このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

平成 24 年度日本水産学会春季大会プログラム

期間　平成24年3月26日（月）～3月30日（金）
場所　東京海洋大学（品川キャンパス）

第　1　会　場

3 月 27 日（火）

午　　前

9：12　**101**　小型底びき網漁業における省力・省エネ化技術の開発研究－Ⅰ
－小型底びき網の省力・省エネ技術開発の試み－
……°胡　夫祥・東海　正（海洋大）・不破　茂（鹿大水）・永松公明（水大校）・長谷川誠三（水工研）・木下弘実・熊沢泰生（ニチモウ）

9：24　**102**　小型底びき網漁業における省力・省エネ化技術の開発研究－Ⅱ
高揚力オッターボード（HLTD）の性能評価　……°沈　暁麗・胡　夫祥・塩出大輔（海洋大）・武内要人・熊沢泰生（ニチモウ）・不破　茂（鹿大水）

9：36　**103**　小型底びき網漁業における省力・省エネ化技術の開発研究－Ⅲ
－高揚力オッターボードを用いた実操業試験－
……°藤田　薫・山﨑慎太郎（水研セ水工研）・沈　暁麗・胡　夫祥・東海　正（海洋大）・熊沢泰生（ニチモウ）・不破　茂（鹿大水）

休　　憩

10：00　**104**　小型底びき網漁業における省力・省エネ化技術の開発研究－Ⅳ
－高揚力オッターボードを用いた実操業における労力評価－
……°不破　茂・江幡恵吾・尾上拓矢（鹿大水）・熊沢泰生（ニチモウ）

10：12　**105**　小型底びき網漁業における省力・省エネ化技術の開発研究－Ⅴ
－カイト式トロール網の実操業試験－
……°武内要人（ニチモウ）・杉野浩二郎（福岡水技）・酒井健一・永松公明（水大校）・平山　完・熊沢泰生（ニチモウ）・胡　夫祥（海洋大）

10：24　**106**　小型底びき網漁業における省力・省エネ化技術の開発研究－Ⅵ
－無結節網地を用いた小型底びき網の性能評価－
……°平山　完（ニチモウ）・杉野浩二郎（福岡水技）・永松公明・酒井健一（水大校）・武内要人・熊沢泰生（ニチモウ）・不破　茂（鹿大水）・胡　夫祥（海洋大）

10：36　**107**　小型底びき網漁業の選別時間を変化させる要因の検討
……°松下吉樹（長大院水環）・宮崎　航（長大水）

10：48　**108**　トロール網の曳網条件がナミクダヒゲエビの漁獲後の生残率に与える影響
……°江幡恵吾・吉川礼奈・不破　茂（鹿大水）

午　　後

13：00　**109**　沖合底びき網漁業におけるズワイガニ混獲回避漁具の開発と性能評価
……°貞安一廣・斉藤　哲（水研セ開発セ）・倉長亮二・志村　健（鳥取水試）・越智洋介（水研セ開発セ）

13：12　**110**　角目網ウインドー装着型コッドエンドにおける接触確率モデルによる有効選択性曲線の推定
……°東海　正（海洋大）・濱邊優祐（境港総合技術高校）・山下秀幸（水研セ開発セ）

13：24　**111**　Variation in selectivity parameters between hauls and years in trouser trawl experiments for swordtip squid
……°MAHJOUB MOHAMED SALAH・塩出大輔・武田誠一・東海　正（海洋大）

13：36　**112**　クロマグロ沖合養殖施設の研究開発'11-I
養成環境がクロマグロに与える影響
……°高木　力（近大農）・米山和良（鹿大水）・鳥澤眞介・門田　実（近大農）・浅海　茂（古野電気）・鈴木勝也（日東製網）・小林次彦（TAFCO）

13：48　**113**　クロマグロ沖合養殖施設の研究開発' 11-II
生簀内の養殖クロマグロの3次元遊泳経路
……°米山和良（鹿大水）・門田　実・鳥澤眞介・森本真人・高木　力（近大農）・尾方栄太（鹿大水）・浅海　茂（古野電気）・小林次彦（TAFCO）

14：00　**114**　相対エントロピーを用いた新しい行動評価手法の提案
……°門田　実・鳥澤眞介・高木　力（近大農）・米山和良（鹿大水）

14：12　**115**　クロマグロ沖合養殖施設の研究開発'11-IV
ステレオカメラによるクロマグロの体長組成推定
……°鳥澤眞介・門田　実（近大農）・米山和良（鹿大水）・浅海　茂（古野電気）・小林次彦（TAFCO）・高木　力（近大農）

14：24　**116**　流れ場が可変深度型生簀の深度に及ぼす影響に関する研究…°清水博紀・水上洋一・北澤大輔（東大）

休　　憩

14：48　**117**　かごの形状と空隙率がかご近傍の流速分布に及ぼす影響
……°姜　京範・不破　茂・江幡恵吾（鹿大水）・金　碩鍾（済州大）

15：00　**118**　海水の電気分解による漁網への海生生物付着の防止……°近藤嵩史（東大生研）

15：12　**119**　漁網に対する魚群行動実験についての一考察
……°杉野隆三郎・福田耕治・小林美緒・森住　昇（阿南高専）・鎌田信一郎（徳島水研）

15：24　**120**　イワシ棒受網漁業を対象としたLED試作水中灯の魚群蝟集効果
……°梶川和武・濱野　明・毛利雅彦・川崎潤二・中村武史（水大校）・水口千津雄・水口　勲（水口電装）・渡邉俊輝（山口水研セ）

15：36　**121**　網膜運動反応とERGによるスルメイカの光感覚に関する研究
……°坂本優美・稲田博史・戸枝宏伝・冨永明日翔（海洋大）・安樂和彦（鹿大水）・佐藤豊次（豊進丸）・三木智宏（東和電機）・鳴海　誠・松井　萌・桜井泰憲（北大水）

15：48　**122**　LED光を活用したサンマの行動制御に関する研究Ⅱ～対光行動実験とERG測定～
……°戸枝宏伝・稲田博史・坂本優美・曽我部孝平（海洋大）・安樂和彦（鹿大水）・高山　剛（水工研）・藤本信治（オホーツク活魚）・森坂芳雄（森坂漁業部）・三木智宏（東和電機）

