10:12 445 マコガレイの鱗の性的二型..... °富山 毅(広大院生物圏科)
- 10:24 446 RAD-SeqによるマコガレイゲノムのSNPタイピングの試み  
..... °峰岸有紀・池田 実・原 素之・木島明博(東北大院農)
- 10:36 447 mtDNA D-Loop領域の塩基配列分析によるキンメダイの集団構造について  
..... °柳本 卓(水研セ中央水研)・藤野忠敬(国際協力機構)・  
越智洋介・蛭名儀富(水研セ開発セ)・酒井 猛(水研セ西海水研)
- 10:48 448 2012年6-7月における *Pennella* sp. に寄生されたサンマの分布  
..... °巢山 哲・中神正康(水研セ東北水研)・上野康弘(水研セ中央水研)

午 後

- 14:36 449 魚体サイズの違いが発信機装着に伴う行動・生理状態に与える影響  
..... °牧口祐也・酒井智丞・北山武憲・小島隆人(日大生物資源)
- 14:48 450 超音波バイオテレメトリーによるズワイガニの行動観察-1  
設置型受信機による大水深での追跡調査  
..... °矢本紘章・金輪一輝・吉田奈緒(京大院情報)・大谷徹也・尾崎爲雄(兵庫農水技総セ)・  
三田村啓理・荒井修亮(京大院情報)

- 15:00 451 超音波テレメトリーによるズワイガニの行動観察-2  
 加速度発信機による詳細な行動測定を試み  
 ……°金輪一輝・矢本紘章・吉田奈緒(京大院情報)・大谷徹也・尾崎爲雄(兵庫農水技総セ)・  
 三田村啓理・荒井修亮(京大院情報)
- 15:12 452 加速度波形によるアカエイの行動分類  
 ……°大瀧敬由・小松輝久(東大大気海洋研)・田上英明・塩入同・宮崎信之(OPRF)
- 15:24 453 ミナミマグロ漁場におけるヨシキリザメの標識放流と移動・回遊……°松永浩昌(水研セ国際水研)
- 15:36 454 八丈島周辺におけるクロトガリザメの分布・食性と食害発生との関係  
 ……°杉山いくみ(東海大院海洋)・堀井善弘(鳥しょ農水総セ八丈)・大泉 宏(東海大海洋)
- 15:48 455 矢作川におけるチャンネルキャットフィッシュ *Ictalurus punctatus* および在来大型魚類の行動特性  
 ……°吉田 誠・佐藤克文(東大大気海洋研)・山本大輔(矢作川研究所)・  
 酒井博嗣・阿部夏丸(矢作川水族館)
- 16:00 456 音響テレメトリ手法を用いたブラウントラウトに関する行動戦略の可視化  
 ……°山本圭一・木村龍一・山口 紘(北大院環)・白川北斗(函館海推機)・  
 三谷曜子・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 16:12 457 加速度センサーによる飼育下におけるブリの摂餌行動の検出  
 ……°阪地英男(水研セ中央水研)・浜田和久(水研セ増養殖研)・  
 内藤靖彦(日本バイオロギング研究所)
- 16:24 458 アーカイバルタグを用いたクロマグロ0歳魚の移動様式  
 ……°藤岡 紘・福田漠生・岡本 俊・竹内幸夫(水研セ国際水研)
- 16:36 459 ジャイロロガーを用いたクロマグロのグライド分析  
 ……°石川正和・野田琢嗣・三田村啓理(京大院情報)・  
 藤岡 紘・福田漠生(水研セ国際水研)・荒井修亮(京大院情報)
- 16:48 460 バショウカジキの遊泳速度、尾びれ振動様式および鉛直移動様式  
 ……°渡辺 峻(長大院水環)・古川誠志郎(長大海セ)・  
 洪 曉敏・江 偉全・林 憲忠・陳 文義(台湾水試)・河邊 玲(長大海セ)
- 17:00 461 バイオロギング手法を用いたタチウオの姿勢角推定  
 ……°富安 信(北大水)・山本圭一(北大院環)・濱田貴史(大分うみたまご)・  
 小河道生・廣瀬太郎(水研セ開発セ)・竹下文雄(京大フィールド科セ)・  
 三谷曜子・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 17:12 462 関西空港護岸での超音波コード化発信機によるキジハタの行動追跡  
 ……°岡本英明・張間千鶴・吉田 司(シャトー海洋調査)・  
 吉田奈緒・三田村啓理・荒井修亮(京大院情報)・  
 藤林栄蔵(大阪府海域美化安全協会)・小寺敬太郎(関西空港調査会)
- 17:24 463 採餌を効率化するためのウトウの潜水行動変化  
 ……°佐藤信彦・菊地デイル万次郎(総研大)・伊藤元裕・高橋晃周(極地研)・綿貫 豊(北大水産)

## 第 5 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9:00 501 美利河ダム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・北大院環境)・新居久也(道栽培公社)・  
 羽山英人(道開発局)・矢部浩規(寒地土研)・上田 宏(北大FSC)
- 9:12 502 東北地方広瀬川におけるサクラマス河川型魚の河川内回遊の観察  
 ……°棟方有宗(宮城教育大)・三浦 剛・松田裕之(横国大院環境)
- 9:24 503 北海道オホーツク西部地区におけるサケの採卵時期と回帰時期の関係  
 ……°實吉隼人・藤原 真・小山達也・宮腰靖之(道さけます内水試)
- 9:36 504 遊楽部川シロザケ *Oncorhynchus keta* 親魚の炭素・窒素安定同位体比  
 ……°秦 玉雪・越野洋介・小山 諒・工藤秀明・埴山雅秀(北大院水)

- 9:48 505 北海道太平洋東部沿岸を回遊するサケ幼稚魚の地理的起源  
 ..... °佐藤俊平・平澤勝秋・浦和茂彦(水研セ北水研)
- 10:00 506 北海道東部網走沿岸におけるサケとカラフトマスの海洋初期生活  
 ..... °藤原 真・安藤大成・宮腰靖之(道さけます内水試)・嶋田 宏(道中央水試)
- 10:12 507 シロザケ*Oncorhynchus keta*の自然再生産が河川生態系に及ぼす影響  
 ..... °越野陽介(北大院水)・坂本清司(ウヨロ環境トラスト)・工藤秀明・埴山雅秀(北大院水)
- 10:24 508 ビワマスの放流魚識別における耳石の酸素・炭素安定同位体比の有効性  
 ..... °天野洋典(東大大気海洋研)・桑原雅之(琵琶湖博)・  
 白井厚太郎・鈴木享子(東大大気海洋研)・  
 村山雅史(高知大海洋コア)・大竹二雄(東大大気海洋研)
- 10:36 509 スズキ稚魚の河川遡上メカニズム—1. 塩水遡上との関係  
 ..... °富士泰期・笠井亮秀(京大院農)・上野正博・山下 洋(京大フィールド研)
- 10:48 510 スズキ稚魚の河川遡上メカニズム—2. 水温との関係  
 ..... °富士泰期・笠井亮秀(京大院農)・上野正博・山下 洋(京大フィールド研)

午 後

- 13:00 511 日本海と瀬戸内海に流入する河川におけるスズキの初期生態比較  
 ..... °桑原卓哉(広大生物生産)・富士泰期・笠井亮秀(京大院農)・  
 山下 洋(京大フィールド研)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ庵治)・  
 岩本有司(広島水技セ)・萩野裕平(広大生物生産)・中野 光・小路 淳(広大生物圏)
- 13:12 512 ニホンウナギの初期成長と河川内分布 ..... °脇谷量子郎(九大院生資環)・望岡典隆(九大院農)
- 13:24 513 河川における環境変化がニホンウナギの分布に与える影響  
 ..... °木村伸吾・板倉 光・永沼 翼(東大院新領域/大気海洋研)・北川貴士(東大大気海洋研)
- 13:36 514 バイオテレメトリーを用いたニホンウナギの河川における分布と移動  
 ..... °板倉 光・永沼 翼(東大院新領域/大気海洋研)・北川貴士(東大大気海洋研)・  
 木村伸吾(東大院新領域/大気海洋研)
- 13:48 515 シラスウナギ腹腔内脂質の性状から見る来遊戦略  
 ..... °川上 優・永尾次郎・野村和晴・田中英樹(水研セ増養殖研)
- 14:00 516 ピンガー追跡で捉えた日本沿岸域における降りウナギの遊泳行動  
 ..... °山本敏博(水研セ増養殖研)・岡崎 誠(水研セ中央水研)・  
 渡辺一俊・張 成年・黒木洋明(水研セ増養殖研)・渡邊朝生(水研セ中央水研)・  
 山本伸一(鹿児島水技セ)・藍 憲一郎(千葉水総研セ)・望岡典隆(九大院農)
- 14:12 517 ウナギ産卵場海域においてしんかい6500とディーブ-トウがとらえたウナギ目魚類  
 ..... °望岡典隆(九大院農)・Michael J. Miller(東大大気海洋研)・小山純弘(JAMSTEC)・  
 青山 潤・渡邊 俊・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 14:24 518 東京湾における大型アナゴ類の資源生態 I.種と食性  
 ..... °本村大地・下村友季子・内田圭一(海洋大)・片山知史(東北大院農)・秋山清二(海洋大)
- 14:36 519 東京湾における大型アナゴ類の資源生態 II.性比と成熟  
 ..... °下村友季子・本村大地・竹内 裕(海洋大)・片山知史(東北大院農)・秋山清二(海洋大)
- 14:48 520 ミトコンドリアゲノムデータに基づくウナギ大回遊の進化的起源の推定  
 ..... °井上 潤・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 15:00 521 ウナギ属魚類の種分化 ..... °峰岸有紀(東北大院農)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 15:12 522 西マリアナ海域におけるウナギ目魚類卵のDNAによる種査定とその分布  
 ..... °川上達也・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 15:24 523 ニホンウナギの発達初期段階における浸透圧調節機構  
 ..... °安 孝珍(東大大気海洋研)・渡辺壮一・金子豊二(東大院農)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 15:36 524 ウナギ属レプトセファルスの分布と回遊生態 ..... °黒木真理(東大総博)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 15:48 525 Research on Anguilliform Leptocephali Across the Indo-Pacific Region  
 ..... °Michael J. Miller・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 16:00 526 シラスウナギの接岸生態 ..... °篠田 章(東医大生物)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 16:12 527 フィリピン・ルソン島北部における*Anguilla luzonensis*の接岸回遊生態  
 ..... °吉永龍起(北里大海洋)・塚本勝巳(東大大気海洋研)

- 16:24 528 ニホンウナギは河口域で若齢期を過ごす  
 ..... °海部健三(東大院農)・脇谷量子郎(九大院生資環)・望岡典隆(九大院農)・  
 青山 潤(東大大気海洋研)・鷺谷いづみ(東大院農)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 16:36 529 ニホンウナギの回遊多型 ..... °横内一樹(長大海七)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 16:48 530 岡山県児島湾・旭川水系のウナギ資源量はシラス漁の停止後に回復したか  
 ... °海部健三(東大院農)・横内一樹(長大海七)・Michael J. Miller・青山 潤(東大大気海洋研)・  
 鷺谷いづみ(東大院農)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 17:00 531 ニホンウナギの産卵回遊開始機構 ..... °須藤竜介・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 17:12 532 熱帯ウナギ*Anguilla celebesensis*と*A. marmorata*の降海回遊生態  
 ..... °萩原聖士・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 17:24 533 ポップアップタグを用いたニホンウナギの産卵回遊行動の追跡  
 ..... °真鍋諒太郎・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 17:36 534 ニホンウナギの産卵地点を決める条件 ..... °青山 潤・渡邊 俊・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 17:48 535 ニホンウナギは塩分フロントの南で産卵するか?  
 ..... °渡邊 俊・青山 潤・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 18:00 536 海の研究と仮説  
 ウナギ産卵場調査の40年をふり返って ..... °塚本勝巳(東大大気海洋研)

## 第 5 会 場

### 3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 537 コイ科魚類における配偶子形成過程の多様性 ..... °古屋康則・脇田泰教(岐阜大)
- 9:12 538 西ノ湖におけるホンモロコ親魚の繁殖形質と流水環境での産卵  
 ..... °亀甲武志・岡本晴夫・氏家宗二・孝橋賢一・石崎大介・二宮浩司・  
 白杵崇広・澤田宣雄(滋賀水試)・根本守仁・三枝 仁(滋賀水産課)・  
 藤岡康弘(琵琶博)・甲斐嘉晃(京大フィールド研)
- 9:24 539 琵琶湖流入河川におけるハスの利用生態  
 ..... °石崎大介・亀甲武志(滋賀水試)・大久保卓也(琵琶七)
- 9:36 540 東日本大震災後の三陸アユ個体群の遡上生態  
 ..... °川上達也・畑 正好・武島弘彦・大竹二雄(東大大気海洋研)
- 9:48 541 盛川におけるアユの成長履歴と遡上・産卵生態  
 ..... °畑 正好(東大大気海洋研)・朝日田 卓(北里大海洋生命)・大竹二雄(東大大気海洋研)
- 10:00 542 アユの両側回遊パターンにおける緯度勾配 ..... °井口恵一朗(長大院水環)
- 10:12 543 庄内川に遡上するアユの現状 ..... °間野静雄・淀 太我・吉岡 基(三重大院生資)・原 彰(名城大)
- 10:24 544 矢作川におけるアユ仔魚の流下パターンの特徴  
 ..... °山本敏哉・山本大輔(矢作研)・水野 清(矢作川天然アユ調査会)

## 第 5 会 場

### 3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:36 545 画像ロガーで記録されたマッコウクジラの捕獲行動  
 ..... °青木かがり(東大大気海洋研)・天野雅男(長大院水環)・森 恭一(帝京科学大)・  
 岡本亮介(小笠原ホエールウォッチング協会)・  
 窪寺恒己(国立科学博物館)・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 9:48 546 音響バイオロギングによるジュゴンの摂餌行動観察 ..... °市川光太郎(地球研)・  
 Badr Eldinn Khalf alla Adm・Abdelmoneim Karamalla Gaiballa(紅海大)・縄田浩志(地球研)

- 10:00 547 北太平洋産ミンククジラにおける後肢痕跡の形態に関する基礎的研究  
 .....°宮川尚子(海洋大)・伊藤春香(水研七中央水研)・  
 藤瀬良弘・安永玄太・坂東武治(日鯨研)・  
 木白俊哉・吉田英可(水研七国際水研)・加藤秀弘(海洋大)
- 10:12 548 伊勢湾、三河湾に生息するスナメリの分布変化  
 .....°木村里子・依田 憲(名大院環境)・赤松友成(水研七水工研)
- 10:24 549 関西国際空港周辺海域のヘリコプターによるスナメリ調査  
 .....°中村清美(神戸市立須磨海浜水族園)・小林裕幸(朝日新聞社)・  
 亀崎直樹・児玉尚也・吉田裕之(神戸市立須磨海浜水族園)・上野 博・川田俊夫(朝日新聞社)
- 10:36 550 洋上風力発電建設海域におけるスナメリの出現様式  
 .....°赤松友成(水研七水工研, JST CREST)・竹岳秀陽・山本規代(日本気象協会)
- 10:48 551 利根川河口域におけるスナメリの出現状況  
 .....°白木原美紀(東邦大理)・大内健太郎・佐藤孝太・白木原国雄(東大大気海洋研)

午 後

- 14:36 552 混獲の年齢依存性がスナメリ個体群の存続に及ぼす影響  
 .....°橋本 緑・白木原国雄(東大大気海洋研)・白木原美紀(東邦大理)
- 14:48 553 東日本太平洋側沿岸域におけるスナメリの2012年の分布と個体数  
 .....°白木原国雄(東大大気海洋研)・中原史生(常磐大)・  
 篠原正典(帝京科学大生命環境)・白木原美紀(東邦大理)
- 15:00 554 釧路・羅臼周辺海域に來遊するシャチの音響行動  
 .....°青山桜子・大泉 宏(東海大院海洋)・幅 祥太(三重大院生資)・三谷曜子(北大FSC)・  
 斎野重夫(Kap)・中原史生(常盤大)・吉岡 基(三重大院生資)
- 15:12 555 あなたは「わ・た・し」? -シャチの鏡映像認知-  
 .....°村山 司・小松美菜子・鷺見佳美・須田暁世・山門沙織・壽淺 唯(東海大海洋)・  
 金野征記・佐伯宏美・勝俣 浩・荒井一利(鴨川シーワールド)
- 15:24 556 小型鯨類の鳴音によるネズミイルカ科・マイルカ科の定量的判別手法の開発  
 .....°亀山紗穂(京大院情報)・赤松友成(水研七水工研, JST CREST)・  
 Ayaka Amaha Öztürk・Ayhan Dede(イスタンブール大)・荒井修亮(京大院情報)
- 15:36 557 イルカショーにおけるハンドウイルカの鳴音について  
 ステレオ録音による個体識別の試み  
 .....°小関俊太郎・河野時廣(東海大)・市川光太郎(地球研)・角川雅俊(おたる水族館)
- 15:48 558 飼育ハンドウイルカにおける接触行動の左右性  
 .....°酒井麻衣(京大野生動物研セ・学振)・山本知里(長大院水環)・  
 荒井一利(鴨川シーワールド)・中畑勝見(かごしま水族館)・幸島司郎(京大野生動物研セ)
- 16:00 559 ミナミハンドウイルカの識別個体から得た鳴音の音源音圧  
 .....°森阪匡通・酒井麻衣(京大野生動物研セ)・小木万布(御蔵島観光協会)
- 16:12 560 ダイビングショップへのアンケートによる薩南諸島におけるミナミバンドウイルカの分布ならびに  
 生息状況の把握 .....°伊藤基貴・船坂徳子・吉岡 基(三重大院生資)
- 16:24 561 ハクジラの食道胃内におけるイカ類の消化の進行と顎板の排出  
 .....°大泉 宏・日下部紘子(東海大海洋)・植田啓一(美ら島研究セ)・  
 中曾根 亮・鈴木 遙・柳澤牧央・下山紗由莉・徳武浩司(美ら島財団)・  
 宮原弘和(美ら島美ら海水族館)・内田詮三(美ら島研究セ)
- 16:36 562 北海道周辺海域におけるキタオットセイの來遊状況と食性の地域差  
 .....°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)
- 16:48 563 安定同位体比分析による三陸沿岸域に來遊するアオウミガメの食性解析  
 .....°福岡拓也・檜崎友子・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 17:00 564 三陸沿岸に來遊するウミガメ類の遺伝的構造の解明  
 .....°西澤秀明(京大院情報)・檜崎友子・福岡拓也・佐藤克文(東大大気海洋研)・  
 浜端朋子(京大院理)・木下政人(京大院農)・荒井修亮(京大院情報)
- 17:12 565 アオウミガメの産卵間期中における行動パターンと生息地利用  
 .....°大部由佳(京大院情報)・奥山隼一(米国海洋大気庁)・西澤秀明・安田十也(京大院情報)・  
 小林真人(水研七西海水研)・荒井修亮(京大院情報)

- 17:24 566 高精度音響測位システムによるクロマグロ0歳魚の群行動観測  
 .....°菊池和紀(京大院情報)・藤岡 鈺・福田漠生(水研七国際水研)・  
 市川光太郎(地球研)・三田村啓理・荒井修亮(京大院情報)
- 17:36 567 魚群構成個体数によるクロマグロの群構造の違いについて  
 .....°福田漠生・藤岡 紘・竹内幸夫(水研七国際水研)・  
 三田村啓理・菊池和紀・荒井修亮(京大院情報)・市川光太郎(地球研)

## 第 6 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 10:12 601 大阪湾におけるマクロ・メイオベントスの分布 - 2003年と2011年の比較  
 ..... °辻野 睦・中川倫寿・阿保勝之(水研七瀬戸内水研)・樽谷賢治(水研七西水研)
- 10:24 602 東京湾北部海域における底層DOの推移と大型底生生物の出現状況  
 .....°大畑 聡・石井光廣・赤羽祥明・小宮朋之(千葉水総研セ)・  
 児玉圭太・李 政勲・堀口敏宏(国環研)
- 10:36 603 東京湾多摩川河口干潟における生物攪拌者ヤマトオサガニがマクロベントス群集に及ぼす影響  
 ..... °田中裕一・青木 茂・岡本 研(東大院農)
- 10:48 604 千葉県高良浜における離岸堤の設置が底生無脊椎動物群集に及ぼす影響  
 ..... °夫 勝裕(東大院農)・中根幸則(水研七東北水研)・南條楠土(東大大気海洋研)・  
 田中裕一・金井貴弘・青木 茂・岡本 研・佐野光彦(東大院農)

