

平成 25 年度日本水産学会秋季大会プログラム

期間 平成 25 年 9 月 19 日 (木) ~ 9 月 22 日 (日)

場所 三重大学

第 1 会場

9 月 20 日 (金)

午 前

- 9:00 101 日本海におけるクロマグロ・コシナガ・マルソウダの稚魚に対する線形判別分析を用いた計測形質抽出の試み °佐藤 駿・田上英明(水大校)・塚野拓人(北海道庁)・福田漠生(水研セ国際水研)・山根 猛(LIFE)・江野島岳友・毛利雅彦(水大校)
- 9:12 102 水中魚眼カメラによるイカ釣り用漁灯光の観察 °高山 剛(水研セ水工研)・阿保純一・谷口皆人(水研セ開発セ)・四方崇文・持平純一(石川水総セ)
- 9:24 103 かご近傍の流速分布による魚の行動特性 - 明暗と側線の影響による行動の差 - °姜 京範・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)
- 9:36 104 コイの周波数弁別能力に及ぼす鰓の役割 °吉田星也・山本雄太・牧口裕也・小島隆人(日大生物資源)
- 9:48 105 鳥取県沖合底曳き網(かけまわし)のハタハタに対する選択性マスターカーブの推定 °楠元彩香・藤森康澄(北大院水)・倉長亮二・志村 健(鳥取水試)
- 10:00 106 底曳網の曳網時間とナミクダヒゲエビの鮮度の関係 °桑原智史・井ノ原康太・江幡恵吾・不破 茂・木村郁夫(鹿大水)
- 10:12 107 沖合底びき網の漁具設計におけるNaLA-Systemの実用性について °鈴木勝也(日東製網)・沖野 晃(島根水技セ)・山崎慎太郎・藤田 薫(水研セ水工研)・高木 力(近大農)
- 10:24 108 タイ国ラヨン県の小型沿岸漁業の操業実態 °江幡恵吾(鹿大水)・Anukorn Boutson(カセサート大)・工藤尊世・有元貴文(海洋大)・Nakaret Yasook・Isara Chanrachkit(SEAFDEC)
- 10:36 109 宮城県山元町地先ホッキガイ漁場における震災後の底質環境 °庄子充広・清水 駿・佐々木浩一・伊藤絹子(東北大院農)
- 10:48 110 宮城県女川湾奥部における津波後の底魚の資源特性 °三宅隆人・北川陽一・片山知史(東北大院農)

午 後

- 13:36 111 春期、秋期の発生群を考慮した豊後水道・伊予灘におけるタチウオの資源解析 °亘 真吾(水研セ瀬水研)・徳光俊二(大分水研)・廣瀬太郎・小河道生(水研セ開発セ)
- 13:48 112 ホッケの漁獲量と水温との関係：分布北上の傍証 °森田晶子・黒田 寛(水研セ北水研)・高嶋孝寛(道中央水試)
- 14:00 113 ホッケ道北系群のABC算定に使用する係数について °檜山義明(水研セ日水研)・高嶋孝寛(道中央水試)・平松一彦(東大大海研)・森田晶子(水研セ北水研)
- 14:12 114 気象データを利用した八代海の赤潮発生予測とブリ養殖業への被害影響評価 °庄野 宏(鹿大水)・西 広海・折田和三(鹿児島水技セ)

- 14 : 24 115 A statistical model for quantifying age-reading errors and its application to the Antarctic minke whales
 …… °北門利英(海洋大)・Christina Lockyer(NAMMCO)・Andre E. Punt(Univ. Washington)
- 14 : 36 116 密度効果を仮定しないマイワシ太平洋系群の加入量予測モデル…………… °桜本和美(海洋大)
- 14 : 48 117 九州西岸域におけるカタクチイワシ資源に温暖化が及ぼす影響の検討
 …………… °竹茂愛吾・三宅陽一(東大院新領域/大海研)・中田英昭(長大院水環)・
 北川貴士(東大大海研)・木村伸吾(東大院新領域/大海研)
- 15 : 00 118 気温の変動が持つ季節的なトレンド成分と1日周期成分による地点の判別
 …………… °藤田伸二(長大院水環)・安田達矢・小林雄仁(長大水)
- 15 : 12 119 日向灘におけるカタクチイワシシラス漁獲量の経年変動
 …………… °渡慶次 力・甲斐史文(宮崎水試)・福田博文(宮崎県水産政策課)・
 市川忠史・清水 学(水研セ中央水研)

休 憩

- 15 : 36 120 航跡に基づいて漁撈作業海域の実態を把握する試み…………… °林 忠宏(台湾成功大)
- 15 : 48 121 漁業者による自主管理を実現するための北海道におけるマナモコ資源の管理支援システムと
 ガイドライン…………… °佐野 稔・中多章史・田園大樹・夏目雅史(稚内水試)・
 高柳志朗・合田浩郎(釧路水試)・前田圭司(栽培水試)・佐藤 一(道中央水試)・
 和田雅昭・岡本 誠・安井重哉(はこだて未来大)・畑中勝守(東京農大)・
 宮下和士(北大FSC)・鶴沼辰哉・鬼塚年弘(水研セ北水研)・長谷川夏樹(水研セ増養殖研)・
 澤口小有美(水研セ西水研)・田村 浩・神谷秀憲(日本事務器)
- 16 : 00 122 音響計測手法を用いたアマモ場分布の季節変動の定量化
 …………… °園木詩織(北大環)・盛田祐加(長崎大)・堀 正和(瀬戸内水研)・
 南 憲史(北大水産)・小路 淳(広大)・宮下和士(北大FSC)
- 16 : 12 123 若狭湾における数種の藻場の音響反射特性
 …………… °石田太郎・安間洋樹・南 憲史(北大院水)・道家章生・西垣友和(京都海洋セ)・
 宮下和士(北大FSC)・藤森康澄(北大院水)
- 16 : 24 124 音響的手法によるプランクトンネットの採集効率の推定… °呂 振・飯田浩二・向井 徹(北大院水)
- 16 : 36 125 魚遊泳行動の3次元撮像システムの開発
 …………… °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)

第 1 会 場

9 月 21 日 (土)

午 前

- 9 : 00 126 CO資化性菌のCODH活性中心におけるNi配位様式に関する研究
 …………… °高尾郷介・井上喬裕・吉田天士・左子芳彦(京大院農)
- 9 : 12 127 海底コア由来の新規海洋性一酸化炭素資化性好熱菌の分離と性状解析
 …………… °米田恭子・吉田天士(京大院農)・安田尚登(高知大海洋コア)・
 今田千秋(海洋大)・左子芳彦(京大院農)
- 9 : 24 128 嫌気性微小鞭毛虫の分離と性状…………… 岡村高彦・°近藤竜二(福井県大海洋生資)
- 9 : 36 129 タイラギ(*Atrina pectinata*)腸内容物からの乳酸菌分離の試み
 …………… °内田潤也・崎田 祥・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 9 : 48 130 群馬県草津地方の強酸性水圏吾妻川由来微生物の解析-5
 -アルカリ化活性を持つ酵母の単離とその機構解明-
 …………… °林 拓弥・諏訪千智・石田真巳・浦野直人(海洋大院)
- 10 : 00 131 脱窒と海水電解を併用した閉鎖循環式養殖システム用水産水処理技術
 …………… °小泉嘉一(玉川大農/環境技術セ)・辻 洋一(大洋水研)
- 10 : 12 132 2011～2012年に分離された類結節症原因菌の薬剤感受性
 …………… °古下 学・福田 翼・芝 恒男(水大校)

- 10:24 133 次世代シーケンサーを用いた東北沿岸海洋微生物叢のメタゲノム解析
 …………… °陳 盈光・木下滋晴・浅川修一(東大院農)・金 相完(東大院新領域、JST-CREST)・
 服部正平(東大新領域)・石野良純(九大院農)・小野浩明(JSM)・
 坂見知子・桑田 晃・渡辺 剛・谷内由貴子(水研セ東北水研)・小林敬典(水研セ本部)・
 渡部終五(北里大海洋)・森 隆久・池尾一穂・五條堀孝(遺伝研)
- 10:36 134 シアノファージMa-LMM01感染時の*Microcystis aeruginosa*の転写解析
 …………… °本田貴史・高橋春菜・左子芳彦・吉田天士(京大院農)
- 10:48 135 ラン藻におけるファージ感染履歴配列の解析
 …………… °増田真帆・橋本怜弥・左子芳彦・吉田天士(京大院農)
- 11:00 136 海産珪藻*Chaetoceros*属藻が溶存核酸からリン・窒素を多段的に獲得する可能性について
 …………… °小林崇晃・山口晴生・足立真佐雄(高知大農)

午 後

- 13:36 137 松島湾における震災前後の海洋環境や植物プランクトン群集の比較
 …………… °奥村 裕(水研セ東北水研)・太田裕達・増田義男(宮城水技セ)・鈴木矩晃(宮城県)
- 13:48 138 日本沿岸に出現する有害渦鞭毛藻*Cochlodinium polykrikoides*のリボタイプおよび
Cochlodinium sp. Type-Kasasaを判別検出するためのLAMP法の開発
 …………… °坂本節子・山口峰生・紫加田知幸(水研セ瀬水研)
- 14:00 139 麻痺性貝毒成分の分析用標準品製造のための*Gymnodinium catenatum*大量培養の検討
 …………… °及川 寛(水研セ瀬水研)・渡邊龍一・鈴木敏之(水研セ中央水研)
- 14:12 140 西日本海域における赤潮藻*Karenia mikimotoi*の日周鉛直移動・中層定位と光環境との関係
 …………… °紫加田知幸・鬼塚 剛・北辻さほ・阿部和雄・山口峰生(水研セ瀬水研)・
 宮村和良(大分農水セ)
- 14:24 141 赤潮藻*Karenia mikimotoi*における鉛直方向の走性に及ぼす光環境の影響
 …………… °紫加田知幸・坂本節子・山口峰生(水研セ瀬水研)・西山佳孝(埼玉大院理工)
- 14:36 142 噴火湾における2011年3月11日に発生した津波が有毒渦鞭毛藻*Alexandrium tamarense*に及ぼした影響
 …………… °夏池真史(北大院水)・森部和臣(北大水)・金森 誠・馬場勝寿(道総研函館水試)・
 山口 篤・今井一郎(北大院水)
- 14:48 143 Comparative study of the swimming behavior and survival of eye-spot larvae of the Japanese
 pearl oyster *Pinctada fucata martensii* exposed to the harmful raphidophytes *Chattonella antiqua*
 and *Chattonella marina* …………… ° Leila Basti (Tokyo University of Marine Science and Technology) ・
 Jiyuji GO ・ Sho Okano (Pearl Research Laboratory, K. Mikimoto & Co. Ltd.) ・
 Takuo Omura (Laboratory of Aquatic Science Co. Ltd.) ・
 Kiyohito Nagai (Pearl Research Laboratory, K. Mikimoto & Co. Ltd.) ・
 Yuji Tanaka (Tokyo University of Marine Science and Technology)
- 15:00 144 渦鞭毛藻*Alexandrium tamarense*における温度応答機構の解析
 …………… °小檜山篤志・栃木佐枝子・山田雄一郎・緒方武比古(北里大海洋)
- 15:12 145 英虞湾に発生した*Chattonella*赤潮によるアコヤガイへの影響
 …………… °郷 讓治・永井清仁(ミキモト真珠研)・本城凡夫(香川大瀬戸内圏セ)

