

平成 26 年度日本水産学会春季大会プログラム

期間 平成 26 年 3 月 27 日 (木) ~ 3 月 31 日 (月)

場所 北海道大学 (函館キャンパス)

第 1 会場

3 月 28 日 (金)

午 前

- 9 : 00 101 2 周波差分法を用いたツノナシオキアミの生物量推定手法の検討
..... ° 福嶋美帆 (北大院水) ・ 福田美亮 (水研セ水工研) ・ 向井 徹 (北大院水) ・
澤田浩一 ・ 松裏知彦 (水研セ水工研) ・ 飯田浩二 (北大院水)
- 9 : 12 102 ツノナシオキアミの平均ターゲットストレンクス推定に必要な遊泳姿勢角の測定
..... 古川 渉 (北大水) ・ ° 向井 徹 ・ 飯田浩二 (北大院水)
- 9 : 24 103 音響手法を用いた北海道噴火湾周辺海域における動物プランクトンの消長
..... ° 金 銀好 ・ 向井 徹 ・ 飯田浩二 (北大院水)
- 9 : 36 104 音響手法を用いた山田湾におけるアカモクの分布と現存量推定
..... ° 喜多千穂海 ・ 南 憲吏 (北大水) ・ 富安 信 (北大院環) ・
澤井雅幸 (岩手大三水研セ) ・ 宮下和士 (北大フィールド科セ)
- 9 : 48 105 エチゼンクラゲのエコートレース長を利用した傘径推定手法の開発
..... ° 松裏知彦 (水研セ水工研) ・ 貞安一廣 (水研セ開発セ) ・
松倉隆一 (水研セ日水研) ・ 高尾芳三 (水研セ水工研)
- 10 : 00 106 大型クラゲ *Nemopilema nomurai* の音響調査手法 ... ° 広瀬美由紀 (前 韓国全南大) ・ 向井 徹 (北大院水)
- 10 : 12 107 淡水中での活イカのターゲットストレンクス測定
..... ° 山口 稔 (北大水) ・ 向井 徹 (北大院水) ・ 山本 潤 (北大FSC) ・
柳 海均 ・ 飯田浩二 (北大院水)
- 10 : 24 108 シラスウナギのターゲットストレンクス測定
..... ° 福田美亮 ・ 澤田浩一 (水研セ水工研) ・ 白尾豪宏 ・ 川崎貴之 (エコー)
- 10 : 36 109 スケトウダラ太平洋系群の音響資源調査における面積後方散乱係数の昼夜変動に関する検証
..... ° 貞安一廣 (水研セ開発セ) ・ 船本鉄一郎 ・ 田中寛繁 (水研セ北水研)
- 10 : 48 110 気温の変動が持つ季節的なトレンド成分と 1 日周期成分の経年変動
..... ° 藤田伸二 (長大院水環) ・ 安田達矢 ・ 小林雄仁 (長大水)

午 後

- 13 : 00 111 海中データ計測・通信に適した耐圧防水技術
..... ° 鉄村光太郎 ・ 毛内也之 (SEC) ・ 木村暢夫 ・ 安間洋樹 ・ 大西広二 (北大院水)
- 13 : 12 112 ステレオ水中録音装置を用いた鳴音による魚類の定位
..... 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)
- 13 : 24 113 遊泳中のクロマグロのステレオカメラ計測
..... ° 澤田浩一 (水研セ水工研) ・ 高志利宣 (水研セ西水研) ・ 松裏知彦 (水研セ水工研) ・
岡 雅一 ・ 江場岳史 ・ 二階堂英城 (水研セ西水研)
- 13 : 36 114 準デュアルビーム法を用いた魚体長グラフ魚探の開発
..... ° 大西由利子 ・ 御園生哲史 ・ 西田 優 ・ 西山義浩 ・ 松村隆史 ・
白木里香 ・ 小河慎二 ・ 王 勇 (古野電気)

- 13:48 115 広帯域型計量魚探機実用化に向けた検討
-スケトウダラ稚仔は検出可能か? -
..... °安部幸樹(水研セ水工研)・山本 潤(北大FSC)・甘糟和男(海洋大)・
高原英生(水研セ日水研)・柳 海均(北大院水)
- 14:00 116 リニアFM信号を用いた水中物体の広帯域ターゲットストレングス測定
..... °三好寿郎・飯田浩二・向井 徹(北大院水)
- 14:12 117 広帯域スプリットビームシステムを用いた個体ごとの魚種と魚体長の識別
..... °金城篤史・伊藤雅紀・松尾行雄(東北学院大, JST CREST)・
今泉智人・赤松友成(水研セ水工研, JST CREST)
- 14:24 118 広帯域計量魚群探知機を用いた仙台沖での底魚調査..... °今泉智人(水研セ水工研, JST CREST)・
玉手 剛・富樫博幸・栗田 豊(水研セ東北水研, JST CREST)・
伊藤雅紀・松尾行雄(東北学院大, JST CREST)・赤松友成(水研セ水工研, JST CREST)
- 14:36 119 計量ソナーを用いた魚の姿勢分布推定と魚群量推定への応用
..... °高橋竜三(北大フィールド科セ)・向井 徹(北大院水)・
西森 靖(古野電気)・飯田浩二(北大院水)
- 14:48 120 定点型ソナーと計量魚探機を用いた集魚灯周辺に唼集する魚群分布の三次元計測法
..... °中村武史・蒔田ちづる・西 翔太郎・梶川和武・川崎潤二・毛利雅彦・濱野 明(水大校)・
渡辺俊輝(山口水研セ)・水口勲・水口千津雄(水口電装)
- 15:00 121 音響的手法を用いたオキアミ類に対するフレームトロールの採集効率の昼夜変動
..... °呂 振・飯田浩二・向井 徹(北大院水)
- 15:12 122 網口開閉型MOHTの曳網特性とハダカイワシ類の採集結果
..... °朱 媛媛・東海 正・胡 夫祥(海洋大)・福田美亮・安部幸樹・松裏知彦(水研セ水工研)
- 15:24 123 シマガツオに対する調査用流し網の選択性と羅網部位の検討について
..... °矢野綾子・吉満友野・東海 正(海洋大)・米崎史郎・清田雅史(水研セ国際水研)・
加藤慶樹・若林敏江・酒井光夫(水研セ東北水研)
- 15:36 124 CFD解析を用いた複葉型オッターボードの最適化 °高橋勇樹・藤森康澄・木村暢夫(北大院水)
- 15:48 125 高揚力オッターボード(HLTD)の流体力特性のCFD解析
..... °沈 曉麗・胡 夫祥・塩出大輔・東海 正(海洋大)・
高橋勇樹・藤森康澄・木村暢夫(北大院水)
- 16:00 126 養殖生簀網の設計に関する基礎的研究-V
流水中における角型生簀網の抵抗と容積変化について
..... °曲 曉玉・胡 夫祥(海洋大)・武内要人・熊沢泰生(ニチモウ)・
塩出大輔・東海 正(海洋大)
- 16:12 127 沖合底びき網漁業における漁具の抵抗軽減に関する実証試験
..... °沖野晃(島根水技セ)・山崎慎太郎・藤田薫(水研セ水工研)・
鈴木勝也(日東製網)・江幡恵吾(鹿大水)
- 16:24 128 吊りグランドロープ方式のかけ回し漁法の底びき網漁具に対応可能なズワイガニ混獲回避漁具の開発
..... °貞安一廣・平野満隆(水研セ開発セ)・大谷徹也・尾崎為雄(兵庫農水技総セ)・
高橋晃介・越智洋介(水研セ開発セ)
- 16:36 129 タチウオ曳縄漁具を対象とした漁具深度モニタリングシステムの開発
..... °長谷川浩平・内田圭一・宮本佳則・柿原利治(海洋大)・笹倉豊喜(フュージョン)
- 16:48 130 底曳網の曳網時間とナミクダヒゲエビのATP関連化合物濃度の関係
..... °江幡恵吾・桑原智史・井ノ原康太・不破 茂・木村郁夫・
内山正樹・福田隆二(鹿大水)・保 聖子(鹿児島水技セ)
- 17:00 131 ガルバニック電蝕を利用した浮体切り離し装置による定置網内の魚群残留率の推定
..... °小島隆人・成合 拓・阿部真大・牧口祐也(日大生物資源)・
石田允彦(赤沢漁業)・笹倉豊喜(フュージョン)
- 17:12 132 東京湾のあなご筒漁業における小型水中ビデオカメラを用いた筒内モニタリング
..... °藤田崇洸・宮本佳則・柿原利治・秋山清二・内田圭一(海洋大)
- 17:24 133 小型延縄漁船の漁撈作業データを収集するシステムの開発..... °林 忠宏(成功大)

第 1 会 場

3 月 29 日 (土)

午 前

- 9:00 134 音楽放音によるブリの人為的ストレス緩和効果
.....°小島隆人・齋藤謙太郎・重松祐輔・牧口祐也(日大生物資源)・
竹下 朗・平田善郎(日水大分海洋研)
- 9:12 135 ABR技法を用いたシロザケ聴覚閾値の解明°吉田星也・牧口裕也・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)
- 9:24 136 かが近傍の流速分布による魚の行動特性—単独と複数の場合の違い—
.....°姜 京範・田中凌亮・不破 茂・江幡恵吾・安樂和彦・
バスケスA.ミゲル(鹿大水)・金 碩鍾(済州大)
- 9:36 137 魚群サイズの定置網モデルに対するカオス・フラクタル性
.....°杉野隆三郎・伊丹 伸・福田耕治・小林美緒(阿南高専)・守岡佐保(徳島水研)
- 9:48 138 LED水中灯の断続光に対するカタクチイワシの対光行動
.....°梶川和武・西翔太郎・中村武史・毛利雅彦・濱野明(水大校)・
渡邊俊輝(山口水研セ)・水口勲・水口千津雄(水口電装)・吉村和正(山口産技セ)
- 10:00 139 白色LED光と陰影に対するスルメイカの行動
.....°高山 剛(水研セ水工研)・松井 萌・桜井泰憲(北大院水)・稲田博史・有元貴文(海洋大)
- 10:12 140 LED光源の照射域に対するスルメイカの行動
.....°稲田博史・内堀湧太・齊藤草一・丹澤俊介・小川 翼(海洋大)・
三木智宏(東和電機製作所)・佐藤豊次(豊進丸)・桜井泰憲(北大院水)
- 10:24 141 LED灯光に対するサンマの行動と網膜運動反応
.....°稲田博史・丹澤俊介・小川 翼・内堀湧太・齊藤草一(海洋大)・
藤本信治(オホーツク活魚)・森坂芳雄(森坂漁業部)・井上太喜(マル井水産)
- 10:36 142 水中灯に蝟集する魚群の好適照度域の推定
.....°西 翔太郎・梶川和武・中村武史・毛利雅彦・川崎潤二・濱野 明(水大校)・
渡邊俊輝(山口水研セ)・水口 勲・水口千津雄(水口電装)・吉村和正(山口産技セ)
- 10:48 143 陸上計測によるいか釣り漁船の船上灯光源別放射照度分布観測
.....°高橋晃介・阿保純一・谷口皆人・平松 猛(水研セ開発セ)・
高山 剛(水研セ水工研)・石山茂輝(長大水)・越智洋介(水研セ開発セ)

第 1 会 場

3 月 30 日 (日)

午 前

- 9:00 144 Inter-comparison of habitat suitability models for squid fishery in the central North Pacific
北部北太平洋におけるアカイカ好適生息域モデルの比較
.....°Irene Alabia・Sei-Ichi Saitoh(Hokkaido Univ.)・
Hiromichi Igarashi・Yoichi Ishikawa(JAMSTEC)・
Nori-hisa Usui・Masafumi Kamachi(MRI)・
Awaji Toshiyuki(Kyoto Univ.)・Masaki Seito(APITRC)
- 9:12 145 Effect of oceanographic features on Japanese common squid fishing grounds formation in
the coastal waters of southwestern Hokkaido, Japan
(北海道南西沿岸域における海洋環境のスルメイカ漁場形成への影響)
.....°Xun Zhang・Sei-Ichi Saitoh・Toru Hirawake(Hokkaido Univ.)・
Satoshi Nakada・Koji Koyamada・Toshiyuki Awaji(Kyoto Univ.)・
Yoichi Ishikawa・Hiromichi Igarashi(JAMSTEC)

- 9:24 146 2003～2012年の6～7月における北太平洋の海洋前線構造の特徴
 …… °納谷美也子・中神正康・巢山 哲(水研セ東北水研)・上野康弘(水研セ水工研)
- 9:36 147 設置後25年経過したズワイガニ保護育成礁の据付状況 …… °河野展久(福井水試)
- 9:48 148 畜養・養殖環境モニタリング技術の研究開発
 …… °村田政隆(道工技セ)・山下成治(北大院水)・鈴木昭二(未来大)・
 吉崎敏也・浜 克己・宮武 誠(函館高専)・阿部友美・高瀬麻以・遠藤英明(海洋大)・
 松村一弘・木下康宣(道工技セ)
- 10:00 149 かつお一本釣漁船省エネ技術開発-7:
 東沖漁場におけるカタクチイワシ活餌の飼育温度等の最適化による燃油節減効果
 …… °木村拓人・江藤宗義・大島達樹・伏島一平(水研セ開発セ)
- 10:12 150 マサバ魚群の遊泳時の総移動コストと群内情報伝播
 …… °鳥澤真介・松田友博・堀井陵平・伊藤静香・高木 力(近大農)・稲田喜信(東海大工)
- 10:24 151 魚群遊泳の流体力学的機能性 …… °高木 力・伊藤静香・鳥澤真介(近大農)・稲田喜信(東海大工)
- 10:36 152 付着生物による鉄鋼スラグ水和固化体の評価 …… °吉村直孝(総合水研究所)

第 2 会 場

3 月 28 日 (金)

午 前

- 9:00 201 洞爺湖産ヒメマスの自然死亡係数の推定
 …… °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)
- 9:12 202 然別湖と洞爺湖における遊漁者の満足度と釣果の関係
 …… °芳山 拓(北大院水)・坪井潤一(水研セ増養殖研)・蘇 宇・松石 隆(北大院水)
- 9:24 203 西湖におけるクニマスの資源量推定
 …… °坪井潤一(山梨水技セ)・松石 隆(北大院水)・渋谷和治(秋田農技セ水産)・
 青柳敏裕・岡崎 巧・高橋一孝(山梨水技セ)
- 9:36 204 伊庭内湖周辺におけるホンモロコ遊漁の釣獲尾数の推定 2012年と2013年の比較
 …… °亀甲武志・石崎大介・氏家宗二・澤田宣雄(滋賀水試)・
 三枝 仁・酒井明久・鈴木隆夫・二宮浩司・西森克浩(滋賀水産課)・
 北門利英(海洋大)・甲斐嘉晃(京大フィールド研セ)
- 9:48 205 伊庭内湖・西の湖流入河川における投網・たもすくいによるホンモロコ遊漁の特性
 …… °亀甲武志・石崎大介・氏家宗二・澤田宣雄(滋賀水試)・
 三枝 仁・酒井明久・鈴木隆夫・二宮浩司・西森克浩(滋賀水産課)・
 北門利英(海洋大)・甲斐嘉晃(京大フィールド研セ)
- 10:00 206 鉛直的な水温環境がサケの遊泳行動と漁獲量に及ぼす影響
 …… °山口 紘(北大院環)・宮腰靖之・青山智哉(道さけます内水試)・
 篠原 陽(北大院環)・白川北斗(函海推進機構)・三谷曜子・宮下和士(北大フィールド科学セ)
- 10:12 207 サケ鱗相解析による系群識別 — 遺伝解析による推定値との比較 —
 …… °斎藤寿彦・高橋史久・鈴木健吾・渡邊久爾・佐々木 系・佐藤俊平(水研セ北水研)
- 10:24 208 札幌市内琴似発寒川でのサケの産卵場所と産卵期間 …… °長谷川 功・佐藤俊平(水研セ北水研)
- 10:36 209 ホッケ道北群における年齢別成熟率の年変動
 …… °高嶋孝寛・浅見大樹・星野 昇・志田 修(道中央水試)・
 前田圭司・岡田のぞみ(栽培水試)・宮下和士(北大FSC)
- 10:48 210 ホッケ道北系群のABC算定に使用する係数について-2
 - ABCの再評価における係数の計算年 - …… °檜山義明(水研セ日水研)・高嶋孝寛(道中央水試)・
 平松一彦(東大大気海洋研)・森田晶子(水研セ北水研)

午 後

- 13:00 211 1984～2013年秋季の漁獲調査によるマサバ太平洋系群2013年級群の加入量評価
 ……°川端 淳・須原三加・上村泰洋(水研七中央水研)・
 中神正康・巢山 哲(水研七東北水研)・上野康弘(水研七水工研)
- 13:12 212 黒潮親潮移行域におけるマサバ太平洋系群当歳魚の成長と資源加入尾数の関係
 ……°上村泰洋(水研七中央水研)・高橋正知(水研七瀬水研)・
 山下紀生(水研七北水研)・渡邊千夏子・川端 淳(水研七中央水研)
- 13:24 213 マサバ太平洋系群とタイセイヨウサバの資源評価・管理の比較
 ……°小川太輝・平松一彦(東大大気海洋研)
- 13:36 214 タイセイヨウサバの資源評価と管理の現状……………°平松一彦・小川太輝(東大大気海洋研)
- 13:48 215 新潟県のホッコクアカエビの資源管理の取り組み……………°勝川俊雄(三重大生物資源)
- 14:00 216 成熟状態から推定したズワイガニの孵出率……………°木下貴裕・上田祐司(水研七日水研)
- 14:12 217 サイドスキャンソナーを用いた日本海西部海域における籠漁具の探索
 ……°松倉隆一(水研七日水研)・大峰慎太郎・川本 豪・山本史郎(AGS)・
 木下貴裕(水研七日水研)
- 14:24 218 日本海西部海域におけるズワイガニの保護区内外の資源の分布
 ……°上田祐司・藤原邦浩(水研七日水研)・志村 健(鳥取水試)・
 大谷徹也(兵庫農水技総セ)・木下貴裕(水研七日水研)
- 14:36 219 季節的な浅深移動を考慮した福島県沖ケムシカジカの資源量推定
 ……°柴田泰宙(水研七東北水研)・山田 学(福島水試)・伊藤正木・山田陽巳(水研七東北水研)・
 早乙女忠弘・和田敏裕・水野拓治(福島水試)
- 14:48 220 操業日誌に基づく震災後の福島県沖における主要魚介類の資源動向……………°山田 学(福島水試)
- 15:00 221 スケトウダラ日本海北部系群の産卵群の分布と現存量の推移
 ……°志田 修・本間隆之・和田昭彦・三原行雄・三宅博哉(道中央水試)・
 武藤卓志・石田良太郎(道裁水試)・渡野邊雅道(函館水試)・板谷和彦(稚内水試)
- 15:12 222 モロッコ沿岸における耳石によるヨーロッパマアジの年齢査定を試み
 ……ハミッドシフィリイ・ハムエルハブース(INRH)・
 °藤野忠敬・東条斉興(マリノフォーラム21)・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 15:24 223 DNAマーカーに基づく種子島産アオリイカの型判別と産卵水深
 ……°菅野哲史・海野徹也(広大院生物圏科)・上田幸男(徳島農水総技セ)・笠岡祝安(中山製鋼)
- 15:36 224 チリ・ペルー産のマルアナゴの遺伝学的・形態学的比較
 ……°武藤文人・鈴木健太・野原健司(東海大海洋)・佐藤 崇(国立科学博物館)・
 武藤望生・石川智士(総合地球環境学研究所)
- 15:48 225 カタクチイワシの初回成熟における退行卵の出現・消失過程の観察
 ……°北野 載(九大院農唐津水研セ)・杉原直樹(九大院農)・
 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)
- 16:00 226 Mapping the 3-D growth prediction model for Japanese scallop in Funka Bay, Japan
 (噴火湾におけるホタテガイの3次元成長予測モデルのマッピング)
 ……°Yang Liu・Sei-Ichi Saitoh(Hokkaido Univ.)・Yu Ihara(Tokyo Univ.)・
 Toru Hirawake(Hokkaido Univ.)・
 Katsuhisa Baba・Makoto Kanamori(Hakodate Fisheries Experiment Station)・
 Satoshi Nakada(Kyoto Univ.)・Yoichi Ishikawa・Hiromichi Igarashi(JAMSTEC)
- 16:12 227 Comparative spatio-temporal modelling for aquaculture suitability of Japanese scallop
 (Mizuhopecten yessoensis) in Funka and Mutsu Bays, Japan
 (噴火湾と陸奥湾におけるホタテガイ最適育成海域モデルの比較)
 ……°Christopher Mulanda Aura(Hokkaido Univ., Kenya Marine and Fisheries Research)・
 Sei-Ichi Saitoh・Yang Liu・Toru Hirawake(Hokkaido Univ.)・
 Katsuhisa Baba(Hakodate Fisheries Research Institute)・
 Tooru Yoshida(Fisheries Research Institute, Aomori)
- 16:24 228 wavelet解析による磯根資源の変動周期性に関する研究……………°李 香美・山川 卓(東大院農)
- 16:36 229 新しいサケ来遊数予測モデルの検討:年齢構成依存型と漁期中データ依存型
 ……°渡邊久爾・斎藤寿彦・高橋史久・鈴木健吾・佐々木 系・森田健太郎(水研七北水研)

- 16:48 230 東シナ海における長崎丸でのトロール漁獲と操業時の海洋環境
 …… °清水健一・八木光晴・内田 淳・下田真子・青島 隆・兼原壽生・高山久明(長大水)
- 17:00 231 日本海沖合域における2013年秋季の大型クラゲの分布特性 …… °本多直人・井口直樹(水研セ日水研)
- 17:12 232 気候変動が九州西岸域における海洋環境およびカタクチイワシ資源に及ぼす影響の検討
 …… °竹茂愛吾・三宅陽一(東大院新領域/大気海洋研)・中田英昭(長大院水環)・
 北川貴士(東大気海洋研)・木村伸吾(東大院新領域/大気海洋研)
- 17:24 233 耳石薄層切片法を用いて解析した兵庫県日本海沿岸域におけるサワラの漁獲物組成
 …… °西川哲也・中村行延(兵庫農水技総セ)・片山知史(東北大院農)

第 2 会 場

3 月 30 日 (日)

午 前

- 9:00 234 被災地のカキ生産者の現状 …… °箕原 茜・八木信行・黒倉 壽(東大院農)
- 9:12 235 東日本大震災以前の岩手県南部沿岸におけるエゾアワビの資源動向
 …… °堀井豊充・高見秀輝(水研セ東北水研)・大村敏昭(岩手水技セ)
- 9:24 236 東日本大震災を挟む気仙沼市魚市場個別メカジキ入札データの分析
 …… °松木佑介・馬奈木俊介(東北大環境)・
 石村学志(北大サステイナビリティ学教育研究センター)
- 9:36 237 放射能汚染による石巻マダラ漁業への経済的影響 …… °梶 圭佑・松田裕之(横浜国大)
- 9:48 238 Impacts of Radioactive Spill from the Fukushima Disaster on the Japanese Seafood Market
 …… °若松宏樹・宮田 勉(水研セ中央水研)
- 10:00 239 「もうかる」漁場の探究 -
 気仙沼近海延縄船団の空間経済分析からの復興のための操業効率化戦略考察
 …… °石村学志(北大サス研)・阿部景太(ワシントン大経済)・
 伊藤健人(北大環境)・チムカビヤンバ(北大サス研)
- 10:12 240 支払意志額を指標とする外洋生態系サービスの価値評価
 …… °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)
- 10:24 241 The Stability of Grand Coalitions: A Dynamic Game Theory Assessment of Fisheries Management
 全体提携(Grand Coalitions)による安定性:ゲーム理論を用いた漁業管理に関する動的アセスメント
 …… °ロバートブラジック・八木信行・黒倉 壽(東大院農)
- 10:36 242 因子分析・共分散構造分析を用いた漁業者の資源管理への協力意識の検討
 …… °古園勇斗・山川 卓(東大院農)
- 10:48 243 共有再生可能資源の各国管理と国際貿易 …… °小川 健(広島修道大経)
- 11:00 251 Multiple Structural Break Test as A Useful Tool for Seafood Demand Analysis
 …… °若松宏樹・宮田 勉(水研セ中央水研)

午 後

- 14:36 244 TAC期中改定によるスケトウダラ太平洋系群の資源管理効果への影響の評価
 …… °松石 隆・村上祐一(北大院水)
- 14:48 245 マコンプ養殖漁業経営体の生産計画別利益予測 …… °藤井陽介・山下成治(北大院水)
- 15:00 246 治山ダムのスリット化の経済評価①～北海道・島牧村の保護水面におけるサクラマス事例に～
 …… °大串伸吾(北大院農 JSPS DC2)・卜部浩一・川村洋司(道さけます内水試)・
 太田民久(北大苫小牧研究林 JSPS DC2)・宮澤晴彦(北大院水)
- 15:12 247 治山ダムのスリット化の経済効果②～河川生態系の修復に関する便益と外部不経済～
 …… °大串伸吾(北大院農 JSPS DC2)・庄子 康(北大院農)・
 卜部浩一・川村洋司・下田和孝(道さけます内水試)・宮澤晴彦(北大院水)
- 15:24 248 内水面漁協の収入と支出 …… °中村智幸(水研セ増養殖研)
- 15:36 249 曜日による水産物消費動向の変動 …… °八木信行・新井涼子(東大院農)

