

サンゴ配偶子形成における生殖幹細胞 システムの可能性

○識名信也（台湾海洋大）・張清風（台湾海洋大）

【目的】多くのイシサンゴは一年に一度、配偶子を形成し、ある特定のタイミングで放精放卵する。これまでに多くのサンゴにおいて配偶子形成、および放精放卵過程に関する知見が蓄積されてきたが、サンゴ体内で毎年作り出される配偶子の起源に関しては、ほとんど明らかとなっていない。そこで本研究は、サンゴ配偶子形成における生殖幹細胞システムの可能性の探索を行った。

【方法】ナガレハナサンゴ（ハナサンゴ科, *Euphyllia ancora*）から生殖細胞マーカーとして *piwi-like* 遺伝子 (*Eapiwi*) を単離し、そのタンパク質に対する特異抗体を作成した。得られた抗体を用いて、非繁殖期、繁殖期の異なる発達段階にある生殖巣において生殖細胞の分布、および数を免疫組織化学法により調査した。

【結果】*Eapiwi* は精原細胞、および卵原細胞で強く発現していた。サンゴ体内における精原細胞・卵原細胞の時空間的な分布を調査したところ、精原細胞・卵原細胞は年間を通して常に生殖巣内、または生殖巣付近に存在していることが明らかとなった。特に、放精放卵直前の成熟した配偶子を有する精巣、および卵巣においては、きわめて少数の精原細胞、および卵原細胞が生殖巣付近の特定領域に局在していた。またそれらの生殖細胞は、放精放卵時に体外へ放出されず、同一の特定領域に留まっていることが確認された。これらの結果から、生殖巣付近の特定領域に存在する少数の生殖細胞が、次の繁殖サイクルにおいて分化型生殖細胞を生み出す起源、すなわち生殖幹細胞として機能している可能性が示された。

平成27年度日本水産学会春季大会プログラム

期間 平成27年3月27日(金)～3月31日(火)

場所 東京海洋大学(品川キャンパス)

第 1 会 場

3 月 28 日 (土)

午 前

- 10:00 101 蓋井島(日本海西部)の定置網で漁獲されたコシナガの成熟状態と実測水温の関係(2008～11年)
..... °毛利雅彦・田上英明・滝川哲太郎(水大校)・榊 敏之(山口県漁協)・西田早希(水大校)
- 10:12 102 GISマッピングによる我が国の沖合底びき網漁業と以西底びき網漁業の俯瞰
..... °川内陽平(水研セ西海水研)・田中寛繁(水研セ北水研)・
伊藤正木・服部 努(水研セ東北水研)・養松郁子(水研セ日水研)・
梨田一也(水研セ中央水研)・酒井 猛(水研セ西海水研)
- 10:24 103 照射域・遮光域に対するスルメイカの行動
..... °内堀湧太・稲田博史・齊藤草一・小川 翼・丹澤俊介(海洋大院)・
大谷真司・森田龍之介(海洋大)・高山 剛(水研セ水工研)・
松井 萌・桜井泰憲(北大院水)・佐藤豊次(豊進丸)
- 10:36 104 プラズマ灯光に対するスルメイカの行動把握
..... °松井 萌(北大院水)・高山 剛(水研セ水工研)・柏谷和仁(仁光電機)・
加賀 壽(函館地域産業振興財団)・桜井泰憲(北大院水)
- 10:48 105 1/f ゆらぎ成分を有する楽曲による魚類のストレス回復効果
..... °重松祐輔・時松貞彰・村越伸一郎・牧口祐也・小島隆人(日大生物資源)
- 11:00 106 人工騒音に対するシロザケ遊泳行動の解析
..... °吉田星也・清水大空・瀬古啓太・松本圭祐・牧口祐也・小島隆人(日大生物資源)・
市村政樹(標津サーモン科学館)・塩原 泰(海産研)
- 11:12 107 中型まき網漁業の操業実態の分析とそれに基づく改善策の提案
..... °松下吉樹・山本尚俊(長大院水・環)・古巢保司・出口浩一(奈留町漁協)
- 11:24 108 LED水中灯を用いたイワシ棒受網漁業の漁獲量評価
..... °西 翔太郎・梶川和武・毛利雅彦・永松公明(水大校)・渡邊俊輝(山口水研セ)・
水口千津雄・水口 勲(水口電装)

午 後

- 15:00 109 音響光学観測システム用ステレオカメラシステムの開発と道東沖での小型イカ類観測
..... °澤田浩一・福田美亮・松裏知彦(水研セ水工研)・遠藤 仁(日本海洋)
- 15:12 110 ニベ科魚類鳴音の自動抽出条件～遠隔的音響資源探査を目指して
..... °多賀(宮島)悠子・赤松友成(水研セ水工研)・松尾行雄(東北学院大)
- 15:24 111 小型水槽を用いた受動音響装置の簡易校正手法..... °高橋竜三・赤松友成(水工研・CREST)
- 15:36 112 ビデオカメラ画像を用いたエチゼンクラゲの遊泳姿勢角分布推定手法の開発
..... °松裏知彦(水研セ水工研)・高尾芳三(水研セ本部)
- 15:48 113 湿度を中心とした気象の変動が持つ季節的なトレンド成分を用いた地点の分類の可能性
..... °藤田伸二(長大院水環)
- 16:00 114 魚類鳴音の定位のための音源分離
..... °伊藤雅紀・松尾行雄(東北学院大)・今泉智人・赤松友成(水研セ水工研)

- 16 : 12 115 計量魚群探知機で測定したスルメイカの集群密度と釣獲量の関係：LEDとメタルハライド船上灯使用時の比較…………… °貞安一廣・谷口皆人・高橋晃介・山下秀幸(水研七開発セ)
- 16 : 24 116 たか丸計量魚群探知機の定期的較正によるメンテナンス効果・経年変化に関する考察…………… °安部幸樹・今泉智人(水研セ水工研)・高尾芳三(水研セ)
- 16 : 36 117 人工浮き魚礁(FADs)操業における広帯域計量魚群探知機を用いたカツオとマグロ類の弁別…………… °今泉智人(水研セ水工研,JSTCREST)・大島達樹・佐々木安之・彦坂明孝・和田聖子・伏島一平(水研セ開発)・澤田浩一・赤松友成(水研セ水工研,JSTCREST)
- 16 : 48 118 外洋域海山を対象としたマルチビーム音響測深機による海底底質の推定…………… °中村武史・高田勇人・下條正昭・富賀見清彦(水大校)・林原 毅・宮本麻衣(水研セ国際水研)・濱野 明(水大校)
- 17 : 00 119 加速度センサを用いた延縄釣水中監視システムの開発…………… °韓軍・黄仁愛(浙江大学)・童劍鋒(東京海大)

第 1 会 場

3 月 29 日 (日)

午 前

- 9 : 06 120 千葉県房総沿岸における水温の長期変化…………… °小林 豊(千葉水総研セ)
- 9 : 18 121 九十九里海域におけるチョウセンハマグリの発生状況…………… °加藤正人(千葉水総研セ)・小宮朋之(千葉県勝浦水産事務所)・山下 弘(千葉県農林水産部水産局水産課)
- 9 : 30 122 沖縄県におけるソデイカ漁業の長期的な漁獲動向に関する分析…………… °加藤美奈子(沖縄水海研セ)
- 9 : 42 123 房総沿岸のイセエビエルルス幼生着底量に及ぼす親資源量、黒潮離岸距離、沿岸水温の影響…………… °中丸 徹・小林 豊(千葉水総研セ)
- 9 : 54 124 道東太平洋海域のマサバ資源調査に適した調査用流し網の目合の検討…………… °佐藤愛美・東海 正(海洋大)・三橋正基・中明幸広(釧路水試)・森 泰雄(JAFIC 道東)
- 10 : 06 125 Status of the Stationary Fishing Gears and Oyster Culture Structures in Batan Bay, central Philippines: Before and After Typhoon Yolanda…………… °Gerald F. Qunitio・Alan Moscoso・Harold M. Monteclaro(フィリピン大学ピサヤス校)
- 10 : 18 126 Exposure of small-scale fisheries to climate change: the case of Batan Bay, Philippines…………… °Harold M. Monteclaro・Ruby Napata・Liberty Espectato・Alan Dino Moscoso・Merlina Andalecio・Gerald Qunitio(フィリピン大学ピサヤス校)・Kazuhiko Anraku(鹿児島大水産)・Kazuo Watanabe・Satoshi Ishikawa(地球研)
- 10 : 30 127 情報理論を用いたビワマスの行動の定量解析…………… °神村裕之・鳥澤真介・光永 靖(近大院農)
- 10 : 42 128 PIVによる給水条件毎の飼育水槽内水流の変化…………… °小竹元己・安間洋樹(北大院水)・奥山 優(北大水)・田丸 修(水研セ水工研)・木村暢夫(北大院水)
- 10 : 54 129 クロマグロ0歳魚加入量の広域的なりアルタイムモニタリング体制の構築…………… °大島和浩・鶴岡鯨魚・鈴木伸明(水研セ国際水研)・山田浩且(三重水研)・御所豊穂(和歌山水試)・杉本昌彦(高知水試)・東 明浩(宮崎水試)・高木信夫(長崎水試)・寺門弘悦・向井哲也(島根水技セ)
- 11 : 06 130 北部太平洋の外洋域におけるヒラマサの分布と生態的特徴…………… °木村拓人・日高浩一・彦坂明孝・大島達樹・伏島一平(水研セ開発セ)
- 11 : 18 131 まき網漁具の漁獲過程の解明-I: 操業のダイナミクスと行動評価技術の統合によるアプローチ…………… °高木 力・鈴木駿介・芳村泰裕(北大院水)・鳥澤真介(近大農)・米山和良(鹿大水)・伏島一平・大島達樹・和田聖子・彦坂明孝・木村拓人・横田耕介(水研セ開発セ)・野村芳徳・鈴木勝也(日東製網)・浅海 茂・清水孝士(古野電気)
- 11 : 30 132 まき網漁具の漁獲過程の解明-II: 流動環境が漁具形状に与える影響…………… °鈴木駿介・高木 力・芳村泰裕(北大院水)・鳥澤真介(近大農)・米山和良(鹿大水)・伏島一平・大島達樹・和田聖子・彦坂明孝(水研セ開発セ)・鈴木勝也(日東製網)・清水孝士(古野電気)

- 11:42 133 まき網漁具の漁獲過程の解明-Ⅲ：操業中の魚類行動計測技術の開発
 …… °米山和良(鹿大水)・高木 力・芳村泰裕・鈴木駿介(北大院水)・鳥澤眞介(近大農)・
 伏島一平・大島達樹・和田聖子・彦坂明孝(水研七開発セ)・
 鈴木勝也(日東製網)・清水孝士(古野電気)
- 11:54 134 まき網漁具の漁獲過程の解明-Ⅳ：漁具と魚群の行動の光学式3次元モニタリング技術の開発
 …… °鳥澤眞介(近大農)・高木 力・鈴木駿介・芳村泰裕(北大院水)・米山和良(鹿大水)・
 伏島一平・大島達樹・和田聖子・彦坂明孝(水研七開発セ)・
 鈴木勝也(日東製網)・清水孝士(古野電気)

第 1 会 場

3 月 30 日 (月)

午 前

- 9:06 135 照明シミュレーションによるLED漁灯の効果予測
 …… °高山 剛(水研セ水工研)・高橋晃介・阿保純一・貞安一廣・谷口皆人・
 平野満隆・平松 猛(水研七開発セ)
- 9:18 136 シミュレーションから得られたLED漁灯の配置による実装と放射照度分布の評価
 …… °高橋晃介・阿保純一・貞安一廣・谷口皆人・平野満隆(水研七開発セ)・
 高山 剛(水研セ水工研)・酒井拓宏(海洋水産システム協会)・四方崇文(石川水総セ)・
 松下吉樹(長大水)・稲田博史(海洋大)・山下秀幸(水研七開発セ)
- 9:30 137 NUMERICAL ANALYSIS OF THE DYNAMIC BEHAVIOR AND DEFORMATION OF FISH
 CAGE SYSTEMS… °李 春雨(釜慶大)・李 知勳(全南大)
- 9:42 138 音響手法を用いたオキアミ類に対するMOHTの採集効率推定
 …… °呂 振・飯田浩二・向井 徹(北大院水)・澤田浩一・福田美亮・松裏知彦(水研セ水工研)
- 9:54 139 日本海改良底びき網の新パーツに対するカレイ・カニの応答
 …… °藤原邦浩・上田祐司(水研セ日水研)
- 10:06 140 島根県沖合底びき網漁具の抵抗軽減に関する模型実験
 …… °山根万知・江幡恵吾(鹿大水)・沖野 晃(島根水技セ)・鈴木勝也(日東製網)
- 10:18 141 インターバルカメラを用いた魚かご内部の連続撮影
 …… °山下幸志・江幡恵吾(鹿大水)・Anukorn Boutson(カセサート大学)・
 有元貴文(海洋大)・渡辺一生・石川智士(地球研)
- 10:30 142 Impact of seasons on catch trend of fish trap in Rayong Province, THAILAND
 …… °Anukorn Boutson・Kunut Suthipongkeat(カセサート大学)・江幡恵吾(鹿大水)・
 有元貴文(海洋大)・渡辺一生・石川智士(地球研)
- 10:42 143 タイ国ラヨン沿岸におけるカニ刺網漁業の季節変化
 …… °江幡恵吾(鹿大水)・Anukorn Boutson(カセサート大学)・有元貴文(海洋大)・
 Nakaret Yasook(SEAFDEC)・渡辺一生・石川智士(地球研)
- 10:54 144 定置網構造の一部改良が魚群残留特性に及ぼす効果
 …… °小島隆人・金子洋佑・成合 拓・牧口祐也(日大生物資源)・
 石田允彦・播磨孝雄(赤沢漁業)・笹倉豊喜(フュージョン)
- 11:06 145 板びき網漁業の省エネ操業に向けた取り組み：ハンドロープ変更に伴う燃油消費量の変化
 …… °貞安一廣(水研七開発セ)・澤田知希(愛知水試)・溝口弘泰(水研セ水工研)
- 11:18 146 北海道えりも地域のサケ定置網におけるゼニガタアザラシによる食害防除を目的とした漁具改良の検討
 …… °藤森康澄・川本雄平・小林由美・伊藤遼平・桜井泰憲(北大院水)・
 三谷曜子(北大フィールド科セ)・蔵本洋介(環境省)・関口泰治(ホクモウ)
- 11:30 147 音響カメラを用いた定置網内でのゼニガタアザラシの行動観察の試み
 …… °越智洋介・山崎慎太郎(水研セ水工研)・伊藤遼平・川本雄平(北大院水)・
 藤田 薫(水研セ水工研)・藤森康澄・桜井泰憲(北大院水)
- 11:42 148 襟裳岬ゼニガタアザラシ上陸場近傍における底魚類の種組成と季節変化
 …… °山村織生・服部 薫・磯野岳臣(北水研)

- 11:54 149 ゼニガタアザラシ腸内容物のDNA分析による餌生物推定
°三谷曜子(北大フィールド科セ)・阪口功喜(北大院環)・
 小林万里(東農大)・中野江一郎(ファスマック)

午 後

- 15:00 150 中層・底層定置網における海亀の混獲と対策-1 - 研究の背景と混獲回避手法開発の試み-
°塩出大輔・内田圭一・秋山清二(海洋大)・平井良夫・鈴木啓太(日東製網)・
 松平良介(ホクモウ)・石原 孝・松沢慶将(日ウミガメ協/須磨水)・
 森 義信(日本定置漁業協会)・南 浩史・小倉末基(水研セ国際水研)・
 宮本佳則・胡 夫祥・東海 正(海洋大)
- 15:12 151 中層・底層定置網における海亀の混獲と対策-2 - 一定置網内における海亀と魚類の行動把握-
°平井良夫・鈴木啓太・関根敏昭・松井信義(日東製網)・
 塩出大輔・内田圭一・秋山清二(海洋大)
- 15:24 152 中層・底層定置網における海亀の混獲と対策-3 - 超音波パイオテレメトリーシステムによる海亀の行
 動追跡手法の構築- ...°法月諒太・内田圭一・塩出大輔・長谷川浩平・秋山清二・宮本佳則(海洋大)・
 平井良夫・鈴木啓太・関根敏昭・松井信義(日東製網)
- 15:36 153 中層・底層定置網における海亀の混獲と対策-4 - 加速度ロガーによる海亀の突き上げ行動の抽出-
°岡本 惇・塩出大輔・長谷川浩平・内田圭一・宮本佳則・胡 夫祥・東海 正(海洋大)
- 15:48 154 中層・底層定置網における海亀の混獲と対策-5 - 柔構造型海亀脱出装置の開発-
°石原 孝(須磨水/日ウミガメ協)・松沢慶将(日ウミガメ協/須磨水)・
 渡辺紗綾・河野希和・佐々木和彦・小浜敏也・久米満晴(日ウミガメ協)・
 S. Hoyt Peckham (Smart Fish)・John Wang (NOAA-PIFSC)・
 塩出大輔(海洋大)・阿部 寧(国際水研)
- 16:00 155 中層・底層定置網における海亀の混獲と対策-6 - 海亀脱出装置の扉の閉鎖機構について-
°三井優斗・塩出大輔・胡 夫祥・東海 正(海洋大)・小林真人(水研セ西海水研)
- 16:12 156 中層・底層定置網における海亀の混獲と対策-7 - 海亀の前肢のはばたきで生じる力について-
°塩澤舞香・塩出大輔・胡 夫祥・東海 正(海洋大)・小林真人(水研セ西海水研)

第 2 会 場

3月28日(土)

午 前

- 9:00 201 成熟期のサケ親魚に対する高水温の影響に関する基礎的調査
°藤原 真・隼野寛史・宮腰靖之(道さけます内水試)
- 9:12 202 ホタテガイGnRH様ペプチドの局在と定量解析
°長澤一衛・鈴木 巖・高橋計介・尾定 誠(東北大院農)
- 9:24 203 ホタテガイGnRH受容体(GnRHR)遺伝子の同定
°長澤一衛・室井孝太・鈴木 巖・大越葉月・高橋計介・尾定 誠(東北大院農)
- 9:36 204 二枚貝類GnRH前駆体mRNAの同定と発現解析
°鈴木 巖・長澤一衛・尾定 誠(東北大院農)
- 9:48 205 カラフトマス稚魚の降海回遊に伴う生理学的な成長指標の変化
°金子信人・谷山奈津美(北大院水)・藤原 真・虎尾 充・宮腰靖之(道さけます内水試)・
 清水宗敬(北大院水)
- 10:00 206 メダカの脳におけるグルココルチコイド受容体:発現の性差と行動・神経内分泌関連遺伝子との共発
 現°菊池結貴子(東大院農)
- 10:12 207 アワビのインスリン関連ペプチドの同定°森山俊介・高橋紀乃・天野春奈(北里大海洋)
- 10:24 208 質量分析計を用いたアワビのGnRHの定量分析法の確立
°船山翔平・天野春菜(北里大海洋)・川島祐介・斎藤達也・
 小寺義男(北里大理)・森山俊介(北里大海洋)

- 10:36 209 メダカの下垂体におけるトリプトファン水酸化酵素遺伝子の性差と発現制御機構
 °川幡由希香・菊池結貴子・大久保範聡(東大院農)
- 10:48 210 講演取下
- 11:00 211 卵巣型 aromatase ノックアウトメダカの作製とその表現型解析
 °村上貴浩・高崎裕太・長船奈津美・高木久徳(熊大院自然科学)・井尻成保(北大院水)・
 山本 卓(広大院理)・北野 健(熊大院自然科学)
- 11:12 212 TALEN 法による 2 種類の r-spondin 2 変異体ゼブラフィッシュの作製と表現型解析
 武田 萌・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)
- 11:24 213 ヒラメ仔魚の有眼側/無眼側の遺伝子発現プロファイリングで単離された色素胞関連遺伝子
 °横井勇人・國政実里・烏 暁明・酒井義文・鈴木 徹(東北大院農)
- 11:36 214 ヒラメ体色形成における *dhfr* 遺伝子の色素前駆細胞マーカーとしての有用性の検討
 °國政実里・烏 暁明・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 11:48 215 ヒラメ・カレイ類の変態後に起こる無眼側着色型黒化の発生過程と色素胞前駆細胞の分布
 °鈴木 徹・烏 暁明・國政実里・横井勇人(東北大院農)・宇治 督(水研セ増養殖研)・
 磯島俊実・田川正朋(京大院農)

午 後

- 15:00 216 カラフトマス雄の鼻曲がり形成に関する解剖生理学的研究
 °木村知彰・工藤秀明(北大院水)・市村政樹(標津サーモン科学館)・
 井尻成保・桜井泰憲(北大院水)
- 15:12 217 塩類細胞における Na⁺/K⁺-ATPase アイソフォームの同定
 °宮西 弘(東大院農)・前田祥太郎・金子(大谷)律子(東洋大生命)・金子豊二(東大院農)
- 15:24 218 アブラハヤ黄体形成ホルモン受容体 cDNA のクローニングと発現組織
 °上田大貴・天野春菜・森山俊介・千葉洋明(北里大海洋)
- 15:36 219 チョウザメ雑種 2 倍体および 3 倍体の妊性推定
 °高柳 耀・萩原聖士・宮本真先・藤本貴史・井尻成保(北大院水)・山羽悦郎(北大 FSC)・
 足立伸次・荒井克俊(北大院水)
- 15:48 220 ニホンウナギにおける卵質に関わる母性 mRNA 群の探索
 °泉 ひかり・萩原聖士・松谷紀明(北大院水)・田中寿臣(静岡水技研)・
 玄 浩一郎(水研セ西水研)・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 16:00 221 光周期がカンパチの GTH 分泌におよぼす影響
 °奥澤公一・浜田和久・風藤行紀(水研セ増養殖研)・
 入路光雄・馬久地みゆき(水研セ中央水研)・
 玄 浩一郎(水研セ西水研)・征矢野 清(長大海セ)
- 16:12 222 シチヨウシンカイヒバリガイ GABA 輸送体グループの機能とその進化的意義
 °金城 梓(東大大海研)・鈴木美和・小糸智子(日大生物資源)・
 佐々三依子・今井さくら(東大大海研)・角村佳吾(東大院農)・井上広滋(東大大海研)
- 16:24 223 ニジマス塩類細胞における新規機能の解明
 °廣井準也(聖マリアンナ医大解剖)・水野伸也(道さけます内水試)・
 金子豊二(東大院農)・Stephen McCormick (USGS/UMASS)
- 16:36 224 飼育水の塩分濃度低下に伴うマサバ稚魚の鰓における Na⁺/K⁺-ATPase 発現の変化
 °北野 載・長野直樹・坂口圭史(九大院農唐津水研セ)・松山倫也(九大院農)
- 16:48 225 環境水の浸透圧変化に伴うスズキ鰓塩類細胞の分布変化
 °井ノ口 繭・中村政裕・宮西 弘(東大院農)・益田玲爾(京大フィールド研セ)・
 金子豊二(東大院農)
- 17:00 226 Differential daily rhythm of melatonin and its receptor 1 in pineal gland and gut of goldfish
Carassius auratus ° Ji Yong CHOI・Na Na KIM・Young Jae CHOI・YounSeong HEO・
 Cheol Young CHOI (Korea Maritime and Ocean University)
- 17:12 227 分子レベルでのニジマス A 型精原細胞の細分化～nanos2 を指標として～
 °林 誠・小野澤健明・定家咲子・吉崎悟朗(海洋大)
- 17:24 228 マミチヨグ *Fundulus heteroclitus* GTHR 免疫陽性細胞の発生及び雌の生殖年周期に伴う変化
 °清水昭男(水研セ中央水研)

- 17:36 229 GnRHアナログ投与による海水中シロザケ親魚の嗅覚系への影響
 …… °稲田 薫(北大水)・大久保 隆(北大院環境)・新居久也(道栽培公社)・
 佐藤信洋(札幌市豊平川さけ科学館)・上田 宏(北大FSC)
- 17:48 230 カレイ目魚類における視覚オプシン機能の進化…………… °笠木 聡・水澤寛太・高橋明義(北里大海洋)
- 18:00 231 ギンイソイワシ*Hypoatherina tsurugae*における2種類の*amh*遺伝子の単離と性分化時期の発現解析
 …… °山本洋嗣・Beji Dillip・三好花歩(海洋大)・服部ヒカルド修平(APTA, Brazil)・
 Carlos A. Strüssmann(海洋大)

第 2 会 場

3 月 29 日 (日)

午 前

- 8:30 232 来遊時期によるシラスウナギの生理学的差異…………… °矢田 崇・阿部倫久(水研セ増養殖研)
- 8:42 233 貝類における2つの二価金属イオン輸送体の探索と機能解析
 …… °佐々三依子・日下部郁美・井上広滋(東大大海研)
- 8:54 234 雌メダカを氷冷すると産卵する…………… °草野和成・岩崎佳子・市田健介・吉崎悟朗(海洋大)
- 9:06 235 未成熟マダイ生殖腺の組織観察と性分化マーカー遺伝子の発現解析
 …… °鷺尾洋平・岸本謙太(京大院農)・豊田敦(遺伝研)・
 家戸敬太郎(近大水研)・木下政人(京大院農)
- 9:18 236 Expression of *amha*, *amhy* and *amhrII* during temperature-dependent sex determination in pejerrey
Odontesthes bonariensis
 …… °張 燕・Sarida Munti(海洋大)・Hattori Ricardo Shuhei(APTA, Brazil)・
 山本洋嗣・Strüssmann Carlos Augusto(海洋大)
- 9:30 237 ペヘレイ*Odontesthes bonariensis*の超雄(YY)検出法の開発および野生集団における出現率調査
 …… °田代誠也(海洋大)・服部ヒカルド修平(APTA, Brazil)・
 張 燕・山本洋嗣・Carlos A. Strüssmann(海洋大)
- 9:42 238 サンゴ配偶子形成における生殖幹細胞システムの可能性… °識名信也・張 清風(国立台湾海洋大学)
- 9:54 239 マサバのキスペプチン産生細胞およびキスペプチン受容体発現細胞の脳内分布
 …… 大賀浩史・足立隼人・山口明彦・松山倫也(九大院農)
- 10:06 240 水温がシチヨウシンカイヒバリガイ タウリントランスポーターの発現に与える影響
 …… °日下部郁美・長崎稔拓・金城 梓・井上広滋(東大大気海洋研)
- 10:18 241 魚類コラーゲンの線維化制御に関与する分子の研究 - 7 キンギョにおけるコンドロアドヘリンの発現
 解析…………… °原島あずさ・日下哲佑・道辰麻生・吉岡純矢・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 10:30 242 魚類コラーゲンの再生医療用材料としての適性 - 1 脂肪細胞の増殖・分化におよぼすベステルコラー
 ゲンの抑制効果
 …… °三浦隆之・張 曦・土生雅哉・重本 梓・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 10:42 243 魚類コラーゲンの再生医療用材料としての適性 - 2 軟骨細胞の増殖・分化におよぼすベステルコラー
 ゲンの効果
 …… °重本 梓・張 曦・土生雅哉・三浦隆之・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 10:54 244 ウニの生殖腺刺激ホルモン様物質の探索
 …… °相澤俊介・佐藤卓史・東 典子・東藤 孝・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 11:06 245 ウニ生殖巣の肥大に関与する分子に関する研究 - 1 キタムラサキウニにおけるRAR β -likeの発現解
 析…………… °佐藤瑞葉・佐藤卓史・津江志緒利・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 11:18 246 ウニ生殖巣の肥大に関与する分子に関する研究 - 2 キタムラサキウニにおけるCOUP-TF-likeの発現解
 析 …… °津江志緒利・佐藤卓史・佐藤瑞葉・澤田恵梨子・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 11:30 247 月光がヤイトハタの時計遺伝子の発現に与える影響
 …… °山科美美香(琉球大院理)・福永耕大・竹内悠記・竹村明洋(琉球大理)
- 11:42 248 ゴマサバ♀・マサバ♂雑種は成長過程で生殖細胞が消失する
 …… °川村 亘・矢澤良輔・雨澤孝太郎・谷 怜央人・竹内 裕・吉崎悟朗(海洋大)
- 11:54 249 深海性二枚貝におけるヒポタウリン生合成酵素の特性…………… °長崎稔拓・井上広滋(東大大気海洋研)