16：00　**123**　魚類視覚のスペクトル感度にもとづく集魚灯光の効率評価
……°安樂和彦・遠藤将一・ハロルドMモンテクラロ（鹿大水）・水田　敬（鹿大工）・田中康一郎（九産大情報）・藤井　敏（交和電気産業）

16：12　**124**　赤色LED光源を用いたスルメイカ飼育水槽暗視観察システムの構築
……°高山　剛・長谷川英一・柴田玲奈・長谷川誠三（水研セ水工研）・桜井泰憲（北大院水）

休　　憩

16：36　**125**　青～緑色光に対するスルメイカの行動
……°小泉慎太朗・津田　理・稲田博史（海洋大）・高山　剛（水工研）・佐藤豊次（豊進丸）・佐野栄作・三木智宏（東和電機）・桜井泰憲（北大院水）

16：48　**126**　明暗2分方によるスルメイカの対光行動に関する水槽実験
……°津田　理・小泉慎太朗・稲田博史・千葉瑞萌・坂本優美（海洋大）・高山　剛（水工研）・佐藤豊次（豊進丸）・佐野栄作・三木智宏（東和電機）・桜井泰憲（北大院水）

17：00　**127**　音響タグによる漁灯のスルメイカ集魚効果範囲の推定
……°高尾芳三・高原英生（水研セ水工研）・四方崇文（石川水総セ）・鉛　進・笹倉豊喜（フュージョン）・渡部俊広（水研セ水工研）

17：12　128　イカ釣り操業船周囲におけるスルメイカの行動と釣獲に至る過程
……°四方崇文（石川水総セ）・高尾芳三・髙山　剛・渡部俊広（水研セ水工研）・三木智宏（東和電機）

17：24　129　釣具ラインの負荷変動からみたスルメイカの釣獲過程
……°稲田博史・中舘大地・津田　理・小泉慎太朗（海洋大）・佐藤豊次（豊進丸）・三木智宏・佐野栄作・菊田　悟（東和電機）・堀内秀樹・山下敏実（日本無線）

17：36　130　スルメイカの周期運動を再現した場合のマダイの摂餌行動の誘発効果
……°丘　明城・石崎宗周（鹿大水）・金　碩鍾（済州大）・不破　茂（鹿大水）

17：48　131　定置網漁業者の水揚予想と過去の漁獲動向
……簾　慎太郎・杉山太一・°小島隆人・牧口祐也（日大生物資源）・石田允彦（赤沢漁業）・山本浩一（静岡定置協会）

18：00　132　表層トロールによる日本海西部のまぐろ類稚魚の分布－2011年の曳網による結果－
……°河津　慧・毛利雅彦・永松公明・梶川和武（水大校）・阿部　寧（水研セ国際水研）・鎌野　忠・冨賀見清彦・下岡尚輔（水大校天鷹丸）・皿澤恵梨子（水大校）

第　1　会　場

3月28日（水）

午　　前

9：36　133　東日本大震災以降の岩手県大陸斜面上部における海洋ゴミの動態
……°後藤友明（岩手水技セ）・柴田晴佳・三宅裕志（北里大海洋）

休　　憩

10：00　134　東日本大震災後にみられた福島県松川浦の底質の変化……°鷹崎和義（福島水試相馬）

10：12　135　秋季の暖水塊におけるかじき・まぐろ類の餌環境と食性
……°中東明佳・平岡優子・高野祥子・余川浩太郎（国際水研）

10：24　136　沼津地区での春夏期アオリイカ遊漁の実態と推定釣獲量
……°岡本一利・中村永介（静岡水資）・今吉清文・海野高治（玉野総合コンサルタント）

10：36　137　八丈島周辺における黒潮流路の変化とサメ類による漁業被害発生の関係
……°杉山いくみ（東海大院海洋）

10：48　138　漁業データとGIS解析に基づく東シナ海におけるマサバCPUE空間分布
……°安田十也・大下誠二（水研セ西海水研）

第　1　会　場

3月29日（木）

午　　前

9：12　139　秋田県沿岸定置網で漁獲されたハタハタの理論モデルによるターゲットストレングス推定
……°松倉隆一（水研セ日水研）・川内陽平（北大院環）・Safruddin（北大院水）・邵　花梅（北大院環）・甲本亮太（秋田県農技セ水産）・安部幸樹（水研セ水工研）

9：24　140　北海道釧路沖におけるツノナシオキアミの音速比，密度比測定とターゲットストレングス推定
……°福田美亮・向井　徹（北大院水）・澤田浩一（水研セ水工研）・松裏知彦（海洋大）・飯田浩二（北大院水）

9：36　141　統計的手法による音響散乱層構成生物のターゲットストレングスの推定
……°呂　振・飯田浩二・向井　徹（北大院水）

休　　憩

10：00　**142**　計量ソナーによる音響調査に必要なマアジの3次元ターゲットストレングス測定
……°鶴田直剛・向井　徹・飯田浩二（北大院水）

10：12　**143**　計量魚探によるホッケに対する漁況予測調査
……°板谷和彦（稚内水試）・髙嶋孝寛・浅見大樹（道中央水試）

10：24　**144**　エチゼンクラゲの分布特性および生態特性から推定した鉛直分布
……°本多直人・北島　聡・井口直樹・奥野　章・渡邊達郎・加藤　修（水研セ日水研）

10：36　**145**　マグロ類のABR導出による聴覚閾値測定の試み
……°山本雄太・牧口祐也・小島隆人（日大生物資源）・今泉智人・赤松友成（水研セ水工研）

10：48　**146**　超広帯域音響探査システムによる生物の音響散乱スペクトルの測定
……°甘糟和男・湯川智弘（海洋大）・笹倉豊喜（フュージョン）

午　　後

14：36　**147**　ブロードバンド　スプリットビーム魚群探知装置を用いた動物プランクトンへの試み：
WESTZOOプロジェクトからの暫定的結果報告
……E.Ona（IMR, Bergen）・°L.N. Andersen（Simrad）・L. Calise・
R. Korneliussen（IMR, Bergen）・C. Dezhang（NMFS, Seattle）・中野健一（日本海洋）