休 憩

- 15:36 146 震災後の宮城県沿岸域水産増養殖環境に及ぼす化学物質の影響調査
 …………… 山口敏康・°関 亜希・中野俊樹・山内晶子・金子健司・佐藤 実(東北大院農)
- 15:48 147 飼育環境下におけるキタムラサキウニ生体放射性物質濃度の経時変化
 …………… °平川直人・松本育夫(福島水試)・藤本 賢(水研セ中央水研)・
 松本 陽・明瀬太志・荒川久幸(海洋大)
- 16:00 148 福島県いわき市沿岸の砂浜および岩礁に生息する魚類の放射性セシウム濃度
 …………… °松本 陽・明瀬太志・秋山清二・内田圭一・宮本佳則・荒川久幸・東海 正(海洋大)・
 平川直人・松本育夫(福島水試)
- 16:12 149 福島県産イカナゴ当歳魚における放射性セシウム汚染の経年変化
 …………… °早乙女忠弘・池川正人・岩崎高資・神山享一(福島水試)・根本芳春(福島県水産事務所)

- 16:24 150 フナムシ(*Ligia exotica*)におけるペルフルオロオクタンスルホン酸の蓄積特性
 …………… 松永啓志・大嶋雄治・本田匡人・島崎洋平(九大院農)・鈴木信雄・関口俊男(金沢大)

第 2 会 場

9 月 20 日 (金)

午 前

- 9:00 201 合成キスペプチン投与によるマサバの成熟促進効果
 …………… Sethu Selvaraj・大賀浩史・北野 載・入路光雄・山口明彦・松山倫也(九大院農)
- 9:12 202 ヒラメにおけるCXCR4の単離と阻害剤を用いた機能解析 …… °山口寿哉・奥澤公一(水研セ増養殖研)
- 9:24 203 代理親魚技法を用いた不妊魚大量生産技術の開発 I
 低妊性であるダルマメダカの大量生産
 …………… °関 信輔・岩崎佳子・三輪美砂子・草野和成・石田茉莉子(海洋大)・
 笹土隆雄・成瀬 清(基生研)・吉崎悟朗(海洋大)
- 9:36 204 ウナギ精巢からの新たな17β-水酸基脱水素酵素のクローニングおよびその特性解析
 …………… 鈴木博史(海洋大)・尾崎雄一(水研セ増養殖研)・伊藤理紗(海洋大)・
 玄 浩一郎(水研セ西水研)・風藤行紀(水研セ増養殖研)
- 9:48 205 濾胞刺激ホルモンおよび黄体形成ホルモンの雌ウナギにおける成熟誘起作用の解析
 …………… °伊藤理紗(海洋大)・尾崎雄一(水研セ増養殖研)・鈴木博史(海洋大)・
 田中寿臣(静岡水技研)・今泉 均・風藤行紀(水研セ増養殖研)
- 10:00 206 組換えウナギ生殖腺刺激ホルモン投与による雄ウナギ人為催熟および得られた精液の性状解析
 …………… °尾崎雄一・野村和晴(水研セ増養殖研)・鈴木博史・伊藤理紗(海洋大)・
 山口寿哉・風藤行紀(水研セ増養殖研)
- 10:12 207 ORAC法によるオキシテトラサイクリン投与ギンザケの抗酸化活性レベルの評価について
 …………… °林 聡司・中野俊樹・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)
- 10:24 208 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-1
 キンギョにおけるデコリンの発現解析
 …………… °道辰麻生・高輪めぐみ・藤澤佳乃子・土生雅哉・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 10:36 209 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-2
 ゼブラフィッシュにおけるデコリンの発現解析
 …………… °高輪めぐみ・飯村九林・檀 永凱・藤澤佳乃子・土生雅哉・
 晴山美奈子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 10:48 210 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-3
 ゼブラフィッシュにおけるオステオグリンの発現解析
 …………… °藤澤佳乃子・飯村九林・檀 永凱・高輪めぐみ・土生雅哉・
 晴山美奈子・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)
- 11:00 211 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-4
 ゼブラフィッシュにおけるビグリカンの発現解析
 …………… °晴山美奈子・檀 永凱・高輪めぐみ・藤澤佳乃子・
 土生雅哉・浦 和寛・都木靖彰(北大院水)

午 後

- 13:36 212 バフンウニの消化管を構成する細胞の種類
 …………… °仲野大地(福井海浜自然セ)・富永 修(福井県大生資)
- 13:48 213 飼育実験から推定したズワイガニの成熟年齢と再生産周期
 …………… °山本岳男・山田達哉・上田祐司・藤原邦浩・木下貴裕(水研セ日水研)・
 藤本 宏(水研セ増養殖研)・山崎 淳(京都府海洋セ)・浜崎活幸(海洋大)
- 14:00 214 沖縄島におけるタテフエダイの年齢と成長, 成熟…………… °林田宜之(琉大院理工)・立原一憲(琉大理)

- 14:12 215 クエの年齢と成熟に関する生理学的研究
 ……°山元啓資(長大院水環)・中川雅弘・吉田一範・堀田卓郎(水研七西海水研)・津崎龍雄(水研七瀬戸水研)・泉田大介・征矢野 清(長大海セ)
- 14:24 216 ナミハタの卵巣発達および産卵の月周性 ……°山口智史(長大院水環)・河端雄毅(長大海セ)・武部孝行・名波 敦・佐藤 琢・照屋和久(水研七西海水研)・征矢野 清(長大海セ)
- 14:36 217 持続的養殖プロ研ブリー1:ブリー雌の生殖年周期の生殖生理学的検討
 ……°泉田大介(長大海セ)・堀田卓郎・吉田一範・中川雅弘・樋口健太郎・玄 浩一郎(水研七西海水研)・津崎龍雄(水研七瀬戸水研)・征矢野 清(長大海セ)
- 14:48 218 冬季の高水温がカジカ小卵型の雄の繁殖活性に及ぼす影響
 ……°古屋康則・森 温子(岐阜大教育)・藤井亮吏(岐阜県河環研)・田原大輔(福井県大)・山家秀信(東農大生物産業)・棗田孝晴(茨城大教育)
- 15:00 219 播磨灘北部定期航路海域におけるスナメリの来遊と海域利用特性について ……°近藤茂則(OCA)
- 15:12 220 沖縄海域におけるザトウクジラの地域的分布および移動
 ……°岡部晴菜・加藤溪介・河津 勲・東 直人・宮原弘和(美ら島財団)・加藤秀弘(海洋大)・内田詮三(美ら島財団)

休 憩

- 15:36 221 広島県竹原市賀茂川河口周辺におけるマコガレイ稚魚の出現と食性
 ……°秦 正樹・田中拓希(広大生物生産)・荻野祐平・桑原卓哉・中野 光・富山 毅・小路 淳(長大院生物園科)
- 15:48 222 有明海奥部でのエツの仔稚魚分布の河川間の比較
 ……°伊藤毅史(佐賀有明水振セ)・木下 泉(高知大海洋研)・藤田真二(西日本科技研)・荒巻 裕・川村嘉応(佐賀有明水振セ)
- 16:00 223 ホタテガイGnRHの性転換と精子形成への関与
 ……°大内仁志・伊藤直樹・高橋計介・尾定 誠(東北大院農)
- 16:12 224 ホタテガイGnRHによる生殖細胞発達に関わる遺伝子の網羅的解析の試み
 ……°大越葉月・峰岸有紀・伊藤直樹・高橋計介・尾定 誠(東北大院農)
- 16:24 225 ホタテガイの鰓機能と分泌粘液に対する栄養状態・高水温の影響
 ……°乾 元気(東北大院農)・吉田 達・小谷健二・東野敏及(青森県水総研)・伊藤直樹・高橋計介・尾定 誠(東北大院農)
- 16:36 226 アコヤガイのヘモリンパ液性状に及ぼす海水pHの影響 ……°半田岳志・山元憲一(水大校)
- 16:48 227 ヒオウギガイのヘモリンパ液における二酸化炭素分圧の算出 ……°半田岳志・山元憲一(水大校)

第 2 会 場

9 月 21 日 (土)

午 前

- 9:00 228 How do ocean warming and acidification affect escape response of Japanese anchovy *Engraulis japonicus*? ……°Nopparat Nasuchon(長大院水環)・Mitsuharu Yagi(長大水)・Yuuki Kawabata・Atsushi Ishimatsu(長大海セ)
- 9:12 229 Swimming performance of jack mackerel examined by EMG/ECG monitoring
 ……°Mochammad Riyanto・有元貴文(海洋大)
- 9:24 230 魚群行動シミュレーションと水槽実験との比較
 ……°福田耕治・櫛田佳那・杉野隆三郎(阿南高専)・守岡佐保(徳島水研)
- 9:36 231 LED 刺激光に対する魚類の遊泳行動の解析
 ……°田村元帥・伊丹 伸・杉野隆三郎・福田耕治・小林美緒(阿南高専)・守岡佐保(徳島水研)
- 9:48 232 低落差の工作物における魚類の移動環境に関する一考察 ……°村岡敬子・萱場裕一(土木研究所)
- 10:00 233 福島県沿岸におけるシロメバルの行動モニタリング ……°内田圭一(海洋大)・平川直人(福島水試)・長谷川浩平・宮本佳則・荒川久幸・秋山清二・柿原利治(海洋大)

- 10:12 234 広島県江田島湾のマガキ養殖筏におけるクロダイの利用深度
-クロダイは本当にマガキ食害魚なのか？-
..... °津行篤士・西村 翼・海野徹也(広大院生物圏科)・渡辺伸一(福山大生命工)
- 10:24 235 ウナギ産卵場海域における尾虫類組成..... 追立みのり(九大院生資環)・伊東 宏(水土舎)・
黒木洋明(水総研セ増養研)・望岡典隆(九大院農)
- 10:36 236 耳石酸素・炭素安定同位体比を利用したニホンウナギ天然加入個体/放流個体識別方の開発
..... °海部健三(東大院農)・天野洋典(東大大海研)・板倉 光(東大新領域/大海研)・
横内一樹(長大海七)・白井厚太郎・大竹二雄(東大大海研)・木村伸吾(東大新領域/大海研)・
鷺谷いづみ(東大院農)・矢田 崇(水研セ増養殖研)
- 10:48 237 河川改修による生息域の環境変化がニホンウナギの分布に与える影響
..... °板倉 光・永沼 翼・竹茂愛吾・三宅陽一(東大院新領域/大海研)・
北川貴士(東大大海研)・木村伸吾(東大院新領域/大海研)
- 11:00 238 バイオテレメトリーを用いたニホンウナギの河川内分布と移動特性
..... °木村伸吾・板倉 光・永沼 翼・三宅陽一(東大院新領域/大海研)・北川貴士(東大大海研)

午 後

- 13:36 239 東北地方太平洋沖地震と津波による攪乱後の蒲生干潟(宮城県)における底生生物群集の時空間的变化
..... °近藤智彦・西谷 豪・遠藤宜成・大越和加(東北大院農)
- 13:48 240 日本海陸棚斜面域における大型底棲生物の餌料環境～小型イカ類の重要性～
..... °養松郁子・木暮陽一・内川和久・藤原邦浩(水研セ日水研)
- 14:00 241 ケージ実験によるヤマトシジミの成長速度の推定とその要因の解析
..... °片山亜優・伊藤絹子・片山知史(東北大院農)
- 14:12 242 中津干潟におけるアサリ高密度着底場の物理環境..... °手塚尚明(水研セ瀬戸内水研)
- 14:24 243 広島県佐木島での被覆網設置によるアサリの保護育成効果
..... °北口博隆・藤井啓子・満谷 淳(福山大生命工)・岡田知則(三原市)
- 14:36 244 潮間帯および潮下帯におけるアサリの摂餌周期..... °伯耆匠二・河村知彦・渡邊良朗(東大大海研)
- 14:48 245 白川河口干潟の植物プランクトン食ギルド—基質攪拌種の個体群縮小に伴う埋在性二枚貝の分布拡大
..... °竹内清治(長大院水環)・高原佑典・安形仁宏・奈須田 潤(長大水)・
山田文彦(熊大院自然科学)・玉置昭夫(長大院水環)
- 15:00 246 石西礁湖北礁におけるミドリイシ属サンゴの幼期の成長について..... °小松亮佑・岡本峰雄(海洋大)
- 15:12 247 名蔵湾におけるミドリイシ属サンゴの幼期の成長について..... °濱 裕次郎・岡本峰雄(海洋大)