第 2 会 場

3 月 30 日 (月)

午 前

- 8 : 30 250 ゴンズイの pH 感受性を利用した摂餌行動 °清原貞夫 (鹿大)
- 8 : 42 251 味蕾の起源と進化 °清原貞夫 (鹿大)
- 8 : 54 252 映像データによるバショウカジキの鰓換水方式の定量的解析
..... °米山和良・原 拓也 (鹿大水)・渡辺 峻 (長崎院水環)・
Hsien-Chung Lin・Wei-Chuan Chiang・Hsiao-Min Hung・Yun-Hui Wu・
Wen-Yie Chen (台湾水試)・Chi-Lu Sun (国立台湾大)・古川誠志郎・河邊 玲 (長大海セ)
- 9 : 06 253 光環境が自発摂餌キンギョの成長と摂餌におよぼす影響
..... °水澤寛太・友松将巨・高橋明義 (北里大海洋)
- 9 : 18 254 *Anguilla japonica* (ニホンウナギ) と *Anguilla bicolor bicolor* の分光視感度の比較
..... °安樂和彦・赤松佑哉・大川 諒・小谷知也 (鹿大水)・水田 敬 (鹿大工)
- 9 : 30 255 河川を遡上するシロザケが汽水域で示した塩分選択性と浮力調節
..... °阿部貴晃・野畑重教・宮田直幸・佐藤克文 (東大大気海洋研)
- 9 : 42 256 LED 光源下におけるマコガレイの網膜運動反応とストレス応答
..... °柴田玲奈 (水研セ水工研)・宇都康行・石橋賢一 (千葉県水総研セ)・
矢田 崇 (水研セ増養殖研)
- 9 : 54 257 LED 光刺激に対するマアジの群れ行動の定量的評価
..... °伊丹 伸・福田耕治・杉野隆三郎・小林美緒 (阿南高専)・枝川大二郎 (徳島水研)
- 10 : 06 258 宮城県広瀬川のサクラマスは秋に降海回遊を行う
..... °棟方有宗・石川陽菜・萩原英里奈 (宮城教育大)・菅原正徳 (東北工業大)
- 10 : 18 259 体温情報を用いたシイラの摂餌行動の検出手法検討
..... °刀柝和樹 (長大水)・古川誠志郎 (長大海セ)・西田和記・宮崎 亘・
土田洋之・佐々木 章 (いおワールドかごしま水族館)・河邊 玲 (長大海セ)
- 10 : 30 260 東北地方の高回帰性サクラマス創出と PIT タグシステム導入による回帰率の検証
..... °新居久也・中尾勝哉・藤井 真・飯村幸代 (道栽培公社)・三坂尚行 (道さけます内水試)・
林田寿文 (寒地土研)・高橋憲明 (岩手内水技セ)・島川良英 (下安家漁協)・
田中智一朗 (田中三次郎商店)・上田 宏 (北大フィールド科セ)
- 10 : 42 261 遊泳するニジマスの体表面における境界層現象 °柳瀬一尊 (海洋大)・Pentti Saarenrinne (TUT)
- 10 : 54 262 ニホンウナギの日周鉛直行動に基づく位置推定
..... °張 成年・渡邊朝生・岡崎 誠・瀬川恭平 (水研セ中央水研)・
川合美保・藍憲一郎 (千葉水総研セ)・山本伸一 (鹿児島水技セ)・三宅陽一 (東大大気海洋研)・
望岡典隆 (九大院農)・黒木洋明・田中秀樹・山本敏博 (水研セ増養殖研)
- 11 : 06 263 標津川におけるサケ稚魚の降河状況と摂餌および餌料環境について
..... °實吉隼人・宮本真人・大森 始・佐々木義隆 (道さけます内水試)・
蠣崎 宏 (根室さけます増協)
- 11 : 18 264 PIT タグシステムによるサクラマス母川回帰確認手法の検討
..... °林田寿文 (寒地土研)・新居久也・中尾勝哉 (道栽培公社)・渡邊和好 (寒地土研)・
宮崎俊行 (道開発局)・上田 宏 (北大フィールド科セ)
- 11 : 30 265 大植川におけるサケの自然産卵の実態 °青山 潤 (東大大気海洋研)
- 11 : 42 266 「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究 - 15 未成魚の生息物理環境
..... °中塚直征 (長大院水環)・萱場隆昭 (釧路水試)・和田敏裕・神山享一 (福島水試)・
村上 修・岡田のぞみ (道栽培水試)・澤口小有美 (水研セ西水研)・
市川 卓 (水研セ北水研)・河邊 玲 (長大海セ)
- 11 : 54 267 北海道沖日本海におけるホッケ仔稚魚の食性
..... °石森謙太郎 (北大院水)・浅見大樹 (中央水試)・鈴木祐太郎 (稚内水試)・
城幹昌 (道栽水試)・藤岡崇 (函館水試)・中屋光裕 (北大水)・高津哲也 (北大院水)

午 後

- 15:00 268 河口偶来種のウグイやクロダイの非出生浸透圧環境における浸透圧調節能力は水温上昇に伴い低下する …… °中村政裕・渡邊壯一(東大院農)・益田玲爾(京大フィールド研)・金子豊二(東大院農)・塚本勝巳(日大生物資源)・大竹二雄(東大院農)
- 15:12 269 河口偶来種のウグイ, スズキ, クロダイは予備的な浸透圧適応なしに回遊を行う …… °中村政裕・渡邊壯一(東大院農)・益田玲爾(京大フィールド研)・金子豊二(東大院農)・塚本勝巳(日大生物資源)・大竹二雄(東大院農)
- 15:24 270 アイスランドに來遊するザトウクジラの採餌行動と餌密度の関係 …… °秋山 優(東大大気海洋研)・赤松友成(水研セ水工研)・Marianne H. Rasmussen(アイスランド大)・岩田高志・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 15:36 271 常磐海域におけるヒラメの移動生態に関する研究-2 野外の経験水温記録を指標とした年間標準代謝量の推定(予報) …… °西野公規(長大水)・栗田 豊(水研セ東北水研)・佐久間 徹・島村信也(福島水試)・中塚直征(長大院水環)・河端雄毅・G. N. Nishihara・河邊 玲(長大海セ)
- 15:48 272 常磐海域におけるヒラメの移動生態に関する研究-1 周年の滞在深度・経験水温特性 …… °岸野 薫(長大院水環)・栗田 豊(水研セ東北水研)・佐久間 徹(福島水試)・中塚直征(長大院水環)・河邊 玲(長大海セ)
- 16:00 273 頭足類の社会性に関する研究-⑫アオリイカの群れにみる集団力学 …… °江崎貴之介(琉球大理)・青 徹・安室春彦・杉本親要(琉球大院理工)・池田 讓(琉球大理)
- 16:12 274 頭足類の社会性に関する研究-⑬アオリイカにおけるソーシャルネットワーク内の位置と先導性との関係 …… °杉本親要(琉球大院理工)・池田 讓(琉球大理)
- 16:24 275 頭足類の社会性に関する研究-⑭アオリイカのソーシャルネットワークと群れ構成員の遺伝的組成 …… °杉本親要(琉球大院理工)・井上一村山美穂(京大野生動物研究セ)・池田 讓(琉球大理)
- 16:36 276 ヤリイカの代替繁殖戦略に応じた精子二型とその授精能力 …… °岩田容子・渡邊良朗(東大大海研)・広橋教貴(島根大)
- 16:48 277 照明環境がトラフコウイカの学習・記憶と興行き知覚に及ぼすエンリッチメント効果 …… °安室春彦(琉球大院理工)・池田 讓(琉球大理)
- 17:00 278 外套膜背側の模様分布する黒点を用いたトラフコウイカの個体識別法の検討 …… °岡本光平・森 哲(京大院理)・池田 讓(琉球大理)

第 3 会 場

3 月 28 日 (土)

午 前

- 9:24 303 北西太平洋における 2002 年から 2013 年にかけてのイワシクジラの食性変化 …… °小西健志・田村 力・磯田辰也(日鯨研)
- 9:36 304 多岐腸目ヒラムシ類における TTX 保有種の探索 …… °綱島忠相・伊澤心・山田理子・糸井史朗・萩谷盛雄・杉田治男(日大生物資源)
- 9:48 305 「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究-14 標本調査から推定したマツカワ雄の繁殖生態 …… °萱場隆昭(釧路水試)・和田敏裕(福島水試)・村上 修(道栽培水試)・澤口小有美(水研セ西水研)
- 10:00 306 飼育環境下における雄ナンヨウマンタの性成熟 ~行動・外部形態・内分泌学的特性の報告~ …… °野津 了(美ら島財団総合研)・松本瑠偉・村雲清美・上迫春香(美ら海水族館)・中村 將・植田啓一・佐藤圭一(美ら島財団総合研)
- 10:12 307 ベニザケの産卵回帰における遺伝子発現ネットワークと上流/下流産卵群の環境適応の系統差 …… °中道礼一郎(海洋大)・岸野洋久(東大院農)・北田修一(海洋大)

- 10:24 308 駿河湾におけるアオメエソの繁殖生態に関する組織学的、内分泌学的研究
°丹野和暉・岩田恵理(いわき明星大学院理工)・
 木村沙弥香・櫻井宗之・穴澤栄樹(いわき明星大)・藤井千春(岩手県博)・
 山内信弥(ふくしま海洋科学館)・柳本卓(水研セ中央水研)・猿渡敏郎(東大海研)
- 10:36 309 河川分断化解消後に侵入を始めた外来種ブラウントラウトが在来種アメマス駆逐した事例報告
°長谷川 功(水研セ北水研)
- 10:48 310 松島湾におけるマアナゴの移動様式と資源状態
°片山知史(東北大院農)・北川陽一(三洋テクノマリン)
- 11:00 311 仙台湾におけるマガレイ雌の摂餌日周性と日間摂餌率
°小林由紀・高津哲也(北大院水)・栗田 豊(水研セ東北水研)
- 11:12 312 雄が卵を保護するホッケの卵サイズはどのような要因で決まるのか?
°森田晶子・村上直人・横田高士(水研セ北水研)
- 11:24 313 小河川におけるニホンウナギ稚魚の成長と移動
°鈴木邦弘・松山 創・川合範明・木南竜平・佐藤孝幸・平井一行・増元英人(静岡水技研)
- 11:36 314 北海道東部海域に出現するシャチの鳴音発生頻度
°佐々木史織・大泉 宏(東海大海洋)・幅 祥太(葛西水)・三谷曜子(フィールド科セ)・
 斎野重夫(Kap)・中原史生(常磐大)・水越 楓(京大野生研)・
 山本友紀子(水工研)・吉岡 基(三重大院生資)
- 11:48 315 北海道東部海域に出現するシャチのサドルパッチの形態的変異
°大泉 宏・水野志保・磯部詩織・佐々木史織(東海大海洋)・幅 祥太(葛西水)・
 斎野重夫(Kap)・水越 楓(京大野生研)・山本友紀子(水工研)・
 三谷曜子(北大フィールド科セ)・中原史生(常磐大)・吉岡 基(三重大院生資)

午 後

- 15:00 316 夏季に土佐湾に来遊したクロマグロ0歳魚の摂餌状況とその年変動
°平岡優子・藤岡 紘・福田漢生(水研セ国際水研)
- 15:12 317 飼育下鯨類を用いた主要組織適合遺伝子複合体(MHC)領域の多型解析
°北 夕紀(東海大生物)・辻本 邑(東海大生物理工)・椎名 隆(東海大医)
- 15:24 318 東北地方太平洋沖地震による津波後の気仙沼市舞根湾におけるマアナゴの年齢組成
°富山 嶺(日大)・佐藤克文(東大海研)・畠山 信(森は海の恋人)・
 黒木真理・大竹二雄(東大院農)・塚本勝巳(日大)
- 15:36 319 伊勢湾・三河湾のスナメリの生息数 —2014年夏季航空目視調査の結果—
°小川奈津子(海洋大院)・吉田英可(水研セ国際水研)・
 古田正美(鳥羽水族館)・加藤秀弘(海洋大院)
- 15:48 320 周年採捕調査からみた浜名湖におけるシラスウナギ来遊状況
°青島秀治・山内 悟(静岡水技研)
- 16:00 321 Burn methodを用いた北太平洋に生息するヨシキリザメの年齢査定方法の開発
°藤波裕樹・仙波靖子・大下誠二・余川浩太郎(水研セ国際水研)・田中 彰(東海大海洋)
- 16:12 322 スケトウダラ日本海北部系群の加入量変動要因の検討
°千村昌之・田中寛繁・山下夕帆(水研セ北水研)・渡邊達郎・久賀みづき(水研セ日水研)・
 本田 聡(水研セ本部)
- 16:24 323 日本南端域の沖縄県石垣島におけるシラスウナギの遡上調査
°岩崎隆志・小磯雅彦・小林真人(水研セ西海水研)・武部孝行(水研セ本部)・
 橋本 博・篠田理仁(水研セ西海水研)・黒木洋明・山本敏博(水研セ増養殖研)
- 16:36 324 新潟県荒川水系におけるサケの自然産卵
°飯田真也(水研セ日水研)
- 16:48 325 広島県呉市の河口域におけるマコガレイ稚魚の食性と成長
°大槻典子(広大生物生産)・秦 正樹・小路 淳(広大院生物園科)・
 重田利拓(水研セ瀬戸水研)・坂井陽一・富山 毅(広大院生物園科)
- 17:00 326 北海道三河川に遡上するサケ放流魚と野生魚の遺伝的特徴
°佐藤俊平(水研セ北水研)・安藤大成(道さけます内水試)・
 有賀 望・佐々木北斗(豊平川さけ科学館)・森田健太郎・大熊一正(水研セ北水研)

- 17:12 327 Population genetic and demographic history of the jumbo squid *Dosidicus gigas* in the Northern Humboldt Current system based on mitochondrial and microsatellite DNA markers
 ° Gustavo Sanchez (Graduate School of Biosphere Science, Hiroshima University) · Mitsuo Sakai (Tohoku National Fisheries Research Institute) · Carmen Yamashiro · Ricardo Fujita (Unidad de Investigación en Invertebrados Marinos, Instituto del Mar del Perú) · Testuya Umino (Graduate School of Biosphere Science, Hiroshima University)
- 17:24 328 鹿児島県吹上浜のサーフゾーン浅所における底生性プランクトン群集
 ° 石山雄大 · 須田有輔 · 浅井貴恵 · 鈴木雄太 · 原 壮大朗 (水大校) · 大富 潤 (鹿大水)
- 17:36 329 200トン水槽によるスルメイカ再生産仮説の再検証
 Pandey Puneeta · ° 桜井泰憲 · Dharmamony Vijai · Haekyun Yoo · 松井 萌 · 諸岡 岬 (北大院水)

第 3 会 場

3 月 29 日 (日)

午 前

- 9:54 331 八重山諸島周辺海域産卵場でのクロマグロの出現様式における雌雄差
 ° 下瀬 環 · 田邊智唯 · 青沼佳方 (水研セ西海水研) · 鈴木伸明 (水研セ国際水研)
- 10:06 332 飼育下イルカ家系を用いたMHCクラスII遺伝子(MHC-DRB1)の多型解析
 ° 辻本 邑 (東海大生物理工) · 北 夕紀 (東海大生物) · 鈴木進悟 · 椎名 隆 (東海大医)
- 10:18 334 標識放流による養殖ウナギと天然ウナギの成長と移動
 ° 播磨英三朗 (九大院生資環) · 山本伸一 · 今吉雄二 · 塩先尊志 · 平江多積 (鹿児島水技セ) · 望岡典隆 (九大院農)
- 10:30 337 野生下でのニホンウナギの食性に関する研究 ° 脇谷量子郎 (九大院生資環) · 望岡典隆 (九大院農)
- 10:42 338 飼育条件下におけるアカメバルおよびクロメバルの成長
 ° 工藤孝也 · 御堂岡あにせ · 相田 聡 (広島総研水海技セ)
- 10:54 339 広島県田総川から灰塚ダム湖に流下する陸封アユ仔魚の生態
 ° 工藤孝也 · 岩本有司 · 永井崇裕 (広島総研水海技セ)
- 11:06 340 東シナ海北東部におけるガンギエイの食性
 ... ° 原 康二郎 · 古満啓介 (長大院水環) · 青島 隆 · 兼原壽生 (長大水) · 山口敦子 (長大院水環)
- 11:18 341 江田島湾内におけるアサリ増殖に向けた垂下養殖の活用
 ° 中森三智 · 高辻英之 · 水野健一郎 (広島総研水海技セ) · 道本忠介 · 藤田幸広 (江田島市)
- 11:30 342 銚子マリーナにおけるスナメリのパルス列の分析
 ° 畠 由佳 · 玉井友里 · 白木原国雄 (東大気海洋研) · 白木原美紀 (東邦大理) · 赤松友成 (水研セ水工研)
- 11:42 343 クロダイ浮遊卵の遺伝的多様性 ° 河合賢太郎 · 赤木拓峰 · 笹野哲史 · 海野徹也 (広大院生物園科)
- 11:54 344 アオリイカ属2種の地理的分布と分布水深の違い
 ° 笹野哲史 · 海野徹也 (広大院生物園科) · 上田幸男 (徳島農水総技セ) · 笠岡祝安 (中山製鋼)

第 3 会 場

3 月 30 日 (月)

午 前

- 8:30 345 東日本大震災がニシン集団に与えた影響
 ° 藤田智也 · 吉開亮平 · 原田靖子 · 中道礼一郎 · 浜崎活幸 (海洋大) · 岸野洋久 (東大院農) · 北田修一 (海洋大)

- 8:42 346 経験ベイズFSTは高遺伝子流動海産魚類の微細な集団構造を明らかにする
 °北田修一・中道礼一郎(海洋大)・岸野洋久(東大院農)
- 8:54 347 Global pattern of phylogenetic species composition of shark and its conservation priority
 °陳 虹諺・岸野洋久(東大院農)
- 9:06 348 Algal bloom and its phylogenetic aggregation
 °陳 虹諺(東大院農・水研セ中央水研)・長井 敏(水研セ中央水研)・
 漆崎慎吾(アクシオヘリックス)・山本圭吾(大阪環農水研)・及川 寛(水研セ瀬戸水研)・
 安池元重・中村洋路・田邊晶史・本郷悠貴・藤原篤志(水研セ中央水研)・岸野洋久(東大院農)
- 9:18 349 釧路沿岸における春季の沿岸環境とサケ幼稚魚の分布について
 °飯嶋亜内・春日井 潔・實吉隼人・青山智哉・神力義仁・
 大森 始・宮腰靖之(道さけます内水試)
- 9:30 350 海底湧水噴出域周辺における魚類
 °宇都宮達也(広大生物生産)・本田尚美(地球研)・杉本 亮・富永 修(福井県大)・
 小林志保(京大院農)・谷口真人(地球研)・小路 淳・塩山恭平(広大生物生産)
- 9:42 351 北西太平洋におけるイワシクジラの潜水行動と餌生物環境との関係
 °石井 緑(北大水産)・村瀬弘人(水研セ国際水研)・福田美亮・澤田浩一(水研セ水工研)・
 笹倉豊喜(フュージョン/海洋大)・田村 力・坂東武治・松岡耕二(日鯨研)・
 篠原 陽(北大院環)・中東明佳・勝又信博(水研セ国際水研)・
 宮下和士・三谷曜子(北大フィールド科学セ)
- 9:54 352 保護されたゴマフアザラシ新生獣における放獣後の回遊追跡と生息地選択
 °片山誓花(北大水)・白曼大翔(北大院環)・
 高石雅恵・宮澤奈月・岡崎雅子・廣崎芳次(オホーツクとっかりセンター)・
 片倉靖次(紋別市役所)・宮下和士・三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 10:06 353 夏季に土佐湾に来遊したクロマグロ0歳魚の回遊生態
 °藤岡 紘・福田漢生(水研セ国際水研)・岡本 俊(水研セ北水研)・
 鄭 八起・大島和浩(水研セ国際水研)
- 10:18 354 海底湧水噴出域周辺における底生魚類相の季節変化
 °秦 正樹・田中拓希・萩野裕平・桑原卓哉(広大院生物圏科)・
 杉本 亮(福井県大海洋生資)・富山 毅・小路 淳(広大院生物圏科)
- 10:30 355 大型鯨類に装着するための高出力ピンガーの性能試験
 °福田美亮(水研セ水工研)・村瀬弘人(水研セ国際水研)・澤田浩一(水研セ水工研)
- 10:54 357 2014年の大分県中津干潟におけるアオギスの食性
 °鈴木雄太・須田有輔(水大校)・足利由紀子(水辺に遊ぶ会)・
 和田太一(南港ウェットランドグループ)・山下奉海(九大決断セ)・
 吉川廣幸・浅井貴恵・石山雄大・原 壮大朗(水大校)
- 11:06 358 環境水温が標識マサバの生存と成長に与える影響
 °安田十也(水研セ西海水研)・長野直樹・北野 載(九大院農唐津水研セ)・
 大賀浩史(九大院農)・酒井 猛(水研セ西海水研)・大下誠二(水研セ国際水研)・
 松山倫也(九大院農)
- 11:18 359 公庁船まぐろはえ縄調査データによる中西部北太平洋におけるアカマンボウの分布と資源状態
 °松永浩昌(水研セ国際水研)
- 11:30 360 夜間に捕食圧が増大するアマモ場における小型魚類の個体密度・体長組成の昼夜比較
 °田中拓希・秦 正樹(広大院生物圏)・千葉 晋(東農大アクアバイオ)・
 藤浪祐一郎・清水大輔(東北水研宮古)・小路 淳(広大院生物圏)
- 11:42 361 ニホンウナギの産卵回遊生態の解明に向けて
 °渡邊 俊(日大生物資源)・三輪哲也・福場辰洋(JAMSTEC)・
 沖野龍文・丸山奏子(北大院環境)・岡村明浩(いらご研)・佐藤優太(芝浦工大)・
 水品亜由菜(北大院水)・樋口貴俊・竹内 綾・宮尾萌莉・加来 剛・
 坂本洋平・Michael J. Miller・塚本勝巳(日大生物資源)
- 11:54 362 産卵場におけるニホンウナギの遊泳行動
 °渡邊 俊・加来 剛・眞鍋諒太郎・塚本勝巳(日大生物資源)

午 後

- 15:00 363 ニホンウナギの産卵地点決定メカニズム 内部潮汐仮説
…………… °樋口貴俊・渡邊 俊(日大生物資源)・丹羽淑博(東大理)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 15:12 364 設置型水中録音装置を用いたチャクチ海南部におけるナガスクジラ(*Balaenoptera physalus*)の鳴音モニタリング…………… °辻井浩希(北大水産)・大槻真友子(北大院環)・赤松友成(水研セ水工研,JST CREST)・松尾行雄(東北学院大, JST CREST)・甘糟和男(海洋大)・喜多村稔・菊地隆(JAMSTEC)・宮下和士・三谷曜子(北大フィールド科学セ)
- 15:24 365 日本海北部に來遊するキタオットセイの安定同位体比と利用海域との関係
… °山田綾子(北大院環)・堀本高矩(北大院水)・石塚真由美・池中良徳・中山翔太(北大院獣)・三谷曜子・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 15:36 366 海底湧水と魚類生産の関連解析:2014年夏の大槌湾・船越湾における浅海魚類群集
…………… 宇都宮達也(広大生物生産)・本田尚美(地球圏)・杉本 亮・富永 修(福井県大)・小林志保(京大院農)・山田 誠・谷口真人(地球圏)・田中拓希・秦 正樹・°小路 淳(広大生物生産)
- 15:48 367 キタゾウアザラシはなぜ遠くまで回遊するのか?時間的制約が異なる回遊間での採餌行動の比較
…………… °吉野 薫・安達大輝(総研大)・内藤靖彦(極地研)・Patrick Robinson・Daniel Costa(University of California, Santa Cruz)・高橋晃周(総研大・極地研)
- 16:00 368 福井県三方湖におけるブルーギルの個体数動態と孵化日組成
…………… °坪井佑太・大谷 舞(福井県大海洋生資)・草野 充(みのり建設)・富永 修(福井県大海洋生資)
- 16:12 369 カラフトマスの個体密度が雄の繁殖行動に与える影響
… °牧口祐也・大西美宇・小橋史明・小島隆人(日大生物資源)・市村政樹(標津サーモン科学館)
- 16:24 370 スルメイカ稚仔の食性…………… °内川和久・後藤常夫・木所英昭(水研セ日水研)
- 16:36 371 イセエビによるツマジロナガウニの捕食に関する水槽実験
…………… °川俣 茂(水研セ水工研)・田井野清也(高知水試)・宮地麻央・中村洋平(高知大農)
- 16:48 372 植食性魚類ノトイスマの胃内容物組成の季節変化
…………… °八谷光介(水研セ東北水研)・清本節夫・吉村 拓(水研セ西水研)
- 17:00 373 mtDNA D-Loop 領域の塩基配列により明らかになったスケトウダラの集団構造
…………… °柳本 卓(水研セ中央水研)・市村政樹(標津サーモン科学館)
- 17:12 374 DNA分析による500年前の標津遺跡群から出土したサケ科魚類の焼骨片の種判別
…………… °柳本 卓(水研セ中央水研)・市村政樹(標津サーモン科学館)・小野哲也(標津町ポー川史跡自然公園)

第 4 会 場

3 月 28 日 (土)

午 前

- 9:00 401 アサリの水管被食による成長阻害と水管再生…………… °富山 毅(広大院生物圏科)
- 9:12 402 北海道網走湖産ヤマトシジミの冬期低水温時の塩分耐性
…………… °渡辺智治・真野修一・畑山 誠・隼野寛史(道さけます内水試)
- 9:24 403 塩分がアサリ成熟幼生の生残・成長と着底に及ぼす影響
…………… °兼松正衛・手塚尚明・山崎英樹・伊藤 篤・小島大輔・西本篤史(水研セ瀬水研)
- 9:36 404 マナマコの体壁の組織化学的観察…………… °田園大樹・佐野 稔・中多章文(稚内水試)
- 9:48 405 アサリ漁場干潟に生息する海産自由生活性線虫類…………… °辻野 陸・内田基晴・手塚尚明(水研セ瀬水研)
- 10:00 406 短期籠育成によるキタムラサキウニの生殖巣の品質改善
…………… °高木聖実(東北大農)・村田裕子(水研セ中央水研)・猪股英里・堀越彩香・成田佳寿美・遠藤 光・青木優和・吾妻行雄(東北大院農)
- 10:12 407 大阪湾東部海域におけるマクロベントスの β 多様性の季節間変動に影響する環境要因
…………… °秋山 諭・鍋島靖信(大阪環農水研)