午 後

- 13:00 605 カイヤドリウミグモの後胚発生段階区分とその現場動態調査への応用  
 ..... 宮崎勝己(京大フィールド研セ)・山田勝雅(国環研)・°鳥羽光晴(千葉水総研セ)
- 13:12 606 千葉県盤洲および富津干潟のアサリに対するカイヤドリウミグモ寄生幼生の季節変化  
 .....°小林 豊・鳥羽光晴・深山義文・石井 亮(千葉水総研セ)・  
 山田勝雅(国環研)・張 成年・山本敏博(水研七増養殖研)
- 13:24 607 千葉県盤洲干潟と富津干潟におけるカイヤドリウミグモ自由生活成体の出現動態  
 .....°山本敏博・張 成年・渡辺一俊・丹羽健太郎(水研七増養殖研)・  
 小林 豊(千葉水総研セ)・山田勝雅(国環研)・石井 亮・鳥羽光晴(千葉水総研セ)
- 13:36 608 千葉県富津干潟におけるカイヤドリウミグモ自由生活成体の分布の地理空間分析  
 .....°渡辺一俊・張 成年・山本敏博・丹羽健太郎(水研七増養殖研)・  
 小林 豊・石井 亮・鳥羽光晴(千葉水総研セ)・山田勝雅(国環研)・  
 小澤 守・佐々木いたる・川本 豪(AGS)
- 13:48 609 千葉県盤洲干潟におけるカイヤドリウミグモのアサリへの侵入の時空間的把握および寄生の季節性  
 .....°良永知義・角谷 優・寺井 梢・黒岩忠嗣・脇 司(東大院農)・  
 小林 豊(千葉水総研セ)・山田勝雅(国環研)・石井 亮・鳥羽光晴(千葉水総研セ)
- 14:00 610 アサリが生残するカイヤドリウミグモの寄生強度限界の現場実験による検討  
 ..... °石井 亮・小林 豊・鳥羽光晴(千葉県水総研セ)
- 14:12 611 愛知県知多半島東岸におけるカイヤドリウミグモのアサリへの寄生状況  
 .....°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(愛知県水産業振興基金)
- 14:24 612 カイヤドリウミグモの寄生を回避するためのアサリ飼育手法について  
 .....°張 成年・山本敏博・丹羽健太郎(水研七増養殖研)・良永知義(東大院農)・  
 石井 亮・小林 豊・鳥羽光晴(千葉水総研セ)
- 14:36 613 アサリに寄生する *Perkinsus* 属原虫の病害性の実験的な評価 ..... °脇 司・良永知義(東大院農)
- 14:48 614 有明海定点における *Perkinsus* 属原虫のアサリの減耗への関与  
 ..... °脇 司・高橋美希・悦喜達也・日浅大仁・梅田剛佑・高岸奈々絵・良永知義(東大院農)

- 15:00 615 アサリの *Perkinsus* 属原虫の分布に影響する環境要因について  
 ..... °梅田剛佑・高橋美希・脇 司・悦喜達也・良永知義(東大院農)
- 15:12 616 講演取消
- 15:24 617 浜名湖におけるアサリの漁場面積と資源量の推定 ..... °霜村胤日人(静岡水技研)
- 15:36 618 給餌量がアサリ産卵数に及ぼす影響 ..... °松本才絵・淡路雅彦・日向野純也(水研七増養殖研)
- 15:48 619 新たなアサリの増養殖装置に関する研究Ⅱ ..... °大形拓路(福岡県水海技セ豊前海研究所)
- 16:00 620 アサリ殻模様の非対称型出現頻度の地域差  
 ..... °張 成年・山本敏博・渡辺一俊・長谷川夏樹(水研七増養殖研)・  
 藤浪祐一郎(水研七東北水研)・兼松正衛(水研七瀬水研)・岡村 寛(水研七中央水研)・  
 宮脇 大(愛知水試)・生嶋 登(熊本県)・北田修一(海洋大)・谷本尚史(京都海洋セ)・  
 水田浩治(長崎県)・秦 安史・櫻井 泉(道中央水試)・  
 羽生和弘(三重水研)・小林 豊・鳥羽光晴(千葉水総研セ)
- 16:12 621 シンカイヒバリガイ類とその共生菌の集団構造解析  
 ..... °小糸智子・小林洋介・須田涼介・大須賀英紀・廣海十朗(日大生物資源)・  
 井上広滋(東大大気海洋研)
- 16:24 622 三河湾湾口の島におけるミズクラゲポリプの動態  
 ..... °豊川雅哉(水研七西海水研)・村田祐介・保田 章(海洋プランニング)
- 16:36 623 2009-2012年夏季の対馬西側海域におけるエチゼンクラゲの鉛直分布  
 ..... °高原英生(水研七日水研)・高尾芳三(水研七水工研)・  
 松倉隆一(水研七日水研)・貞安一廣(水研七開発セ)
- 16:48 624 潮下帯泥底に生息する底生微細藻類群集の捕集法の検討ならびに光合成能の評価  
 ..... °山口一岩・三浦友浩(香川大農)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ)・多田邦尚(香川大農)
- 17:00 625 栄養塩添加による磯焼け漁場藻場再生調査5 施肥による栄養塩濃度とコンブ窒素同位体比分布の変化  
 ..... °栗林貴範(道中央水試)・赤池章一(函館水試)
- 17:12 626 鉄添加が海藻生育に及ぼす影響評価  
 ..... °山本光夫(東大院新領域/大気海洋研)・桑野和可(長崎大院水産・環境科学)

## 第 6 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 627 スルメイカのアロメトリー  
 -形態と生活史形質- ..... °内川和久・木所英昭(水研七日水研)
- 9:12 628 Movement of diamond squid (ソデイカ) revealed using pop-up satellite tags in the Sea of Japan  
 off Hyogo Prefecture ..... °John Bower(北大院水)・奥出裕介(北大水)・  
 西川哲也(兵庫但馬水技セ)・宮原一隆(兵庫水技セ)
- 9:24 629 館山湾における水深20mから160mまでの底生生物分布  
 ..... °内田圭一・土屋光太郎・宮本佳則・秋山清二・小野衣寿久・柿原利治(海洋大)
- 9:36 630 PNAによる特異的増幅阻害を利用した消化管内容物解析(ヒラメとアオリイカ)  
 ..... °手賀太郎(福井水試)・丹羽健太郎・張 成年(水研七増養殖研)
- 9:48 631 頭足類の社会性に関する研究-⑦アオリイカにおける鏡像と実像への関心度合  
 ..... °池田 譲(琉球大理)
- 10:00 632 頭足類の社会性に関する研究-⑧アオリイカの群れの大きさに応じたソーシャルネットワークの  
 構成変異 ..... °杉本親要・池田 譲(琉球大理)
- 10:12 633 環境エンリッチメントがトラフコウイカの記憶と学習の発達に与える影響  
 ..... °安室春彦(琉球大院理工)・池田 譲(琉球大理)
- 10:24 634 独立成分分析を用いたトラフコウイカのボディパターンの定量的評価  
 ..... °岡本光平・森 哲(京大院理)・池田 譲(琉球大理)

## 第 6 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:12 635 東アジアの水産有用貝類から抽出されたスピオ科多毛類の種とその侵蝕状況  
.....°大越和加(東北大院農)・大越健嗣(東邦大理)・Byoung-Seol Koh(KOEM)・  
Yong-Hyun Kim(B&G Eco Tech Environmental Monitoring Research Institute)・  
Jae-Sang Hong(Inha University)・Jing-Yu Li(Ocean University of China)
- 9:24 636 生活史初期におけるエゾバフンウニの食性変化..... °鬼塚年弘・鶴沼辰哉(水研七北水研)
- 9:36 637 バフンウニとキタムラサキウニの食物通過速度  
..... 武田紗貴・小吹拓也・伊藤知洋・猪股英里・木下順二・遠藤 光・°吾妻行雄(東北大院農)
- 9:48 638 女川湾における東日本大震災後のキタムラサキウニの個体群構造  
..... °堀越彩香・遠藤 光・青木優和・吾妻行雄(東北大院農)
- 10:00 639 地震・津波後に外来生物サキグロタマツメタガアサリに与えた影響  
..... °鈴木聖宏・大越健嗣(東邦大理)
- 10:12 640 ヤマトシジミの成長と生息環境(物理環境・食物)の関係  
..... °片山亜優・伊藤絹子・佐々木浩一・片山知史(東北大院農)
- 10:24 641 セタシジミの肥満度の季節変動と長期変動について  
..... °幡野真隆・石崎大介・亀甲武志・井戸本純一(滋賀水試)
- 10:36 642 セタシジミにおける肥満度の変動要因の把握と予測  
..... °石崎大介・幡野真隆・亀甲武志・井戸本純一(滋賀水試)
- 10:48 643 流水期のオホーツク海沿岸域の海洋環境の年変動とホタテガイ成長との関係  
.....°葛西広海(水研七北水研)・永田隆一(オホーツク・ガリンコタワー)・  
片倉靖次・濱岡荘司(紋別市)

午 後

- 14:36 644 黒潮流域におけるイシダタミ属植食性巻貝の安定同位体比の地理的差異  
.....°高井則之・杉田麻生・中井静子(日大生物資源)・池田 譲(琉球大理)・  
堀井善弘(都島しよ総セ八丈)・桑江朝比呂(港湾空港技研)
- 14:48 645 閉鎖性海域における多毛類群集による陸域起源有機物の利用  
..... 佐藤専寿・横山芳博・°富永 修(福井県大海洋生資)
- 15:00 646 Study on fundamental bioenergetic model for Japanese sea cucumber *Apostichopus japonicus*  
..... °張 俊波(東大院)・北澤大輔(東大生研)
- 15:12 647 霞ヶ浦の沖合におけるテナガエビの水域移動と餌生物  
..... °荒山和則(茨城県)・根本 孝・須能紀之・岩崎 順・丹羽晋太郎(茨城水試内水支)
- 15:24 648 カワスナガニ幼生の飼育試験  
..... °林 文慶・中村華子・高山晴夫(鹿島建設)・上田直子・濱田建一郎(北九大)
- 15:36 649 若齢ベニズワイの脱皮時期..... °前田経雄(富山水研)・内山 勇(富山県庁)
- 15:48 650 オオバウチワエビ幼生の第3顎脚を用いた清掃行動  
... °古川 大・若林香織(海洋大)・秋葉龍郎(産総研)・永井宏史・田中祐志・神尾道也(海洋大)
- 16:00 651 鹿児島湾におけるヒメクダヒゲエビの成熟と産卵..... °大富 潤・宮崎雄二・上野陽平(鹿大水)
- 16:12 652 Reproductive biology of *Parapenaeus fissuroides* (Penaeidae) in Kagoshima Bay, southern Japan  
..... °Zannatul Farhana・Jun Ohtomi(鹿大水)

## 第 7 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9 : 00 701 Anti-inflammatory Activity of 5-Hydroxy polymethoxyflavone purified from *Hizikia fusiforme* on the RAW 264.7 Macrophage Cells ..... Kim Min-Jeong (韓国東亜大生命工学科)・Seo Min-Jeong (韓国Medi-Farm産業化研究事業団)・Lee Hye-Hyeon (韓国東亜大生命工学科)・Park Jeong-Uck・Kang Byoung-Won (韓国Medi-Farm産業化研究事業団)・Choi Yong-Hyun (韓国東義大漢医学科)・Jeong Yong-Kee (韓国東亜大生命工学科、韓国Medi-Farm産業化研究事業団)
- 9 : 12 702 遺伝子組み換え酵母を用いた小臥蛇島産カイメンからの新規ステロイド配糖体の単離および構造決定 ..... °鈴木真志・高田健太郎・岡田 茂・松永茂樹 (東大院農)・八代田陽子・吉田 稔 (理研)・横瀬久芳 (熊本大院理)
- 9 : 24 703 カイメン *Stelletta* sp.由来の ciliatamide D の構造決定および ciliatamide A の絶対配置の精査 ..... °今榮康文・高田健太郎・岡田 茂・松永茂樹 (東大院農)・伊勢優史 (東大院理)・吉村 浩・森井康弘 (長崎大水产)
- 9 : 36 704 未同定種カイメン由来の薬剤耐性ガン細胞に対する生育阻害物質の構造 ..... °高梨笑未・高田健太郎・岡田 茂・松永茂樹 (東大院農)
- 9 : 48 705 海洋放線菌 *Streptomyces* sp.由来の新規ペプチドの単離と構造決定 ..... °二宮章洋 (東大農)・高田健太郎・岡田 茂・松永茂樹 (東大院農)・能木裕一 (JAMSTEC)
- 10 : 00 706 海綿 *Axinyssa aculeata*由来の長鎖ポリアミン化合物 Protoaculeine B の構造解析 ..... °松永智子 (函館高専)・酒井隆一 (北大院水)
- 10 : 12 707 ゼブラフィッシュ培養細胞を利用したトラフグ転写因子 FoxO1 の機能解析 ..... °金子雄亮・金子 元・潮 秀樹 (東大院農)
- 10 : 24 708 ギンブナ樹状細胞マーカー CD83 に対する抗体の作製と発現解析 ..... °豊福太樹・山下基子・長沢貴宏・柚本智軌・中尾実樹 (九大院農)
- 10 : 36 709 低線量放射線による CDC48 を介するオートファジーの活性化 ..... °今村伸太郎 (水研セ中央水研)・藪 健史 (日大生物資源)・石原賢司・山下由美子・山下倫明 (水研セ中央水研)

午 後

- 13 : 00 710 ウスエダミドリイシレクチン ActL が褐虫藻に与える影響 ..... °竹内亮太・吉武美乃里・谷本典加・神保 充・安元 剛・渡部終五 (北里大海洋)
- 13 : 12 711 サンゴレクチン SLL-2 の自己会合 ..... °神保 充 (北里大海洋)・武内良太・田中浩士・高橋孝志 (東工大院理工)・村本光二 (東北大院生命)・渡部終五 (北里大海洋)
- 13 : 24 712 海洋細菌の CaCO<sub>3</sub> 形成機構の解明 ..... °安元 剛 (北里大海洋)・廣瀬 (安元) 美奈 (トロピカルテクノセ)・村田 龍・佐藤駿一・神保 充・池田大介・渡部終五 (北里大海洋)
- 13 : 36 713 塩分環境を異にするヤマトシジミの遺伝子発現および代謝関連物質の解析 ..... °小山寛喜 (北里大海洋)・岡本成司 (茨城水試)・陳 盈光・浅川修一 (東大院農)・安元 剛・神保 充・渡部終五 (北里大海洋)
- 13 : 48 714 アコヤガイ *Pinctada fucata* における N16 および N19 ファミリー新規遺伝子群の機能解析 ..... °大森文人・°木下滋晴 (東大院農)・船原大輔 (三重大院生資)・小山寛喜 (北里大海洋)・永井清仁 (ミキモト真珠研)・前山 薫・岡本暉公彦 (御木本製薬)・浅川修一 (東大院農)・渡部終五 (北里大海洋)
- 14 : 00 715 アコヤガイ貝殻真珠層の黄色色素の性状と構造解析 ..... °三谷花代 (三重大院生物資源)・前山 薫・服部文弘 (御木本製薬)・永井清仁 (ミキモト真珠研)・淡路雅彦 (水研セ増養殖研)・渡部終五 (北里大海洋)・幹 渉・柿沼 誠 (三重大院生物資源)

- 14 : 12 716 Efficient DNA Integration into Zebrafish Genome by Agrobacterium Proteins VirD2 and VirE2  
 .....Neda Ghovati · Hamid Farahmand · Houshang Alizade (Univ. of Teheran) ·  
 Shigeharu Kinoshita · ° Shuichi Asakawa (Univ. of Tokyo)
- 14 : 24 717 Whole transcriptome analysis of *Teredo navalis* in search of lignocellulose degrading genes  
 (フナクイムシのリグノセルロース分解酵素遺伝子の探索を目的としたトランスクリプトーム解析)  
 ..... ° Karim Honein · Gen Kaneko (The University of Tokyo) ·  
 Masao Yamada (Port and Airport Research Institute) ·  
 Engkong Tan · Shuichi Asakawa · Hideki Ushio (The University of Tokyo)
- 14 : 36 718 コイ *Cyprinus carpio* のコラーゲン性状の季節変動  
 ..... ° 張 慧燕 · 張 曦 · 浦 和寛 · 今野久仁彦 · 都木靖彰 (北大院水)
- 14 : 48 719 Isolation and characterization of pepsin-soluble collage from the body wall of starfish  
 (*Asterina pectinifera*)  
 (ヒトデの体壁ペプシン可溶性コラーゲンの分離と性質鑑定)  
 ..... ° Hang Qi (航 啓) · Xin Zhao (鑫 趙) · Yaping Zhao (雅娉 趙) ·  
 Beiwei Zhu (蓓薇 朱) (Dalian Polytechnic University (大連工業大))
- 15 : 00 720 牡蠣グリコーゲンのC-6硫酸基の修飾によるリンパ細胞増殖の高めと促進  
 ... 楊 静峰 · 秦 磊 · 李 冬梅 · ° 朱 蓓薇 (Dalian Polytechnic University, Jiangsu University)
- 15 : 12 721 シンカイヨロイダラ (*Coryphaenoides yaquinae*) I型コラーゲンサブユニット遺伝子群の  
 部分配列解析 ..... ° 秋田もなみ · 足立亨介 (高知大農) · 森田貴巳 (水産庁) ·  
 三井敏之 (青学理工) · 森岡克司 (高知大農)
- 15 : 24 722 クルマエビクラスタシアニン遺伝子の組み換えタンパク質発現系の確立  
 ..... ° 中塚和樹 · 足立亨介 · 森岡克司 (高知大農)
- 15 : 36 723 海洋細菌からの非環状ヒドロキサム酸型シデロフォアの単離と推定生合成遺伝子のクローニング  
 ..... ° 藤田雅紀 (北大創成) · 中野宏治 (北大水産) · 酒井隆一 (北大院水)
- 15 : 48 724 多核単細胞性緑藻ハネモ *Bryopsis plumosa* への外来遺伝子導入法の検討  
 ..... ° 平山 真 · 榎谷みなみ (広大院生物園科) ·  
 賀谷悠平 (広大院生物生産) · 堀貫 治 (広大院生物園科)
- 16 : 00 725 紅藻トサカノリ *Meristotheca papulosa* レクチンの抗ウイルス活性解析と組換え体調製  
 ..... ° 榎谷みなみ · 平山 真 (広大院生物園科) ·  
 坂口剛正 (広大院医歯薬) · 堀 貫治 (広大院生物園科)
- 16 : 12 726 アルギン酸由来  $\alpha$ -ケト酸による酵素的作出および軟体動物におけるその還元酵素の探索  
 ..... ° 村田安興 · 井上 晶 · 尾島孝男 (北大院水)
- 16 : 24 727 海岸土壌から分離した *Paenibacillus* sp.PSY-1 株由来アラビノキシラン分解酵素の性状と遺伝子解析  
 ..... ° 沖田伸一 · 井上 晶 · 尾島孝男 (北大院水)
- 16 : 36 728 褐藻類マコンブ・C5-エピメラゼの遺伝子クローニングと性状解析  
 ..... ° 井上 晶 · 森下美生 · 徳永裕子 · 佐藤 彩 · 尾島孝男 (北大院水)
- 16 : 48 729 エゾアワビ肝臓由来の新規  $\alpha$ -グルコシダーゼの単離と性状解析  
 ..... ° 佐藤琢哉 · 井上 晶 · 尾島孝男 (北大院水)
- 17 : 00 730 海綿 *Cinachyrella* sp. から得られた iGluR 制御活性を示す新規ガレクチンの研究  
 ..... ° 上田拓弥 · 中村友香 · 尾島孝男 · 井上 昌 · 松永智子 · 酒井隆一 (北大院水) ·  
 Freymann DM · Focial PJ · Caleb Smith · Swanson GT (ノースウェスタン大医)
- 17 : 12 731 *Flavobacterium* sp. UMI-01 株由来アルギン酸リアーゼとその遺伝子クラスター  
 ..... ° 高殿晃平 · 池田祐輔 · 村田安興 · M. M. Rahman (北大院水) ·  
 田島健次 (北大院工) · 井上 晶 · 尾島孝男 (北大院水)
- 17 : 24 732 底泥バイオリアクターシステムにおけるベントス排泄物由来酵素の役割  
 ..... ° 豊原治彦 · 山田京平 · 谷村 彩 · 劉 文 (京大院農)
- 17 : 36 733 Validation of the breakdown activity of secreted cellulases from *Corbicula japonica* in  
 sediment bioreactor system  
 (底泥バイオリアクター系におけるヤマトシジミの分泌性セルラーゼの分解機能の検証)  
 ..... ° 劉 文 · 豊原治彦 (京大院農)
- 17 : 48 734 クロマグロ・ミオシン重鎖および転写因子 Sox6 遺伝子の筋肉部位による発現の違い  
 ..... ° 大西愛美 (東大院農) · 小山寛喜 (北里大海洋) ·  
 木下滋晴 · 金子 元 · 浅川修一 (東大院農) · 室井洋佑 · 宮崎誠尚 (双日) ·  
 渡部終五 (北里大海洋) · 潮秀樹 (東大院農)