休 憩

- 15:36 248 アマモ場における小型魚類に対する捕食圧の昼夜比較-1 北日本と南日本の特性比較
..... °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(東農大生物産業)・小路 淳(広大院生物圏科)
- 15:48 249 アマモ場における小型魚類に対する捕食圧の昼夜比較-2 累積被食量の南北比較(予報)
..... 田中拓希(広大生物生産)・福田温史(広大院生物圏科)・
三田村啓理(京大院情報)・小路 淳(広大院生物圏科)
- 16:00 250 東北太平洋岸のアマモ場における魚類群集：津波前後(2009-2013年)の種・サイズ構成の空間比較
..... °中野 光・福田温史・上村泰洋・小路 淳(広大院生物圏科)・
大竹二雄(東大大海研)・森本 充(宮城県水産高校)
- 16:12 251 観賞魚水槽に増殖する微細藻類の研究
..... °吉田恵史郎(ジェックス)・石井健一郎・澤山茂樹(京大院農)
- 16:24 252 中心目珪藻 *Rhizosolenia setigera* の炭化水素及び脂質生産と培地条件の検討
..... °石井健一郎・大西 晃(京大院農)・足立真佐雄(高知大農)・澤山茂樹(京大院農)
- 16:36 253 海産珪藻 *Rhizosolenia setigera* の増殖に及ぼす水温、塩分および光強度の影響
..... °吉松孝倫・田中愛依・谷 知宏・山口晴生・足立真佐雄(高知大農)
- 16:48 254 海産紅藻ウシケノリに見られる高度な低塩類濃度ストレス耐性
..... °三上浩司・七海大輔(北大院水)・横山雄彦(北里大海洋生命)・
小林拓也(北大院水)・加藤敦之(北大院理)・板橋 豊(北大院水)

- 17:00 255 アサクサノリの光合成に対する光と温度の影響
°渡邊裕基(鹿大水)・Gregory N. Nishihara(長大海セ)・寺田竜太(鹿大水)
- 17:12 256 海水中の懸濁物質がウスバアオノリとヒトエグサの色調と成長に及ぼす影響… °井上美佐(三重水研)
- 17:24 257 ヒジキ幼胚の初期生長と幼体の高温耐性について
 °佐藤寛之・吉見和輝・倉島 彰・前川行幸(三重大院生資)
- 17:36 258 山口県日本海および瀬戸内海沿岸におけるヒジキ群落の季節変化
 °村瀬 昇・阿部真比古(水大校)・安成 淳(山口水研セ)

第 3 会 場

9 月 20 日 (金)

午 前

- 9:24 301 閉鎖循環式によるS型ワムシの培養 III ~水温条件の検討~
°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)
- 9:36 302 汽水産ワムシ*Proales similis*の大量培養試験
 °小磯雅彦・篠田理仁(水研セ西海水研)・手塚信弘(水研セ日水研)
- 9:48 303 シオミズツボワムシの両性生殖誘導に対する他個体との共存と母ワムシの加齢の影響
 °上藺翔平・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 10:00 304 ハプト藻類*Pavlova* sp.の栄養価の変化と細胞内微細構造の関係 °岡内正典(水研セ増養殖研)
- 10:12 305 海産カイアシ類*Acartia tonsa*の量産培養法の検討
°岩崎圭祐・松本北斗(長大院水環)・高久 浩・伊藤康男(海生研)・
 阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 10:24 306 海産カイアシ類*Acartia tonsa*の成長と生残に対する培養密度と共食いの影響
°松本北斗・岩崎圭祐(長大院水環)・高久 浩・伊藤康男(海生研)・
 阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 10:36 307 海産珪藻*Phaeodactylum tricornutum*の培養法ならびに増殖生理
 °吉松孝倫・田中愛依・谷 知宏・山口晴生(高知大農)・
 岡内正典(水総セ)・足立真佐雄(高知大農)
- 10:48 308 貝殻粉粒状成形材を入れた網袋と人工芝によるアサリ天然稚貝捕集効果の比較
 °鳥羽光晴・小林 豊・石井 亮・岡本 隆・林 俊裕(千葉水総研セ)

午 後

- 13:36 309 藻類着床具を用いた移植用アラメの育成
 °田 闊・楊 曉霞・成瀬 香・岡本峰雄(海洋大)・山崎幸夫・松井俊幸(茨城水試)
- 13:48 310 GABA併用低水温強化ワムシ給餌によるアカガレイ仔魚の摂餌性向上と飼育成績改善効果
 °佐藤敦一・松田泰平・石田良太郎(道栽水試)
- 14:00 311 給餌開始時期の違いがカサゴ仔魚の成長および生残に与える影響
 °岩本有司・御堂岡あにせ・相田 聡(広島総研水海技セ)
- 14:12 312 飼育下アカガレイの多様な形態異常防除に向けた試みー飼育水温の検討ー
 °浅田憲貴(京大院農)・松田泰平(道栽水試)・田川正朋(京大院農)
- 14:24 313 完全養殖クロマグロの成長過程における消化管内細菌叢の変遷
 °青木隆一郎(近大院農)・谷口亮人・江口 充(近大農)
- 14:36 314 マサバ仔稚魚の長日飼育による成長促進
 °山本眞司・園田祥平・服部亘宏・升間主計・村田 修・家戸敬太郎・宮下 盛(近大水研)
- 14:48 315 クロマグロ稚魚における鰓開腔不全と成長および前彎症との関連
 °倉田道雄(近大水研)・石橋泰典(近大農)・本領智記・片山茂和(近大水研)・
 福田漢生(水研セ国際水研)・滝井健二・宮下 盛・澤田好史(近大水研)
- 15:00 316 安価な細胞培養用液体培地を利用したトラフグ精子の保存..... °鈴木重則(水研セ増養殖研)

- 15:12 317 トラフグ人工種苗における倍数性変異現象について-1
 -排卵後の過熱の影響-°野村和晴(水研セ増養殖研)・片山貴士・今井 正・
 片町太輔・山本義久・藤井徹生(水研セ瀬水研)

休 憩

- 15:36 318 トラフグ人工種苗における倍数性変異現象について-2
 -親魚養成手法及び催熟手法の影響-
°片山貴士・今井 正(水研セ瀬水研)・野村和晴(水研セ増養殖研)・
 片町太輔・山本義久・藤井徹生(水研セ瀬水研)
- 15:48 319 トラフグ人工種苗における倍数性変異現象について-3
 -放流サイズの稚魚における倍数性変異について-
°片山貴士・今井 正(水研セ瀬水研)・野村和晴(水研セ増養殖研)・
 片町太輔・山本義久・藤井徹生(水研セ瀬水研)
- 16:00 320 マダイおよびブリのシステイン硫酸脱炭酸酵素のクローニング、構造解析ならびにスズキおよび
 マツカワの体組織における発現
°芳賀 穰・近藤秀裕・熊谷彩花(海洋大)・佐藤敦一(道裁水試)・佐藤秀一(海洋大)
- 16:12 321 DHA・タウリン強化生物餌料がヒラメ仔稚魚のDHAおよびタウリン合成酵素の発現に及ぼす影響
°伊藤智子・芳賀 穰(海洋大)・益田玲爾(京大フィールド研セ)・
 印出井遥平・大歳 光・壁谷尚樹・千葉瑞萌・吉崎悟朗・佐藤秀一(海洋大)
- 16:24 322 海水魚用低・無魚粉EP飼料における栄養素の消化吸収率
°佐藤秀一・阿部 裕・芳賀 穰(海洋大)・松倉一樹(長崎水試)・
 興石友彦(日清丸紅飼料)・石田典子(水研セ中央水研)
- 16:36 323 Effect of rendered animal protein and plant protein sources on amino acid availability,
 growth response in rainbow trout°Feng Lu・Shuichi Satoh・Yutaka Haga(TUMSAT)
- 16:48 324 マダイ魚肉保蔵中のおい変化に及ぼす飼料に添加したアスコルビン酸の影響
°宮崎泰幸・前田由紀美・三浦和希・白井将勝・花岡研一(水大校)

第 3 会 場

9 月 21 日 (土)

午 前

- 9:24 325 Edwardsiella tarda 鞭毛構成タンパク質 flagellin の構造解析
°東谷福太郎(長大院水環)・王 亜軍(大阪市大医)・
 吉田朝美・金井欣也・小田達也・長富 潔・原 研治(長大院水環)
- 9:36 326 不活化ウイルスの経腸管感作によって誘導されるギンブナT細胞の免疫応答及び感染防御効果
°多治見誠亮・柚本智軌(九大院農)・中西照幸(日大生物資源)・中尾実樹(九大院農)
- 9:48 327 生物資源の経口投与による魚類の非特異的生体防御活性増強
°佐藤大仁・高瀬清美・角田 出(石巻専修大理工院)
- 10:00 328 無魚粉飼料が魚類の補体に及ぼす影響
°柳 綾佳(九大院農)・畑中晃昌・青木直人(日水中研)・柚本智軌・中尾実樹(九大院農)
- 10:12 329 ヒラメIL-6のサンドイッチELISAの確立
°佐野菜採・松山知正・坂井貴光・高野倫一・加藤豪司・中易千早(水研セ増養殖研)
- 10:24 330 ニジマスの骨格筋と腎臓におけるAspolin性状°山本 侑・山本 淳・木村郁夫(鹿大水)
- 10:36 331 二本鎖DNAを認識する細胞内センサー、ヒラメDDX41遺伝子のクローン化および発現解析
°青木 宙(早稲田大ASMeW)・Tae-Sung Jung・Truong Quynh Nhu(韓国慶尚大獣医)・
 引間順一・酒井正博(宮崎大農)・竹山春子(早稲田大理工)
- 10:48 332 フグTh-POK遺伝子の構造ならびに発現解析
°長峯隆介(宮崎大IR推進機構)・是永大樹・酒井正博(宮崎大農)・
 河野智哉(宮崎大IR推進機構)

午 後

- 13:36 333 トラフグ単球におけるサイトカイン遺伝子の発現プロファイル
 …… °河野智哉・長峯隆介(宮崎大IR推進機構)・是永大樹・酒井正博(宮崎大農)
- 13:48 334 トラフグCD4+T細胞に関する研究
 …… °是永大樹(宮崎大農)・長峯隆介・河野智哉(宮崎大IR推進機構)
- 14:00 335 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) のJAK/STAT経路に関する研究
 …… °稲田真理(宮崎大農)・河野智哉(宮崎大IR推進機構)・
 近藤秀裕・廣野育生(海洋大)・酒井正博・伊丹利明(宮崎大農)
- 14:12 336 成群性の解析および釣獲試験による放流用アユ種苗性の評価… °森山 充(福井内水総セ)
- 14:24 337 アマゴを用いた個体群間移植法の実証的検討
 …… °水本寛基・西川貴啓・宮原寿恵・山田英幸・寺尾智哉・西田卓矢・
 桑野侑樹・原田泰志・河村功一(三重大院生資)・佐藤拓哉(神戸大理)
- 14:36 338 遺伝情報からみたオイカワの移植の実態
 …… °中野哲規・河村功一(三重大院生資)・片野 修(水研七増養殖研)・
 磯村順樹(日進市)・酒見幹太(京大農)
- 14:48 339 人工制限酵素を用いた育種を目指して：メダカから水産有用魚種へ
 …… °木下政人・安齋 賢(京大院農)・吉浦康寿(水研七増養殖研)・家戸敬太郎(近大水研)
- 15:00 340 ドロクイ(ニシン科)集団間の遺伝的差異
 …… °今井秀行・黒田千智(琉球大理)・張 至維(台湾海洋生物博物館)
- 15:12 341 日本沿岸域におけるシロイカ型アオリイカの集団構造解析
 …… °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)