- 10:24 408 東北地方太平洋沖地震後の宮城県佐須浜マガキ帯におけるスピオ科多毛類の生息状況
 °田中秀樹・西谷 豪・遠藤宜成・大越和加(東北大院農)
- 10:36 409 宮城県牡鹿半島の潮下帯岩礁域におけるコシダカガンガラ(狭義)の年齢構成・成長・繁殖
 °久保祐貴・青木優和・鈴木はるか・吾妻行雄(東北大院農)
- 10:48 410 女川湾地点Aにおけるキタムラサキウニの大量加入と海藻群集構造の変化
 °堀越彩香・遠藤 光・青木優和・吾妻行雄(東北大院農)
- 11:00 411 アサリの生産量の低減は海域の貧栄養化と強く関連 - アサリ漁場の全国比較から
 °内田基晴・辻野 睦・手塚尚明・重田利拓(水研セ瀬戸水研)・高田宣武(水研セ日水研)・
 丹羽健太郎・黒木洋明・石樋由香(水研セ増養殖研)・安信秀樹(兵庫水技セ)・
 宮脇 大・内川純一(熊本県水研セ)・鳥羽光晴(千葉県水研セ東京湾漁研)
- 11:12 412 生活史初期におけるエゾバフンウニの食性と消化酵素活性の変化
 °鬼塚年弘(水研セ北水研)・丹羽健太郎(水研セ増養殖研)・鵜沼辰哉(水研セ北水研)
- 11:24 413 相模湾長井沿岸に生息するヨツハモガニ(狭義)の海藻類藻体に対する選好性とその成長に伴う変化
 °大土直哉・河村知彦・早川 淳(東大大海研)・黒木洋明(水研セ増養殖研)・
 渡邊良朗(東大大海研)
- 11:36 415 秋季の鹿児島県吹上浜の砂浜干潟における環境特性と内在性マクロファウナ
 °浅井貴恵・須田有輔・鈴木雄太・石山雄大・原 壮大朗(水大校)・大富 潤(鹿大水)

午 後

- 15:24 416 室内試験によるエゾアワビの成熟や肥満度等に及ぼす餌料環境の影響評価指標の検討
 °千川 裕・高谷義幸(道中央水試)
- 15:36 418 三浦半島長井における大型アワビ類とトコブシの稚貝成長・生残の比較
 °黒木洋明・丹羽健太郎・寺本 航(水研セ増養殖研)・早川 淳・河村知彦(東大大海研)・
 岡部 久(神奈川水技セ)・堀井豊充(水研セ東北水研)
- 15:48 420 アサリの消化管内における珪藻細胞の破壊機構
 °伯耆匠二・河村知彦・小川展弘・渡邊良朗(東大大海研)
- 16:00 421 Effects of Climatic Variability and Physical Obstacles on the Persistence of Freshwater-Sea
 Catadromous Species *Eriocheir japonicus* Population, Taiwan
 Liang-Hsien Chen(文大生科)・Mark D. Barnes(文大土資)・
 Wen-Yeu Wang・Jia-Hao Chang(文大生科)
- 16:12 422 牡鹿半島東岸におけるエゾバフンウニとキタムラサキウニの棲み場と食性について
 °梅津裕也・河村知彦・大土直哉・早川 淳・福田介人(東大大海研)・
 高見秀輝(水研セ東北水研)・渡邊良朗(東大大海研)
- 16:24 423 飼育環境下におけるエゾバフンウニとキタムラサキウニの食性比較
 °梅津裕也(東大大海研)・鬼塚年弘(水研セ北水研)・白藤徳夫(水研セ東北水研)・
 河村知彦・渡邊良朗(東大大海研)
- 16:36 424 クサカリツボダイ類2種の形態による種判別とコレクション所蔵標本の活用
 °星野浩一(水研セ西海水研)・米崎史郎・村上知里・奥田武弘・清田雅史(水研セ国際水研)
- 16:48 425 腹びれを有するイルカを用いた鯨類の後肢消失過程の解明
 °大崎優介・浅井 理・陳 インコン・潮 秀樹・浅川修一(東大農)・
 豊田 敦(遺伝研・比較ゲノム)・桐畑哲雄・阪本信二・白水 博・林 克紀(太地くじら博)・
 高柳 淳(慶大医分子生物)・伊藤春香(水研セ中央水研)・勝俣悦子(鴨川シーワールド)・
 小泉憲司(順天堂大医)・一島啓人(福井県立恐竜博物館)・鈴木美和(日大生資海洋)・
 宮原弘和・内田詮三(沖縄美ら海水族館)・大隅清治(日本鯨類研究所)・
 吉岡 基(三重大院生資)・宮川尚子・加藤秀弘(海洋大院海洋環境)
- 17:00 426 次世代シーケンサーを用いたマガキのグリコーゲン蓄積に関与する遺伝子の網羅的探索
 °馬久地みゆき(水研セ中央水研)・永江 彬・松山幸彦(水研セ西海水研)
- 17:12 427 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得1 震災後の松川浦におけるマアナゴの行動・生
 態の解明③ °野田琢嗣・堀 友彌(京大院情報)・和田敏裕・岩崎高資(福島水試)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・荒井修亮(京大フィールド研・CREST, JST)
- 17:24 428 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得2 震災後の松川浦におけるマアナゴの行動・生
 態の解明④ °堀 友彌・野田琢嗣(京大院情報)・和田敏裕・岩崎高資(福島水試)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・荒井修亮(京大フィールド研・CREST, JST)

- 17:36 429 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得3 高精度モニタリングに基づくアデリーペンギンの採餌経路の移動行動分析…… °高木淳一(京大院情報)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・野田琢嗣(京大院情報)・高橋晃周(極地研)
- 17:48 430 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得4 エラブウミヘビ属ウミヘビ類の遊泳運動解析…… °田畑瑠那(京大院情報)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・木寺法子(国環研)
- 18:00 431 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得5 舞鶴湾におけるマナモコの移動追跡…… °古川元希(京大院情報)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・澤田英樹・市川光太郎・山下 洋(京大フィールド研)・奥山隼一・荒井修亮(京大フィールド研・CREST, JST)
- 18:12 432 バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得6 屋外生け簀でのクロマグロ0歳魚の群れ行動について…… °福田漢生・藤岡 紘(水研セ国際水研)・菊池和紀・三田村啓理(京大院情報)・市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研)

第 4 会 場

3 月 29 日 (日)

午 前

- 8:30 433 岩手県山田湾におけるサケ稚魚の餌料環境と摂餌特性に対する夜間電照の効果について…… °山田雄一郎(北里大海洋)・山根広大(岩手水技セ)・佐々木 系・黒川忠英(水研セ東北水研)
- 8:42 434 アカウミガメの幼体サイズは母親の餌場とともに変異しない: 回遊多型の後天性の支持…… °畑瀬英男(東大大海研)・大牟田一美(屋久島うみがめ館)・小松輝久(東大大海研)
- 8:54 435 高知県浦ノ内湾の造成カジメ場に出現する魚類群集の構造…… °河野まどか(高知大院農)・井本善次(高知大海洋研)・中村洋平(高知大院農)
- 9:06 436 夜間カタクチイワシはどこで何をしているのだろうか? ROVによる観察・採集記録の紹介…… °猿渡敏郎・林 晃(東大大海研)・山内信弥・春本宜範(ふくしま海洋科学館)・高見宗広(東海大海洋)・藤井千春(盛岡高校)・柳本 卓(水研セ中央水研)
- 9:18 437 スズキの1日当りの必要餌量はどれくらいか? - 酸素消費速度と餌熱量によるエネルギー獲得量の推定 - …… °森 友彦・宮田直幸・青山 潤(東大大気海洋研)・新妻靖章(名城大農)・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 9:30 438 遊泳行動から考察したマカジキにおける鰾の意義…… °中村乙水・北川貴士・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 9:42 439 親潮域におけるカタクチイワシ仔魚の成長…… °林 晃・村瀬偉紀(東大大海研)・山根広大(東大大海研/岩手水技セ)・白藤徳夫(水研セ東北水研)・岩田容子・河村知彦・渡邊良朗(東大大海研)
- 9:54 440 太平洋クロマグロの耳石外部形態による若齢個体の年齢推定…… °石原大樹・阿部 寧(水研セ国際水研)
- 10:06 441 耳石の放射性炭素同位体を用いた太平洋クロマグロ推定年齢の検証…… °石原大樹・阿部 寧・竹内幸夫(水研セ国際水研)・下瀬 環(水研セ西海水研)
- 10:18 442 初回摂餌の遅延によるホッケ孵化仔魚の遊泳能力への影響…… °横田高士・村上直人・森田晶子(水研セ北水研)
- 10:30 443 安定同位体比分析により推定した福井県三方湖における炭素源から高次栄養段階までの連関とその季節変化…… °富永 修・杉本 亮(福井県大海洋生資)・草野 充(みのり建設)・佐藤専寿(加茂水産高)・吉田丈人(東大総合文化)
- 10:42 444 褐藻アカモク葉体片からの効率的な不定芽発出条件の検討…… °宇治利樹・七海大輔(北大院水)・川越 力(アルガテックKyowa)・嵯峨直恆・宮下和夫(北大院水)
- 10:54 445 ソナーと水中ビデオを用いた植生解析手法の開発…… °林崎健一(北里大海洋・CREST)・坂井 翔(北里大海洋)・小松輝久(東大大海研・CREST)
- 11:06 446 有機態鉄の添加と海藻生育の関係性評価…… °山本光夫(東大海洋アライアンス)・劉 丹(有明高専)

- 11 : 18 447 静岡県沼津市平沢地先で実施したガンガゼ侵入防御後のホンダワラ類の分布状況
 °山田博一・伊藤 円(静岡水技伊豆)・藤田大介・秋田晋吾(海洋大)

第 4 会 場

3 月 30 日 (月)

午 前

- 10 : 06 448 沿岸複合生態系の構造と資源生物生産機能 - 1. 沿岸複合生態系 Coastal Ecosystem Complex の考え方 °渡邊良朗(東大大海研)
- 10 : 18 449 沿岸複合生態系の構造と資源生物生産機能 - 2. 丹後海の流れとスズキ仔魚の輸送・生残
 °木村伸吾(東大院新領域/大海研)・笠井亮秀(京大フィールド研)・伊藤幸彦(東大大海研)・
 銭本 慧(長大水産)・竹茂愛吾(東大大海研)・三宅陽一(東大院新領域/大海研)・
 鈴木啓太・山下 洋(京大フィールド研)・渡邊良朗(東大大海研)
- 10 : 30 450 沿岸複合生態系の構造と資源生物生産機能 - 3. 丹後海における基礎生産構造
 °笠井亮秀・安佛かおり・尹 錫鎮・鈴木啓太・山下 洋(京大フィールド研)・
 渡辺謙太(港空研)・舟橋達宏(都島しよ総セ)
- 10 : 42 451 沿岸複合生態系の構造と資源生物生産機能 - 4 スズキ稚魚による丹後海複合生態系の利用
 ... °山下 洋・笠井亮秀(京大フィールド研)・富士泰期(京都府庁)・秋山 論(大阪環農水研)・
 渡辺謙太(港空研)・上野正博・鈴木啓太(京大フィールド研)
- 10 : 54 452 沿岸複合生態系の構造と資源生物生産機能 - 5 ヒラメ当歳魚における複数の生息場所利用と食性比較 °栗田 豊・岡崎雄二(水研七東北水研)・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 11 : 06 453 沿岸複合生態系の構造と資源生物生産機能 - 6. 厚岸海域の複合生態系におけるニシンの初期生残
 °白藤徳夫(水研七東北水研)・中川 亨・村上直人・横田高士・鬼塚年弘(水研七北水研)・
 武山 悟(厚岸湾ニシン資源育成協議会)・渡邊良朗(東大大海研)
- 11 : 18 454 沿岸複合生態系の構造と資源生物生産機能 - 7. 藻場生態系におけるマイクロハビタットの構造と機能 °河村知彦・早川 淳・大土直哉(東大大海研)・高見秀輝・白藤徳夫(水研七東北水研)・
 鬼塚年弘(水研七北水研)
- 11 : 30 455 沿岸複合生態系の構造と生物生産機能 - 8 エゾアワビの成長に伴う生息場の変化とその要因
 °高見秀輝(水研七東北水研)・河村知彦・早川 淳・梅津裕也・大土直哉(東大大海研)・
 鬼塚年弘(水研七北水研)
- 11 : 42 456 沿岸複合生態系の構造と資源生物生産機能 - 9. 相模湾および丹後海における大型アワビ類とトコブシの初期生息場の比較 °早川 淳・大土直哉・河村知彦(東大大海研)・
 高見秀輝・白藤徳夫・奥村 裕(水研七東北水研)・鬼塚年弘(水研七北水研)・
 黒木洋明(水研七増養殖研)・西垣友和・篠原義昭(京都海洋セ)
- 11 : 54 457 沿岸複合生態系の構造と資源生物生産機能 - 10. 備讃瀬戸におけるアサリ成貝の分布と浮遊幼生の出現傾向 °一見和彦(香川大瀬戸内研セ)・本多美雪・山口一岩(香川大農)・
 長谷川夏樹(水研七増養殖研)・鬼塚年弘(水研七北水研)・河村知彦(東大大気海洋研)

第 5 会 場

3 月 28 日 (土)

午 前

- 9 : 00 501 Growth response and nutrient utilization of *Clarias gariepinus* fingerlings fed fermented *Delonix regia* (Flamboyant seed) based diet in a concrete tank
 ° Gabriel G. Bake・Miracle U. Marcel (FUTMIN)・
 Masato Endo・Yutaka Haga・Shuichi Satoh (TUMSAT)・
 Suleiman.O.E. Sadiku (FUTMIN)・Toshio Takeuchi (TUMSAT)

- 9:12 502 大豆タンパク質・コーングルテンミールによるマダイ稚魚低魚粉飼料の開発
 … °高橋悠太・Biswas Amal・滝井健二(近大水研)・荒木秀雄・坂田哲夫・中森俊宏(富士製油)
- 9:24 503 マダイ低魚粉エコフィードの開発……………° Biswas Amal・加藤歩実・橋本晴香(近大水研)・
 滝井健二・林 靖晃・成田清伴・岩本秀熙(大阪魚蛋白)
- 9:36 504 Does corn by-product change fillet quality of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*?
 ……………° Herath Sandamali Sakunthala・Yutaka Haga・Masato Endo・Shuichi Satoh(海洋大)
- 9:48 505 リジン過剰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)
- 10:00 506 異なる魚粉代替タンパク原料を組み合わせた無魚粉飼料がマダイの飼育成績および血漿化学成分に及
 ぼす影響……………°松倉一樹(長崎水試)・服部広大・芳賀 稔・西澤史騎(海洋大)・
 輿石友彦(日清丸紅飼料)・佐藤秀一(海洋大)
- 10:12 507 フナの体高を高くする飼料の開発……………°杉浦省三・向井詩穂子・山中麻帆(滋賀県大)
- 10:24 508 ヒラメ多価不飽和脂肪酸合成経路の解明:不飽和化酵素および鎖長延長酵素の活性解析
 ……………°壁谷尚樹・千葉瑞萌・竹内 裕・矢澤良輔・芳賀 稔・佐藤秀一・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:36 509 濃縮大豆タンパク質を用いたブリ稚魚のタウリン要求量
 ……………°松本泰明・Trung T. Nguyen・森岡克司・深田陽久・益本俊郎(高知大農)
- 10:48 510 カンパチにおける低魚粉飼料に適した家系作出を目指して~人工種苗に低魚粉飼料を長期給与した場
 合の成長~……………°浜田和久(水研七増養殖研)・°岡松一樹(日本配合飼料)・
 山本剛史・奥 宏海・加治俊二(水研七増養殖研)・
 村山慎哉・角正浩一・武藤栄喜・秋元淳志(日本配合飼料)
- 11:00 511 カンパチにおける低魚粉飼料に適した家系作出を目指して~低魚粉飼料を長期給与した場合の生化学
 的な影響~
 ……………°岡松一樹(日本配合飼料)・山本剛史・浜田和久・村下幸司・加治俊二(水研七増養殖研)・
 村山慎哉・角正浩一・武藤栄喜・秋元淳志(日本配合飼料)
- 11:12 512 *Moina*属ミジンコ2種の増殖と培養時の光強度……………°吉松隆夫・程 弘(三重大院生資)
- 11:24 513 初期餌料生物としての微細藻類*Rhodomonas* sp.の有用性について
 ……………°山本慧史(三重大院生資)・岡内正典(水研七増養殖研)・吉松隆夫(三重大院生資)
- 11:36 514 講演取下

午 後

- 15:00 515 キジハタの効率的な高成長が得られる給餌間隔の検討
 ……………°森田哲男・今井 正・山本義久(水研七瀬水研)
- 15:12 516 循環飼育における適正なる材の検討……………°森田哲男・今井 正・山本義久(水研七瀬水研)
- 15:24 517 真珠養殖における低塩分海水養生を行う水温・時期と無キズ珠率の関係
 ……………°渥美貴史・青木秀夫・田中真二(三重水研)・古丸 明(三重大院生資)
- 15:36 518 アサリの垂下養殖基質としての軽石の利用
 ……………°渡部諭史・長谷川夏樹・石樋由香・日向野純也(水研七増養殖研)・
 畑 直亜・水野知巳(三重水研)
- 15:48 519 ギンザケ海面養殖における Aqualingual 自動給餌システムの実証試験……………°陳 衛民(日本水産)
- 16:00 520 カンパチ養殖における種苗の適正な沖出し時期の検討
 ……………°橋本 博・照屋和久・虫明敬一(水研七西海水研)・小田憲太郎(水研七開発セ)・
 松田圭史(水研七増養殖研)・浜崎活幸(海洋大院)・染川雄輔(染川産業)・
 樋口明雄(かごしまJF販売)
- 16:12 521 基質を入れた網袋と人工芝によるアサリ天然稚貝の短期間での捕集効果
 ……………°鳥羽光晴・小林 豊・石井 亮・岡本 隆・林 俊裕(千葉水総研セ)
- 16:24 522 大型海産魚類の性成熟に及ぼす制限給餌の影響
 ……………°樋口健太郎・吉田一範・玄 浩一郎・高志利宜・岡 雅一・虫明敬一(水研七西海水研)
- 16:36 523 給餌量がアサリの産卵と放精に及ぼす影響
 ……………°淡路雅彦・松本才絵・日向野純也(水研七増養殖研)
- 16:48 524 高濃度溶存酸素下で飼育したコチヨウザメの成長と成熟
 ……………° 兒玉龍介・°稲野俊直・山田和也・田口智也・毛良明夫(宮崎水試)

- 17:00 525 完全養殖クロマグロの水銀に関する研究－Ⅷ－システイン含有飼料による体水銀濃度の低減－
 °安藤正史・漠 文潔・伊藤智広・塚正泰之(近大農)
- 17:12 526 ナノバブルおよびマイクロバブルがクルマエビ稚エビの成長と生理に与える影響
 °横山佐一郎(鹿大水)・伏見 浩(ICRAS)
- 17:24 527 養殖マサバの成長と脂質特性
 °長野直樹・北野 載・坂口圭史(九大院農唐津水研セ)・松山倫也(九大院農)
- 17:36 528 干出が垂下養殖アサリに与える影響
 °石樋由香・渡部論史・松本才絵・日向野純也(水研セ増養殖研)

第 5 会 場

3 月 29 日 (日)

午 前

- 9:18 529 持続的養殖プロ研マグロ－16：大型陸上水槽内でのクロマグロ人工3歳魚の産卵
 °岡 雅一・玄 浩一郎・高志利宜・樋口健太郎・澤口小有美・
 門田 立・塩澤 聡(水研セ西水研)・二階堂英城(水研セ東北水研)・
 西 明文(水研セ増養殖研)・久門一紀・田中庸介・江場岳史・樋口理人・
 辻田明子・鈴木絢子・小西淳平・虫明敬一(水研セ西水研)
- 9:30 530 持続的養殖プロ研マグロ－17：クロマグロ若魚の窒素排泄量の推定
 °高志利宜・江場岳史・小西淳平・久門一紀・岡 雅一(水研セ西水研)・
 今井 正・森田哲男・山本義久(水研セ瀬水研)・松成宏之(水研セ増養殖研)
- 9:42 531 持続的養殖プロ研マグロ－18：陸上水槽におけるクロマグロ親魚の突進遊泳頻度の日周変化
 °辻田明子・高志利宜・樋口健太郎・門田 立・岡 雅一・虫明敬一・
 鈴木絢子・小西淳平(水研セ西海水研)
- 9:54 532 持続的養殖プロ研マグロ－19：ウイルス性神経壊死症防除を目的とした電解海水によるクロマグロ受
 精卵の消毒条件の検討
 °小西淳平・樋口健太郎・高志利宜・田中庸介・鈴木絢子・辻田明子・澤口小有美・
 玄 浩一郎・岡 雅一・虫明敬一(水研セ西海水研)
- 10:06 533 持続的養殖プロ研マグロ－20：硝化細菌に及ぼすアンモニア源の供給停止と乾燥の影響
 °今井 正・出濱和弥・森田哲男・今井 智・山本義久(水研セ瀬水研)・
 高志利宜・岡 雅一(水研セ西水研)
- 10:18 534 スマ養殖技術開発試験1. 種苗生産における飼育水温について
 °中島兼太郎・山下浩史(愛媛水研セ)・後藤理恵・松原孝博(愛媛大南水研)
- 10:30 535 スマの養殖技術の開発－2 種苗生産におけるシロギス受精卵との適正混合比の検討
 °有本一平(海洋大)・°白石智孝・加藤文仁・奥山芳生・中西 一(和歌山水試)・
 東 剛久(丸東)・石田昌史(西南水産)・矢澤良輔・竹内 裕(海洋大)
- 10:42 536 スマの養殖技術の開発－3 中間育成時の養殖特性の解明
 °土岐隼一(海洋大)・白石智孝・加藤文仁・奥山芳生・中西 一(和歌山水試)・
 東 剛久(丸東)・矢澤良輔・°竹内 裕(海洋大)
- 10:54 537 クエ稚魚における低塩分耐性と低塩分飼育による成長率の改善
 °井上誠章(水研セ増養殖研)・岩崎隆志(水研セ西海水研)・佐藤 純(水研セ増養殖研)
- 11:06 538 クロマグロの健苗育成技術開発研究III-8 クロマグロ人工種苗と野生稚魚の主として中軸骨格の比較
 °伏見 浩(福山大内海研)・山崎いづみ(水研セ国際水研)・井上誠章(水研セ増養殖研)・
 菅谷琢磨(水研セ瀬戸水研)・伊藤 暁・草野 孝(マルハニチロ水産)
- 11:18 539 クロマグロの健苗育成技術開発研究III-9 クロマグロにおける側線系
 °中江雅典・片山英里(国立科博)・有元貴文(海洋大)・
 神村祐司・赤澤敦司・古橋 洋(奄美養魚)・伊藤 暁(マルハニチロ)・
 菅谷琢磨・井上誠章(水研セ)・伏見 浩(福山大)

- 11:30 540 クロマグロの健苗育成技術開発研究Ⅲ-10 クロマグロの仔稚魚期における健常魚と非健常魚の消化酵素の活性と遺伝子発現量との関係
 …… °川合真一郎(甲子園大栄養)・黒川優子(兵庫農水技総セ)・松岡須美子(阪大微研)・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)・小林圭吾・近藤秀裕・廣野育生(海洋大院)・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(マルハニチロ水産)
- 11:42 541 クロマグロの健苗育成技術開発研究Ⅲ-11 クロマグロ仔稚魚における油脂添加飼料給餌による体組成・生残率への影響
 …… 佐藤秀一・°芳賀 稔・笹岡美紀(海洋大)・神村祐司・斎藤 誠・赤澤敦司・川本智彦・鎮原正治・古橋 洋・山本 孝(奄美養魚)・伏見 浩(福山大)・伊藤 暁(マルハニチロ)
- 11:54 542 クロマグロの健苗育成技術開発研究Ⅲ-12 クロマグロ仔稚魚の飼育成績および化学組成に及ぼす各種配合飼料の有効性…… °曹 貞鉉・山田真之・栗本崇志・芳賀 稔・佐藤秀一(海洋大)・神村祐司・赤澤敦司・古橋 洋(奄美養魚)・伊藤 暁(マルハニチロ)

第 5 会 場

3 月 30 日 (月)

午 前

- 8:30 543 油脂生産微細藻類の油脂抽出残渣によるナマコ種苗の育成…… °笠井宏朗・明楽秀作(北里大)
- 8:42 544 舐め板を用いないエゾアワビ採苗技術の開発
 …… °松本有記雄・高見秀輝(水研セ東北水研)・河村知彦(東大大海洋研)
- 8:54 545 仔魚期における24時間連続照明がオニオコゼの生残・成長に与える影響
 …… °竹島 利・太田健吾(水研セ瀬水研)
- 9:06 546 半循環型陸上水槽を用いたスマの周年採卵技術の開発
 …… °矢澤良輔・竹内 裕・雨澤孝太郎・新井翔太郎・吉崎悟朗(海洋大)
- 9:18 547 照度がクロマグロ仔魚の成長、鰾開腔および生残に及ぼす影響
 …… °田村慶希(近大院農)・倉田道雄・本領智記(近大水研)・石橋泰典(近大農)・澤田好史(近大水研)
- 9:30 548 マダいの鰾開腔に及ぼす水温の影響
 …… °藤森猛志・升間主計・山本真司・服部巨宏・中村竜哉・村田 修・宮下 盛(近大水研)
- 9:42 549 水槽壁面の明度環境がカンパチ仔稚魚の顎形態異常、行動、成長、生残に及ぼす影響
 …… °澤田好史(近大水研)・佐々木つかさ(近大院農)・倉田道雄・本領智紀・金 良珠・阿川泰夫・片山茂和・岡田貴彦(近大水研)
- 9:54 550 一回繁殖型サケの配偶子を多回繁殖型サケに何度も作らせる
 …… °勘坂弘治・島森翔太郎・寺澤まどか・神谷賢治・Delgad M. VALDEZ JR.・定家咲子・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:06 551 マアナゴへのホルモン投与方法の検討
 …… °笹田えりか(近大農)・瀬川 叡・中村尚隆・山田伸一・家戸敬太郎(近大水研)・太田博巳(近大農)
- 10:18 552 高濃度海水を用いたサケ稚魚の健苗性評価…… °伴 真俊(水研セ北水研)
- 10:30 553 アカムツ仔魚の成長と生残率に及ぼす飼育水温の影響
 …… °飯田直樹・福西悠一・町 敬介(富山水研)・新田 誠(新潟市水族館)
- 10:42 554 クエ(♀)×タマカイ(♂)交雑種3歳魚の成長
 …… °升間主計・村田 修・山本真司・服部巨宏(近大水研)・太田博巳・島上侑馬(近大農)・家戸敬太郎・宮下 盛(近大水研)
- 10:54 555 ニホンウナギ仔魚の飼育水槽の水流が脊椎骨異常の発症に及ぼす影響
 …… °竹内 綾(日大生物資源)・黒木真理(東大院農)・岡村明浩(いらご研究所)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 11:06 556 耳石標識技術の再検討1: 試薬ALCの溶解方法…… °市川 卓(水研セ北水研)・石山宗孝(同仁化学)