- 15:48 250 簡便なスマートフォンでの産地情報発信による付加価値化
 °長野 章(全日本漁港建設協会)・長野晋平(TSビジュアルリサーチ)
- 16:00 251 3月30日(日)第2会場午前へ移動
- 16:12 252 Internationalization of higher education in fisheries sciences at four universities in Thailand, Vietnam and the Philippines °John Bower(北大院水)・Wenresti Gallardo(Sultan Qaboos大)・Sirisuda Jumnongsong(Kasetsart大)
- 16:24 253 持続的漁業構築のためのアウトリーチ、教育、そして研究統合プログラム構築：
 気仙沼鮫漁業持続的漁業認証(MSC)取得プロセスを事例として
 °石村学志・田中教幸(北大サステイナビリティ学教育研究セ)・吉田敏裕・齋藤徹夫・鈴木一郎・三浦一彦(気仙沼遠洋漁業協同組合)
- 16:36 254 カンボジア王国トンレサップ湖における第二次漁業改革と中規模漁業への影響
 °堀 美菜(高知大黒潮圏)・石川智士(地球研)
- 16:48 255 欠番
- 17:00 256 沖縄県におけるサンマの消費・流通に関する考察..... °高橋祐一郎(農水政策研)
- 17:12 257 資源限定下における沿岸漁業の生産性と今後の動向
 °山内繁樹(エコニクス)・長野 章(全日本漁港建設協会)・筒井浩之(エコニクス)
- 17:24 258 Choice of the suitable organization for management and utilization of natural resources in Thailand's coastal areas through AHP analysis °三谷卓美(水研セ中央水研)
- 17:36 259 地域内フードチェーンメンバーの協働による漁村適合型6次産業化の取組み
 °山下成治(北大院水)・但馬英知(タジマラボ)・藤井陽介(北大院水)

第 3 会 場

3 月 28 日 (金)

午 前

- 9:00 301 飢餓処理によるシオミズツボムシの形質の変化と遺伝
 °上藪翔平・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 9:12 302 海産カイアシ類 *Tigriopus japonicus* の浮遊性を誘導する環境要因の検討
 °松本北斗・岩崎圭祐・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 9:24 303 魚粉低減飼料によるカンパチ人工種苗の中間育成
 °横山佐一郎(鹿大水)・佐藤洋大(松田医薬品)・尤 雅・越塩俊介(鹿大水)・大野隆由・大野泰史(丸栄水産)・村上恵祐(水研セ本部)・今村昭則(鹿児島水技セ)・平江多績(鹿児島県庁)・藤田康弘(日本配合飼料)・松田康弘・横尾公重(松田医薬品)
- 9:36 304 人工孵化クロマグロの成長解析
 °澤田好史(近大水研)・加賀俊生(近大院農)・本領智紀・阿川泰夫・金 良珠・中谷正宏・岡田貴彦(近大水研)・Amado Cano (ARAP)・Vernon Scholey・Daniel Margulies (IATTC)
- 9:48 305 クロマグロ稚魚のエネルギー収支
 °大西堯行(近大院農)・上中康司(近大農)・Amal K. Biswas・滝井健二(近大水研)
- 10:00 306 持続的養殖プロ研マグロ-12：
 クロマグロの安定採卵に向けた大型陸上水槽への人工2歳魚の収容とその後の飼育
 °高志利宣・二階堂英城・門田 立・岡 雅一・玄 浩一郎・樋口健太郎・澤口小有美・江場岳史・久門一紀・田中庸介(水研セ西海水研)
- 10:12 307 籠養殖によるアカザラガいの成長..... °鈴木英勝(石巻専修大理工)
- 10:24 308 北海道奥尻島におけるマナマコ人工種苗放流後の残留と成長
 °赤池章一・奥村裕弥(函館水試)・吉田秀嗣(道原環セ)
- 10:36 309 近赤外蛍光イメージングを利用した小型魚類の摂食行動評価法についての検討
 °石川雄樹・長阪玲子・大島敏明(海洋大院)

- 10:48 310 新規微細藻類 *Parachlorella kessleri* KNK-A001 株 (カネカクロレラ) 経口投与による白点病 (WSSV) 感染に対するクルマエビの抵抗性増強
°上野幹憲 (長大院水環)・山崎智浩 (ヒガシマル)・山下憲司 (カネカ)・山口健一・小田達也 (長大院水環)

午 後

- 13:00 311 バイオ燃料生産微細藻類 *Pseudococcomyxa* の稚ナマコ用飼料としての利用の試み
 °笠井宏朗・明楽秀作 (北里大釜石)
- 13:12 312 Effect of replacement of fish meal by poultry by-product meal, feather meal and blood meal on growth response of rainbow trout° Feng Lu・Shuichi Satoh・Yutaka Haga (TUMSAT)
- 13:24 313 大豆油粕代替飼料の給餌がマダイの組織糖鎖に及ぼす影響
°千葉仁美・間野伸宏 (日大生物資源)・天野俊二・鈴木伸洋 (東海大)・山本剛史・松成宏之 (水研セ増養殖研)
- 13:36 314 無魚粉エクストルーデッドペレット飼料の給餌によるブリ品質向上の試み
°東畑 颯・石田典子 (水研セ中央水研)・輿石友彦 (日清丸紅飼料)・佐藤秀一 (海洋大)・福島英登・和田律子・宮崎泰幸 (水大校)
- 13:48 315 分岐鎖アミノ酸添加飼料のブリの成長と肝臓インスリン様増殖因子遺伝子発現変化に対する影響
 °川中子 誠・石塚梨沙・竹村秀平・塩谷 格 (日水中研)
- 14:00 316 人工カンパチ稚魚に対するイノシン添加効果について
°越塩俊介 (鹿大水)・モハマド・サカワット・ホセイン (鹿大連農)・石川学・横山佐一郎 (鹿大水)・前川まゆみ・藤條武司 (味の素)
- 14:12 317 持続的養殖プロ研マグロ-11 クロマグロ後期種苗用配合飼料の開発
°横山佐一郎・永田 光・瀬川豊太・外山義典・石川 学・越塩俊介 (鹿大水)・久門一紀・田中庸介・樋口理人・二階堂英城・西 明文・江場岳史・塩澤 聡 (水研セ西海水研)・三代健造・三宅謙嗣・藤本周治・大谷諒敬 (林兼産業)・山本剛史 (水研セ増養殖研)
- 14:24 318 クロマグロの健苗育成技術開発研究 III-5. クロマグロ仔稚魚に対する市販配合飼料の有効性
 守屋 透・芳賀 稜・曹 貞鉉・山田真之・佐藤秀一 (海洋大)・神村祐司・赤澤敦司・鎮原正治 (奄美養魚)・伊藤 暁 (マルハニチロ水産)
- 14:36 319 クロマグロの健苗育成技術開発研究 III-6. クロマグロ仔魚の飼育成績に及ぼす各種魚粉飼料の影響
°曹 貞鉉・守屋 透・山田真之・芳賀 稜・佐藤秀一 (海洋大)・神村祐司・赤澤敦司・鎮原正治 (奄美養魚)・伊藤 暁 (マルハニチロ水産)
- 14:48 320 クロマグロの健苗育成技術開発研究 III-7
 カンパチ幼魚の成長および消化器官に及ぼす配合飼料および生餌の影響
 ...°伏見 浩・宮嶋 暁・中司 拓 (福山大内海研)・那須敏朗・升間主計・宮下 盛 (近大水研)・佐藤信光 (ナガセサンバイオ)・伊藤 暁・草野 孝 (マルハニチロ水産)
- 15:00 321 タウリンおよびセレン強化ワムシの給餌がクロマグロ仔魚の成長および脊索屈曲に及ぼす影響
 °金 良洙・佐々木つかさ・阿川泰夫 (近大水研)・安藤正史 (近大農)・澤田好史 (近大水研)
- 15:12 322 極性脂質中の n-3HUFA 量が異なるワムシ給餌がマダイ仔魚の飼育成績に与える効果
 °原口拓己・山崎悠太・土居達也・小谷知也 (鹿大水)
- 15:24 323 ワムシ培養管理型飼育によるヒラメ種苗生産の省コスト化 その1
 °長副 聡・高原英生・竹内宏行 (水研セ日水研)
- 15:36 324 ワムシ培養管理型飼育によるヒラメ種苗生産の省コスト化 その2
 °長副 聡・高原英生・竹内宏行 (水研セ日水研)
- 15:48 325 ヒラメ仔稚魚における飼育水への微細藻類添加の検討
 °宮嶋 暁・扣毅和也・村上知弘・伏見 浩 (福山大内海研)・佐藤信光 (ナガセサンバイオ)
- 16:00 326 イセエビ幼生へ給餌する人工飼料の開発
°松田浩一・阿部文彦 (三重水研)・徳田雅治 (水研セ増養殖研)・D. Francis (オーストラリア海洋科学研)
- 16:12 327 日長条件がマダイ仔稚魚の飼育成績および日周摂餌リズムに及ぼす影響
 小吉貴之・大河原義治・原口拓己・小谷知也 (鹿大水)
- 16:24 328 キハダ仔魚の初期減耗要因, 特に飼育水表面の油膜形成が生残, 開鰓に及ぼす影響
°本領智記 (近大水研)・Angel Guillen・Amado Cano (パナマ水産資源庁)・Vernon Scholey・Daniel Margulies (全米熱帯マグロ類委員会)・澤田好史 (近大水研)

- 16:36 329 形態特徴および飼育試験に基づいたクエ種苗の共食い可能最大サイズの推定
°井上誠章・佐藤 純・米加田 徹(水研セ増養殖研)・
 岩崎隆志(水研セ西海水研)・森広一郎(水研セ増養殖研)
- 16:48 330 交雑種クエ(♀)×タマカイ(♂)の成長特性
板倉壮太・°村田 修・山本真司・服部亘宏(近大水研)・
 Ivan Koh Chong Chu・太田博巳(近大農)・
 倉田道雄・家戸敬太郎・宮下 盛・升間主計(近大水研)
- 17:00 331 交雑種クエ×タマカイ, クエおよびタマカイ3魚種の外部形態比較
°升間主計・板倉壮太・山本真司・服部亘宏(近大水研)・
 太田博巳(近大農)・家戸敬太郎・宮下 盛・村田 修(近大水研)
- 17:12 332 飼育下アカガレイの多様な形態異常防除に向けた試み-飼育密度の検討-
°浅田憲貴(京大院農)・松田泰平(道栽水試)・田川正朋(京大院農)
- 17:24 333 飼育下アカガレイの多様な形態異常防除に向けた試み-成長履歴の検討-
°浅田憲貴(京大院農)・松田泰平(道栽水試)・田川正朋(京大院農)
- 17:36 334 クロマグロの健苗育成技術開発研究III-2
 クロマグロ人工種苗の中軸骨格系形態異常の出現
°伏見 浩・宮嶋 暁・遠山真弥・松本 栞・花岡 誠・吉岡 遼(福山大内海研)・
 伊藤 暁・草野 孝(マルハニチロ水産)・菅谷琢磨(水研セ瀬水研)
- 17:48 335 クロマグロの健苗育成技術開発研究III-3
 クロマグロの仔稚魚期および沖出し後の若魚における消化酵素活性や肝機能の指標となる
 酵素活性の変化.....°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)・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(奄美養魚)

第 3 会 場

3 月 29 日 (土)

午 前

- 9:00 336 熱帯産貝類ヒレジャコ稚貝における光源スペクトルが生残・成長に及ぼす影響
°井上 顕(沖縄水海技セ)・山下 洋(水研セ西水研)
- 9:12 337 1kL規模の水槽によるウナギ仔魚飼育法の開発.....°増田賢嗣・神保忠雄・今泉 均・藤本 宏・
 嶋志田正晃・古板博文・桑田 博(水研セ増養殖研)
- 9:24 338 クロマグロの健苗育成技術開発研究III-1 60kL水槽を使用したクロマグロ仔魚飼育
°宮嶋 暁・吉岡 遼・花岡 誠・伏見 浩(福山大内海研)・
 佐藤 純・米加田 徹・井上誠章・森 広一郎(水研セ増養殖研)・
 菅谷琢磨(水研セ瀬水研)
- 9:36 339 ヒアルロン酸産生促進物質を投与したニホンウナギ仔魚のヒアルロン酸量と成長の推移
°川上 優・野村和晴・田中秀樹(水研セ増養殖研)
- 9:48 340 アユ種苗の養成水槽で底床掃除機により採集された稚魚の生物測定の結果について
°滝澤 敬・高橋達弥・新名沙規・梶 圭祐(水大校)・津田紀和(山口栽漁公社)
- 10:00 341 降海回遊にともなうサケ稚魚の栄養状態
°伴 真俊・伊藤洋満・中島 歩・平間美信・佐田 巖(水研セ北水研)
- 10:12 342 マナマコ浮遊幼生の組織学的特徴.....°大橋智志・岩永俊介(長崎水試)
- 10:24 343 クロマグロ仔魚の3次元遊泳行動解析
 一沈降死発生メカニズム解明に向けた取り組み—
°伊奈佳晃(近大院農)・高木 力(近大農)・宮下 盛・澤田好史・倉田道雄(近大水研)・
 福田漢生(水研セ国際水研)・鳥澤真介(近大農)

- 10:36 344 PIVを用いた種苗生産水槽模型における流場の可視化とCFDによる流場の再現計算
 °田丸 修・三好 潤・大村智宏(水研セ水工研)・
 高橋勇樹・安間洋樹・木村暢夫(北大院水)・永岡史治崇・陸田秀実(広大院工)
- 10:48 345 スラグ着床具を用いた移植アラメの育成
 °岡本峰雄・田 闊(海洋大)・山崎幸夫・松井俊幸(茨城水試)

第 3 会 場

3 月 30 日 (日)

午 前

- 9:00 346 ニホンウナギ精子の凍結保存と凍結前精子の調整方法
 辻 吉晃・飯尾良介・Ivan K.C.C.(近大農)・
 野村和晴・今泉 均・風藤行紀・田中秀樹(水研セ増養殖研)・°太田博巳(近大農)
- 9:12 347 胎生魚エゾメバルの人工授精..... °川崎琢真・清水洋平・高嶋信一・森 立成・齊藤節雄(道裁水試)
- 9:24 348 飼育水中の銅イオンがハマフエフキの産卵を抑制するメカニズムの検討
 °江場岳史・樋口理人・樋口健太郎・西 明文・田中庸介・
 久門一紀・二階堂英城・玄 浩一郎・塩澤 聡(水研セ西海水研)
- 9:36 349 好適餌料珪藻を用いたエゾアワビ採苗技術の開発
 °松本有記雄(水研セ東北水研)・野呂忠勝(岩手水技セ)・
 高見秀輝・藤浪祐一郎(水研セ東北水研)・久慈康支(岩手水技セ)・河村知彦(東大大気海洋研)
- 9:48 350 養殖クロマグロにおける採卵適期の推定
 °遠藤 琢・熊倉直樹・竹下 朗(日水大分海洋研)・足立伸次(北大院水)
- 10:00 351 生簀内で自然産卵されたクロマグロ卵の回収に及ぼす卵流出防止シート設置の効果
 °家戸敬太郎・安井元基・宮武弘文・山下 洋・中井彰治・
 清 栄作・澤田好史・升間主計・宮下 盛(近大水研)
- 10:12 352 スマの養殖技術の開発 - 1 15トン円形水槽を用いた種苗生産試験
 °白石智孝・濱地寿生・奥山芳生・中西 一(和歌山水試)・
 竹内 裕・矢澤良輔・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:24 353 マサバの卵質と仔魚の質に及ぼす雌親魚の年齢の影響
 °長野直樹・北野 載・坂口圭史(九大院農唐津水研セ)・
 Sethu Selvaraj・Sanny David P. Lumayno・松山倫也(九大院農)
- 10:36 354 黄体形成ホルモン放出ホルモンアナログ(LHRHa)の経口投与によるゴマサバの初期卵成長の促進
 °雨澤孝太郎・矢澤良輔・竹内 裕・吉崎悟朗(海洋大)

第 4 会 場

3 月 28 日 (金)

午 前

- 9:00 401 メダカ系統を使った臆病な性質の定量化の試み..... °明珍大志(東北大院農)
- 9:12 402 LED光刺激に対する海水魚の遊泳行動解析システムの構築
 °伊丹 伸・福田耕治・杉野隆三郎・小林美緒(阿南高専)・守岡佐保(徳島水研)
- 9:24 403 マダイ稚魚における釣針回避学習の成立過程とその記憶保持期間の検討
 °高橋宏司・益田玲爾(京大フィールド研セ)
- 9:36 404 Swimming performance of jack mackerel at low/high speed phase
 °Mochammad Riyanto・Takafumi Arimoto(海洋大)
- 9:48 405 Chum salmon (*Oncorhynchus keta*) homing behavior towards dissolved free amino acids of
 the Ishikari River watershed..... °Ernest Chen (Hokkaido Univ.)・
 Marcus Welker (Dartmouth College)・Hiroshi Ueda (Hokkaido Univ.)

- 10:00 406 河川におけるスズキの採餌行動と塩分適応
宮田直幸・森 友彦(東大大気海洋研)・景平真明・内海訓弘(大分水研)・
 兵藤 晋・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 10:12 407 飼育下でのLED灯によるスルメイカの行動制御
松井 萌(北大院水)・高山 剛(水研セ水工研)・桜井泰憲(北大院水)
- 10:24 408 魚群行動シミュレーションと水槽実験との比較およびシミュレーションモデルの改良
榎田佳那・福田耕治・杉野隆三郎(阿南高専)・守岡佐保(徳島水研)
- 10:36 409 まぐろ延縄漁具に装着した水中カメラが捉えたサンマの産卵行動
内田圭一・根本雅生・塩出大輔(海洋大学)・宮崎唯史(海洋大学練習船)・
 武田誠一・宮本佳則・柿原利治(海洋大学)
- 10:48 410 流れ藻に蛸集するブリ属稚魚の行動観察:日周期・群れサイズが行動に及ぼす影響
高月直樹(長大院水環)・河端雄毅(長大海セ)・長谷川隆真・阪倉良孝(長大院水環)・
 河邊 玲・Gregory N. Nishihara・石松 惇・征矢野 清(長大海セ)・
 山田弥知・木下 幸・山脇信博・森井康宏(長大水)

午 後

- 13:00 411 サケの婚姻色と精子の遊泳速度との関係
 ... 牧口祐也・豊嶋紘太・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)
- 13:12 412 トラフグ稚魚のフグ毒感知、摂取、および脳内蓄積に関連する遺伝子の発現
沖田光玄(長大院水環)・平野 雪・木下滋晴(東大院農)・
 小島大輔・山崎英樹・崎山一孝(水研セ瀬水研)・高谷智裕・荒川 修・阪倉良孝(長大院水環)
- 13:24 413 ニジマス精原細胞を濃縮するための細胞表面マーカーの単離
林 誠・定家咲子(海洋大)・長坂安彦(ベックマン・コールター)・
 吉崎悟郎(海洋大)
- 13:36 414 磁気細胞分離法によるニジマス生殖細胞の濃縮.....市田健介・林 誠・吉崎悟郎(海洋大)
- 13:48 415 解離精原細胞に対するRhoキナーゼ (ROCK)インヒビター処理は宿主への移植効率を改善する
岩崎佳子・吉崎悟郎(海洋大)
- 14:00 416 凍結イワナ精巢からの機能的な卵、精子の作出.....Lee Seungki・吉崎悟郎(海洋大)
- 14:12 417 次世代シーケンサーを用いたロシアチョウザメの未分化生殖腺における性分化関連遺伝子の発現解析
萩原聖士・山下量平・山本真也・後藤直英・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 14:24 418 ニホンウナギの生殖腺における性分化関連遺伝子の発現解析
松谷紀明・宮川寛貴(北大院水)・青島秀治・山内 悟・田中寿臣(静岡水技研)・
 脇谷量子郎・播磨英三朗(九大院生資環)・望岡典隆(九大院農)・
 泉 ひかり・萩原聖士・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 14:36 419 ミツボシキユウセンにおける卵巣器官培養系による性転換誘導~機能的精子の作出に向けて~
野津 了(名桜大総合研)・守田昌哉(琉球大熱研セ)・中村 将(美ら島財団)
- 14:48 420 性分化時期における濾胞刺激ホルモン受容体機能欠損メダカの表現型解析
室積典和・中島 良(熊大院自然科学)・平井俊朗(帝京科学大)・亀井保博(基生研)・
 石川智子・藤堂 剛(大阪大院医)・北野 健(熊大院自然科学)
- 15:00 421 メダカgonadal soma-derived growth factorによる濾胞刺激ホルモン受容体の発現抑制機構の解析
内川 拓・小平博史(熊大院自然科学)・平井俊朗(帝京科大バイオ)・
 北野 健(熊大院自然科学)
- 15:12 422 ニシン目カタクチイワシの3種GnRHの遺伝子クローニングおよび産生細胞の脳内分布
Zahid P. Sukhan・北野 載・Sethu Selvaraj・鬼塚千波里・山口明彦(九大院農)・
 天野勝文(北里大海洋)・松山倫也(九大院農)
- 15:24 423 マミチョグGTH受容体の発現解析
大久保 誠(標津サーモン科学館)・清水昭男(水研セ中央水研)
- 15:36 424 カンパチGtH受容体の同定と卵巣における遺伝子発現の周年変化
入路光雄・風藤行紀・浜田和久(水研セ増養殖研)・玄 浩一郎(水研セ西海水研)・
 征矢野 清(長大海セ)・馬久地みゆき(水研セ中央水研)・
 山口寿哉・奥澤公一(水研セ増養殖研)
- 15:48 425 メラトニン投与が産卵期のルリスズメダイの生殖活性に与える影響
今村 聡・Muhammad Badruzzaman(琉大院理工)・竹村明洋(琉大理)

- 16:00 426 魚類の季節繁殖を制御する分子機構-1
季節繁殖関連遺伝子群のサクラマス血管囊における発現
.....°飯郷雅之(宇都宮大農)・中根右介・池上啓介・小野ひろ子(名大院生命農)・
武田維倫(栃木水試)・高橋大輔・上坂真衣子・君嶋明太・橋本蘭夢・
新井菜津美・菅 琢哉・小菅克弥・阿部朋孝(宇都宮大農)・
阿見彌典子・天野勝文(北里大海洋)・
東 照雄(水研セ中央水研)・山本直之・吉村 崇(名大院生命農)
- 16:12 427 魚類の季節繁殖を制御する分子機構-2
血管囊はサクラマスの季節センサーである
.....°飯郷雅之・小菅克弥(宇都宮大農)・武田維倫(栃木水試)・
中根右介・池上啓介・前田遼介・千賀琢己(名大院生命農)・
阿見彌典子・天野勝文(北里大海洋)・山本直之・阿部秀樹・吉村 崇(名大院生命農)
- 16:24 428 ヒラメ稚魚における薬剤を用いた不妊化手法の開発..... °山口寿哉・奥澤公一(水研セ増養殖研)
- 16:36 429 オスの成熟メダカにおける脳内の性ステロイド受容体発現の性的可逆性
..... °山下純平・大久保範聡(東大院農)
- 16:48 430 Simple measurements reveal the feeding history, the onset of reproduction, and energy
conversion efficiencies in captive bluefin tuna
..... °Jusup Marko(九大院理)・松田裕之(横国大院環情)
- 17:00 431 アワビの成長促進関連ペプチドの探索..... °森山俊介・奥村誠一・天野春菜(北里大海洋)
- 17:12 432 アワビのニューロペプチドYの同定..... °森山俊介・川村真人・船山翔平・天野春菜(北里大海洋)・
川島祐介・小寺義男(北里大理)・内田勝久(宮崎大農)
- 17:24 433 アワビの生殖腺刺激ホルモン放出ペプチドの同定..... °船山翔平・天野春菜・森山俊介(北里大海洋)・
川島祐介・小寺義男(北里大理)・内田勝久(宮崎大農)
- 17:36 434 質量分析法によるホタテガイGnRHの同定
..... °長澤一衛・大内仁志・伊藤直樹・高橋計介・尾定 誠(東北大院農)・
大杉知裕・佐竹 炎(サントリー生科財団)
- 17:48 435 異なる温度環境下におけるアサリ浮遊幼生の熱ショック蛋白質遺伝子の発現動態
..... °小島大輔・兼松正衛・伊藤 篤・山崎英樹・浅見公雄・崎山一孝(水研セ瀬水研)

第 4 会 場

3 月 29 日 (土)

午 前

- 9:00 436 ニホンウナギ初期仔魚消化管におけるペプチド輸送体(PEPT1)遺伝子の発現動態解析
..... 安 孝珍(東大大気海洋研)・山田祥朗・岡村明浩(いらご研)・
塚本勝巳(日大生物資源)・金子豊二・渡邊壮一(東大院農)
- 9:12 437 ゼブラフィッシュ発生初期における糖新生関連酵素の遺伝子発現
..... °古川史也(宮崎大農)・Yung-Che Tseng(National Taiwan Normal Univ. (NTNU))・
内田勝久(宮崎大農)・Pung-Pung Hwang(Academia Sinica)
- 9:24 438 トラフグにおけるHRMを用いた一塩基変異検出法の開発
..... °黒柳美和・片山貴士・今井 正・香川要介・山本義久(水研セ瀬水研, BRAIN)・
村下幸司・長 巳和(水研セ増養殖研, BRAIN)・菊池 潔(東大水実)・
吉浦康寿(水研セ瀬水研, BRAIN)
- 9:36 439 TALEN法による甲状腺ホルモン欠損メダカの作出と表現型解析
..... °阿部雄二(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)
- 9:48 440 TALEN法による*r-spondin 2*ノックアウトゼブラフィッシュの作製と表現型解析
..... 辰見吉昭・武田 萌(東北大院農)・松田 勝(宇都宮大院農)・
横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 10:00 441 ヒラメにおける概日リズムの発生と照明の影響
..... °茂木 淳(東北大院農)・宇治 督(水研セ増養殖研)・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)

- 10:12 442 レチノイン酸により誘導される無眼側黒化現象の分子マーカーを用いた解析
°鳥 暁明・鷺尾洋平(東北大院農)・宇治 督(水研セ増養殖研)・
 横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 10:24 443 ヒラメ仔魚の有眼側と無眼側で非対称に発現する遺伝子の次世代シーケンサーによる解析
°横井勇人・鳥 暁明・酒井義文・鈴木 徹(東北大院農)
- 10:36 444 次世代シーケンサーによるタラ骨格筋のトランスクリプトーム解析と季節性変動
°長澤一衛・Carlo C. Lazado・Jorge M.O. Fernandes (Univ. of Nordland)・
 Elena Sarropoulou (Hellenic Centre for Marine Research)
- 10:48 445 クサフグのクリプトクローム遺伝子の発現組織と周期的発現変動の解析
°石川健博(新潟大院自然科学)・土井啓行(下関市立しものせき水族館・海響館)・
 安東宏徳(新潟大理)