休 憩

- 15:36 342 中国広東省珠江産タイワンシジミの遺伝的集団構造
 …… °山田充哉・唐 雅頌・桶屋卓真・河村功一・古丸 明(三重大院生資)・
 青木純哉(水研七増養殖研)
- 15:48 343 マイクロサテライトDNAマーカーによるシロギスの遺伝的集団構造の推定
 …… °上野香菜子・海野徹也(広大院生物圏科)・小池 勝(日釣振中国支部)・
 石谷 誠(福岡県水産振興課)・大原健一(岐阜県河環研)
- 16:00 344 ブリの放射線雑種細胞パネルを用いた染色体物理地図の作製
 …… °青木純哉・甲斐 渉・川端優実・尾崎照遵(水研七増養殖研)・
 吉田一範・津崎龍雄(水研七西海水研)・
 小山 喬・坂本 崇(海洋大)・荒木和男(水研七増養殖研)
- 16:12 345 クロマグロ全ゲノム情報を用いた連鎖地図作成に関する研究
 …… °内野 翼(海洋大)・菅谷琢磨(水研七瀬戸内水研)・
 中村洋路・安池元重・関野正志(水研七中央水研)・佐野元彦・坂本 崇(海洋大)
- 16:24 346 Comparison between two strains of wild guppies *Poecilia reticulata* using genetic variation
 and thermal tolerance in the process of inbreeding
 …… °Muhammad Fadhil Syukri・Toyoko Nakajima・Masamichi Nakajima (Tohoku University)
- 16:36 347 ヒラメ稚魚の高水温耐性に及ぼす重油の影響… °阪本憲司(福山大生命工)・中嶋正道(東北大院農)
- 16:48 348 オニオコゼにおける致命的な外傷とイオン制御の関係
 …… °川口 修・御堂岡あにせ(広島総研水海技セ)・飯田悦左(広島総研)
- 17:00 349 蓄養魚の商品価値に与える低塩分処理の影響
 …… °御堂岡あにせ・川口 修・工藤孝也・岩本有司(広島総研水海技セ)・
 森田哲男・山本義久(水研七瀬戸内水研)・飯田悦左(広島総研)
- 17:12 350 イセエビの色覚に関する分子生物学的検討
 …… °中村砂帆子・明田勝章・松田浩一(三重水研)・宮崎多恵子(三重大院生資)

第 4 会 場

9 月 20 日 (金)

午 前

- 9:24 401 ホタテガイ中腸腺を原料とした魚類用摂餌促進物質の調製条件の検討
.....°信太茂春・秋野雅樹・麻生真悟(釧路水試)・佐藤敦一・石田良太郎(道裁水試)・
若杉郷臣・平間政文・富田恵一(道工試)
- 9:36 402 脱Cd処理済ホタテウロエキスのクロソイへの餌料価値
.....°佐藤敦一・石田良太郎(道裁水試)・信太茂春・麻生真悟(釧路水試)・
若杉郷臣・富田恵一・平間政文・高橋 徹(道工試)
- 9:48 403 オボアルブミンをつかったクロマグロ培養胃内消化法の確認
—培養臓器を用いた飼料栄養価評価方法の研究1—
.....°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)
- 10:00 404 クロマグロ培養胃内での魚粉および大豆タンパク質の消化
—培養臓器を用いた飼料栄養価評価方法の研究2—
.....°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)
- 10:12 405 カワハギの肝臓の状態と栄養条件及び日長時間との関係
.....°村山慎哉・秋山信彦(東海大)・齋藤三四郎・田崎陽平(J-オイルミルズ)
- 10:24 406 養魚飼料原料としての菜種粕と水草の消化率改善方法の検討
..... 石川和也・°渡辺貴史・種村尚幸・杉浦省三(滋賀県大環境)
- 10:36 407 繊維質分解酵素処理による菜種粕、大豆粕、水草および水草粕飼料のニジマスにおける消化率の改善
..... °種村尚幸・渡辺貴史・杉浦省三(滋賀県大環境)
- 10:48 408 無魚粉エクストルーディッドペレット飼料で飼育されたブリ筋肉の品質評価
.....°東畑 顕・石田典子(水研セ中央水研)・興石友彦(日清丸紅飼料)・
佐藤秀一(海洋大)・堀田卓朗・中川雅弘・吉田一範(水研セ西海水研)・
津崎龍雄(水研セ瀬戸内水研)・宮崎泰幸(水大校)

午 後

- 13:36 409 QPCRによるDNA消化率の簡易測定 關 真千子・°杉浦省三(滋賀県大環境)
- 13:48 410 低魚粉飼料がマガイの成長と体表組織に与える影響... °中村砂帆子・宮本敦史・土橋靖史(三重水研)
- 14:00 411 アコヤガイの低塩分海水養生期間と真珠の巻きとの関係
..... °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)
- 14:12 412 真珠層の厚さの異なるアコヤガイ真珠における干渉色、光沢について
..... °青木秀夫(三重水研)・鈴木道生(東大院農)・田中真二・渥美貴史(三重水研)・
中内茂樹(豊橋技科大)・古丸 明(三重大院生資)
- 14:24 413 伊勢湾東岸域の秋季におけるアサリの分布..... °山本直生(愛知水試)
- 14:36 414 人工リーフ周辺における二枚貝浮遊幼生の分布特性解析
..... 瀬戸雅文・°加藤千明(福井県大海洋生資)・巻口範人(北海道栽培公社)
- 14:48 415 ポーラスメディアを用いた稚ナマコの種苗放流技術開発
..... °瀬戸雅文・村上紫織(福井県大海洋生資)・巻口範人(北海道栽培公社)
- 15:00 416 クルマエビの効果的な放流時期について
..... °原田 誠(愛知水試)・菅谷琢磨(水研セ瀬戸生資)・野口大毅(日本総合科学)
- 15:12 417 ズワイガニ稚ガニの潜砂能力と流動耐性
..... °瀬戸雅文・中村隼人(福井県大海洋)・山本岳男(水研セ日本水研)

休 憩

- 15:36 418 広島県椋梨川における人工種苗アユの環境順応
°山本雅樹・占部敦史・福山嵩典・海野徹也(広大院生物圏科)・石樋由香・徳田雅治・片野 修(水研セ増養殖研)
- 15:48 419 ブリ養殖による養殖場周辺の環境変化～尾鷲湾でのブリ養殖事例～
°田所大二・北野倫生(尾鷲物産)・石樋由香(水研セ増養殖研)・横山 寿(京大フィールド研セ)
- 16:00 420 山口湾に自生するカイガラアマノリ葉状体の生長と栄養塩濃度との関係
°阿部真比古・村瀬 昇(水大校)・畑間俊弘・金井大成(山口県水研セ内海)
- 16:12 421 日本産と韓国産ヒラメ由来の*Kudoa septempunctata*胞子の形態学的・遺伝学的比較
°横山 博(東大院農)・米加田 徹・佐藤 純・釜石 隆・森 広一郎(水研セ増養殖研)
- 16:24 422 イクチオフォヌス・ホフェリが寄生したニジマス腎臓のプロテアーゼ活性
°戸田 萌・山本 淳・木村郁夫(鹿大水)
- 16:36 423 マレーシアバナメイエビ養殖場の飼育水と汚泥における細菌群集構造
°永田恵里奈・小林宏幸・赤澤典昭・江口 充(近大農)
- 16:48 424 天然河川における冷水病菌*Flavobacterium psychrophilum*の季節変動と水温の影響
°進藤有章(近大院農)・永田恵里奈・江口 充(近大農)

第 5 会 場

9 月 20 日 (金)

午 前

- 9:36 501 次世代シーケンサおよびゲノムデータベースを利用したメダカの温度馴化で発現変動する遺伝子転写産物の網羅的解析
°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)
- 9:48 502 ヤマトシジミの環境塩分依存的な遺伝子発現および代謝産物蓄積の解析
°小山寛喜・大須賀允彦・神保 充(北里大海洋)・岡本成司・渡邊直樹・星野尚重(茨城水試)・陳 盈光・浅川修一(東大院農)・安元 剛・渡部終五(北里大海洋)
- 10:00 503 成長度が異なるトラフグの筋肉のトランスクリプトーム解析による比較
°木下滋晴・陳 盈光・浅川修一(東大院農)・水野直樹(東大水実)・耕田隆彦(大島水産種苗)・望月俊孝(河久)・渡部終五(北里大海洋)
- 10:12 504 ダブルハプロイド個体を活用したトラフグゲノムアセンブリ高精度化の検討
張 虹・陳 盈光・木下滋晴・浅川修一(東大院農)・鈴木 稔(東大院新領域)・清水厚志(岩手医大)・岡野栄之・工藤 純(慶大医)・斎藤和敬(秋田水振セ)・渡部終五(北里大海洋)
- 10:24 505 ヒラメ SOD 遺伝子プロモーター領域の解析
°石井琢哉・吉田朝美・長富 潔・原 研治(長大院水環)
- 10:36 506 紅藻スサビノリ葉状体の*PyMAPK*遺伝子発現解析とリン酸化部位変異*PyMAPK*の酵母細胞内局在
°岩田晋太郎(三重大院生資)・富永紘志(三重大社会連携研セ)・三浦陽介・天野秀臣・幹 渉・柿沼 誠(三重大院生資)
- 10:48 507 紅藻スサビノリ新規*DUR3-like*遺伝子(*PyDUR3.3*遺伝子)のcDNAクローニングと発現解析
°鈴木康平(三重大院生資)・富永紘志(三重大社会連携研セ)・三上浩司(北大院水)・柿沼 誠(三重大院生資)

午 後

- 13:36 508 マバガイに含まれる複数のレクチンの生体防御機能
°永沼孝子・小川智久・村本光二(東北大院生命)
- 13:48 509 ゼブラフィッシュ卵に存在するラムノース結合特異性レクチンの生化学的性状
°宇部仁美・永沼孝子・小川智久・村本光二(東北大院生命科学)・鈴木 徹(東北大院農)

- 14:00 510 ラムノース結合特異性レクチンの糖鎖認識ドメインの発現と機能特性
 …… 石上博久・石井孝典・永沼孝子・小川智久・村本光二(東北大院生命科学)
- 14:12 511 ゼブラフィッシュ胚におけるセレノネインの生合成
 …… 山下倫明・今村伸太郎(水研セ中央水研)・藪 健史(日大生物資源)・
 石原賢司・山下由美子(水研セ中央水研)
- 14:24 512 水産加工品中のセレノネイン含量
 …… 山下由美子・鈴木珠水・原 竜朗・今村伸太郎・石原賢司・山下倫明(水研セ中央水研)
- 14:36 513 アコヤガイ貝殻の有機マトリックスタンパク質のヒト表皮細胞に対する影響
 …… 金 紫菊(三重大院生資)・服部文弘・前山 薫(御木本製薬)・
 船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 14:48 514 アスタキサンチンの炎症性サイトカイン発現制御機構
 …… 木澤有希(北大院水)・山下栄次(アスタリール)・宮下和夫・細川雅史(北大院水)
- 15:00 515 食餌性プロタミンの脂質排泄におよぼす影響
 …… 大塚 鍊・山本大貴(関西大化生工)・細見亮太(鳥短食物)・
 吉田宗弘・福永健治(関西大化生工)
- 15:12 516 マウスに対するN-アセチルグルコサミンの経口連続投与による皮膚、軟骨への効果
 …… 久保村大樹・山本正芳・山田 潤・松田秀喜(焼津水産化学工業)