14：48　**148**　音響・光学観測システム（J-QUEST χ）搭載用イメージインテンシファイアカメラシステムの開発
……°澤田浩一（水研セ水工研）

15：00　**149**　イルカスピーカーの開発Ⅱ
……°三島由夏・内田圭一・甘糟和男・宮本佳則（海洋大）・笹倉豊喜（フュージョン）

15：12　**150**　深度センサ付ソナー応答トランスポンダーの開発
……°笹倉豊喜（フュージョン）・宮本佳則（海洋大）・木下弘実・池田怜史（ニチモウ）

15：24　**151**　イルカ型対象判別ソナーの開発1
広帯域スプリットビーム魚探とは
……°西森　靖・王　勇・小河慎二・井内光博（古野電気）・古澤昌彦（海洋大）

15：36　**152**　イルカ型対象判別ソナーの開発2
魚の内部構造　……°安部幸樹・今泉智人・赤松友成（水研セ水工研）

15：48　**153**　イルカ型対象判別ソナーの開発3
反射強度による魚種判別
……°王　勇・小河慎二・西森　靖（古野電気）・今泉智人・赤松友成（水研セ水工研）・
伊藤雅紀・松尾行雄（東北学院大）・古澤昌彦（海洋大）

16：00　**154**　イルカ型対象判別ソナーの開発4
TSスペクトルによる魚種判別
……°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）・
王　勇・西森　靖（古野電気）

休　　憩

16：24　**155**　イルカ型対象判別ソナーの開発5 まき網漁業への応用
……°今泉智人（水研セ水工研）・王　勇（古野電気）・伊藤雅紀（東北学院大）・
松裏知彦（海洋大）・赤松友成・澤田浩一・安部幸樹（水研セ水工研）・
松尾行雄（東北学院大）・小河慎二・西森　靖・宇都宮信治（古野電気）

16：36　**156**　イルカ型対象判別ソナーの開発6 今後の展望
……°赤松友成・今泉智人・須賀友大・安部幸樹・高尾芳三・澤田浩一・
石井　憲・松田秋彦（水研セ水工研）・西森　靖・王　勇・小河慎二・
井内光博・宇都宮信治（古野電気）・松尾行雄・伊藤雅紀（東北学院大）

16：48　**157**　半導体ジャイロセンサーを用いた洋上における漁船の横揺れ固有周期の計測
……°石井宏明・渡邉　豊（海洋大海洋工）

17：00　**158**　海底設置型観測装置で測定した二地点の水温変動と気象現象の変動との関係
……°藤田伸二（長大院水環）・曽根謙一（愛媛県庁）

17：12　**159**　2011年のサンマ棒受網漁業への東日本大震災の影響……°中神正康・巣山　哲（水研セ東北水研）

17：24　**160**　オキゴンドウによるまぐはえ縄食害の軽減技術:新型ピンガー(DDD・DiD)の緩和効果
……°西田　勤（水研セ国際水研）・Geoff McPherson（豪州James Cook大）

17：36　**161**　人口センサス統計に基づく伊勢・三河湾地域における漁業労働力の動向分析
……°渡辺一俊（水研セ増養殖研）・髙橋秀行（水研セ水工研）

第 2 会 場

3 月 27 日（火）

午　　前

9：12　**201**　アカイカ秋生まれ群若齢イカの冬季の分布と成長
……°酒井光夫・若林敏江（水研セ国際水研）・岡崎　誠（水研セ中央水研）・加藤慶樹（水研セ国際水研）・増島雅親（水研セ中央水研）・占部春佳・千賀康弘（東海大）

9：24　**202**　20年間での資源減少に伴う八重山周辺海域産イソフエフキの成長特性の変化について
……°秋田雄一・海老沢明彦・太田　格（沖縄水海研セ）・山田秀秋（水研セ西海水研）

9：36　**203**　Molecular phylogeography and population structure of black rockfish *Sebastes schlegelii* based on mtDNA and microsatellite markers
……°張　輝（中国海大、東大大海研）・高　天翔・張　秀梅（中国海大）・柳本　卓（水研セ中央水研）・渡邊良朗（東大大海研）

休　　憩

10：00　**204**　標識放流からみた瀬戸内海東部海域におけるハモの分布と回遊
……°岡﨑孝博・上田幸男（徳島農水総技セ）

10：12　**205**　東京湾の底棲生物群集内の個体数に見られるサイズスケーリング則
……°岩野泰介・山川　卓（東大院農）・堀口敏宏・児玉圭太・白石寛明（国環研）・清水　誠（東大名誉教授）

10：24　**206**　茨城県における底曳網漁業の実態と底魚資源(2011)
……°高橋正和・山崎幸夫・佐藤　一・鴨下真吾（茨城水試）

10：36　**207**　茨城県におけるクラウドを用いた漁獲データ収集体制の構築
……°所　高利（茨城水試）・柴口怜佳（茨城県漁政課）・北村敏春（トピアシステム）

10：48　**208**　漁獲および水温データに基づく陸奥湾における漁獲量・漁獲物組成の変遷と気候変動の関係
……°小林慧一（北大院水）・野呂恭成（青森産技セ）・田　永軍（水研セ日水研）・桜井泰憲（北大院水）

午　　後

13：00　**209**　北海道日本海におけるハタハタの資源変動の特徴……°星野　昇（道中央水試）

13：12　**210**　ホッケ道北系群の肥満度変異
……°森田晶子・山下夕帆・千村昌之・濱津友紀・佐々木　系・佐藤智希（水研セ北水研）

13：24　**211**　北海道日本海におけるサケの資源変動
……°斎藤寿彦・渡邉久爾・小輕米成人・佐々木　系（水研セ北水研）

13：36　**212**　根室海峡スケトウダラ来遊時期の変化について……°石田宏一（釧路水試）

13：48　**213**　興津川における鶴田ダム湖産系人工アユの回収率の推定
……°鈴木邦弘・川嶋尚正・鈴木勇己（静岡水技研富士養鱒場）

14：00　**214**　北海道北見管内における野生サケの分布と遡上数
……°卜部浩一・宮腰靖之・佐々木義隆・永田光博（道さけます内水試）

14：12　**215**　洞爺湖における遊漁と漁業の資源利用実態
……°日野晴彦・蘇　宇・E.A. Sweke・松石　隆（北大院水）

14：24　**216**　卵稚仔計数への最確数法の応用……°長谷川雅俊（静岡水技研）・田中栄次・北門利英（海洋大）

休　　憩

14：48　**217**　本邦太平洋南岸各地で春季に出現するマサバ当歳魚の孵化時期推定
……°高橋正知・梨田一也・川端　淳・渡邊千夏子・西田　宏（水研セ中央水研）・武田保幸（和歌山水試）・岡田　誠（三重水研）・吉田　彰（静岡水技研）・斉藤真美（日本エヌ・ユー・エス）