- 11:18 557 耳石標識技術の再検討2: ALCがニシンに及ぼす影響
 °市川 卓(水研セ北水研)・石山宗孝(同仁化学)
- 11:30 558 クロマグロ稚魚の給餌方法とエネルギー分配
 °大西堯行(近大院農)・Biswas Amal・滝井健二(近大水研)
- 11:42 559 円形飼育水槽内流れの速度計測
 °角田哲也・北村祐一(大島商船)・塩谷茂明(神大)・山崎 渉(長岡技科大)
- 11:54 560 飼育時の光環境の変更によるイセエビ幼生の成長の改善..... °松田浩一・阿部文彦(三重水研)

午 後

- 15:00 561 人工種苗の適応度低下のメカニズム: タイセイヨウサケを例として
 °北田修一・中道礼一郎(海洋大)・岸野洋久(東大院農)
- 15:12 562 飼育容器と餌濃度がタイラギ稚貝の成長に及ぼす影響
 °伊藤 篤・西本篤史・小島大輔・山崎英樹・兼松正衛(水研セ瀬水研)・
 橋本和正・山田勝雅(水研セ西水研)
- 15:24 563 シラスウナギ輸送水中の剥離細胞を用いた種査定法の開発
 山口杏奈・田中千香也・°吉永龍起(北里大海洋生命)
- 15:36 564 画像解析による沖出しの稚魚自動カウント機能の開発... °小平孝之(NECソリューションイノベータ)
- 15:48 565 沿岸生物の河川水と環境..... °高村 仁(高村生命科学研究所)
- 16:00 566 異種ウナギの逸出行動に影響する環境条件とよじ登り能力
 °松田圭史(水研セ増養殖研)・服部宏勇(西三河農林水産事務所)・富山 実(愛知水試)・
 矢田 崇(水研セ増養殖研)・内田和男(水研セ本部)
- 16:12 567 離島振興におけるアワビ陸上養殖に関する検討-1 ~エゾアワビの窒素代謝特性~
 °山本義久・今井 正・森田哲男・今井 智(水研セ瀬水研)
- 16:24 568 オキシテトラサイクリンを投与したティラピアの腸内細菌叢の大規模シーケンズ解析
 °渡邊 麗・竹山春子・青木 宙(早大)・須田 互・服部正平(東大)・
 引間順一・酒井正博(宮大)・Sasimanas Unajak(カセサート大)・
 Mavichak Rapeepat(Charoen Pokphand Foods Public Co. Ltd)
- 16:36 569 Mg含有無機物質による底質浄化の機構解析
 °夏 冬(長崎大院・工)・三浦友規子(宇部マテリアルズ)・板山朋聡(長崎大院工)
- 16:48 570 隣り合う養殖筏直下の底質における有機物蓄積パターンの違い
 °中瀬玄徳(近大水研)・吉祥庵貴昭・谷口亮人・江口 充(近大農)
- 17:00 571 宮城県内カキ養殖漁場における適正養殖量の推定2.植物プランクトン現存量とカキろ水量について
 °奥村 裕(水研セ東北水研)・太田裕達・増田義男・縄田 暁・稲田真一(宮城水技セ)・
 小野寺 毅(気仙沼地方振興事務所)・原 素之(東北大院農)
- 17:12 572 大槌湾における底質環境の特性
 °坂口幸太・安達貴浩・小橋乃子(鹿児島大院)・古谷 研(東大院)
- 17:24 573 宮城県内カキ養殖漁場における適正養殖量の推定1.一個体成長モデルについて
 °縄田 暁(宮城水技セ)・小野寺 毅(気仙沼地方心事務所)・奥村 裕(水研セ東北水研)・
 原 素之(東北大院農)

第 6 会 場

3 月 28 日 (土)

午 前

- 9:00 601 クルマエビ血球で確認された Extracellular traps (ETs) に関する研究
 °小祝敬一郎・近藤秀裕・廣野育生(海洋大院)
- 9:12 602 アルテミアモデル実験系を用いた死亡原因細菌の単離及び同定
 °山崎 剛・岡 敬宏・池口耀介・山田雄祐(東海大海洋)・徳田雅治(水研セ増養殖研)
- 9:24 603 穴あき病に対するニシキゴイ補体成分 C3 の防御機構
 °前田佑佳・柚本智軌・鶴田幸成・中尾実樹(九大院農)

- 9:36 604 遺伝子ノックアウトによる脾臓欠損メダカの作出
 °原 誠二・前田知己・小高智之・末武弘章・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 9:48 605 カンパチInterleukin-12の機能解析
°松本 萌・荒木亨介・早志和真・丸吉浩太(鹿大水)・末武弘章(福井県立大海洋生資)・
 柳 宗悦・今岡慶明(鹿児島水技セ)・山本 淳(鹿大水)
- 10:00 606 ビタミンCおよびE投与によるブリ淡水浴後のストレスの緩和効果
 °橋口健太郎(高知大院黒潮)・稲見佑子・今城雅之(高知大農)・大嶋俊一郎(高知大院黒潮)
- 10:12 607 ブリのストレス応答に及ぼす飼育密度の影響
 °稲見佑子(高知大農)・橋口健太郎(高知大院黒潮)・今城雅之(高知大農)・
 大嶋俊一郎(高知大院黒潮)
- 10:24 608 トラフグToll様受容体5遺伝子のクローニングと発現解析
 °高梨志保里・田角聡志・菊池 潔(東大水実)
- 10:36 609 細胞表面ディスプレイ法によるトラフグ免疫グロブリン受容体の昆虫細胞表面への提示
 °田角聡志・高梨志保里・菊池 潔(東大水実)
- 10:48 610 リポ多糖に応答するフグNLRファミリー遺伝子の発現解析
°引間順一・Gouranga Biswas・河野智哉・酒井正博(宮崎大農)
- 11:00 611 Function analysis of two type of IL-8 from Japanese flounder, *Paralichthys olivaceus*
 °Zhao Beibei・Takayuki Katagiri・Hidehiro Kondo・Ikuro Hirono (TUMSAT)
- 11:12 612 コイとギンブナにおけるコイヘルペスウイルスへの免疫応答の比較
 °満崎敬子・中尾実樹・柚本智軌(九大農)
- 11:24 613 コイ補体成分Properdinアイソフォームの機能解析
 °吉岡和紀・鶴木陽子・柚本智軌・中尾実樹(九大農)
- 11:36 614 N末領域を欠くヒラメIL-8類似分子について
 °倉田修・萩原文乃・和田新平(日獣大)・松山知正・坂井貴光(増養研)
- 11:48 615 マナマコ体腔球の凝集反応 °田口瑞姫・筒井繁行・中村 修(北里大海洋)

午 後

- 15:00 616 トラフグTNF-New受容体の同定 ... °前田知己・小高智之・末武弘章・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 15:12 617 トラフグ腹腔B細胞はマクロファージの産生するCXCL13によって腹腔に集積する
 齊藤 匠・°小高智之・中条太郎・前田知己・末武弘章・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 15:24 618 クロマグロの腹腔および筋肉内にイリドウイルス不活化ワクチンを接種した際の免疫関連遺伝子の発
 現解析°小林圭吾・吉川堯希(海洋大)・神村祐司・赤澤敦司(奄美養魚)・
 安池元重(水研セ中央水研)・井上誠章・米加田 徹(水研セ増養殖研)・
 菅谷琢磨(水研セ瀬水研)・樋口理人・橋本 博・久門一紀(水研セ西水研)・
 近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 15:36 619 トラフグ二次リンパ組織におけるCXCL13発現部位の同定
 °丸山亜美・中条太郎・前田知己・小高智之・末武弘章・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 15:48 620 シカメガキにおけるhsp70の発現 °永田大生(熊本水研セ)
- 16:00 621 無菌飼育がグッピー稚魚の糖鎖局在に及ぼす影響
 °檜山剛典・下平英理・村上大雅・間野伸宏(日大生物資源)
- 16:12 622 FACS analysis of gill-associated antigen sampling cells in Rainbow trout (ニジマス鰓上皮抗原取り込
 み細胞のFACS解析) °加藤豪司(FLI・水研セ増養殖研)・山口卓哉・Fischer, Uwe (FLI)
- 16:24 623 内水面漁協における放流事業の収支評価方法の開発 °中村智幸(水研セ増養殖研)
- 16:36 624 Optimal strategies in rearing shrimps for stock enhancement in the Philippines
 °Jon P. Altamirano(東南アジア漁業開発セ養殖部局)・Hisashi Kurokura(東大院農)・
 Hiroshi Fushimi(福山大)・Kazuo Watanabe・Satoshi Ishikawa(地球研)
- 16:48 625 The potential contribution of stock enhancement to empowerment of a fishing community: the case
 in New Washington, Aklan, central Philippines
 °Didi B Baticados (ISDA、東南アジア漁業開発セ養殖部局)・
 JGB Suyo・ND Salayo・Jon P Altamirano(東南アジア漁業開発セ養殖部局)・
 Hisashi Kurokura(東大院農)・Kazuo Watanabe・Satoshi Ishikawa(地球研)
- 17:00 626 さけます類の遺伝的雌雄を簡便に判別する手法の開発
 °木南竜平・松山 創・渡邊 清・植松久男(静岡水技研)

- 17:12 627 ノリ養殖の病害「擬似シログサレ症」の発症原因の解明
 °島田裕至(千葉水総研セ)・福井洋平・里見正隆(水研セ中央水研)
- 17:24 628 遊泳時エネルギーがクロマグロ仔魚の沈降死発生に与える影響
 °伊奈佳晃(近大院農)・高木 力(北大院水)・奥田文人(近大農)・
 宮下 盛・倉田道雄・本領智記・澤田好史・滝井健二(近大水研)・
 福田漠生(水研セ国際水研)・鳥澤真介(近大農)
- 17:36 629 採取部位の異なるピースがアコヤガイ真珠品質に与える影響
 °劉 瀟・古丸 明(三重大院生資)・淡路雅彦(水研セ増養殖研)・
 山本貴志・樋口恵太・岩橋徳典・永井清仁(ミキモト真珠研)

第 6 会 場

3 月 29 日 (日)

午 前

- 9:18 630 ウイルス性神経壊死症ウイルス不活化浮遊液を注射投与したマハタの野外症例
 °黒田 丹(日生研)・中村砂帆子・辻 将治・宮本敦史・
 青木秀夫・土橋靖史(宮本敦史・青木秀夫土橋靖(三重水研))
- 9:30 631 べこ病に罹患したカンパチ稚魚における体表のべこ症状とシストの関係
 °浜野祥吾・石谷浩江・白樫 正(近大水研)
- 9:42 632 ハダムシ *Neobenedeniagirellae* の産卵生態と養殖生簀網における虫卵分布
 °平野千早・石丸克也・白樫 正(近大水研)
- 9:54 633 高知県鏡川における2014年のアユ冷水病菌 *Flavobacterium psychrophilum* の疫学調査
 °山崎憲一(高知大農)・藤岡博哉(高知大院黒潮)・山根 仁(高知大農)・
 大崎靖夫(鏡川漁協)・大島俊一郎(高知大院黒潮)・今城雅之(高知大農)
- 10:06 634 多摩川における *Edwardsiella ictaluri* フェージの動態
 ... °竹内久登・生沼大樹・中野大輝・岩垂真由・伴野竜次・石川孝典・間野伸宏(日大生物資源)・
 高瀬智洋(都島しよ総セ)・海野芳幸・中井敏博(広大院生物圏)
- 10:18 635 2河川で分離された *Edwardsiella ictaluri* フェージの性状比較
 °海野芳幸・大野広揮・中井敏博(広大院生物圏科)・竹内久登・間野伸宏(日大生物資源)
- 10:30 636 高知県を中心とした四国の河川に生息するコイにおけるコイヘルペスウイルスの検出状況
 ... °藤岡博哉(高知大院黒潮)・山崎憲一・渡辺裕磨(高知大農)・仲山 慶・北村真一(愛媛大)・
 関 伸吾(高知大農)・大嶋俊一郎(高知大院黒潮)・今城雅之(高知大農)
- 10:42 637 海水馴致メダカへの *Heterobothrium okamotoi* の感染能の有無
 °松永亮平(北里大海洋)・細谷 将・菊池 潔(東大水実)・
 筒井繁行・中村 修(北里大海洋)・田角聡志(東大水実)
- 10:54 638 アユ由来冷水病菌に特徴的な病原因子
 °高野倫一(水研セ増養殖研)・藤原篤志・甲斐 渉・安池元重・中村洋路(水研セ中央水研)・
 加藤豪司・坂井貴光・松山知正・栗田 潤(水研セ増養殖研)・
 新井 肇・鈴木究真(群馬水試)・泉 庄太郎(東海大)・中易千早(水研セ本部)
- 11:06 639 トラフグ口白症ウイルス関連配列の同定
 °北村万佑香・加藤毅士・末武弘章・小高智之・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 11:18 640 サケ卵の卵膜軟化症に関する研究—発症原因の推定—
 °西川恵介・笠井久会(北大院水)・伴 真俊(水研セ北水研)
- 11:30 641 サケ卵の卵膜軟化症に関する研究—電子顕微鏡観察による発症機序の検討—
 °西川恵介・笠井久会(北大院水)
- 11:42 642 トラフグ寄生虫 *Heterobothrium okamotoi* のトランスクリプトーム解析
 向野颯馬・陳 盈光(東大院農)・水野直樹(東大水実)・浅川修一(東大院農)
- 11:54 643 メタゲノム解析によるアコヤガイ赤変病病原体の推定
 °松山知正・高野倫一・中易千早(水研セ増養殖研)・
 安池元重・中村洋路・藤原篤志(水研セ中央水研)・竹内 猛・佐藤矩行(OIST)・
 土橋靖史(三重水研)・小田原和史(愛媛水研)

第 6 会 場

3 月 30 日 (月)

午 前

- 8 : 30 644 エゾ・クロアワビの境界域個体群の遺伝的特徴…… ° 関野正志 (水研セ中央水研)・原 素之 (東北大)
- 8 : 42 645 RAD-Seq 法のニホンウナギ集団多型解析への応用
…… ° 関野正志・斉藤憲治・田辺晶史・藤原篤志・安池元重 (水研セ中央水研)・白石 学 (MF21)
- 8 : 54 646 TALEN-mediated gene disruption of myostatin produces a medaka giant phenotype
…… ° Yi-An Chiang・Han-Ching Wang・Chu-Fang Lo (National Cheng Kung University)・
Takashi Aoki・Haruko Takeyama (Waseda University)・
Masato Kinoshita (Kyoto University)・Yasutoshi Yoshiura (Fisheries Research Agency)
- 9 : 06 647 太平洋におけるアオザメの遺伝的多様性と集団構造
…… ° 田口美緒子・大下誠二・余川浩太郎 (水研セ国際水研)
- 9 : 18 648 琉球列島におけるシロクラベラ集団の遺伝的独立性
…… ° 今井秀行・アブドゥラムハammadフアドリー (琉球大理)・
太田 格・上原匡人・秋田雄一・海老沢明彦 (沖縄水海技セ)
- 9 : 30 649 DNAマーカーを用いたニホンウナギの親子鑑定法
…… ° 宮尾萌莉 (日大生物資源)・須藤竜介 (海洋大)・山田祥朗 (いらご研)・坂本 崇 (海洋大)・
塚本勝巳 (日大生物資源)
- 9 : 42 650 ミトコンドリアDNAに基づく養殖ニジマス系統の遺伝的集団構造
…… ° 中村永介・木南竜平・松山 創・川合範明・増元英人・田中 眞 (静岡水技研)
- 9 : 54 651 CRISPR/Cas9 を用いた筋肉増量マダいの作製
…… ° 岸本謙太 (京大院農)・吉浦康寿 (水研セ瀬水研)・豊田 敦 (遺伝研)・
家戸敬太郎 (近大水研)・木下政人 (京大院農)
- 10 : 06 652 ニホンウナギと *Anguilla mossambica* の雑種は仔魚期間が短い
…… ° 須藤竜介 (海洋大)・山田祥朗 (いらご研)・黒木真理 (東大院農)・
塚本勝巳 (日大生物資源)・坂本崇 (海洋大)
- 10 : 18 653 コホート研究によるマダイイリドウイルス耐性マダいの探索
…… ° 澤山英太郎 (まる阿水産)・高木基裕 (愛媛大南水研セ)
- 10 : 30 654 多数精子の顕微授精による雄性発生胚と倍数体胚の出現
…… Yasui G.S. (サンパウロ大)・斉藤大樹 (南ポヘミア大)・趙 岩 (上海海洋大)・
藤本貴史 (北大院水)・山羽悦郎 (北大フィールド科セ)・° 荒井克俊 (北大院水)
- 10 : 42 655 反復配列 DNA マーカーと R A G 1 遺伝子 R F L P を用いた日本産ドジョウの系統分析
…… 二宮和人・山田 綾・加藤崇史 (北大院水)・神門幸大・村上 賢 (麻布大獣医)・
藤本貴史 (北大院水)・山羽悦郎 (北大フィールド科セ)・° 荒井克俊 (北大院水)
- 10 : 54 656 SSRマーカーによる北海道のアメマスにおける集団構造と遺伝的変異性
…… ° 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)
- 11 : 06 657 ニホンウナギの幼生期間および変態後の形態に関する QTL 解析
…… ° 野村和晴 (水研セ増養殖研)・
西木一生・甲斐 渉・岩崎裕貴・中村洋路・尾島信彦・藤原篤志 (水研セ中央水研)・
尾崎照遵・田中秀樹・今泉 均・神保忠雄 (水研セ増養殖研)
- 11 : 18 658 ウナギ変態期における比較トランスクリプトーム解析
…… ° 尾島信彦・藤原篤志・西木一生・甲斐 渉・岩崎裕貴・中村洋路 (水研セ中央水研)・
野村和晴・田中秀樹・今泉 均・神保忠雄・尾崎照遵 (水研セ増養殖研)
- 11 : 30 659 魚類の *de novo* アセンブリにおける半数体ゲノムの有用性の検証
…… ° 岩崎裕貴・西木一生・中村洋路・安池元重・甲斐 渉・
野村洋輔・藤原篤志 (水研セ中央水研)・野村和晴 (水研セ増養殖研)・
吉田一範 (水研セ西水研)・小林敬典・乙竹 充 (水研セ中央水研)
- 11 : 42 660 The second highest chromosome count among vertebrates (脊椎動物で二番目に多い染色体数)
…… ° Miloš Havelka (北大院水)・
Dmytro Bytyutskyy・Martin Flajšhans (University of South Bohemia)・
Radka Symonová・Petr Ráb (Czech Academy of Science)

- 11:54 661 Amhr2Y型遺伝子はトラフグを雄化する-トランスジェニック海産魚による機能解析-
°家田梨櫻・神谷隆史・渥美九郁・藤田真志・細谷 将(東大水実)・
 鈴木重則(水研七増養殖研)・鈴木 讓・田角聡志・菊池 潔(東大水実)

午 後

- 15:00 662 Genomic in situ hybridization (GISH) 法によるクロードジョウの異質ゲノム構成の検証
 °黒田真道・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 15:12 663 Fluorescence in situ hybridization (FISH) 法によるクローンと不妊雑種ドジョウの減数分裂時の染色体挙動の検証..... °黒田真道(北大院水)・村上 賢(麻布大獣医)・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 15:24 664 集団遺伝学的手法を用いた養殖産地の天然マダイ集団における遺伝的攪乱の現状評価
°中尾浩則(愛媛大院農)・澤山英太郎(まる阿水産)・
 南 卓志(福山大生命工)・高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 15:36 665 プリ性決定遺伝子座の連鎖不平衡解析.....°小山喬(東大水実)・吉田一範(水研セ西海水研)・
 尾崎照遵・青木純哉・荒木和男(水研七増養殖研)・
 細谷 将・菊池 潔(東大水実)・坂本 崇(海洋大)
- 15:48 666 ゲノム情報から推定する種分化と交雑の歴史-トラフグ近縁12魚類の全ゲノム比較-
 °細谷 将・田角聡志(東大水実)・小林久人(東農大)・菊池 潔(東大水実)
- 16:00 667 ゼブラフィッシュ未受精卵の最適保存条件と保存処理による受精率の向上
 °遠藤 充(北大水)・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)
- 16:12 668 次世代シーケンサーを用いたサケのマイクロサテライトDNAマーカーの開発
 °工藤 岳(東北大院農)
- 16:24 669 クロマグロMS連鎖地図を用いた成長に関するQTL解析
°内野 翼(海洋大)・菅谷琢磨(水研七瀬水研)・
 中村洋路・安池元重・関野正志・藤原篤志(水研セ中央水研)・佐野元彦・坂本 崇(海洋大)
- 16:36 670 グッピーの近親交配における親魚の遺伝的多様性と次世代の高温耐性との関係
 Muhammad Fadhil Syukri Ismail・中嶋登代子・°中嶋正道(東北大院農)
- 16:48 671 ヒラメにおける血縁鑑定システムの評価.....°安藤大樹・池田 実・木島明博(東北大院農)・
 菅谷琢磨・片町太輔・藤井徹生(水研セ・瀬戸水研)
- 17:00 672 ニベ科不稔雑種を宿主とした生殖腺内への精原細胞移植技術の開発
 小西淳平・吉野 佑・井野靖子・吉川廣幸・矢澤良輔・°竹内 裕(海洋大)
- 17:12 673 集団ゲノミクスで探るゲノム上に残された家魚化の痕跡-宮城県産ギンザケ品種の解析-
°細谷 将・菊池 潔(東大水実)・永島 宏・小野寺淳一・杉本晃一・佐藤 好・松崎圭佑・
 熊谷 明・上田賢一(宮城水技セ)・八杉公基・永野 惇(京大)・黒川忠英(水研セ東北水研)

第 7 会 場

3月28日(土)

午 前

- 9:00 701 長崎県薄香湾におけるELISA法を用いた*Gymnodinium catenatum*とヒオウギガイ毒化の関係について
°石田直也・山砥稔文(長崎水試)・川津健太郎(大阪府立公衆衛生研究所)・
 及川 寛(水研セ瀬水研)・野口絵理香(長崎県北水産業普及指導セ)
- 9:12 702 養殖二枚貝毒化軽減手法の開発と実用化事例
 °宮村和良・野田 誠(大分水研)・白樫 真(大分南部振興局)
- 9:24 703 麻痺性貝毒生産*Alexandrium tamarense*の無毒株における推定STX生合成遺伝子Aの変異について
°長 由扶子・日出間志寿・土屋成輝・此木敬一(東北大院農)・
 大島泰克(東北大院生命)・山下まり(東北大院農)
- 9:36 704 海洋観測情報パターン認識による*Karenia mikimotoi*赤潮事前発生判別の試み
 °水野健一郎(広島総研水海技セ)

- 9:48 705 2014年夏季に宇和島湾で発生した *Karenia mikimotoi* 赤潮 I – 発生概要および気象・海象との関係 –
 …………… ° 鬼塚 剛 (水研七瀬水研)・久米 洋 (愛媛水研セ)・
 紫加田知幸・北辻さほ・中山奈津子 (水研七瀬水研)
- 10:00 706 ノリの色落ち原因珪藻 *Asteroplanus karianus* の生理・生態的特徴 7 – 塩田川感潮域における *A. karianus*
 の出現動態 – …………… ° 松原 賢・中村愛子・山田秀樹・各務 諒・三根崇幸 (佐賀有明水振セ)
- 10:12 707 有害赤潮鞭毛藻 4 種の日周鉛直移動パターン
 …………… ° 紫加田知幸 (水研七瀬水研)・松永 茂 (浜ホト中研)・西出浩世 (基生研)・
 鬼塚 剛・坂本節子・山口峰生 (水研七瀬水研)
- 10:24 708 2014年夏季に宇和島湾で発生した *Karenia mikimotoi* 赤潮 II – 衰退に関与した物理化学的要因 –
 …………… ° 紫加田知幸・鬼塚 剛・北辻さほ・中山奈津子 (水研七瀬水研)・
 桑原悠輔・西山佳孝 (埼玉大理工)
- 10:36 709 The DSP-causative, *Dinophysis caudata*, kills bivalves
 …………… ° Leila Basti (中央水研)・Hajime Uchida (中央水研, 海洋大)・
 Makoto Kanamori (函館市国際水産)・
 Ryoji Matsushima・Toshiyuki Suzuki・Satoshi Nagai (中央水研)
- 10:48 710 Impacts of harmful algal blooms on the reproduction and early life development of shellfish
 …………… ° Leila Basti (中央水研)・Kiyohito Nagai (Mikimoto & Co. Ltd)・Tatsuya Oda (長崎大)・
 Jiyoji Go・Keita Higuchi・Sho Okano (Mikimoto & Co. Ltd)・
 Takuo Omura (Lab. Aquatic Sci. Co. Ltd)・
 Ryuichi Watanabe・Toshiyuki Suzuki (中央水研)・
 Yuji Tanaka (海洋大)・Satoshi Nagai (中央水研)
- 11:00 711 有毒渦鞭毛藻 *Alexandrium* に寄生する真核微生物 - II – シスト寄生菌および培養可能ツボカビの形態・
 分子系統学的特徴 – …………… ° 山口峰生・坂本節子 (水研七瀬水研)・木村 圭 (佐賀大低平セ)・
 加賀新之助・加賀克昌・内記公明 (岩手水技セ)
- 11:12 712 山陰沿岸汽水域に出現した *Alexandrium ostenfeldii* III 栄養細胞の出現動態とシストの発芽
 …………… ° 山口峰生・坂本節子・及川 寛・紫加田知幸・鬼塚 剛・阿部和雄 (水研七瀬水研)・
 野々村卓美・福井利憲 (鳥取栽培セ)・前田晃宏・森 明寛 (鳥取衛環研)
- 11:24 713 北海道石狩湾沿岸における暖水性有害微細藻類の出現
 …………… ° 嶋田宏 (道中央水試)・坂本節子・山口峰生 (水研七瀬水研)・今井一郎 (北大院水)
- 11:36 714 2014年香川県海域で発生した *Karenia mikimotoi* 赤潮
 …………… ° 本田恵二・大山憲一 (香川赤潮研)・益井敏光 (香川水試)
- 11:48 715 赤潮渦鞭毛藻三種の光応答増殖
 …………… ° 山口晴生・谷口貴大・谷本祐子・平野健志・足立真佐雄 (高知大農)

午 後

- 15:00 716 タイ国の淡水養魚池の有毒藍藻発生に関する環境因子の統計解析
 …………… ° 板山朋聡 (長崎大工)・清水和也 (東洋大生命)・岩見徳雄 (明星大理工)・
 杉浦則夫 (筑波大特命)・夏 冬 (長崎大工)・間世田英明 (徳島大ソシオテクノサイエンス)・
 Redel Gutierrez (Central Luzon State 大(フィリピン))・
 Reunkaew Praphrute・Niwooti Whangchai (Maejo 大(タイ))
- 15:12 717 佐伯湾海底堆積物中の有害赤潮ラフィド藻 *Heterosigma akashiwo* シストと珪藻類休眠期細胞の分布
 …………… 今井佑実 (北大院水)・宮村和良・野田 誠 (大分水研)・石井健一郎 (京大地環)・
 戸田拓磨・今井一郎 (北大院水)
- 15:24 718 沿岸域の表層から有光層中部におけるシガテラ原因藻 *Gambierdiscus* 属の鉛直分布
 …………… 吉岡拓也・吉井将太・西村朋宏・井口大輝・有光慎吾・木本菜月・山口晴生 (高知大農)・
 柳田一平 (INO)・田中幸記 (高知大総研セ)・° 足立真佐雄 (高知大農)
- 15:36 719 2014年夏季に宇和島湾で発生した *Karenia mikimotoi* 赤潮 III – 従属栄養性プランクトンとの関係 –
 …………… ° 北辻さほ・紫加田知幸・鬼塚 剛・中山奈津子 (水研七瀬水研)
- 15:48 720 *Karenia mikimotoi* に対する *Noctiluca scintillans* の捕食特性
 …………… ° 北辻さほ・紫加田知幸・鬼塚 剛・中山奈津子・坂本節子 (水研七瀬水研)
- 16:00 721 2014年夏季に宇和島湾で発生した *Karenia mikimotoi* 赤潮 IV – 底泥中の珪藻類休眠期細胞の密度と分布 –
 …………… ° 中山奈津子・鬼塚 剛・紫加田知幸・北辻さほ・坂本節子・山口峰生 (水研七瀬水研)