休 憩

- 15:36 517 *Helicobacter pylori*感染スナネズミの胃粘膜病変に対するN-acetylglucosamineの効果
 …… 服部武史・山田 潤・松田秀喜(焼津水産化学工業)
- 15:48 518 精製度の異なるドコサヘキサエン酸エチルエステルの給餌がラットの脂質代謝におよぼす影響
 …… 細見亮太(鳥短食物)・稲吉良亮(関大化生工)・木元貴士・金田輝之(備前化成)・
 西山利正(関医大公衛)・吉田宗弘・福永健治(関大化生工)
- 16:00 519 駿河湾及び遠州灘で漁獲された深海性魚類の脂質性状
 …… 平塚聖一・小泉鏡子(静岡水技研)・落合芳博(東海大海洋)
- 16:12 520 A potential source of lipid reserved in Japanese flounder *Paralichthys olivaceus*
 …… Anurak Khieokhajonkhet・Gen Kaneko・Hideki Ushio(The Univ. Tokyo)
- 16:24 521 魚類の脂質代謝を制御するアミノ酸に関する研究
 …… 大場萌未・金子 元・潮 秀樹・高橋伸一郎(東大院農)
- 16:36 522 トラフグおよびマダイにおける組織および血清リポタンパク質のTAG含量の比較
 …… 平野 雪・金子 元・吉永葉月・潮 秀樹(東大院農)
- 16:48 523 UHPLCによるビタミンE異性体・ビタミンAの同時分析法の開発
 …… 田中竜介(宮大農)・杉浦義正・松下映夫(水大校)

第 5 会 場

9月21日(土)

午 前

- 9:24 524 大腸菌で発現したウナギシクロムP450(CYP1A9, CYP1C1)の機能解析
 …… 和泉智保・梶 悟・金丸研吾・山形裕士(神戸大農)・
 上西由翁・板倉隆夫(鹿児島大水)・宇野知秀(神戸大農)
- 9:36 525 ウナギ緑色蛍光タンパク質のウナギ属における分布 …… 舟橋亜希・上西由翁・板倉隆夫(鹿大水)
- 9:48 526 ニホンウナギ筋肉由来のタンパク質UnaGのビリルビン結合依存的蛍光活性
 …… 熊谷安希子・安藤亮子・宮武秀行・Peter Greimel・
 小林俊秀・平林義雄・下郡智美・宮脇敦史(理研)
- 10:00 527 ウナギ普通筋遅筋型ミオシンの海水馴化に伴う発現量の増大
 …… 小野田雄基・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 10:12 528 アコヤガイ閉殻筋トロポニンIの一次構造解析 …… 浦川佳典・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)

- 10:24 529 ロブスター速筋タンパク質P75の一次構造および機能解析
 °山本 空・田中啓之・尾島孝男(北大院水)
- 10:36 530 数種硬骨魚および軟骨魚パルプアルブミンのcDNAクローニング
 °吉岡千陽・小川泰典・鈴木貴子・宇野新太郎・菊屋りの・
 岩本康平・池田 愛(日大生物資源)・板垣康治(北文教大)・松宮政弘(日大生物資源)
- 10:48 531 分子シミュレーションを用いた筋肉トロポミオシン断片の局所構造解析
 °小澤秀夫・梅澤公二・高野光則・石渡信一(早稲田大)・
 渡部終五(北里大海洋)・落合芳博(東海大)

午 後

- 13:36 532 ゼブラフィッシュを用いた腸管吸収調節因子の評価法..... °齋藤信裕(東北大院生命科学)
- 13:48 533 マダラ幽門垂キモトリプシンAの構造特性
 °中村一尚・岸村栄毅(北大院水)・岡田知晃・豊田栄子(北医療大薬)・
 山本 潤(北大FSC)・佐伯宏樹(北大院水)
- 14:00 534 クルマエビ血漿から見出した新規フェノールオキシダーゼはヘモシアニンの特徴を有する
 °増田太郎(京大院農)・丸山浩樹(阪大蛋白研)・大友良祐(京大院農)・
 中島ちひろ(阪大蛋白研)・百次恭祐・菅原達也(京大院農)・
 西村 紀(阪大蛋白研)・平田 孝(京大院農)
- 14:12 535 ホキ・ミオグロビンの結合酸素の安定性について
 °小林 元・西山学即(福島医大)・水口 亨(日水中央研)・
 五十嵐城太郎・松岡有樹(福島医大)
- 14:24 536 魚類におけるTORシグナリングに影響を及ぼすアミノ酸に関する研究
 °大原和幸・金子 元・潮 秀樹・高橋伸一郎(東大院農)
- 14:36 537 ホタテ活貝の干出温度と活力維持について..... °武田忠明(道中央水試)・桜井 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)
- 14:48 538 シンカイヨロイダラI型コラーゲン $\alpha 1$ および2サブユニットcDNAの全長配列
 °秋田もなみ・足立亨介(高知大農)・森田貴巳(水産庁)・
 三井敏之(青学理工)・森岡克司(高知大農)
- 15:00 539 海洋低温菌 *Vibrio* sp. Pr21由来メタロプロテアーゼの基質特異性
 -三重らせんコラーゲンの分解活性- °山本 仁(海洋大院)
- 15:12 540 *Flavobacterium* sp. UMI-01株由来組換えアルギン酸リアーゼの性状とアルギン酸分解への利用
 °井上 晶・西山竜士・高殿晃平・尾島孝男(北大院水)

第 6 会 場

9月20日(金)

午 前

- 9:00 601 電磁波照射による殺菌作用に関する研究... °渡辺弘晃・中野俊樹・山口敏康・佐藤 実(東北大院農)
- 9:12 602 養殖ブリの肉質に及ぼすユズ果皮ペーストの添加量及び給餌回数の影響
 °中辻伸嘉・森岡克司・足立亨介(高知大農)・
 宮崎泰幸・三浦和希(水大校)・深田陽久(高知大農)
- 9:24 603 養殖カンパチ及びブリの品質に対する直七果汁添加飼料の効果
 °森岡克司・釘嶋宏幸・中之前美沙・足立亨介・深田陽久(高知大農)・
 宮崎泰幸・三浦和希(水大校)・渡辺 貢(高知水試)
- 9:36 604 有機酸塩がアカアマダイ無晒し肉の加熱ゲル形成に及ぼす影響
 °高橋希元・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 9:48 605 アラキドン酸等の有用脂質成分の探索:種々の植食性巻貝の脂質成分
 °齋藤洋昭(中央水研)・久保弘文(沖縄水海セ)

- 10:00 606 ホッケ落し身保存中のミオシン変性と架橋反応特性の変化
°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)
- 10:12 607 脱イオン化したコイ筋原繊維タンパク質中のミオシン尾部の変性
 °松川雅仁・宮田啓央・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 10:24 608 魚肉中のイノシン酸の分解速度に及ぼす食塩含量と貯蔵温度の影響
 °大泉 徹・竹内康将・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 10:36 609 バナメイエビ筋肉中に内在する AMP 分解酵素の基質濃度依存性に及ぼす温度の影響
 °廣瀬亮介・松川雅仁・大泉 徹(福井県大海洋生資)
- 10:48 610 ATPのマグロミオグロビン蛍光に及ぼす作用
 °井ノ原康太(鹿大連農)・袁 春紅・木村郁夫(鹿大水)

午 後

- 13:36 611 アカエイおよびマサバPA抗血清と魚類PAの反応性の比較
 °三浦ひとみ・相良優介・谷山茂人・橘 勝康・濱田友貴(長大院水環)
- 13:48 612 加熱したシログチパルブアルブミンとモノクローナル抗体の反応性
 °Singgih Harjanto・Ning Ima Arie Wardayanie・
 Keina Yamashita・Yuki Hamada(長大院水環)
- 14:00 613 フグ毒添加培養時にクサフグ腸内細菌 *Vibrio alginolyticus* が分泌する代謝産物のタンパク質分解能
 °伊藤 優(東海大海洋)・菱川大介(中衛検セ)・落合芳博・斎藤俊郎(東海大海洋)
- 14:12 614 定量NMR法を用いた海洋毒標準品の値付け(3) 微量試料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)
- 14:24 615 ヒガンフグ卵巣におけるフグ毒の化学形態 °尹 顕哲・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 14:36 616 国内沿岸で捕獲されたソウシハギにおけるパリトキシンのLC-MS/MS分析 ... °上杉 綾(日大生資)
- 14:48 617 麻痺性貝毒減毒期におけるホタテガイ中腸腺の毒組成の変化について
 三上加奈子・°武田忠明・嶋田 宏(道中央水試)・渡邊龍一・鈴木敏之(水研セ中央水研)
- 15:00 618 *Dinophysis fortii* 給餌ホタテガイにおける脂溶性貝毒の動態
 °松嶋良次・長井 敏(水研セ中央水研)・内田 肇(海洋大)・渡邊龍一(水研セ中央水研)・
 平野和夫(網走水試)・永井宏史(海洋大)・安元 健・鈴木敏之(水研セ中央水研)
- 15:12 619 アニサキスアレルゲンのマッピングおよび主要アレルゲンの同定
 °長屋浩介・滝澤 賢・大秦奈央子・野手真理子・大崎賢一・
 小林征洋・黒瀬光一・塩見一雄・嶋倉邦嘉(海洋大)

休 憩

- 15:36 620 ICRマウスにおけるフコキサンチンの吸収性
 °高橋智也・須田正剛・阿部真幸・細川雅史・宮下和夫(北大院水)
- 15:48 621 *In vivo*における褐藻サガラメ由来フロロタンニンの抗アレルギー作用
 °杉浦義正・田中竜介・松下映夫・宮田昌明(水大校)
- 16:00 622 微細藻類イシクラゲから単離したNostociononeによるヒト白血病細胞株Jurkat細胞の
 アポトーシス誘導機構
°伊藤智広・榊 昌代・谷口真規・柘植綾華(近大農)・二宮真之・瀨瀬 守(岐阜大工)・
 安藤正史・塚正泰之(近大農)
- 16:12 623 高マンノース型糖鎖混合物からの簡易糖鎖分別法の検討
 瀬戸雅絵・平山 真・°堀 貫治(広大院生物園科)
- 16:24 624 イバラノリ属海藻は2種レクチンを発現する °平山 真・堀 貫治(広大院生物園科)
- 16:36 625 底性渦鞭毛藻 *Gambierdiscus toxicus* GTP2 培養株が生産する新規ポリエーテル化合物
Gambieroxide の構造解析°渡邊龍一(水研セ中央水研)・内田 肇(東京海洋大)・
 鈴木敏之・松嶋良次(水研セ中央水研)・永江美加(食品分析セ)・豊原良和(東北大院生命科)・
 佐竹真幸(東大院理)・大島泰克(北里大海洋生命)・安元 健(水研セ中央水研)

- 16:48 626 アイゴ刺毒の一次構造解明およびカサゴ目魚類刺毒との構造比較
 °桐明 絢・鈴木靖子・長島裕二・塩見一雄(海洋大)

第 6 会 場

9 月 21 日 (土)