15：00　**218**　北西太平洋におけるマイワシ・カタクチイワシ当歳魚の北上回遊過程における分布特性
……°久保田　洋・川端　淳・西田　宏・本田　聡・高木香織・髙須賀明典・阪地英男・高橋正知（水研セ中央水研）・山下紀生（水研セ北水研）・巣山　哲・中神正康（水研セ東北水研）

15：12　**219**　水温躍層再現水槽を用いたスケトウダラ仔魚の水温選好性の検証
……°柳　海均（北大院水）・山本　潤（北大FSC）・桜井泰憲（北大院水）

15：24　**220**　南極海における大型ヒゲクジラ類分布域の拡大
……°村瀬弘人（水研セ国際水研）・西脇茂利・松岡耕二・袴田高志（日鯨研）・北門利英（海洋大）

15：36　**221**　統計モデルによる鯨類個体数推定における調査航路外への外挿の問題点
……°柴田泰宙（横浜国大）・村瀬弘人（国際水研）・北門利英（海洋大）・袴田高志・松岡耕二（日鯨研）・松田裕之（横浜国大）

15：48　**222**　Factors affecting detection function of floating marine plastic debris (FMPD) in shipboard line-transect survey
……°Fanomezantsoa RANDRIARILALA・北門利英・塩出大輔・東海　正（海洋大）

16：00　**223**　再生産関係モデルの頑健性……°岡村　寛（国際水研）

16：12　**224**　状態空間モデルを用いた再生産式の推定……°平松一彦（東大大海研）

休　　憩

16：36　**225**　マイワシ太平洋系群の再生産関係に密度効果は存在するか？……°桜本和美（海洋大）

16：48　**226**　ズワイガニの資源量直接推定における海域層化方法の改善（その2）
……°上田祐司（水研セ日水研）・松石　隆（北大院水）・木下貴裕（水研セ日水研）

17：00　**227**　データが貧弱な場合の資源管理ルールの検討：齢構成を考慮しない場合
……°大下誠二（水研セ西海水研）・納谷美也子（水研セ東北水研八戸）

17：12　**228**　データが貧弱な場合の資源管理ルールの検討：齢構成を考慮する場合
……°大下誠二（水研セ西海水研）・納谷美也子（水研セ東北水研八戸）

17：24　**229**　情報理論を用いたサンマ漁況予報の有用性の評価……°馬場真哉・松石　隆（北大院水）

17：36　**230**　世界のコシナガの漁獲情報の現状把握(予報)……°武藤文人（東海大海洋）

第 2 会 場

3 月 29 日（木）

午　　後

14：36　**231**　資源管理制度が北海道沖底漁業の効率性にもたらす効果の検証
……°秋元良太・大石太郎・八木信行（東大院農）

14：48　**232**　OECD諸国の漁業における技術効率性と漁業管理制度：確率的フロンティア生産関数に基づく検証
……°大石太郎（東大院農）・阪井裕太郎（カルガリー大経）・神山龍太郎・八木信行（東大院農）

15：00　**233**　クロマグロ養殖用種苗の供給体制と地域漁業への影響
……°原田幸子・松井隆宏・小野征一郎・有路昌彦・多田　稔（近大農）

15：12　**234**　サケ類市場の完全自由化による経済的影響に関する計量分析 -TPPを対象にした構造方程式シミュレーション-……°有路昌彦・髙原淳志（近大農）

15：24　**235**　日本水産物市場における自由化に伴う経済的影響に関する計量分析
……°高原淳志・有路昌彦（近畿大）・吉田大樹（地域研）

15：36　**236**　震災後の三陸秋サケ産業による復興への挑戦…°清水幾太郎・三木克弘・廣田将仁（水研セ中央水研）

15：48　**237**　ソーシャル・ラーニング - 海の放射性物質汚染と向き合うために
……°川辺みどり・石丸　隆・神田穣太・河野　博・馬場　治・鈴木直樹（海洋大）・五十嵐　敏・水野拓治・平川直人・島村信也・早乙女忠弘・伊藤貴之（福島県水試）

16：00　**238**　内水面漁協の組合数，組合員数の推移および組合に対する要望……°中村智幸（水研セ）

休　　憩

16：24　**239**　沿岸漁業者による漁場監視とその効果……　高田有季子・°八木信行（東大院農）
16：36　**240**　海岸漂着ゴミによる化学汚染の予防にむけた沿岸地域における科学的知見の受容と対策
……°清野聡子（九大院工）・小島あずさ・金子　博（JEAN）・磯辺篤彦（愛媛大CEMES）
16：48　**241**　対馬における漁業者を主体とする海洋保護区設定の検討
……°清野聡子（九大院工）・波田安徳・木村幹子（対馬市役所）・宮里聡一（九大院工）
17：00　**242**　水産・海洋系高等学校における実習船教育
―水圏環境リテラシー教育の視点から―　……°平山裕章（海洋大院）・佐々木　剛（海洋大）
17：12　**243**　栽培放流魚を対象とした遊漁の経済効果の推計方法
……°宮田　勉（水研セ中央水研）・藤浪祐一郎（水研セ東北水研）・
一色竜也（神奈川水技セ）・山崎　淳（京都海洋セ）

第 3 会 場

3 月 27 日（火）

午　　前

8：48　**301**　ランチュウ大型肉瘤形成における組織学的特徴
……°佐々木　暁（海洋大院）・佐藤巧視（キョーリン）・
片桐孝之・舞田正志・延東　真・二見邦彦（海洋大院）
9：00　**302**　ウナギにおけるグレリンと摂食状態の関係
……°矢田　崇（増養研）・海部健三（東大院農）・海谷啓之（国循研）・塚本勝巳（東大大海研）
9：12　**303**　モザンビーク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解析
……°渡邊壮一・相馬智史・金子豊二（東大院農）
9：24　**304**　マツカワ無眼側の黒化部は有眼側の特徴を示す
- 変態期と変態完了後に発現する黒化の比較 -
……°吉川尚樹（京大院農）・松田泰平（道栽水試）・村上直人・市川　卓（水研セ北水研）・
田川正朋（京大フィールド研セ）
9：36　**305**　マツカワ網膜オプシンの成長にともなう発現変動
……°水澤寛太・荒井洸介・笠木　聡・深見亜耶（北里大海洋）・安藤　忠（水研セ本部）・
長谷川英一・渡部俊広（水研セ水工研）・高橋明義（北里大海洋）