第 7 会 場

3 月 29 日 (日)

午 前

- 9:30 722 多摩川流域における ESBL 型薬剤耐性菌の分布と伝播能解析
..... °田中陽一郎・池尻織風・岡井公彦・石田真巳・浦野直人(海洋大院)
- 9:42 723 佐賀県六角川の感潮混合域の貧酸素化に伴う微生物群集代謝活性の変動
.....中村光渡(長大水産)・山喜邦次・森 郁晃・°和田 実(長大院水環)・
速水裕一(佐大 低平地沿岸セ)
- 9:54 724 コモンサンゴの Black band disease に関わる繊毛虫の多様性解析
.....村田 輝(長大水産)・山喜邦次・森 郁晃・鈴木利一・°和田 実(長大院水環)・
山城秀之(琉大熱生研)
- 10:06 725 海洋性新規窒素固定ラン藻 YR-1 株のゲノム解読
.....°橋本怜弥・増田真帆(京大院農)・宮原一隆(兵庫農水技総セ)・
左子芳彦・吉田天士(京大院農)
- 10:18 726 共存する細菌-ファージ感染系によるラン藻 *Microcystis aeruginosa* の間接的な溶藻
..... °中村銀士・上原美翔・左子芳彦・吉田天士(京大院農)
- 10:30 727 シメサバ調味液から分離されたヒスタミン生成乳酸菌のヒスチジン脱炭酸酵素
..... °舊谷亜由美(水研セ中央水研)・浜谷祐司(武輪水産)・福井洋平(水研セ中央水研)・
矢野 豊(水研セ北水研)・武輪俊彦(武輪水産)・里見正隆(水研セ中央水研)
- 10:42 728 ペンゾ(a)ピレン分解菌に関する研究-3 新奇 BaP 分解菌 *Olleya* sp. の性状および分解酵素遺伝子群の解
析°渡邊明広・岡井公彦・木原郁美(海洋大院)・瀧川美緒・石田真巳・浦野直人(海洋大院)・
澤野頼子(医科歯科大)・田乃倉 優(東大院農)
- 10:54 729 次世代シーケンサーを用いた高温強酸温泉における微生物群集構造解析
..... °見世健太・池田栄太郎・大前公保・福山宥斗・吉田天士・左子芳彦(京大院農)
- 11:06 730 次世代シーケンサーを用いた未知の海洋細菌-ウイルス感染系の推定
.....°綿井博康・本田貴史(京大院農)・山本圭吾(大阪環農水研)・
緒方博之・五斗 進・西村陽介(京大化研)・左子芳彦・吉田天士(京大院農)
- 11:18 731 水素生成型一酸化炭素資化性菌 *Calderihabitans maritimus* KKC1 と酢酸生成菌 *Moorella* spp. の比較ゲ
ノム解析°大前公保(京大院農)・米田恭子(産総研生物プロセス)・
福山宥斗・吉田天士・左子芳彦(京大院農)
- 11:30 732 網羅的転写解析による一酸化(CO)炭素資化性菌の CO 代謝機構の解明
..... °福山宥斗・大前公保・本田貴史・池田栄太郎・吉田天士・左子芳彦(京大院農)

第 7 会 場

3 月 30 日 (月)

午 前

- 8:42 733 海洋酸性化の生物影響-1:ウバガイ稚貝の成長に与える影響
..... °林 正裕・岸田智穂・箕輪 康・渡邊裕介(海生研)・西田 梢・鈴木 淳(産総研)
- 8:54 734 海洋酸性化の生物影響-2:シロギスの再生産に与える高水温との複合影響
.....°諏訪僚太・山本雄三・林 正裕・吉川貴志・箕輪 康・渡邊裕介(海生研)・
野尻幸宏(国環研)
- 9:06 735 東シナ海に生息するイカ類の肝臓に含まれる金属濃度
..... °原田葉乃・土屋光太郎・田中美穂(海洋大院)
- 9:18 736 魚はエラからもメチル水銀を取り込む °西村 肇・齊藤恭一(千葉大工)・古川 清・山森邦夫
- 9:30 737 森林から海域へのシリカ流出・流達とその潜在的影響
..... °橋本泰佑・原田茂樹(宮城大)・越川 海(国環研)

- 9 : 42 738 カンボジア王国トンレサップ湖の栄養状態とプランクトン出現種
 ……°吉川 尚・佐々木将大・山田美帆・松浦弘行(東海大海洋)・堀 美菜(高知大黒潮圏)・
 Hort Sitha・Nao Thuok(カンボジア王国水産局)・石川智士(地球研)
- 9 : 54 739 サンゴ稚ポリプの骨格形成にリン酸塩が与える影響
 ……°飯島真理子・安元 剛・神保 充・渡部終五(北里大海洋)・
 廣瀬美奈(トロピカルテクノブ)・安元 純(琉球大農)
- 10 : 06 740 防汚物質ポリカーバメートの巻貝類に対する毒性影響
 ……°伊藤克敏・大久保信幸・伊藤真奈・隠塚俊満・羽野健志・持田和彦(水研セ瀬水研)
- 10 : 18 741 魚類毒性影響評価への肝臓メタボローム解析の適用 ~感受性の種間差の検証~
 ……°羽野健志・大久保信幸・持田和彦(水研セ瀬水研)
- 10 : 30 742 Benzo[c]phenanthrene水酸化体を投与したメダカ胚における遺伝子の発現変動
 ……°吉武修平(九大院農)・鈴木信雄(金沢大環日セ)・早川和一(金沢大薬)・
 堤 裕紀・Chen Kun・島崎洋平・°大嶋雄治(九大院農)
- 10 : 42 743 海底質中有害化学物質の新規毒性試験……°小山次朗・若宮久人(鹿大水)・久樂喬・関雅範(化評研)
- 10 : 54 744 福山港海水中で検出した除草剤に対する珪藻および鞭毛藻の感受性比較
 ……°隠塚俊満・中山奈津子・伊藤克敏・持田和彦(水研セ瀬水研)
- 11 : 06 745 海産ミミズ添加による汚染底質中の多環芳香族炭化水素類の減衰と微生物群集の変化
 ……°伊藤真奈・伊藤一輝・伊藤克敏(水研セ瀬水研)・太田耕平(愛媛大南水研)・
 隠塚俊満・羽野健志・大久保信幸・持田和彦(水研セ瀬水研)
- 11 : 18 746 東日本大震災以降の福島県の潮間帯における付着生物群集
 ……°堀口敏宏・児玉圭太・白石寛明(国環研)
- 11 : 30 747 日本周辺沖合海域における漂流ごみについて-練習船による目視観測調査-
 ……°内田圭一・北門利英・野田 明・濱田浩明・林 敏史・萩田隆一・東海 正(海洋大)
- 11 : 42 748 表層付近を漂流する海洋ゴミを誤飲するウミガメ類
 ……°福岡拓也・山根美咲(東大大気海洋研)・檜崎友子(St. Andrews大学)・
 Greg J. Marshall・Kyler J. Abernathy(ナショナルジオグラフィック)・
 宮崎信之(JMSF)・佐藤克文(東大大気海洋研)

午 後

- 15 : 00 749 栃木県中禅寺湖の底泥に確認された放射性セシウムの空間分布
 ……°山本祥一郎(水研セ増養殖研)・生野元昭・石田 洋・
 宮田祥史・松見 健(環境総合テクノス)・安倍大介(水研セ中央水研)
- 15 : 12 750 湖沼底泥から淡水魚類の餌生物への放射性セシウムの移行
 ……°高木香織・山本祥一郎(水研セ増養殖研)
- 15 : 24 751 赤城大沼における放射性Cs減衰過程-1(生息生物)
 ……°湯浅由美・鈴木究真・渡辺 峻・新井 肇・田中英樹・久下敏宏(群馬水試)・
 角田欣一・森 勝伸(群馬大)・葉袋佳孝(武蔵大)・野原精一(国環研)・岡田往子(東京都市大)
- 15 : 36 752 赤城大沼における放射性Cs減衰過程-2(湖水)
 ……°鈴木究真・°湯浅由美・渡辺 峻・新井 肇・田中英樹・久下敏宏(群馬水試)・
 角田欣一・森 勝伸・阿部隼司・伊藤結衣子(群馬大)・葉袋佳孝(武蔵大)・
 野原精一(国環研)・岡田往子・村上公一・今川 峻(東京都市大)・長尾誠也(金沢大)
- 15 : 48 753 2013年冬季の栃木県中禅寺湖における放射性セシウムの収支
 ……°埴山秀樹・藤本 賢・三木志津帆(水研セ中央水研)・
 高木香織・山本祥一郎(水研セ増養殖研)
- 16 : 00 754 福島県の河川におけるアユの放射能調査
 ……°森下大悟・富谷敦・佐藤利幸(福島内水試)・榎本昌宏(福島水試)・
 川田暁・鈴木俊二(福島内水試)
- 16 : 12 755 福島県の湖沼に生息する魚類の放射性セシウム濃度
 ……°富谷 敦・森下大悟・佐藤利幸(福島内水試)・佐々木恵一(福島農総セ)・
 和田敏裕・榎本昌宏(福島水試)・川田 暁・鈴木俊二(福島内水試)・榎本和義(高エネ研)
- 16 : 24 756 海底土から海産生物へ移行する放射性セシウムの定量評価
 ……°重信裕弥・安倍大介・埴山秀樹・小埜恒夫・森田貴己(水研セ中央水研)・
 山崎慎太郎(水研セ水工研)・吉田光輔・富原聖一(ふくしま海洋科学館)

- 16:36 757 2011年原発事故によるヒラメの放射性セシウム汚染履歴
°栗田 豊(水研セ東北水研)・重信裕弥(水研セ中央水研)・
 佐久間 徹(福島水試)・伊藤進一(東大大気海洋研)
- 16:48 758 放射線被曝がヤマメの脾臓および鰓組織に与える影響
°田口 将・原 将樹(東北大院農)・川田 暁・富谷 敦・渡邊昌人(福島内水試)・
 中嶋正道(東北大院農)

第 8 会 場

3 月 28 日 (土)

午 前

- 10:00 801 スルメイカヘモシアニン超分子構造における結合糖鎖の関与
°加藤早苗(旭川医大)・吉岡武也・清水健志(道工技セ)・
 岸村栄毅(北大院水)・田中良和(北大院先端生命)
- 10:12 802 ミズクラゲ・アクトミオシンの特性解析および構成タンパク質の同定
 °石丸詩織(北大水)・田中啓之(北大院水)
- 10:24 803 魚類骨格筋をモデルとした筋肉タイプ特異的な遺伝子発現におけるエピジェネティクスの寄与の検討
 上野 唯・°木下滋晴・陳 盈光(東大院農)・渡部終五(北里大海洋)・浅川修一(東大院農)
- 10:36 804 異なる塩分環境で飼育したクルマエビ腹部屈筋中の遊離アミノ酸組成および遺伝子発現量解析
°小山寛喜(広大院生物園科)・水澤奈々美・帆足政孝(北里大海洋)・
 陳 盈光・浅川修一(東大院農)・神保 充・安元 剛・横山雄彦・渡部終五(北里大海洋)
- 10:48 805 ツルシラモ・アロフィコシアニンの遺伝子構造
°熊谷侑貴・宮部好克(北大院水)・清水健志(道工技セ)・
 足立伸次・安井肇・岸村栄毅(北大院水)
- 11:00 806 円石藻 *Pleurochrysis carterae* における形質転換技術の確立
 °遠藤博寿(JST/東京大)・吉田愛美(東京大)・宇治利樹(北海道大)・
 嵯峨直恆(弘前大)・井上広滋・長澤寛道(東京大)
- 11:12 807 紅藻スサビノリ尿素輸送体の細胞内局在解析
 °岩田晋太郎・鈴木康平(三重大院生資)・三上浩司(北大院水産)・柿沼 誠(三重大院生資)
- 11:24 808 *Flavobacterium* sp. UMI-01株由来マンニトール-2-デヒドロゲナーゼの性状解析
 °井上 晶・坂田 啓・西山竜士・尾島孝男(北大院水)
- 11:36 809 *Flavobacterium* sp. UMI-01株の β -1,3-グルカナーゼ・アイソザイムの性状解析
 °井上 晶・鈴木智大・尾島孝男(北大院水)
- 11:48 810 *Flavobacterium* sp. UMI-01株のアルギン酸分解物由来DEH還元酵素の同定
 °西山竜士・井上 晶・望月昭吾・尾島孝男(北大院水)

午 後

- 15:00 811 急激に水温変動させたメダカの筋肉のRNA-Seq解析
°水澤奈々美・加賀谷禎子・牛島玲奈・池田大介(北里大海洋)・小山寛喜(広大院生物園科)・
 陳 盈光・浅川修一(東大院農)・安元 剛・神保 充・菅野信弘・渡部終五(北里大海洋)
- 15:12 812 魚類株化筋芽細胞作出の試み °池田大介・菅野信弘・渡部終五(北里大海洋)
- 15:24 813 cDNA cloning and functional characterization of NADPH-cytochrome P450 reductase from the microalga *Botryococcus braunii*, race B
 °TSOU CHUNGYAU・松永茂樹・岡田 茂(東大院農)
- 15:36 814 cDNA cloning and characterization of a farnesol kinase-like protein from the microalga *Botryococcus braunii* race B °Adrianus David Tanzil・Victor Marco Emmanuel N. Ferriols・
 松永茂樹・岡田 茂(東大院農)
- 15:48 815 紅藻スサビノリの鉄貯蔵形態とその加工による変遷の解析
 °山本亜聖・増田太郎・佐藤健司・豊原治彦(京大院農)

- 16:00 816 Evolution and function of teleost myomiRNAs (魚類myomiRの進化と機能)
° Bhuiyan Sharmin Siddique・Shigeharu Kinoshita・Chaninya Wongwarangkana・
 Shuichi Asakawa (Univ. of Tokyo)・Shugo Watabe (Kitasato University)
- 16:12 817 アコヤガイ閉殻筋トロポニンCのカルシウム結合と構造変化
 °浦川佳典・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 16:24 818 Polyamine 生合成および輸送体阻害剤の海洋生物の骨格形成への影響
°安元 剛・末弘宗滉・飯島真理子・神保 充・渡部終五(北里大海洋)・
 廣瀬美奈(トロピカルテクノプラス)・安元 純(琉球大農)・楠見武徳(東工大院)
- 16:36 819 アコヤガイ貝殻全面の有機マトリックスタンパク質の発現
 °白井敦史・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 16:48 820 *Botryococcus braunii* B品種における4-hydroxy-3-methylbut-2-enyl-diphosphate reductase 遺伝子のゲノ
 ミッククローンの単離とその構造解析
 °内田英伸・住本惟光・沖 友香(東大院農、JST CREST)・
 西井一郎(奈良女院自然、JST CREST)・松永茂樹・岡田 茂(東大院農、JST CREST)

第 8 会 場

3 月 29 日 (日)

午 前

- 10:18 821 二枚貝3種の脂質の比較：化学合成生態系と浅海性二枚貝の相違
 °齋藤洋昭(石川県大)・村田昌一・橋本 惇(長崎大)
- 10:30 822 ヒトデセレブロシドの高純化及びリボソーム化..... 安部孝彰・栗原秀幸・°高橋是太郎(北大院水)
- 10:42 823 EPA・DHAのトリグリセリド及びエチルエステル形態による糖・脂質代謝への影響の比較
 °橋本和夫・細川雅史・宮下和夫(北大院水)
- 10:54 824 サケ頭部リン脂質の酵素的部分加水分解によるDHAの濃縮
 ...°狩野栄詩(北大院水)・Azad Shah(BSMRAU)・鷹橋 秀・栗原秀幸・高橋是太郎(北大院水)
- 11:06 825 ホタテガイ卵巣脂質の潰瘍性大腸炎予防効果
 °中野達也・細川雅史・宮下和夫(北大院水)・田中 彰(道総研食加研)
- 11:18 826 味覚センサを用いたスルメイカ、アカイカ、トビイカ熱水抽出エキスの味の計測
°東畑 顕(水研セ中央水研)・阿部智恵子・羽原正秋・池崎秀和(インセント)・
 石田典子(水研セ中央水研)
- 11:30 827 フコキサンチンの食餌性肥満マウスに対する抗肥満作用特性
 °立山莉帆・宮下和夫・細川雅史(北大院水)
- 11:42 828 紅藻スサビノリのカロテノイド生合成経路の解析
 °小林乗時・三上浩司・宮下和夫・細川雅史(北大院水)
- 11:54 829 海藻カロテノイドおよび生体内代謝物による炎症因子産生制御機能
°勝木曉美・細川雅史・宮下和夫(北大院水)・山野由美子・和田昭盛(神戸薬大)・
 伊波匡彦(サウスプロダクト)

第 9 会 場

3 月 28 日 (土)

午 前

- 9:00 901 シログチ腹肉の魚肉加熱ゲル物性に及ぼす影響とタンパク質分解活性
°植木暢彦・松岡洋子・伊藤華子・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)
- 9:12 902 冷凍すり身の再凍結が加熱ゲルの形成に及ぼす影響... 遠藤優人・°阿部周司・梶原一人(東京工科大)

- 9:24 903 アサクサノリ製品の品質管理・評価技術の開発－板ノリ中のアサクサノリ含量の簡易定量－
 °柿沼 誠・平 壮雄(三重大院生資)・岩出将英(三重水研)
- 9:36 904 卵白添加によるホッコクアカエビ筋肉加熱ゲル形成能の向上
 °高橋希元・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 9:48 905 アルギン酸添加がヨシキリザメ加熱ゲルの性状に及ぼす影響
 °齋藤俊樹・高橋希元・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 10:00 906 ナマコStichopus japonicusの体壁の自己分解におけるシステインおよびセリンプロテアーゼの貢献
 °呉 海濤・唐 越・朱 祉黙・齊 申・孫 世广・朱 蓓薇(大連工業大学食品学院)
- 10:12 907 かつお節に不適な多脂カツオの利用技術の検討..... °鈴木進二・門奈憲弘・鈴木勇己(静岡水技研)
- 10:24 908 アルカリ浸漬による魚肉ゲルの性状変化..... °板倉もね・高橋希元・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 10:36 909 異種ウナギの原料特性について..... °門奈憲弘・高木 毅・片瀬紀子(静岡水技研)
- 10:48 910 オボアルブミンがスケトウダラすり身のゲル形成能に及ぼす影響
 °武縄俊彦・高橋希元・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 11:00 911 塩基性食品添加物により可溶化したツノナシオキアミのタンパク質回収条件の検討
 °岡崎 樂(海洋大)・Le-Chang Sun(集美大)・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 11:12 912 近赤外分光法による種々の魚肉すり身の成分評価
 °木宮 隆(水研セ中央水研)・中村帝貴・大島啓寛(海洋大)・多比良純一(長崎蒲鉾組合)・
 大村裕治(水研セ中央水研)・岡崎恵美子(海洋大)
- 11:24 913 塩漬魚肉から調製した筋原繊維タンパク質のNaCl溶解性にみられる魚種特異性
 °奈須亮耶・安信汰一・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 11:36 914 ゴマサバおよびマサバ筋肉の性状と氷結晶の生成
 °橋本加奈子・小林正三(千葉水総研セ)・山下倫明(水研セ中央水研)
- 11:48 915 高鮮度維持ゴマサバを用いた高品質凍結刺身商材化研究-2
 °袁 春紅・緒方由美・小池博希・林 舒歆・周 礼駿・山岡 浩・木村郁夫(鹿大水)

午 後

- 15:00 916 三陸産エゾイソアイナメ凍結魚の加熱ゲル形成能について
 渡部終五・°真白宙樹・影田久保裕子・池田大介・水澤奈々美(北里大海洋)・
 小山寛喜(広大院生物圏科)・安元 剛・神保 充・菅野信弘(北里大海洋)・
 上田智広(岩手県水技セ)・松岡洋子・万 建栄(鈴廣魚肉たんぱく研)
- 15:12 917 乾燥温度がマアジの鱗由来ゼラチンフィルムの性状に与える影響
 °中川樹里(東京海洋大)・Le Thi Minh Thuy(Can Tho University)・
 岡崎恵美子・大迫一史(東京海洋大)
- 15:24 918 The change of oxidative stability of fish oil emulsified in surimi gel
 °Yuanpei GAO・Akihide TAKIGUCHI・Naho NAKAZAWA・
 Kazufumi OSAKO・Emiko OKAZAKI(TUMSAT)
- 15:36 919 一次加工に伴う温度変動が輸入冷凍タイセイヨウサバの筋原繊維タンパク質と品質に及ぼす影響
 °山田昇平・大泉 徹・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 15:48 920 Characterization of the Gel-forming Ability of Frozen Mackerel Surimi
 °林 舒歆・袁 春紅・木村郁夫(鹿大水)
- 16:00 921 スケトウダラ洗浄魚肉中の筋原繊維のNaCl溶解性に及ぼす静圧と動圧処理の影響
 °幸谷剣志・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 16:12 922 Comparison in biochemical properties and ultrastructure of sarcoplasmic reticulum between spotted
 mackerel(*Scomber australasicus*)and amberjack (*Seriola dumerili*) during cold storage
 °Lijun Zhou(鹿大水)・Jia Liang(Zhejiang Ocean University)・
 Ikuo Kimura・Chunhong Yuan(鹿大水)
- 16:24 923 高鮮度ホッケの架橋反応特性に関する研究
 °蛭谷幸司・菅原 玲・飯田訓之(道中央水試)・今野久仁彦(北大院水)
- 16:36 924 ヨシキリザメの鮮度、晒し溶液のpHと加熱ゲル特性との関係
 °和田律子・森 修平・池下礼斗・原田和樹(水大校)
- 16:48 925 ウニ加工品の品質向上について..... °富樫真柄・田代有里・小川廣男(海洋大)
- 17:12 926 氷蔵下で起こるムキエビ筋肉組織からのエキス成分の滲出と吸水
 中路 航・°松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)

- 17:00 927 Carrageenan production optimization under harvest age variations (カラギーナン製造における最適採時期) …… ° Roike I. Montolalu · Daisy M. Makapedua · Feny Mentang · Verly Dotulong · Lita A.D.Y. Montolalu · Djuhria Wonggo (Sam Ratulangi Univ) · Yuri Tashiro (TUMSAT) · Hiroo Ogawa (TUMASAT)
- 17:24 928 各種魚類ミオグロビンのメト化速度の比較 …… ° 井ノ原康太 (鹿大連農) · 木村郁夫 (鹿大水)
- 17:36 929 冷凍貯蔵中のブリ血合肉のATPによる褐変抑制
…° 木村郁夫 · 井ノ原康太 (鹿大院連農) · ハヶ代拓也 · 岩根理歩 · 民部明人 · 小池博希 (鹿大水) · 原 隆 · 山瀬茂継 (黒瀬水産)
- 17:48 930 ヒラメ肉貯蔵中のIMP分解に及ぼす各種因子の影響
…… 吳 依蒙 · 石 奇立 · ° 今野久仁彦 (北大院水)

第 9 会 場

3 月 29 日 (日)

午 前

- 8:30 931 NAD⁺分解酵素によるカツオ解凍後のメト化遅延
…… 中村康平 (近大院農) · 永戸達朗 · 山本敬吾朗 · 伊藤智広 · 安藤正史 · ° 塚正泰之 (近大農)
- 8:42 932 冷却温度が冷凍マサバ肉のpH値とATP含量および解凍後の品質に及ぼす影響
…… ° 中澤奈穂 · 守谷圭介 (海洋大) · 前田俊道 · 福島英登 · 和田律子 (水大校) · 田中竜介 (宮崎大農) · 岡崎恵美子 · 福田 裕 (海洋大)
- 8:54 933 踊り場温度処理による冷凍マサバ筋肉の解凍後pH低下防止効果の検討
…… ° 守谷圭介 · 中澤奈穂 · 大迫一史 · 福田 裕 · 岡崎恵美子 (海洋大)
- 9:06 934 凍結点付近の温度で保管した魚肉の性状変化 …… ° 吉岡武也 · 西村朋子 (道工技セ)
- 9:18 935 養殖カキのむき身鮮度保持技術の開発と普及
…… ° 高辻英之 · 水野健一郎 · 中森三智 · 永井崇裕 · 平田 靖 (広島総研水海技セ) · 若野 真 (広島県農林水産局水産課)
- 9:30 936 凍結時の氷結晶形成がアオリイカ外套筋の肉質に与える影響
…… ° 齋藤志伸 · 宮崎里帆 · 宮崎貴美子 · 谷山茂人 · 平坂勝也 · 橘 勝康 (長大院水環)
- 9:42 937 マアジのヤケ肉発生に及ぼす強制運動とその後の遊泳回復の影響
…… ° 宮崎里帆 (長大院水環) · 山口蓮寿実 (長大水) · 平坂勝也 · 竹下哲史 · 谷山茂人 · 橘 勝康 (長大院水環)
- 9:54 938 マグロ類のヤケ防止法の再検証
…… ° 伊澤あらた (ヤンマー) · 石崎松一郎 (海洋大) · 諸見里 聡 (沖縄水海技セ) · 上原祐大朗 (沖縄宮古農水振興セ) · 照屋愛子 (沖縄水海技セ)
- 10:06 939 下痢性貝毒オカダ酸群の認証標準物質調製のための予備検討
…… ° 渡邊龍一 · 松嶋良次 (水研セ中央水研) · 内田 肇 · 杉澤百合絵 · 永井宏史 (東京海洋大) · 上杉 綾 · 松宮政弘 (日大生物資源) · 吉野 敦 (トロピカルテクノプラス) · 及川 寛 (水研セ瀬戸内水研) · 今村伸太郎 · 石原賢司 · 鈴木敏之 (水研セ中央水研)
- 10:18 940 ヒオウギガイにおけるpectenotoxin代謝物のLC/MS/MS分析による構造解析
…… ° 内田 肇 (海洋大) · 松嶋良次 · 渡邊龍一 (水研セ中央水研) · 神尾道也 · 永井宏史 (海洋大) · 鈴木敏之 (水研セ中央水研)
- 10:30 941 ムラサキイガイとカキにおけるペクテノトキシン (PTX) の代謝
…… ° 松嶋良次 (水研セ中央水研) · 内田 肇 (海洋大) · 渡邊龍一 (水研セ中央水研) · 永井宏史 (海洋大) · 鈴木敏之 (水研セ中央水研)
- 10:42 942 ヒガンフグ血漿タンパク質の各種テトロドトキシン類縁体との結合性
…… ° 山下まり · 長岡佑真 · 山田俊一 · 長 由扶子 · 此木敬一 (東北大院農)
- 10:54 943 ヒガンフグ卵巣から単離したフグ毒結合タンパク質の同定
…… 尹 顕哲 · 桐明 絢 · 太田 晶 · 石崎松一郎 · ° 長島裕二 (海洋大)
- 11:06 944 トラフグ肝臓におけるテトロドトキシン投与後の三次元分布に関する研究
…… ° 永井 慎 (岐医療大) · 長島裕二 (海洋大)