- 18:00 735 ミドリフグ・ミオシン重鎖遺伝子 *TnMYH<sub>M2528-1</sub>* の異なる塩分条件下での発現変動  
 ..... °五十嵐洋治・木下晴滋(東大院農)・土井啓行・石橋敏章(下関水族館)・  
 潮 秀樹(東大院農)・渡部終五(北里大海洋)
- 18:12 736 A 5'-flanking region can drive indigenous slow/cardiac-specific expression of myosin heavy  
 chain gene, MYH14, in zebrafish  
 ..... °Bhuiyan Sharmin Siddique・木下滋晴・Md.Asaduzzaman・浅川修一(東大院農)・  
 渡部終五(北里大海洋)
- 18:24 737 Regulatory mechanism of MYHM2528-1 expression in relation to muscle hyperplasia in fish  
 ..... °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)

## 第 7 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 738 エビ類の遊泳脚および幼生体からのミオシン重鎖遺伝子クローニング  
 ..... °小山寛喜(北里大海洋)・Piyapattanakorn Sanit (Chulalongkorn 大)・  
 潮 秀樹(東大院農)・安元 剛・神保 充・渡部終五(北里大海洋)
- 9:12 739 温度依存的に発現するメダカ遺伝子転写産物の網羅的解析  
 ..... °池田大介・小山寛喜・齊木洋司・菅野信弘(北里大海洋)・  
 陳 盈光・浅川修一(東大院農)・安元 剛・神保 充・渡部終五(北里大海洋)
- 9:24 740 培養細胞発現系を用いたヤツメウナギおよびゼブラフィッシュ・ミオシン重鎖遺伝子プロモーター  
 領域の機能比較  
 ..... °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)
- 9:36 741 Internal structure of kuruma prawn (*Marsupenaeus japonicus*) myosin revealed by  
 chymotryptic digestion  
 ..... °THITIMA JANTAKOSON(北大院水, Songkhla Rajabhat Univ)・今野久仁彦(北大院水)
- 9:48 742 アコヤガイ・トロポミオシンアイソフォームの組織分布  
 ..... °刑部侑樹・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 10:00 743 アコヤガイ・カルボニンの一次構造解析 ..... 刑部侑樹・°船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 10:12 744 アコヤガイ閉殻筋トロポニンCの一次構造解析 ..... °浦川佳典・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 10:24 745 アフリカ産ハイギョ *Protopterus annectens* ミオシンの尿素抵抗性におよぼす夏眠の影響  
 ..... °和泉裕紀・海老原俊介・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 10:36 746 トラフグ皮膚コラーゲン酵素消化物からのアンジオテンシンI変換酵素阻害ペプチドの精製  
 ..... °山口洋子・中谷操子・金子 元(東大院農)・望月俊孝(河久)・  
 潮 秀樹(東大院農)・渡部終五(北里大海洋)
- 10:48 747 マスト細胞の脱顆粒反応に対する海洋生物由来カロテノイドの抑制効果  
 ..... °真鍋祐樹・菅原達也・平田 孝(京大院農)

## 第 7 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:00 748 サンマ鱗由来コラーゲンペプチドの新規抽出法及びヒト皮膚線維芽細胞に与える影響  
 ... °渡邊 崇・畑 隼弥・古関健一・戸谷一英(一関高専)・石村惣一・田代勝男(丸辰カマスイ)
- 9:12 749 マサバへしこ及びなれずしの人工消化生成物の高血圧抑制作用  
 ..... °伊藤光史・大泉 徹(福井県大海洋生資)

- 9:24 750 次世代食品機能性評価法を用いて判明したウニ加工品の機能性  
 ……°原田和樹・崎村祥太郎・和田律子・服部匡高・福田 翼・前田俊道(水大校・食科)・  
 數村公子(浜松ホトニクス・中研)
- 9:36 751 紅藻 *Agardhiella subulata* に存在する環状脂肪酸  
 …… 金 洸佑(北大院水)・寺田竜太(鹿大水)・安井 肇・板橋 豊(北大院水)
- 9:48 752 紅藻ウラソゾと軟体動物クロヘリアメフラシから得られた付着阻害物質 laurencin  
 …… °沖野龍文・金子賢介(北大院環境)・吉村えり奈(セレス)・古田岳志・野方靖行(電中研)
- 10:00 753 フグ毒結合タンパク質の魚種間分布  
 ……°大嶋雄治・小松正治・李 在萬(九大院農)・橋口康之(大阪医科大)・  
 白石 真・野中翔平・島崎洋平・望岡典隆・日下部宜宏(九大院農)
- 10:12 754 ラン藻より得られた新規lyngbyatoxin A 誘導体の構造について  
 ……°江 偉娜・周 威・内田 肇(海洋大)・渡邊龍一・鈴木敏之(水研セ中央水研)・  
 神尾道也・永井宏史(海洋大)
- 10:24 755 深海産イソギンチャク (*Cribrinopsis* sp.) から単離した新規ペプチド毒のcDNAクローニング  
 …… °本間智寛(東海大短期)・小野義宏・倉方達朗(海洋大)・永島江美子(東海大短期)・  
 塚本秀雄(東海大・教育研究支援セ)・  
 柳 研介(千葉中央博)・永井宏史・塩見一雄(海洋大)
- 10:36 756 クラゲ刺傷被害と刺糸長との相関についての研究 …… °山田真優・神尾道也・永井宏史(海洋大)
- 10:48 757 エチゼンクラゲ刺胞由来のタンパク質毒素に関する研究 …… °百瀬紋乃・神尾道也・永井宏史(海洋大)

## 午 後

- 14:36 758 アマクサアメフラシ *Aplysia juliana* が海藻から選択的に取り皮膚に送る二次代謝物質に関する研究  
 ……°小山真央・林原信子・内田 肇(海洋大)・渡邊龍一・鈴木敏之(水研セ本部)・  
 永井宏史・神尾道也(海洋大)
- 14:48 759 高磁場測定によるトラフグ肝臓におけるテトロドトキシンの三次元分布可視化に関する研究  
 …… °永井 慎(岐医療大)・長島裕二(海洋大)
- 15:00 760 *Lactobacillus plantarum* を用いたアカモク発酵物の生理活性に関する研究  
 …… °中村唱乃(海洋大院)・三沢 宏(日本・バイオ)・矢澤一良・濱田奈保子(海洋大院)
- 15:12 761 ラマン分光法による魚類の *in vivo* でのアスタキサンチンの検出  
 …… °矢澤一良(海洋大)・舞田正志・大島敏明(海洋大院)・安藤正浩(早大 ASMeW)・  
 濱口宏夫(早大 ASMeW、台湾交通大)・青木 宙(早大 ASMeW)・  
 竹山春子(早大理工)・引間順一・Tae-Sung Jung(韓国慶尚大)
- 15:24 762 糖尿病／肥満モデルKK-*A*<sup>d</sup>マウスの血糖値に対するアレンカロテノイドの影響  
 …… °加茂川寛之・細川雅史・宮下和夫(北大院水)
- 15:36 763 フコキサンチノール誘導体による脂肪細胞の分化抑制と抗炎症作用に関する研究  
 …… °加賀岳朗・細川雅史・宮下和夫(北大院水)・山野由美子・和田昭盛(神薬大)
- 15:48 764 Effect of harvesting areas on total lipids, fucoxanthin and fatty acids contents in Brown  
*Algae Sargassum horneri* and *Ecklonia kurome*  
 ……° Eko Susanto(北大院水)・Satoshi Mochizuki(大分大院教)・  
 Masayuki Abe・Masashi Hosokawa・Kazuo Miyashita(北大院水)

## 第 8 会 場

3 月 27 日 (水)

## 午 前

- 9:00 801 魚肉すり身と鶏挽肉を混合した新規食品素材の開発Ⅱ  
 —市販オオナゴのすり身と混合した加熱ゲルのゲル形成—  
 ……° 船津保浩(酪農大食と健康)・宮崎亜希子(道総研網走水試)・  
 高柳耕平・岩崎智仁・山本克博(酪農大食と健康)

- 9:12 802 凍結速度の異なるすり身加熱ゲルの凍結保管中の性状変化  
 …… °賈 茹・神田真紀・常盤 潤・大迫一史(海洋大)・石内幸典(全蒲)・岡崎恵美子(海洋大)
- 9:24 803 カナガシラ魚肉の水晒し回数と加熱ゲル特性  
 ……………°和田律子・森 絢美・竹内邦顕・水口正太郎(水大校食科)・橋本 淳(下関漁業)・  
 林 宏明・河内教静・土井健士(林兼産業)・原田和樹・福田 裕(水大校食科)
- 9:36 804 示差走査型蛍光定量法を用いた魚肉アクトミオシンの熱変性の解析  
 …… °矢田雄也(京大院農)・石田貴之・久保田光俊(日水中研)・増田太郎・豊原治彦(京大院農)
- 9:48 805 シログチ腸管および腎臓の水溶性抽出液を添加した魚肉の加熱ゲル物性および色調  
 ……………°植木暢彦・松岡洋子・鈴木大資・万 建栄(鈴廣魚肉たんぱく研)・  
 渡部終五(北里大海洋・鈴廣魚肉たんぱく研)
- 10:00 806 相模湾魚類の普通筋水溶性タンパク質ペプシン消化物のACE阻害活性  
 ……………°植木暢彦・松岡洋子・鈴木大資・万 建栄(鈴廣魚肉たんぱく研)・  
 渡部終五(北里大海洋・鈴廣魚肉たんぱく研)
- 10:12 807 シログチおよびスケトウダラすり身ゲル形成能に及ぼす加熱温度履歴の影響について  
 ……………°松岡洋子(東大院農・鈴廣たんぱく研)・  
 植木暢彦・鈴木大資・万 建栄(鈴廣魚肉たんぱく研)・  
 潮 秀樹(東大院農)・渡部終五(北里大海洋・鈴廣魚肉たんぱく研)
- 10:24 808 ホッケ筋原繊維の種々温度貯蔵中のミオシン、アクチン変性  
 ……………°蛭谷幸司(道中央水試、北大院水)・小玉裕幸・北川雅彦(道中央水試)・  
 今野久仁彦(北大院水)
- 10:36 809 加圧脱水処理によって起こるコイ筋原繊維タンパク質の変性  
 …………… °松川雅仁・山田隼土・大泉 徹(福井県大海洋生物資源)
- 10:48 810 クルマエビ筋原繊維タンパク質中に存在する温度安定性の異なるミオシンに対するアクチンの  
 保護効果 …………… °佐々木崇之・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)

## 午 後

- 13:00 811 小鯛のささ漬けの品質とキダイ筋原繊維タンパク質の酸変性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)
- 13:12 812 輸入冷凍バナメイエビの品質調査…………… °中路 航・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 13:24 813 輸入冷凍タイセイヨウサバの品質について………… °大泉 徹・湯浅祐輔・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 13:36 814 スケトウダラ冷凍すり身の解凍中に起こるピロリン酸塩の分解  
 …………… °鉢呂佐和子・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 13:48 815 魚肉における脂質含量と電気抵抗値の相関に関わる要因  
 …………… °小山智行・長谷川 淳・小林正三・瀧口明秀(千葉水総研セ)
- 14:00 816 水を利用したマイクロ化学プロセス処理によるホタテガイ外套膜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)・  
 河野慎一・清水英樹・柿本雅史(道食工セ)
- 14:12 817 海苔由来多糖類ポルフィランから調製した可食性フィルムの機械的性質に及ぼす油脂添加の影響  
 …………… °牧 広樹(海洋大)・黒瀬孝介(白子)・鈴木 遼・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 14:24 818 アワビ筋肉の組織構造とレオロジーパラメータとの関係…………… °羅 鑫(海洋大)
- 14:36 819 ウニ加工品に見つかる粒子状固体について  
 …………… °富田明澄・田代有里・白井隆明・小川廣男(海洋大院)
- 14:48 820 あじ塩干品に使用する塩汁から得られる加熱凝固物の性状  
 …………… °隈部千鶴・平塚聖一・小泉鏡子・高木 毅(静岡水技研)
- 15:00 821 Influences of heat transfer and heating medium on browning color during fish grilling  
 …………… °Yvan Llave・Hiroki Matsuda・Mika Fukuoka・Noboru Sakai(海洋大)
- 15:12 822 Relationship of Surface Color Changes and Protein Denaturation of Fish during Grilling Process  
 ……………° Xingyi Yu・Yvan Llave・Mika Fukuoka・Noboru Sakai(海洋大)
- 15:24 823 温度変化に基づく魚焼き色の二次元的解析………… °脇坂元貴・于 星怡・福岡美香・酒井 昇(海洋大)
- 15:36 824 国産とノルウェー産冷凍サバの鮮度と品質の調査  
 ……………°中澤奈穂・山口貴則・田中竜介・和田律子(水大校)・  
 岡野利之・山内和夫・長島徳雄(海洋システム協会)・田中憲壯(西日本魚市)・  
 福島英登・前田俊道・福田 裕(水大校)

- 15:48 825 国産とノルウェー産冷凍サバの官能評価  
 ..... °和田律子・水口正太郎・中澤奈穂・田中竜介(水大校食科)・  
 岡野利之・山内和夫・長島徳雄(海洋システム協会)・田中憲社(西日本魚市)・  
 福島英登・前田俊道・原田和樹・福田 裕(水大校食科)
- 16:00 826 凍結速度と冷凍保管温度による魚類筋肉組織の水結晶サイズの変化  
 ..... °中澤奈穂・大磯拓也・名本 葵・川口優馬・福島英登・  
 和田律子・田中竜介・前田俊道・福田 裕(水大校)
- 16:12 827 イクチオフォヌス・ホフェリが寄生したニジマスにおける Aspolin 活性  
 ..... °山本 侑・山本 淳・木村郁夫(鹿大水)
- 16:24 828 ゴマサバの冷蔵保蔵における鮮度変化測定の検討  
 ..... °小池博希・井ノ原康太・袁 春紅・木村郁夫(鹿大水)・  
 岡 文香・山口範章(日本海事検定協会)
- 16:36 829 ゴマサバ筋肉タンパク質の構造安定性  
 ..... 緒方由美・林舒歆・竹田侑里・袁 春紅・木村郁夫(鹿大水)
- 16:48 830 Mbメト化率測定方法の検討 ..... °井ノ原康太・尾上由季乃・木村郁夫(鹿大水)
- 17:00 831 魚類ミオグロビンの分子状態に及ぼす ATP の影響 ..... °井ノ原康太・袁 春紅・木村郁夫(鹿大水)
- 17:12 832 氷蔵期間が異なる凍結ホキのDMA変化  
 ..... °杉山公教・永野一郎・鈴木賢一・漆田洋平・山下知佐子(日水中研)
- 17:24 833 長期冷凍保存したマガキの加熱臭気成分  
 ..... °杉山公教・中路綾希子・富田美鈴・鈴木賢一・永野一郎(日水中研)・宮崎泰幸(水大校)
- 17:36 834 可視・近赤外分光法によるタイセイヨウサケフィレーの貯蔵履歴の非破壊評価  
 ..... °木宮 隆(水研セ中央水研)・Agnar H. Sivertsen・Karsten Heia(Nofima)
- 17:48 835 水産物流通システムの導入に向けたWST-8型バイオサーモメーターの安全性試験  
 ..... °前野陽美・近藤拓弥・西本壮吾・矢澤一良・濱田奈保子(海洋大院)
- 18:00 836 旬養技術の開発-氷温貯蔵と海水サプリメントによるアサリの高品質流通の検討  
 ..... °内田基晴(水研セ瀬戸内水研)・村田裕子(水研セ中央水研)・  
 兼松正衛・崎山一孝(水研セ瀬戸内水研)・濱本恵津生(濱本水産)
- 18:12 837 星状神経節遮断法と低温保存によるスルメイカの高鮮度保持手法の検証  
 ..... °小澤 瞳(北大院水)・木下康宣・吉岡武也・野上智代(道工技セ)・桜井泰憲(北大院水)

## 第 8 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 838 カツオ魚肉の臭い生成に対する血液の関与 ..... °平塚聖一・羽田好孝・高木 毅(静岡水技研)
- 9:12 839 駿河湾及び遠州灘における深海性魚類の鮮度変化 ..... °山崎資之・平塚聖一(静岡水技研)・村田 亘
- 9:24 840 マグロ筋肉水溶性画分におけるミオグロビンによらない可視部吸収  
 ..... °落合芳博・坂田政士(東海大海洋)
- 9:36 841 抗酸化物質注射が魚肉のメト化と物性に及ぼす影響  
 ..... 内本良平(近大院農)・°塚正泰之(近大農)・懸橋理枝(大阪市工研)・  
 伊藤智広・石橋泰典・小林 徹・安藤正史(近大農)
- 9:48 842 Molecular characterization and comparison of four Anisakis allergens between Anisakis simplex  
 sensu stricto and Anisakis pegreffii ... °Karl Marx A. Quiazon・善家孝介・良永知義(東大院農)
- 10:00 843 ペプチド抗体を用いた魚卵アレルギーの魚種間交差性に関する検討  
 ..... °清水 裕・岸村栄毅・平松尚志・原 彰彦・佐伯宏樹(北大院水)
- 10:12 844 各種エビ類中の筋形質カルシウム結合性タンパク質(SCP)の定量  
 ..... °嶋倉邦嘉・根岸真衣・島川 洋・小野由里奈・三田 大・塩見一雄(海洋大)
- 10:24 845 アワビ・アレルギーの抗原交差性およびアワビ類の検出  
 ..... °小澤秀夫・石崎松一郎(海洋大)・矢野竹男(三重大院)・長島裕二・塩見一雄(海洋大)

- 10:36 846 *Staphylococcus epidermidis* TYH1 のヒスチジン脱炭酸酵素の精製と酵素学的性状  
 ……°舊谷亜由美(水研セ中央水研)・原田恭行・小善圭一・横井健二(富山食研)・  
 西塔正孝(女子栄養大)・里見正隆(水研セ中央水研)
- 10:48 847 富山県海洋深層水および立山水雪を接種した海苔醤油試料からの好塩性乳酸菌の分離  
 ……°内田基晴・三好達夫(水研セ瀬戸内水研)・丹羽健太郎(水研セ増養殖研)・  
 若林 洋(富山水研)・森 真由美(石川水総セ)