第 4 会 場

3 月 30 日 (日)

午 前

- 9:00 446 活イカ肉片咬断時にみられる筋電位の計測
°櫻沢 繁(はこだて未来大システム情報)・吉岡武也(道工技セ)
- 9:12 447 日本産イワシ類3種の眼球内構造および網膜の形態学的特徴
°小林昌志・°宮崎多恵子(三重大院生資)
- 9:24 448 カレイ目魚類における視覚オプシンの構造と機能の特性
°笠木 聡・水澤寛太・高橋明義(北里大海洋)
- 9:36 449 魚類特有の新規コルチコトロピン放出ホルモン様ペプチド.....°細野耕平・大久保範聡(東大院農)
- 9:48 450 ティラピア腸管におけるアミノ酸輸送体遺伝子群の発現分布
°相馬智史・金子豊二・渡邊壮一(東大院農)
- 10:00 451 周縁性回遊魚のウグイヤクロダイは限定された水温でしか新規塩分に順応できない
°中村裕政(東大大気海洋研)・益田玲爾(京大フィールド研セ)・
 塚本勝巳(日大生物資源)・大竹二雄(東大大気海洋研)
- 10:12 452 メダカにおける海水経験による海水適応能の上昇.....°宮西 弘・金子豊二(東大院農)
- 10:24 453 異なる塩分環境におけるニホンウナギ鰓塩類細胞の機能形態学的変化
°徐 美暎・金子豊二(東大院農)
- 10:36 454 プロラクチン・コルチゾルによるティラピア鰓でのアクアポリン3の発現調節
°井ノ口 繭(東大院農)・Jason Breves (UMass)・
 Andre Seale・Darren Lerner・Gordon Grau (HIMB)・渡邊壮一・金子豊二(東大院農)
- 10:48 455 網走川流域・沿岸におけるシロザケ稚魚の生理的変化
°金子信人・谷山奈津美・稲谷 祐・長野雄太(北大院水)・
 宮腰靖之・藤原 真・虎尾 充(道さけます内水試)・清水宗敬(北大院水)

午 後

- 14:36 456 シロザケ稚魚の降河回遊に伴う脳・下垂体・甲状腺系ホルモンおよびNMDA受容体の変化
°古川直大(北大院環)・水野伸也(道さけます内水試)・平間美信(水研セ北水研)・
 新居久也(道栽培公社)・飯郷雅之(宇都宮大農)・上田 宏(北大FSC)
- 14:48 457 シロザケ親魚の母川回帰時の河川水に対する嗅覚応答
°大久保 隆(北大水産)・庄司隆行(東海大海洋)・Ernest Chen(北大院環境)・
 佐藤信洋(豊平川さけ科学館)・安藤雅規(日本海さけます増協)・上田 宏(北大FSC)
- 15:00 458 生理活性物質の経口投与がサクラマス母川記銘能に与える影響
°片山直紀(北大水産)・高橋憲明(岩手内水セ)・島川良英(下安家漁協)・
 林田寿文(寒地土研)・三坂尚行・小出展久(道さけます内水試)・
 中尾勝哉・新居久也・藤井 真・飯村幸代(道栽培公社)・上田 宏(北大FSC)

- 15:12 459 ベニザケ脳内における性成熟に伴うキスペプチン・GnRH 遺伝子の発現動態
°村上玲一(北大院環境)・佐藤俊平・平間美信(水研七北水研)・
 天野勝文(北里大海洋生命)・上田 宏(北大FSC)
- 15:24 460 本邦のサケ属魚類4種における背隆起の形態比較
°薄 健太・工藤秀明・越野陽介(北大院水)・伴 真俊(水研七北水研)・
 市村政樹(標津サーモン科学館)・足立伸次(北大院水)
- 15:36 461 魚類コラーゲンの線維化制御に関与する分子に関する研究-5
 ゼブラフィッシュにおけるコンドロロイドヘリンの発現解析
 °日下哲佑・高輪めぐみ・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 15:48 462 ゼブラフィッシュにおけるデルマトポンチンの局在解析および病態解析
 °太田遼佑・檀 永凱・小田部領太・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 16:00 463 エゾバフンウニ*Strongylocentrotus intermedius*の主要卵黄タンパク質(MYP)の精製と性状解析
 °王 姮・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 16:12 464 ウニ生殖巣における主要卵黄タンパク質の発現機構解析
 °浦 和寛・佐藤卓史・Heng Wang・萩原聖士・東 典子・
 井尻成保・足立伸次・都木靖彰(北大院水)

第 5 会 場

3 月 28 日 (金)

午 前

- 9:00 501 カワハギに寄生するカイアシ類*Peniculus minuticaudae*の生活史
°Norshida Ismail・°大塚 攻(広大院生物圏)・BA Venmathi Maran(KORDI)・
 田角聡志(東大院農)・山下浩史(愛媛県水産)
- 9:12 502 *Perkinsus olseni*に対するアサリおよびホンビノスガイの感受性の比較
 °梅田剛佑・良永知義(東大院農)
- 9:24 503 越年魚のマハタ人工種苗に対するウイルス性神経壊死症不活化ワクチンの安全性と有効性
°黒田 丹・佐竹弘守・永野哲司・岩田 晃・布谷鉄夫(日生研)・
 羽生和弘・中村砂帆子・辻 将治・宮本敦史・土橋靖史(三重水研)・
 森 広一郎(水研七増養殖研)・中井敏博(広大院生物圏)
- 9:36 504 ウイルス性神経壊死症不活化ワクチンを投与したマハタの翌年の中和抗体価の推移及びワクチンの
 有効性(野外症例報告).....°黒田 丹・佐竹弘守・永野哲司・岩田 晃・布谷鉄夫(日生研)・
 中村砂帆子・辻 将治・宮本敦史・土橋靖史(三重水研)・中井敏博(広大院生物圏)
- 9:48 505 イクチオフォヌス・ホフェリが寄生したニジマスの腎臓Aspolin活性
 °山本 侑・山本 淳・木村郁夫(鹿大水)
- 10:00 506 イクチオフォヌス・ホフェリが寄生したニジマスの腎臓プロテアーゼ
 戸田 萌・山本 淳・°木村郁夫(鹿大水)
- 10:12 507 ギンブナIFN γ relのシグナル伝達機構°柴崎康宏・藪 健史・松浦雄太・難波亜紀・間野伸宏・
 森友忠昭・中西照幸(日大生物資源)
- 10:24 508 ギンブナの同種移植片拒絶における4種類のIFN γ アイソフォームの役割
 °畑中ちひろ・柴崎康宏・松浦雄太・藪 健史・森友忠昭・中西照幸(日大生物資源)
- 10:36 509 ギンブナの*E. tarda*感染に対するIFN γ の投与効果
 °難波亜紀・柴崎康宏・松浦雄太・藪 健史・間野伸宏・中西照幸(日大生物資源)
- 10:48 510 ブリのストレス応答に及ぼす淡水浴の影響.....°橋口健太郎・藤岡博哉(高知大院黒潮)・
 古澤啓喜・北川萌稀・今城雅之(高知大農)・大嶋俊一郎(高知大院黒潮)

午 後

- 13:00 511 高密度飼育がトラフグのストレスおよび生体防御関連遺伝子群の発現動態におよぼす影響
 °小林圭吾(海洋大)・潮 秀樹(東大院農)・廣野育生・近藤秀裕(海洋大)

- 13:12 512 病原微生物に対するヒラメの初期免疫応答に及ぼす水温の影響
 °兼重慶恵・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 13:24 513 ヒラメにおける poly(I:C) 投与後の遺伝子発現におよぼす温度の影響
 °Kittipong Thanasaksiri・廣野育生・近藤秀裕(海洋大)
- 13:36 514 アユB細胞で発現する遺伝子群の同定 °加藤豪司・高野倫一(水研セ増養殖研)・
 甲斐 渉・安池元重・中村洋路・藤原篤志(水研セ中央水研)・
 坂井貴光・松山知正・佐野菜採・中易千早(水研セ増養殖研)
- 13:48 515 魚類栓球の異物分解・殺菌作用 °長沢貴宏(九大院農)・中易千早(水研セ増養殖研)・
 A. M. Rieger・D. R. Barreda (Univ. Alberta)・柚本智軌・中尾実樹(九大院農)
- 14:00 516 トラフグ好塩基球はマスト細胞への分化能を持つ
 °小高智之・末武弘章・前田知己・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 14:12 517 トラフグCD4+リンパ球の分化制御機構について
 °是永大樹(宮崎大農)・長峯隆介・河野智哉(宮崎大IR推進機構)
- 14:24 518 トラフグTNF- α は膜型リントキシンである
 °前田知己・末武弘章・小高智之・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 14:36 519 トラフグの鱗と皮膚において発現量の異なる遺伝子単離の試み—寄生虫防御の観点から—
 °田角聡志(東大水実)・ノシダビンチイスマイル(広大生物圏科学)・
 鈴木 謙・菊池 潔(東大水実)・大塚 攻(広大生物圏科学)
- 14:48 520 二本鎖RNAにより発現誘導されるクルマエビの非特異的抗ウイルス遺伝子の同定および機能解析
 °Benedict Maralit・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 15:00 521 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) のサイトカインに関する研究:
 予測された立体構造の改善と病原体感染時の遺伝子発現動態について
 °稲田真理・重吉大輔(宮崎大農)・湯井敏文(宮崎大工)・
 河野智哉(宮崎大IR推進機構)・酒井正博・伊丹利明(宮崎大農)
- 15:12 522 クルマエビ *Marsupenaeus japonicus* 二本鎖RNA応答遺伝子の網羅的発現解析
 °小松真未・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 15:24 523 ネコザメ皮膚レクチンの構造と特性 土津田雄馬・°筒井繁行・中村 修(北里大海洋)
- 15:36 524 マゴチ皮膚粘液レクチンの局在と糖鎖結合部位
 °筒井繁行・北澤蓉子・黒滝あゆみ・山田純子・中村 修(北里大海洋)
- 15:48 525 流動モデルによる英国メナイ海峡におけるヨーロッパイガイ(*Mytilus edulis*)の餌料供給過程の解明
 °尹 盛楽・竹茂愛吾・三宅陽一・木村伸吾(東大院新領域/大気海洋研)
- 16:00 526 窒素安定同位体比を用いたノリ漁場における河川由来の窒素の割合の評価
 °高木秀蔵・草加耕司(岡山水研)・清水泰子(岡山県庁)・
 小林志保(京大院農)・藤原建紀(いであ)
- 16:12 527 二枚貝稚貝の漂砂による移動分散機構
 —サラガイ稚貝の潜砂能力と移動条件—
 瀬戸雅文・°加藤千明・片山 南(福井県大海洋生資)・巻口範人(道栽培公社)
- 16:24 528 トラフグ稚魚のクルマエビ捕食条件
 °吉田 歩・山根 晃(長大院水環)・井上 猛・井上英理香(長大水)・
 崎山一孝・山崎英樹(水研セ瀬水研)・阪倉良孝(長大院水環)
- 16:36 529 港湾に放流したマナマコ着底稚仔について
 °酒井勇一(道総研栽培水試)・菅野愛美(東北大院農)・本家一彦(胆振地区水指)・
 高山 剛(日高地区水指)・佐藤直人(いぶり中央漁協白老支所)・安藤啓一(白老町)
- 16:48 530 血縁関係から評価したヒラメの天然集団と放流用人工種苗の遺伝的多様性
 °安藤大樹・池田 実(東北大院農)・菅谷琢磨・片町太輔・藤井徹生(水研セ瀬水研)・
 木島明博(東北大院農)
- 17:00 531 Population structure of yellowfin black seabream, *Acanthopagrus latus* in western Japan
 using microsatellite and mitochondrial DNA °Ahmad Syazni Kamarudin・Satoshi Tomano・
 Kanako Ueno・Tetsuya Umino(広大院生物圏科)
- 17:12 532 養殖マダイにおける成長ホルモン遺伝子の多様性
 °澤山英太郎(まる阿水産)・松重真佳(愛媛大農)・高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 17:24 533 千歳川に帰帰したサケ親魚における産卵時期別の遺伝的変異
 °佐藤俊平・宮内康行・平間美信・浦和茂彦(水研セ北水研)

- 17:36 534 アイナメ属半クローン系統における核型とその遺伝様式
°鈴木将太(北大院環)・荒井克俊(北大院水)・宗原弘幸(北大FS)
- 17:48 535 紅藻スサビノリにおける改変ハイグロマイシン耐性遺伝子を選択マーカーとした形質転換技術の開発
°宇治利樹・平田 遼(北大院水)・福田 覚(函館国際水産・海洋都市推進機構)・
 水田浩之・嵯峨直恆(北大院水)

第 5 会 場

3 月 29 日 (土)

午 前

- 9:00 536 育種価と表現型を用いた選抜育種における選抜効果の比較
 大日方俊介・中嶋登代子・°中嶋正道(東北大院農)
- 9:12 537 クロマグロ雄に特徴的なDNA多型について
 °阿川泰夫・山根由行・本領智記・岡田貴彦・倉田道雄・澤田好史(近大水研)
- 9:24 538 クロマグロにおける初期成長のQTL解析 °森島 輝・遠藤 琢(日水大分海洋研)
- 9:36 539 ブリ性統御に関する研究 °森島 輝(日水大分海洋研)
- 9:48 540 性転換を利用したクサフグ性決定遺伝子座の解析
 °家田梨櫻・田島祥太・藤田真志・細谷 将・田角聡志・菊池 潔(東大水実)
- 10:00 541 養殖トラフグの生残率に対する遺伝の実効的影響
 °細谷 将・水野直樹・菊池 潔(東大水実)・黒倉 壽(東大院農)
- 10:12 542 形質の異なる雄親魚を用いたトラフグ種苗の成長、生残と精巢評価
 ~養殖トラフグの白子早熟形質は親由来か~
 °中田 久・濱崎将臣・吉川壮太・山田敏之(長崎水試)
- 10:24 543 TILLING法を用いたトラフグの優良品種作出
 °黒柳美和・片山貴士・今井 正・香川要介・山本義久(水研セ瀬水研, BRAIN)・
 村下幸司・長 巳和(水研セ増養殖研, BRAIN)・吉浦康寿(水研セ瀬水研, BRAIN)
- 10:36 544 異なる塩分環境下におけるミドリフグのトランスクリプトーム解析
 °五十嵐洋治・木下滋晴・陳 盈光・浅川修一(東大院農)・
 渡部終五(北里大海洋)・潮 秀樹(東大院農)
- 10:48 545 Investigation into the immunoglobulin heavy chain gene locus in fugu (*Takifugu rubripes*)
 °付 希・張 虹・陳 盈光・浅川修一(東大院農)

第 5 会 場

3 月 30 日 (日)

午 前

- 9:00 546 X線照射したアマゴの二次性徴と生殖腺の発達
 °名古屋博之・山口寿哉・正岡哲治・荒木和男・岡本裕之(水研セ増養殖研)
- 9:12 547 スマ三倍体の作出とその特性解析
 °町田有里・矢澤良輔・嶋田幸典・吉川廣幸・竹内 裕・吉崎悟朗(海洋大)
- 9:24 548 超雄由来精原細胞の移植によるY精子のみを生産する代理親魚の作出
 °片山直人・佐藤茉菜・識名信也・定家咲子・吉崎悟朗(海洋大)
- 9:36 549 海産魚における代理親魚技術の開発:ニベ科不稔性雑種を宿主としたドナー由来次世代の生産
 °吉川廣幸・井野靖子・矢澤良輔・竹内 裕(海洋大)
- 9:48 550 代理親魚技術を用いたトラフグ配偶子の生産(2):クサフグ両親からのトラフグの誕生
 °濱崎将臣・吉川壮太(長崎水試)・菊池 潔(東大水実)・竹内 裕・吉崎悟朗(海洋大)

- 10:00 551 トラフグ凍結精子における家庭用冷蔵庫での二次保存
 …… °水野直樹・細谷 将・城 夕香・藤田真志・菊池 潔(東大水実)
- 10:12 552 放射線被曝下のヤマメにおける遺伝子発現の特徴
 …… °田口 将(東北大院農)・川田 暁・渡辺昌人・榎本昌宏・富谷 敦(福島内水試)・
 原 将樹・中嶋正道(東北大院農)
- 10:24 553 クローンギンブナの高温耐性に及ぼす低線量放射線被曝の影響
 …… °阪本憲司(福山大生命工)・中嶋正道(東北大院農)
- 10:36 554 The effect of parental relatedness towards heat tolerance in the process of inbreeding
 …… Fadhil Syukri・中嶋登代子・°中嶋正道(東北大院農)
- 10:48 555 タイセイヨウサケの初期発生における遺伝子発現ネットワークにみられる養殖の影響
 …… °中道礼一郎(海洋大)・岸野洋久(東大院農)・北田修一(海洋大)

午 後

- 14:36 556 高温耐性系ニジマスにおける全ゲノムSNP関連解析
 …… °浅川修一(東大院農)・陳 盈光(東大院農・CREST)・満山 進・木下滋晴(東大院農)・
 鈴木 穰(東大院新領域)・稲野俊直・山田和也・毛良明夫(宮崎水試)・
 田牧幸一(宮崎水産政策)・武藤光司・矢田 崇(水研セ増養殖研)・
 北村章二(水研セ)・渡部終五(北里大海洋)
- 14:48 557 次世代シーケンサーによるイワナ *Salvelinus leucomaenis* のマイクロサテライトDNAマーカー開発
 …… °山口光太郎(埼玉農総研水研)・西塔正孝(女子栄養大)・中嶋正道(東北大院農)
- 15:00 558 次世代DNAシーケンサーによるエゾアワビのミトコンドリアDNAタイピング
 …… 甲斐 渉・藤原篤志・°関野正志(水研セ中央水研)
- 15:12 559 複数個体の全ゲノム解読による表現型原因遺伝子の同定の試み
 …… 細谷 将(東大水実)・八谷剛史(岩手医科大)・
 田島祥太・家田梨櫻・藤田真志・田角聡志・°菊池 潔(東大水実)
- 15:24 560 数百万年でゲノムはどれほど分化するのだろうか？
 -近縁6魚種間の全ゲノム比較- …… °細谷 将・田角聡志・菊池 潔(東大水実)

第 6 会 場

3月28日(金)

午 前

- 9:00 601 「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究-12
 標本調査から推定した放流マツカワの産卵期
 …… °萱場隆昭(釧路水試)・和田敏裕・神山享一(福島水試)・村上 修(道栽培水試)・
 澤口小有美(水研セ西水研)・市川 卓(水研セ北水研)
- 9:12 602 「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究-13
 産卵開始日の個体変異
 …… °中塚直征(長大院水環)・萱場隆昭(釧路水試)・勝又博子(富士市教育委員会)・
 村上 修・岡田のぞみ(道栽培水試)・安田十也・澤口小有美(水研セ西水研)・
 和田敏裕・神山享一(福島水試)・市川 卓(水研セ北水研)・河邊 玲(長大海セ)
- 9:24 603 北海道厚岸周辺海域におけるニシンの産卵場
 …… °白藤徳夫(水研セ東北水研)・山根広大(東大大气海洋研)・
 鬼塚年弘・中川 亨・村上直人(水研セ北水研)・武山 悟(厚岸湾ニシン資源育成協議会)
- 9:36 604 長崎県五島灘南方の大陸棚縁辺部の潮目形成要因と潮目に出現する動物プランクトンおよび稚魚の
 周年変化 …… °長谷川隆真・高月直樹・河端雄毅・万田敦昌・Gregory N. Nishihara・藤田伸二・
 河邊 玲(長大院水環)・山田弥知・木下 宰・山脇信博・森井康宏(長大水)・
 阪倉良孝(長大院水環)

- 9:48 605 日周変化がカラフトマスオスの求愛行動に与える影響
°小橋史明・牧口祐也・桑島悠平・角井幸樹・小島隆人(日大生物資源)・
 市村政樹(標津サーモン科学館)
- 10:00 606 アイナメの繁殖生態 -なわばり雄の回帰-
°宗原弘幸(北大フィールド科セ)・入江雄一郎・鈴木将太(北大院環境科学)・
 三宅翔太(北大水)
- 10:12 607 東日本大震災が三陸のアユ個体群に与えた影響とその後の回復過程
 °川上達也・畑 正好・天野洋典・武島弘彦・大竹二雄(東大大気海洋研)
- 10:24 608 東北太平洋岸アマモ場の魚類群集:津波前後(2009-2013)における種構成, 多様度の推移
 中野 光・荻野裕平・桑原卓哉(広大生物圏科)・
 田中拓希・秦 正樹(広大生物生産)・°小路 淳(広大生物圏科)
- 10:36 609 気仙沼・舞根湾における生物環境調査-10 三年間の調査で浮上した課題
 °田中 克(国際高等研)・横山勝英(首都大東京)・畠山 信(NPO 森海)
- 10:48 610 気仙沼・舞根湾における生物環境調査-11 舞根森里海研究所の設置と課題
 °田中 克(国際高等研)・横山勝英(首都大東京)・畠山 信(NPO 森海)・
 山下 洋(京大フィールド研セ)・萩上健太郎(日本財団)

午 後

- 13:00 611 加速度ロガーを用いたエイラブカの採餌行動の検出手法の構築
°今関 到(北大水産)・山本圭一(北大院環)・
 伊東隆臣・倉松明男・入野浩之(大阪海遊館)・白川北斗(函館海推機)・
 篠原 陽(北大院環)・三谷曜子・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 13:12 612 トカラ列島周辺海域におけるカツオの滞留と摂餌行動
°岡本 俊(水研セ北水研)・松本隆之・青木良徳・清藤秀理・藤岡 紘(水研セ国際水研)・
 碓氷典久(気象研)・杉本信幸(味の素)
- 13:24 613 10日間連続観測したクロマグロ1歳魚の群れ行動について
 ... °福田漠生・藤岡 紘・竹内幸夫(水研セ国際水研)・三田村啓理(京大院情報・JST CREST)・
 菊池和紀(京大院情報)・市川光太郎(地球研)・荒井修亮(京大フィールド研セ・JST CREST)
- 13:36 614 関西空港護岸での超音波コード化発信機によるキジハタの行動追跡(第2報)
°岡本英明・吉田 司(シャトー海洋調査)・大島知紘・光永 靖(近大農)・
 増野祐一郎・三田村啓理(京大院情報)・荒井修亮(京大フィールド研セ)・
 藤林栄蔵(新関西国際空港)
- 13:48 615 海面で体温を回復するマンボウ °中村乙水・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 14:00 616 魚類における内温性の適応的意義 °渡辺佑基(極地研)
- 14:12 617 リモートセンシングによる底質マッピングを用いたサンゴ礁魚類の現存量推定
 °澤山周平・阪本真吾(東大大気海洋研)・Nurdin Nurjannah(ハサヌディン大)・
 小松輝久(東大大気海洋研)
- 14:24 618 貝殻が記録する二枚貝類の成長と生息場の環境情報~岩手県大槌湾のコタマガイを例に~
 °杉原奈央子・清家弘治・後藤貴子・白井厚太郎(東大大気海洋研)
- 14:36 619 Trophic level estimation of the set-net catch in Rayong, Thailand, based on stable isotope
 analysis of muscle tissues and stomach contents
 °U. Khrueniam・T. Arimoto(海洋大)・T. Yoshikawa(東海大)・K. Kon(筑波大)・
 Y. Okamoto・M. Yap・S. Ishikawa(地球研)・K. Phuttharaksa・R. Munprasit(EMDEC)・
 P. Laongmanee(SEAFDEC)
- 14:48 620 ズワイガニ稚ガニの脱皮・成長に及ぼす水温の影響
°山本岳男・山田達哉・木下貴裕・上田祐司・藤原邦浩(水研セ日水研)・
 藤本 宏(水研セ増養殖研)・山崎 淳(京都府海)・浜崎活幸(海洋大)
- 15:00 621 日本海におけるズワイガニ属メガロバの日周鉛直移動
 °本多直人・福留研一・渡邊達郎(水研セ日水研)
- 15:12 622 シギ・チドリ類による夷隅川河口域の餌場としての利用
 °中根幸則・本多正樹(電中研)・北村 亘(都市大)・奴賀俊光(STM)・
 三浦正治・秋元 泰・長谷川一幸・稲富直彦(海生研)