- 11:18 945 2014年に大阪湾で毒化した二枚貝のPSP組成
 …… °西尾幸郎・江戸 梢(四大短)・橋本多美子(武庫女大)・山本圭吾(大阪環農水研)
- 11:30 946 有毒および無毒クサフグTakifugu niphobles における消化機能の比較—フグ毒存在下においてフグ腸
 内細菌が産生する代謝産物機能解明の試み—
 …… °日比慶久・伊藤 優(東海大)・山田一幸(東海大海洋博)・斎藤俊郎(東海大)
- 11:42 947 下痢性貝毒(OA群)のLC/MS/MS分析法の検討 …… °村田 龍・小根澤 遥・大城直雅(国立衛研)
- 11:54 948 系統発生に基づいた3種LessepsianフグのミトコンドリアDNA析
 …… °Acar Caner・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)

第 9 会 場

3 月 30 日 (月)

午 前

- 8:30 949 ナンキョクオキアミ油の残留ヘキサンと栄養価と与える真空脱溶媒処理の影響
 …… °宋 亮・宋 玉昆・周 大勇・林 心萍・黄 琳琳(大連工業大学食品学院)
- 8:42 950 乾燥ワカメの主要香氣成分の同定及びその香氣に関する研究
 …… °寄元祥平・高山志穂・赤壁善彦(山口大農)
- 8:54 951 Mycale属海綿由来細胞毒性物質mycalolide類の生合成遺伝子探索
 …… °藤田雅紀(北大創成)・酒井隆一(北大水産)・伊勢優史(名大臨海)
- 9:06 952 新規な付着珪藻生育阻害試験法について
 …… °赤木拓也・滝本彩佳・鈴木秀和・神尾道也・永井宏史(海洋大)
- 9:18 953 沖縄産ラン藻 *Moorea producens* から得られた化合物群について
 …… °堤 美葵・内田 肇(海洋大)・根平達夫(広島大)・渡邊龍一・鈴木敏之(水研七中央水研)・
 神尾道也・永井宏史(海洋大)
- 9:30 954 凍結乾燥したクラゲ刺胞の毒性評価
 …… °鈴木靖子・神尾道也(海洋大)・近藤裕介・大塚 攻(広島大)・永井宏史(海洋大)
- 9:42 955 EPA-enriched phospholipids ameliorates cancer-associated cachexia by attenuating adipose atrophy
 …… °杜 磊(北大院水)・王 玉明(中国海洋大学)・栗原秀幸・高橋是太郎(北大院水)
- 9:54 956 カイメン *Theonella swinhoei* 由来の新規細胞毒性ペプチド nazumazoles A-F の単離と構造決定
 …… °福原和哉・高田健太郎・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)
- 10:06 957 HeLa/Fucci2細胞を用いたカイメン由来細胞周期停止誘導性物質の探索
 …… °人羅勇氣・高田健太郎・松永茂樹(東大院農)
- 10:18 958 パラオ産 Didemnidae 科ホヤより得られた新規グアニジンアルカロイドの構造と活性
 …… °酒井隆一・内枅 肇(北大水)・津田正史(高知大海洋コア)・
 熊谷慶子・赤壁麻衣(高知大総合研究セ)・藤田雅紀(北大創成)
- 10:30 959 深海底泥から分離された放線菌由来の酵素阻害物質
 …… Sun Yi・高田健太郎・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)・能木裕一(JAMSTEC)
- 10:42 960 クリガニのメスの尿にも脱皮前バイオマーカー NAGL が含まれる
 …… °矢野弘奈・永井宏史・神尾道也(海洋大)
- 10:54 961 紅藻ソゾノハナ由来の抗菌物質 MC 5 ~ MC 8 の全合成と抗菌活性
 …… °亀井勇統(佐大農)・濱島利彦(東邦大薬)・鈴木英治(東邦大薬)・帝京平成大薬)
- 11:06 962 培養細胞モデルを用いた緑藻由来カロテノイドの抗炎症作用の評価
 …… °真鍋祐樹(京大院農)・平田 孝(京大院農 四条畷学園大)・菅原達也(京大院農)
- 11:18 963 環境中における *Acropora tenuis* 粗抽出液およびレクチン ActL の褐虫藻誘引活性
 …… °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)
- 11:30 964 オニヒトデ体腔液に含まれる赤血球凝集素の2、3の生物学的特性およびその分画
 …… °水上雅晴・小倉季人・田淵圭将・河原栄二郎(福山大生命工)
- 11:42 965 サンゴレクチン AtTL-2 による褐虫藻の誘引
 …… 國谷奈美・神保 充・安元 剛・渡部終五(北里大海洋)
- 11:54 966 褐藻類におけるレクチンおよび“プロナーゼ処理依存性”凝集素の探索研究
 …… °清水 聖・平山 真・堀 貫治(広大院生物圏科)

午 後

- 15:00 967 高マンノース型糖鎖特異的藻類レクチンの調製とその性状解析
..... °知念寿和子・平山 真・堀 貫治(広大院生物園科)
- 15:12 968 カイメン *Stelletta* sp.由来の新規細胞毒性物質の単離と構造決定
..... Victoria Peddie・°高田健太郎・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)
- 15:24 969 紅藻加工食品中のレクチン分布とその性状解析
..... 藤井義修(広大生物生産)・堀 貫治・°平山 真(広大院生物園科)

第 10 会 場

3 月 28 日 (土)

午 前

- 10:00 1001 ゲーム理論を用いたIQ制度導入効果の評価手法
..... °松田裕之・佐藤由深・楊 歆(横浜国大環境情報)
- 10:12 1002 東京湾底棲魚介類群集の長期変動:1977~2014年の解析結果
.....°児玉圭太・赤塚徹志(国環研)・真鍋明弘・山川 卓(東大院農)・
清水 誠(東大)・白石寛明・堀口敏宏(国環研)
- 10:24 1003 仙台湾・福島県沿岸域におけるスナメリの2014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)
- 10:36 1004 瀬戸内海の小型底曳き網漁業CPUEの変化..... °阪地英男(水研セ瀬水研)
- 10:48 1005 南半球においてまぐろはえ縄で混獲されたアホウドリ類の食性
..... °中束明佳・南 浩史・清田雅史(水研セ国際水研)
- 11:00 1006 スナメリの自然死亡率と人為死亡率の推定
..... °橋本 緑・白木原国雄(東大大気海洋研)・白木原美紀(東邦大理)
- 11:12 1007 陸奥湾におけるアサリの年齢と成長..... °杉浦大介・菊谷尚久(青森水総研)
- 11:24 1008 北米におけるマサバとタイセイヨウサバの資源評価と管理..... °平松一彦(東大大海研)
- 11:36 1009 アユの生息にとって重要な河川環境とは?..... °坪井潤一(水研セ増養殖研)
- 11:48 1010 那珂川のアユで見られる遡上の遅れが釣れ具合に及ぼす影響..... °高木優也(栃木水試)

午 後

- 15:00 1011 溪流漁場における釣獲と釣り人の実態..... °高木優也・綱川孝俊・久保田仁志(栃木水試)
- 15:12 1012 データ不足下における漁業管理方式..... °岡村 寛・市野川桃子(水研セ中央水研)
- 15:24 1013 水産物の放射能汚染リスクの定量的評価.....°岡村 寛(水研セ中央水研)・池田思朗(統数研)・
森田貴巳(水研セ中央水研)・江口真透(統数研)
- 15:36 1014 然別湖におけるミヤベイワナの資源量推定
..... °芳山 拓(北大院水)・坪井潤一(水研セ増養殖研)・松石 隆(北大院水)
- 15:48 1015 然別湖におけるミヤベイワナ遊漁の持続可能性の検討
..... °芳山 拓(北大院水)・坪井潤一(水研セ増養殖研)・松石 隆(北大院水)
- 16:00 1016 日本海におけるマイワシの資源量増加に先立つ分布拡大
..... 向 草世香・大下誠二・黒田啓行・安田十也・°福若雅章(水研セ西海水研)
- 16:12 1017 Hockey-Stick再生産関係を用いたMSY推定:我が国資源への適用
..... °市野川桃子・岡村 寛(中央水研)・黒田啓行(西海区水研)
- 16:24 1018 クエ天然魚の鱗と耳石による年齢査定
..... °中川雅弘・酒井 猛(水研セ西海水研)・藤崎 博・大津安夫(佐賀玄海水産セ)
- 16:36 1019 降海行動を始めるサケ稚魚の栄養状態
..... °長谷川 功・高橋 悟・伊藤洋満・伴 真俊(水研セ北水研)・平間美信(水産庁)
- 16:48 1020 ニシン資源の増大期における生態的特徴と漁場の変化..... °星野 昇(道中央水試)

17:00 1021 ハタハタ資源の減衰期における生態的特徴の変化…………… °星野 昇(道中央水試)

第 10 会場

3月29日(日)

午 前

- 8:30 1022 サイドスキャンソナーで探索した混獲死亡を引き起こす放置・逸失漁具の設置状況
…………… °松倉隆一(水研セ日水研)・大峰慎太郎・山本史郎・今井達郎・佐藤正孝・山本聡一(AGS)
- 8:42 1023 北西太平洋広域を対象としたEcopathを用いた生態系モデル構築の試み
…………… °村瀬弘人(水研セ国際水研)・亘 真吾(水研セ中央水研)
- 8:54 1024 秋季に房総周辺海域で漁獲されるカタクチイワシ未成魚のふ化日組成
…………… °長谷川 淳(千葉水総研セ)・斎藤真美(JANUS)
- 9:06 1025 日本海西部海域におけるズワイガニの漁獲金額を増加させる資源管理方策
…………… °上田祐司・藤原邦浩(水研セ日水研)
- 9:18 1026 スケトウダラ太平洋系群の卵・仔魚の分布規定要因…………… °船本鉄一郎・濱津友紀(水研セ北水研)
- 9:30 1027 東日本大震災がマダラの繁殖特性におよぼした影響
…………… °成松庸二・服部 努・伊藤正木・柴田泰宙・永尾次郎・矢野寿和(水研セ東北水研八戸)
- 9:42 1028 CPUEからみた房総海域におけるキンメダイの加入量水準の変動…………… °内山雅史(千葉水総研セ)
- 9:54 1029 東日本大震災以降の大槌湾に着底したマコガレイ稚魚の分布と成長
…………… °後藤友明(岩手水技セ)・太田 悟・下地翔太・林崎健一(北里大海洋)
- 10:06 1030 洞爺湖産ヒメマス資源動向の将来予測
…………… °蘇 宇(北大院水)・傳法 隆(北大フィールド科セ)・松石 隆(北大院水)
- 10:18 1031 混合魚種漁獲統計にもとづく余剰生産モデルパラメータ推定の妥当性
…………… °松石 隆・呉 登科(北大院水)
- 10:30 1032 瀬戸内海におけるイカナゴ当歳魚の漁期と漁獲サイズ
…………… °重松勇也(広大生物生産)・深尾剛志(香川大農)・益井敏光(香川水試)・
柴田淳也(広大環境安全セ)・坂井陽一・富山毅(広大院生物園科)
- 10:42 1033 資源評価手法 ASPM 拡張モデルのソフト開発・事例研究および統合型モデルとの比較・検討
…………… °西田勤(水研セ国際水研)・北門利英(海洋大)・岩崎和治(環境シミュレーション研)・
Rebecca Rademeyer(ケープタウン大)
- 10:54 1034 漁場遷移の影響を考慮した小型いか釣り船CPUEの標準化
…………… °岡本 俊・山下紀生・加賀敏樹(水研セ北水研)
- 11:06 1035 琵琶湖固有種イサザの資源変動要因… 上野世司・°幡野真隆(滋賀水試)・宮本幸太(水研セ増養殖研)
- 11:18 1036 琵琶湖固有種イサザ仔魚の鉛直分布様式…………… °幡野真隆・上野世司(滋賀水試)

第 10 会場

3月30日(月)

午 前

- 10:06 1037 八戸地域における漁船漁業の東日本大震災からの復旧・復興
…………… °岩村 満・若生 豊・武山 泰(八工大)
- 10:18 1038 似たような魚種同士で競争する漁業資源の貿易の分析…………… °小川 健(広島修道大経)
- 10:30 1039 漁村振興とエリアケイパビリティーの向上
…………… °石川智士・渡辺一生(地球研)・伏見浩(福山大)・黒倉 寿(東大院農)・有元貴文(海洋大)
- 10:42 1040 大西洋クロマグロの資源回復と養殖クロマグロの収益性…………… °多田 稔(近大)
- 10:54 1041 浪江町の新しい水産業デザイン実現化事業にみる原子力災害からの水産復興
…………… °阿高麦穂(東京海洋大院)

- 11:06 1042 投棄深海魚を活用した中等教育現場における科目横断型出前授業の実践
 °猿渡敏郎(東大大海研)・荒井靖志・坂井史子(成蹊中高)
- 11:18 1043 Reforming Wakame Aquaculture with Relaxed Processing Standards
 °Wakamatsu, Hiroki・Miyata, Tsutomu (National Research Institute of Fisheries Science)
- 11:30 1044 費用便益分析に用いる外洋生態系サービスの社会的割引率
 °申 中華・黒倉 壽・八木信行(東大院農)・大石太郎(福岡工大)・古谷 研(東大院農)
- 11:42 1045 沖縄県八重山市場におけるブダイ科魚類のセリ値変動要因
 °下瀬 環・名波 敦(水研セ西海水研亜熱帯セ)・金岩 稔(東京農大)
- 11:54 1046 震災以降の水産食品の安全性に対する消費者意識の把握
 °鈴木崇史・黒倉 壽・八木信行(東大院農)

午 後

- 15:00 1047 アサリ漁業における制度選択..... °嶋村美香(三重大生資)・松井隆宏(三重大院生資)
- 15:12 1048 「海女」・「伊勢志摩産」の価値と三重県産水産物のマーケティング戦略
 °廣瀬美(三重大生資)・山田二久次・松井隆宏(三重大院生資)
- 15:24 1049 海洋生態系サービスの認識の違い：5都府県アンケートによる考察
 °脇田和美(東海大海洋)・申 中華(東大院農)・大石太郎(福工大社環)・
 黒倉 壽・八木信行・古谷 研(東大院農)
- 15:36 1050 タイ南部スラタニー県の水産卸売個人市場の現状
 °吉村美香(北大院水)・宮田 勉(水研セ中央水研)・堀 美菜(高知大黒潮圏)・
 安間洋樹・木村暢夫(北大院水)
- 15:48 1051 国産養殖魚の海外市場獲得可能量の推定に関する研究
 °有路昌彦(近大農)・高原淳志(自然産業研究所)・西永豊光(食縁)
- 16:00 1052 マダイの海外市場獲得可能性に関する市場分析
 °有路昌彦(近大農)・西永豊光(食縁)・高原淳志(自然産業研究所)
- 16:12 1053 宮城県産カキ需要構造の大震災前後の変化と将来展望
 °宮田 勉(水研セ中央水研)・高橋義文(水研セ東北水研)・若松宏樹(水研セ中央水研)
- 16:24 1054 タイランド・ラヨン県における漁業構造
 °宮田 勉(中央水研)・堀 美菜(高知大)・ルアンシヴァクスミトラ・
 ソークリアンジャリア・スアスィタニアラック・ティヤーラタナ(SEAFDEC)・
 石川智士・渡辺一生(地球研)
- 16:36 1055 対馬における海洋保護区設定にむけた協働型基礎調査①魚類相(予報)
 °清野聡子・竹内直子(九大工)・瀬能 宏(神奈川県博)

第 1 1 会 場

3 月 28 日 (土)

ポスター発表I

掲示：11:00～15:00 討論：11:30～12:30(講演番号奇数), 12:30～13:30(講演番号偶数)

- 1101 Dietary phenylalanine requirement of juvenile olive flounder(*Paralichthys olivaceus*)
 °Hyon-Sob Han・Sung-Sam Kim・Kang-Woong Kim・Kyoung-Duck Kim・
 Bong-Joo Lee (NFRDI, Korea)・Kyeong-Jun Lee (Jeju National University, Korea)
- 1102 大豆ペプトンを基質とした海産繊毛虫培養系(*Uronema* sp. NIZ-I 株)のDHA生産特性
 °徳田雅治(水研セ増養殖研)
- 1103 イセエビフィロソーマの無換水飼育における数種微細藻の添加効果
 °徳田雅治(水研セ増養殖研)・横山雄彦(北里大海洋)・阿部文彦・松田浩一(三重水研)

- 1104 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-V 魚粉飼料を与えたトビから得られた稚魚における低魚粉飼料の利用性
 ……°山本剛史・村下幸司・松成宏之・奥 宏海・古板博文・岡本裕之(水研七増養殖研)・天野俊二・鈴木伸洋(東海大院)
- 1105 市場に水揚げされた海面漁獲サケからの採卵の試み
 ……°黒川忠英・岡田義郎・加藤 毅・渡邊伸昭・羽賀正人・大本謙一・八谷三和(水研七東北水研)・山根広大・小川 元・山野目健(岩手水技セ)・清水勇一(岩手県庁)・佐々木有賢(甲子川ふ化場)
- 1106 シロザケ親魚の河川別及び遡上時期別の原虫寄生量
 ……°水野伸也・宮本真人・實吉隼人・畑山 誠・小出展久・鈴木邦夫(道さけます内水試)・浦和茂彦(水研七北水研)
- 1107 細菌性鰓病発症に伴うシロザケ稚魚の消化管ホルモン遺伝子の発現変化
 ……°水野伸也・畑山 誠・鈴木邦夫(道さけます内水試)・上田 宏(北大FSC)
- 1108 完全養殖クロマグロ成長に関連すると考えられるアレルについて
 ……°阿川泰夫(近大水研)・加賀俊生(近大院農)・岩城真結・岡田貴彦・澤田好史(近大水研)
- 1109 キハダ初期稚魚における適正麻醉剤(MS-222, 2-フェノキシエタノール, Clove oil)の検索
 ……°金 良洙(近大水研)・Amado Cano・Darys I. Delgado (ARAP)・Vernon P. Scholey (IATTC)・澤田好史(近大水研)
- 1110 ウナギ仔魚におけるタウリンの成長効果について
 ……°三河直美・堀江則行・山田祥朗・岡村明浩(いらご研)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 1111 クロマグロ人工飼育仔魚における餌料仔魚の最適給餌密度の検討
 ……°田中庸介・久門一紀・樋口健太郎・江場岳史・塩澤 聡(水研七西海水研)・西 明文(水研七増養殖研)・二階堂英城(水研七東北水研)
- 1112 異なる光強度と波長がキジハタ若魚の成長へ与える影響
 ……°今井 智(水研七瀬水研)・柴田玲奈(水研七水工研)・森田哲男・今井 正・山本義久(水研七瀬水研)
- 1113 オゾン・マイクロ・ナノバブル発生装置および紫外線LED照射装置を用いたアサリ(*Ruditapes philippinarum*)稚貝の人工大量培養システムの開発
 ……°堤 裕昭・小森田智大・一宮陸雄(熊県大環境共生)・藤芳義裕(FUバイオカルチャー)
- 1114 光周期がクロマグロ仔魚の成長・鰓開腔および生残に及ぼす影響
 ……°倉田道雄(近大水研)・田村慶希(近大院農)・本領智記(近大水研)・石橋泰典(近大農)・澤田好史(近大水研)
- 1115 胞胚期より分離したキンギョ胚細胞の分化能
 ……°漆畑博太郎・高橋英佑・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)・山羽悦郎(北大フィールド科セ)
- 1116 *Edwardsiella*溶菌バクテリオファージ株PEi20およびPEi26の全ゲノム配列解析
 ……°安池元重・西木一生・岩崎裕貴・中村洋路・藤原篤志(水研七中央水研)・Ebtsam Sayed Hassan・Mahmoud Mostafa Mahmoud (Assiut大)・河東康彦(水研七増養殖研)・長井 敏・小林敬典・乙竹 充(水研七中央水研)・大野広揮・中井敏博(広大生物圏)
- 1117 大型種苗の放流は被食リスクを低減できるか……………°宮本幸太(水研七増養殖研)
- 1118 キハダ仔稚魚期における適切な餌料系列の検討
 ……°本領智記(近大水研)・Angel Guillen・Amado Cano (ARAP)・Daniel Margulies (IATTC)・倉田道雄・澤田好史(近大水研)
- 1119 九州北部海域におけるハマグリ遺伝構造……………°田中智美・荒西太士(島大汽水研)
- 1120 砂敷によるヒラメ着色型黒化防除の機構-コルチゾルによる促進と凹凸面による抑制-
 ……°山本一毅(京大農)・深山義文(千葉県水総研セ)・益田玲爾(京大フィールド研セ)・田川正朋(京大院農)
- 1121 飼育下アカガレイの多様な形態異常防除に向けた試み-出現機構の成長とストレスに基づく理解-
 ……°浅田憲貴(京大院農)・松田泰平(道栽水試)・田川正朋(京大院農)
- 1122 閉鎖循環式水槽における稚ナマコ成育の至適水温と餌料……………°大嶋真謙・吉田 渉(弘前大農生)
- 1123 養殖マダイおよびトラフグの仔稚魚期における腸内細菌叢の解析
 ……°西田雄人・青木隆一郎・滝野雄斗・小原紘平・梶 暁登(近大農)・井上 勇(近大水研)・谷口亮人・江口 充(近大農)

- 1124 ギンザケの肝機能に及ぼすオキシテトラサイクリンの影響について
 °中野俊樹・長嶺慶美・林 聡司・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)
- 1125 大型ストロー容器によるニホンウナギ精子の凍結保存技術
 °野村和晴・風藤行紀・田中秀樹(水研セ増養殖研)・太田博巳(近大農)
- 1126 昆虫由来免疫賦活物質に関する研究
 °三浦 猛・三浦智恵美・太田 史・井戸篤史(愛媛大南水研)
- 1127 ウナギ属魚類のC型レクチン
 °筒井繁行・小宮 薫・吉永龍起(北里大海洋)・青山 潤(東大気海洋研)・
 渡邊 俊・塚本勝巳(日大生物資源)・中村 修(北里大海洋)
- 1128 ヒラメよりクローン化した新規I型インターフェロン(I型IFN-3)の解析
 °吉川堯希・Kittipong Thanasaksiri・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 1129 魚病細菌 *Edwardsiella tarda* マダイ由来非定型株のゲノム解析
 °中村洋路・西木一生・安池元重・藤原篤志・甲斐 渉(水研セ中央水研)・
 高野倫一・坂井貴光・松山知正・中易千早(水研セ増養殖研)・
 長井 敏・小林敬典・乙竹 充(水研セ中央水研)
- 1130 非還元卵形成関連遺伝子の探索に向けたドジョウ卵巣のトランスクリプトーム解析
 °藤本貴史・青木貴生・荒井克俊(北大院水)
- 1131 魚類のコルチゾル測定のためのフローチェンジャー型免疫バイオセンサシステムの試作
 °呉 海雲・大貫 等・任 恵峰・遠藤英明(海洋大)
- 1132 トラフグ優良品種作出に向けたがん関連遺伝子変異検出法の開発
 °西木一生・岩崎裕貴・中村洋路・藤原篤志(水研セ中央水研)・
 黒柳美和・片山貴士・吉浦康寿(水研セ瀬戸内水研)
- 1133 マナマコ疣足形質の地理的特性に関する研究
 °奥村誠一・井上良夢・大西孝尚・高宮城啓介・堀 大貴・足立賢太(北里大海洋)
- 1134 養成クロマグロの体重推定パラメータの検討
 °高志利宣・門田 立(水研セ西水研)・澤田浩一・松裏知彦(水研セ水工研)・
 辻田明子・岡 雅一(水研セ西水研)
- 1135 微細藻類 *Nannochloropsis oculata* の増殖フェーズと培養個体群の吸光度との関係
 °松井英明・小谷知也・大川 諒・安樂和彦(鹿大水)
- 1136 クロマグロ排卵卵保存技術および人工授精による精子品質評価指標の開発
 °澤口小有美(水研セ西海水研)・持田和彦(水研セ瀬戸内水研)・
 奥澤公一(水研セ増養殖水研)・松原孝博(愛媛大南水研)
- 1137 ニジマスとコイにおけるナトリウムの飼料添加効果
 中島麻衣・渡辺貴史・種村尚幸・°杉浦省三(滋賀県大)
- 1138 高温処理によるホンモロコ受精卵の卵割阻止
 °小林 徹・猪熊 徹・大橋昭汰・藤井ひかる(近大農)
- 1139 *Pyropia spheroplasts* as feed ingredients for Nile tilapia in closed re-circulating system
 ° A. M. Shahabuddin・M. N. D. Khan・T. Araki・T. Yoshimatsu(三重大院)
- 1140 耳石温度標識放流に基づくサケ稚魚の放流適期と適サイズ
 伴 真俊・中島 歩(水研セ北水研)・°飯田真也(水研セ日水研)
- 1141 タツノオトシゴ成魚に対する魚油の添加効果
 °益本俊郎・金光彩芽・深田陽久(高知大農)・加藤 紳(シーホースウエイズ)
- 1142 ウナギ人工授精時の精子の質と量の測定方法
 °太田博巳・神谷祥代・和田龍成(近大農)・野村和晴・風藤行紀・田中秀樹(水研セ増養殖研)
- 1143 The effect of dietary Lingzhi on growth rate of *Penaeus vannamei*
 °江 淑菁(玖美生物科技)・黄 大駿(台湾高師大生物)・
 梁 世雄(台湾海博館)・邱 郁文(台湾嘉藥環管)
- 1144 Mitigation Potential of Seaweed Aquaculture Beds (SABs) in Asian Pacific Countries
 ° Jin Ae Lee (Inje university)・APPA Network Members (APPA)
- 1145 人工交配によるクルマエビの育種技術開発の試み..... °伏屋玲子(水研セ水工研)・坂本 崇(海洋大)
- 1146 実験池内におけるアサリ成貝の長期飼育方法の検討
 °小島大輔・西本篤史・伊藤 篤・山崎英樹・浅見公雄・兼松正衛・崎山一孝(水研セ瀬戸内水研)