## 第 8 会 場

### 3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:00 848 赤色102号を用いたリアルタイム細菌汚染センサー開発 … °福田 翼・古下 学・芝 恒男(水大校)
- 9:12 849 超高压殺菌後の冷蔵生食用魚肉分離細菌の特徴  
 ……°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)
- 9:24 850 深海性魚類マイクロネクトンの脂質特性：ムネエソ類の脂質 …… °齋藤洋昭(水研セ中央水研)
- 9:36 851 駿河湾及び遠州灘のハダカイワシ科魚類の脂質特性  
 …… °小泉鏡子・平塚聖一・高木 毅(静岡水技研)
- 9:48 852 ヒラメにおける低濃度および高濃度トリブチルスズの影響  
 …… °佐藤根妃奈・金子 元・潮 秀樹(東大院農)・渡部終五(北里大海洋)
- 10:00 853 スルメイカ蓄養中におこる呈味成分の変化とその要因  
 …… °吉岡武也・西村朋子・野上智代・木下康宣(道工技セ)・  
 加藤早苗(旭川医大)・桜井泰憲(北大院水)
- 10:12 854 スルメイカおよびミズダコヘモシアニンのサブユニット間相互作用に及ぼすMg<sup>2+</sup>の影響  
 …… °加藤早苗・Md. Rafiqul Islam Khan・谷口隆信(旭川医大)・  
 信太茂春(釧路水試)・清水健志・吉岡武也(道工技セ)
- 10:24 855 紅藻ダルス由来フィコエリスリンβ鎖の大腸菌による発現  
 …… °岸村栄毅・宮部好克・古田智絵(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)
- 10:36 856 紅藻ツルシラモ由来フィコシアニンの一次構造 …… °前田俊介・岸村栄毅・武田朋之・宮部好克・  
 古田智絵・足立伸次・安井 肇・佐伯宏樹(北大院水)
- 10:48 857 南西諸島産数種海藻におけるアミノ酸組成について  
 …… °真島彩香・畑 菜央子(広大生物生産)・岡崎翔太・高岡直也(広大院生物圏科学)・  
 岸本和雄(沖縄水研セ石垣支所)・吉武由喜子(沖縄県食衛協八重山支部)・  
 大塚 攻・浅川 学(広大院生物圏科学)

午 後

- 14:36 858 近年国内で発生したアオブダイ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  
 …… °鈴木敏之・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・上杉 綾(日大生資)・原田知子・安元 健(水研セ中央水研)・  
 永井宏史(海洋大)・村田昌一(水研セ中央水研)・足立真佐雄(高知大)
- 14:48 859 国内シガテラ魚の毒組成とLC-MS/MS分析標準品の作出  
 …… °與儀健太郎(琉球大医)・池原 強(長崎大医)・佐久川さつき(沖縄衛環研)・  
 大城直雅(国立衛研)・安元 健(食品分析セ)
- 15:00 860 定量NMR法を用いた貝毒YTXの値付けに関する研究  
 …… °加藤 毅・永江美加・安元 健(日本食品分析セ)
- 15:12 861 麻痺性貝毒標準品の安定供給に向けた精製法および化学変換反応の効率化  
 …… °原田知子・渡邊龍一(水研セ中央水研)・及川 寛(水研セ瀬戸内水研)・  
 松嶋良次・鈴木敏之(水研セ中央水研)
- 15:24 862 脂溶性貝毒ペクテノトキシン群の細胞毒性  
 …… °菊次沙織(日大生資)・°松嶋良次・渡邊龍一(水研セ中央水研)・  
 内田 肇(海洋大院)・村田昌一・安元 健・鈴木敏之(水研セ中央水研)

- 15:36 863 腐食性巻貝シイノミヨウバイ(*Nassarius velatus*)中のテトロドトキシン類縁体の同定と人工飼育による毒組成変化 …………… 阿部由佳(東北大院農)・小野寺健一(高知大総合研)・安元 健(食品分析セ)・山下まり(東北大院農)
- 15:48 864 ナシフグを含むフグ類4種の栄養成分 …………… °大山憲一(香川赤潮研)・大西茂彦(香川産技セ)
- 16:00 865 無毒フグ肝の加工品開発 …………… °大貫和恵・今井崇喜・内海 薫・奥田詠美・橘田翔吾・野口玉雄(東京医保大)
- 16:12 866 高知県大月町および屋久島で採集したツムギハゼの生息状況および外部形態による同定結果 …………… °鉄 多加志・武藤文人(東海大海洋)・中地シュウ(黒潮生物研)・斎藤俊郎(東海大海洋)
- 16:24 867 高知県大月町および屋久島で採集されたツムギハゼ *Yongeichthys criniger* の毒量および再生産の可能性について …………… °柴原康広(東海大海洋)・中地シュウ(黒潮生物研)・鉄 多加志・鈴木伸洋・斎藤俊郎(東海大海洋)
- 16:36 868 DNA分析によるツムギハゼ北上個体群の由来推定の試み …………… °野原健司・柴原康広(東海大海洋)・河野裕美(東海大沖縄セ)・荒川 修(長崎大水)・斎藤俊郎(東海大海洋)
- 16:48 869 天然フグ3種における体内毒分布の成長依存的変化 …………… °山中祐二(長大院水環)・峰 智香(長大水)・辰野竜平(長大院生産)・池田光彦(長大アドミッションセ)・高谷智裕・荒川 修(長大院水環)
- 17:00 870 無毒養殖トラフグにおけるPSTBP相同アイソフォーム遺伝子の発現 …………… °辰野竜平(長大院生産)・山口健一・高谷智裕・荒川 修(長大院水環)

## 第 9 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9:00 901 閉鎖循環式によるS型ワムシの培養Ⅱ ～塩分条件の検討～ …………… °森田哲男(水研セ瀬戸水研)・小磯雅彦(水研セ西水研)・手塚信弘(水研セ日水研)・今井 正・山本義久(水研セ瀬戸水研)
- 9:12 902 2次元動画解析の計数データを利用したワムシの自動培養 …………… °鈴木真実・遠藤雅人(海洋大)・吉澤 聡(ケイコムエンジニアリング)・延東 真・竹内俊郎(海洋大)
- 9:24 903 Biotypes and heterogeneity of S-type rotifers *Brachionus* sp. used in hatcheries inferred from mtDNA …………… °Wilma Moka(愛媛大農)・Eitaro Sawayama(まる阿水産)・Motohiro Takagi(愛媛大南水研セ)
- 9:36 904 Development of microsatellite markers for rotifer *Brachionus* sp. Cayman using a dual-suppression PCR technique and EST database …………… °Wilma Moka(愛媛大農)・Eitaro Sawayama(まる阿水産)・Motohiro Takagi(愛媛大南水研セ)
- 9:48 905 低水温下におけるシオミズツボワムシの栄養強化方法の検討および冷水性魚類仔魚への給餌効果 …………… °佐藤敦一・石田良太郎(道裁水試)
- 10:00 906 セレン強化ワムシの給餌がマダイ仔魚の成長および発達に与える影響 …………… °金 禧珍・阪倉良孝(長大院水環)・丸山 功・中村寿雄・瀧山和志・藤木春幸(クロレラ工業)・萩原篤志(長大院水環)
- 10:12 907 海産ツボワムシ類の極性脂質中n-3HUFAの強化方法の検討 …………… °原口拓己・小谷知也(鹿大水)
- 10:24 908 海産魚循環式養殖における飼育排水および沈殿物を用いた微細藻類の培養 …………… °張 烜辰・遠藤雅人・栗原紋子・竹内俊郎(海洋大)
- 10:36 909 微細藻類種および細胞密度が浮遊性カイアシ類の産卵数に与える効果 …………… °菊地一真・船越亮平・小谷知也(鹿大水)
- 10:48 910 異なる餌料条件が海産カイアシ類 *Acartia tonsa* の生残・成長・産卵に与える影響 …………… °岩崎圭祐・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)

午 後

- 13:00 911 無魚粉および直接造粒EP飼料を用いたブリの室内飼育試験  
 .....°石田典子(水研七中央水研)・前野幸二・柳 宗悦(鹿児島県水技セ)・  
 輿石友彦(日清丸紅飼料)・佐藤秀一(海洋大)
- 13:12 912 無魚粉EP飼料を用いたブリの海上生簀飼育試験  
 .....°津崎龍雄・中川雅弘・堀田卓朗・吉田一範(水研七西海水研)・輿石友彦(日清丸紅飼料)・  
 山田真之・佐藤秀一(海洋大)・石田典子(水研七中央水研)
- 13:24 913 低・無魚粉飼料によるマダイの飼育と麹菌発酵物の添加効果  
 .....°松倉一樹(長崎水試)・飯野翔太・芳賀 穰(海洋大)・  
 Serge Corneillie・船木 緑(ALLTECH JAPAN)・中尾貴尋(中部飼料)・佐藤秀一(海洋大)
- 13:36 914 食塩強化餌料で飼育したサケ稚魚の回帰率..... °清水勇一・小川 元・山野目 健(岩手水技セ)
- 13:48 915 Effect of replacing fish meal with a plant protein on growth performance, nutrient utilization  
 and oxidative condition of Red sea bream, *Pagrus major*  
 ..... °Saw Mya Linn(鹿大院連農研)・Manabu Ishikawa・Shunsuke Koshio・  
 Saichiro Yokoyama(鹿大水)・Takuya Murata(スクレティング)・  
 Yuta Hamasaki(スクレティング)・Leo Nankervis(スクレティング養研セ)
- 14:00 916 Effects of two neutral amino acids (Met and Trp) supplementation in low fishmeal diets on growth,  
 blood parameters and stress tolerance ability of *Paralichthys olivaceus*  
 ..... °韓 雨哲(鹿大連農)・越塩俊介・石川 学・横山佐一郎・ナ リナ(鹿大水)
- 14:12 917 脂肪酸代謝酵素遺伝子導入ニベの作出-2  
 各組織における外来遺伝子の発現と脂肪酸組成  
 ..... °壁谷尚樹・竹内 裕・矢澤良輔・芳賀 穰・佐藤秀一・吉崎悟朗(海洋大)
- 14:24 918 低アミノ酸飼料がニジマスの脂質代謝に及ぼす影響  
 ..... °吉永葉月・金子 元・潮 秀樹・高橋伸一郎(東大院農)・佐藤秀一(海洋大)
- 14:36 919 Utility of differently processed soybean meal in red sea bream, *Pagrus major* juvenile  
 (マダイ*Pagrus major*稚魚における大豆タンパク質の利用性)  
 .....°Amal Biswas・Ayumi Kurono・Roslianah B. Asdari(Kinki University)・  
 Hideo Araki(Fuji Oil Co. Ltd)・Kenji Takii(Kinki University)
- 14:48 920 Effects of dietary corn protein concentrate (CPC) on growth responses of juvenile red sea bream  
 (*Pagrus major*). ..... °Imen HANINI・Shuichi SATOH・Yutaka HAGA(TUMSAT)
- 15:00 921 Nutritional assessment of high protein distillers dried grains in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*:  
 Influence on growth, feed utilization, haematological conditions, and waste output  
 ..... °Noratat PRACHOM・Yutaka HAGA・Shuichi SATOH(TUMSAT)
- 15:12 922 Nutritional assessment of corn protein concentrate in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*: Influence  
 on amino acid availability and plasma free amino acid  
 ..... °Noratat PRACHOM・Yutaka HAGA・Shuichi SATOH(TUMSAT)
- 15:24 923 ギンザケにおけるインシュリン様成長因子関連遺伝子の発現に及ぼす熱ストレスの影響  
 ..... °中野俊樹・白川 仁・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)・須田義人(宮城大食産)
- 15:36 924 ヒラメ稚魚におけるビタミンC及びE摂取による酸化ストレス低減効果  
 ..... °越塩俊介・石川 学・横山佐一郎(鹿大水)・高 堅(華中農業大)
- 15:48 925 クルマエビの催熟に及ぼすビタミンC及びビタミンEの添加効果  
 ..... °石川 学・原川翔伍(鹿大水)・NGUYEN THANH BINH(鹿大院連農)・  
 横山佐一郎(鹿大水)・崎山一孝(水研七瀬水研)・越塩俊介(鹿大水)
- 16:00 926 マダイ稚魚に対するマグロ筋肉由来加水分解物の添加効果について  
 ..... °越塩俊介・石川 学・横山佐一郎(鹿大水)・ロジャー・ママウアグ(SEAFDEC)
- 16:12 927 脱Cd処理済みホタテウロエキスのマツカワへの餌料価値  
 .....°佐藤敦一・石田良太郎(道裁水試)・信太茂春・麻生真悟(釧路水試)・  
 若杉郷臣・富田恵一・平間政文・高橋 徹(道工試)
- 16:24 928 オリーブ葉粉末を配合したエクストルーダー飼料の性能評価と養殖ブリへの投与による肉質への  
 影響 .....°大山憲一(香川赤潮研)・中條昭夫(香川水試)・  
 柴崎博行・大西茂彦・松岡博美(香川産技セ)
- 16:36 929 養成アユの卵巣成熟過程の測定調査に基づく採卵開始のタイミング調整  
 ..... °滝澤 敬(水大校)・福岡達也・田中 実(樺野川漁協)
- 16:48 930 摂餌がクロマグロ稚魚の酸素消費量と遊泳速度に及ぼす影響  
 ..... °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)

- 17:00 931 ヒラメの成長と体色に及ぼす光量の影響…………… °森下大悟・遠藤雅人・竹内俊郎(海洋大)
- 17:12 932 天然マアナゴ稚魚からの陸上水槽養殖  
…………… °村田 修・山田伸一・岩間達也・山本眞司・家戸敬太郎・高岡 治(近大水研)
- 17:24 933 キタムラサキウニの身入りと品質(特に色調)に及ぼす年齢の影響  
…………… °干川 裕・蛭谷幸司・菅原 玲(道中央水試)・  
鵜沼辰哉(水研セ北水研)・青山俊生(道中央水試)
- 17:36 934 低温飼育による空ウニの品質改善  
…………… °鵜沼辰哉(水研セ北水研)・村田裕子(水研セ中央水研)・  
長谷川夏樹(水研セ増養殖研)・澤口小有美(水研セ西水研)・高橋和寛(道栽水試)
- 17:48 935 樽型水槽を用いた多段式エゾアワビ養殖  
…………… °山田伸一・前田光平・服部亘宏・岩間達也・高岡 治(近大水研)・  
丸山和夫(京都府栽培セ)・村田 修(近大水研)

## 第 9 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9:00 936 マガキ種苗生産において生産不良がみられた浮遊幼生の組織学的特徴  
…………… °大橋智志・岩永俊介・杉原志貴・松倉一樹・山田敏之(長崎水試)・  
富場英二(長崎県漁業公社)・新山 洋(佐世保市水産セ)・吉越一馬(長大水)
- 9:12 937 クルマエビ養殖池を利用したアサリの養殖-1  
—アサリ稚貝の飼育条件の検討—  
…………… °崎山一孝・山崎英樹・兼松正衛(水研セ瀬戸水研)・幸 大輔・谷 雄策・阪下修三(拓水)
- 9:24 938 クルマエビ養殖池を利用したアサリの養殖-2  
養殖アサリの成長と肥満度  
…………… °幸 大輔・谷 雄策・阪下修三(拓水)・山崎英樹・崎山一孝(水研セ瀬戸内水研)
- 9:36 939 海面筏式アップウェリング飼育装置を用いたアサリ人工種苗の中間育成方法の検討  
…………… °兼松正衛・島 康洋・浅見公雄・崎山一孝・山崎英樹・手塚尚明・  
中川倫寿・内田基晴・重田利拓・三好達夫(水研セ瀬戸内水研)
- 9:48 940 クライゼル水槽を用いたイセエビ幼生の飼育…………… °松田浩一・阿部文彦(三重水研)
- 10:00 941 採卵に適した親クルマエビの選別方法…………… °崎山一孝・山崎英樹(水研セ瀬戸水研)
- 10:12 942 PAV(=WSD)防除のための電解海水を用いたクルマエビ受精卵の洗浄効果  
…………… °佐藤 純・米加田徹・森広一郎・乙竹 充(水研セ増養殖研)・吉水 守(北大院水)
- 10:24 943 ガザミの種苗生産で発生するメガロパへの変態異常の防除  
…………… °團 重樹(水研セ瀬水研)・隋 玉明(海洋大)・  
小島大輔・三好達夫・浜野かおる・芦立昌一(水研セ瀬水研)・浜崎活幸(海洋大)
- 10:36 944 スジアラ種苗生産で見られた成長差の発現時期と遺伝的影響  
…………… °武部孝行(水研セ西海水研)・宇治 督・尾崎照遵・奥澤公一(水研セ増養殖研)・  
山田秀秋・照屋和久(水研セ西海水研)・阪倉良孝(長大院水環)
- 10:48 945 ナノクロロプシスの事前添加によるキハダ仔魚初期生残の向上  
…………… °中瀬玄德・本領智記(近大水研)・Amado Cano(パナマ水産資源庁)・  
Daniel Margulies(全米熱帯マグロ類委員会)・澤田好史(近大水研)

# 第 9 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:24 946 カンパチ仔魚の初期飼育における適正な日長条件  
……°橋本 博(水研七西海水研)・松田圭史・増田賢嗣・神保忠雄・今泉 均(水研七増養殖研)・  
照屋和久(水研七西海水研)・浜田和久(水研七増養殖研)・  
虫明敬一(水研七西海水研)・浜崎活幸(海洋大)
- 9:36 947 コチニール色素を利用したトラフグ死卵の判定法  
……………°鈴木重則(水研七増養殖研)・太田健吾(水研七瀬水研)
- 9:48 948 魚類胚の催奇性環境要因-低O<sub>2</sub>・高CO<sub>2</sub>  
……………°澤田好史・本領智記・阿川泰夫(近大水研)・樋口和宏・阿波賢人(近大院)・  
Amado Cano (ARAP)・Vernon Scholey・Daniel Margulies (IATTC)
- 10:00 949 トラフグに麻酔作用を示す固形炭酸ガス発砲剤  
……………°松原 創・渡邊研一・久原悠生・高橋駿介・木口佳美・吉川明花(東農大生物産業)・  
尾畑やよい(東農大バイオ)・古川幸弘(ふく太郎本部)
- 10:12 950 黄体形成ホルモン放出ホルモンアナログ(LHRHa)の経口投与によるゴマサバの産卵誘発  
……………°高橋孝太郎・佐藤健太・矢澤良輔・竹内 裕(海洋大)・  
森田哲朗(日本水産)・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:24 951 飼育水中の銅イオン濃度の調節によるハマフエフキの産卵制御  
……………°江場岳史・樋口健太郎・田中庸介・久門一紀・西 明文・  
二階堂英城・塩澤 聡(水研七西水研)・金城清昭(沖縄栽培セ)
- 10:36 952 半閉鎖循環型 10 m<sup>3</sup>水槽を用いたスマの継続的な産卵誘発  
……………°矢澤良輔・竹内 裕・佐藤健太・町田有里・高橋孝太郎・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:48 953 北海道西別川に放流されたサケ稚魚の栄養状態と飢餓耐性  
……………°伴 真俊・伊藤洋満・高橋 悟・高橋昌也・渡邊伸昭(水研七北水研)・  
加藤雅博(水研七日水研)

午 後

- 14:36 954 雄ウナギの誘発産卵方法が精液性状と受精成績に及ぼす影響  
……°三浦 颯(近大農)・野村和晴・今泉 均・神保忠雄・増田賢嗣・田中秀樹(水研七増殖研)・  
太田博巳(近大農)
- 14:48 955 鶏卵黄主体飼料を給餌したウナギ仔魚の成長、生残および変態  
……………°永尾次郎・川上 優・野村和晴・田中秀樹・松成宏之・徳田雅治・  
古板博文・神保忠雄・増田賢嗣・今泉 均(水研七増養殖研)
- 15:00 956 ウナギ精子の凍結保存後の運動性に及ぼす冷却速度の影響  
……………°辻 吉晃・Koh I.C.C・奥田大介・三浦 颯(近大農)・  
野村和晴・田中秀樹・今泉 均(水研七増養殖研)・太田博巳(近大農)
- 15:12 957 ウナギ人工種苗生産研究における催熟技術の現状と展望  
°堀江則行・宇藤朋子・三河直美・山田祥朗・岡村明浩(いらご研)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 15:24 958 ウナギ人工種苗生産研究における非ホルモン催熟の現状と展望  
……………°三河直美・山田祥朗・堀江則行・岡村明浩(いらご研)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 15:36 959 ウナギ人工種苗生産研究における産卵行動の観察と展望  
……………°山田祥朗・岡村明浩・三河直美・堀江則行(いらご研)・  
寶 碩増(中国科学院)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 15:48 960 ウナギ人工種苗生産研究における仔魚飼育技術の開発と展望  
……………°岡村明浩・山田祥朗・三河直美・堀江則行(いらご研)・塚本勝巳(東大大気海洋研)
- 16:00 961 クロマグロの健苗育成技術開発研究II-18  
試作栄養強化剤を用いたマダイ仔魚のワムシ中のEPA要求量の検討  
……………°宮嶋 暁・伏見 浩・川谷 司・古川隆一・矢田滋久(福山大生命工)・