休　　憩

10：00　**306**　ヒラメ仔魚で左右非対称に発現する遺伝子の単離の試み
……°横井勇人・近藤大地（東北大院農）・藤浪祐一朗（水研セ東北水研）・
宇治　督（水研セ増養殖研）・鈴木　徹（東北大院農）
10：12　**307**　異体類の成体型色素胞前駆細胞の左右非対称な出現パターン
……°鷲尾洋平・近藤大地（東北大院農）・藤浪祐一郎・清水大輔（水研セ東北水研）・
宇治　督（水研セ養殖研）・横井勇人・鈴木　徹（東北大院農）
10：24　**308**　*oct4* promoter/*gfp*-Tg ゼブラフィッシュとメダカを使った細胞の多能性モニター
……°加藤寛之・阿部光太（東北大院農）・宇治　督（水研セ養殖研）・
橋本寿史（名大生物セ）・横井勇人・鈴木　徹（東北大院農）
10：36　**309**　メダカにおける甲状腺関連マーカー遺伝子の発現による甲状腺正常発生の観察
……°阿部雄二・鈴木　徹・横井勇人（東北大院農）
10：48　**310**　ニホンウナギの変態期における甲状腺ホルモンおよび甲状腺刺激ホルモンの動態
……°須藤竜介（東大大海研）・岡村明浩（いらご研）・塚本勝巳（東大大海研）

午　　後

13：00　**311**　メダカの脳髄膜においてメスで高い発現を示す遺伝子の同定
……°仲宗根　潔・大久保範聡（東大院農）

13：12　**312**　メダカの脳における神経伝達物質・神経修飾物質関連遺伝子の性差
……°川幡由希香・大久保範聡（東大院農）

13：24　**313**　ヒメマス脳におけるsGnRHとcGnRH-IIの分泌動態
……深谷厚輔（北大院環境）・天野勝文（北里大海洋生命）・°上田　宏（北大FSC）

13：36　**314**　キスペプチンがヒメマスのsGnRH分泌に与える生理作用
……中村紗由美（北大水産）・深谷厚輔（北大院環境）・天野勝文（北里大海洋生命）・°上田　宏（北大FSC）

13：48　**315**　マサバ雌の生殖周期に伴う2種キスペプチン受容体の遺伝子発現解析
……°大賀浩史・藤永陽一郎・Sethu Selvaraj・北野　載・入路光雄・山口明彦・松山倫也（九大院農）

14：00　**316**　ウナギ生殖腺刺激ホルモンの酵素免疫測定系の確立および生体内寿命の長い組換え生殖腺刺激ホルモンの産生
……°風藤行紀（水研セ増養殖研）・深田陽久（高知大農）・鈴木博史・登坂亮太・山口寿哉・奥澤公一・玄　浩一郎（水研セ増養殖研）

14：12　**317**　生体外培養法を用いた組換えウナギ生殖腺刺激ホルモンの生理活性評価
……櫻井雄太（宮崎大農）・風藤行紀・玄　浩一郎・登坂亮太・今泉　均・増田賢嗣・神保忠雄（水研セ増養殖研）・°香川浩彦（宮崎大農）

14：24　**318**　マダイ濾胞刺激ホルモンのラジオイムノアッセイの開発
……°奥澤公一・風藤行紀・田中秀樹・玄　浩一郎・山口寿哉・宇治　督（水研セ増養殖研）

休　　憩

14：48　**319**　マミチョグ*Fundulus heteroclitus*における血中FSH及びLH濃度測定のためのELISA法の開発
……°清水昭男・大久保　誠（水研セ中央水研）・浜口昌巳（水研セ瀬水研）

15：00　**320**　マミチョグ*Fundulus heteroclitus*におけるFSH及びLHの遺伝子発現量並びに血中濃度の年周変化
……°大久保　誠・清水昭男（水研セ中央水研）・浜口昌巳（水研セ瀬水研）

15：12　**321**　仔魚期の24時間照明飼育で起こる視床下部-下垂体経路の異常
……伊藤香絵・鷲尾洋平（東北大院農）・清水大輔・藤浪祐一郎（水研セ東北水研）・宇治　督（水研セ増養殖研）・横井勇人・°鈴木　徹（東北大院農）

15：24　**322**　時計遺伝子period2の魚類視交叉上核における発現
……°渡辺奈々子・伊藤香絵（東北大院農）・宇治　督（水研セ養殖研）・横井勇人・鈴木　徹（東北大院農）

15：36　**323**　メダカ濾胞刺激ホルモン受容体の発現制御機構の解析
……°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）

15：48　**324**　ホンモロコ仔稚魚における性分化関連遺伝子の発現動態
……°芦田裕史（近畿大院農）・木下政人（京大院農）・小林　徹（近畿大院農）

16：00　**325**　GSDF(gonadal soma-derived growth factor)はメダカ遺伝的雌の雄化を引き起こす
……木寺智則・内川　拓・白石絵吏（熊大院自然科学）・松田　勝（宇大バイオセ）・井尻成保（北大院水産）・°北野　健（熊大院自然科学）

16：12　**326**　雌性先熟魚ミツボシキュウセンの性転換－ステロイド産生細胞の振る舞い－
……°野津　了（琉球大院理工）・堀口　涼（琉球大熱研セ）・小林靖尚（沖縄科技セ）・村田良介（琉球大熱研セ）・平井俊朗（帝京科学大生命環境）・中村　將（琉球大熱研セ）

休　　憩

16：36　**327**　高水温によるcsf-1受容体の発現誘導とコルチゾルとの関係
……°山口寿哉（水研セ増養殖研）・平井俊朗（帝京科学大生命環境）・北野　健（熊大院自然科学）

16：48　**328**　トラフグWT1AはAMHR2の転写因子である
……°松浦健太・宮台俊明・末武弘章（福井県大海洋生資）・菊池　潔（東大水実）

17：00　**329**　ヌタウナギの2種ビテロジェニン遺伝子および2種エストロジェン受容体遺伝子の発現解析
……°西宮　攻・國弘康之（北大院水）・稲川裕之（水大校）・
平松尚志・東藤　孝・原　彰彦（北大院水）

17：12　**330**　体表面粘液ビテロジェニンを指標としたマダラの生殖情報の解析
……°佐藤華子・伊藤直樹・高橋計介・尾定　誠（東北大院農）・石向修一（山形水試）