- 1147 マダイイリドウイルスに対する抗体応答の魚種間比較
°松山知正・坂井貴光・高野倫一・河東康彦・栗田 潤・
 佐野菜採・中易千早(水研セ増養殖研)・南 隆之(宮崎水試)・福田 譲(大分水試)
- 1148 The vitellogenin and reproductive cycle of *Cyclina sinensis*
°邱 郁文(台湾屏東海生館)・梁 世雄(台湾高師大生物系)・
 謝 寶森(台湾高醫大生物系)・黃 大駿(嘉藥環管)
- 1149 Effect of experimental infection with *Lactococcus garviera* in juvenile Yellowtail fed soybean meal diet. ° Nguyen Trung (高知大農)・Yutaka Fukuda・Yoshikazu Kiyabu・
 Megumi Kawakami・Kazunori Nishimura (大分水研)・
 Yasuaki Matsumoto・Haruhisa Fukada・Toshiro Masumoto (高知大農)
- 1150 二枚貝類との複合養殖下におけるマナマコの季節的成長特性
°奥村誠一・井上良夢・岡沼尚武・中村由利香・志賀佑亮(北里大海洋)・
 古谷 研(東大院農)・足立賢太(北里大海洋)
- 1151 ホタテガイの殻体運動とエネルギー消費に及ぼす高水温の影響
中村拓哉(東海大生物理工)・°櫻井 泉(東海大生物)・
 武田忠明(道中央水試)・前川公彦(サロマ湖養殖組合)
- 1152 マダイおよびヒラメ病原細菌の感染性に及ぼす各種ストレスの影響
°橋口健太郎(高知大院黒潮)・稲見佑子・今城雅之(高知大農)・大嶋俊一郎(高知大院黒潮)
- 1153 アユ用低魚粉飼料の開発.....°中山仁志(和歌山水試)・鈴木伸洋(東海大院)・
 村下幸司・松成宏之・奥宏海・古板博文・山本剛史(水研セ増養殖研)
- 1154 Detection of inbreeding depression of Pacific abalone *Haliotis discus hannai* by mating experiments
° Choulji Park・Won Shik Nam・Myeong Seok Lee・
 Kyung Kil Kim (Genetics & Breeding Research Center, NFRDI)
- 1155 ピースの乾燥が真珠初期分泌に及ぼす影響
°樋口恵太(ミキモト真珠研)・赤坂甲治(東京大)・永井清仁(ミキモト真珠研)
- 1156 Carcass composition of short-neck clam by feeding *Pyropia* spheroplast diets in closed recirculation system ° M. N. D. Khan・N. Arisman・A. M. Shahabuddin・D. Saha・
 Y. Araki・T. Yoshimatsu (三重大生資)
- 1157 岩手県沿岸におけるカラフトマスの遺伝特性
°照井沙友里・澤井雅幸・塚越英晴・阿部周一(岩手大三水研セ)
- 1158 バイオセンサを用いた魚類の行動生理学的ストレスのモニタリング
°青木絢姿・有元貴文(海洋大)・中野俊樹(東北大農)・村田政隆(道工技C)・
 呉 海雲・任 恵峰・遠藤英明(海洋大)
- 1159 光通信技術を用いたワイヤレスバイオセンサによる魚類ストレス応答のリアルタイムモニタリング
°信田亮輔(海洋大)・村田隆政(道工技C)・呉 海雲・大貫 等・
 任 恵峰・遠藤英明(海洋大)
- 1160 クロマグロに対する Dexmedetomidine と Detomidine の麻酔効果および Atipamezole による蘇生効果
°二階堂英城(水研セ東北水研)・服部 薫(水研セ北水研)・久門一紀・田中庸介・江場岳史・
 森岡泰三・塩澤 聡(水研セ西水研)・竹田達右・松山倫也(九大院農)
- 1161 マイクロサテライトDNAを用いた三陸岩手のサクラマスの遺伝特性
°塚越英晴・照井沙友里・阿部周一(岩手大三水研セ)
- 1162 持続的養殖プロ研マグロ-21:ミトコンドリアDNAのハプロタイプ解析から推定した陸上水槽におけるクロマグロの産卵特性
°鈴木絢子・玄 浩一郎・門田 立(水研セ西海水研)・斉藤憲治(水研セ中央水研)・
 菅谷琢磨(水研セ瀬水研)・岡 雅一・虫明敬一(水研セ西海水研)
- 1163 持続的養殖プロ研マグロ-22:クロマグロゲノム情報を用いた仔魚期の栄養状態指標となるバイオマーカーの探索.....°樋口理人・田中庸介(水研セ西水研)・馬久地みゆき(水研セ中央水研)・
 久門一紀・江場岳史・西 明文・塩澤 聡(水研セ西水研)・二階堂英城(水研セ東北水研)
- 1164 持続的養殖プロ研マグロ-23:カプセル餌料のヒラメ仔魚における利用性-クロマグロへの応用の予備的検討- °松成宏之・村下幸司・奥 宏海・山本剛史・古板博文(水研セ増養殖研)
- 1165 クロソイ *Sebastes schlegeli* の脂質・脂肪酸
°齋藤洋昭(石川県大)・石川 哲(青森ふるさと食研)
- 1166 16S rRNA 領域によるテトラミン食中毒原因巻貝の種判別
°桐明 絢・布施 遥・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)

- 1167 食素材に含まれるPAHsなど有害化合物の除去に関する研究-II
 °笠根 岳・岡田美緒・遠藤英明・任恵峰(海洋大)
- 1168 ヒト薬物排泄トランスポーターによるテトロドトキシンの輸送活性測定
 °石崎優衣・望月桂花・安井香葉・松本拓也(県立広島大)
- 1169 ヒト腸管由来Caco-2細胞によるフグ毒の吸収と排泄
 °望月桂花・安井香葉・石崎優衣・原田浩幸・松本拓也(県立広島大)
- 1170 クラゲRhopilema esculentum Kishinouyeの生殖腺加水分解物からのアンジオテンシン変換酵素(ACEI)抑制ペプチドと抗酸化ペプチドの調製
 °付 穎寛・石 晓梅・车 丽辉・朱 蓓薇(大連工業大学食品学院)
- 1171 アワビHaliotis discus hannai Inoの生殖腺由来多糖類の抗凝固活性と構造的特徴決定
 °赵 君・杨 静峰・孙 黎明・朱 蓓薇(大連工業大学食品学院)
- 1172 トラフグ肝臓(無毒)の脂質蓄積抑制効果
 °大貫和恵(茨城キリ教大)・武藤亜矢(聖マリ医大)・五百藏 良・野口玉雄(東京医保大)
- 1173 駿河湾産深海性魚類の筋肉成分の特徴..... °落合芳博・寺田友紀・青木 衛(東海大海洋)
- 1174 苦悶死などの処置による魚体温の変化とその後の冷却が活魚の鮮度に及ぼす影響
 °伊藤光史(福井県大海洋生資)・杉田顕浩(福井水試)
- 1175 神戸沖で捕獲されたヒトデ類サボニンの機能特性
 ... °MST Farhana Sharmin・石崎松一郎(海洋大)・幸内政次(神戸市漁協)・長島裕二(海洋大)
- 1176 ホタテガイにおける各種重金属の蓄積と中腸腺由来金属結合タンパク質の分離
 °高 加龍・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 1177 ヒラメ肉の酸素ガスパック保蔵条件と事前酸素処理の効果..... 伊藤啓仁・°埜澤尚範(北大院水)
- 1180 ミクロネシア産海綿*Corticium* sp.より得られた新規トロンボポエチン様タンパク質の精製と一次構造
 °中島寛弥・渥海 航(北大院水)・中村隆典(日産化学工業生物科学研究所)・
 藤田雅紀(創成研究機構)・酒井隆一(北大院水)
- 1181 カツオ節加工残滓の高付加価値化に関する研究Ⅶアミノ酸含有量および抗酸化性に及ぼす酸加水分解条件の影響..... °任 恵峰・岡田美緒・遠藤英明(海洋大)
- 1182 乾貝柱製造における砕け・亀裂の発生要因の検討
 °清水茂雅・成田正直・宮崎亜希子・佐藤暁之・辻 浩司(網走水試)
- 1183 オホーツク産マナマコの一般成分, 無機成分およびコラーゲン含量
 °成田正直(網走水試)・蛭谷幸司(道中央水試)
- 1184 海苔の機能性成分組成と養殖現場の栄養塩濃度との関係
 °石原賢司・佐藤洋子・山下倫明(水研セ中央水研)・高林宝代・宇田川純一(ニチモウ)
- 1185 アメフラシ類のインクに含まれるフィコビルリン類の種間比較
 °林原信子・永井宏史・神尾道也(海洋大)
- 1186 養殖ブリ背部普通筋のヤケ肉発生に伴う筋内膜構造の変化
 °宮崎里帆・齋藤志伸・平坂勝也・竹下哲史・谷山茂人・橘 勝康(長大院水環)
- 1187 ショウサイフグの交雑種と推測されるフグの種判別と毒性
 °臼井芽衣・徐 超香・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 1188 *Bacillus subtilis*の増殖と菌体性状に及ぼす脱硫酸化フコイダンの作用
 °石田智紀(北大院水)・小松一喜(農学院)・山崎浩司・川合祐史(北大院水)
- 1189 Isolation and characterization of acid soluble collagen from skin and meat of channel catfish and spotted mackerel
 °Wen Huang・Chunhong Yuan・Ikuo Kimura(鹿大水)・Jianqiang Bao(上海海洋大)
- 1190 フノランの抽出条件が分子特性に及ぼす影響..... °三木花織・田代有里・小川廣男(海洋大)
- 1191 Physical and organoleptic characteristics of edible film and coating made from myofibril, collagen, and carrageenan (筋原繊維タンパク質、コラーゲン、カラギーナンから調製した可食性フィルムおよび可食性皮膜の物理的感覚刺激性)
 °Roike I. Montolalu・Feny Mentang・Henny A. Dien・Ayub Meko・Kristhina P. Rahael・
 Tomy Moga・Siegfried Berhimpon(Sam Ratulangi Univ.)
- 1192 エリアケイパビリティーサイクルによる沿岸地域の活性化
 °石川智士・渡辺一生(地球研)・河野泰之(京大東南研)
- 1193 ウナギ保全プログラム「うなぎプラネット」
 °塚本勝巳(日大生物資源)・木村政司(日大芸術)・渡邊 俊(日大生物資源)・
 比嘉飛鳥(日大OB)・山 梨津乃(日大生物資源)

- 1194 ミナミマグロの日本国内における流通特性の把握…… °境 磨(水研セ国際水研)・人見三郎(OPRT)
 1195 東日本大震災後の北太平洋マダラの価格及び資源量の変化
 …………… °梶 圭佑・松田裕之(横浜国大院)・増田義男(宮城県水産技術総合セ)

第 1 1 会 場

3 月 29 日 (日)

ポスター発表II

掲示：11:00～15:00 討論：11:30～12:30(講演番号奇数), 12:30～13:30(講演番号偶数)

- 1196 次世代シーケンスによるイカナゴの集団構造分析用新規マイクロサテライトDNAマーカーの開発
 …… °柴田淳也(広大環境安全セ)・笠野哲史・海野徹也・富山 毅・坂井陽一(広大院生物圏科)
- 1197 近海かつお釣り漁業における短期操業の効果検証- I
 …………… °黒坂浩平・桜井正輝・小田憲太郎・廣瀬太郎・小河道生(水研セ開発セ)・
 南 浩史(水研セ国際水研)・溝口弘泰・三好 潤・長谷川勝男(水研セ水工研)
- 1198 2014年秋の北海道におけるサケ来遊の特徴
 …………… °宮腰靖之・春日井 潔・藤原 真・安藤大成・虎尾 充(道さけます内水試)
- 1199 Preliminary study on food web structure in brackish lagoon, central Vietnam -Using the CN stable
 isotope analysis on fishery products from small fishery activities-
 …………… °岡本侑樹・石川智士・多田洋平(地球研)・
 Ho Tan Duc・Nguyen Phi Nam・Le Van An(HUAF)
- 1200 飼育・天然標本を用いたホッケ仔稚魚の耳石日周輪の観察
 …………… °鈴木祐太郎(稚内水試)・中屋光裕(北大院水)・浅見大樹(道中央水試)・
 城 幹昌・高島信一(道裁水試)
- 1201 co-design手法を用いたホタテガイ養殖管理支援システムの構築
 …… °伊藤大輔(はこだて未来大)・小野寺 豊(ソフトアトリエ)・岡本 誠(はこだて未来大)
- 1202 天然ウナギ資源の保護再生デザイナー5コンクリート三面張水路の生き物棲み処づくり工法
 …………… °柵瀬信夫・中村華子(鹿島建設)・伏見直基(フタバコーケン)・高木直治(粕谷製網)・
 山本伸一(鹿児島水技セ)・上領浩司(鹿児島県)・坂脇裕介(出水市)・
 木戸真紀・高崎正風(高尾野内水漁協)・望岡典隆(九大院農)
- 1203 Food Web Structure of Batan Bay, Panay Island, Philippines: A preliminary study using CN stable
 isotope analysis on fishery products
 …………… °岡本侑樹・石川智士(地球研)・Nathaniel C. Añasco・Hilario Taberna Jr.・
 Alan Dino Moscoso・Mae Grace G. Nillos・Ida Pahila(UPV)・小川裕也・神崎 護(京都大)・
 今 考悦・岸野友子(筑波大)・吉川 尚(東海大)・池島 耕(高知大)
- 1204 水産系大学生の魚食習慣に関するアンケート調査
 …………… °有元貴文・高嶋 優・渡邊 証・岡田郁也(海洋大)・
 A. Boutson・P. Santipong(カセサート大)・M. Riyanto・S. WIsudo(ボゴール農科大)
- 1205 スケトウダラによるサケ幼稚魚の被食減耗の推定
 …… °斎藤寿彦・平林幸弘・渡邊久爾・森田晶子・鈴木健吾(水研セ北水研)・森 賢(水産庁)
- 1206 関西国際空港護岸域におけるキジハタの行動様式
 …………… °大島知紘・光永 靖(近大院農)・増野祐一郎・辻 佑一郎(京大院情報)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST,JST)・荒井修亮(京大フィールド研・CREST,JST)・
 岡本英明(シャトー海洋調査)・藤林栄蔵(新関西国際空港)
- 1207 イカ釣り操業におけるLED漁灯の操作および時間帯によるスルメイカのCPUEの変化
 …… °齊藤草一・稲田博史・内堀湧太・丹澤俊介(海洋大院)・大谷真司・森田龍之介(海洋大)・
 浦谷直人(直幸丸)・平山裕章(若狭高)

- 1208 データ高回収率を実現するバイオロギング・システムの構築～平成26年度に得られたプロジェクト成果と技術的課題～…………… °白川北斗・宮下和士・津田裕一(北大フィールド科セ, CREST, JST)・
北川貴士・中村乙水(東大大海研, CREST, JST)・
宮本佳則・内田圭一(海洋大院海, CREST, JST)・
三田村啓理・野田琢嗣(京大院情, CREST, JST)・
市川光太郎・奥山隼一・荒井修亮(京大フィールド科セ, CREST, JST)
- 1209 オペレーティングモデルによる不確実性を考慮した資源管理方策の検討
…………… °山下夕帆・船本鉄一郎・田中寛繁・千村昌之・山下紀生(水研セ北水研)
- 1210 S P R・Y P R解析による新潟県赤泊地区のホッコクアカエビ資源管理
…………… °佐藤由深・松田裕之・楊 歆(横浜国立大学)
- 1211 次世代シーケンサーを用いたアサリのミトコンドリアDNA解析
…………… °西木一生・岩崎裕貴・野村洋輔・藤原篤志(水研セ中央水研)・
小島大輔・菅谷琢磨(水研セ瀬戸内水研)
- 1212 超音波テレメトリーによるオオクチバスの回帰・固執行動
…………… °森 航大・光永 靖(近大院農)・磯田能年(滋賀水試)
- 1213 加速度超音波発信機を用いたビワマスのエネルギー消費量の推定
…………… °笹川昂平(近大院農)・大西涼祐・光永 靖(近大農)
- 1214 秋サケ回帰時の北海道沿岸の環境と回帰率…………… °木村慎太郎・河野時廣(東海大生物)
- 1215 中層・底層定置網における海亀の混獲と対策-8 - 定置網内における海亀に対する魚類の行動-
…………… °塩出大輔・金床啓伍・塩澤舞香・内田圭一・秋山清二(海洋大)・
平井良夫・鈴木啓太・関根敏昭・松井信義(日東製網)
- 1216 岩手県沿岸におけるエゾアワビ自然死亡係数の推定
…………… °大村敏昭・西洞孝広・武蔵達也(岩手水技セ)・堀井豊充(水研セ東北水研)
- 1217 生体スルメイカERG測定と漁灯光感知範囲の推定
…………… °小川 翼・°稲田博史・丹澤俊介・齊藤草一・内堀湧太(海洋大院)・
大谷真司・森田龍之介(海洋大)・高山 剛(水工研)・安樂和彦(鹿大水)・桜井泰憲(北大院水)
- 1218 大型棒受網船の操業過程とLED漁灯光に対するサンマ群の行動
…………… °丹澤俊介・稲田博史(海洋大院)・井上太喜(マル井水産)
- 1219 The mean trophic level of set-net catch in Rayong, Thailand, based on stable isotope analysis
…………… ° U.Khrueniam・T.Arimoto (TUMSAT)・T.Yoshikawa (Tokai Univ)・
K.Kon (Univ. Tsukuba)・Y.Okamoto・S.Ishikawa (RIHN)・
K.Phuttharaksa・R.Munprasit (EMDEC)・S.Arnupapboon (SEAFDEC)
- 1220 岩手県山田湾におけるアカモクの生育可能な海域の推定
…………… °南 憲吏(北大院水)・喜多千穂海・富安 信(北大院環)・澤井雅幸(岩大三陸水研セ)・
白川北斗・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 1221 日本海におけるサケ来遊予測モデルの評価…………… °渡邊久爾・平林幸弘・鈴木健吾・斎藤寿彦(北水研)
- 1222 タイ王国ラヨン県における気象条件に応じた小型沿岸漁業の操業形態
…………… °渡邊 証・高嶋 優・有元貴文・武田誠一(海洋大)・江幡恵吾(鹿大水)・
A. Boutson (Kasetsart Univ.)・N. Manajit・W.Yinguid (SEAFDEC 訓練部局)・
渡辺一生・石川智士(地球研)
- 1223 岡山県現治湾のアマモ場周辺海域におけるシャットネラ殺藻細菌の分布
…………… °坂見知子(水研セ東北水研)・坂本節子(水研セ瀬水研)・藤原篤志(水研セ中央水研)・
高木秀蔵(岡山水研)・稲葉信晴・今井一郎(北大院水)
- 1224 岩手県越喜来湾における底生性・付着性渦鞭毛藻の出現、毒生産能に関する研究
…………… °齊藤秀龍・緒方武比古・小檜山篤志・山田雄一郎(北里大海洋)・
内田 肇・鈴木敏之(水研セ中央水研)
- 1225 魚類鰓の培養細胞を用いた赤潮藻の毒性評価法の開発
…………… °大久保信幸・外丸裕司(水研セ瀬水研)・山口晴生(高知大農)・
坂本節子・持田和彦(水研セ瀬水研)・太田耕平・松原孝博(愛媛大南水研)
- 1226 イタチザメの成長に伴う水銀分布と炭素および窒素安定同位体比の変化
…………… °遠藤哲也・木村 治・小笠原英樹(北海道医療大学)・太田千穂・古賀信幸(中村学園大)・
藤井由希子・原口浩一(第一薬科大学)
- 1227 福島県沿岸に生育する海藻類における放射性セシウム蓄積の現状
…………… °佐々木秀明・山崎裕暉・皆川靖成・佐藤健二(いわき明星大科学技術)

- 1228 ヒラメ肝臓におけるペルフルオロオクタンスルホン酸の毒性影響
 °佐藤根妃奈・陳 盈光・浅川修一・潮 秀樹(東大院農)
- 1229 防汚物質イルガロール1051のアマモに対する毒性影響
 °持田和彦・隠塚俊満・羽野健志・伊藤克敏・吉田吾郎(水研七瀬水研)
- 1230 海産ミミズの汚染物質分解に関わる酵素遺伝子の発現量解析
 °伊藤真奈・伊藤克敏(水研七瀬水研)・太田耕平(愛媛大南水研)・
 隠塚俊満・羽野健志・大久保信幸・伊藤一輝・持田和彦(水研七瀬水研)
- 1231 福島県沼沢湖に生息するヒメマスの食物源
 °高井則之・黒川優貴・千葉紗弓・柴田 悟・藪内哲郎(日大生物資源)・
 富谷 敦(福島内水試)・中井静子(日大生物資源)・桑江朝比呂(港湾空港技研)
- 1232 ホッキガイ漁場における震災後の底質環境の経時変化
 °庄子充広・佐藤友理・清水 駿・佐々木浩一・伊藤絹子(東北大院農)
- 1233 津波による女川湾の泥の堆積過程..... °金子健司・高橋大介・原 素之・木島明博(東北大院農)
- 1234 3倍体クローンギンブナに対する低線量放射性セシウム長期曝露の組織学的影響
 小川智史(帝京科大生命環境)・原 将樹(東北大院農)・阪本憲司(福山大生命工)・
 井尻成保・足立伸次(北大院水産)・中嶋正道(東北大院農)・°平井俊朗(帝京科大生命環境)
- 1235 スサビノリ形態形成促進菌のノリへの効果的な添加条件の検討
 °福井洋平(水研七中央水研)・阿部真比古(水大校)・小林正裕・里見正隆(水研七中央水研)
- 1236 褐藻ラミナラン分解バイオリクターの検討
 °山本 仁・三矢太亮・岡井公彦・石田真巳・浦野直人(海洋大)
- 1237 CRISPR/Cas9 systemを用いたTBT-bpsノックアウトメダカの作出
 松永啓志・°鶴木(加藤)陽子・高井優生・島崎洋平(九大院農)・
 木下政人(京大院農)・大嶋雄治(九大院農)
- 1238 瀬戸内海及び玄界灘におけるプランクトン中総水銀濃度
 °今井祥子・丸本幸治(国立水俣病総合研究セ)
- 1239 Potential Blue Carbon from Coastal Ecosystems in the Republic of Korea
 Calvyn F. A. Sondak (Sam Ratulangi University) ・
 ° Ik Kyo Chung (Pusan National University)
- 1240 赤潮原因藻 *Heterocapsa circularisquama* を殺藻する細菌 EHK-1 株の宿主特異性
 °北口博隆・鶴井達郎・丸山一樹・藤井啓子・満谷 淳(福山大生命工)
- 1241 福島県産ヤマメ筋肉中の¹³⁷Cs量変化
 原 将樹(東北大院農)・川田 暁・榎本昌宏・富谷 敦・渡邊昌人・
 森下大悟・泉 茂彦(福島内水試)・°中嶋正道(東北大院農)

第 1 1 会 場

3 月 30 日 (月)

ポスター発表Ⅲ

掲示：11:00～15:00 討論：11:30～12:30(講演番号奇数), 12:30～13:30(講演番号偶数)

- 1178 Anti-inflammatory effect of grasshopper ketone from *Sargassum fulvellum* via the attenuation of the NK-kB and MAPKs signaling pathway in RAW 264.7 cells
 ° Kim Min Ji・Kim Koth Bong Woo Ri・Kang Bo Kyeong・Bark Si Woo・Park Won Min・
 Ahn Na Kyung・Choi Yeon Uk・Park Ji Hye・Bae Nan Yong・
 Park Sun Hee・Ahn Dong Hyun(釜慶大水産)
- 1179 Inhibitory effects of tuna heart ethanol extract on atopic dermatitis
 ° Ahn Na kyung・Kang Bo Kyeong・Kim Koth Bong Woo Ri・Kim Min Ji・Bark Si Woo・
 Park Won Min・Choi Yeon Uk・Park Ji Hye・Bae Nan Young・
 Park Sun Hee・Ahn Dong Hyun(釜慶大水産)
- 1242 宮城県万石浦に造成された干潟におけるマクロベントスの加入状況
 °阿部博和(水研七東北水研)・谷合祐一・押野明夫(宮城水技セ)・
 浜口昌巳・梶原直人(水研七瀬水研)・神山孝史(水研七東北水研)

- 1243 河川中流域に生息するコイ科魚類の干渉型競争と順位
 °小川 拓(海洋大)・片野 修(水研セ増養殖研)
- 1244 赤外線サーモグラフィによるアマモの発芽時における海水温度変化の観測
 °北村祐一(練習船 大島丸)・角田哲也(大島商船高専商船学科)・
 北風裕教(大島商船高専情報工学科)
- 1245 琵琶湖深湖底における底生生物の季節変化について
 °石川可奈子・井上栄莊・永田貴丸・焦 春萌(琵琶湖セ)
- 1246 日本南方海域から三陸沖におけるカツオ雌の繁殖特性の海域間比較
 °芦田拓士・清藤秀理(水研セ国際水研)・岡本 俊(水研セ北水研)・増田 傑(静岡漁学)・
 早乙女忠弘(福島県庁)・小林 豊・石井光廣(千葉水総研セ)・竹井光広・
 東 明浩(宮崎水試)・鈴木伸洋(東海大海洋)
- 1247 鯨類の同一組織内における炭素・窒素安定同位体比の均一性に関する検討ーネズミイルカとイシイル
 カの筋肉・表皮・肝臓を例にー °田口美緒子・吉岡 基・淀 太我(三重大院生資)・
 小林万里・金岩 稔(東農大アクア)・南 浩史(水研セ国際水研)
- 1248 コウイカにおける成長に伴う消化器官の形態変化
 °大村文乃(東大農総合博)・遠藤秀紀(東大総合博)
- 1249 琵琶湖産アユの産卵数の多い河川における産卵床の粒径構成比と形状の特徴
 °水野敏明・大久保卓也・東 善広(琵琶湖環セ)
- 1250 飼育環境下におけるヒトデ類のホタテガイの捕食実態
 °三好晃治・乗原康裕・多田匡秀(網走水試)・千葉 晋(東京農大生物産業)
- 1251 カジカ(大卵型)の生殖腺発達過程と繁殖期の多様性
 °古屋康則・森 温子(岐阜大教育)・棗田孝晴(茨城大教育)・藤井亮吏(岐阜水産研)
- 1252 メダカ腸内細菌叢の群集構造解析
 °河部 海(北大院農)・伊藤英臣(産総研生物プロセス)・酒泉 満(新潟大理)・
 佐藤竜一(北大院生命)・山下正兼(北大院理)・菊池義智(産総研生物プロセス、北大院農)
- 1253 マダイ稚魚の報酬および罰学習における記憶能力の成長に伴う変化
 °金子三四朗(京大院農)・益田玲爾・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 1254 魚類の生息場としての造成ヨシ帯の評価
 °碓井星二(東大院農)・加納光樹(茨城大水域水圏セ)・佐野光彦(東大院農)
- 1255 松前町で水揚げされたクロマグロにおける寄生性カイアシ類 *Euryphorus brachypterus* の寄生率
 山本祐樹・°金岩 稔(東京農大生物産業)・平岡優子(水総セ国際水研)・
 片平浩孝(北大院地球環境)・加藤 稔(日本NUS)
- 1256 養殖マガキを食害するオウウヨウラクの分布
 °小野寺理恵(東海大生物理工)・山田晃平(留萌市役所)・櫻井 泉(東海大生物)
- 1257 カジキ類(Xiphioidei)の外部形態による性判別の可能性
 °小泉穂波・金岩 稔(東京農大生物産業)・下瀬 環(水研セ西海水研亜熱帯セ)・
 余川浩太郎・大下誠二(水研セ国際水研)
- 1258 Antibody Production for Single-chain Recombinant Japanese eel Follicle Stimulating Hormone
 °金 大中(韓国 国立水産科学院)・閔観植(韓国 韓京大)
- 1259 楯手目4種のナマコの行動に及ぼす光の影響
 °大塚麻衣(清掃一組)・一色祐介(NHSL)・瀬川 進(東農大)
- 1260 マダコおよびイイダコの胚発生に関する研究
 °一色祐介(NHSL)・大塚麻衣(清掃一組)・瀬川 進(東農大)
- 1261 東京湾岸の塩性湿地クリークの魚類・エビ類群集
 °加納光樹(茨城大水域水圏セ)・中山聖子(東邦大東京湾セ)・金子誠也・碓井星二(東大院農)
- 1262 血中性ステロイドホルモン測定による駿河湾産ニギスの繁殖生態の解明
 °岩田恵理・丹野和暉(いわき明星大院理工)・穴澤栄樹(いわき明星大)・
 柳本 卓・梨田一也(水研セ中央水研)・猿渡敏郎(東大海洋)
- 1263 河川遡上するウツボの回遊履歴 °黒木真理(東大院農)・渡邊 俊・塚本勝巳(日大生物資源)
- 1264 ヒゲの安定同位体比を用いたゼニガタアザラシの食性履歴の推定
 °白曼大翔(北大院環)・葛西広海・田中寛繁・山村織生(水研セ北水研)・小林万里(東農大)・
 堀本高矩(北大院水)・宮下和士・三谷曜子(北大フィールドセ)
- 1265 淡水性ザリガニ *Procambarus fallax f. virginalis* の自切後の胸脚の正常な再生はアクチビン受容体
 baboon を介する
 °進士淳平・宮西 弘(東大院農)・後藤寛貴(名大院生命農)・金子豊二(東大院農)