小谷知也(鹿児島大水)・佐藤信光(ナガセサンバイオ)・  
伊藤 暁・草野 孝(マルハニチロ水産)

- 16:12 962 クロマグロの健苗育成技術開発研究II-19  
ワムシ中のEPA含量はヒラメ稚魚の干出耐性に影響するか?  
.....宮嶋 暁・神谷高広・伏見 浩(福山大生命工)・小谷知也(鹿児島大水)・  
佐藤信光(ナガセサンバイオ)・伊藤 暁・草野 孝(マルハニチロ水産)
- 16:24 963 クロマグロの健苗育成技術開発研究II-20  
クロマグロの仔稚魚期および沖出し後の若魚における消化酵素活性の変化  
.....川合真一郎(甲子園大栄養)・黒川優子(兵庫のり研)・松岡須美子(医薬基盤研)・  
藤井あや(住化テクノサービス)・森本佳奈(アールテック・ウエノ)・  
張野宏也(神戸女学院大環境バイオ)・伏見 浩(福山大生命工学)・  
神村祐司・赤澤敦司・佐藤哲哉・斎藤 誠・川本智彦・鎮原正治・古橋 洋(奄美養魚)・  
小野寺 純・伊藤 暁・草野 孝(マルハニチロ水産)
- 16:36 964 クロマグロ健苗育成技術開発研究II-21  
人工種苗の遊泳特性と稚魚の遊泳持続時間  
.....有元貴文・M Riyanto(海洋大)・神村祐司・斎藤 誠・赤澤敦司・佐藤哲哉・  
川本智彦・古橋 洋(奄美養魚)・伊藤 暁(マルハニチロ水産)・伏見 浩(福山大)
- 16:48 965 クロマグロ健苗育成技術開発研究II-22  
人工種苗の成長にともなう最大遊泳速度の推定  
.....有元貴文・M Riyanto(海洋大)・神村祐司・斎藤 誠・赤澤敦司・佐藤哲哉・  
川本智彦・古橋 洋(奄美養魚)・伊藤 暁(マルハニチロ水産)・伏見 浩(福山大)
- 17:00 966 クロマグロ仔稚魚の体組成に及ぼすタウリン・DHA強化生物餌料の影響  
.....井手伸一郎・笹岡美紀・佐藤秀一・芳賀 穰(海洋大)・  
神村祐司・斎藤 誠・赤澤淳司・川本智彦・鎮原正治・古西健二(奄美養魚)
- 17:12 967 クロマグロ仔稚魚の飼育成績に及ぼす市販飼料および非加熱カツオ魚粉飼料の影響  
.....牛草健人・山田真之・芳賀 穰(海洋大)・  
田中庸介・久門一紀・塩澤 聡(水研セ奄美)・佐藤秀一(海洋大)
- 17:24 968 生簀内で自然産卵されたクロマグロ卵の回収状況  
.....家戸敬太郎・菅野徳数・前田茂樹・宮武弘文・山下 洋・中井彰治・  
加納秀八・澤田好史・升間主計・那須敏朗・宮下 盛(近大水研)
- 17:36 969 クロマグロ仔魚の個体発生と飼育水槽内の鉛直分布との関係  
.....伊奈佳晃(近大院農)・坂本 亘・宮下 盛(近大水研)・  
福田漠生(水研セ国際水研)・鳥澤眞介・高木 力(近大農)
- 17:48 970 持続的養殖プロ研マグロ-3:クロマグロ稚魚の網生簀内における死亡原因  
.....岡田貴彦・本領智記・澤田好史・阿川泰夫(近大水研)・  
石橋泰典(近大農)・宮下 盛(近大水研)

## 第 10 会 場

3 月 27 日 (水)

午 前

- 9:00 1001 東日本大震災前後の岩手県越喜来湾養殖海域の水質環境  
.....緒方 智(北里大院海洋)・難波信由・加戸隆介(北里大海洋)
- 9:12 1002 事前評価モデルに基づいて造成された増殖礁(高上げ礁)機能不全の要因について  
.....干川 裕・秋野秀樹・金田友紀(道中央水試)・  
高橋和寛(道栽水試)・須貝英仁(後志南部水指)
- 9:24 1003 硝酸塩センサーを用いたノリ漁場栄養塩テレメトリーシステムの開発  
.....高木秀蔵・清水泰子(岡山水研)・阿保勝之(水研セ瀬水研)・柏 俊行(CT&C)
- 9:36 1004 備讃瀬戸のノリ養殖漁場における栄養塩環境と乾ノリの色調との関係  
.....清水泰子・高木秀蔵(岡山水研)

- 9:48 1005 水流が垂下アサリ稚貝の成長に及ぼす影響  
 …… °伊藤 篤・崎山一孝・兼松正衛・山崎英樹・浅見公雄・小島大輔(水研七瀬水研)
- 10:00 1006 アコヤガイ外套膜外面上皮細胞の移植による真珠形成法の検討  
 …… °淡路雅彦(水研七増養殖研)・山本貴志・永井清仁(ミキモト真珠研)・柿沼 誠(三重大院生物資源)
- 10:12 1007 出荷前無給餌処理の違いによるチョウザメ筋肉成分への影響  
 …… °栗原紋子・遠藤雅人・大迫一史・竹内俊郎(海洋大)・平岡 潔(フジキン)
- 10:24 1008 鳥取県沿岸における低密度・分散型放流によるキジハタ種苗への食害の軽減  
 …… °野々村卓美・古田晋平・福本一彦・松田成史・太田武行・倉長亮二(鳥取栽セ)・渡辺秀洋(鳥取かっこ館)・山田英明(鳥取水試)・谷田部誉史・松岡信行・金沢忠佳・浜田文彦(鳥取栽協)
- 10:36 1009 成長ホルモン遺伝子の多型によるマダイ成長選抜育種の可能性  
 …… °澤山英太郎(まる阿水産)・高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 10:48 1010 マイクロサテライトDNA多型から見た養殖マダイ系統の類縁関係と養殖特性の関連  
 …… °澤山英太郎(まる阿水産)・高木基裕(愛媛大南水研セ)

## 午 後

- 13:00 1011 マイクロサテライトマーカーを用いた選抜育種マダイの個体識別および親子鑑定  
 …… °常本和伸・家戸敬太郎・中村竜哉・那須敏朗・村田 修・宮下 盛(近大水研)
- 13:12 1012 ブリ選抜育種における遺伝解析の利用  
 …… °森島 輝(日水中研)・河崎智子・戸田享次(日水大分海洋研)・原 隆(黒瀬水産)・塩谷 格(日水中研)・三星 亨(日水大分海洋研)
- 13:24 1013 ブリ天然魚の性判別に有効なSNPマーカーの単離  
 …… °小山 喬・藤(小林)加菜子・鈴木淳平(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)優実・荒木和男(水研セ増養殖研)・坂本 崇(海洋大)
- 13:36 1014 海産魚における代理親魚技術の開発：三倍体宿主を用いたドナー由来次世代の高効率生産  
 …… °吉川廣幸・竹内 裕・井野靖子・岩田 岳・壁谷尚樹・矢澤良輔・吉崎悟朗(海洋大)
- 13:48 1015 人為交雑によるニベ科不稔性雑種の探索と雑種宿主の代理親魚技術への利用  
 …… °吉川廣幸・井野靖子・町田有里・矢澤良輔・竹内 裕(海洋大)
- 14:00 1016 仙台湾における津波後のマコガレイ個体群の遺伝的多様性  
 …… °池田 実・中村 武(東北大院農)・栗田 豊・中根幸則(水研セ東北水研)・安藤大樹・峰岸有紀・木島明博(東北大院農)
- 14:12 1017 仙台湾における津波後に出生したヒラメ年級群の遺伝的多様性  
 …… °安藤大樹・池田 実(東北大院農)・栗田 豊・中根幸則(水研セ東北水研)・木島明博(東北大院農)
- 14:24 1018 紫外線照射による海産養殖魚の不妊(稔)化技術開発の試み  
 …… °山口寿哉・奥澤公一(水研セ増養殖研)
- 14:36 1019 高水温耐性ヒラメの作出  
 …… °名古屋博之・岡本裕之・尾崎照遵(水研セ増養殖研)・竹内宏行・長副 聡(水研セ日水研)・金澤 健(大分水試)
- 14:48 1020 ヒラメ脊椎骨で発現する遺伝子の次世代シーケンス解析によるトランスクリプトーム  
 …… °茨木春美・鳥 暁明・鷺尾洋平(東北大院農)・宇治 督(水研セ増養殖研)・横井勇人・酒井義文・鈴木 徹(東北大院農)
- 15:00 1021 トラフグの雄型性決定遺伝子はクサフグを雄化する  
 …… °家田梨櫻(東大水実)・穴井康崇(北里大海洋)・藤田真志・渥美九郁・田島祥太(東大水実)・中村 修(北里大海洋)・田角聡志・鈴木 讓・菊池 潔(東大水実)
- 15:12 1022 超雄トラフグ(Y型魚)の作出とその生存率  
 …… °菊池 潔・野澤 碧・城 夕香・藤田真志・水野直樹(東大水実)・濱崎将臣(長崎水試)・鈴木重則(水研セ増養殖研)・田角聡志・鈴木 讓(東大水実)
- 15:24 1023 トラフグ属魚類における性決定遺伝子座の変遷—新しい性決定遺伝子たちの抬頭—  
 …… °田島祥太・野澤 碧・渥美九郁・城夕 香・藤田真志・細谷 将(東大水実)・宮木廉夫(長崎水試)・田角聡志・鈴木 讓・菊池 潔(東大水実)
- 15:36 1024 連続戻し交雑家系を用いたトラフグ“噛み合い”遺伝子座の探索

- ..... °細谷 将・丹羽悠二・水野直樹・鈴木 讓・菊池 潔(東大水実)
- 15:48 1025 TILLING法を用いたトラフグにおける優良品種作出技術の確立  
..... °黒柳美和(東大水実, BRAIN)・岡本裕之(水研セ増養殖研, BRAIN)・  
片山貴士・今井 正・山本義久(水研セ瀬水研)・  
菅田慎一・吉浦康寿(水研セ増養殖研, BRAIN)・藤田真志(東大水実, BRAIN)・  
野澤 碧・鈴木 讓(東大水実)・菊池 潔(東大水実, BRAIN)
- 16:00 1026 Utilization of a doubled-haploid individual in construction of a high-quality torafugu (*Takifugu rubripes*)  
genome assembly ..... °張 虹・陳 盈光・木下滋晴(東大院農)・鈴木 穰(東大院新領域)・  
清水厚志・岡野栄之・工藤 純(慶應大医)・斎藤和敬(秋田水振セ)・  
渡部終五(北里大海洋)・浅川修一(東大院農)
- 16:12 1027 Analysis and profiling of small RNAs in *Takifugu rubripes*.  
..... °Chaninya Wongwarangkana・Kosuke Negoro(Grad. Sch. Agri. Life Sci., Univ. Tokyo)・  
Kazuhiro E. Fujimori(AIST. Res. Inst. Cell Eng.)・  
Shigeharu Kinoshita(Grad. Sch. Agri. Life Sci., Univ. Tokyo)・Morimi Teruya(OCGP, OITC)・  
Maiko Nezu・Tsukahara Masatoshi(OCGP, TTC)・  
Takashi Hirano(AIST. Res. Inst. Cell Eng., OCGP, OSTC)・  
Shugo Watabe(Sch. of Mar. Biosci., Kitasato Univ.)・  
Shuichi Asakawa(Grad. Sch. Agri. Life Sci., Univ. Tokyo)
- 16:24 1028 クエ(*Epinephelus bruneus*)遺伝連鎖地図作成と成長に関連するQTL解析  
..... °劉 奇・久保田 諭・岡本信明・坂本 崇(海洋大)・山下浩史(愛媛水研セ)・  
高木基裕(愛媛大南水研セ)・Suwit Wuthisuthimethavee(ワライラック大)・  
重信裕弥・中村洋路・佐野元彦(水研セ中央水研)・  
菅谷琢磨(水研セ瀬戸水研)・尾崎照遵(水研セ増養殖研)
- 16:36 1029 マイクロサテライト多型におけるオニオコゼ放流再捕個体の遺伝的多様性  
..... °高木基裕(愛媛大南水研セ)・松木康祐(愛媛大農)・岩本俊樹・水戸 鼓(岡山水研セ)・  
海野徹也(広大院生物圏科)・清水孝昭(愛媛水研セ)
- 16:48 1030 群馬県産交配ニジマスの特性評価..... °新井 肇(群馬水試)・松原利光(群馬農政)・  
西塔正孝・鈴木平光(女子栄養大)・内田直行(日大生物資源)
- 17:00 1031 ニジマスにおける系統の違いによる釣獲特性の検討..... °神澤裕平・泉 庄太郎(群馬水試)
- 17:12 1032 在来個体群の精子を導入したイワナの河川放流試験  
..... °神澤裕平・泉 庄太郎・清水延浩(群馬水試)・  
小西浩司(群馬農政)・中村智幸(水研セ増養殖研)
- 17:24 1033 SSRマーカーによる本州太平洋側における陸封型イワナ *Salvelinus leucomaenis* の遺伝的変異性と  
集団構造 ..... °山口光太郎(埼玉農総研水研)・中嶋正道(東北大院農)・谷口順彦(福山大生命工)
- 17:36 1034 高温耐性系ニジマスにおけるトランスクリプトーム発現解析  
..... °陳 盈光・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(水研セ増養殖研)・  
北村章二(水研セ)・浅川修一(東大院農)・渡部終五(北里大海洋)
- 17:48 1035 タイセイヨウサケの初期発生における遺伝子発現の連鎖構造の推定  
..... °中道礼一郎(海洋大)・岸野洋久(東大院農)・北田修一(海洋大)
- 18:00 1036 2012年に採集した福島県阿武隈川水系産ヤマメにおける血液性状の特性  
..... °中嶋正道・原 将樹(東北大院農)・榎本昌宏・川田 暁・富谷 敦・渡辺昌人(福島内水試)
- 18:12 1037 チョウザメ類のゲノムサイズとマイクロサテライトDNAマーカーから推定した倍数性  
..... 周 賀・藤本貴史(北大院水)・山羽悦郎(北大フィールド科セ)・  
足立伸次・荒井克俊(北大院水)
- 18:24 1038 ミトコンドリアDNAマーカーを用いたアオザメの遺伝的集団構造と系統地理  
..... °田口美緒子・余川浩太郎(水研セ国際水研)

## 第 10 会場

3月28日(木)

午 前

- 9:00 1039 吉野川におけるオオヨシノボリ個体群の遺伝的分化および陸封化  
..... °高木基裕(愛媛大南水研セ)・柴川涼平(愛媛大農)・清水孝昭(愛媛水研セ)・  
大森浩二(愛媛大沿岸研セ)・井上幹生(愛媛大理)
- 9:12 1040 タナゴ亜科魚類における核小体形成部位の個体間および個体内多型..... °上田高嘉(宇都宮大)
- 9:24 1041 ddRADseq 法による効率的な SNP ジェノタイピング  
—ニホンウナギの SNP ジェノタイピング—  
..... °甲斐 渉(水研セ中央水研)・野村和晴(水研セ増養殖研)・  
藤原篤志・中村洋路・尾島信彦・安池元重(水研セ中央水研)・  
今泉 均・神保忠雄・増田賢嗣・永尾次郎・尾崎照遵・田中秀樹(水研セ増養殖研)
- 9:36 1042 The correlations between genetic variation and thermal tolerance during the process of inbreeding  
in the guppy *Poecilia reticulata*  
..... °イスマイルムハマドファドヒルシュクリ・中嶋登代子・中嶋正道(東北大院農)
- 9:48 1043 神奈川県境川水系の野生由来メダカの遺伝的変異性  
..... °横田賢史・佐藤華絵・Carlos A. Strüssmann・坂本 崇(海洋大)・  
勝呂尚之(神奈川水技セ)・城条義興(藤沢市)・渡部かほり(藤沢メダカの学校つくる会)
- 10:00 1044 有肺類カラマツガイのホスホグルコムターゼ(PGM)分子の重合能力と活性単位への解離  
..... °尾城 隆・黄 博・長島裕二(海洋大)・杉井那津子・幸塚久典・関藤 守(東大三崎臨海)
- 10:12 1045 Comparative genome analysis of *Mycobacterium* sp. isolated from yellowtail and *M. marinum*  
..... Satoru Kurokawa・°Jun Kabayama (Meiji Seika フェルマ)・  
Seong Don Hwang・Seong-Won Nho・Jun-ichi Hikima・Tae-Sung Jung (韓国慶尚大)・  
Hidehiro Kondo・Ikuo Hirono(海洋大院)・Takashi Aoki(早大ASMeW)
- 10:24 1046 Frequent isolation of *Aeromonas veronii* from diseased Fresh Water Ornamental Fish: An emerging  
etiology for Septicaemia and Fin rot  
..... °Jagoda, S.S.S.De S・陳 盈光・五十嵐洋治・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)
- 10:36 1047 酵素処理による浸漬ワクチンの有効性の向上..... °永井崇裕・川口 修(広島総研水海技セ)
- 10:48 1048 ティラピアへの乳酸菌プロバイオティクス飼料投与がもたらす免疫賦活作用  
..... °杉座 恒・小林武志・遠藤雅人・寺原 猛・今田千秋(海洋大)

## 第 10 会場

3月29日(金)

午 前

- 9:12 1049 クルマエビのMAPKカスケード不活性化関連遺伝子の同定  
..... °米加田 徹・佐藤 純・森 広一郎(水研セ増養殖研)・  
木原啓輔・稲田真理・伊丹利明(宮崎大農)
- 9:24 1050 multiplex RT-PCR法を用いたクルマエビ生体防御関連遺伝子群の網羅的定量発現解析 I  
— 細菌感染 — ..... °木原啓輔・稲田真理・志岐綾香(宮崎大院農)・重吉大輔(宮崎大農)・  
米加田 徹(水研セ増養殖研)・河野智哉(宮崎大IR推進機構)・  
吉田照豊・酒井正博・伊丹利明(宮崎大農)
- 9:36 1051 multiplex RT-PCR法を用いたクルマエビ生体防御関連遺伝子群の網羅的定量発現解析 II  
— ウイルス感染 — ..... °木原啓輔・稲田真理・志岐綾香(宮崎大院農)・重吉大輔(宮崎大農)・  
米加田 徹(水研セ増養殖研)・河野智哉(宮崎大IR推進機構)・  
吉田照豊・酒井正博・伊丹利明(宮崎大農)

- 9:48 1052 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) のサイトカイン遺伝子群に関する研究 I  
 -細胞遊走・増殖(および血管新生)に関わるサイトカインについて-  
 ..... °稲田真理(宮崎大院農工)・木原啓輔(宮崎大院農)・湯井敏文(宮崎大工)・  
 河野智哉(宮崎大IR推進機構)・吉田照豊・酒井正博・伊丹利明(宮崎大農)
- 10:00 1053 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) のサイトカイン遺伝子群に関する研究 II  
 -骨格・神経・器官形成に関わるサイトカインについて-  
 ..... °稲田真理(宮崎大院農工)・木原啓輔(宮崎大院農)・湯井敏文(宮崎大工)・  
 河野智哉(宮崎大IR推進機構)・吉田照豊・酒井正博・伊丹利明(宮崎大農)
- 10:12 1054 IRF3によって活性化されるヒラメLGP2プロモーターの発現調節機構の解明  
 ..... °引間順一・Tae-Sung Jung (Gyeongsang Natl. Univ.)・  
 青木 宙(Gyeongsang Natl. Univ., 早大ASMeW)
- 10:24 1055 ヒラメEpstein-Barr virus-induced gene 3遺伝子の構造および発現解析 ..... °杉山巴美(海洋大)
- 10:36 1056 ヒラメIL-8タンパク検出のための特異抗体の作製  
 ... °倉田 修・和田新平(日獣大)・松山知正・坂井貴光・高野倫一・中易千早(水研セ増養殖研)
- 10:48 1057 フグNMUによるサイトカイン遺伝子の発現調節  
 ..... °河野智哉(宮崎大IR推進機構)・濱砂征吾(宮崎大農)・  
 井田隆徳・長峯隆介(宮崎大IR推進機構)・酒井正博(宮崎大農)