- 15:24 623 フィリピン南部サンゴ礁域における水産有用魚種の礁斜面付近の鉛直利用様式
°本多健太郎(北大フィールド科セ)・Wilfredo H. Uy・Darwin I. Baslot・
 Allyn D. S. Pantallano(MSU Naawan)・佐藤允昭(北大院環境)・
 中村洋平(高知大院黒潮)・仲岡雅裕(北大フィールド科セ)
- 15:36 624 御前崎周辺海域におけるアイゴ個体群構造の特性
°塩谷 剛・水島康一郎(三洋テクノ)・堀内俊助(テクノ中部)・
 可児和広・増田博幸・鈴木達也(中部電力)
- 15:48 625 千葉県夷隅川河口域のベントスと海域環境要因の関係
°長谷川一幸・三浦正治・秋本 泰・稲富直彦・小嶋純一(海生研)・
 本多正樹・中根幸則(電中研)
- 16:00 626 貧酸素水塊が東京湾産シャコの着底個体の空間分布と個体数密度に及ぼす影響
°児玉圭太(国環研)・田島良博(神奈川水技セ)・
 大畑 聡(千葉水総研セ)・白石寛明・堀口敏宏(国環研)
- 16:12 627 石垣島名蔵湾の海草・海藻混生藻場における葉上動物群集の動態
°中本健太・早川 淳(東大大気海洋研)・山田秀秋(水研セ亜熱帯)・
 北川貴士・河村知彦・渡邊良朗(東大大気海洋研)
- 16:24 628 漂着海藻は砂浜生物群集に影響するのか? °岸野友子・今 孝悦(筑波大下田セ)
- 16:36 629 アマモ場における小型魚類に対する捕食圧の昼夜、季節および南北比較
°田中拓希・秦 正樹(広大生物生産)・木下 光(島根県)・
 中野 光・萩野裕平・桑原卓哉(広大院生物圏)・千葉 晋・遊佐貴志(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)
- 16:48 630 北半球の極域周辺海域における底生生物群集の経年変化
 °中野 翼(北大院水)・山本 潤(北大FSC)・綿貫 豊・桜井泰憲(北大院水)
- 17:00 631 噴火湾における底生魚類豊度の経年変化
 °稲垣祐太(北大院水)・亀井佳彦・小林直人(北大水)・高橋豊美・高津哲也(北大院水)
- 17:12 632 宮城県広瀬川におけるサクラマスの回遊行動多型
 °棟方有宗・萩原英里奈(宮城教育大)・三浦 剛・松田裕之(横国大院環境)
- 17:24 633 耳石の微量元素組成とSr安定同位体比によるビワマスの母川回帰性の検討
 °天野洋典(東大大気海洋研)・桑原雅之(琵琶湖博)・高橋俊郎(新潟大理)・
 白井厚太郎(東大大気海洋研)・天川裕史(国立台湾大)・大竹二雄(東大大気海洋研)
- 17:36 634 北海道東部河川におけるウライ上流へのカラフトマス親魚遡上数の推定
 °藤原 真・虎尾 充・實吉隼人・宮腰靖之(道さけます内水試)

第 6 会 場

3 月 29 日 (土)

午 前

- 9:00 635 東日本大震災時に放流されたサケの3年魚回帰状況 °小川 元・清水勇一(岩手水技セ)
- 9:12 636 石狩川流域におけるシロザケの産卵遡上行動
 ... °林田寿文(寒地土研)・有賀 誠(明治コン)・篠原 陽(北大院環境)・高橋 緑(明治コン)・
 山口 紘(北大院環境)・渡邊和好・矢部浩規(寒地土研)・上田 宏(北大FSC)
- 9:24 637 ベーリング海のカラフトマスのアリー効果とサケとの種間関係
 °福若雅章(水研セ西海水研)・ナンシーデービス(ワシントン大)・永澤 亨(水研セ北水研)
- 9:36 638 Dry marking methodによるサケ発眼卵への耳石標識
 °飯田真也・小倉康弘(水研セ日水研)・宮内康行・江田幸玄(水研セ北水研)
- 9:48 639 スチールヘッドトラウト稚魚の実験水路における水温選択
 °萩原英里奈・棟方有宗(宮城教育大)・Carl Schreck・David Noakes(オレゴン州立大)
- 10:00 640 北海道えりも以東東部地区釧路沿岸域におけるサケ幼稚魚の分布
 °實吉隼人・春日井 潔・青山智哉・神力義仁・飯嶋亜内・宮腰靖之(道さけます内水試)

- 10:12 641 シロザケ稚魚の降海に伴う腸内細菌構成の変化
清水恵子・笠井宏明(北里大釜石研)・山田雄一郎(北里大海洋)・
 清水勇一(岩手水技セ)・森山俊介(北里大海洋)
- 10:24 642 サケ稚魚の短期海中飼育による放流後の生残効果
清水勇一・小川 元(岩手水技セ)・玉手 剛・大河内裕之・黒川忠英(水研セ東北水研)
- 10:36 643 岩手県山田湾における沿岸滞留期のサケ稚魚の摂餌状況
山田雄一郎・齋藤未有・永井 遼(北里大海洋)・清水勇一(岩手水技セ)・
 玉手 剛・大河内裕之・黒川忠英(水研セ東北水研)
- 10:48 644 多周波音響プロファイラーによる大型動物プランクトン来遊検知
澤田浩一(水研セ水工研)・向井 徹(北大院水)・
 安部幸樹・松裏知彦(水研セ水工研)・黒川忠英(水研セ東北水研)

第 6 会 場

3 月 30 日 (日)

午 前

- 9:00 645 北海道南西部磯焼け海域における施肥とウニ類密度管理による藻場再生試験
赤池章一・奥村裕弥(函館水試)・吉田秀嗣(道原環セ)・栗林貴範・浅見大樹(道中央水試)
- 9:12 646 長崎県志々伎湾周辺海域における藻場の分布と変遷
秋本 泰(海生研)・宮川明久(NDS)・大久保 創(海洋リサーチ)・
 田中和弘(水産環境)・松村知明(JANUS)・村田眞司(アジ航)
- 9:24 647 アマノリ養殖品種の遊離アミノ酸含量の品種による違い
玉城泉也・藤吉栄次(水研セ西海水研)・小林正裕(水研セ中央水研)・
 柿沼 誠(三重大院生物資源)
- 9:36 648 マガキ中腸腺に発現する遺伝子の季節変動.....馬久地みゆき(水研セ中央水研)
- 9:48 649 宍道湖西岸域におけるヤマトシジミの成育環境と生存率および成長について
辻谷睦巳(大福工業)・川上 豪(自然再生セ)・相崎守弘(茨城県霞環科セ)
- 10:00 650 琵琶湖における湖底環境改善区でのシジミの生息状況.....石崎大介・幡野真隆・亀甲武志(滋賀水試)
- 10:12 651 四国地方で発見されたマガキ属(*Crassostrea*)の未記載種について
関野正志・藤原篤志(水研セ中央水研)・石川 裕(愛媛県)・
 横 しずく(北大)・山下博由(貝類多様性研究所)
- 10:24 652 ホッキガイに住むヒモビルについて.....堀井貴司(釧路水試)
- 10:36 653 サザエ稚貝に対するカジメとマクサの餌料価値の比較.....早川 淳・大土直哉(東大大気海洋研)・
 黒木洋明(水研セ増養殖研)・河村知彦(東大大気海洋研)

午 後

- 14:36 654 浜名湖におけるアサリの資源量及び漁獲量の動向.....霜村胤日人(静岡水技研)
- 14:48 655 浜名湖におけるアサリの天然採苗の試み.....霜村胤日人(静岡水技研)
- 15:00 656 春季アサリの成熟に及ぼす水温と給餌量の影響
兼松正衛・崎山一孝・伊藤 篤・山崎英樹・浅見公雄・小島大輔(水研セ瀬水研)・
 松本才絵・淡路雅彦(水研セ増養殖研)
- 15:12 657 潜砂基質と流速がアサリ稚貝の成長に及ぼす影響
伊藤 篤・崎山一孝・兼松正衛・山崎英樹・浅見公雄・小島大輔(水研セ瀬水研)
- 15:24 658 *Perkinsus olseni* の寄生がアサリの生理学的活性に及ぼす影響の実験的評価
脇 司・良永知義(東大院農)
- 15:36 659 アサリ着底初期稚貝に対する数種の珪藻の餌料価値
伯耆匠二・河村知彦・小川展弘・渡邊良朗(東大大気海洋研)
- 15:48 660 相模湾長井沿岸におけるヨツハモガニの出現動態
大土直哉・河村知彦・早川 淳・伯耆匠二(東大大気海洋研)・
 黒木洋明(水研セ増養殖研)・渡邊良朗(東大大気海洋研)

- 16:00 661 メガイアワビ天然稚貝と人工種苗の消化酵素活性の比較
 °丹羽健太郎・黒木洋明(水研七増養殖研)・早川 淳・河村知彦(東大大気海洋研)
- 16:12 662 汽水域に生息する二枚貝3種の食物供給機構
 °片山亜優・守岡良晃・伊藤絹子・片山知史(東北大院農)
- 16:24 663 女川湾における水産有用貝類の貝殻に穿孔するスピオ科多毛類*Polydora onagawaensis*の分布、
 侵蝕状況、生活史..... °寺本 航・西谷 豪・遠藤宜成・大越和加(東北大院農)
- 16:36 664 宮城県石巻市沿岸におけるバフンウニの性比と雌雄の形態学的特徴
 ... °遠藤真友加(東北大院農)・猪股英里・木下順二・青木優和・遠藤 光・吾妻行雄(東北大院農)
- 16:48 665 キタムラサキウニとバフンウニの消化吸収から体部位への配分にいたるCN量の変化
 °猪股英里・青木優和・遠藤 光・吾妻行雄(東北大院農)
- 17:00 666 高水温がキタムラサキウニとバフンウニの摂食と物質配分に与える影響
 °木下順二・吾妻行雄(東北大院農)
- 17:12 667 気仙沼・舞根湾における生物環境調査-13
 塩性湿地の環境とマクロベントス群集
 °熊谷洋一郎(京大地球環境学舎)・三簾仁志(東海大)・南 憲吏(北大院水)・
 横山 寿・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 17:24 668 気仙沼・舞根湾における生物環境調査-13 水中から見た津波後の魚類群集の変遷
 °益田玲爾(京大フィールド研セ)・畠山 信(NPO 森海)・
 横山勝英(首都大東京)・田中 克(国際高等研)
- 17:36 669 海の公園(横浜)と中津干潟のメイオベントス(特に線虫類)の比較
 °辻野 睦・内田基晴・三好達夫(水研七瀬水研)
- 17:48 670 大阪湾における春季・秋季のマクロベントスの分布と経年変化
 °秋山 諭・鍋島靖信(大阪環農水研)

第 7 会 場

3 月 28 日 (金)

午 前

- 9:00 701 広島県竹原市賀茂川河口周辺におけるカレイ類稚魚の摂餌生態、成長および栄養源の比較
 °秦 正樹・田中拓希(広大院生物生産)・荻野裕平・桑原卓哉・
 中野 光・富山 毅・小路 淳(広大院生物圏科)
- 9:12 702 カタクチイワシの成長と成熟に及ぼす水温の影響
 °米田道夫(水研七瀬水研)・山本昌幸(香川水試)・
 山田徹生・高橋 誠(水研七瀬水研)・島 康洋(水研七西海水研)
- 9:24 703 マイワシ太平洋系群当歳魚の成長様式の年級群間比較
 °村瀬偉紀(海洋大)・川端 淳(水研七中央水研)・
 青柳 克・落合伸一郎・河村知彦・渡邊良朗(東大大気海洋研)・根本雅生(海洋大)
- 9:36 704 スズキ仔稚魚の成長に影響を及ぼす環境要因
 °笠井亮秀(京大フィールド研セ)・青木貴志・高林長将・富士泰期・舟橋達宏(京大院農)・
 栗田 豊(水研七東北水研)・和田敏裕(福島水試)・
 日比野 学(愛知水試)・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 9:48 705 由良川河口域におけるスズキ稚魚の摂餌生態と餌環境
 °富士泰期(京大院農)・笠井亮秀・上野正博・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 10:00 706 新潟県北部沿岸におけるアカアマダイの年齢と成長
 °井関智明・八木佑太・上原伸二(水研七日水研)
- 10:12 707 北海道オホーツク沿岸海跡湖能取湖における微小動物プランクトン群集の季節変化
 °中川至純・高橋健司・西野康人(東京農大生物産業)・谷口 旭(三洋テクノマリン)
- 10:24 708 アジア海域におけるクラゲ類の共生生物群集とクラゲ漁業がそれに与える影響
 °大塚 攻・近藤裕介・岡田昇馬(広大院生物圏)・西川 淳(東大大気海洋研)

- 10:36 709 佐賀県玄海海域で漁獲されたウマヅラハギの成熟と脂質含量の季節変動
 ……°明田川貴子(佐賀玄海水振セ)・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)
- 10:48 710 標識再捕調査によるヤシガニの成長推定
 ……°佐藤 琢・與世田兼三(水研セ西海水研)・阿部 寧(水研セ国水研)・澁野拓郎(水研セ増養殖研)・高田宜武(水研セ日水研)・團重 樹(水研セ瀬水研)・浜崎活幸(海洋大)

午 後

- 13:00 711 産卵期前の水温および摂餌量が繁殖形質に与える影響
 ……°森田晶子・村上直人・横田高士(水研セ北水研)
- 13:12 712 北海道沖日本海におけるホッケ*Pleurogrammus azonus*仔稚魚の食性
 ……°石森謙太郎(北大水)・浅見大樹(道中央水試)・鈴木祐太郎(稚内水試)・城 幹昌(網走水試)・藤岡 崇(函館水試)・中屋光裕(北大水)・高津哲也(北大院水)
- 13:24 713 初回摂餌の遅延によるホッケ仔魚の生残・成長への影響
 ……°横田高士・村上直人・森田晶子(水研セ北水研)
- 13:36 714 飼育下におけるスケトウダラ稚魚の遊泳能力測定
 ……°横田高士・中川 亨・市川 卓・村上直人(水研セ北水研)
- 13:48 715 スケトウダラ日本海北部系群着底幼魚における食性、餌環境、栄養状態の年比較
 ……°井村海渡アンドリュー(北大院水)
- 14:00 716 北海道西部日本海におけるスケトウダラ稚魚の食性…°千村昌之・田中寛繁(水研セ北水研)
- 14:12 717 東シナ海におけるガンギエイの年齢と成長
 ……°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)
- 14:24 718 高水温によるメイタガレイの摂餌率と相対肥満度の低下
 ……°山本昌幸(香川水試)・小路 淳・富山 毅(広大院生物圏科)
- 14:36 719 カジカ中卵型の耳石における日周輪・孵化輪・着底輪の形成
 ……°田原大輔・小原和之(福井県大海洋生物)
- 14:48 720 頭足類の社会性に関する研究-⑨アオリイカにおける集団下での行動選択
 ……°池田 讓(琉球大理)
- 15:00 721 頭足類の社会性に関する研究-⑩群れのネットワーク構造に呼応したアオリイカの攻撃行動および防衛行動…°杉本親要・池田 讓(琉球大理)
- 15:12 722 頭足類の社会性に関する研究-⑪アオリイカの摂餌場面にみる同種個体の意味
 ……°西林孝紘(琉球大院理工)・池田 讓(琉球大理)
- 15:24 723 トラフコウイカの奥行き知覚能の発達に及ぼす環境エンリッチメントの効果
 ……°安室春彦(琉球大院理工)・池田 讓(琉球大理)
- 15:36 724 捕食者存在下の視覚的背景がトラフコウイカの体色表出に与える影響
 ……°岡本光平・森 哲(京大院理)・池田 讓(琉球大理)
- 15:48 725 スルメイカ稚仔の相対成長…°内川和久・後藤常夫・木所英昭(水研セ日水研)
- 16:00 726 ベニズワイ雄交尾器の相対成長様式…°内川和久・養松郁子(水研セ日水研)
- 16:12 727 ニホンウナギ天然加入個体/放流個体識別法とその応用
 ……°海部健三(東大院農)・天野洋典(東大大気海洋研)・板倉 光(東大院新領域/大気海洋研)・杉原奈央子・白井厚太郎(東大大気海洋研)・横内一樹(長大海セ)・大竹二雄(東大大気海洋研)・木村伸吾(東大院新領域/大気海洋研)・鷺谷いづみ(東大院農)・矢田 崇(水研セ増養殖研)
- 16:24 728 産卵場～西岸境界におけるニホンウナギとマアナゴの仔魚回遊経路の相似
 ……°黒木洋明(水研セ増養殖研)・岡崎 誠(水研セ中央水研)・山本敏博・渡辺一俊・澁野拓郎(水研セ増養殖研)・日比野 学(愛知水試漁生研)
- 16:36 729 ニホンウナギのホームレンジと帰巢性
 ……°板倉 光・甲斐野翼・三宅陽一(東大院新領域/大気海洋研)・北川貴士(東大大気海洋研)・木村伸吾(東大院新領域/大気海洋研)
- 16:48 730 天然ウナギの保護再生デザイン-3
 汽水域における石倉カゴで採捕された生物…°望岡典隆(九大院農)・播磨英三朗(九大院生資環)・山本伸一(鹿児島県水技セ)・柵瀬信夫(鹿島建設)

- 17:00 731 生物地理および分岐年代より推定するカジカ科魚類の太平洋から北極海への進出過程
 ……………°山崎 彩・李 昂(北大院環)・Markevich Alexander(ロシア科学アカデミー)・
 宗原弘幸(北大水圏セ)
- 17:12 732 コンペイトウはコブフウセンウオとナメフウセンウオのメス? :
 ダンゴウオ科魚類に見られた顕著な性的二型……羽田野桃子(都小笠原水産セ)・°阿部拓三(北大水)・
 和田年史(鳥取県立博物館)・宗原弘幸(北大フィールド科セ白尻)
- 17:24 733 *Acipenser medirostris*とされている北日本に來遊するチョウザメ属魚類は *A. mikadoi*である
 ……………°萩原聖士・東 典子・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 17:36 734 ヘラツノザメ胎仔における嗅上皮の発達……………°片桐悌貴・庄司隆行・田中 彰(東海大海洋)
- 17:48 735 シャチの頭骨に見られる成長依存的変化
 ……………°高橋 萌・中村 玄(海洋大)・荒井一利(鴨川シーワールド)・
 伊藤春香(水研セ中央水研)・林 克紀(太地町立くじらの博物館)・
 澤村 寛(足寄動物化石博物館)・加藤秀弘(海洋大)

第 7 会 場

3 月 29 日 (土)

午 前

- 9:00 736 バイオロギング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①
 ……………°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, JST CREST)・荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)
- 9:12 737 バイオロギング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②
 ……………°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, JST CREST)・荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)
- 9:24 738 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得3
 マナマコへのタグ外部装着方法の開発
 ……………°藤野 匠(京大農)・澤田英樹・益田玲爾(京大フィールド研セ)・
 三田村啓理(京大院情報, JST CREST)・荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)
- 9:36 739 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得4
 超音波発信機を用いたマナマコへのテレメトリー手法の開発
 ……………°藤野 匠(京大農)・澤田英樹・益田玲爾(京大フィールド研セ)・市川光太郎(地球研)・
 三田村啓理(京大院情報, JST CREST)・荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)
- 9:48 740 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得5
 ジャイロセンサ搭載データロガーの開発と水圏動物の行動モニタリングへの応用
 ……………°野田琢嗣(京大院情報)・河端雄毅(長大海セ)・奥山隼一(米国大気海洋庁)・
 三田村啓理(京大院情報, JST CREST)・小泉拓也(Biologging Solutions Inc.)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)
- 10:00 741 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得6
 採餌トリップにおけるアデリーペンギンの移動戦略分析……………°高木淳一・野田琢嗣(京大院情報)・
 三田村啓理(京大院情報, JST CREST)・高橋晃周(極地研)
- 10:12 742 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得7
 ズワイガニ調査におけるレンジテストの評価
 ……………°矢本紘章・金輪一輝・吉田奈緒(京大院情報)・大谷徹也・尾崎爲雄(兵庫農水技総セ)・
 三田村啓理(京大院情報, JST CREST)・荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)
- 10:24 743 バイオロギングによる水圏生物の行動情報取得8
 深海域の保護区におけるズワイガニの行動特性
 ……………°金輪一輝・矢本紘章・吉田奈緒(京大院情報)・大谷徹也・尾崎爲雄(兵庫農水技総セ)・
 三田村啓理(京大院情報, JST CREST)・°荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)

- 10:36 744 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得9
メコンオオナマズはどこにいるのか？
..... °吉田奈緒・野田琢嗣(京大院情報)・三田村啓理(京大院情報, JST CREST)・
荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)・山根央之・光永 靖(近大農)・
Thavee Viputhanumas・Deeka Ratanachamnong(タイ国水産局)
- 10:48 745 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得10
メコンオオナマズは空気呼吸を行うか？
..... °山根央之・光永 靖(近大農)・吉田奈緒・野田琢嗣(京大院情報)・
三田村啓理(京大院情報, JST CREST)・荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)・
Thavee Viputhanumas・Deeka Ratanachamnong(タイ国水産局)

第 7 会 場

3 月 30 日 (日)

午 前

- 9:00 746 播磨灘における航空機によるスナメリの目視調査
..... °中村清美・亀崎直樹(神戸市立須磨海浜水族園)
- 9:12 747 伊勢湾、三河湾に生息する スナメリの分布とその制限要因の検討
..... °木村里子・富田美貴・依田 憲(名大院環境)・赤松友成(水研セ水工研)
- 9:24 748 仙台湾・福島県沿岸域におけるスナメリの2013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)
- 9:36 749 小型鯨類スナメリの汎用的な絶滅リスク評価
..... °橋本 緑・白木原国雄(東大大気海洋研)・白木原美紀(東邦大理)
- 9:48 750 御蔵島ミナミハンドウイルカにおける血縁関係
..... °北 夕紀(東海大生物)・村山美穂(京大野生動物研セ)・篠原正典(帝京科学大)・
酒井麻衣・森阪匡通(東海大創造科学)・小木万布(御蔵島観光協会)・椎名 隆(東海大医)
- 10:00 751 鳴音を用いたイスタンブル海峡に生息する小型鯨類の種別行動モニタリング
..... °亀山紗穂(京大院情報)・Ayhan Dede(イスタンブル大)・
赤松友成(水研セ水工研, JST CREST)・Ayaka Amaha Öztürk(イスタンブル大)・
荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)
- 10:12 752 福島沖浮体式洋上風力発電施設周辺でのイルカ類の来遊状況
..... °赤松友成(水研セ水工研)・亀山紗穂(京大院情報)
- 10:24 753 飼育下のジュゴン(Dugong dugong)の発声行動と外的要因および性ステロイドホルモン分泌の関連
..... °松尾侑紀(京大院情報)・市川光太郎(地球研)・木下こづえ(京大野生研)・
荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)・古田正美・若井嘉人・半田由佳理(鳥羽水)
- 10:36 754 アイスランドに来遊するザトウクジラの突進飲み込み採餌の特徴
..... °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)・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 11:00 特別講演 Recreational fisheries in the USA: economics, management strategies, and ecological threats
..... Robert M. Hughes (Amnis Opes Institute, USA) (米国水産学会会長)

午 後

- 14:36 755 アカウミガメの卵は餌場が違くと変異する？
..... °畑瀬英男(東大大気海洋研)・大牟田一美(屋久島うみがめ館)・小松輝久(東大大気海洋研)
- 14:48 756 三陸沿岸域に来遊する採餌期のアカウミガメ (Caretta caretta)の潜水行動
..... °山根美咲・福岡拓也(東大大気海洋研)・檜崎友子(St.Andrews 大学)・
佐藤克文(東大大気海洋研)

- 15:00 757 同一ウミガメ個体に付着するカメフジツボにみられる遺伝的多様性
西澤秀明(京大院情報)・林 亮太(水研七西海区水研)・
 木下政人(京大院農)・荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)
- 15:12 758 北海道東部えりも岬の秋サケ定置網漁におけるゼニガタアザラシの食害の実態
°小林由美・桜井泰憲・藤森康澄(北大院水)・小林万里(東農大)
- 15:24 759 トドのメス個体の成熟度による夏季利用上陸場への回遊行動の差異
°伊藤慶造(北大水産)・高橋菜里(北大院環)・服部 薫(水研セ北水研)・
 後藤陽子(稚内水試)・中野渡拓也・大島慶一郎(北大低温研)・
 三谷曜子・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 15:36 760 キタオットセイ成熟メスの採餌トリップ中における毛繕い行動……°三谷曜子(北大フィールド科セ)・
 Vladimir N. Burkanov(太平洋地理学研究所カムチャツカ支部, NOAA)・
 Russel D. Andrews(アラスカ・シーライフ・センター, アラスカ大フェアバンクス校)
- 15:48 761 知床羅臼沖における海棲哺乳類の受動式音響モニタリング
°大槻真友子(北大院環)・赤松友成・安部幸樹(水研セ水工研)・野別貴博(知床財団)・
 桜井泰憲(北大院水)・三谷曜子・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 16:00 762 北海道近海に生息するシャチのコールトタイプの分類と海域間の比較
°山本友紀子(京大野生研)・水越 楓(農工大)・中原史生(常磐大)・
 青山桜子・大泉 宏(東海大院海洋)・幅 祥太・吉岡 基(三重大院生資)・
 三谷曜子(北大フィールド科セ)・斎野重夫(神戸動植物環境専門学校)
- 16:12 763 北海道周辺海域に生息する小型ハクジラ3種の食性
°松田純佳(北大院水)・遠藤哲也(北医大)・松石 隆(北大院水)
- 16:24 764 ベーリング海北部・チュクチ海におけるコクジラの分布要因
°岩原由佳(北大院環)・関口圭子(ICU)・松野孝平(極地研)・
 中野 翼・西沢文吾・鶴山貴司・山口 篤・綿貫 豊(北大院水)・
 宮下和士・三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 16:36 765 JARPAIIの成果-1:クロミンククジラ、ザトウクジラの来遊資源量とトレンド
°袴田高志・松岡耕二(日鯨研)・北門利英(海洋大)
- 16:48 766 JARPAIIの成果-2:クロミンククジラ性成熟年齢の長期変動
°坂東武治(日鯨研)・木白俊哉(水研セ国際水研)・藤瀬良弘(日鯨研)・加藤秀弘(海洋大)
- 17:00 767 JARPAIIの成果-3:南極海におけるクロミンククジラの栄養状態の長期的変化
°小西健志・袴田高志(日鯨研)・ラースワロー(オスロ大)
- 17:12 768 JARPAIIの成果-4:南極海インド洋区において分布域を拡大するザトウクジラ
°村瀬弘人(水研セ国際水研)・松岡耕二・袴田高志(日鯨研)・北門利英(海洋大)
- 17:24 769 JARPAIIの成果-5:クロミンククジラの摂餌海域における集団混合様式とその年変動
°北門利英(海洋大)・上田真久・Luis A. Pastene(日鯨研)・
 Tore Schweder・Lars Walløe(オスロ大)
- 17:36 770 JARPAIIの成果-6:ミナミセミクジラの遺伝解析
°上田真久・後藤陸夫・西脇茂利・Luis A. Pastene(日鯨研)

第 8 会 場

3 月 28 日 (金)