- 1266 バイオロギング手法を用いたタチウオの遊泳行動に関する研究
 …… °富安 信(北大院環)・濱田貴史(大分うみたまご)・竹下文雄(長崎大水)・
 廣瀬太郎・小河道生(水研セ開発セ)・三谷曜子・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 1267 有明海の表層堆積物がアサリとサルボウの生残・成長に与える影響
 …… °栗原健夫・伊藤 篤・山崎英樹・山田勝雅・岡村和磨(水産総合研究セ)
- 1268 淡水棲カメ類3種における歩行運動の比較
 …… °西澤秀明・田畑瑠那(京大院情報)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)
- 1269 生殖腺刺激ホルモン放出ホルモン(GnRH)投与によるクルマエビの人為催熟
 …… °渡邊正弥(愛知水産基金)・山根史裕(三重栽培セ)・細谷悠貴(神奈川大理)・
 水藤勝喜(愛知水産基金)・大平 剛(神奈川大理)
- 1270 クルマエビの卵巣で発現する甲殻類雌性ホルモン(CFSH)のcDNAクローニング
 …… °甲高彩華(神奈川大理)・筒井直昭(岡山大臨海)・大平 剛(神奈川大理)
- 1271 バルーン法によるカンパチ培養胃の運動測定
 …… °木原 稔(東海大生物)・北村真人(東海大生物理工)
- 1272 ヒイラギ科二種の発光シグナル解析
 …… °岩崎知子(弘前大農生)・鈴木浩文(オリンパス)・古林千春(弘前大農生)・
 樫村昇(アクアジオグラフィック)・佐々木紅良(安良里ダイビングセ)・
 池島 耕(高知大農)・水野直樹(東大農)・和田 実(長崎大院水産)・東 信行(弘前大農生)
- 1273 耳石安定同位体比からみた北西太平洋におけるキハダ *Thunnus albacares* の移動生態
 …… °佐藤圭介(水研セ国際水研)・片山知史(東北大院農)・阿部 寧(水研セ国際水研)・
 田邊智唯(水研セ西海水研)・芦田拓士・井嶋浩貴・岡本浩明(水研セ国際水研)・
 庄野 宏(鹿大水)
- 1274 北西太平洋におけるキハダ、メバチの成長減耗
 …… °佐藤圭介・阿部 寧(水研セ国際水研)・田邊智唯(水研セ西海水研)・
 芦田拓士・井嶋浩貴・岡本浩明(水研セ国際水研)
- 1275 タイ国トラン沿岸域に形成された *Halophila ovalis* 海草藻場とその周囲の砂泥地における魚類群集構造
 の違い …… °堀之内正博(鳥根大汽セ)・Prasert Tongnunui (RUT)・古満啓介(長崎大水産)・
 今 孝悦(筑波大下田臨海)・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)
- 1276 沖縄および台湾周辺海域におけるカツオの成熟と性ホルモンの変動について
 …… °盛田祐加(長大海セ)・Wei-Chuan Chiang・Yuan-Shing Ho(台湾水試)・
 征矢野 清(長大海セ)
- 1277 Effect of long-afterglow phosphorescent pigment on reproductive parameters and ovarian
 maturation in the yellowtail damselfish, *Chrysiptera parasema*
 …… Young Jae CHOI・Ji Yong CHOI・
 °Cheol Young CHOI (Korea Maritime and Ocean University)
- 1278 ニホンウナギの雌雄の成長差と生殖腺の相互関係
 …… 北村 脩・°三浦智恵美・太田 史・三浦 猛(愛媛大南予水研セ)
- 1279 レチノイン酸によりヒラメ仔魚に発現誘導される遺伝子の次世代シーケンサーを使ったスクリーニン
 グ …… °烏 暁明・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 1280 ミトコンドリアDNAの塩基配列データに基づくシマウキゴリの遺伝的集団構造と対馬暖流の関係
 …… °白川北斗(北大フィールド科セ, CREST, JST)・塚越英晴(岩手大三陸水研セ)
- 1281 トラフグニューロメジンU受容体遺伝子の構造ならびに系統解析
 …… °河野智哉・西 豪士・渡邊文彌・引間順一・酒井正博(宮崎大農)
- 1282 東京湾におけるマコガレイ・イシガレイ浮遊期の分布
 …… °石井光廣・梶山 誠・島田裕至(千葉水総研セ)・片山知史(東北大院農)
- 1283 ミナハンドウイルカにおける接触行動と社会的性行動の予備研究
 …… °田中美帆(農工大農)・酒井麻衣(東海大創造機構・学振)・
 森阪匡通(東海大創造機構)・小木万布(御蔵島観光協会)
- 1284 相模湾長井地先の人工礁と天然礁における底生生物群集の変化
 …… °寺本 航・丹羽健太郎・黒木洋明・眞鍋尚也・山本敏博・澁野拓郎(水研セ増養殖研)・
 工藤孝浩・木下淳司(神奈川水技セ)・早川 淳(東大大気海洋研)・
 鬼塚年弘(水研セ北水研)・堀井豊充(水研セ東北水研)

- 1285 東京湾における貧酸素水塊及び底質からみた底生生物生息可能水域の推定
 …°宇都康行・大畑 聡・梶山 誠(千葉水総研セ)・高伏 剛・小林 努・須原 敏(東京久栄)・
 内藤大輔(中電CTI)
- 1286 北海道忍路湾のガラモ場における海藻の季節的消長と動物群集の関係
 ……………°櫻井 泉(東海大生物)・金子友美(日本海洋生物研究所)
- 1287 フィリピン北部に局所的に分布するルソンウナギの接岸回遊生態
 ……………°中里 翔(北里大海洋生命)・篠田 章(東医大)・
 青山 潤(東大大気海洋研)・吉永龍起(北里大海洋生命)
- 1288 フィリピン・ミンダナオ島南部に接岸するウナギ属稚魚の種多様性
 ……………°白鳥史晃・石川拓磨・中里 翔・石川美那・田中千香也(北里大海洋生命)・
 青山 潤(東大大気海洋研)・篠田 章(東医大)・吉永龍起(北里大海洋生命)
- 1289 飼育下におけるカタクチイワシの成長と性成熟に及ぼす経験水温の影響
 ……………°杉原直樹(九大院農)・北野 載・長野直樹・坂口圭史(九大院農唐津水研セ)・
 松山倫也(九大院農)
- 1290 深度・加速度情報に基づくオオベソオウムガイの行動分類手法の確立
 ……………°奥山隼一(京大フィールド研・CREST, JST)・森滝丈也・若井嘉人(鳥羽水族館)・
 荒井修亮(京大フィールド研・CREST, JST)
- 1291 ズワイガニ属2種の雄交尾器のアロメトリー ……………°内川和久・上田祐司・養松郁子(水研セ日水研)
- 1292 伊勢湾・三河湾におけるスナメリの生息状況
 ……………°吉田英可(水研セ国際水研)・小川奈津子(海洋大院)・古田正美(鳥羽水族館)・
 吉岡 基(三重大院生資)・加藤秀弘(海洋大院)
- 1293 ウナギの産卵回遊行動の研究におけるポップアップタグ技法の検討と展望
 …………… 渡邊 俊・唐木田望都・能代正治・谷本 晃・金子裕紀・加来 剛・
 眞鍋諒太郎・°塚本勝巳(日大生物資源)
- 1294 メダカ脳における時計遺伝子群の発現リズム ……………°鈴木研太・村上幸恵(宇都宮大オプト)・
 森田智子・伊藤正倫・梅津 輝・伊藤大輔・阿部 智・小菅克弥(宇都宮大農)・
 深田陽平(宇都宮大教)・飯郷雅之(宇都宮大農)
- 1295 サケの産卵遡上が河川性魚類の胃内容物に与える影響
 ……………°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(北大院水)
- 1296 魚類視覚の暗所視分光視感度評価方法の開発と応用
 ……………°安樂和彦・大川 諒・米山和良(鹿大工)・Harold M. Monteclaro(UPV)・水田 敬(鹿大工)
- 1297 長期飼育におけるカクレマノミの行動特性 ……………°鈴木望美・岩田恵理(いわき明星大院理工)
- 1298 東日本太平洋沿岸におけるイカナゴの遺伝的特性
 ……………°田中千香也・石井健太・吉永龍起(北里大海洋生命)・青山 潤(東大大気海洋研)
- 1299 石垣島浦底湾における水柱chl. *a*濃度の季節変動
 ……………°山下 洋・亀田卓彦・福岡弘紀・鈴木 豪(水研セ西海水研)
- 1300 陸奥湾におけるマダラ2011-2013年級群の初期成長・豊度・生残の特徴
 …………… 林 晃弘・°高津哲也(北大院水)・中屋光裕・亀井佳彦・小林直人(北大水)・
 野呂恭成(青森県庁)
- 1301 鱗の窒素・炭素安定同位体比から推定されたサケの摂餌環境の変化
 ……………°西田圭志(東大農)・川上達也(東大院農)・清水勇一・小川 元(岩手水技セ)・
 山川 卓・大竹二雄(東大院農)
- 1302 タグの装着方法の検討 ……………°佐伯紳祐・稲井龍二(田中三次郎商店)・中塚直征(長大院水環)
- 1303 養殖雌クロマグロの加齢に伴う繁殖特性の変化
 ……………°玄 浩一郎(水研セ西水研)・馬久地みゆき(水研セ中央水研)・
 風藤行紀(水研セ増養殖研)・二階堂英城(水研セ東北水研)
- 1304 EMG wave pattern analysis of jack mackerel *Trachurus japonicus* during undulatory swimming
 ……………° Ruobing Cheng・Kazutaka Yanase・Takafumi Arimoto(海洋大)
- 1305 耳石微量元素分析によるサケ放流稚魚の産地判別の試み
 ……………°川上達也(東大院農)・杉原奈央子・白井厚太郎(東大大気海洋研)・
 斎藤寿彦(水研セ北水研)・飯田真也(水研セ日水研)・
 清水勇一・小川 元(岩手水技セ)・大竹二雄(東大院農)

- 1306 耳石の微量元素組成分析を用いたアマミイシモチの移動履歴の解明
 ……°小山楓太(東大院農)・南條楠土・杉原奈央子・白井厚太郎・渡邊良朗(東大大海研)・
 河野裕美(東海大沖セ)・佐野光彦(東大院農)
- 1307 瀬戸内海沿岸部におけるトラフグ着底稚魚の出現と消化管内容物
 ……°片町太輔・平井慈恵・石田 実(水研セ瀬水研)・草加耕司・弘奥正憲・竹本浩之(岡山水研)・
 佐古 浩・藤井徹生(水研セ瀬水研)
- 1308 捕食者刺激の経験によるサケ稚魚の被食回避能力の向上
 ……°横田高士・村上直人・鵜沼辰哉(水研セ北水研)
- 1309 血中GnRHaの時間分解蛍光測定法(DELFI)A)の確立
 ……°雨澤孝太郎・矢澤良輔・竹内 裕・吉崎悟朗(海洋大)
- 1310 ミナミトビハゼにおけるメラトニン受容体遺伝子の発現解析
 ……°大山由貴(琉球大院理工)・池上太郎・山本岳秀・竹村明洋(琉球大理)
- 1311 石倉カゴを用いた河川汽水域の生物相モニタリング I. 魚類
 ……°神田雄輝・播磨英三朗(九大院生資環)・
 山本伸一・今吉雄二・塩先尊志・平江多績(鹿児島水技セ)・柵瀬信夫(鹿島建設)・
 伏見直基(フタバコーケン)・望岡典隆(九大院農)
- 1312 PATタグ及び衛星標識による日本周辺のカマイルカの移動追跡
 ……°南川真吾(水研セ国際水研)・岩崎俊秀(水研セ東北水研八戸)・木白俊哉(水研セ国際水研)
- 1313 魚類コラーゲンの線維化制御に関与する分子の研究 - 8キンギョにおけるデコリンの局在解析
 ……°道辰麻生・石本 伸・太田遼祐・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 1314 Preliminary study on Reproductive Biology of female *Metapenaeopsis sibogae* (Penaeidae) in Kagoshima Bay, Japan (鹿児島湾産トントコシロエビの成熟と産卵(予報))
 ……°Rahman Md. Mosaddequr(鹿大院水)・Jun Ohtomi(鹿大水)
- 1315 ダム湖が及ぼす流れ方向における物質循環の変化
 ……°神崎東子(弘前大農生)・田村和也(弘前大農院)・工藤誠也(岩手連大)・
 野田香織(弘前大理工)・渡邊 泉(農工大)・東 信行(弘前大農生)
- 1316 小川原湖における糸状藍藻類の発生と水質の変化……………°静 一徳(青森内水研)
- 1317 ビワマスNa⁺/K⁺-ATPase α 1bサブユニットのプロモーター領域のクローニング
 ……°志村遥夏・中嶋拓郎・浦 和寛・清水宗敬(北大院水)
- 1318 御蔵島周辺に生息するミナミハンドウイルカ(*Tursiops aduncus*)の呼吸同調行動の発達: 0歳齢から5歳齢まで…°田島夏子(農工大農)・酒井麻衣(東海大創造機構・学振)・森阪匡通(東海大創造機構)・
 小木万布(御蔵島観光協会)・武田庄平(農工大農)
- 1319 山形県沿岸における海底湧水環境と一次生産速度の関係
 ……°北川勝博・杉本 亮(福井県大海洋生資)・本田尚美・山田 誠・谷口真人(地球研)・
 小路 淳(広大生物生産)・富永 修(福井県大海洋生資)
- 1320 エゾメバルの卵巣発達に伴う3型ビテロジェニン遺伝子発現量の変化
 ……°和田 怜・西宮 攻・横野孝典・蕙平裕次・東藤 孝(北大院水)・川崎琢真(道裁水試)・
 松原孝博(愛媛大南水研)・澤口小有美(水研セ西海水研)・原彰彦・平松尚志(北大院水)
- 1321 ギスカジカ卵膜蛋白前駆物質遺伝子のクローニング…°熊野ひとみ・三浦慶乃・藤田敏明(八戸工大)
- 1322 組換えコリオジェニン蛋白の巻き戻し条件検討……………°庭田 樹・藤田敏明(八戸工大)
- 1323 ミズダコ胃の消化機能に関する考察……………°松田航平(東海大生物理工)・木原 稔(東海大生物)
- 1324 ギンイソイワシ*Hypoatherina tsurugae*性決定機構の温度依存性の検証
 ……°三好花歩・Beji Dillip(海洋大)・服部ヒカルト修平(APTA,Brazil)・
 山本洋嗣・Carlos A. Strüssmann(海洋大)
- 1325 伊豆半島南部に來遊する死滅回遊魚の生息地選択……………°今 孝悦・沖 隆弘(筑波大下田セ)
- 1326 マレーシア・ジョホール州沿岸におけるジュゴンの海域利用特性
 ……°市川光太郎・元山 渚(京大フィールド研)・赤松友成(水工研・CREST, JST)・
 Louisa Ponnampalam(マレヤ大)・Kee Alfian(ケバングサン大)・
 荒井修亮(京大フィールド研・CREST, JST)
- 1327 曳航式ハイドロフォンによる噴火湾におけるカマイルカの分布と鳴音パターン
 ……°谷中亭光・河野時廣(東海大生物)・荒井修亮(京大フィールド研)
- 1328 宗谷岬周辺海域における海底景観の特徴
 ……°佐野 稔(稚内水試)・坂東忠男(宗谷漁協)・板谷和彦(釧路水試)・邵 花梅(北大院環)・
 南 憲吏(北大院水)・宮下和士(北大FSC)

- 1329 除去法を用いたウチダザリガニの個体数推定における精度を保つ限界パス数の検討
 …… °菅野貴久・金岩 稔・山本敦也(東京農大生物産業)・町田善康(美幌博物館)
- 1330 琵琶湖固有種ホンモロコ(*Gnathopogon caerulescens*)における精巣組織の周年変化
 …… °檜垣彰吾(立命館大R-GIRO)・藤東貴昭・手島黎子(立命館大薬)・
 小野友梨子(立命館大院生命)・藤岡康弘(琵琶湖博物館)・
 酒井則良(国立遺伝研)・高田達之(立命館大薬)
- 1331 ハモ骨抽出物によるヒト白血病T細胞株Jurkat細胞の増殖抑制効果
 …… °住 慶太郎(近大院農)・安藤正史(近大農)・市川知明(大寅蒲鉾)・
 塚正泰之・伊藤智広(近大農)
- 1332 ハオリムシ類のタウリン関連化合物蓄積特性
 …… °小糸智子・鈴木北斗・齋藤 淑・廣海十朗(日大生物資源)・
 長崎稔拓・井上広滋(東大大海研)
- 1333 ミルクフィッシュ筋肉トロポミオシンのcDNAクローニングと熱安定性解析
 …… °黄 銘志(台南大)・落合芳博(東海大海洋)・渡部終五(北里大海洋)
- 1334 アルテミア2系統における単為発生個体のアミノ酸比較
 …… °横山雄彦・坪内聡美(北里大海洋)・徳田雅治(水研セ増養殖研)
- 1335 Inhibitory effect of peptides from an extract of desalinated, boiled tuna on the differentiation of 3T3-L1 adipocytes …… Young-Min Kim・Eun-Young Kim・In-Hye Kim・Youn-Hee Choi・
 ° Taek-Jeong Nam (Pukyong National University)
- 1336 Oxygen evolving enhancer protein 1 purified from *Capsosiphon fulvescens* and its protective effect against oxidative stress in HepG2 cells …… ° Eun-Young Kim・Youn-Hee Choi・In-Hye Kim・
 Taek-Jeong Nam (Pukyong National University)
- 1337 スサビノリ葉状体タンパク質の二次元電気泳動に有効な TRIzol法と段階的可溶化によるサブプロテオーム分画 …… °山口健一(長大院水環)・森 悠江(長大水)・柴田-山脇萌美・金井剛志・
 桑野和可・小田達也(長大院水環)

高校生による研究発表プログラム

期日：平成27年3月29日(日)

時間：10時30分～13時00分(討論時間：10時30分～12時00分)

会場：第11会場

- 2001 LED漁灯搭載船の燃油消費に関する研究
 …… °濱村佑那・栗田真琴(福井県立若狭高等学校)・浦谷直人(直幸丸)
- 2002 外来種キタアメリカフジツボの調査研究～卵巣の周年変化&幼生出現状況調査～
 …… °米内虹渡・本田美緒(北海道釧路東高等学校)
- 2003 新種の外来フジツボを追う
 …… °佐藤朋美・芹澤依桜菜・風穴一樹・磯島柚希(青森県立八戸北高等学校)
- 2004 1.相模湾における蔓脚類の系統解析 2.水流によってフジツボの殻の向きが決まる
 …… °杉原翔吉(横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校)
- 2005 マシジミの生殖生態と生息環境 …… °伊藤 翼・内海健之(宮城県多賀城高等学校)
- 2006 マシジミ復活のための条件 …… °金 理志(市川学園市川高等学校)
- 2007 エゾイソアイナメの発光器のパラフィン包埋組織切片作成 …… °伊藤青空(宮城県仙台第三高等学校)
- 2008 DNAによるエゾイソアイナメの発光細菌の種の同定 …… °青木雄一(宮城県仙台第三高等学校)
- 2009 発光細菌の明確な発光条件の検討 …… °佐々木 隼(宮城県仙台第三高等学校)
- 2010 条件反射を用いたプラナリアの脳機能の測定
 …… °京井美遊・室岡功基・伊藤 鋭(佐野日本大学高等学校)
- 2011 サンゴの色素と光の関係性 …… °伊藤大輝(横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校)
- 2012 ナマコのぐにゃぐにゃはなぜ存在するのか
 …… °小林瑠那(横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校)
- 2013 カエルの前肢の神経分布の形態的解剖 …… °大橋彩芽・廣井真菜(文京学院大学女子高等学校)
- 2014 ウーパールーパーの飼育について …… °平尾和睦・中根瑞希・大田花菜(大阪府立大手前高等学校)

- 2015 カワハギの消化段階と消化速度
 …… °久保裕実香・佐藤紀香・安原彩絵・山野友莉(福岡県立城南高等学校)
- 2016 アゴハゼの睡眠についての研究… °鎌田康太郎・夏堀花奈子・大平華奈江(青森県立八戸北高等学校)
- 2017 メダカの聴覚と学習行動に関する研究
 …… °小宮優太・三浦遼河・渡邊裕海・野間晟樹・平野元暉・山本 賢(帝京中学・高等学校)
- 2018 大柏川水系におけるボラの行動パターンについての研究… °倉前鷹彦(市川学園市川高等学校)
- 2019 カヤノミカニモリの個体変異と移動に関する研究
 …… °東 昌範・岡部陽里・龍岡ななせ(熊本県立苓洋高等学校)
- 2020 南伊豆青野川河口の干潟ベントス相
 …… °平山誉章・山地涼太・寺嶋一輝・山田智子・柚 原剛(静岡県立下田高等学校)・
 横岡博之(いであ)
- 2021 ミドリムシ大量培養作戦… °岡本 覚・古賀瑞穂・一之瀬悠太郎(福岡工業大学付属城東高等学校)
- 2022 ミジンコの研究… °高橋 遼(岐阜県立岐山高等学校)
- 2023 カサゴ種苗生産における卵巣内仔魚の発達状態と有効性
 …… °高橋洋佑・高橋和歌子・松浦千里・春田拓実・小野真治・縫田幸平・澤田直利・釜坂 綾・
 濱村好聖・小川玲於・辻 勝昇・北村侑也(長崎県立長崎鶴洋高等学校)
- 2024 シロギスの種苗生産における初期餌料の検討
 …… °縫田幸平・高橋和歌子・松浦千里・小野真治・春田拓実・澤田直利・釜坂 綾・濱村好聖・
 小川玲於・辻 勝昇・北村侑也(長崎県立長崎鶴洋高等学校)
- 2025 ヒラメの校内簡易飼育法の開発と長期飼育の試み… °田中宏和・田中佑季(江北町立江北中学校)
- 2026 金魚救いの技～手軽に金魚を飼う方法～… °北島 陽・小林直人・渡辺雄斗・巖名佑務・竹内亮太郎・
 二階優斗・本橋 拓(東京農業大学第一高等学校)
- 2027 ウナギの資源保護と増殖技術研究… °杉本采香・廣野月乃(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2028 日本産イワナ4亜種のアメマス*Salvelinus leucomaenis leucomaenis*, ニッコウイワナ*S.l.pluvinus*, ヤ
 マトイワナ*S.l.japonicus*, ゴギ*S.l.imbrius*におけるmt-DNA全周塩基配列とそのアミノ酸配列のH核か
 らの系統関係… °富士野健人・川本晟司・井原一哉・仲田大悟・松田 空・
 深津英峻・荒井靖志(成蹊高等学校)
- 2029 *Caprella andreae*の遺伝子解析… °小阪田悠生・北浦大樹・中村亮祐・佃 真樹・
 川越翔晴・笠井智也(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 2030 トゲワレカラの遺伝子解析… °中村亮祐・佃 真樹・川越翔晴・笠井智也・
 小阪田悠生・北浦大樹(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 2031 ミステリークレイフィッシュのカロテン類摂取による形態変化の研究
 …… °門山奈緒・久保田智萌(文京学院大学女子高等学校)
- 2032 カジキのオプシン遺伝子にみる適応進化
 …… °金親侑花・吉崎唯香・本宮由理・杉山 亮・
 北村 旭・関口東重(清真学園高等学校・中学校)
- 2033 バクテリオファージによる細菌性魚病の抑制に関する研究4 マダイにおける*Edwardsiella tarda*攻撃
 防御の有効性… °手塚悠貴・外山佐久良・白石智大・太田有哉(愛媛県立宇和島水産高等学校)
- 2034 新しい藻場造成法の研究～Kamoモデルの構築～
 …… °畑本七耶・藤原萌楓(山形県立加茂水産高等学校)
- 2035 水素発酵を用いたアオサの処理についての研究
 …… °米林優人(横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校)
- 2036 落ち葉による水質浄化… °林 大地・鎌田晃志郎(市川学園市川高等学校)
- 2037 鉄炭団子を使った水質浄化… °脇 萌々花・大川琴美・渡邊風花・小池聡美・
 吉野紗也香・大塚 菖(山脇学園中学校・高等学校)
- 2038 ファイトレメディエーションへの挑戦 Part V 重金属の回収を目指して
 …… °木村凌大・金子敦哉(東京都立科学技術高等学校)
- 2039 芝浦運河に出現する珪藻種と珪藻殻の利用法… °牟田神東陽奈・山地 琢・佐藤京一・
 田畑 鑑・二井関武瑠(東京工業大学付属科学技術高等学校)
- 2040 駿河湾における「サガラメ」の定植を目指した研究
 …… °山田健太・巻田 駿(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2041 海底湧水と水産資源の関係についての研究
 …… °栢野ゆき美・小畑有海・山口真由・時岡友之(福井県立若狭高等学校)

- 2042 REUSEによる土壌回復～海藻と緩衝材の可能性～
 …… °伊勢 晶(横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校)
- 2043 万石浦(宮城県)の防潮堤建設に伴う海岸動物の消失と再生への試み
 …… °阿部 望(宮城県水産高等学校)
- 2044 万石浦(宮城県)で見られる魚類の東日本大震災前後の変化 …… °渥美友揮(宮城県水産高等学校)
- 2045 那珂川支流に設置した千鳥X型魚道の遡上状況と効果
 …… °渡邊俊一・村松佑紀・藤谷将太郎・伊藤史紀(栃木県立馬頭高等学校)
- 2046 尼崎運河の水質調査と人工干潟の環境改善
 …… °青野翔一・青柳百香・中村洋介・難波真也・禿 保成・田口元気・寺田海人・
 徳重裕希・堀口龍一(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 2047 マングローブの土を見る! マングローブ林の成立によってできる土壌の研究
 …… °阿部隼人・村松さらら(東京都立科学技術高等学校)
- 2048 褐藻類を原料とする高吸水性高分子の作成
 …… °川口悠伍・熊木健太・吉田一葵・五百川創志・三五朗広・大城信太郎(城北高等学校)
- 2049 ガコの出汁は一品～アラレガコの食文化復活にむけて～
 …… °矢野義斗・新井茉莉乃・上前千夏・桑野敦也・松宮大輝(福井県立若狭高等学校)
- 2050 蓄養伊勢エビの有効利用 …… °山口景大・河守光王(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2051 ホヤの利用拡大を通じた専門高校連携による被災地域活性化への取り組み
 …… °阿倍永遠・山本航大(宮城県水産高等学校)
- 2052 森・川・海を結ぶ海底ごみの「つながる化」プロジェクト
 …… °奥山加奈子・美甘香瑛・青木優奈(山陽女子高等学校)
- 2053 Challenge to Sextiary Sector in Wakasa's Satoumi (若狭の里海6次産業化への挑戦)
 …… °澤田雄太(福井県立若狭高等学校)