午 前

- 9:24 627 養殖マハタの身質特性-I(養殖マダイとの比較)..... °土橋靖史・宮本敦史・中村砂帆子(三重水研)
 9:36 628 酸性条件下におけるゴマサバミオシンの構造安定性..... °緒方由美・袁 春紅・木村郁夫(鹿大水)
 9:48 629 致死条件の異なるゴマサバの鮮度変化..... °小池博希・木村郁夫・袁 春紅・緒方由美(鹿大水)・
 岡 文香・山口範章(日本海事検定協会)
 10:00 630 マサバ筋肉の冷却速度がATP含量の保持に及ぼす影響
 °中澤奈穂(東京海洋大)・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)
 10:12 631 窒素安定同位体比による鳴門産乾わかめの産地判別法の検討
 °平岡久明・森田先恵・後藤祐之介・服部賢志・石川徹生(FAMIC神戸)・
 岡野敬一(FAMIC名古屋)
 10:24 632 ミオグロビン遺伝子を用いたクロマグロとビンナガの魚種判別
 °井口 潤・橋本健志・高嶋康晴(消費技セ)・山下倫明(水研セ中央水研)
 10:36 633 塩分濃度を指標としたイカ塩辛における細菌汚染のリスク評価..... °中口義次(京大東南アジア研)

午 後

- 13:36 634 海洋保護区としての国立・国定公園の現状と課題と可能性—対馬・五島・石垣島・糸島半島の比較—
 °清野聡子・富田 宏・石川正徳(九大院工)・山下優子・棚町紗耶加(九大工)
 13:48 635 「海岸保全区域」の再定義と漁場と漁村の保全..... °清野聡子(九大院工)
 14:00 636 海洋教育の一担い手としての漁協の役割に関する分析—愛知県東幡豆地区を事例に—
 °李 銀姫・仁木将人・吉川 尚(東海大海洋)・石川智士(地球研)
 14:12 637 脱水シートを用いた生鮮マダラ流通におけるCO₂排出量評価
 °川島康太・伊藤るり(海洋大院)・川下一成(海洋大)・濱田(佐藤)奈保子(海洋大院)
 14:24 638 宮城県産水産食品に対する消費者意識の把握
 °鈴木崇史・八木信行(東大院農)・大石太郎(福岡工大)
 14:36 639 選択実験による養殖業への企業参入の受入条件に関する分析
 °山田二久次(三重大院生資)・大南絢一(京大院地環)・松井隆宏(三重大院生資)
 14:48 640 漁業管理が地域経済に与える影響の定量的評価法の開発
 —90年代の釧路市におけるマイワシを事例に—..... °金子貴臣・廣田将仁・牧野光琢(水研セ中央水研)
 15:00 641 我が国の養殖主要3魚種の生産量と価格に関する定量分析
 —ブリ・カンパチ・マダイに関する需要分析—..... °有路昌彦(近大農)

第 7 会 場

9 月 20 日 (金)

ポスター発表I

掲示: 11:00 ~ 15:00 討論: 11:30 ~ 12:30

- 701 魚類細胞から脂肪を作り出す方法..... °小川智久・秦田勇二・鶴若祐介(JAMSTEC)
 702 Swimming performance of catfish in PVC-made flume tank
 °Nofrizal(リアウ大学)・有元貴文(海洋大)

- 703 カワハギおよびウマヅラハギの自発摂餌行動の日周期性と生物時計の関与
 …… °中村佳貴・神原 淳(三重大院生資)・水野かおり(愛媛県庁)・山下浩史(愛媛水研セ)
- 704 生簀内における養殖クロマグロの行動解析
 …… °森本真人(近大農)・米山和良(鹿大水)・門田 実(TEMPLE大学)・
 鳥澤真介・高木 力(近大農)・浅海 茂(古野電気)
- 705 無給餌条件下におけるクロマグロ飼育仔魚の生残：魚食とプランクトン食の比較
 …… °田中庸介・久門一紀・樋口理人・江場岳史・西 明文・
 二階堂英城・塩澤 聡(水研セ西海水研)
- 706 クロマグロ当歳魚の成長に伴う遊泳能力と栄養段階の変化
 …… °北川貴士(東大大海研)・藤岡 紘(水研セ国際水研)
- 707 ヒラメ着底稚魚の摂餌および餌生物環境：
 若狭湾西部と瀬戸内海中央部における時空間比較
 …… °荻野裕平(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)
- 708 河口域におけるスズキ仔稚魚および餌料生物の出現と分布の時空間変動
 …… °桑原卓哉(広大院生物圏科)・富士泰期・鈴木啓太・笠井亮秀・
 山下 洋(京大フィールド研セ)・岩本有司(広島水技セ)・小路 淳(広大院生物圏科)
- 709 北海道北部日本海沿岸とオホーツク海沿岸におけるマナマコの分布特性
 …… °合田浩朗(釧路水試)・°田園大樹・佐野 稔(稚内水試)・
 佐藤 一(道中央水試)・中多章文(稚内水試)
- 710 RNA/DNA比および耳石外縁成長量を指標としたマガレイ稚魚の成長
 …… °城 幹昌(網走水試)・石田良太郎・佐藤敦一(道栽培水試)・
 小林由紀・高津哲也(北大院水)・山口宏史(稚内水試)
- 711 大震災が東北シロザケ個体群に及ぼした影響－津軽石川シロザケの鱗分析結果
 …… °秦 玉雪(北大院水)・清水勇一・小川 元(岩手水技セ)・帰山雅秀(北大国際)
- 712 大震災がシロザケ幼魚の成長と栄養動態に及ぼす影響－2012年春季の結果
 …… °秦 玉雪(北大院水)・清水勇一・小川 元(岩手水技セ)・°帰山雅秀(北大国際)
- 713 狩野川水系におけるカワヨシノボリの生活史
 …… °吉野展史・丸山紋加・中井静子・高井則之(日大生物資源)
- 714 琵琶湖内湖におけるギンブナの越冬場所
 …… °亀甲武志・孝橋賢一・上垣雅史・石崎大介・二宮浩司(滋賀水試)
- 715 庄内川におけるアユの魚道利用 …… °間野静雄・淀 太我・吉岡 基(三重大院生資)
- 716 静岡県狩野川流域におけるカワウの生息地利用の変化
 …… °戸倉健太・赤池洋平・松永くるみ・高井則之(日大生物資源)
- 717 バイオロギングによるキアコウの行動解析-特に記録期間が長期に渡った個体について-
 …… °竹谷裕平(青森下北研)・奈良賢静(青森食総研)・小坂善信(青森下北研)
- 718 加速度データロガーを用いたトビウオの飛翔行動計測
 …… °牧口祐也・倉持幸太・岩根静香・小島隆人(日大生物資源)・内藤靖彦(極地研)
- 719 マアジの水温別孵化所要時間
 …… °酒井 猛・依田真里・塚本洋一(水研セ西海水研)・魚住和弘・松山倫也(九大院農)
- 720 アイナメは水温降下で産卵が誘発される
 …… °入江雄一郎・鈴木将太(北大院環境)・宗原弘幸(北大FSセ)
- 721 二次性徴に伴うカラフトマスの形態的特徴と繁殖行動の関係
 …… °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)
- 722 岩手県越喜来湾の砂浜域とアマモ場における東日本大震災後の環境変化と仔稚魚の出現動態
 …… °片寄 剛・浅川崇典・館澤晋吾・川口純志・朝日田卓(北里大海洋)
- 723 岩手県盛川における東日本大震災後のアユの天然遡上数と日齢組成の変化
 …… °浅川崇典・片寄 剛・朝日田 卓(北里大海洋)
- 724 深海性二枚貝のセロトニン受容体遺伝子の発現動態
 …… °小糸智子・牧口祐也(日大生物資源)・井上広滋(東大大海研)
- 725 岩礁藻場の底生動物群集における東日本大震災の影響とその後の回復過程I－宮城県牡鹿半島－
 …… °高見秀輝(水研セ東北水研)・河村知彦・大土直哉(東大大気海洋研)

- 726 岩礁藻場の底生動物群集における東日本大震災の影響とその後の回復過程II - 岩手県大槌湾 -
 …… °高見秀輝・村岡大祐・栗田 豊(水研セ東北水研)・河村知彦・大土直哉(東大大気海洋研)
- 727 三河湾幡豆町沿岸における植物プランクトン種組成の季節変動
 …………… 岡村太良・木村享平・°吉川 尚・松浦弘行(東海大海洋)・石川智士(地球研)
- 728 三河湾東幡豆干潟における底生生物群集の食物網構造
 …………… 古賀 太・°佐藤晴彦・深松優宝・宮本浩史・吉川 尚・松浦弘行・仁木将人・
 野原健司(東海大海洋)・林崎健一(北里大海洋)・石川智士(地球研)
- 729 飼育下におけるチシマタマガイのアサリ捕食量…………… °秦 安史(道中央水試)
- 730 伊勢湾小鈴谷地先における移植アサリの成長と生残
 …………… °宮脇 大・山本直生・村内嘉樹・川村耕平・石井 亮・横山文彬・服部克也(愛知水試)・
 南部亮元・桑原久実(水研セ水工研)
- 731 三河湾沿岸藻場における葉上巻貝優占2種(モロハタマキビ、シマハマツボ)の生活史
 …………… °吉川 尚・西島和孝・伏見悠太・早瀬善正(東海大海洋)・
 種倉俊之(東海アクアノーツ)・石川智士(地球研)
- 732 亜熱帯海草藻場における海藻の季節的消長と草藻類葉上動物の変動………… °福岡弘紀(水研セ西海水研)
- 733 タイ国トランの砂泥地に新たに形成された*Halophila ovalis*海草藻場に出現した魚類群集
 …………… °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)
- 734 アマモ場植生簡易観察手法の開発と被災水域での観察例
 …………… °林崎健一(北里大海洋)・小松輝久(東大大海研)
- 735 ホタテガイ未利用資源の高付加価値化に関する研究
 …………… °平間政文・若杉郷臣・富田恵一・鎌田樹志・高橋 徹(道工試)・
 信太茂春・麻生真悟(釧路水試)・佐藤敦一・石田良太郎(道裁水試)
- 736 内湖の生産力を利用したセタシジミの肥育技術…………… °石崎大介・幡野真隆・亀甲武志(滋賀水試)
- 737 三重県で採苗されたマガキの成育特性
 …………… °青木秀夫・田中真二・渥美貴史・久野正博(三重水研)・
 岩尾豊紀・斎藤洋一(鳥羽水研)・古丸 明(三重大院生資)・
 松本才絵・石樋由香・長谷川夏樹・藤岡義三・日向野純也(水研セ増養殖研)
- 738 安定同位体を用いた養殖アサリの餌料源の推定
 …………… °石樋由香・松本才絵・日向野純也(水研セ増養殖研)
- 739 アコヤガイ粘液中のムコ多糖の特徴把握(仮)
 …………… °樋口恵太(ミキモト真珠研)・赤坂甲治(東京大)・
 服部文弘・前山 薫(御木本製薬)・永井清仁(ミキモト真珠研)
- 740 Effects of sea cucumber on water and sediment quality in shrimp culture tank
 …… °渡部論史(国際農研セ)・Joemel Sumbing・Ma. Junemie Leбата-Ramos(SEAFDEC/AQD)
- 741 閉鎖循環式海産魚養殖システムにおける固形廃棄物の分布およびリンの収支に及ぼす
 固形廃棄物回収方法の影響…………… °陸 君・竹内俊郎・遠藤雅人・森下大悟(海洋大)
- 742 カーボンナノチューブ(CNT)を用いた魚類のためのコレステロールバイオセンサの開発に関する
 研究…………… °陶 格斯(海洋大)・村田政隆(道技工C)・
 高瀬麻以・日比香子・任 恵峰・遠藤英明(海洋大)
- 743 農水畜エコハーモニー養殖
 チョウザメ養魚場へのアクアポニックスの導入の試みII
 …………… °新関紀文・飯島 朗(つくばチョウザメプロジェクト)・
 杉田 渉(スギタ設備)・豊原治彦(京大院農)
- 744 農水畜エコハーモニー養殖
 チョウザメ養魚場での空芯菜の栽培の試み
 …………… °飯島 朗・新関紀文(つくばチョウザメプロジェクト)・
 杉田 渉(スギタ設備)・豊原治彦(京大院農)