午 後

- 14:36 1058 トラフグとクサフグの鰓において存在量の異なる膜タンパク質の単離  
 ..... °田角聡志(東大水実)・山口 晶・筒井繁行・中村 修(北里大海洋)・  
 菊池 潔・鈴木 譲(東大水実)
- 14:48 1059 トラフグのLTbRの探索 ..... °前田知己・末武弘章・小高智之・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 15:00 1060 トラフグ好塩基球の機能解析I  
 -トラフグ好塩基球は抗原提示細胞である-  
 ..... °小高智之・末武弘章・前田知己・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 15:12 1061 トラフグ好塩基球の機能解析II  
 -トラフグ好塩基球は寄生虫に対する免疫応答に関与する-  
 ..... °小高智之・末武弘章・前田知己・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 15:24 1062 ギンブナの *Edwardsiella tarda* 生菌および不活化菌体により誘導される一次免疫応答の比較  
 ..... °山崎雅俊(鹿大院連農)・荒木亨介(鹿大水)・中西照幸(日大生物資源)・  
 中易千早(水研セ増養殖研)・山本 淳(鹿大水)
- 15:36 1063 コイ栓球は他の白血球により活性化され貪食能を示す  
 ..... °長沢貴宏(九大院農)・中易千早(水研セ増養殖研)・柚本智軌・中尾実樹(九大院農)
- 15:48 1064 スクーチカ症の原因虫 *Miamiensis avidus* に感染したヒラメの白血球の組成変化  
 ..... °矢原 藍(愛媛大理)・仲山 慶(愛媛大沿岸研セ)・北村真一(愛媛大理・愛媛大沿岸研セ)
- 16:00 1065 寄生虫感染時のヒラメの体表粘液中マイクロフローラの変化  
 ..... °今宿 團・仲山 慶・尾浪淳史・山崎龍太・北村真一(愛媛大沿岸研セ)
- 16:12 1066 穴あき病発症時におけるコイ補体成分の組織内分布  
 ..... °前田佑佳・柚本智軌・鶴田幸成・中尾実樹(九大院農)
- 16:24 1067 冷水病感染耐過アユ抗体により認識される *Flavobacterium psychrophilum* の抗原タンパク質の同定  
 ..... °加藤豪司・坂井貴光(水研セ増養殖研)・鈴木究真(群馬水試)・  
 山口健一(長大水)・高野倫一・松山知正・中易千早・乙竹 充(水研セ増養殖研)

第 11 会 場

3月27日(水)

午 前

- 9:24 1101 「サイエンス・カフェ」手法による海ごみ問題の啓発・教育から知の相互作用系への展開  
 ..... °清野聡子(九大院工)・小島あずさ・金子 博(JEAN)・磯辺篤彦(愛媛大CEMES)

- 9:36 1102 防汚物質ポリカーバメートが有害鞭毛藻シャットネラの優占機構に及ぼす影響  
 ..... ° 隠塚俊満・中山奈津子・藤井一則(水研七瀬水研)
- 9:48 1103 防汚剤ポリカーバメートの海産多毛類への蓄積性評価  
 ..... ° 羽野健志・大久保信幸・河野久美子・田中博之(水研七瀬水研)
- 10:00 1104 漁網用防汚物質ポリカーバメートの海産魚に対する毒性  
 ..... 伊藤克敏・持田和彦・羽野健志・伊藤真奈・隠塚俊満・藤井一則(水研七瀬水研)
- 10:12 1105 フナムシを用いた渚域のトリプルスズ汚染調査  
 ..... ° 大嶋雄治・Suzanne Undap・本田匡人・松永啓志・島崎洋平(九大院農)・  
 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(新潟大理)・鈴木信雄・関口俊男(金沢大)・須之部友基(海洋大フィールド研セ)
- 10:24 1106 人工干潟造成に関する基礎研究:生物生息に適した有機泥と製鋼スラグの混合比の決定  
 ..... ° 山本民次・木場恭平(広大院生物圏科)・西嶋 渉(広大院環セ)
- 10:36 1107 干潟漁場の地形基盤と土砂流入-中津干潟への洪水の影響と効果の検討  
 ..... ° 清野聡子(九大院工)・足利由紀子(NPO水辺に遊ぶ会)・石川正徳(九大工)
- 10:48 1108 大村湾の貧酸素水塊形成時期における堆積物酸素消費ポテンシャルの動態  
 ..... ° 森 郁晃・和田 実・梅澤 有・松岡數充・中田英昭(長大院水環)

午 後

- 13:00 1109 女川湾における海底環境の震災前後の変化  
 ..... ° 金子健司・高橋大介・遠藤宜成・原 素之・木島明博(東北大院農)
- 13:12 1110 東日本大震災による気仙沼湾海底泥の油分堆積状況  
 ..... ° 中村真由子・中村 宏・山川 紘・尾長幸夫(海洋大)
- 13:24 1111 岩手県沿岸域内湾の貝類養殖漁場における津波後の底質とその評価  
 ..... ° 内記公明・加賀新之助(岩手水技セ)・清水恵子(北里大釜石研)・  
 坂見知子(水研セ東北水研)・山田美和・磯部公安(岩手大農)
- 13:36 1112 東日本大震災の津波による岩手県内湾域における底質環境と底生生物群集の変化  
 ..... ° 神山孝史(水研セ東北水研)・内記公明・加賀新之助(岩手水技セ)
- 13:48 1113 東日本大震災後の潮間帯における生物相とイボニシの生息状況  
 ..... ° 堀口敏宏(国環研)・吉井 裕(放医研)・水野 哲(福島県)・白石寛明・大原利眞(国環研)
- 14:00 1114 仙台湾における震災前後の植物プランクトン群集の比較  
 ..... ° 奥村 裕(水研セ東北水研)・鈴木矩晃・増田義男・太田裕達(宮城水技セ)・  
 太田尚志(石巻専修大)
- 14:12 1115 気仙沼舞根湾における植物プランクトン濃度の津波前後の変化  
 ..... ° 長坂翔子・横山勝英(首都大環境)
- 14:24 1116 福島県海域の餌料生物から検出された東電福島第一原子力発電所事故に起因する放射性Cs濃度の  
 推移 ..... ° 早乙女忠弘・伊藤貴之・山田 学・根本芳春・水野拓治・五十嵐 敏(福島水試)・  
 西宗敦史(福井大医)・青野辰雄(放医研)・伊藤友加里・神田穰太・石丸 隆(海洋大)
- 14:36 1117 ワカサギにおける放射性セシウムの減衰過程  
 ... ° 鈴木究真・田中英樹・泉 庄太郎・小野関由美・松岡栄一・久下敏宏・佐藤敦彦(群馬水試)・  
 相澤省一・森 勝伸(群馬大)・葉袋佳孝(武蔵大)・野原精一(国環研)・  
 長尾誠也(金沢大)・角田欣一(群馬大)
- 14:48 1118 太平洋沿岸域の小型浮魚類におけるセシウム137濃度の推移  
 ..... ° 高木香織・三木志津帆・埴山秀樹・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(水研セ本部)
- 15:00 1119 平成23年9月の太平洋沖合域における表在性大型魚類中の放射性物質濃度  
 ..... ° 藤本 賢・岡崎 誠・高木香織・三木志津帆・埴山秀樹・重信裕弥・  
 安倍大介・小埜恒夫・渡邊朝生(水研セ中央水研)・森永健司(水研セ本部)
- 15:12 1120 放射性物質蓄積の個体差に関する調査  
 ..... ° 伊藤貴之・早乙女忠弘・山田 学・水野拓治(福島水試)・西宗敦史(福井大医)
- 15:24 1121 福島県沖で採捕された異体類の放射性セシウム汚染状況  
 ..... ° 和田敏裕(福島水試相馬)・根本芳春・島村信也・藤田恒雄・水野拓治・  
 早乙女忠弘(福島水試)・神山享一(福島水試相馬)・五十嵐 敏(福島水試)

- 15 : 36 1122 粒子付着性微生物を含む殺藻微生物数の推定に関する検討  
 ..... °黒田麻美・秋里綾乃(北大院水産)・高日新也(熊本水研セ)・  
 荒木希世(熊本県庁)・川崎信司(熊本水研セ)・今井一郎(北大院水産)
- 15 : 48 1123 スサビノリ・プロトプラストの形態形成促進菌の性状解析  
 ..... °福井洋平(水研セ中央水研)・阿部真比古(水大校)・小林正裕(水研セ西海水研)・  
 齋藤洋昭(水研セ中央水研)・矢野 豊(水研セ北水研)・里見正隆(水研セ中央水研)
- 16 : 00 1124 超好熱古細菌 *Aeropyrum pernix* 由来HMGRの性状解析  
 ..... °福山宥斗(京大農)・高尾郷介・井上喬裕・吉田天士・左子芳彦(京大院農)
- 16 : 12 1125 ハマグリ腸内容物由来乳酸菌の分離および特性  
 ..... °内田潤也・高梨志保里・成田知世・崎田 祥・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 16 : 24 1126 *Vibrio*科細菌検出プライマーの有効性  
 ..... °相良和之・陳 家輝・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 16 : 36 1127 分離海洋細菌 *Pseudomonas* sp. MP-6 株の改変  
 ZoBell液体培地中による抗菌物質産生性の増大 ..... °亀井勇統(佐大農)
- 16 : 48 1128 獲得免疫機構CRISPRとゲノム解析に基づく超好熱古細菌 *Aeropyrum*-ウイルス相互作用の解析  
 ..... °大福高史・吉田天士・北村崇行・川市智史・井上喬裕・  
 野村敬吾・吉田由唯・左子芳彦(京大院農)
- 17 : 00 1129 *Chattonella antiqua/marina*の細胞外有機物と浮遊性細菌群集構造の動態  
 ..... 高野由紀子・梅澤 有・松岡數充・小田達也(長大院水環)・中村心一(長崎県環境研セ)・  
 吉田 誠(香川県庁)・松山幸彦(水研セ西海水研)・°和田 実(長大院水環)
- 17 : 12 1130 岩手県産天然ワカメ葉上の細菌叢とエゾアワビの消化管細菌叢について  
 ..... °清水恵子・笠井宏朗(北里大釜石研)・森山俊介(北里大海洋)
- 17 : 24 1131 *Roseobacter* clade and *Vibrio* group bacterial diversities and abundances in rotifer culture fed with  
 different types microalgae ..... °Emilia Noor Sharifah・Akito Taniguchi・  
 Kazuki Higashi・Mitsuru Eguchi (Kinki University)

## 第 1 1 会 場

3 月 28 日 (木)

午 前

- 9 : 12 1132 琵琶湖への栄養塩負荷量と湖中クロロフィル $a$ 等の現存量の長期変化について  
 ..... °大山明彦(滋賀水試)・山本民次(広大院生物圏科)・澤田宜雄(滋賀水試)
- 9 : 24 1133 志度湾における植物プランクトンの生物量、光合成-光曲線、生産量の季節変動  
 ..... °白石真大(香川大農)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ)・多田邦尚・山口一岩(香川大農)
- 9 : 36 1134 弱混合型エスチュアリー由良川における基礎生産構造  
 ..... °笠井亮秀・安佛かおり・舟橋達宏・石井健一郎(京大院農)・  
 上野正博・山下 洋(京大フィールド研)
- 9 : 48 1135 梅雨末期の八代海における植物プランクトンの増殖動態  
 ..... °鬼塚 剛・紫加田知幸・北辻さほ・阿部和雄(水研セ瀬水研)・  
 児玉真史・清水 学・青木一弘(水研セ中央水研)
- 10 : 00 1136 梅雨末期の八代海における微小動物プランクトンの短期動態とその変動要因  
 ..... °北辻さほ・紫加田知幸・鬼塚 剛(水研セ瀬水研)
- 10 : 12 1137 新奇凸凹表面寒天プレートを用いた円心目珪藻の培養 ..... 木村 圭・°外丸裕司(水研セ瀬戸内水研)
- 10 : 24 1138 珪藻 *Chaetoceros tenuissimus* のウイルス抵抗性におよぼすバクテリアの影響  
 ..... 木村 圭・°外丸裕司(水研セ瀬戸内水研)
- 10 : 36 1139 栄養塩制限下における赤潮珪藻 *Chaetoceros tenuissimus* の遺伝子発現  
 ..... °山口晴生・井上 実(高知大農)・谷本祐子(愛媛大連農)・外丸裕司(水研セ瀬戸内水研)
- 10 : 48 1140 瀬戸内海における窒素固定ラン藻の分布と多様性  
 ..... °橋本怜弥・吉田天士(京大院農)・宮原一隆(兵庫農水技総セ)・左子芳彦(京大院農)

# 第 1 1 会 場

3 月 29 日 (金)

午 前

- 9:36 1141 フェージ防御領域に基づく有毒ラン藻 *Microcystis aeruginosa* の多様性解析  
..... 久野草太郎・吉田天士・左子芳彦(京大院農)
- 9:48 1142 有毒ラン藻 *Microcystis aeruginosa* の CRISPR スペースに基づくシアノフェージ遺伝子配列の探索  
..... °中村銀士・吉田天士・久野草太郎・左子芳彦(京大院農)
- 10:00 1143 下痢性貝毒原因種 *Dinophysis fortii* の毒量と毒組成：自然群集と同一起源培養株の比較  
..... °神山孝史(水研セ東北水研)・鈴木敏之・長井 敏(水研セ中央水研)・  
高田芳博(秋田農技セ水産)・高坂祐樹(青森水総研)・  
加賀新之助(岩手水技セ)・奥村 裕(水研セ東北水研)
- 10:12 1144 麻痺性貝毒標準品製造のための *Alexandrium tamarense* 大量培養  
..... °及川 寛(水研セ瀬水研)・渡邊龍一・鈴木敏之(水研セ中央水研)
- 10:24 1145 渦鞭毛藻 *Alexandrium tamarense* AtCRP の発現解析と組換え体の作製  
..... °金澤理絵・西澤孝太郎・小檜山篤志・山田雄一郎・緒方武比古(北里大海洋)
- 10:36 1146 渦鞭毛藻 *Alexandrium tamarense* の交配型特異的に発現する AT4-3 の組換え体の発現  
..... 北條亜希子・°小檜山篤志・山田雄一郎・緒方武比古(北里大海洋)
- 10:48 1147 Biological role of saxitoxin ..... °Nguyen Thu Hong(東大アジアセ)・金子 元(東大院水圏)・  
緒方武比古(北里大海洋)・児玉正昭(東大院水圏)・福代康夫(東大アジアセ)

午 後

- 14:36 1148 麻痺性貝毒プランクトンが出現した海水カラムの毒量測定  
..... °及川 寛(水研セ瀬水研)・長井 敏(水研セ中央水研)・山本圭吾(大阪環農水研)
- 14:48 1149 ノリの色落ち原因珪藻 *Asteroplanus karianus* の生理・生態的特徴4 - 休眠期細胞の発芽特性 -  
..... °松原 賢・横尾一成(佐賀有明水振セ)
- 15:00 1150 The phylogeny and distribution of the benthic dinoflagellate of the genus *Ostreopsis* from Thailand  
(タイ産底生性渦鞭毛藻 *Ostreopsis* 属の分子系統および分布)  
..... °Wittaya Tawong・Tomohiro Nishimura(愛媛大連農)・  
Hiroshi Sakanari・Haruo Yamaguchi・Masao Adachi(高知大農)
- 15:12 1151 底生性有毒渦鞭毛藻 *Ostreopsis* cf. *ovata* および *Ostreopsis* sp. 1 の増殖に及ぼす光強度の影響  
..... °谷本祐子(愛媛大連農)・谷口貴大・山口晴生・足立真佐雄(高知大農)
- 15:24 1152 本邦産有毒渦鞭毛藻 *Gambierdiscus* 属各種の定量 PCR を用いた検出・定量法の開発  
..... °西村朋宏(愛媛大連農)・針金谷尚人(ダナフォーム)・坂成浩嗣(高知大農)・  
Wittaya Tawong(愛媛大連農)・山口晴生・足立真佐雄(高知大農)
- 15:36 1153 本邦産有毒渦鞭毛藻 *Gambierdiscus* 属4種の増殖に及ぼす光強度の影響  
..... °吉松孝倫・帖 朝玉・山口晴生(高知大農)・西村朋宏(愛媛大連農)・足立真佐雄(高知大農)
- 15:48 1154 有害赤潮鞭毛藻 *Chattonella antiqua* および *Karenia mikimotoi* の日周鉛直移動に及ぼす塩分勾配の影響  
..... °紫加田知幸・坂本節子・鬼塚 剛・山口峰生(水研セ瀬水研)・青木一弘(水研セ中水研)
- 16:00 1155 赤潮藻 *Chattonella antiqua* および *Skeletonema marinoi* の生残・増殖に及ぼす光環境の影響  
..... °紫加田知幸・坂本節子・山口峰生(水研セ瀬水研)
- 16:12 1156 瀬戸内海西部および英虞湾における *Chattonella* 属シストの高密度分布  
..... °山口峰生・坂本節子・紫加田知幸(水研セ瀬水研)・  
石川 輝・笠井智顕(三重大院生物資源)・石井健一郎(京大院農)
- 16:24 1157 ラフィド藻 *Chattonella marina* 細胞中の過酸化水素消去酵素 peroxidoredoxin の遺伝子解析  
..... 寺本彩乃・°島崎洋平・溝口直洋・Qiu Xuchun・鶴木陽子・津山孝人(九大院農)・  
中島 悠(東大大気海洋研)・本城凡夫(香川大瀬戸内研セ)・大嶋雄治(九大院農)
- 16:36 1158 有害ラフィド藻 *Chattonella* の光合成活性と増殖との関係  
..... °Qiu Xuchun・島崎洋平・津山孝人・本田匡人・溝口直洋(九大院農)・  
松原 賢(佐賀有明水振セ)・本城凡夫(香川大瀬戸内研セ)・大嶋雄治(九大院農)

- 16:48 1159 東京湾に発生した *Chattonella marina* の生理特性  
 .....°渡辺 駿(北里大海洋)・大村卓朗(水圏科学コンサルタント)・  
 山田雄一郎・小檜山篤志・緒方武比古(北里大海洋)・福代康夫(東京大アジアセ)
- 17:00 1160 土佐湾沿岸域における付着性渦鞭毛藻 *Coolia* 属の動態  
 .....°坂成浩嗣(高知大農)・西村朋宏・Wittaya Tawong(愛媛大連農)・  
 井口大輝・上原啓太(高知大農)・佐藤晋也(英エジンバラ植物園)・  
 山口晴生・足立真佐雄(高知大農)
- 17:12 1161 本邦産 *Coolia* 属の分子系統・分布とその毒性  
 .....°坂成浩嗣(高知大農)・西村朋宏・Wittaya Tawong(愛媛大連農)・  
 井口大輝・上原啓太(高知大農)・佐藤晋也(英エジンバラ植物園)・  
 山口晴生・足立真佐雄(高知大農)
- 17:24 1162 マガキ稚貝の濾水・成長・生残に及ぼす赤潮の影響～*Karenia mikimotoi* 暴露実験～  
 .....°水野健一郎・若野 真・高辻英之・永井崇裕(広島総研)
- 17:36 1163 震災後の記憶喪失性貝毒生産底生珪藻 *Nitzschia navis-varingica* の分布調査  
 .....°小瀧裕一・一番ヶ瀬裕司・松井麟太郎・吉田健一(北里大海洋)・  
 Lundholm Nina(Copenhagen大、Denmark)
- 17:48 1164 東日本大震災後の岩手県大船渡湾における渦鞭毛藻シストの水平分布  
 .....°池田有里(北里大海洋)・加賀新之助・内記公明(岩手水技セ)・  
 小檜山篤志・山田雄一郎・緒方武比古(北里大海洋)・松岡數充(長大環シナセ)