午 前

- 9:00 801 スルメイカヘモシアニンの結晶構造解析
 田中良和・加藤公児・蓋 作啓・田中深雪・田中 勲・姚 閔(北大院先端生命)・
 加藤佑基・清水健志(道工技セ)・宮部好克・菅野 岳・岸村栄毅(北大院水)・
 吉岡武也(道工技セ)・加藤早苗(旭川医大)
- 9:12 802 スルメイカヘモシアニンの構造安定化条件の検討
°加藤早苗・Md. Rafiqul Islam Khan(旭川医大)・吉岡武也(道工技セ)・
 信太茂春(釧路水試)・岸村栄毅(北大院水)・清水健志(道工技セ)・田中良和(北大院先端生命)

- 9:24 803 ホタテガイの活力回復と生体内エネルギー成分の関係
°武田忠明(道総研中央水試)・櫻井 泉(東海大生物)・
 前川公彦(サロマ湖養殖組合)・埜澤尚範(北大院水)
- 9:36 804 *Botryococcus braunii* B品種におけるスクアレンエポキシダーゼ様遺伝子群の単離
°内田英伸・福永有佑・住本惟光・松永茂樹・岡田 茂(東大院農、JST CREST)
- 9:48 805 魚類新規グランザイムの同定
°松浦雄太・藪 健史・柴崎康宏・司馬 肇・森友忠昭・中西照幸(日大生物資源)
- 10:00 806 cDNA cloning of farnesyl pyrophosphate synthase from the marine diatom *Rhizosolenia setigera*
°Victor Marco Emmanuel Ferriols・Kentaro Takada(東大院農)・
 Masao Adachi(高知大農)・Shigeki Matsunaga・Shigeru Okada(東大院農)
- 10:12 807 円石藻 *Pleurochrysis carterae* における外来遺伝子の一過性発現系に関する研究
°遠藤博寿(JST さきがけ/東大院農)・吉田愛美(東大院農)・
 宇治利樹・嵯峨直恆(北大院水)・長澤寛道(東大院農)
- 10:24 808 魚類特有の筋成長過程で働くプロモーターの同定
°木下滋晴・Ahammad A.K. Shakur・Md. Asaduzzaman・浅川修一(東大院農)・
 渡部終五(北里大海洋)
- 10:36 809 ナマコ体壁コラーゲンの構造と性質°西塔正孝(女子栄養大)・水田尚志(福井県大)・
 東畑 顕・大村裕治(水研七中央水研)・内田直行(日大生物資源)
- 10:48 810 *Flavobacterium* sp. UMI-01株由来 β -1,3-グルカナーゼの性状解析
°鈴木智大・井上 晶・尾島孝男(北大院水)

午 後

- 14:00 811 細胞表層ディスプレイ技術を利用したアルギン酸分解酵母の創製
°西山竜士・井上 晶・尾島孝男(北大院水)
- 14:12 812 アコヤガイ閉殻筋トロポニンTの一次構造解析°浦川佳典・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 14:24 813 スルメイカヘモシアニンの一次構造解析
°清水健志・加藤佑基(道工技セ)・蓋 作啓・田中良和(北大院先端生命)・
 宮部好克・菅野 岳・岸村栄毅(北大院水)・吉岡武也(道工技セ)・加藤早苗(旭川医大)
- 14:36 814 深海性魚類における筋肉水溶性タンパク質画分の成分組成
°落合芳博・武田元気・剣持瑛行(東海大海洋)
- 14:48 815 異なる塩分環境中で飼育したクルマエビの腹部屈筋中で発現変動する遺伝子の網羅的解析
°小山寛喜・内山晃佑(北里大海洋)・陳 盈光・浅川修一(東大院農)・
 安元 剛・神保 充(北里大海洋)・Piyapattanakorn Sanit(Chulalongkorn大)・
 渡部終五(北里大海洋)
- 15:00 816 エゾアワビのデンプン分解酵素による海藻からのグルコース生成
°佐藤琢哉・井上 晶・尾島孝男(北大院水)
- 15:12 817 RubisCOのcarboxylation反応にPolyamineはCO₂を供給するか
°末弘宗混・安元 剛・佐藤駿一・白沢 駿・杉村尚倫・
 神保 充・渡部終五(北里大海洋)・坂田 剛(北里大一般教育)
- 15:24 818 ゼブラフィッシュ *Danio rerio* ・ミオシンVの昆虫細胞発現系の構築と機能解析
°井上 晶(北大院水)・山羽悦郎(北大フィールド科セ)・尾島孝男(北大院水)
- 15:36 819 ミズダコ中腸腺キチナーゼの精製と性質
°荻野智大・柿崎博美・池田 愛・松宮政弘(日大生物資源)
- 15:48 820 ネコザメ体内のトランスグルタミナーゼの性状°飯塚賢太・水澤智子・松宮政弘(日大生物資源)
- 16:00 821 メダカの温度馴化で発現変動する遺伝子転写産物の同定
°池田大介・小山寛喜・菅野信弘(北里大海洋)・陳 盈光・浅川修一(東大院農)・
 安元 剛・神保 充・渡部終五(北里大海洋)

第 8 会 場

3 月 29 日 (土)

午 前

- 9:00 822 魚類のストレス応答が及ぼす筋代謝への影響
.....°金城春菜・石川雄樹・長阪玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)・金子 元・潮 秀樹(東大院農)
- 9:12 823 フナクイムシセルラーゼ GHF45 の発現
.....°神保 充・斉藤佳祐・宇佐美貴大(北里大海洋)・山田昌郎(港湾空港研)・勝山一朗・川嶋之雄(JANUS)・渡部終五(北里大海洋)
- 9:24 824 ラマン分光法による in vivo 解析を用いたイカ類に含まれるタウリンの検出
.....°引間順一・酒井正博(宮崎大農)・川口恭一・保坂アツ子(全国いか釣漁協)・安藤正浩(早大 ASMeW)・濱口宏夫(台湾交通大)・宮岡理美・竹山春子(早大理工)・舞田正志(海洋大)・青木 宙(早大 ASMeW)
- 9:36 825 魚食によるセレノネインの摂取
.....°山下倫明・山下由美子(水研セ中央水研)・安藤哲夫(鹿大院医歯学)・若宮純司(明水園)・秋葉澄伯(鹿大院医歯学)
- 9:48 826 緑茶と魚油の同時摂取がマウスの動物行動に与える影響について..... °白井展也(野茶研)
- 10:00 827 γ オリザノールの経口投与がニジマスのエネルギー代謝に及ぼす影響
.....°Han Yuna・金子 元・潮 秀樹(東大院農)・長阪玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 10:12 828 アイゴの脂肪酸不飽和化酵素における二重結合導入位置の選択に関わる領域の探索
..... °千葉瑞萌・壁谷尚樹・芳賀 穰・佐藤秀一・矢澤良輔・竹内 裕・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:24 829 魚類における生育温度が及ぼす脂質代謝への影響
..... °中地はづき・石川雄樹・長阪玲子・大島敏明(海洋大)

第 8 会 場

3 月 30 日 (日)

午 前

- 9:00 830 寒天多糖の性状解析および生理活性について
..... °仙石朋子・藤野卓人・中野俊樹・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)
- 9:12 831 ヒトデ複合脂質の高機能リポソーム化
..... °相澤亮太・栗原秀幸・高橋是太郎(北大院水)・清水佳隆・力村信吾(バイオメッドコア)
- 9:24 832 水産複合脂質リポソームの腸管透過および吸収動態... °小西慶典・栗原秀幸・高橋是太郎(北大院水)
- 9:36 833 乾のり製造工程におけるイノシン酸の生成について
..... °川島時英(千葉水総研セ)・白井隆明(海洋大)・瀧口明秀(千葉水総研セ)
- 9:48 834 LC-MS/MS を用いたヒト血中フコキサンチノール測定系の検討
..... °三上奈々(札医大)・阿部真幸・細川雅史・宮下和夫(北大院水)・小海康夫(札医大)
- 10:00 835 渦鞭毛藻 *Alexandrium tamarense* 有毒株の dcSTX-12 α -ol の同定
..... °長 由扶子・吉岡廉平・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)
- 10:12 836 サンゴ幼生の石灰化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(トロピカルテクノセ)・安元 純(琉球大農)
- 10:24 837 NMR を用いた各種 polyamine の CO₂ 吸収機構の解明
..... °安元 剛・馬場愛美・金子結依・神保 充・渡部終五(北里大海洋)・安元(森)加奈未(徳島文理大香薬)・廣瀬美奈(トロピカルテクノセ)・楠見武徳(東工大院)
- 10:36 838 紅藻ウラボソ *Laurencia nipponica* 由来バナジウム依存型プロモベルオキシダーゼの性状解析
..... °金子賢介・鷲尾健司・梅澤大樹・松田冬彦・森川正章・沖野龍文(北大院環境)

第 9 会 場

3 月 28 日 (金)

午 前

- 9:00 901 *Acropora tenuis* 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)
- 9:12 902 タキレクチン-2 ホモログの褐虫藻取り込みへの関与
..... °國谷奈美・神保 充・大島泰克・渡部終五(北里大海洋)
- 9:24 903 *Bathymodiolus platifrons* レクチンの精製と貪食への関与
..... °神保 充・遠藤天明・鈴木紫乃・清水 聖(北里大海洋)・根本 卓・北嶋 円(えのすい)・
吉田尊雄・丸山 正(JAMSTEC)・三宅裕志・渡部終五(北里大海洋)
- 9:36 904 フジマツモ科海藻由来プロモフェノールのグルコース6-リン酸デヒドロゲナーゼ阻害活性
..... °三上大輔・栗原秀幸・高橋是太郎(北大院水)
- 9:48 905 海藻由来のリボキシゲナーゼ阻害物質..... 紺野玲未・栗原秀幸・高橋是太郎(北大院水)
- 10:00 906 パラオ産海綿 *Axinyssa* sp. より得られたグルタミン酸受容体作動薬に関する研究
..... °内舩 肇(北大院水)・Andrew Eng・Geoffrey Swanson(ノースウェスタン大)・
Merrick Ekins・John Hooper(クイーンズランド博物館)・酒井隆一(北大院水)
- 10:12 907 海洋メタゲノムからの未知シデロフォア生合成遺伝子のクローニングと異宿主生産
..... °藤田雅紀(北大創成研)・時田学幸(北大院水)・石川高史(北大水産)・酒井隆一(北大院水)
- 10:24 908 マサバ魚肉の塩蔵及び糠漬に伴う高血圧抑制作用の発現
..... °伊藤光史・宮下めぐみ・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 10:36 909 カイメン *Theonella swinhoei* 由来の新規ペプチドの単離と構造決定
..... °福原和哉・高田健太郎・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)
- 10:48 910 Cell Differentiation Inducers Isolated from a Marine Sponge
..... °Daniel Pedrazzoli・Kentaro Takada・Shigeru Okada・
Shigeki Matsunaga(The Univ. of Tokyo)

午 後

- 13:00 911 *Streptomyces* 属放線菌が生産する surugamide 類の生合成と機能に関する研究
..... °二宮章洋・高田健太郎・勝山陽平・大西康夫・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)・
能木裕一(JAMSTEC)
- 13:12 912 カイメン由来細胞毒性アセチレン化合物 Miyakosyne A の遠隔位不斉中心の絶対配置の決定
..... °人羅勇氣・高田健太郎・松永茂樹(東大院農)
- 13:24 913 屋久新曾根産カイメン *Theonella* sp. 由来の新規 HDAC1 阻害化合物の単離と構造決定
..... °高田健太郎・今榮康文・伊勢優史・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)・
大塚 攻(広大生物圏)・伊藤昭博・吉田 稔(理研)
- 13:36 914 ホタテガイにおけるペクテノトキシン群の in vitro 変換
..... °松嶋良次(水研七中央水研)・内田 肇(海洋大)・渡邊龍一・菊次沙織(水研七中央水研)・
永井宏史(海洋大)・鈴木敏之(水研七中央水研)
- 13:48 915 麻痺性貝毒機器分析法の高速化に関する研究
..... °渡邊龍一・松嶋良次・原田知子(水研七中央水研)・内田 肇・永井宏史(海洋大)・
松宮政弘(日大生物資源科)・佐藤信武(日本ウォーターズ)・鈴木敏之(水研七中央水研)
- 14:00 916 下痢性・脂溶性貝毒 LC/MS/MS 法によるマトリクスに依存しない一斉分析法の開発
..... 杉澤百合絵・内田 肇(海洋大)・松嶋良次・渡邊龍一(水研七中央水研)・
永井宏史(海洋大)・鈴木敏之(水研七中央水研)
- 14:12 917 紅藻マツノリ由来のレクチンと“プロナーゼ処理依存性”凝集素の精製と性状
..... °有川隆貴・平山 真・堀 貫治(広大院生物圏科)
- 14:24 918 海藻加工食品のレクチン活性..... 藤井義修(広大生物生産)・堀 貫治・平山 真(広大院生物圏科)
- 14:36 919 4種深海産イソギンチャクの新規ペプチド毒の探索
..... °本間智寛・永島江美子(東海大短期)・塚本秀雄(東海大教育研究支援セ)・
藤井琢磨(琉球大)・柳 研介(千葉中央博)・永井宏史・塩見一雄(海洋大)

- 14:48 920 下痢性・脂溶性貝毒のLC/MS分析におけるマトリクスの影響
 ……°内田 肇・杉澤百合絵(海洋大)・松嶋良次・渡邊龍一(水研セ中央水研)・
 神尾道也・永井宏史(海洋大)・鈴木敏之(水研セ中央水研)
- 15:00 921 脱皮の匂い：ブルークラブ*Callinectes sapidus*の尿中の脱皮バイオマーカー NAGLはフェロモン候補
 物質である ……°神尾道也(海洋大)・Manfred Schmit (GSU)・Julia Kubanek (GaTech)・
 Markus Germann・Charles D. Derby (GSU)
- 15:12 922 ブルークラブ*Callinectes sapidus*の脱皮マーカー N-acetylglucosamino-1,5-lactone(NAGL)の
 HPLCによる分析法の開発 ……°永倉靖大・秋山優人・矢野弘奈・永井宏史・神尾道也(海洋大)
- 15:24 923 定置網漁獲物の鮮度と海水温との関係
 ……°野村幸司(富山食研)・南條暢聡(富山水研)・渡辺孝之(元・富山水研)・
 原田恭行(富山食研)・松村 航(富山農総技セ)
- 15:36 924 死後におけるマサバ筋肉のATP含量とpH値の低下に及ぼす冷却速度と冷却終温度の影響
 ……°中澤奈穂(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)
- 15:48 925 魚肉の氷結晶サイズに及ぼす凍結速度及び冷凍保管温度の影響
 ……°中澤奈穂(海洋大)・福島英登・和田律子・前田俊道(水大校)・
 田中竜介(宮崎大農)・岡崎恵美子・°福田 裕(海洋大)
- 16:00 926 致死条件の異なるカンパチのチルド保蔵時における魚肉性状変化
 ……°小池博希・戸田成彦・牧野ひかり・Fissehatsion.T.Hagos・緒方由美・
 袁 春紅・木村郁夫(鹿大水)・杉浦恭子・山口範章(日本海事検定協会)
- 16:12 927 酸素充填解凍技術の開発：凍結まぐろの肉質改善効果
 ……°今村伸太朗・鈴木道子・木宮 隆・大村裕治・金庭正樹・山下倫明(水研セ中央水研)・
 上原崇敬・横田耕介・澤田克彦・伏島一平(水研セ開発調査セ)
- 16:24 928 定量NMR法を用いた微量海洋毒標準品の値付け(4) シガトキシン1Bへの適用に関する研究
 ……°加藤 毅・永江美加・安元 健(日本食品分析セ)
- 16:36 929 グアムの致死性食中毒発生時に採集されたカタオゴノリのポリカバノシドAの分析
 ……°前田高輔・°山下まり・此木敬一・長由扶子(東北大院農)・
 Sherwood Hall(米FDA)・安元 健(食品分析セ)
- 16:48 930 トラフグに筋肉内投与したTTXの動態 - 肝臓と皮の毒蓄積様式の相違 -
 ……°辰野竜平・井樋洸太郎・沖田光玄・山中祐二・高谷智裕・荒川 修(長大院水環)
- 17:00 931 異なる波長の照射光下で培養した*Alexandrium catenella*の麻痺性貝毒産生
 ……°岩下裕子・山下洋平・市川 航・荒川 修・高谷智裕(長大院水環)
- 17:12 932 LC-MS/MSによる下痢性貝毒分析の検討 ……°村田 龍・大城直雅(国立衛研)
- 17:24 933 ヒジキのヒ酸含量を減らす製造・調理法
 ……°山下由美子・鈴木珠水・原 竜朗・山下倫明(水研セ中央水研)
- 17:36 934 スケトウダラ卵に含まれる食物アレルゲンの精製と性状解析
 ……°田原大貴・清水 裕・平松尚志(北大院水)・
 渡辺一彦(渡辺一彦小児科医院)・佐伯宏樹(北大院水)

第 9 会 場

3 月 29 日 (土)

午 前

- 9:00 935 ムキエビ筋肉組織から滲出する水溶性成分の量的変化
 ……°中路 航・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 9:12 936 生理的イオン強度下で起こるクルマエビ洗浄肉の加熱変性特性
 ……°佐々木崇之・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 9:24 937 凍結貯蔵中に起こるスケトウダラ魚肉とすり身に添加したピロリン酸塩の分解
 ……°鉢呂佐和子・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 9:36 938 小鯛のさき漬の製造における塩漬条件の最適化
 ……°奈須亮耶・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)

- 9:48 939 小鯛のささ漬けの製造における塩漬魚肉中の筋原繊維タンパク質の変性反応
 °奈須亮耶・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 10:00 940 魚肉の乾燥の進行と魚肉中の筋原繊維タンパク質の変性に及ぼす乾燥温度の影響
 °大泉 徹・山本達郎・村松紋佳・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 10:12 941 筋原繊維の凍結によるアクチンおよびミオシン変性と各種化合物による変性抑制
 富岡愛咲美・齊藤祐香・°今野久仁彦(北大院水)
- 10:24 942 凍結筋原繊維中のアクチン変性に及ぼすADPの影響
 芳賀紗弓・長谷貴子・°今野久仁彦(北大院水)
- 10:36 943 Characteristics of the fish sauce prepared by rapid fermentation
°Chan Zhong・Jie-Ting Geng・Emiko Okazaki・Kazufumi Osako(TUMSAT)
- 10:48 944 魚醤油の品質に及ぼす砂糖とベントナイトの影響
°船津保浩・番場一樹(酪農大食と健康)・小善圭一(富山県水産漁港課)・
 小柳(森)真由美(石川水総セ)・高野隆司(梅かま)・
 木村メイコ・舊谷亜由美・福井洋平・里見正隆(水研セ中央水研)

第 9 会 場

3 月 30 日 (日)

午 前

- 9:00 945 道産ホッケの架橋反応特性に関する研究
°蛭谷幸司(道中央水試、北大院水)・菅原 玲・飯田訓之(道中央水試)・
 今野久仁彦(北大院水)
- 9:12 946 ヒメコダイ魚肉の水晒し回数による加熱ゲル特性の変化
°和田律子・加藤紀臣・守谷圭介・遠嶋和也(水大校食科)・
 橋本 淳(下関漁業)・原田和樹(水大校食科)
- 9:24 947 三陸産エゾイソアイナメの普通肉ミオシンの特徴と水晒し肉の加熱ゲル形成能について
°渡部終五・池田大介・渡邊晃次・小山寛喜・安元 剛・神保 充・菅野信弘(北里大海洋)・
 上田智広(岩手水技セ)・松岡洋子・万 建栄(鈴廣魚肉タンパク研)
- 9:36 948 EDTA-Ca添加によるアカアマダイ無晒し肉の加熱ゲル調製時における坐りの導入
 °高橋希元・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 9:48 949 異なる加熱・凍結方法によるすり身加熱ゲルの凍結保管中の性状変化
°賈 茹・江口真美・中澤奈穂(海洋大)・平岡芳信(愛媛産技研)・
 大迫一史・岡崎恵美子(海洋大)
- 10:00 950 Changes in physical properties and protein solubility of heat-induced surimi gel prepared
 by emulsification with fish oil°Huynh Thi Thu Huong・Reo Ito・Naho Nakazawa(TUMSAT)・
 Seiji Noda(Tokyo Metropolitan Food Institute)・Kazufumi Osako・Emiko Okazaki(TUMSAT)
- 10:12 951 Effects of frozen period of material roe on the quality of spicy pollock roe (mentaiko)
 °陳 超平・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 10:24 952 冷凍前の鮮度がゴマサバ冷凍品の肉質に及ぼす影響について
°橋本加奈子・川島時英・吉野暢之(千葉水総研セ)・
 白井隆明(海洋大)・瀧口明秀(千葉水総研セ)
- 10:36 953 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
 緒方由美・岩切翔伍・山岡 浩・小池博希・°袁 春紅・木村郁夫(鹿大水)
- 10:48 954 電磁波を用いた水産物・加工品の迅速解凍法 2
 ~冷凍にぎり寿司について~ °芝 頼彦・佐藤 実・山口敏康・中野俊樹(東北大院農)

午 後

- 14:36 955 電磁波照射による魚骨脆弱化技術 °佐藤 実・芝 頼彦・山口敏康・中野俊樹(東北大院農)
- 14:48 956 魚類ミオグロビンメト化率測定法の検討 °井ノ原康太(鹿大連農)・木村郁夫(鹿大水)

- 15:00 957 3種イカ肉ホモジネート乾燥物の褐変モデルに関する研究
° 耿 婕婷(海洋大)・海藤としき・粕川 将(なとり)・
 岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 15:12 958 海苔由来多糖類ポルフィランから調製した可食性フィルムの機械的性質に及ぼす可塑剤添加の影響
° 牧 広樹(海洋大)・黒瀬孝介・齋藤眞理(白子)・
 鈴木 遼・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 15:24 959 原料性状がサバ塩干品のイノシン酸量に及ぼす影響
° 小山智行・小林正三・川島時英・瀧口明秀(千葉水総研セ)
- 15:36 960 多脂あるいはラウンド魚肉からのエキス抽出工程の開発
° 小泉鏡子・鈴木進二・高木 毅(静岡水技研)
- 15:48 961 各種の加工処理を用いたカニ煮汁の低アレルギー化と風味の改善
° 樋口晴紀・清水 裕(北大院水)・武田浩郁(北海道立総合研究機構)・
 渡辺一彦(渡辺一彦小児科医院)・佐伯宏樹(北大院水)
- 16:00 962 アイゴ塩干品の製造における麴の利用に関する研究
° 三嶋敏雄(九栄大)・岡本 昭・松本欣弘・桑原浩一(長水試)・
 宮崎里帆・谷山茂人・橘 勝康(長大水)
- 16:12 963 チロシン脱炭酸酵素遺伝子をコードする好塩性乳酸菌由来プラスミドの構造解析
° 里見正隆(水研セ中央水研)・小善圭一(富山県庁)・
 舊谷亜由美・木村メイコ・福井洋平(水研セ中央水研)・
 船津保浩(酪農学園大)・矢野 豊(水研セ北水研)
- 16:24 964 湯通し塩蔵ワカメの安定同位体比と微量元素組成の経年変化と産地判別技術の開発
° 絵面智宏・國分敦子・中山和美(理研ビタミン)・鈴木彌生子(農研機構食総研)
- 16:36 965 北海道東部におけるコンブ乾燥の実態° 福士暁彦(釧路水試)・飯田訓之(道中央水試)・
 佐藤暁之(網走水試)・照井謙吾・本田義春(歯舞漁協)

第 10 会場

3月28日(金)

午 前

- 9:00 1001 若狭湾西部海域における一次生産構造の季節変化
° 舟橋達宏(京大院農)・笠井亮秀・鈴木啓太・上野正博・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 9:12 1002 東日本大震災後の岩手県大槌湾奥部の微生物群集構造解析
° 寺原 猛・賀来遥一・山田啓太・小林武志・今田千秋・山崎秀勝(海洋大)
- 9:24 1003 ベンゾ(a)ピレン分解微生物に関する研究-2
 培養液でのベンゾ(a)ピレンの分解に関する研究
° 木原郁実・岡井公彦(海洋大院)・澤野頼子(医科歯科大)・
 石田真巳(海洋大院)・田之倉 優(東大院農)・浦野直人(海洋大院)
- 9:36 1004 カンボジア王国トンレサップ湖流入河川水の栄養塩及び微量元素
° 宮本浩史・吉川 尚(東海大海洋)・高木 映・石川智士(地球研)・
 堀 美菜(高知大黒潮圏)・Hort Sitha・Nao Thuok(カンボジア王国水産局)
- 9:48 1005 伊豆赤沢海洋深層水からのメラニン分解能を有する微生物の探索
° 安次嶺一功(海洋大院)・山田勝久(DHC海洋深層水研究所)・
 柴田雄次・寺原 猛・小林武志・今田千秋(海洋大院)
- 10:00 1006 飼育トラフグの腸管内における *Vibrio*科細菌の動態
° 相良和之・高橋佑典・南島諒輔・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 10:12 1007 アワビ消化管内におけるプロバイオティクスの動態解析
° 田中礼士・三矢皓之・青木美月・家島俊平(三重大院生資)・前田広人(鹿大水産)
- 10:24 1008 海洋細菌のフォスフォトリエステラーゼ産生能° 山口晴生・有坂大志・関 美樹(高知大農)・
 外丸裕司(水研セ瀬水研)・足立真佐雄(高知大農)

- 10:36 1009 珪藻に感染するウイルス由来プロモーターの活性評価
 …… 角野貴志(高知大農)・山口垂利沙(高知大医)・外丸裕司・長崎慶三(水総セ)・
 岡見卓馬(高知県庁)・吉良 望(愛媛大連農)・福永一成・山口晴生(高知大農)・
 大西浩平(高知大総研セ)・°足立真佐雄(高知大農)