17：24　**331**　カットスロートトラウトにおける常染色体劣性高コレステロール血症原因蛋白質(ARH) のcDNA
クローニング及び遺伝子発現解析　……°水田紘子・平松尚志・東藤　孝・原　彰彦（北大院水）

17：36　**332**　天然ニホンウナギの生殖腺発達に伴う生殖関連因子の発現変化
……瀧野陸也・°泉　ひかり（北大院水）・脇谷量子郎・原　佑輔・望岡典隆（九大院農）・
井尻成保・足立伸次（北大院水）

17：48　**333**　ウナギの排卵誘発における卵成熟誘起ステロイド投与後の最適水温
……°鵜沼辰哉・津田法子・長谷川夏樹・澤口小有美（水研セ北水研）・
田中寿臣（静岡水技研）・野村和晴・田中秀樹（水研セ増養殖研）

18：00　**334**　卵成熟能および排卵能を指標としたチョウザメ類採卵適期の推定
……°石原　学・徳井文平・安部智貴（北大院水）・山羽悦郎・木村志津雄（北大FSC）・
井尻成保・足立伸次（北大院水）

18：12　**335**　サクラマスの成熟雄の生理に影響する性フェロモンはトリプトファン代謝物か？
……°豊福康彦・山家秀信（東農大生物産業）

第 3 会 場

3月28日（水）

午　　前

8：36　**336**　ニジマス再成熟過程における精巣構造の形態的・機能的変化
……°佐藤茉菜・林　誠・吉崎悟朗（海洋大）

8：48　**337**　幹細胞用培地および支持細胞の利用によるニジマス精原細胞培養系の改良
……°渡邊正弥・古谷真城・吉崎悟朗（海洋大）

9：00　**338**　宿主生殖腺への高い生着能を有するニジマス精原細胞の濃縮 II
~side populationの利用~
……°林　誠（海洋大）・長坂安彦（ベックマン・コールター）・吉崎悟朗（海洋大）

9：12　**339**　ニホンウナギの生殖腺の発達に及ぼす日長の影響
……°三河直美・堀江則行・山田祥朗・岡村明浩・吉岡孝正（いらご研）・
塚本勝巳（東大大海研）

9：24　**340**　アマゴの初回成熟を開始させる日長条件の推定……°木本圭輔・岩本郁生（大分水研）

9：36　**341**　短日期間の挿入によるアマゴ春採卵技術の開発
……°木本圭輔・朝井隆元（大分水研）・安東宏徳（新潟大臨海）

休　　憩

10：00　**342**　カラフトマスの第二次性徴として発現する背隆起に関する解剖学的研究
……°薄　健太・工藤秀明（北大院水）・市村政樹（標津サーモン科学館）・帰山雅秀（北大院水）

10：12　**343**　サクラマスの銀化に伴うインスリン様成長因子-Iの変化と鰓Na+,K+-ATPaseとの関係
……下村考弘・中嶋拓郎・堀越萌李（北大院水）・
飯嶋亜内・卜部浩一・水野伸也（道さけます内水試）・
平松尚志・原　彰彦・°清水宗敬（北大院水）

10：24　**344**　ティラピア鰓におけるK^+排出機構の解明とRb^+,Cs^+輸送の検討
……°古川史也・渡辺壮一・金子豊二（東大院農）

10：36　**345**　ゾウギンザメ腎臓における尿素輸送体および尿素輸送関連分子の局在と機能
……°角村佳吾・高木　亙・高部宗一郎・兵藤　晋（東大大海研）

10：48　**346**　卵生軟骨魚類の発生過程における浸透圧調節
……°高木　亙（東大大海研）・田中宏典（アクアワールド大洗）・
Donald John・Toop Tes（ディーキン大）・梶村麻紀子（和歌山大教育）・兵藤　晋（東大大海研）

第 3 会 場

3 月 29 日（木）

午　　前

9：00　**347**　サクラマスの成熟雄は雌型のトリプトファン代謝物混合液に強い行動反応を示す
……°福井　翔・豊福康彦・山家秀信（東農大生物産業）
9：12　**348**　河川のアミノ酸組成の年変動がシロザケの河川選択行動に与える影響
……°山本雄三・柴田英昭・上田　宏（北大FSC）
9：24　**349**　河川遡上前のシロザケは塩分嗜好性を変化させる……°宮田直幸・兵藤　晋・佐藤克文（東大大海研）
9：36　**350**　豊平川の河川工作物におけるシロザケとサクラマスの遡上行動に関する比較研究
……°三好晃治（北大院環境）・林田寿文（寒地土研・北大院環境）・
坂下　拓・新居久也・藤井　真・中尾勝哉（道栽培公社）・
岡本康寿（豊平川さけ科学館）・上田　宏（北大FSC）

休　　憩

10：00　**351**　美利河ダムにおけるサクラマスの遡上行動
……°林田寿文（寒地土研）・新居久也（道栽培公社）・三好晃治（北大院環境）・
羽山英人（道開発局）・上田　宏（北大FSC）
10：12　**352**　シロザケ親魚による石狩川旧花園頭首工魚道の機能検証
……°林田寿文（北大院環境）・小山康吉（エコニクス）・
三好晃治（北大院環境）・上田　宏（北大FSC）
10：24　**353**　階段式魚道における流況と魚類の遡上経路……°村岡敬子・篠塚由美・中西　哲・三輪準二（土研）・
岩下友也・荒木道男（福井河川国道事務所）
10：36　**354**　濁水に対するヤマメの脳内ストレス応答と忌避行動……°村岡敬子・篠塚由美・三輪準二（土研）
10：48　**355**　水温変化がニジマスの心電図波形変化に与える影響
……°北山武憲・牧口祐也・小島隆人（日大生物資源）・石松　惇（長大海セ）