第 7 会 場

9 月 21 日 (土)

ポスター発表Ⅱ

掲示：11:00～15:00 討論：11:30～12:30

- 745 日本および東南アジア産イバラノリ科, オゴノリ科数種の光合成に対する光や温度の影響
.....°北村祥明(鹿大水)・Gregory N.Nishihara(長大海セ)・寺田竜太(鹿大水)
- 746 褐藻アントクメの垂直分布に見られる光や温度ストレス
.....°鹿田創空(鹿大水)・Gregory N. Nishihara(長大海セ)・寺田竜太(鹿大水)
- 747 日本産テングサ科数種の光・温度特性
.....°藤本みどり(鹿大水)・Gregory N. Nishihara(長大海セ)・寺田竜太(鹿大水)
- 748 異なる地域に生育するヒジキの光合成に対する光と温度の影響
.....°國分翔伍(鹿大水)・Gregory N. Nishihara(長大海セ)・寺田竜太(鹿大水)
- 749 天然の生育環境における海草数種の光合成活性と日周変化
.....°豊谷伊織(鹿大水)・Gregory N. Nishihara(長大海セ)・寺田竜太(鹿大水)
- 750 流水培養によるノリ陸上養殖試験
.....°玉城泉也(水研セ西海水研)・小林正裕(水研セ中央水研)・
藤吉栄次・吉田一範・中川雅弘・堀田卓朗(水研セ西海水研)・津崎龍雄(水研セ瀬水研)
- 751 養殖ナンブワカメ茎残渣からアルギン酸、フコイダン、そしてグルコース画分の単離
.....°加藤 武・小原信夫・岡井公彦・石田真巳・浦野直人(東京海洋大院)
- 752 伊勢・三河湾系スナメリの年齢と歯の組織変化
.....°西谷 愛・船坂徳子・淀 太我・吉岡 基(三重大院生資)・
古田正美・若林郁夫(鳥羽水族館)・長谷川修平・黒柳賢治・大池辰也(南知多ビーチランド)
- 753 伊勢・三河湾系スナメリの歯における元素の蓄積と変動
.....°遠原幸奈・船坂徳子・間野静雄・吉岡 基(三重大院生資)・
古田正美・若林郁夫(鳥羽水族館)・長谷川修平・黒柳賢治・大池辰也(南知多ビーチランド)
- 754 御蔵島周辺海域のミナミハンドウイルカにおけるウォッチング活動時の行動の経年変化
.....°笠貫ゆりあ(三重大院生資)・小木万布(御蔵島観光協会)・
船坂徳子・吉岡 基(三重大院生資)
- 755 安定同位体分析による日本周辺におけるネズミイルカの季節的移動パターン推定の試み
.....°田口美緒子・吉岡 基・淀 太我(三重大院生資)・
松石 隆(北大院水)・南 浩史(水研セ国際水研)
- 756 飼育ハクジラ類6種の体温とその変動要因
.....°船坂徳子・阪本信二・桐畑哲雄(太地町立くじらの博物館)
- 757 微細藻の増殖とVB12生成に及ぼす光照射条件の影響
.....°古川享尚・眞鍋孝仁・一色 正・吉松隆夫(三重大院生資)
- 758 ニジマスを用いたイケチョウガイの採苗方法の検討.....°幡野真隆・石崎大介(滋賀水試)
- 759 DHAを含有する海産繊毛虫培養株の獲得成功率
.....°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)
- 760 二枚貝浮遊幼生の生残率維持効果を示す海産繊毛虫の特定
.....°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)
- 761 クロマグロ仔稚魚の発育に伴う温度ストレス耐性およびHSP70like遺伝子発現量の変化
.....°石橋泰典・斉田朋孝(近大農)・Yazmin Villarreal・Angel Guillen(ARAP)・
澤田好史・本領智記(近大水研)
- 762 クロマグロ仔稚魚の発育に伴う低酸素耐性およびストレス応答の変化
.....°石橋泰典・秋山真理(近大農)・倉田道雄・岡田貴彦(近大水研)
- 763 持続的養殖プロ研マグロー6：生物餌料および配合飼料の摂餌に伴うクロマグロのアンモニア排泄量
.....°高志利宣・江場岳史(水研セ西水研)・
今井 正・森田哲男・山本義久(水研セ瀬水研)・岡 雅一(水研セ西水研)

- 764 持続的養殖プロ研マグロ-5:クロマグロが排泄するアンモニアと糞の量
 ……今井 正・森田哲男・山本義久(水研七瀬水研)・濱田和久(水研七増養殖研)・
 高志利宣・江場岳史・岡 雅一(水研七西水研)
- 765 持続的養殖プロ研マグロ-4:クロマグロに用いる生物餌料・配合飼料の残餌が水質悪化に及ぼす
 経過時間と水温の影響
 ……今井 正・森田哲男・山本義久(水研七瀬水研)・三宅謙嗣・三代健造(林兼産業)・
 高志利宣・江場岳史・岡 雅一(水研七西水研)
- 766 トラフグの卵の孵化と孵化仔魚の生残に及ぼす組成の異なる人工海水の影響
 ……今井 正・片山貴士・森田哲男・山本義久(水研七瀬水研)
- 767 プロリン添加によるブリ用低魚粉飼料の改善
 ……高橋紀行・細美野里子・益本俊郎・深田陽久(高知大農)
- 768 プロリン添加飼料を給餌されたブリ幼魚におけるインスリン様成長因子1型の遺伝子発現量
 ……深田陽久・高橋紀行・細美野里子・益本俊郎(高知大農)
- 769 フナズシ発酵処理による菜種粕、大豆粕、水草および天草粕のタンパク質と無機元素類の
 ニジマスにおける利用率……渡辺貴史・種村尚幸・杉浦省三(滋賀県大環境)
- 770 魚類栄養学の歴史を辿る……杉浦省三(滋賀県大環境)
- 771 成長ホルモン遺伝子組換えギンザケにおける代謝産物の特徴について
 ……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 (Fisheries & Oceans Canada)・曾我朋義(慶応大先端生命研)
- 772 多摩川水系に生息するミシシippアカミミガメの糞便細菌叢
 ……安居 桂・竹内久登・間野伸宏・中井静子・高井則之(日大生物資源)
- 773 二枚貝類との複合養殖によるマナマコの中間育成に関する研究
 ……井上良夢・大西孝尚(北里大海洋)・古谷 研(東大院農)・奥村誠一(北里大海洋)
- 774 マナマコ各産地野生集団の疣足形質と遺伝的特性……井上良夢・大西孝尚・奥村誠一(北里大海洋)
- 775 エゾアワビ養殖集団の成長度における親子関係の検討
 ……井川孝治・武藤康太郎・渡邊尚也・竹内龍太郎・奥村誠一(北里大海洋)
- 776 ミトコンドリアDNAからみたトサキンおよびナンキンの遺伝的類縁関係
 ……関 伸吾・増井達洋(高知大農)
- 777 マダイ人工種苗で見られた下顎短縮個体の遺伝的解析
 ……澤山英太郎(まる阿水産)・高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 778 TILLING法で作出した新品種トラフグのがん遺伝子検査法の開発
 ……菅田慎一・村下幸司・黒柳美和・吉浦康寿(水研七増養殖研)
- 779 サブトラクション法による福島県阿武隈川水系ヤマメの発現遺伝子の解析
 ……田口 将(東北大院農)・川田 暁・渡邊昌人・榎本昌宏・富谷 敦(福島内水試)・
 楠田 聡(道中央水試)・安藤大成・佐々木義隆(道さけます内水試)・中嶋正道(東北大院農)
- 780 ユムシ類・ホシムシ類におけるゲノムサイズおよび冷凍サンプルを用いた
 フローサイトメトリー分析の検討……足立賢太(北里大海洋)・倉持卓司(葉山しおさい博物館)・
 高木善弘(JAMSTEC)・吉永龍起・大西敬子・奥村誠一(北里大海洋)
- 781 ニシン発眼卵におけるアリザリン・コンプレクソンによる標識時期および干出耐性の検討
 ……長倉義智(水研七東北水研)・野田 勉(水研七西海水研)・
 清水大輔・藤浪祐一郎・青野英明(水研七東北水研)
- 782 伊勢湾奥部でのヨシエビの生活史と放流効果
 ……水野知巳・丸山拓也(三重水研)・山根史裕(三重栽培セ)・
 菅谷琢磨(水研七瀬水研)・野口大毅(日本総合科学)
- 783 クルマエビ血球マーカー開発のための受容体分子の探索 ①
 ……小祝敬一郎・野崎玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 784 クルマエビにおけるシクロオキシゲナーゼおよびリポキシゲナーゼ遺伝子の同定と発現解析
 ……塩見玲菜・野崎玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 785 クルマエビのワクチンのためのアジュバント開発
 ……是永大樹(宮崎大農)・河野智哉(宮崎大IR推進機構)・伊丹利明・酒井正博(宮崎大農)
- 786 クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) の MIF Family に関する研究
 ……稲田真理(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)

- 787 ホタテ貝およびアワビの煮汁で処理したトラフグ頭腎細胞におけるサイトカイン遺伝子の発現
 加藤翔太・是永大樹・引間順一(宮崎大農)・
 河野智哉(宮崎大IR推進機構)・酒井正博(宮崎大農)
- 788 マダイの鰓及び腸管における抗菌ペプチドの網羅的解析
 加藤知樹・乗富修平(広大院生物圏)・吉田千絵子(広大生物生産)・
 網本智子(広大技術セ)・内田直行(日大生物資源)・飯島憲章(広大院生物圏)

第 8 会 場

9 月 20 日 (金)