- 10:48 1010 淡水魚の腸内における抗生物質耐性菌の菌相解析
 …… °池尻織風・岡井公彦・田中陽一郎・恩田淳之介・石田真巳・浦野直人(海洋大)

午 後

- 14:00 1011 有害赤潮プランクトンの複数種同時検出・定量を目指した定量PCRアレイ法の検討
 …… °坂本節子・紫加田知幸・山口峰生(水研セ瀬水研)

- 14:12 1012 冬季豊後水道域における有害赤潮渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* の分布
 …… °坂本節子・鬼塚 剛(水研セ瀬水研)・板倉 茂(水研セ増養殖研)・
 山口峰生(水研セ瀬水研)・長崎慶三(水研セ本部)・
 大村寿明・高木 洋・勝又 敢・照井英司(芙蓉海洋開発)

- 14:24 1013 佐伯湾における赤潮渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* の増殖動態と環境条件との関係 I :
 物理化学的要因
 …… °紫加田知幸・鬼塚 剛・北辻さほ・阿部和雄・坂本節子・山口峰生(水研セ瀬水研)・
 宮村和良(大分農水セ)

- 14:36 1014 佐伯湾における赤潮渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* の増殖動態と環境条件との関係 II :
 従属栄養性プランクトンの影響 …… °北辻さほ(水研セ瀬水研)

- 14:48 1015 光合成活性を指標とした有害赤潮の消長予測の可能性について
 …… °石田直也・山砥稔文・平野慶二(長崎水試)・北原 茂(長崎県県央水産業普及指導センター)・
 小池一彦(広大院生物園科)

- 15:00 1016 英虞湾に発生した *Karenia mikimotoi* 赤潮のアコヤガイへの影響
 …… °郷 譲治・永井清仁(ミキモト真珠研)・瀬川 進(海洋大)・本城凡夫(香川大瀬戸内圏セ)

- 15:12 1017 赤潮海水中におけるシャットネラ細胞の増殖速度、光合成活性および関連タンパク質群の変動
 …… °Xuchun Qiu・島崎洋平(九大院農)・松原 賢(佐賀有明水振セ)・
 本城凡夫(香川大瀬戸内研セ)・大嶋雄治(九大院農)

- 15:24 1018 珪藻発芽試験を通じた珪藻類休眠期細胞を活用する赤潮防除の検討
 …… °今井佑実(北大水)・宮村和良・野田 誠(大分水試)・戸田拓磨・今井一郎(北大院水)

- 15:36 1019 北海道渡島大沼国定公園内の湖沼群におけるヨシ由来の細菌によるアオコの発生制御の可能性
 …… °小島千里(北大水)・宮下洋平・萩原 匠・今井一郎(北大院水)

- 15:48 1020 マルチプレックスリアルタイムRT-PCRを用いた海底泥からのウイルスHcRNAV 定量の検証
 …… °中山奈津子・浜口昌巳(水研セ瀬水研)・畑 直亜(三重水研)・
 渡邊和博(新潟水研)・長崎慶三(水研セ本部)

- 16:00 1021 有害渦鞭毛藻カレンニア・ミキモトイを殺滅するウイルス
 …… °中山奈津子(水研セ瀬水研)・植木尚子(岡山大資源植物科学研究所)・
 中西尚文・畑 直亜(三重水研)

- 16:12 1022 山陰沿岸汽水域に出現した *Alexandrium ostenfeldii*
 I. 栄養細胞とシストの形態, 分布密度および分子系統解析
 …… °山口峰生・坂本節子・紫加田知幸・及川 寛(水研セ瀬水研)

- 16:24 1023 山陰沿岸汽水域に出現した *Alexandrium ostenfeldii*
 II. 藻体および二枚貝の毒成分
 …… °及川 寛(水研セ瀬水研)・内田 肇(海洋大)・鈴木敏之(水研セ中央水研)・
 坂本節子・山口峰生(水研セ瀬水研)

- 16:36 1024 ノリの色落ち原因珪藻 *Asteroplanus karianus* の生理・生態的特徴5 - 塩田川における *A. karianus* の
 分布状況と干出が休眠期細胞に与える影響 -
 …… °松原 賢・中村愛子・山田秀樹・横尾一成(佐賀有明水振セ)

- 16:48 1025 東日本大震災後の岩手県大船渡湾における麻ひ性貝毒原因渦鞭毛藻シストの時空間分布
 …… °池田有里(北里大海洋)・加賀新之助・加賀克昌・内記公明(岩手水技セ)・
 小檜山篤志・山田雄一郎・緒方武比古(北里大海洋)・松岡数充(長崎環シナ・セ)

- 17:00 1026 有毒渦鞭毛藻 *Alexandrium* に寄生する真核微生物
 …… °山口峰生・坂本節子(水研セ瀬水研)・木村 圭(学振PD)

- 17:12 1027 ミャンマー南部沿岸における渦鞭毛藻の出現
 Su Myat (ミャンマー DOF)・Maung Saw Htoo Thaw (広大生物圏)・
 松岡敷充(長崎大・環東シナ海セ)・°小池一彦(広大生物圏)
- 17:24 1028 数種植物プランクトン培養株における励起蛍光スペクトルの比較解析
 °島崎洋平(九大院農)・本田清一郎・吉田光男(JFEアドバンテック)・
 本城凡夫(香川大瀬戸内研セ)・望岡典隆・沖野 望・Xuchun Qiu・大嶋雄治(九大院農)

第 10 会場

3月29日(土)

午 前

- 9:00 1029 薬物代謝遺伝子の発現を指標にした汚染状況の生物モニタリング法の開発と津波後干潟域の汚染調査
 °鷺尾洋平・宗像拓也・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 9:12 1030 トリブチルスズでゼブラフィッシュの生命現象の研究
 Phenomenon of zebrafish (Danio rerio) life in tributyltin. °戴 宇成・吳 秀賢(高海海環)
- 9:24 1031 農業集落排水処理施設からの放流水が魚類の分布等に与える影響
 °大山明彦・森田 尚・太田滋規(滋賀水試)・菅原芳明・奈良田 肇(滋賀県農村振興課)
- 9:36 1032 海洋酸性化がシロギスの再生産に与える影響
 °山本雄三・林 正裕・磯野良介・堀田公明・渡邊裕介(海生研)・野尻幸宏(国環研)
- 9:48 1033 フナムシを用いた渚域のダイオキシン類および多環芳香族炭化水素の汚染調査
 °大嶋雄治・本田巨人・松永啓志・島崎洋平(九大院農)・小山次朗・伊藤一輝(鹿大水)・
 堀 就英(福岡県保健環境研究所)・宗原弘幸(北大フィールド科セ)・武田 哲(東北大浅虫セ)・
 大越和加(東北大院農)・安東宏徳(新潟大理)・
 鈴木信雄・関口俊男(金沢大)・須之部友基(海洋大フィールド研セ)
- 10:00 1034 防汚物質ポリカーバメートが珪藻と鞭毛藻の競合関係に及ぼす影響
 °隠塚俊満・中山奈津子・大久保信幸(水研セ瀬水研)
- 10:12 1035 気仙沼・舞根湾における生物環境調査-12 鉄を中心とした水質の推移
 °山本光夫(東大院新領域/大気海洋研)・劉 丹(有明高専)・長坂翔子・横山勝英(首都大東京)
- 10:24 1036 海藻バイオマスの微生物による有用物質への変換について
 °葛木彩子・田辺健太郎・中野俊樹・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)
- 10:36 1037 海藻バイオエタノールの効率的濃縮法について
 °阿部純幸・中野俊樹・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)・
 松浦一雄(ナノミストテクノロジー)
- 10:48 1038 現地放流実験を利用した魚道施設とその操作方法の改善に向けた検討とモニタリング
 °空閑徹也・森山泰明・柁本 拓・大森友博(JR東日本)

第 10 会場

3月30日(日)

午 前

- 9:00 1039 日本の魚介類消費に起因する窒素負荷量の評価
 °種田あずさ(横国大院環境)・永野一郎(日水中研)・居城 琢(流経大経済)・
 長谷部勇一(横国大院国際)・松田裕之(横国大院環境)
- 9:12 1040 原子力発電所事故に伴う放射能汚染のコイ免疫系に及ぼす影響..... °鈴木 譲
- 9:24 1041 福島県飯館村で採集された淡水魚の放射性セシウム濃度
 °高木香織(水研セ中央水研)・山本祥一郎・松田圭史(水研セ増養殖研)・
 富谷 敦・榎本昌宏(福島内水試)・重信裕弥・藤本 賢・
 小埜恒夫・森田貴己・渡邊朝生(水研セ中央水研)

- 9:36 1042 栃木県中禅寺湖の生態系に取り込まれた放射性物質
°山本祥一郎(水研セ増養殖研)・横塚哲也(栃木水試)・帰山秀樹・
 安倍大介・藤本 賢・高木香織・小埜恒夫(水研セ中央水研)
- 9:48 1043 いわき沿岸におけるクルマエビ科二種の生態学的半減期
°成田美穂・若林香織・松本 陽・明瀬太志・荒川久幸・内田圭一(海洋大)・
 平川直人(福島水試)
- 10:00 1044 東京電力福島第一原子力発電所近傍の海底土を用いたアオゴカイの飼育実験
°重信裕弥・安倍大介・小埜恒夫(水研セ中央水研)・早乙女忠弘・水野拓治(福島水試)・
 帰山秀樹・三木志津帆・藤本 賢・輿石裕一・森田貴己・渡邊朝生(水研セ中央水研)
- 10:12 1045 ヒラメ幼魚におけるセシウム-134の生物学的半減期の推定と排出に及ぼす飼育海水濃度の影響
°藤本 賢・三木志津帆・森田貴己(水研セ中央水研)・
 長副 聡・竹内宏行・高原英生(水研セ日水研)・鈴木章一(福島水試)
- 10:24 1046 人工干潟造成に関する基礎研究Ⅱ：有機泥と製鋼スラグを用いた人工干潟での藻類の発生
°山本民次・木場恭平(広大院生物圏科)・西嶋 渉(広大院安セ)
- 10:36 1047 女川湾養殖漁場で採取した海水中の植物プランクトン現存量や海底泥中金属類の濃度分布について
°奥村 裕(水研セ東北水研)・原 素之・金子健司(東北大院農)・
 長坂洋光(いであ)・太田裕達・増田義男(宮城水技セ)
- 10:48 1048 福島県内のはやま湖で採集された湖水、底泥、プランクトン、魚の放射性セシウム濃度の経時変化
°松田圭史(水研セ増養殖研)・高木香織(水研セ中央水研)・
 富谷 敦・榎本昌弘(福島水試内水面)・坪井潤一(水研セ増養殖研)・
 帰山秀樹・安倍大介・藤本 賢・小埜恒夫(水研セ中央水研)・
 内田和男・山本祥一郎(水研セ増養殖研)

第 1 1 会 場

3 月 28 日 (金)

ポスター発表I

掲示：11:00～15:00 討論：11:00～12:30

- 1101 タイ国ラヨンにおける日本式定置網と小規模漁業の燃油消費量
°工藤尊世・有元貴文(海洋大)・江幡恵吾(鹿大水)・渡邊一仁(宮城水技セ)・
 A. Boutson(カセサート大)・石川智士・Y. Minlee(地球研)・
 A. Munprasit・N. Manajit・T. Amornpiyakrit(SEAFDEC)
- 1102 タイ国定置網漁場の流況と昇網形状変化の傾向
°高嶋 優・工藤尊世・有元貴文・武田誠一・内田圭一(海洋大)・
 T. Amornpiyakrit・N. Manajit・W. Yingyuad・A. Munprasit(SEAFDEC訓練部局)・
 Y. Minlee・石川智士(地球研)
- 1103 タイ国定置網周辺での漁業活動のインターバルビデオ観測
°渡邊 証・高嶋 優・工藤尊世・有元貴文(海洋大)・江幡恵吾(鹿大水)・
 A. Boutson(Kasetsart大)・T. Amornpiyakrit・N. Manajit・
 W. Yingyuad(SEAFDEC訓練部局)・Y. Minlee(地球研)
- 1104 Interaction of Bycatch to marine turtle in the Gulf of Mexico and Improvement of Turtle
 Exclusive Devices°楊 天(Yokohama National Univ.)
- 1105 瓦礫が堆積した海域におけるホッキガイ貝桁網の新しい操業方式
°庄子充広・佐々木浩一・伊藤絹子(東北大院農)・渡邊一仁(宮城水技セ)
- 1106 島根県浜田市沿岸におけるLED水中集魚灯を装着した定置網漁業の漁獲量変化
°田上英明・立脇英明・佐藤 駿・梶川和武・中村武史・川崎潤二(水大校)・
 水口千津雄(水口電装)・吉村和正(山口産技セ)・濱野 明・毛利雅彦(水大校)
- 1107 衛星リモートセンシングによる日本海におけるスルメイカ好適生息域の予測
°出原真理子(北大水)・齊藤誠一・平譯 享(北大院水)

- 1108 Vessel Monitoring Systemを用いたアカイカ漁船の漁場探索行動と漁場予測モデルに関する研究
°竹川宏樹(北大水)・齊藤誠一(北大院水)・五十嵐弘道・石川洋一(JAMSTEC)・清藤真樹(青森水研)
- 1109 新潟県におけるホッコクアカエビの資源管理..... °楊 歆(横国環境情報)
- 1110 黒潮親潮移行域におけるスルメイカ資源の変動要因のバイズ推定
 °岡本 俊・山下紀生・加賀敏樹・黒田敬子(水研セ北水研)・碓氷典久(気象研)
- 1111 ワカサギ初期資源量密度と低次生産環境との関係
 °須能紀之・綿引 悟・丹羽晋太郎・所 史隆(茨城水試)・小日向寿夫(茨城霞環科セ)
- 1112 北海道沖日本海で採集されたホッケ仔稚魚の分布と孵化日組成
°鈴木祐太郎・板谷和彦(稚内水試)・城 幹昌(網走水試)・高島信一(栽培水試)・浅見大樹(中央水試)
- 1113 島根県におけるアカムツ未成魚漁獲モデルの作成と性能評価..... °高澤拓哉(東京農大院)
- 1114 ホッコクアカエビの性転換サイズと性比の関係 ~卓越年級群加入への応答~
 °養松郁子・藤原邦浩・上田祐司(水研セ日水研)・南 卓志(福山大生命工)
- 1115 仔稚魚の分布調査から推定された東日本大震災後の岩手県におけるヒラメ加入動向
 °後藤友明(岩手水技セ)・青木友寛・下地翔太・朝日田 卓・林崎健一(北里大海洋)
- 1116 天然ウナギの保護再生デザインー2
 人工すみか造り新石倉カゴ
 °柵瀬信夫・中村華子(鹿島建設)・伏見直基(フタバコウケン)・市村 康(日本ミクニヤ)・古川恵太(海政研)・山本伸一(鹿児島県水技)・大越徹夫(全内漁連)・望岡典隆(九大院農)
- 1117 マアジ対馬暖流系群の資源管理に与える評価スケジュールの影響
 ... °依田真里・由上龍嗣・黒田啓行・福若雅章(水研セ西海水研)・渡邊千夏子(水研セ中央水研)
- 1118 日本海山陰海域におけるホタルイカとキュウリエソの分布関係
°新山史也(北大院水)・大谷徹也・西川哲也(兵庫農水技総セ)・松倉隆一(水研セ日水研)・安間洋樹(北大院水)
- 1119 東シナ海で操業する大中型まき網のマサバCPUEの標準化
 °由上龍嗣・依田真里・向 草世香(水研セ西海水研)
- 1120 噴火湾におけるアカガレイ資源量の経年変化
 °高津哲也・稲垣祐太・前田辰昭・鈴木孝太・小林由紀(北大院水)・中屋光裕(北大水)
- 1121 東南アジア沿岸浅海域における音響資源調査に向けた教育・研究
 °宮本佳則・内田圭一(海洋大)・Yuttana Theparoonart (SEFDEC/TD)・Monton Anongponyoskun (Kasetsart Univ.)・石川智士・Yap Minlee(地球研)・笹倉豊喜(フュージョン)
- 1122 北海道オホーツク海におけるスケトウダラとオキアミ類の分布特性
 °水上卓哉(北大院水)・板谷和彦(稚内水試)・向井 徹・飯田浩二(北大院水)
- 1123 音響手法を用いた沖合天然礁における藻場分布域推定のための手法開発に関する研究
 °藤原貴仁・濱野 明・中村武史・田上英明・村瀬 昇・毛利雅彦(水大校)
- 1124 若齢アカイカ・トビイカの顎板の形態比較および種判別手法の開発
°中東明佳(水研セ国際水研)・酒井光夫・若林敏江(水研セ東北水研)・南 浩史・余川浩太郎・大下誠二(水研セ国際水研)
- 1125 バイカル湖産カジカ類コメフォルス科魚類の比較解剖学的研究
 °佐々木嘉子・矢部 衛(北大院水産)
- 1126 アデリーペンギン *Pygoscelis adeliae* における網膜神経節細胞の分布
 °六車香織(名大院生命農)・田邊優貴子(早大高等研)・伊村 智・工藤 栄(極地研)・山本達之(島大生物資源)・山本直之(名大院生命農)
- 1127 マグロ類の視覚特性比較
 °松本太郎(近大農)・阿川泰夫・岡田貴彦・澤田好史(近大水研)・石橋泰典(近大農)
- 1128 クロマグロの健苗育成技術開発研究III-4
 クロマグロ人工種苗の遊泳特性
 °長井萌生・有元貴文(海洋大)・神村祐司・斎藤 誠・赤澤敦司・佐藤哲哉・川本智彦・古橋 洋(奄美養魚)・伊藤 暁(マルハニチロ)・伏見 浩(福山大)
- 1129 mtDNA D-Loop 領域の塩基配列分析によるマイワシの集団構造について
 °柳本 卓・丹羽洋智・梨田一也・川端 淳(水研セ中央水研)・斉藤和敬(秋田農技セ水産)

- 1130 マングローブ域におけるクロホシマンジュウダイ *Scatophagus argus* 個体群の動態
° 森岡伸介 (国際農研セ)・田中勝久 (水研セ国際水研)・
 冢本達也・Faizul M. Kassim (国際農研セ)
- 1131 Climate Variability and Populations of a Catadromous Crab (*Eriocheir japonicas*) in Taiwan
 ° Liang-Hsien Chen (文大生科)・Mark D. Barnes (文大土資)・
 Jen-Lee Yang・Wen-Chih Hsu (文大生科)
- 1132 茨城県鹿島灘におけるチョウセンハマグリ幼生の出現… ° 半澤浩美・荒井将人・山崎幸夫 (茨城水試)
- 1133 日本周辺に漂着したタイマイの遺伝的多様性.....° 小糸智子・徳久雄一郎 (日大生物資源)・
 井ノ口栄美・田中真一・菅沼弘行 (ELNA)・廣海十朗 (日大生物資源)
- 1134 アカムツの卵発生と仔魚の形態および耳石輪紋形成の日周性
 ° 八木佑太 (水研セ日水研)・新田 誠 (新潟市水族館)・飯田直樹 (富山水研)・
 竹内宏行・山田達哉・長副 聡・山本岳男・高原英生・井関智明・上原伸二 (水研セ日水研)
- 1135 日本海と瀬戸内海に流入する河川におけるスズキの初期生態：とくに栄養段階の違いについて
° 桑原卓哉・小路 淳 (広大院生物圏科)・富士泰期・鈴木啓太・笠井亮秀・
 山下 洋 (京大フィールド研セ)・岩本有司 (広島水技セ)
- 1136 熱帯海域において中層トロールによって漁獲されたキンメダイ類稚魚について
° 柳本 卓・張 成年 (水研セ中央水研)・高橋正和 (水研セ瀬水研)・
 黒木洋明 (水研セ増養殖研)
- 1137 Analysis of the N-methyl-d-aspartate receptor subunit NR1 gene from Chum Salmon,
Onchyrhynchus keta (Walbaum, 1792) Jeong Hwan Kim (Gangneung-Wonju Univ.)・
 Jeong-Nam Yu (National Institute of Biological Resources)・Hiroshi Ueda (Hokkaido Univ.)・
 Hyung-Joo Jin・° Deuk-Hee Jin (Gangneung-Wonju Univ.)
- 1138 タイ国トラン沿岸域に造成した面積の異なる海藻場における魚類群集構造とその経時変化
 ° 堀之内正博 (島根大汽セ)・Prasert Tongnunui (RUT)・古満啓介 (長崎大水産)・
 中村洋平 (高知大院黒潮)・加納光樹 (茨城大広域水圏セ)・
 山口敦子 (長崎大水産)・岡本 研・佐野光彦 (東大院農)
- 1139 アマモ・ガラモの枯死分解にともなって形成される動物群集の特性
 ° 吉田吾郎・堀 正和・梶原直人・辻野 睦・浜口昌巳 (水研セ瀬水研)
- 1140 若狭湾西部と瀬戸内海中央部におけるヒラメ着底稚魚の食性：安定同位体比分析による比較
° 萩野裕平 (広大院生物圏科)・福西悠一・山下 洋 (京大フィールド研セ)・
 山本昌幸・益井敏光 (香川水試)・富山 毅・小路 淳 (広大院生物圏科)
- 1141 白尻漁港堤防におけるアイナメの繁殖生態
° 入江雄一郎・鈴木将太 (北大院環境)・三宅翔太 (北大水)・宗原弘幸 (北大FSセ)
- 1142 スルメイカの生息水温履歴は生活周期に影響するか？
° 高原英生・長副 聡・竹内宏行・木所英昭 (水研セ日水研)・
 野口詩穂子・桜井泰憲 (北大水産)
- 1143 飼育条件下におけるミズダコの成長と水温の関係..... ° 佐野 稔 (稚内水試)・坂東忠男 (宗谷漁協)
- 1144 六角川河口域におけるワラスボ *Odontamblyopus lacepedii* の成長、繁殖および食性
 岡 優成・古満啓介 (長大院水環)・久米 元 (鹿大水)・° 山口敦子 (長大院水環)
- 1145 Movement of Pacific cod *Gadus macrocephalus* in Korea waters, ascertained through pop-up
 archival tags and conventional tags
° Jeong-Hoon Lee (Southeast Sea Fisheries Research Institute, NFRDI, KOREA)・
 Jong-Bin Kim (Southwest Sea Fisheries Research Institute, NFRDI, KOREA)・
 Jung-Nyun Kim・Kimun Nam・
 Joo-Il Kim (Southeast Sea Fisheries Research Institute, NFRDI, KOREA)
- 1146 フィリピン・ボリナオにおけるサバヒー養殖漁業が沿岸生態系に与える影響
 ° 頼末武史・仲岡雅裕・本多健太郎・Venus Leopardas (北大厚岸臨海)・
 田中義幸 (JAMSTEC)・中村洋平 (高知大)・宮島利宏 (東大大気海洋研)・
 Miguel D. Fortes・Gay Amabelle Go・Klenthon Bolisay・Francisco Paciencia Jr.・
 Monica Edralin・Monica Sarceda (Univ. of the Philippines)・
 Wilfredo H. Uy・Allyn Pantallano (Mindanao State Univ.)
- 1147 霞ヶ浦におけるチャネルキャットフィッシュの食性とひき網漁業の有無との関連
 ° 亀井涼平・横田賢史・Carlos A. Strussmann (海洋大院)・
 荒山和則 (茨城県)・須能紀之 (茨城水試)

- 1148 どんな仔稚魚が生き残る？生残メカニズムの新たな仮説
 °八木光晴(長大水)・及川 信(九大院農)
- 1149 東シナ海大陸棚域で捕獲された巨大なクロアナゴの形態・産卵形質
 °八木光晴(長大水)・盛田祐加(長大海セ)・
 下田真子・内田 淳・清水健一・青島 隆・兼原壽生(長大水)
- 1150 循環式によるS型ワムシの連続培養 ～システムの簡素化～
 °森田哲男(水研セ瀬水研)・小磯雅彦(水研セ西水研)・
 手塚信弘(水研セ日水研)・今井 正・山本義久(水研セ瀬水研)
- 1151 循環式によるS型ワムシの連続培養 ～適正ろ材の探索～
 °森田哲男(水研セ瀬水研)・手塚信弘(水研セ日水研)・
 小磯雅彦(水研セ西水研)・今井 正・山本義久(水研セ瀬水研)
- 1152 持続的養殖プロ研マグロ-10：ブリ親魚飼料における添加油脂の質および含量が成長および
 卵巣脂質に及ぼす影響
 °古板博文・加治俊二・山本剛史・松成宏之・村下幸司・奥 宏海(水研セ増養殖研)・
 三宅謙嗣・三代健造(林兼産業)・濱田和久(水研セ増養殖研)
- 1153 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-IV F2稚魚の利用性
 山本剛史・村下幸司・松成宏之・奥 宏海・°古板博文・岡本裕之(水研セ増養殖研)・
 天野俊二・鈴木伸洋(東海大院)
- 1154 持続的養殖プロ研マグロ-13:クロマグロ人工2歳魚の陸上水槽飼育における衝突死
 °門田 立・高志利宣・岡 雅一・玄 浩一郎・
 樋口健太郎・澤口小有美・虫明敬一(水研セ西海水研)
- 1155 クロマグロThunnus orientalisにおけるMedetomidineとKetamineおよびZoletile100混合投与の
 麻酔効果 °二階堂英城(水研セ西海水研)・服部 薫(水研セ北水研)・
 久門一紀・田中庸介・江場岳史・西 明文・塩澤 聡(水研セ西海水研)・
 竹田達右・松山倫也(九大院農)
- 1156 α -クロラロースによるクロマグロThunnus orientalisの経口麻酔
 °二階堂英城(水研セ西海水研)・服部 薫(水研セ北水研)・
 久門一紀・田中庸介・江場岳史・西 明文・塩澤 聡(水研セ西海水研)・
 竹田達右・松山倫也(九大院農)
- 1157 岩手県産マガキの成長動態と呈味成分の推移
 °澤井雅幸(岩大三陸水研セ)・遠藤裕樹・中井一広(岩手県水技セ)・
 伊藤芳明(岩大農)・田村直司(岩大釜石サ)
- 1158 人工クロマグロ未成魚の水槽収容技術の開発
 °高志利宣(水研セ西海水研)・濱田和久・奥澤公一(水研セ増養殖研)・
 松本 淳(水研セ本部)・大村裕治(水研セ中央水研)・
 岡 雅一・二階堂英城・江場岳史・樋口健太郎・虫明敬一(水研セ西海水研)
- 1159 シベリアアチョウザメ退行卵巣の経時的変化
 ... °権五男(江凌原州大学校)・黄錦熙(忠北内水面研究所)・申東煥(北大)・足立伸次(北大院水)
- 1160 低温飼育による空ウニの品質改善-II
 7.5°Cでの飽食および絶食飼育 °鶴沼辰哉(水研セ北水研)・干川 裕(道中央水試)
- 1161 河川遡上したサケ親魚の原虫寄生状況
 °水野伸也・畑山 誠・宮本真人・小林美樹・小出展久(道さけます内水試)・
 浦和茂彦(水研セ北水研)
- 1162 分離培養していないアユ冷水病菌の病原性 °山本充孝(滋賀水試)
- 1163 Characterization of plasmids from *Vibrio parahaemolyticus* which is the causative agent of
 Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease (AHPND)
 ° Sasiwipa Tinwongger (DOF, Thailand and TUMSAT) ・
 Reiko Nozaki ・ Hidehiro Kondo (TUMSAT) ・
 Porranee Proespraiwong ・ Rapeepat Mavichak (CPF, Thailand) ・
 Sasimanas Unajak (KU, Thailand) ・ Ikuro Hirono (TUMSAT)
- 1164 淡水魚のスレ症に対する塩水浴の効果 °菅原和宏(琵琶湖博)・山本充孝(滋賀水試)
- 1165 蒸留水および紫外線のキセノハリオチス症原因菌 *Candidatus Xenohalotus californiensis* に対する
 不活化効果 °西岡豊弘・釜石 隆・桐生郁也・湯浅 啓・嶋原佳子・大迫典久(水研セ増養殖研)・
 乙竹 充(水研セ中央水研)・内村祐之(愛媛県水研セ)・池上直也(千葉県水総研)