## 第 1 2 会 場

3 月 27 日 (水)

ポスター発表I

掲示：11:00～15:00 討論：11:00～12:00

- 1201 スケトウダラ噴火湾産卵群の産卵時間帯  
 .....°濱津友紀(水研セ北水研)・堺 理紗子・川上啓介・松本 宙(芙蓉海洋開発)
- 1202 天然ウナギの保護再生デザイン  
 .....°柵瀬信夫・中村華子(鹿島建設)・市村康夫・藤田考康(日本ミクニヤ)・  
 伏見直基(フタバコーケン)・内川隆夫(ジオスター)・葉山一郎(藤沢市漁協)・  
 古川恵太(国総研)・望岡典隆(九大院農)
- 1203 孵化初期餌料発生量の変化に起因するワカサギ資源量の増加  
 .....°須能紀之・岩崎 順・丹羽晋太郎・根本 孝(茨城水試)
- 1204 霞ヶ浦におけるワカサギ稚魚の摂餌行動の経時変化  
 .....°根本 孝・須能紀之・岩崎 順・丹羽晋太郎(茨城水試)
- 1205 ミトコンドリアDNAを用いた東シナ海におけるマサバの遺伝的集団構造の解析  
 .....°由上龍嗣・大下誠二・日高浩一(水研セ西海水研)
- 1206 水温鉛直分布から見た土佐湾における太平洋クロマグロ当歳魚の生息域の探索  
 .....°植松周平・大島和浩・竹内幸夫(水研セ国際水研)・杉本昌彦(高知水試)
- 1207 九州北西岸域におけるカタクチイワシ卵仔魚輸送環境の変化が漁獲量変動に及ぼす影響  
 .....°竹茂愛吾(東大院新領域/大気海洋研)・三宅陽一・中田英昭(長大院水環)・  
 北川貴士(東大大気海洋研)・木村伸吾(東大院新領域/大気海洋研)
- 1208 マイクロサテライトマーカー解析によるトラフグ属魚類の種同定  
 .....°豊田晋司(九大院生資環)・楠見淳子(九大院比文)・  
 小早川みどり(福岡市)・望岡典隆(九大院農)
- 1209 マサバとゴマサバ仔魚の黒色素胞形成および体形の比較：形態による種同定の再検討  
 .....°佐々千由紀・塚本洋一(水研セ西海水研)・北村 徹・斉藤真美(日本エヌ・ユー・エス)
- 1210 SHAPEを利用した生物の形態データベースシステムの開発～画像から生物の種判別を行う～  
 .....°進士淳平・木村大樹・黒倉 寿(東大院農)
- 1211 サクラマス稚魚の成長と錐体視細胞のオブシン・スイッチとの関係  
 .....°袋谷賢吉・観山雪裕・松田 岳・藤田博樹(富山大)・吉倉桂三(滑川高)

- 1212 シロザケコレシストキニンおよびグレリンのcDNAクローニングと遺伝子発現量の解析  
 …… °水野伸也・畑山 誠・小出展久(道さけます内水試)・上田 宏(北大FSC)
- 1213 飼育下のアカガレイに見られる多様な形態異常は眼と体色の組み合わせの異常によって生じる  
 …… °浅田憲貴(京大農)・松田泰平(道栽水試)・田川正朋(京大フィールド研セ)
- 1214 サクラマス成熟雄の生理に影響する性フェロモンとしてのトリプトファン代謝物  
 …… °豊福康彦・山家秀信(東京農大生物産業)
- 1215 キンギョにおける内臓感覚の神経回路…………… °上園志織・山田悠介・山本直之(名大院生命農)
- 1216 駿河湾におけるメヒカリの繁殖生理…………… °丹野和暉・金古宏太郎・岩田恵理(いわき明星大)・  
 猿渡敏郎(東大大気海洋研)・藤井千春(岩手県博)・倉石 信(ふくしま海洋科学館)
- 1217 マツカワおよびヒラメ眼球に発現する視物質遺伝子の機能解析  
 …… °笠木 聡・水澤寛太(北里大海洋)・村上直人(水研セ北水研)・  
 安藤 忠(水研セ本部)・河村正二(東大院新領域)・高橋明義(北里大海洋)
- 1218 チシマタマガイによるアサリの食害防止フェンスの開発に関する野外試験  
 …… °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)
- 1219 沿岸域におけるカラフトマス稚幼魚の分布生態と放流適期の提案  
 …… °虎尾 充・春日井 潔・永田光博(道さけます内水試)
- 1220 北海道の貧栄養湖2湖沼におけるヒメマスの資源動向と餌料・生息環境の応答  
 …… °中島美由紀・下田和孝・坂本博幸・佐々木典子・安富亮平(道さけます内水試)・  
 山田貴志(支笏湖漁協)・斉藤佑太(いぶり中央漁協)・成 基百(韓国水産科学院)
- 1221 能取湖の海草藻場 面積および構造の長期比較  
 …… °遊佐貴志(東京農大生物産業)・盛田祐加(長大海セ)・園木詩織(北大院環境)・  
 宮下和士(北大フィールド科セ)・千葉 晋(東京農大生物産業)
- 1222 リアルタイムPCRによるチョウセンハマグリ浮遊幼生の検出  
 …… °半澤浩美(茨城水試)・丹羽晋太郎(茨城水試,筑波大院生命環)・  
 山崎幸夫(茨城水試)・星野貴行(筑波大院生命環)
- 1223 日本近海におけるジンベエザメ回遊調査  
 …… °松本葉介(美ら島財団・近大院農)・松本瑠偉(美ら島美ら海水族館)・  
 植田啓一(美ら島研究セ)
- 1224 霞ヶ浦北浦におけるワカサギの遺伝的集団構造に関する研究  
 …… °丹羽晋太郎・Eduardo Graminho(筑波大院生命環)・須能紀之(茨城水試)・  
 荒山和則(茨城県漁政課)・星野貴行(筑波大院生命環)・片山知史・池田 実(東北大院農)
- 1225 超音波テレメトリーによるメコンオオナマズの行動解析-2  
 …… °山根央之・光永 靖(近大農)・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)
- 1226 超音波テレメトリーによるメコンオオナマズの行動解析-1  
 VPSによるメコンオオナマズの詳細な行動  
 …… °吉田奈緒・三田村啓理・荒井修亮(京大院情報)・山根央之・光永 靖(近大農)・  
 Thavee Viputhanumas・Deeka Ratanachamnong(タイ国水産局)
- 1227 東シナ海における大中型まき網漁業データの解析1  
 マサバ大・中銘柄CPUEの空間分布と水温環境  
 …… °安田十也・由上龍嗣・大下誠二(水研セ西海水研)
- 1228 東シナ海における大中型まき網漁業データの解析2  
 魚群形成からみた漁獲物の組成に関する考察  
 …… °安田十也・大下誠二(水研セ西海水研)・Gregory N. Nishihara(長大海セ)
- 1229 河川構造物が両側回遊性カジカ中卵型の分布・生息密度に与える影響  
 …… °田原大輔・岩崎雄介(福井県大海洋生資)
- 1230 南西諸島海域におけるカツオの移動および遊泳行動  
 …… °松本隆之・青木良徳・岡本 俊・清藤秀理(水研セ国際水研)・杉本信幸(味の素)
- 1231 ポット型無換水飼育によるイセエビフィロソーマ向け餌料素材の探索  
 …… °徳田雅治(水研セ増養殖研)・小島大輔(水研セ瀬水研)・阿部文彦・松田浩一(三重水研)
- 1232 アルテミア消化管における微細藻類*Nanochlorum* sp. NR1A-D2の未消化残存性  
 …… °徳田雅治(水研セ増養殖研)・横山雄彦(北里大海洋)

- 1233 シオミズツボワムシの生残に及ぼす非解離アンモニア、亜硝酸、硝酸の影響  
 ..... 今井 正・森田哲男・山本義久(水研七瀬水研)・  
 手塚信弘(水研セ日水研)・小磯雅彦(水研セ西水研)
- 1234 数値計算による仔魚飼育水槽内流れの定量化  
 ..... °角田哲也(大島商船高専)・川原秀夫(久留米高専)・塩谷茂明(神戸大自然科学)
- 1235 市販配合飼料によるカンパチ養成親魚からの採卵と栄養分析  
 ..... 浜田和久・°松成宏之・古板博文・村下幸司・山本剛史(水研七増養殖研)・  
 虫明敬一(水研セ西海水研)
- 1236 ウナギ仔魚に対するサメ卵および鶏卵黄の脱脂による栄養価改善  
 ..... °古板博文・村下幸司・松成宏之・山本剛史・野村和晴・  
 永尾次郎・田中秀樹(水研七増養殖研)
- 1237 Effects of Chlorella supplementation and eyestalk extirpation on larval morphogenesis of  
 the swimming crab  
 ..... °隋 玉明(海洋大)・團 重樹・芦立昌一(水研七瀬戸水研玉野)・浜崎活幸(海洋大)
- 1238 市販配合飼料により養成したマハタ親魚からの採卵と卵の栄養成分分析  
 ..... 岩崎隆志・°松成宏之・古板博文・山本剛史・佐藤 純・井手健太郎・  
 加治俊二(水研七増養殖研)・水田 翔・浜崎活幸(海洋大)
- 1239 警戒心の強いサクラマス種苗の生産技術開発 ..... °宮本幸太(水研七増養殖研)
- 1240 シャコガイ類種苗生産に適した褐虫藻の探索  
 ..... °山下 洋(水研セ西海水研)・井上 顕(沖縄水海研セ)
- 1241 五ヶ所湾のカキ養殖場におけるマナマコの垂下飼育 ..... °横山 寿(京大フィールド研)
- 1242 宮古湾におけるニシン資源の最近の動向  
 ..... °長倉義智・野田 勉(水研セ東北水研)・山根広大(東大大気海洋研)・  
 藤浪祐一郎・清水大輔・大河内裕之・青野英明(水研セ東北水研)・  
 渡邊良朗(東大大気海洋研)
- 1243 アコヤガイ粘液中のムコ多糖の効率的回収  
 ..... °樋口恵太・永井清仁(ミキモト真珠研)・赤坂甲治(東大)
- 1244 LED光源下におけるキジハタ未成魚の行動(予報)  
 ..... °今井 智(水研七瀬戸水研)・柴田玲奈(水研セ水工研)・  
 森田哲男・今井 正・片山貴士・山本義久(水研七瀬戸水研)
- 1245 抗体固定化磁性ビーズを用いたフローサイトメトリーによる *Edwardsiella ictaluri* の検出  
 ..... °日比香子・平井睦子(海洋大)・吉浦康寿(水研七増養殖研)・任 恵峰・遠藤英明(海洋大)
- 1246 魚類のためのコルチゾル測定用非標識イムノセンサの試作  
 ..... °呉 海雲・大貫 等・日比香子・任 恵峰・遠藤英明(海洋大)
- 1247 ホタテガイの成長と餌料環境の連続観測 ..... °三好晃治・栗原康裕・多田匡秀・宮園 章(網走水試)
- 1248 農水畜エコハーモニー養殖  
 チョウザメ養魚場へのアクアポニックス導入の試み  
 ..... °飯島 朗・新関紀文(つくばチョウザメ産業創設プロジェクト・飯島アクアポニックス)・  
 杉田 渉(スギタ設備)・豊原治彦(京大院農)
- 1249 赤潮プランクトン *Chattonella antiqua* のマダイに対する影響  
 ..... °伏屋玲子・高山 剛(水研セ水工研)・山下倫明(水研セ中央水研)
- 1250 ヒラメラブドウイルス病に対するホルマリン不活化ワクチンの免疫効果  
 ..... °一色 正・古川 秀・吉松隆夫(三重大院生資)
- 1251 多摩川における放流アユの冷水病と健康指標との関係  
 ..... 竹内久登・°生沼大樹(日大生物資源)・石川孝典(栃木水試・日大生物資源)・  
 龍 岳比呂(都島しよ総セ)・間野伸宏(日大生物資源)
- 1252 筑後川流域における窒素及びリンの時空間変動  
 ..... °大久保 慧・笠井亮秀(京大院農)・山本光夫(東大院新領域/大気海洋研)・  
 田中 克(国際高等研)
- 1253 *Chattonella* 殺藻細菌の *Alteromonas* sp. D株の全ゲノムと発現遺伝子解析  
 ..... °坂見知子・渡辺 剛(水研セ東北水研)・安池元重・甲斐 渉・中村洋路・  
 長井 敏・藤原 篤(水研セ中央水研)・今井一郎(北大院水)

- 1254 Isolation and identification of PAHs-degrading bacteria from oil-contaminated coastal marine sediments ..... Kyu Tae Park · Jun-Tae Kim · Sun-Mee Hong · Nyun-Ho Park · Choong-Gon Kim · ° Jung-Hee Woo (GIMB)
- 1255 Evaluation of antivibrio activity under the different growth stages of several microalgae (異なった培養条件下における微細藻の抗ビブリオ活性の評価) ..... °家島俊平 (Antofagasta Univ.) · Emilia Noor Sharifah (Kinki Univ.) · Yanett Leyton · Carlos Riquelme (Antofagasta Univ.)
- 1256 東京湾表面海水から分離した鉍物油分解微生物の諸性状 ..... °高安那津季 (海洋大)
- 1257 海洋性棘皮動物グミ由来 GalNAc 特異的C 型レクチン CEL-I のRAW264.7 細胞に対する刺激作用とリコピンによる抑制作用 ...°山西智大 (ハウスウェルネスフーズ) · 上野幹憲 (長大水) · 畠山智充 (長大工応化) · 山口健一 · 小田達也 (長大水)
- 1258 Isolation and characterization of marine bacteria exhibiting a novel epoxide hydrolase activity of enantioselective hydrolysis for racemic styrene oxide and its substituted derivatives ..... ° Jung-Hee Woo · Kyu Tae Park · Sun-Mee Hong · Nyun-Ho Park · Choong-Gon Kim (GIMB)
- 1259 2種深海ザメ由来スクアレン合成酵素のリコンビナントタンパク質の生産 ..... °岡部 聖 · 松永茂樹 · 岡田 茂 (東大院農)
- 1260 頭足類外套膜筋トロポミオシンの精製条件の検討 ..... °黄 銘志 · 張 詠鈞 · 尤 御丞 (台南大) · 落合芳博 (東海大)
- 1261 北海道産乾貝柱の生産時期別の色調について ..... °清水茂雅 · 成田正直 (網走水試) · 羽崎 亨 (北海道ぎょれん) · 宮崎亜希子 · 佐藤暁之 · 辻 浩司 (網走水試)
- 1262 赤ビー色素の魚肉練り製品への利用 ..... 宮沢祐磨 · °石崎松一郎 (海洋大) · 中條 武 (タイショーテクノス研) · 長島裕二 (海洋大)
- 1263 肝組織切片培養法によるフグ類のテトロドトキシン蓄積能の比較 ..... °太田 晶 · 須賀恵美 · 石崎松一郎 (海洋大) · 土井啓行 · 石橋敏章 (下関水族館) · 松本拓也 (県立広島大) · 長島裕二 (海洋大)
- 1264 東北マリンサイエンス拠点形成事業「海洋生態系の調査研究」におけるデータ共有・公開機能の整備と運用の推進 ..... °山内 東 · 園田 朗 · 華房康憲 · 齋藤秀亮 · 長谷英昭 · 伊勢戸 徹 · 田中克彦 · 菱木美和 · 齋藤暢之 · 加藤賢一 · 安田 愛 · 金子純二 · 若田千代 · 藤倉克則 · 北里 洋 (JAMSTEC)
- 1265 バイオサーモメーターを用いた水産物流通システムのビジネスモデルとしての可能性 ..... °近藤拓弥 · 濱田奈保子 (海洋大院)
- 1266 微細藻 *Botryococcus braunii* B品種における methylerythritol phosphate (MEP) 経路の性状 ..... °岡田 峻 · 松永茂樹 · 岡田 茂 (東大院農)
- 1267 Synergetic effects of pH and temperature on the denaturation profiles of tuna myoglobin (pHおよび温度が太平洋クロマグロミオグロビンの変性に及ぼす影響) ..... °ヌリルマーラマーラ · 潮 秀樹 (東大院農) · 落合芳博 (東海大海洋)
- 1268 フロック状飼料による親ナマコの養成 ..... °鶴沼辰哉 (水研セ北水研) · 長谷川夏樹 · 町口裕二 (水研セ増養殖研)

## 第 1 2 会 場

3 月 28 日 (木)

ポスター発表II

掲示：11:00～15:00 討論：11:00～12:00

- 1269 Inhibition type of *Eisenia bicyclis* ethanol extracts on pancreatic lipase ..... ° Jung Seul-A · Kim Koth-Bong-Woo-Ri · Kim Hyun-Ji · Jeong Da-Hyun · Kang Bo Kyeong · Bark Si Woo · Park Won Min · Kim Bo Ram · Ahn Dong-Hyun (釜慶大水)
- 1270 Anti-inflammatory activity of the Tuna eyeball oil extracts ..... ° Jeong Da Hyun · Kim Koth-Bong-Woo-Ri · Kang Bo Kyeong · Jung Seul-A · Kim Hyun-Ji · Bark Si Woo · Park Won Min · Kim Bo Ram · Ahn Dong-Hyun (釜慶大水)

- 1271 スケトウダラオホーツク海南部の資源動向…………… °森 賢・千村昌之・山下夕帆(水研セ北水研)
- 1272 千歳川産サケ稚魚の沿岸域調査におけるCPUEと回帰率の関係  
…………… °佐々木 系・高橋史久・渡邊久爾・斎藤寿彦(水研セ北水研)
- 1273 日本海北部および太平洋北部におけるヒラメの資源変動の特徴  
…………… °上原伸二(水研セ日水研)・栗田 豊(水研セ東北水研)・富山 毅(広大院生物園科)・  
新関晃司(福島内水試)・井関智明・八木佑太(水研セ日水研)・  
藤井徹生(水研セ瀬水研)・野口昌之(水研セ水工研)
- 1274 キンギョ皮膚におけるメラノトロピン類受容体の動態  
…………… °山村 豊(北里大海洋)・José Miguel Cerdá-Reverter (IATS)・  
水澤寛太・高橋明義(北里大海洋)
- 1275 エストロジェン様物質の経口投与によるマコガレイ血中ビテロジェニンの動態  
…………… °天野春菜・森山俊介(北里大海洋)・  
Nurulnadia Binti Mohd Yusoff・宇野誠一・小山次朗(鹿大水)
- 1276 メダカ始原生殖細胞の体外培養法の検討  
…………… °川辺敏晃(アーク・リソース・熊大院自然科学)・江 祐紀・白石絵史(熊大院自然科学)・  
宮崎誠生・柳 美穂・井上聖也(アーク・リソース)・北野 健(熊大院自然科学)
- 1277 Brain Atlas of Goldfish (*Carassius auratus*) …… °オウラタナ・加藤 健・山本直之(名大院生命農)
- 1278 長崎五島灘南方の大陸棚縁辺部に形成される潮目の動物プランクトンの種組成・生物量と  
流れ藻付随稚魚の種組成・胃内容物の季節変化  
…………… °長谷川隆真・河端雄毅・Gregory N. Nishihara・藤田伸二・河邊 玲・  
阪倉良孝(長大院水環)・山田弥知・木下 宰・山脇信博・森井康宏(長大水産)
- 1279 沿岸域における環境の質の評価:統合されたPAHs、重金属含有量、組織学及び生殖への影響  
…………… °Liang-Hsien Chen・Jen-Lee Yang(文大生科 Taipei, Taiwan)
- 1280 Conservation and management of *Ruditapes variegata* on Matsu island  
(馬祖島でアサリ variegata の保全と管理)  
…………… °邱 郁文(台湾海洋生物博物館)・梁 世雄(台湾 高雄師範大學)・  
黄 大駿(台湾嘉南薬理科技大學)・謝 寶森・吳 宗澤(台湾高雄醫學大學)
- 1281 北海道宗谷海峡を利用するトド(*Eumetopias jubatus*)の行動圏と潜水行動  
…………… °高橋菜里(北大院環)・服部 薫(水研セ北水研)・後藤陽子(稚内水試)・  
大島慶一郎(北大低温研)・宮下和士・三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 1282 南西諸島海域におけるメガネモチノウオの成熟、食性  
…………… °平井慈恵(水研セ増養殖研)・山田秀秋・小林真人・  
武部孝行・橋本 博・照屋和久(水研セ西海水研)
- 1283 精子活性化物質がマナマコ凍結保存精子の運動能や受精能に及ぼす影響  
…………… °水野裕太(近大農)・山野恵祐(水研セ増養殖研)・  
鶴沼辰哉(水研セ北水研)・太田博巳(近大農)
- 1284 カツオ一本釣用カタクチイワシ (*Engraulis japonica*) 養殖基盤のための成長と変態特性の解明  
…………… °柳 蓉沄・田中真誠・石田大二・後藤理恵・太田耕平・松原孝博(愛媛大南水研)
- 1285 クロマグロ仔稚魚の視物質オプシン遺伝子の発現様式と飼育成績に及ぼす光波長の影響  
…………… °橋本伸一郎・松本太朗(近大農)・岡田貴彦(近大水研)・石橋泰典(近大農)
- 1286 ブリの脂質代謝の変化に基づく魚油代替飼料の開発…………… °矢吹 洋(高知大)
- 1287 ブリ血合筋の褐変と脂質過酸化の抑制に必要なユズ果皮ペースト添加飼料の給餌期間と持続性の確認  
…………… °松浦拓人・高橋紀行・矢吹 洋・益本俊郎(高知大農)・深田陽久(高知大農・JST-CREST)
- 1288 移植によるイワナ在来個体群の遺伝的多様性回復の試み  
…………… °久保田仁志・酒井忠幸・綱川孝俊・高木優也(栃木水試)・  
渡辺勝敏(京大院理)・中村智幸(水研セ増養殖研)
- 1289 POPULATION GENETIC STRUCTURE OF THE KOREAN PACIFIC ABALONE  
*Haliotis diversicolor supertexta* INFERRED FROM MICROSATELLITE MARKER ANALYSIS  
…………… °Hye Suck An・Jang Wook Lee・Seong Wan Hong・Jung Ha Kang・  
Jung Youn Park・Chel Min An(国立水産科学院(KOREA))
- 1290 宍道湖と移植漁場間におけるヤマトシジミの遺伝的類縁関係  
…………… °田中智美(島大汽水研)・水戸 鼓(岡山水研)・藤濱朋哉・荒西太士(島大汽水研)
- 1291 アイナメ属3種及びこれら雑種の染色体…………… °鈴木将太(北大院環境)・荒井克俊(北大院水)・  
宗原弘幸(北大フィールド科セ・白尻水産実験所)