午　　後

14：36　**356**　バイオテレメトリーによるサクラマス河川残留型の遡上行動の観察
……°三浦　剛（横国大院環境）・棟方有宗（宮城教育大）・松田裕之（横国大院環境）
14：48　**357**　サケ、コイ、およびウナギ科魚類の水温低下時の体温変動
……°三浦　剛（横国大院環境）・棟方有宗（宮城教育大）・矢田　崇（水研セ増養殖研）・
Carl B. Schreck・David L.G. Noakes（オレゴン州立大）・松田裕之（横国大院環境）
15：00　**358**　Temperature effect on the swimming Performance of jack mackerel, Trachurus japonicus
……°Mochammad Riyanto（海洋大）・Nofrizal（Riau University）・柳瀬一尊・有元貴文（海洋大）
15：12　**359**　光刺激が魚類の誘引・忌避行動に与える影響
…°伊丹　伸・福田耕治・杉野隆三郎・小林美緒・森住　昇（阿南高専）・鎌田信一郎（徳島水研）
15：24　**360**　ニュージーランド産ブリ属キングフィッシュの遊泳効率と運動制御における側線器官の役割
……°柳瀬一尊（海洋大）・Neill Hebert・John Montgomery（オークランド大）
15：36　**361**　手網追尾刺激がマダイ稚魚の行動特性に与える影響
……°高橋宏司・益田玲爾・山下　洋（京大フィールド研セ）
15：48　**362**　漁網近傍における魚行動のカオス・フラクタル解析
……°福田耕治・杉野隆三郎・小林美緒・森住　昇（阿南高専）・鎌田信一郎（徳島水研）

16：00　**363**　トラフグ稚魚のフグ毒感知器官
……　°沖田光玄（長大院生産）・山崎英樹・崎山一孝（水研セ瀬戸内水研）・山根　晃（長大水）・
新名真也・高谷智裕・荒川　修・阪倉良孝（長大院水環）

休　　憩

16：24　**364**　ホタテガイ由来卵成熟休止因子OMAFの精子運動抑制調節へのCa2+の関与
……°松村夏希・Hadi Alavi・伊藤直樹・高橋計介・尾定　誠（東北大院農）・
加藤元一・寺井しま（ヤンマー）・稲葉一男・柴　小菊（筑波大院生命環境）
16：36　**365**　マガキの高温耐性と熱ショックタンパク質遺伝子発現量の変化
……　°永井崇裕・水野健一郎・高辻英之・若野　真（広島総研水海技セ）
16：48　**366**　心電図のカオス解析によるイカの活度定量
……　°櫻沢　繁（はこだて未来大システム情報）・吉岡武也（北海道工技セ）
17：00　**367**　ハナイカの生物学的最小形と成長に伴う酸素消費速度およびアンモニア態窒素排泄速度の変化
……　°梅津裕也・土屋光太郎・瀬川　進（海洋大）
17：12　**368**　タコ類の安静時の行動と酸素消費量に関する研究……　°海老澤慎一・土屋光太郎・瀬川　進（海洋大）
17：24　**369**　マダコおよびイイダコの胚発生と発生に伴う代謝の変化に関する研究
……°一色祐介（海洋大）・片山貴士（水研セ瀬水研）・土屋光太郎・河野　博・瀬川　進（海洋大）
17：36　**370**　スルメイカの視覚特性とイカ角視認能力……　°柴田玲奈・高山　剛・長谷川英一（水研セ水工研）
17：48　**371**　ペンギンが潜水深度に応じて吸い込む空気量を調節する理由…　°佐藤克文・塩見こずえ（東大大海研）
18：00　**372**　遊泳行動データから推定したキタトックリクジラ（*Hyperoodon ampullatus*）の体密度
……　°楢崎友子（東大大海研）・Patrick Miller（SMRU, University of St Andrews）・
佐藤克文（東大大海研）
18：12　**373**　アカボウクジラによる連続潜水と旋回浮上行動
……　°青木かがり（東大大海研）・天野雅男（長大院水環）・森　恭一（帝京科学大）・
岡本亮介（小笠原ホエールウォッチング協会）・
窪寺恒己（国立科学博物館）・佐藤克文（東大大海研）

第　4　会　場

3月27日（火）

午　　前

8：36　**401**　スラウェシ島の熱帯ウナギ*Anguilla celebesensis*と*A. marmorata*の降海回遊時の成熟状態と孕卵数
……　°萩原聖士・青山　潤・塚本勝巳（東大大海研）
8：48　**402**　マリアナ沖のオオウナギ産卵親魚の生物学的特徴
……　°萩原聖士・青山　潤（東大大海研）・脇谷量子郎（九大院生資環）・望岡典隆（九大院農）・
泉　ひかり・瀧野陸也・井尻成保・足立伸次（北大院水）・
岡崎　誠・黒木洋明・張　成年（水研セ中央水研）・塚本勝巳（東大大海研）
9：00　**403**　フィリピン・ルソン島から新種記載されたウナギ属(*Anguilla*)魚類2種の分類に関する研究
……　°渡邊　俊・青山　潤・萩原聖士（東大大海研）・阿井文瓶（NPO日本さかなの会）・
Rhodora V. Azanza（フィリピン大）・塚本勝巳（東大大海研）
9：12　**404**　東シナ海大陸棚斜面域におけるマアナゴ成熟開始個体
I. 年齢と成熟　……°河津優紀・亀田崇史（九大院生資環）・黒木洋明（増養殖研）・
大下誠二（西海区水研）・望岡典隆（九大院農）
9：24　**405**　東シナ海大陸棚斜面域におけるマアナゴ成熟開始個体
II. 雌マアナゴの成熟に伴う形態変化
……°亀田崇史・河津優紀（九大院生資環）・黒木洋明（増養殖研）・
大下誠二（西海区水研）・品川汐夫（下関短大）・望岡典隆（九大院農）

9：36　**406**　九州パラオ海嶺海域におけるマアナゴ産卵場の発見
……°黒木洋明（水研セ増養殖研）・望岡典隆（九大院農）・
岡崎　誠・高橋正知（水研セ中央水研）・Michael J. Miller（東大大海研）・
安倍大介（水研セ中央水研）・片山知史（東北大院農）・張　成年（水研セ増養殖研）

休　　憩

10：00　**407**　ヨーロッパウナギの成熟サイズと成長パタン……°横内一樹（東大大海研・IRSTEA, France）・
Françoise Daverat・Pierre Elie（IRSTEA, France）・
Russell Poole（Marine Institute, Ireland）・塚本勝巳（東大大海研）

10：12　**408**　ニホンウナギ頭部形態多型の分化機構
……°海部健三（東大院農）・横内一樹・青山　潤・Michael J Miller（東大大海研）・
鷲谷いづみ（東大院農）・塚本勝巳（東大大海研）