ポスター発表Ⅲ

掲示：11:00～15:00 討論：11:30～12:30

- 801 楕円フーリエ解析を用いてアジ科34種の形態の変化を追う
 °木村大樹(東大院農)・石川智士(地球研)・本村浩之(鹿大総博)・黒倉 壽(東大院農)
- 802 スズメダイ下枝鰓耙数及び臀鰭軟条数にみられた地域変異..... °室伏 誠・長谷川勇司(日大短食栄)
- 803 ムツ属魚類のmtDNA全塩基配列の決定
 °阿部江子・小野直人・瀧川具之・野口俊輔・興膳隆弘・井上 知・
 糸井史朗・高井則之・杉田治男(日大生物資源)
- 804 ブリのニューロペプチドY: cDNAクローニングと組織分布および絶食に対する応答
 °細美野里子・高橋紀行・益本俊郎・深田陽久(高知大農)
- 805 カエルアンコウ誘引突起の神経支配..... °西野弘嵩・中山友哉・山本直之(名大院生命農)
- 806 板鰓類ウシバナトビエイ下垂体の構造と生殖腺刺激ホルモンのcDNAクローニング
 °牧田 萌(日大生物資源)・松本瑠偉(美ら島美ら海水族館)・
 鈴木美和・朝比奈 潔(日大生物資源)
- 807 サクラマスのメラノコルチン受容体の発現組織
 笠木 聡・荒井洸介・野村洋輔・°水澤寛太・千葉洋明・高橋明義(北里大海洋)
- 808 フンボルトペンギンにおける糞中性ステロイド代謝物濃度測定による繁殖生理状態の推定
 °西尾まどか・船坂徳子・吉岡 基(三重大院生資)・
 黒柳賢治・大池辰也・加藤咲希(南知多ビーチランド)
- 809 飼育マアジの卵黄形成阻害に関する内分泌学的解析
 今永由惟・°入路光雄・北野 載・山口明彦・松山倫也(九大院農)
- 810 飼育タイマイの卵黄形成過程..... °河津 勲・前田好美(美ら島財団)・澤向 豊(酪農学園大)
- 811 人為催熟により産卵した雌ウナギの卵子形成に及ぼす飼育水温の影響
 ... °川嶋誠也(宮崎大農)・今泉 均・増田賢嗣・神保忠雄(水研セ志布志)・香川浩彦(宮崎大農)
- 812 クルマエビの卵黄形成にともない卵巣内で発現が変動する遺伝子..... °奥村卓二(水研セ増養殖研)
- 813 トラザメ生殖輸管の組織学的及び組織化学的観察
 °松本昌弘・内田勝久(宮崎大農)・中村 将・佐藤圭一(美ら島研セ)・
 兵藤 晋(東大大気海洋研)・小林 亨(静岡県立大)・
 田中宏典(アクアワールド大洗)・香川浩彦(宮崎大農)
- 814 イセエビの血糖上昇ホルモンの精製および構造決定
 神尾勇稀(神奈川大理)・山根史裕(三重県栽培セ)・°大平 剛(神奈川大理)
- 815 クロマグロ幽門垂のトリプシン・キモトリプシン活性
 °佐藤友香(東海大生物理工)・木原 稔(東海大生物)
- 816 マダイ稚魚に対するオイゲノール製剤の麻酔効果..... °村下幸司・松成宏之・菅田慎一・吉浦康寿・
 古板博文・奥 宏海・山本剛史(水研セ増養殖研)
- 817 Influence of PAHs in the Oysters and Effect on Reproduction in the Coastal Area
 Liang-Hsien Chen・°Chen Chen・Shao-Jung Yang・Shiao-Chun Wen(文大生科)
- 818 ビワマスの海水適応能に及ぼすホルモン投与の影響
 中嶋拓郎(北大院水)・片岡佳孝・藤岡康弘(滋賀水試)・
 浦 和寛・原 彰彦・°清水宗敬(北大院水)

- 819 硬骨魚類の赤核に関する研究
 °中山友哉・宮島 聡・西野弘嵩・成田純也・山本直之(名大院生命農)
- 820 コイ筋原線維 ATPase 活性の Ca-感受性に対する Cタンパク質の効果
 °岡垣 壮・西村陽平・磯西敬太・別府はるか・戸澤綾香・大井淳史(三重大生資)
- 821 ホタテガイ外套膜のコラーゲンの特性-構成 α 成分の単離と性状-
 °水田尚志・中森 翔・谷口 瞳・細井公富・横山芳博(福井県大海洋生資)
- 822 ベステル *Huso huso* × *Acipenser ruthenus* コラーゲンの性状の個体差
 °張 慧燕・張 曦・浦 和寛・足立伸次・都木靖彰(北大院水)
- 823 ズワイガニとベニズワイガニ肝臓の持つセルロース分解酵素の特性と圧力の関係
 °谷村健斗・畦倉 環・足立亨介・池島 耕(高知大農)・
 養松郁子(水研七日水研)・森岡克司(高知大農)
- 824 湿地帯底泥のタンパク質結合能に関する鉱物学的な研究
 °李 学広・荒木誉之・渡邊哲弘・山田京平・豊原治彦(京大院農)
- 825 巻貝糞由来酵素の湿地帯土壌に対する結合能の検討
 °中森 翔・永良優実・谷村 彩・豊原治彦(京大院農)
- 826 フグ毒結合タンパク質発現トランスジェニックメダカの作製
 °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)
- 827 トラフグのフグ毒結合タンパク質組換え体の異物結合性
 °野中翔平・中村愛子・李 在萬・小松正治(九大院農)・
 辰野竜平・荒川 修(長大水)・島崎洋平・日下部宣宏・大嶋雄治(九大院農)
- 828 深海性魚類マイクロネクトンの脂質特性：ハウライエソ類の脂質..... °齋藤洋昭(水研セ中央水研)
- 829 水産生物におけるエイコセン酸(20:1)異性体の分布特性..... °中村佑太郎・安藤靖浩(北大院水)
- 830 ウニ殻の抗酸化性色素の分布とラジカル捕捉能
 °幡手英雄・千頭篤人・仲原勇樹・田中竜介・雉子谷佳男(宮崎大農)
- 831 低酸素条件下におけるヒジキD-アスパラギン酸の変動
 °横山雄彦(北里大海洋)・徳田雅治(水研セ増養殖研)
- 832 紅藻スサビノリのリンゴ酸脱水素酵素遺伝子の解析
 °三輪泰彦・吉田拓音・山岸幸正(福山大生命工)

第 8 会 場

9 月 21 日 (土)

ポスター発表IV

掲示：11:00～15:00 討論：11:30～12:30

- 833 漁具形状シミュレーター “N a L A” のまき網漁具への応用
 °宮田俊輔(近大院農)・高木 力・金築正道・鳥澤真介(近大農)・
 伏島一平・大島達樹・上原崇敬(水研セ開発セ)・鈴木勝也・野村芳徳(日東製網)
- 834 底曳網による漁獲物に対する入港後の取扱い工程の把握..... °佐伯公康・高橋秀行(水研セ水工研)
- 835 Simulated experiment on ghost fishing of collapsible crab trap in Sriracha Bay, Thailand
 °S. Putsa・T. Arimoto(TUMSAT)・K. Ebata(Kagoshima Univ.)・
 A. Boutson・S. Tunkijjanukij(Kasetsart Univ.)
- 836 Stable isotope analysis of set-net catch in Rayong, Thailand
 °U. Khrueniam・T. Arimoto(TUMSAT)・T. Yoshikawa(Tokai Univ.)・
 K. Kon(Univ. of Tsukuba)・Y. Okamoto・M. Yap・S. Ishikawa(RIHN)・
 K. Phuttharaksa・R. Munprasit(EMDEC)・P. Laongmanee(SEAFDEC)
- 837 タイ国ラヨンに技術移転された定置網の漁期を通じた漁獲傾向の変化
 °工藤尊世・有元貴文(海洋大)・A. Boutson(Kasetsart 大学)・
 A. Munprasit・N. Manajit・T. Amornpiyakrit(SEAFDEC)・K. Phuttharaksa(EMDEC)

- 838 九州周辺で漁獲されるカツオの集団構造について
 … °山下秀幸(水研七開発セ)・柳本 卓(水研セ中央水研)・木村拓人・黒坂浩平(水研セ開発セ)
- 839 Effect of Natural Disturbance on Life History Tactics of Fish Population in Stream Ecosystem
 … Liang-Hsien Chen・°Chi-Long Huang・Chung-Kang Liu・Wen-Chih Hsu(文大生科)
- 840 常磐海域におけるアオメエソの来遊資源量推定
 … °鈴木 聡(海洋大)・山田 学・平川直人(福島水試)・北門利英(海洋大)
- 841 Bayesian Surplus Production Modelを用いた太平洋におけるクロカジキの資源状態推定
 … °金岩 稔(東農大)・余川浩太郎・高橋紀夫・木元 愛(水総セ国際水研)
- 842 仙台湾中南部アカガいの現存量推定 … °渡邊一仁・太田裕達(宮城水技セ)
- 843 ラムナン硫酸資化性細菌の分離と分解特性に関する研究
 … °家島俊平(三重大社会連携)・辻 清昭(江南化工)・田中礼士・福岡智司(三重大院生資)
- 844 熱測定法を用いた干潟土壌微生物群集の資化活性評価の試み… °石川 卓・田中晶善(三重大院生資)
- 845 仙台湾における東日本大震災津波後の海底の底質及び細菌群集の変化
 … °坂見知子・栗田 豊・笥 茂穂・伊藤進一(水研セ東北水研)
- 846 ヤマメにおける臓器別放射線量の比較 … °原 将樹・日尾彰宏(東北大院農)・
 榎本昌宏・川田 暁・富谷 敦・渡辺昌人(福島内水試)・中嶋正道(東北大院農)
- 847 淡水魚介類から検出された放射性セシウム濃度の陸域分布
 … °恩地啓実・横田瑞郎・渡邊剛幸・野村浩貴・原 猛也(海生研)
- 848 海産魚介類から検出された放射性セシウム濃度の海域分布
 … °渡邊剛幸・横田瑞郎・野村浩貴・恩地啓実・原 猛也(海生研)
- 849 樹木葉抽出液によるアオコの増殖抑制効果
 … °紀平征希・土屋竜太・荒木利芳(三重大伊賀研究拠点)・坂上優子(三重県上野森林公園)
- 850 わが国の記憶喪失性貝毒生産珪藻 *Nitzschia navis-varingica* の分布特性
 … °小瀧裕一・吉田健一・境野 智・品田祥太・一番ヶ瀬裕司・松井麟太郎(北里大海洋)
- 851 下痢性貝毒標準品作製を目的とした渦鞭毛藻 *Prorocentrum lima* によるオカダ酸生産優良株の探索と
 大量培養条件の検討
 … °吉野 敦(トロピカルテクノセンター)・鈴木敏之・安元 健(水研セ中央水研)
- 852 養殖マダイの品質に対する直七果汁添加飼料の効果
 … °森岡克司・釘嶋宏幸・中之前美沙・足立亨介・深田陽久(高知大農)・
 宮崎泰幸・三浦和希(水大校)・渡辺 貢(高知水試)
- 853 魚肉ゲルの物性および色におよぼす米粉の各種特性の影響
 … °谷本昌太・上野みなみ・馬淵良太(県立広島大人間文化)
- 854 マダラの冷凍変性に及ぼす凍結・貯蔵温度の影響
 … °佐藤暁之・成田正直・宮崎亜希子・清水茂雅・辻 浩司(網走水試)
- 855 イカナゴを原料としたすり身の性状
 … °宮崎亜希子・成田正直・佐藤暁之・清水茂雅・辻 浩司(網走水試)・蛭谷幸司(道中央水試)
- 856 乾貝柱製造における除湿乾燥と亀裂発生の関係について
 … °成田正直・清水茂雅・宮崎亜希子・佐藤暁之・辻 浩司(網走水試)
- 857 ホタテガイ貝柱肉のテクスチャー維持に及ぼす酸素ガスパック保蔵の効果
 … °宮崎惣一郎・大村菜由・°埜澤尚範(北大院水)
- 858 LC-MSによるフグ毒関連物質の検出 … °尹 顕哲・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 859 H-ORAC法を用いた褐藻フロロタンニン類の抗酸化測定
 … °柴田敏行(三重大院生資,三重大新産業,JST・CREST)・藤井陽平(三重大院生資)・
 田中礼士(三重大院生資,三重大新産業)・
 三宅英雄・田丸 浩(三重大院生資,三重大新産業,三重大生命支セ)・
 川口栄男(九大院農,JST・CREST)・植田充美(京都大院農,JST・CREST)
- 860 宮城県閑上産アカガいのブランド再生支援
 … °畑中和成・渡邊幸穂・鈴木唯吏見・石田光晴・西川正純(宮城大院食産)・
 出雲浩行(宮城県漁協閑上支所)・佐々木一十郎(名取市水産問題対策協議会)
- 861 中国における水産食料資源利用の現状および動向分析
 … °袁 春紅(鹿大水)・于 克鋒(中国上海海洋大)・
 田 元勇(中国大連海洋大)・胡亜芹(浙江大学)・木村郁夫(鹿大水)