- 1292 中空組紐によるバラスト水の浄化技術検討  
 ..... 加茂 純・馬 軍林・板山朋聡・茅田彰秀(長大院工)
- 1293 海洋底質中の有害化学物質が海産生物に及ぼす総合影響評価法の開発  
 ..... ° 隠塚俊満・伊藤克敏・持田和彦・藤井一則(水研七瀬水研)
- 1294 海藻類における放射性セシウム蓄積と福島第一原子力発電所からの距離との関係  
 ..... ° 佐々木秀明・會田大来(いわき明星大科学技術)・北村 晃(神戸大海事科学)・  
 三村真理・三村徹郎(神戸大理)・川井浩史(神戸大内海域)
- 1295 オキナワフグ筋肉におけるフグ毒テトロドトキシンの分布と蓄積能  
 ..... ° 源川博久・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 1296 醤油漬けサケイクラにおけるナイシンによる *Listeria monocytogenes* の発育抑制  
 ..... ° 白浜慎也・田代 卓・山崎浩司・川合祐史(北大院水)
- 1297 あじのなれずしより分離した *Lactobacillus plantarum* AN6 の性状とコレステロール低減能  
 ..... 矢崎孝寛・小野昌子・河原美穂・久田 孝・高橋 肇・木村 凡(海洋大院)

## 第 1 2 会 場

3 月 29 日 (金)

ポスター発表Ⅲ

掲示：11:00～15:00 討論：11:00～12:00

- 1298 Effect of CoSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O supplementation on the reproduction performance of two *Moina* species  
 ..... 黄 薇・林 美穂・眞鍋孝仁・一色 正・吉松隆夫(三重大院生資)
- 1299 鳥取県境漁港で水揚げされた太平洋クロマグロ雌の年齢別群成熟率  
 ..... ° 玄 浩一郎・樋口健太郎(水研七西海水研)・菅谷琢磨(水研七瀬水研)・  
 石原幸雄(鳥取水試)・風藤行紀(水研七増養殖研)・  
 山崎いづみ・阿部 寧(水研七国際水研)・佐野元彦(水研七中央水研)
- 1300 東シナ海から得られたアカアマダイとシロアマダイの交雑個体  
 ..... ° 山下秀幸(水研七開発セ)・柳本 卓(水研七中央水研)・  
 酒井 猛(水研七西水研)・矢野綾子・東海 正(海洋大)
- 1301 南日本沿岸におけるカタクチシラスの出現  
 ..... ° 長谷川雅俊(静岡水技研)・渡慶次力・福田博文(宮崎水試)・行平真也(大分水研)・  
 柳川晋一(高知水試)・和田隆史(徳島農水総技セ)・市川忠史・清水 学(水研七中央水研)
- 1302 マアジ稚幼魚を対象とした表中層トロール調査における採集量の変動要因  
 ..... ° 小堺真理子(北大水)・志村 健(鳥取水試)・藤森康澄・向井 徹(北大院水)
- 1303 北海道噴火湾におけるツノナシオキアミの音速比、密度比測定とターゲットストレングス推定  
 ..... ° 福田美亮・向井 徹・飯田浩二(北大院水)
- 1304 魚群内の個体の相対位置と遊泳時の移動エネルギー  
 ..... ° 伊藤静香・高木 力・鳥澤真介(近大農)・稲田喜信(東海大工)
- 1305 ウナギの発生・成長に伴う脳内 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(水研七志布志)・香川浩彦(宮崎大農)
- 1306 アザミサンゴ生殖巣形成と生殖細胞の局在  
 ..... ° 平井俊朗(帝京科学大生命環境)・中島祐一・野津 了(琉球大熱生研)・  
 中村 將(海洋博管理財団)・小川智史(帝京科学大バイテク研)
- 1307 アブラハヤの排卵時における吻部伸長と結合組織内細胞質の変化  
 ..... ° 千葉洋明・西 拓也・武田圭介(北里大海洋)・藤本泰文(伊豆沼財団)
- 1308 Gradient of amh gene expression during sex differentiation in pejerrey *Odontesthes bonariensis*  
 ..... ° Munti Sarida・Yan Zhang・Yoji Yamamoto ・  
 Ricardo S. Hattori・Carlos A. Strüssmann(海洋大)
- 1309 コイの肝臓で発現する卵膜蛋白遺伝子の検索 ..... 三浦修一・藤田敏明(八工大)
- 1310 カクレクマノミの雌性ホルモン処理による早期性転換誘導の試み  
 ..... ° 金古宏太郎・岩田恵理(いわき明星大院理工)・今野紀文(富山大院理工)

- 1311 トラフグのフグ毒感知に関わる遺伝子のマイクロアレイ解析による探索  
 .....°沖田光玄(長大院水環)・後藤完奈・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)・  
 平野 雪・金子 元・木下滋晴(東大院農)・小島大輔・山崎英樹・崎山一孝(水研セ瀬水研)・  
 辰野竜平(長大院生産)・山根 晃・新名真也・高谷智裕・荒川 修・阪倉良孝(長大院水環)
- 1312 アイスランド沖に生息するシャチ(Orcinus orca)の遊泳行動  
 .....°秋山 優・青木かがり(東大大気海洋研)・  
 Patrick JO Miller (University of ST Andrews)・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 1313 ジュゴンの糞中プロジェステロンの抽出・測定を試み  
 ~生理周期と鳴音発声における関連性の解明に向けて~  
 ..... °松尾侑紀(京大院情報)・市川光太郎(地球研)・溝端紀子(京大院情報)・  
 木下こづえ(京大野生研)・荒井修亮(京大院情報)
- 1314 飼育下カマイルカ仔の異なる飼育環境下での遊泳パターンの変化と行動発達  
 ..... °石川 恵・西本周平・地本和史(海遊館)
- 1315 日本海陸棚~陸棚斜面域に生息する底魚類の分布特性に見られる海域差  
 .....°養松郁子(水研セ日水研)・廣瀬太郎(水研セ開発セ)・  
 藤原邦浩(水研セ日水研)・南 卓志(福山大生命工)
- 1316 耳石安定同位体比分析によるカツオ稚魚の孵化海域判別の試み  
 .....°荻田拓士(水研セ国際水研)・佐藤里恵(SIサイエンス)・  
 渡邊久爾(水研セ北水研)・田邊智唯・佐藤圭介(水研セ国際水研)
- 1317 浮延縄漁具に装着した水中カメラが捉えたミズウオの摂餌  
 .....°内田圭一・塩出大輔・根本雅生・武田誠一(海洋大院)・  
 萩田隆一・坂口雅之・喜多澤 彰(海洋大練習船青鷹丸)・宮本佳則・柿原利治(海洋大院)
- 1318 秋季ベーリング海・チュクチ海における鯨類の分布  
 ..... °岩原由佳(北大院環)・宮下和士・三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 1319 日本海北部におけるアカムツの仔魚の出現と産卵期について  
 ..... °八木佑太・井関智明・上原伸二(水研セ日水研)
- 1320 霞ヶ浦におけるチャンネルキャットフィッシュの食性  
 ..... °亀井涼平・横田賢史・Carlos A. Strüssmann(海洋大)・  
 荒山和則(茨城県)・根本 孝(茨城水試)
- 1321 伊豆半島近海におけるメジナとクロメジナの再生産機構  
 ..... °中井静子・樋口敏久・飯野祐大・高原英城・高井則之(日大生物資源)
- 1322 ミトコンドリアDNAの塩基配列に基づくカジカ個体群の分子生態学的研究  
 ..... °瀧川具之・末永 朱・成田将一・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 1323 アカウミガメ・アオウミガメの幼体の水温に対する応答行動の比較  
 ..... °田畑瑠那(京大農)・和田彩奈(京大院情報)・奥山隼一(米国海洋大気庁)・  
 大部由佳・中島佳奈・荒井修亮(京大院情報)・小林真人(水研セ西海水研)
- 1324 チュウゴクモクズガニとモクズガニとの生息場所をめぐる競合実験  
 ..... °石黒誠也・横田賢史・Carlos A.Strüssmann(海洋大)
- 1325 オオミジンコに対する重クロム酸カリウム毒性に及ぼすアスコルビン酸の緩和作用  
 .....°阿部江子・石田尚之・荒岡千春(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)
- 1326 耳石微量元素組成によるウツボ科葉形仔魚の分散と回帰  
 ..... °田和篤史・望岡典隆(九大院農)・天野洋典・大竹二雄(東大大気海洋研)
- 1327 淀川産イシガイに寄生する *Phyllodistomum* 属吸虫の発見とその出現状況  
 ..... °石橋 亮・金丸善紀・上原一彦(大阪環農水総研)・浦部美佐子(滋賀県大環境)
- 1328 ブリ幼魚における魚油精製副産物による魚油代替可能性の検討  
 ..... 杉田 毅・山本剛史・°古板博文(水研セ増養殖研)・風 直樹・山本浩志(植田製油)
- 1329 選抜育種による低魚粉飼料の利用性の高いアマゴの家系作出-III F1 稚魚の利用性  
 .....°山本剛史・村下幸司・松成宏之・古板博文・岡本裕之(水研セ増養殖研)・  
 岩下恭朗・天野俊二・鈴木伸洋(東海大院)
- 1330 魚粉削減ブリ稚魚飼料への必須アミノ酸の添加効果  
 ..... 杉田 毅・°山本剛史(水研セ増養殖研)・山下浩史(愛媛水研セ)
- 1331 大豆油粕給与がニジマスの胆汁酸合成・腸肝循環に及ぼす影響  
 ..... °村下幸司・吉浦康寿・松成宏之・古板博文・杉田 毅・山本剛史(水研セ増養殖研)

- 1332 飼料に添加したヘスペリジンのマダイ香気成分に及ぼす影響  
 ..... °宮崎泰幸・原 典子・三浦和希・臼井将勝・花岡研一(水大校)
- 1333 ブリIGF1 のアミノ酸投与への応答 ..... °深田陽久・松本弘志・藤井陽平・高橋紀行・細美野里子・  
 矢吹 洋・古谷尚大・益本俊郎(高知大農)
- 1334 海洋性乳酸菌 *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* のトラフグ腸管への定着性に関する研究  
 ..... °高梨志保里・宮之本昂也・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 1335 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 2  
 ..... °木原 稔(東海大生物)・長谷川純一(東海大生物理工)・佐藤 敦(東海大生物)
- 1336 The effect of dietary *Ganoderma Lucidium* on *Oxyeleotris marmorata*  
 ..... 江 淑菁(Su-ChinChiang),(艾利欣生技)・蔡 宜君(Yi-JyunCai)(台湾嘉藥大環工系)・  
 邱 郁文(Yuh-WenChiu),(台湾海生館)・陳 健民(Chien-MinChen)・  
 °黄 大駿(Da-JiHuang)(台湾嘉藥大環管系)
- 1337 クロマグロ *Thunnus orientalis* における動物用麻酔薬 Ketamine および Zoletile100 の麻酔効果  
 ..... °二階堂英城(水研セ西海水研)・服部 薫(水研セ北水研)・  
 久門一紀・田中庸介・江場岳史・西 明文・塩澤 聡(水研セ西海水研)・  
 竹田達右・松山倫也(九大院農)
- 1338 遺伝的に異なるオオクチバス3系統の西日本における分布  
 ..... °窪 敦大・藤井孝行・小前義人・関 伸吾(高知大農)
- 1339 養殖魚における突然変異導入技術の開発4: アジ化ナトリウムを用いた卵浸漬法による変異導入  
 ..... °岡本裕之・尾崎照遵・野村和晴(水研セ増養殖研)・玄 浩一郎(水研セ西海水研)
- 1340 養成キハダの生殖巣形成過程 ..... °小林 徹(近大農)・本領智記・阿川泰夫・澤田好史(近大水研)・  
 Ileana Tapia・Karla Adames・Amado Cano (ARAP)・  
 Vernon P Scholey・Daniel Margulies (IATTC)・柳下直己(近大農)
- 1341 クロマグロ初期発育期における骨形成関連遺伝子 BMP-2 およびオステオカルシンの発現動態  
 ..... 齋藤佑介(近大院農)・本領智記・阿川泰夫・澤田好史(近大水研)・°小林 徹(近大院農)
- 1342 ミトコンドリアDNA 解析による三陸岩手のサクラマス の遺伝特性  
 ..... °塚越英晴・阿部周一(岩大三陸水産養殖)
- 1343 ブリのマクロファージコロニー刺激因子受容体遺伝子の単離および発現解析  
 ..... °重岡恵介・荒木亨介(鹿大水)・山崎雅俊(鹿大院連農)・下野友未・山本 淳(鹿大水)
- 1344 ネコザメ皮膚の防御因子 ..... °筒井繁行・小野綾香・土津田雄馬・中村 修(北里大海洋)
- 1345 ヒラメ皮膚粘液の最適採取法の検討  
 ..... °伊東 輔(日大生物資源)・安斎 寛・和田典子(日大短期大)・間野伸宏(日大生物資源)
- 1346 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) のサイトカイン遺伝子群に関する研究 III  
 - 造血に関わるサイトカインについて -  
 ..... 稲田真理(宮崎大院農工)・木原啓輔(宮崎大院農)・湯井敏文(宮崎大工)・  
 河野智哉(宮崎大IR推進機構)・吉田照豊・酒井正博・°伊丹利明(宮崎大農)
- 1347 磯焼けの要因となるウニの摂食圧を推算する波浪条件の検討  
 ..... °福田裕毅・金田友紀・干川 裕(道中央水試)
- 1348 アリザリンコンプレクソンによる胎生魚クロソイの胚への耳石標識手法  
 ..... °野田 勉・長倉義智(水研セ東北水研)・  
 太田健吾(水研セ瀬水研)・青野英明(水研セ東北水研)
- 1349 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  
 ..... °大久保信幸・北辻さほ・持田和彦(水研セ瀬水研)・尾田成幸(福岡水海技セ)・  
 長井 敏(水研セ中央水研)・坂本節子・板倉 茂(水研セ瀬水研)
- 1350 養殖海域における有害プランクトン4種の高感度モニタリング  
 ..... 清水園子(愛南漁協・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)
- 1351 中国産釣り餌用輸入商品名「イソガニ」を構成する外来カニ類  
 ..... °丹羽信彰(六甲アイランド高)・佐名川洋之(神戸市)・大谷道夫(大阪自然史博物館)
- 1352 ホタテガイ軟体廃棄物の再利用に関する研究  
 一自己消化とキレート繊維によるCdの除去一 ..... 趙 珊珊・°任 惠峰(海洋大)・  
 杉浦 宏・福田量二・川野 寛(大成農材)・遠藤英明(海洋大)

- 1353 古コンブに残されたTNと $\delta$ 15Nより推定する北海道日本海における過去の栄養塩環境  
 ……<sup>○</sup>栗林貴範(道中央水試/北大院環境)・阿部剛史(北大総合博物館)・門谷 茂(北大院水産/環境)
- 1354 常磐沖から仙台湾で採取したスズキの放射性セシウム濃度  
 ……<sup>○</sup>重信裕弥・藤本 賢・安倍大介・帰山秀樹・高木香織・三木志津帆・小埜恒夫・渡邊朝生(水研セ中央水研)
- 1355 脊椎動物におけるウロモジュリン遺伝子の比較遺伝学的研究  
 ……<sup>○</sup>植草春那・品田俊谷・宮澤晴香・須藤賢一・糸井史朗・森 司・杉田治男(日大生物資源)
- 1356 ホタテガイ外套膜のコラーゲンの特性-溶解性に及ぼす尿素の影響-  
 ……<sup>○</sup>水田尚志・佐藤祐一・細井公富・横山芳博(福井県大海洋生物資源)
- 1357 アザラシ油トリアシルグリセロール分子種の光学異性体比…………… 細川雄太・<sup>○</sup>安藤靖浩(北大院水)
- 1358 ホタテガイ内臓からのCd除去の最適化の検討……………<sup>○</sup>齊藤貴之・三上仁志(八戸高専)
- 1359 ベステル *Huso huso* × *Acipenser ruthenus* コラーゲンの線維化性状解析  
 ……<sup>○</sup>張 曦・浦 和寛・足立伸次・都木靖彰(北大院水)
- 1360 MALDI-TOF MSを用いたいしるもろみおよび魚糠漬中の *Tetragenococcus halophilus* および  
*T. halophilus* の簡易・迅速判別  
 …… 井澤幸乃・吉田早織・<sup>○</sup>久田 孝・高橋 肇・木村 凡(海洋大院)
- 1361 日本近海産ヒトデ類の各種機能性…………… 柴宮和希・<sup>○</sup>石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 1362 *Capsosiphon fulvescens* glycoprotein reduces AGS gastric cancer cell proliferation and migration  
 through downregulation of Wnt1 signaling pathway  
 ……<sup>○</sup>Taek-Jeong Nam・Young-Min Kim・In-Hye Kim・Yoon-hee Choi(釜慶大學教食品生命科學科)
- 1363 韓国水産発酵食品由来の乳酸菌 *Lactobacillus curvatus* sp. K1-F株が産生する抗菌物質バクテリオシン  
 ……<sup>○</sup>伊藤英里奈・小林武志・寺原 猛・今田千秋(海洋大)・亀井加恵子(京工織大)・都 亨基(韓国韓東大)
- 1364 *Acropora tenuis* のSLL-2様タンパク質の精製  
 ……<sup>○</sup>國谷奈美・神保 充・大島泰克・渡部終五(北里大海洋)
- 1365 カツオ節加工残滓の高付加価値化に関する研究-Ⅲ  
 抗酸化力に及ぼす酵素分解条件の影響…………… 陳 玲玉・<sup>○</sup>任 恵峰・岡田美緒・遠藤英明(海洋大)