- 1166 魚病細菌 *Edwardsiella tarda* マダイ由来株の完全ゲノム配列決定
 °中村洋路・安池元重・藤原篤志・甲斐 渉(水研七中央水研)・
 高野倫一・坂井貴光・松山知正・中易千早(水研七増養殖研)・
 長井 敏・小林敬典・乙竹 充(水研七中央水研)
- 1167 フグの仔魚は母親由来の TTX によって守られている
 °糸井史朗・吉川沙織・朝比奈 潔・鈴木美和・石塚健人・瀧本成美・光岡涼子・
 横山直人・出竹歩美・高柳智江・江口美帆・小久保翔太・高梨志保里・
 三浦 愛(日大生物資源)・河根三雄・水藤勝喜(愛知水産基金)・
 辰野竜平・高谷智裕・荒川 修・阪倉良孝(長大院水環)・杉田治男(日大生物資源)
- 1168 主要海産養殖魚の各種刺激に対するストレス応答 °橋口健太郎・藤岡博哉(高知大院黒潮)・
 古澤啓喜・北川萌稀・今城雅之(高知大農)・大嶋俊一郎(高知大院黒潮)
- 1169 次世代シーケンサーを利用したヒラメの主要組織適合遺伝子複合体(MHC)クラスIa 遺伝子の
 ジェノタイピング °安池元重・中村洋路・藤原篤志(水研七中央水研)・
 松山知正・高野倫一・中易千早(水研七増養殖研)
- 1170 ヒラメ EF-1 α プロモーター制御による GFP 発現コンストラクトの作製
 °倉田 修・和田新平(日獣大)
- 1171 ヒラメ Granulocyte colony-stimulating factor アイソフォーム 遺伝子の cDNA クローニング
 °杉山巴美・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 1172 クルマエビにおける新規 Toll 受容体の同定
 °米加田 徹・佐藤 純・森 広一郎(水研七増養殖研)・稲田真理・伊丹利明(宮崎大農)
- 1173 フグのインフラマソーム遺伝子の探査および網羅的遺伝子発現パターンの解析
 °引間順一・Gouranga Biswas(宮崎大農)・
 河野智哉(宮崎大IR推進機構)・酒井正博(宮崎大農)
- 1174 アユ IgT 遺伝子の構造解析および発現解析 °加藤豪司・高野倫一・坂井貴光・松山知正・
 佐野菜採・川上 稔・中易千早(水研七増養殖研)
- 1175 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) のキサンチンデヒドロゲナーゼ遺伝子の同定および発現解析
 °重吉大輔・°稲田真理(宮崎大農)・米加田 徹(水研七増養殖研)・
 河野智哉(宮崎大IR推進機構)・酒井正博・伊丹利明(宮崎大農)
- 1176 海水メタゲノムからの *Chattonella* 殺藻細菌遺伝子の検出
 °坂見知子(水研七東北水研)・安池元重・藤原篤志(水研七中央水研)・
 今井一郎(北大院水)・石野良純(九大院農)
- 1177 群馬県草津地方の強酸性水圏吾妻川由来微生物の解析-6
 -アルカリ化活性を持つ酵母のアルカリ化機構の解明-
 °林 拓弥・岡井公彦・諏訪千智・石田真巳・浦野直人(海洋大院)
- 1178 淡水産二枚貝類からの乳酸菌の分離およびその特性-海産二枚貝類由来株の表現形質との比較-
 °内田潤也・崎田 祥・市川大介・小糸智子・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 1179 アワビ消化管内細菌を用いたアルギン酸からの酢酸生産 °富永圭祐(三重大院生資)
- 1180 海藻摂餌性甲殻類(コツブムシ)消化管内細菌相の解析 °幡中友一(三重大院生資)
- 1181 マナマコの消化管細菌叢の個体間比較 °澤頭啓夫・澤辺智雄(北大院水)・酒井勇一(道栽培水試)
- 1182 Cd を含む廃液の処理方法に関する研究-II
 °趙 珊瑚・任 恵峰(海洋大)・杉浦 宏・福田量二・川野 寛(大成農材)・
 中林崇浩・竹村晃弘(クラレケミカル)・遠藤英明(海洋大)
- 1183 有毒渦鞭毛藻 *Alexandrium tamarense* の紫外線耐性
 °宇恵野文香・小檜山篤志・山田雄一郎・緒方武比古(北里大海洋)
- 1184 パルス変調型蛍光光度計による *Karenia mikimotoi* 赤潮の予察
 °肥後翔太(広大生物生産)・Maung Saw Htoo Thaw(広大生物圏)・
 石田直也・山砥稔文・平野慶二(長崎水試)・小池一彦(広大生物圏)
- 1185 体外培養したメダカ始原生殖細胞の遺伝子発現パターンの解析
 °川辺敏晃(アーク・リソース・熊本大自然科学)・長船奈津美・白石絵吏(熊本大自然科学)・
 宮崎誠生・柳 美穂・井上聖也(アーク・リソース)・北野 健(熊本大自然科学)
- 1186 溶血性レクチン CEL-III の膜孔形成複合体結晶構造解析
 °海野英昭・郷田秀一郎・畠山智充(長崎大院工学研究科)

- 1187 Gene cloning of skeletal muscle tropomyosin from tilapia subspecies, *Oreochromis niloticus*,
O. mossambica and a hybrid *O. mossambica* (♂) × *O. niloticus* (♀)
..... °黄 銘志(台南大)・落合芳博(東海海洋)
- 1188 好塩性細菌を用いた海藻廃棄物処理システムの構築
..... °田辺祥子(滋賀県大環境)・二神学 司(神大海事)
- 1189 クロマグロ筋肉における部位特異的ミオシン重鎖遺伝子の発現解析
..... °大西愛美(東大院農)・小山寛喜(北里大海洋)・木下滋晴・浅川修一(東大院農)・
室井洋佑・宮崎誠尚(双日)・渡部終五(北里大海洋)・潮 秀樹(東大院農)
- 1190 軟骨魚類アカエイの子宮内液に含まれるタンパク質の精製と解析
..... °筒井直昭・小林靖尚・坂本竜哉(岡山大臨海)
- 1191 ソデイカ皮膚コラーゲンの酵素的可溶化-微生物由来酸性プロテアーゼの応用-
..... °水田尚志・西澤麻友・横山芳博・吉中禮二(福井県大海洋生資)
- 1192 生息深度の異なる3種のタラ目魚類からのI型コラーゲン精製およびその生化学的特性
..... °秋田もなみ・足立亨介(高知大農)・森田貴巳(水研七中央水研)・
三井敏之(青学理工)・森岡克司(高知大農)
- 1193 マダイの新規肉質評価手法の開発を目指したコラーゲン合成関連遺伝子に関する研究
..... °石川英利佳・足立亨介・森岡克司(高知大農)
- 1194 魚肉筋タンパク質の分解に関する研究
..... °長阪玲子・針ヶ谷敦子・近藤秀裕・廣野育夫(海洋大)・金子 元・潮 秀樹(東大院農)
- 1195 Muscle fiber alternation in zebrafish by carnosic acid (CA)
..... °Jeong Hwan Kim・Deuk-Hee Jin・Hyung-Joo jin (Gangneung-Wonju National Univ.)
- 1196 *Porphyra yezoensis* extract anti-inflammatory effects against LPS-induced inflammation
via antioxidant enzymes and the Nrf2 pathway
..... °Taek-Jeong Nam・Jung-wook Choi・Young-Min Kim・Mi Hye Kang・Min-Kyeong Lee・
Su-Jin Park・JinA Ryu・In-Hye Kim・Youn-Hee Choi (Pukyong National Univ.)
- 1197 Aculeine Aの溶血活性 °岸 侖美・酒井隆一(北大院水)
- 1198 Protective Effects of *Porphyra*-334 on UVA-induced Photoaging in Human Skin Fibroblasts
..... °Taek-Jeong Nam・JinA Ryu・Su-Jin Park・Min-Kyeong Lee・Mi Hye Kang・
Jung-wook Choi・Young-Min Kim・In-Hye Kim・
Youn-Hee Choi (Pukyong National Univ.)
- 1199 トラフグ幼魚におけるフグ毒テトロドキシンの胆汁中排泄機構の検討
..... °松本拓也(県立広島大)・桐明 絢(海洋大)・渡部終五(北里大海洋)・長島裕二(海洋大)
- 1200 低次栄養段階に位置する数種魚類非可食部に存在するセレンの有効利用の可能性について
..... °甲斐徳久・田上保博・高橋幸則(水大校)

第 1 1 会 場

3 月 29 日 (土)

ポスター発表II

掲示：11:00～15:00 討論：11:00～12:30

- 1201 トド被害防除のための強化刺網の改良
..... °服部 薫(水研七北水研)・武子裕一(日東製網)・磯野岳臣・山村織生(水研七北水研)
- 1202 大型水槽での超音波テレメトリーを用いた魚類の3次元行動計測
..... °米山和良・末重博之・平田悠斗・安樂和彦・尾上敏幸・加世堂照男(鹿大水)
- 1203 バイオロギング手法を用いたアカエイの一昼夜を超える行動計測
..... °大瀧敬由・小松輝久(東大大気海洋研)・澁野拓郎(水研七増養殖研)
- 1204 キンギョの二次内臓感覚核の線維連絡
..... °上園志織・山田悠介・加藤 健・山本直之(名大生命農)
- 1205 持続的養殖プロ研ブリ-2：ブリの生殖周期に伴う卵巢中IGF-1の遺伝子発現および発現部位の変化
..... °樋口健太郎・玄 浩一郎・堀田卓朗・中川雅弘・吉田一範・津崎龍雄・
有瀧真人(水研七西海水研)・風藤行紀(水研七増養殖研)・泉田大介・征矢野 清(長大海七)

- 1206 サクラマスの雌雄性と体表面粘液中コリオジェニンの関係
 …… 石川宣永・佐藤華子・伊藤直樹・高橋計介(東北大院農)・桂 和彦(山形県内水試)・
 藤田敏明(八戸工大)・原 彰彦(北大院水)・尾定 誠(東北大院農)
- 1207 ゼブラフィッシュ仔魚の黒色素胞の消長と色素拡散度に対するLED光の効果
 …… °水澤寛太・大谷冴葉・屋代大貴・高橋明義(北里大海洋)
- 1208 クロマグロ腸内細菌によるグルコース、デンプンからの有機酸産生
 …… °村上 学(東海大生物理工)・小松 仁(石巻専大院理工)・
 木原 稔(東海大生物)・坂田 隆(石巻専大理工)
- 1209 ニホンウナギ仔魚の塩類細胞に関する機能形態学的特性
 …… °徐 美暎(東大院農)・黒木真理(東大総博)・岡村明浩・塚本勝巳(いらご研)・
 渡邊壮一・金子豊二(東大院農)
- 1210 天然ウニ生殖巣の成熟段階における主要卵黄タンパク質(MYP)の発現動態の解析
 …… °佐藤卓史・相澤俊介・Heng Wang・東 典子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 1211 長崎市多以良川河口に生息するマハゼの生殖周期
 …… °宋 婧・江口梨耶・長江真樹(長大院水環)・泉田大介(長大海セ)・
 呂 寅圭(済州大学校)・征矢野 清(長大海セ)
- 1212 キンギョの背地応答に伴う体色変化およびメラノトロピン類の動態
 …… °山村 豊・水澤寛太・高橋明義(北里大海洋)
- 1213 ニベ×シログチ雑種の生殖細胞欠損性不稔現象は始原生殖細胞の増殖異常に起因する
 …… °吉川廣幸・井野靖子・吉崎悟朗・竹内 裕(海洋大)
- 1214 アワビ類における生殖細胞マーカーのクローニングと発現解析
 …… °大岡嗣欧・王 俊杰・山川 紘・竹内 裕(海洋大)
- 1215 ベラ科性転換魚キュウセンの性転換におけるステロイド合成酵素遺伝子の発現プロファイル
 …… °三宅優子(長大海セ)・坂井陽一・国吉久人(広大院生物園科)
- 1216 メラトニン投与がクルマエビの成熟に及ぼす影響
 …… °小島大輔(水研セ瀬水研)・阿見彌典子(北里大海洋)・
 三好達夫・菅谷琢磨・崎山一孝・浜野かおる(水研セ瀬水研)
- 1217 イルカ類における熱産生関連因子の発現分布
 …… °臼井俊樹・松山梨紗・朝比奈 潔・鈴木美和(日大生物資源)・船坂徳子(太地くじら博)
- 1218 ヤマメの海水適応とメラニン凝集ホルモン遺伝子発現に及ぼす背景色の影響
 …… 石塚 光・千葉洋明・水澤寛太(北里大海洋)・
 田畑満生(帝京科学大)・高橋明義(北里大海洋)
- 1219 北海道猿払村沿岸におけるマナマコの成熟と産卵
 …… °鶴沼辰哉(水研セ北水研)・長谷川夏樹(水研セ増養殖研)・鬼塚年弘(水研セ北水研)・
 澤口小有美(水研セ西水研)・合田浩朗(釧路水試)・佐藤 一(道中央水試)・
 中多章文・田園大樹・佐野 稔(稚内水試)
- 1220 カットスロートトラウト (*Oncorhynchus clarki*) における血漿リポ蛋白質の分離と
 アポリポ蛋白質Eの検出 …… °蕙平裕次・竹下眞広・東藤 孝・原 彰彦・平松尚志(北大院水)
- 1221 造礁サンゴのコユビミドリイシにおけるモノアミン代謝酵素遺伝子の産卵期における発現解析
 …… °本田葉月(琉球大理)
- 1222 マイワシ色覚オプシン遺伝子のバリエーション
 …… °土屋 亨(三重大生命セ)・宮崎多恵子(三重大院生資)・
 Sergei L. Kondrashev(ロシア科学アカデミー極東支部)
- 1223 コイ雌生殖腺の性的可塑性と体成長の関連
 …… 小川智史・三田瑛祐(帝京科大生命環境)・近藤伸一・佐藤 将(新潟県内水試)・
 中村 将(美ら島財団)・平井俊朗(帝京科大生命環境)
- 1224 琵琶湖流域における5月に河川遡上したアユの水質環境条件と餌資源
 …… °水野敏明(琵琶湖環セ)・石崎大介(滋賀水試)・井上栄壮・永田貴丸(琵琶湖環セ)・
 亀甲武志(滋賀水試)・大久保卓也(琵琶湖環セ)
- 1225 知床半島沿岸域に回帰したカラフトマス(*Oncorhynchus gorbuscha*)の鉛直・水平移動パターン
 …… °篠原 陽(北大院環)・本多健太郎(北大フィールド科セ)・
 野別貴博(知床財団)・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 1226 超音波テレメトリー手法を利用したヒトデ類の移動実態の解明
 …… °三好晃治・栗原康裕・多田匡秀・宮園 章(網走水試)・宮下和士(北大フィールド科セ)

- 1227 霞ヶ浦及び北浦におけるワカサギのふ化時期と動物プランクトンとの関係について
 ……°所 史隆・丹羽晋太郎・綿引 悟・須能紀之(茨城水試)
- 1228 奄美大島川内川河口域の内海及び住用湾におけるリュウキュウアユ仔稚魚の出現様式
 ……°有富文音・°久米 元(鹿大水)・安藤恵美子・米沢俊彦(鹿環技協)
- 1229 バイオテレメトリーによる秋から冬季における支笏湖のヒメマスとブラウントラウトの行動生態
 ……°大庭悠輝・河野時廣(東海大生物理工)・三田村啓理(京大院情報, JST CREST)・
 市川光太郎(地球研)・荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)
- 1230 河川におけるサケ野生魚とふ化場魚の生息場所選択と食性に関する研究
 ……°瓜生大輔・°越野陽介・工藤秀明(北大院水)・市村政樹(標津サーモン科学館)・
 山崎忠仁(標津町役場)・西山易男(標津漁協)・桜井泰憲(北大院水)
- 1231 仙台湾の泥場と砂場における魚類を中心とした食物網
 ……°中根幸則(電中研)・栗田 豊・富樫博幸(水研セ東北水研)・杉崎宏哉(水研セ本部)
- 1232 北海道東部におけるサケの河川進入 ~大規模標識放流データを用いた事例研究~
 ……°白川北斗(函海推進機構)・篠原 陽(北大院環境)・宮腰靖之(道さけます内水試)・
 本多健太郎(北大フィールド科セ)・山口 紘(北大院環境)・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 1233 プリ普通筋の筋線維径とミオスタチン遺伝子発現変化との関連
 ……°川中子 誠・石塚梨沙・竹村秀平・塩谷 格(日水中研)
- 1234 持続的養殖プロ研マグロ-7:クロマグロ仔魚用飼料の適正サイズの検討
 ……°松成宏之・村下幸司(水研セ増養殖研)・久門一紀・田中庸介・塩澤 聡・
 西 明文・江場岳史・二階堂英城・樋口理人(水研セ西海水研)・
 山本剛史・古板博文(水研セ増養殖研)
- 1235 大豆油粕主体無魚粉飼料への摂餌促進物質の添加がマダイ稚魚の摂餌量に及ぼす影響
 ……°松成宏之・村下幸司・奥 宏海・古板博文・山本剛史(水研セ増養殖研)
- 1236 The effect of dietary Lingzhi (*Ganoderma lucidum*) on Milkfish (*Chanos chanos*)
 ……°江 淑菁(玖美生物科技)・梁 世雄(台湾高師大生物)・
 邱 郁文(台湾海博館)・黄 大駿(台湾嘉藥環管)
- 1237 市販プリ用飼料に対する脱Cd処理を行った水産加工残渣の摂餌誘因効果
 ……°入江 奨(日配中研)・若杉郷臣・平間政文(道工試)・信太茂春(釧路水試)・
 佐藤敦一(道裁水試)・秋元淳志(日配水産飼料部)
- 1238 Inclusion of Porphyra spheroplasts in the diets of Japanese flounder
 - Effect on growth and feed utilization
 ……°M. N. D. Khan・T. Yamazaki・T. Yoshimatsu・T. Araki(三重大院生資)
- 1239 Culture of Japanese short-neck clam by feeding three different Porphyra spheroplasts based diets
 in closed recirculation system
 - A preliminary report
 ……°N. Arisman・°M. N. D. Khan・A M Shahbuddin・T. Yoshimatsu・T. Araki(三重大院生資)
- 1240 クロマグロ培養胃内消化物の幽門垂粗酵素による消化
 —培養臓器を用いた飼料栄養価評価方法の研究3—
 ……°木原 稔(東海大生物)・伊藤 暁・内藤信二(マルハニチロ水産)・
 三代健造・三宅謙嗣(林兼産業)
- 1241 紅ズワイガニの殻副産物(By-product)の利用性
 (I、九魚類のコラゲナーゼとキチナーゼの活性)
 ……°権 五男(江陵原州大学校海洋生物研究教育センター)
- 1242 プリにおけるインスリン様成長因子1型の不足アミノ酸検索ツールとしての検討
 ……°深田陽久・高橋紀行・細美野里子・森岡克司・益本俊郎(高知大農)
- 1243 成長ホルモン遺伝子組換えギンザケの代謝産物レベルに及ぼす絶食の影響について
 ……°中野俊樹・白川 仁・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)・
 G. Yeo (Univ. Cambridge)・R.H. Devlin (Fish. Oceans Canada)・曾我朋義(慶応大先端生命研)
- 1244 台江国立公園や貝類資源の持続可能 ……°邱 郁文(台湾海生館)・謝 寶森(台湾高醫大生物系)・
 梁 世雄(台湾高師大生物系)・黄 大駿(台湾嘉藥環管)
- 1245 波長の異なるLED光源下におけるキジハタ若魚の成長
 ……°今井 智・森田哲男・森岡泰三・今井 正・片山貴士・山本義久(水研セ瀬水研)
- 1246 カーボンナノチューブを用いた魚類のためのコルチゾル測定用イムノセンサの改良に関する研究
 ……°呉 海雲・大貫 等・日比香子・任 恵峰・遠藤英明(海洋大)

- 1247 養魚場底質における有機物量への投餌の影響範囲……………°中瀬玄徳(近大水研)・新川貴晃(近大農)・
Diana Perez・Liliana Guerra・Amado Cano(パナマ水産資源庁)・
Daniel Margulies(全米熱帯マグロ類委員会)・澤田好史(近大水研)
- 1248 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…………… °青木絢姿(海洋大)
- 1249 赤潮プランクトン *Chattonella antiqua* のブリに対する影響
…………… °伏屋玲子・高山剛(水研セ水工研)・山下倫明(水研セ中央水研)
- 1250 Heavy metal and trace element in muscle of five fish species from the DongGang coast
…………… °黄 銘志・卓 書齊(台南大)・落合芳博(東海大海洋)
- 1251 有明海産アサリの濾水活動、成長、生残に無機懸濁物が与える影響
……………°栗原健夫(水研セ西海水研)・鈴木健吾(水研セ北水研)・
八谷三和・山田勝雅・岡村和磨(水研セ西海水研)
- 1252 次世代シーケンサーを用いたタイラギ遺伝子発現の解析
…………… °桑野知美(九大院農)・橋口康之(大阪医科大)・的場達人・廣瀬道宣(福岡水海技セ)・
島崎洋平・大嶋雄治(九大院農)
- 1253 苦悶死した魚類の鮮度変化に及ぼす魚体温の影響
…………… °伊藤光史(福井県大海洋生資)・杉田顕浩(福井水試)
- 1254 抗酸化物質を注射した魚の肉質に及ぼす麻酔法の影響
…………… °塚正泰之(近大農)・懸橋理枝(大阪市工研)・伊藤智広・石橋泰典・安藤正史(近大農)
- 1255 ヒラメに寄生するクドア セブテンブクタタの新しいスクリーニング検査法と妥当性評価
……………°小西良子・石崎直人(麻布大)・森広一郎・米加田 徹(水研セ)・
福田 稔・木本圭輔・吉岡左織(大分水研)・難波豊彦(東京顕微鏡院)・大西貴弘(国立衛生研)
- 1256 沖縄県石垣島産ヤシガニ甲殻由来キチンの構造情報
……………°浅川 学・岡崎翔太(広大院生物圏)・藤高 仁・前田 誠(広大自然科学研究支援開発セ)・
村上 圭・真島彩香・畑 葉央子(広大生物生産)・吉武由喜子(沖縄県食衛協八重山)
- 1257 神戸市沖で捕獲されたヒトデ類の種判別および特性
…………… °Mst Farhana Sharmin(海洋大)・幸内政次(神戸漁協)・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)

第 1 1 会 場

3 月 30 日 (日)

ポスター発表Ⅲ

掲示：11:00～15:00 討論：11:00～12:30

- 1258 レスリー行列を用いた襟裳岬におけるゼニガタアザラシの順応的管理モデル
…………… °劉 菲(横浜国大院)・松田裕之・佐々木茂樹(横国大)・小林由美(北大)
- 1259 ニホンウナギ卵における卵質関連候補遺伝子群RNAの発現量解析
……………°泉 ひかり・萩原聖士(北大院水)・田中寿臣(静岡水技研)・
玄 浩一郎(水研セ増養殖研)・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 1260 gsdf抗体を用いたチョウザメ類の未分化生殖腺の免疫組織化学的観察
…………… °山本真也・後藤直英・萩原聖士・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 1261 ニホンウナギ天然雌親魚の排卵後卵巣の組織学的特徴
…………… °水品亜由菜・井尻成保・泉 ひかり・松谷紀明・萩原聖士・
工藤秀明・足立伸次(北大院水)・張 成年・黒木洋明(水研セ増養殖研)
- 1262 組換えコリオジェニン蛋白の合成と巻き戻し
…………… 田島友希・野里和成・佐藤夏樹・館田舜介・°藤田敏明(八工大)
- 1263 耳石を用いたギンイソイワシ性決定機構の温度依存性の検証
……………°山本洋嗣・荒川晴基・三好花歩・Carlos A. Strüssmann(海洋大)
- 1264 北海道松前沿岸に來遊するオットセイの食性
……………°後藤陽子・夏目雅史(稚内水試)・堀本高矩(北大院水)・
三谷曜子(北大フィールド科セ)・桜井泰憲(北大院水)

- 1265 北海道オホーツク海沿岸で保護されたゴマファザラシ (*Phoca largha*) 新生獣における放獣後の
回遊行動……………°白曼大翔・高橋菜里(北大院環)・高石雅枝・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)・
宮下和士・三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 1266 イルカショーにおけるハンドウイルカの鳴音についてステレオ録音による個体識別の試み
……………°館友裕・河野時廣(東海大生物理工)・市川光太郎(総合地球環境学研究所)・
角川雅俊(おたる水族館)
- 1267 過去30年以上における日本太平洋岸の岩礁潮間帯貝類の多様性変動
……………°栗原健夫(水研セ西海水研)・鈴木健吾(水研セ北水研)・高見秀輝(水研セ東北水研)・
千葉晋(東京農大)・佐々木猛智・清家弘治(東大)・中井静子(日大)・
上村了美(大阪市立大)・伊勢田真嗣(和歌山県)・中野智之(京大)
- 1268 成長に伴うクロマグロ幼魚の体温保持能力の変化
……………°鄭八起・°藤岡紘・福田漠生・竹内幸夫(水研セ国際水研)
- 1269 日本海におけるクロマグロ成魚の行動生態……………長田暁子・°藤岡紘・阿部寧(水研セ国際水研)
- 1270 摂餌回遊期におけるキタゾウアザラシメスの分布と海洋環境に関する研究
……………°西條大輔(北大院環)・宮下和士・三谷曜子(北大フィールド科セ)
- 1271 標識再捕されたクロマグロの耳石の日輪判定基準の検討
……………°渡井幹雄・山崎いづみ・太田朋子・阿部寧・福田漠生・藤岡紘(水研セ国際水研)
- 1272 クロマグロ当歳魚の耳石日輪間隔の季節的变化
……………°山崎いづみ・渡井幹雄・太田朋子・阿部寧(水研セ国際水研)
- 1273 小笠原父島列島西側海域におけるザトウクジラの来遊傾向および分布生態について
……………°岡本亮介(小笠原ホエールウォッチング協会)・森恭一(帝京科学大)
- 1274 北海道南海域におけるコビレゴンドウ発見位置と海洋環境との関係
—海洋環境に依存しない!?—……………°東坂博樹・馬場真哉・佐々木裕子・松石隆(北大院水)
- 1275 動物搭載型記録計による潜水エネルギー消費量推定……………°鈴木一平・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 1276 宮城県松島湾・万石浦におけるアサリ浮遊幼生の出現状況
……………°阿部博和(水研セ東北水研)・浜口昌巳・梶原直人(水研セ瀬水研)・
森山祥太(宮城県水産技術総合セ)・神山孝史(水研セ東北水研)
- 1277 北海道東部海域におけるアサリ繁殖生態について……………°近田靖子・佐々木正義(釧路水試)
- 1278 ウバガイの濾水活動に及ぼす濁度の影響……………°櫻井泉・今英雄(東海大生物)・大橋正臣(寒地土研)
- 1279 広域波浪観測データから予測したウニ摂餌圧
……………°金田友紀・福田裕毅・秦安史・干川裕(道中央水試)・池田秀樹・荒川純(北海道)
- 1280 リシケタイラギによるツメタガイ幼生の捕食
……………°鈴木健吾(水研セ北水研)・伏屋玲子(水研セ水工研)・前野幸男(水研セ増養殖研)
- 1281 舞鶴湾におけるアサリ資源再生方策① —減耗要因についての研究—
……………°高橋宏司・益田玲爾(京大フィールド研セ)
- 1282 深海性二枚貝の栄養摂取方法の検討……………°今井さくら・齋藤淑・小糸智子(日大生物資源)・
杉村誠・根本卓・北嶋円(新江ノ島水族館)・
土田真二(JAMSTEC)・廣海十朗(日大生物資源)
- 1283 シチヨウシンカイヒバリガイの共生菌獲得機構の解明
……………°津澤一輝・小糸智子(日大生物資源)・長崎稔拓・井上広滋(東大大気海洋研)・
土田真二(JAMSTEC)・廣海十朗(日大生物資源)
- 1284 2013年春季の北部日本海における大型珪藻ブルーム発生と動物プランクトン群集の応答
……………°嶋田宏・品田晃良・栗林貴範(道総研中央水試)
- 1285 Estimation of primary productivities in the southern Myanmar coastal area
(ミャンマー南部沿岸における基礎生産性の見積もり)
……………°Maung Saw Htoo Thaw(広大生物圏)・肥後翔太(広大生物生産)・小池一彦(広大生物圏)
- 1286 AquaMODISによる北太平洋西部亜寒帯域のクロロフィル濃度変動特性とSST変動との関連
……………°大垣直也・河野時廣(東海大生物理工)・佐藤政俊(函館水試)
- 1287 ナンプワカメ (*Undaria pinnatifida f. distans*) 残渣茎の100 mM NaOH、100 mM Na₂CO₃抽出した
アルギン酸画分の分子ふるいによる比較検討
……………°加藤武・岡井公彦・小原信夫・三矢太亮・石田真巳・浦野直人(海洋大院)

- 1288 養成水深・密度が褐藻ヒロメの形態に及ぼす影響
°山西秀明(東海大院地球環境)・石井 洋(東海大海洋)・
 秋山信彦・岡田喜裕・齋藤 寛(東海大院地球環境)
- 1289 ホールマウント免疫染色法を用いた3種カレイ卵の同定
°峯野博和(北大水)・南宮 眞・文 惠撃・呂 寅圭(済州大)・武田康孝(エコニクス)・
 西宮 攻・鳴海一祐・平松尚志・東藤 孝・原 彰彦(北大院水)
- 1290 尾びれ音によるジュゴンのストロークパターン分類
°市川光太郎(地球研)・Badr Eldinn Khalf alla Adm・
 Abdelmoneim Karamalla Gaiballa(紅海大)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ, JST CREST)・縄田浩志(秋田大)
- 1291 ネズミイルカとスジイルカの発音器官における音響学的比較
°黒田実加(北大院水)・佐々木基樹・山田一孝(帯畜大)・
 三木信弘(未来大)・松石 隆(北大院水)
- 1292 シロウミウシの配偶行動と繁殖戦略
°山 梨津乃・朝比奈 潔・鈴木美和(日大生物資源)・
 関澤彩真(大阪市大院理)・中嶋康裕(日大経済)
- 1293 人の接近時に生じるミナミハンドウイルカ (*Tursiops aduncus*) の防衛行動についての研究
°榎原香鈴美(京大野生研)・酒井麻衣・森阪匡通(東海大海洋研)・
 小木万布(御蔵島観光協会)・幸島司郎(京大野生研)
- 1294 シロザケ稚魚のコレシストキニンおよびグレリン遺伝子の発現量に与える成長および飼育環境の影響
°水野伸也・畑山 誠・小出展久(道さけます内水試)・上田 宏(北大FSC)
- 1295 霞ヶ浦産コイ由来プロバイオティクス乳酸菌を用いた新規コイ養殖技術の開発
°丹羽晋太郎・関口知宏・Eduardo Graminho・星野貴行(筑波大院生命環)
- 1296 持続的養殖プロ研マグロー8: クロマグロ仔稚魚期における消化酵素の性状と成長に伴う変化
°村下幸司・松成宏之(水研セ増養殖研)・久門一紀・田中庸介・二階堂英城・
 西 明文・江場岳史・樋口理人・塩澤 聡(水研セ西海水研)・
 古板博文・奥 宏海・山本剛史(水研セ増養殖研)
- 1297 持続的養殖プロ研マグロー9: クロマグロ仔稚魚における膵臓リパーゼおよび胆汁酸活性化リパーゼ
 の特徴.....°村下幸司・松成宏之(水研セ増養殖研)・久門一紀・田中庸介・二階堂英城・
 西 明文・江場岳史・樋口理人・塩澤 聡(水研セ西海水研)・
 古板博文・奥 宏海・山本剛史(水研セ増養殖研)
- 1298 北海道におけるアサリ人工種苗生産技術の改良に関する研究
°清水洋平・川崎琢真・森 立成(道栽水試)・金森 誠・奥村裕弥(函館水試)
- 1299 イケチョウガイ種苗生産における飼育方法の改良.....°幡野真隆・石崎大介(滋賀水試)
- 1300 北海道におけるイワガキ種苗生産に関する研究
°川崎琢真・清水洋平(道栽水試)・岩佐 陸(奥尻水指)
- 1301 黄体形成ホルモン放出ホルモンアナログ(LHRHa)の経口投与によるスマの産卵誘発
°雨澤孝太郎・佐藤健太・矢澤良輔・竹内 裕・吉崎悟朗(海洋大)
- 1302 タラバガニ幼生期にみられた早期沈降と形態異常の関連
°大杉樹里(京大農)・田村亮一(道栽水試)・田川正朋(京大院農)
- 1303 サケ稚魚の背地適応時間
°伴 真俊・伊藤洋満・中島 歩(水研セ北水研)・市村政樹(標津サーモン科学館)
- 1304 ヒレジャコ幼生は共生する褐虫藻を選択するか?
°山下 洋(水研セ西海水研)・近藤 忍・井上 顕(沖縄水海研セ)
- 1305 養成キハダ胚期の形態形成と生殖細胞の動態
°小林 徹(近大農)・本領智記・阿川泰夫・澤田好史(近大水研)・
 Ileana Tapia・Karla Adames・Amado Cano (ARAP)・
 Vernon P Scholey・Daniel Margulies (IATTC)・柳下直己(近大農)
- 1306 GENETIC DIVERSITY AND DIFFERENTIATION OF THE KOREAN STARRY
 FLOUNDER (*Platichthys stellatus*) BETWEEN AND WITHIN CULTURED STOCKS AND
 WILD POPULATIONS INFERRED FROM MICROSATELLITE DNA ANALYSIS
°Hye Suck An・Jang Wook Lee・Myung Mo Nam・
 Jeong In Myeong・Chul Min An(国立水産科学院 生命工学科)

- 1307 アワビ類におけるゲノムサイズおよび地理的分布に関する研究
 ……°足立賢太(北里大海洋)・荒井克俊(北大院水)・奥村誠一(北里大海洋)
- 1308 ホンモロコの多回産卵による子の性比変化 ……°藤岡康弘(琵琶博)・三枝 仁(滋賀水試)
- 1309 三陸岩手における河川遡上サケの遺伝特性 ……°塚越英晴・阿部周一(岩手大三陸水研セ)
- 1310 マルチプレックスPCR法によるニホンウナギの親子鑑定
 ……°須藤竜介・内野 翼(海洋大)・山田祥朗(いらご研)・塚本勝巳(日大生物資源)・坂本 崇(海洋大)
- 1311 国内におけるサルボウガイ地域集団の遺伝構造 ……°田中智美・荒西太士(鳥大連農・鳥大汽水研)
- 1312 ニジマス代理親を用いたマスノスケ配偶子生産系の開発
 ……°神谷賢治・定家咲子・Lee Seungki(海洋大)・名倉 盾(山梨水技セ)・吉崎悟朗(海洋大)
- 1313 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(岩大三陸水研セ)・佐藤俊平(水研セ北水研)
- 1314 Re-synthesis of hybridogenesis and inheritance pattern in the hexagrammos hybrids by artificial fertilization
 人為交雑によるアイナメ属雑種発生の再現と遺伝様式
 ……°風間香澄(北大院環)・宗原弘幸(北大FS)
- 1315 養殖クルマエビ集団の遺伝的多様性
 ……°高木基裕(愛媛大南水研セ)・後藤卓哉(愛媛大農)・菅谷琢磨・浜野かおる(瀬戸内水研セ)
- 1316 ペヘレイ *Odontesthes bonariensis* における超雄 (amhy^{+/+}) 個体の作出
 ……°田代誠也・服部ヒカルド修平・張 燕・山本洋嗣・Carlos A. Strüssmann(海洋大)
- 1317 ペルフルオロオクタンスルホン酸がヒラメに与える影響のトランスクリプトーム解析
 ……°佐藤根妃奈・陳 盈光・浅川修一・潮 秀樹(東大院農)
- 1318 東北地方太平洋沿岸の二枚貝に含まれる多環芳香族炭化水素 (PAHs) の濃度分布
 ……°小野里磨優・西垣敦子・大越健嗣(東邦大理)
- 1319 トランスジェニックメダカを用いたフグ毒結合タンパク質のTBT毒性軽減機能の証明
 ……°溝口直洋(九大院農)・木下政人(京大院農)・吉武修平・後田真弥・島崎洋平・大嶋雄治(九大院農)
- 1320 河川内および河口域に生息する水圏生物の放射性セシウム濃度
 ……°重信裕弥・藤本 賢・安倍大介・帰山秀樹・小埜恒夫・森田貴己・渡邊朝生(水研セ中央水研)
- 1321 ヤマメにおける放射性Cs濃度の年齢差・季節変化 ……°原 将樹(東北大院農)・榎本昌宏・川田 暁・富谷 敦・渡邊昌人(福島内水試)・中嶋正道(東北大院農)
- 1322 シロギスの安定同位体・微量元素による青森県沿岸域の相対的環境評価
 ……°岩崎知子・廣瀬友和(弘大農生)・工藤誠也・井上博元(岩手連大)・野田香織(弘大理工)・渡邊 泉(農工大農)・東 信行(弘大農生)
- 1323 小規模山岳溪流の河川水が河口沿岸の栄養塩動態に及ぼす影響
 ……°武田康孝・宮下 幸・佐々木 達(エコニクス)・今田和史(道栽培公社)・河村 博(積丹町)
- 1324 青森県沿岸の海産底生魚類における生体内微量元素の地理的変異と産地判別
 ……°工藤誠也(岩手連大)・蜂谷 愛・笠松瑞穂・大宮慧子(弘大農生)・三浦太智(青森産技セ水総研)・渡邊 泉(東京農工大)・東 信行(弘大農生)
- 1325 北海道南東沖における海面水温変動について
 ……°佐々木有太・河野時廣(東海大生物理工)・佐藤政俊(函館水試)
- 1326 絨毛虫 *Uronema* sp. NIZ-I の培養ペプトン濃度がEPAおよびDHAの生産特性に及ぼす影響
 ……°徳田雅治(水研セ増養殖研)・横山雄彦(北里大海洋)・鈴木利一(長大水)
- 1327 絨毛虫由来¹³C-標識DHAのアサリ着底稚貝への取り込みの検証
 ……°徳田雅治・石樋由香(水研セ増養殖研)・坂見知子(水研セ東北水研)・兼松正衛(水研セ瀬水研)
- 1328 Comprehensive analysis of the gene expression patterns in muscle and liver of medaka during fasted and re-fed states
 ……°王 ルー・陳 盈光・金子 元・浅川修一・潮 秀樹・高橋伸一郎(東大院農)・渡部終五(北里大)
- 1329 汽水性イサザアミのトリアシルグリセロールにおけるDHAの結合位置分布
 ……°信田紗希(北大水)・安藤靖浩(北大院水)

- 1330 北海道産オオカミウオの筋肉脂質における非メチレン中断型脂肪酸の存在
 °小原章裕(北大水)・安藤靖浩(北大院水)
- 1331 北海道産ボウズギンボに含まれる長鎖高度不飽和脂肪酸
 °中塚美紀子(北大水)・安藤靖浩(北大院水)
- 1332 海藻D-アスパラギン酸の分布
 °横山雄彦・高田洗輔・難波信由(北里大海洋)・徳田雅治(水研セ増養殖研)
- 1333 産卵期サケの臭気成分に関する基礎的研究
 °松本将史(新潟海洋高校)・嶋根大海(東海大院海洋)・加藤 登・斉藤 寛(東海大海洋)
- 1334 凍結乾燥方法と真空乾燥方法で乾燥した韓国産ナマコ(*Stichopus japonicus*)の栄養学的特徴の比較
 °Daekyung Kim・Hae-Won Lee・Na-Lae Lim・Kichul Cho・
 Seong Woon Roh (JEJU CENTER, KBSI, KOREA)・
 Dong Hyeun Kim・Hyoung Bum Koh (JEJU OFRI, KOREA)・Tatsuya Oda(長大水)
- 1335 高グリコーゲン含量のホタテガイ乾貝柱の性状について
 °成田正直・清水茂雅・宮崎亜希子・佐藤暁之・古田智絵・辻 浩司(網走水試)
- 1336 発酵食品の漬け込み液からの新規調味料の開発..... °根本友里香・吉江由美子(東洋大)
- 1337 しらすのにおいにおける冷凍の影響のElectronic-Noseによる検出
 °内嶋健人(東洋大院)・吉江由美子(東洋大)
- 1338 浸漬水塩分がマガキむき身成分に与える影響
 °細井公富・杉原成弥・加藤康太・水田尚志・横山芳博(福井県大海洋生資)
- 1339 くさやの摂取による体臭への影響..... °小林未和(東洋大院)・吉江由美子(東洋大)
- 1340 a-amylase inhibitory activities of sargachromanolI, sargachromanolG, mojabanchromanolB
 isolated from hexane fraction of *Myagropsis myagroides*
 °Kim, Koth Bong Woo Ri・Park, won Min・Kim, Min Ji・Kang, Bo Kyeong・
 Bark, Si Woo・Kim, Bo Ram・Park, Hong Min・Ahn, Dong Hyun(釜慶大水産)
- 1341 Anti-inflammatory effects of mojabanchromanolB isolated from *Myagropsis myagroides* extract
 in RAW264.7 cells..... °Kim, Min Ji・Kim, Koth Bong Woo Ri・Kang, Bo Kyeong・Bark, Si Woo・
 Park, Won Min・Kim, Bo Ram・Park, Hong Min・Ahn, Dong Hyun(釜慶大水産)
- 1342 Anti-inflammatory activity of fractions from *Sargassum fulvellum*
 °Kang, Bo Kyeong・Kim, Koth Bong Woo Ri・Kim, Min Ji・Bark, Si Woo・
 Park, Won Min・Kim, Bo Ram・Park, Hong Min・Ahn, Dong Hyun(釜慶大水産)
- 1343 マアジ筋肉組織凍結時の氷結晶形態に及ぼす致死条件の影響
 °小南友里・白井隆明・渡辺 学・鈴木 徹(海洋大院)
- 1344 水産物を原料とした介護用食品のテクスチャ評価に関する研究
 °田代有里・岸 明香里・鈴木唯菜・小川廣男(海洋大)
- 1345 フグ肝(無毒)料理の嗜好とにおい
 °大貫和恵(茨城キリスト教大)・武藤亜矢(聖マリアンナ医科大)・
 五百藏 良・野口玉雄(東京医療保健大)
- 1346 腸管上皮細胞保護作用を有する三陸里海乳酸菌の探索
 °河原美穂・久田 孝・高橋 肇・木村 凡(海洋大)
- 1347 ミャンマーのなれずしから分離された抗菌物質産生 *Bacillus* の諸性状
 °鈴木康介・小林武志・今田千秋・寺原 猛(海洋大)・
 Nant Kay Thwe Moe・Su Myo Thwe(ミャンマー水産局)
- 1348 ミャンマー水産発酵食品から分離された乳酸菌 *Lactobacillus* のGABA産生とその利用
 °戸高 達(海洋大)・Nant Kay Thwe Moe・Su Myo Thwe(ミャンマー水産局)・
 小林武志・寺原 猛・今田千秋(海洋大)
- 1349 褐藻類中の発酵性多糖類による大豆タンパク質由来腸内腐敗産物生成の抑制
 °中田 徹・安 チョア・久田 孝・高橋 肇・木村 凡(海洋大)
- 1350 カツオ節加工残滓の高付加価値化に関する研究-IV低分子ペプチド含有率および抗酸化能に及ぼす
 酵素分解条件の影響
 °陳 玲玉・山内史明・志方昌美・岡田美緒・日比香子・遠藤英明・任 恵峰(海洋大)
- 1351 蓄養中のアワビのへい死状況と防止対策
 °松田浩一・阿部文彦(三重水研)・瀬古慶子(三重栽培セ)
- 1352 ホタテガイ由来カドミウム結合タンパク質のcDNAクローニングと精製
 °高 加龍・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)

- 1353 トルコ産フグにおけるミトコンドリアDNAの全塩基配列および種間比較
 °Acar Caner・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 1354 THE SITUATION OF FISHERY PRIVATE WHOLESALE MARKET IN THAILAND
 °吉村美香(北大院水)
- 1355 MSC漁業審査規準を用いたスケトウダラ太平洋系群を対象とする漁業の持続可能性
 °福武千尋(北大院水)・永野一郎(日水中研)・松石 隆(北大院水)
- 1356 初等中等教育における水産・海洋教育の普及への取組み
 °窪川かおる・丹羽淑博・鈴木悠太・田口広大・日置光久(東大海洋教育促進セ)
- 1357 「東北マリンサイエンス拠点形成事業(海洋生態系の調査研究)」における調査観測データの
 公開について °山内 東・齋藤秀亮・長谷英昭・菱谷美和・安田 愛・
 金子純二・鈴木宏枝・石黒 駿・園田 朗(JAMSTEC)

高校生による研究発表プログラム

期日：平成26年3月29日(土)

時間：10時30分～12時00分

会場：第11会場(北海道大学函館キャンパス体育館)

- 2001 定置網網地の汚れについて 森川竣介・鈴木 翔・横山晃生(長崎県立長崎西高等学校)
- 2002 新たな生態系の創生を信じて(万石浦の魚類相の変化をとおして)
 佐藤 巧・木村颯希・渥美友揮(宮城県水産高等学校)
- 2003 外来種キタアメリカフジツボの調査研究
 ～北海道北太平洋沿岸に生息する蔓脚類の生態学的研究～
 米内虹渡・西村海人(北海道釧路東高等学校)
- 2004 コアSSH 環太平洋生態系調査2013報告
 藤尾美沙希(横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校)
- 2005 ウキゴリの棲息地に関する研究～3年目の考察～
 佐藤 黎・櫻井 洋(山形県立加茂水産高等学校)
- 2006 函館湾の魚類に関する研究 及川和哉・吉田涼一(北海道函館水産高等学校)
- 2007 八戸沿岸におけるフジツボ類の分布調査 浅水幸樹・葛西翔大朗(青森県立八戸北高等学校)
- 2008 うみDAS エコ源クラゲ 宇田須航太(大分県立津久見高等学校海洋科学学校)
- 2009 シードリングストーンを利用した藻場再生の取組 東郷友哉(山口県立大津緑洋高等学校水産校舎)
- 2010 水生昆虫を用いた河川環境の評価2 -淀川と萬頃江(韓国)の河川調査から-
 坂本幸大・深作俊介(大阪府立大手前高等学校)
- 2011 生活排水による淡水微生物への影響 今井咲良・六角郁乃(市川学園市川高等学校)
- 2012 瀬戸内海の海底ごみ「見える化」プロジェクト 難波桃果・脇田歩実(山陽女子高等学校)
- 2013 若狭湾海底湧水調査 安田将人・東 真圭・芝古都美・中野斗夢(福井県立若狭高等学校)
- 2014 抗酸化物質添加によるカサゴ種苗生産技術の向上
 釜坂 綾・高橋洋佑・濱村好聖・春田拓実・小野真治・澤田直利・小川玲於・
 縫田幸平・原田環斉・辻 勝昇・中山優貴・森 浩太(長崎県立長崎鶴洋高等学校)
- 2015 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3
 マダイ養殖生簀周辺の*Edwardsiella tarda*溶菌ファージの分布と紫外線の影響
 服部純也(愛媛県立宇和島水産高等学校)
- 2016 キンギョの色素胞について
 稲澤睦美・半田由梨・嘉山智子・五十嵐太一(東京農業大学第一高等学校)
- 2017 ミステリークレイフィッシュの形態変化に関する研究
 国澤菜都美・今井伶佳(文京学院大学女子高等学校)
- 2018 ミトコンドリアD-loop領域とY染色体Ex6領域に基づくメダカの分子系統樹
 ～遺伝子鑑定プライマーの作成～ 生川 尚・高山大輝・武田凌一郎(埼玉県立松山高等学校)
- 2019 PCR法を用いたメダカの雌雄判別について
 稲澤睦美・半田由梨・嘉山智子・五十嵐太一(東京農業大学第一高等学校)

- 2020 サメと人の比較解剖に関する研究
…………… 田辺未来・西川真由・諸田玲奈・吉河 楓(文京学院大学女子高等学校)
- 2021 日本3大珍味 越前塩ウニの高血圧抑制効果
…………… 安田将人・東 真圭・芝古都美・中野斗夢(福井県立若狭高等学校)
- 2022 ノニジュースの摂取効果に関する研究…………… 泉水彩花(文京学院大学女子高等学校)
- 2023 さけ魚醬「最後の一滴」の開発とその機能性成分 …………… 笠原大吾(新潟県立海洋高等学校)
- 2024 小川港産ゴマサバの灰干し開発 ～焼津の伝統を生かした地域活性化～
…………… 大野友美・山本彩花(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2025 「ぶりだいこん缶詰」の製造における HACCPシステムの導入
…………… 森本和也(愛媛県立宇和島水産高等学校)
- 2026 低利用水産資源を使用した速醸魚醬の製造とその利用による被災地域活性化の取組
…………… 山本航大(宮城県水産高等学校)
- 2027 養老孝子伝説再現プロジェクト
－湧水から分離した*Lachancea fermentati*の発酵試験と果実酒醸造の試み－
…………… 鈴木弥咲・田代かおり(岐阜県立大垣養老高等学校)
- 2028 海藻からの抗菌物質の抽出…………… 安田将人・東 真圭・芝古都美・中野斗夢(福井県立若狭高等学校)
- 2029 アルギン酸ナトリウムを用いた高吸水性高分子の作成
…………… 田嶋翔太・川口悠伍・白野 駿・藤岡雅洋・山下裕太郎(城北学園城北高等学校)