10：24　**409**　ウナギ口器の銀化変態に伴う形態変化
……°脇谷量子郎・原　佑輔（九大生資環）・畔地和久（大分水試）・
品川汐夫（下関短大）・望岡典隆（九大院農）

10：36　**410**　マリアナ海域におけるウツボ科葉形仔魚の種組成と分布
……°田和篤史（九大院生資環）・Michael J. Miller・
塚本勝巳（東大大海研）・望岡典隆（九大院農）

10：48　**411**　神奈川県相模川におけるシラスウナギ接岸時期の遅れ
……°篠田　章（東医大生物）・吉永龍起（北里大海洋）・青山　潤・塚本勝巳（東大大海研）

午　　後

13：00　**412**　由良川・丹後海における生物生産構造－1
底質組成からみた舞鶴湾の環境と水域区分
……°南　憲吏・益田玲爾（京大フィールド研セ）・横山　寿（増養殖研）・
上野正博・大嶋真謙・山下　洋（京大フィールド研セ）

13：12　**413**　由良川・丹後海における生物生産構造－2
数値モデルによる由良川河口域の低次生産構造の解明
……°舟橋達宏・笠井亮秀（京大院農）・上野正博・山下　洋（京大フィールド研）

13：24　**414**　由良川・丹後海における生物生産構造－3.
河川流入と沿岸域の植物プランクトン生産
……°渡辺謙太・上野正博・山下　洋（京大フィールド研）

13：36　**415**　由良川・丹後海における生物生産構造－4.
成長実験によるニホンハマアミの生産量推定
……°秋山　諭・上野正博・山下　洋（京大フィールド研）

13：48　**416**　由良川・丹後海における生物生産構造－5
物理環境とマクロベントス摂餌生態の時空間変化
……Emily ANTONIO（Rhodes Univ.）・笠井亮秀（京大院農）・石樋由香・横山　寿（増養殖研）・
上野正博・°山下　洋（京大フィールド研）

14：00　**417**　由良川・丹後海における生物生産構造－6.
スズキ稚魚における回遊と成長との関係
……°冨士泰期・笠井亮秀（京大院農）・上野正博・山下　洋（京大フィールド研）

14：12　**418**　由良川・丹後海における生物生産構造－7
由良川河口域におけるハゼ科魚類群集構造と食性
……°青木貴志・笠井亮秀・冨士泰期（京大院農）・上野正博・山下　洋（京大フィールド研）

14：24　**419**　形状の異なる河川から放流したカラフトマスの母川選択性の差異
……°虎尾　充・宮本真人・春日井　潔・坂本博幸・小林美樹（道さけます内水試・道東）

休　　憩

14：48　**420**　釣りはアマゴを進化させるのか
……°坪井潤一（山梨水産技セ）・森田健太郎（北水研）・Klefoth T.（IGB）・遠藤辰典（プライフーズ）・Arlinghaus R.（IGB）

15：00　**421**　長良川における近年のアユの小型化について
…°間野静雄・淀　太我（三重大院生資）・新村安雄（リバーリバイバル研）・桑原雅之（琵琶湖博）

15：12　**422**　東日本大震災で岩手県三陸海岸流入河川のアユが受けたストレス評価
……°淀　太我・間野静雄（三重大院生資）・山野目　健（岩手内水技セ）・武島弘彦・畑　正好・大竹二雄（東大大海研）・井口恵一朗（水研セ増養殖研）

15：24　**423**　東日本大震災が三陸アユの遺伝的集団構造に与えた影響
……°武島弘彦（東大大海研）・山野目　健（岩手内水技セ）・淀　太我・間野静雄（三重大院生資）・畑　正好・大竹二雄・西田　睦（東大大海研）・井口恵一朗（水研セ増養殖研）

15：36　**424**　津波に被災したアユ地域個体群の動態予想
……°井口恵一朗（水研セ増養殖研）・山野目　健（岩手内水技セ）・淀　太我・間野静雄（三重大院生資）・武島弘彦・畑　正好・大竹二雄・西田　睦（東大大海研）

15：48　**425**　震災後の宮古湾におけるニシン稚魚の成育
……°山根広大（東大大海研）・長倉義智・野田　勉・藤浪祐一郎・青野英明（水研セ東北水研）・渡邊良朗（東大大海研）

16：00　**426**　東日本大震災がマダラの分布、成長、生残に与えた影響
…°成松庸二・稲川　亮・矢野寿和（東北水研八戸）・伊藤進一・岡崎雄二・筧　茂穂（東北水研）

16：12　**427**　気仙沼・舞根湾における生物環境調査-1
調査の背景と目的
……°田中　克（国際高等研）・横山勝英（首都大東京）・藤浪祐一郎（水研セ東北水研）・山田雄一郎（北里大海洋）・畠山　信（NPO森海）・西谷　豪（東北大院農）・山本光夫（東大教養）・益田玲爾（京大フィールド研セ）・吉永郁生・中山耕至（京大院農）・張野宏也（神戸女学院大環境・バイオ）・劉　丹（有明高専）

休　　憩

16：36　**428**　気仙沼・舞根湾における生物環境調査－2
水質と底質の現況　……°山本光夫（東大教養）・劉　丹（有明高専）・張野宏也（神戸女学院大環境・バイオ）・横山勝英（首都大東京）

16：48　**429**　気仙沼・舞根湾における生物環境調査－3
プランクトンの現況　……°山田雄一郎（北里大海洋）・西谷　豪（東北大院農）

17：00　**430**　気仙沼・舞根湾における生物環境調査－4
津波被害を受けた魚類相の回復過程の潜水観察
……°益田玲爾（京大フィールド研）・畠山　信（NPO森海）

17：12　**431**　気仙沼・舞根湾における生物環境調査－5
今後の展開
……°吉永郁生（京大院農）・横山勝英（首都大）・畠山　信（NPO森海）・田中　克（国際高等研）

17：24　**432**　2011年3月の大津波がアマモ場の魚類群集に及ぼした影響：時空間変動の解析
……福田温史・上村泰洋・木下　光（広大生物圏）・水野健一郎（広島総水技セ）・°小路　淳（広大生物圏）・堀　正和（水研セ瀬戸内水研）・森本　充（宮城水産高）・大竹二雄（東大大海研）

17：36　**433**　宮城県名取川における津波による攪乱後のヤマトシジミの生息状況の変化
……°片山亜優・伊藤絹子・佐々木浩一・片山知史（東北大院農）・西川正純（宮城大食産）・南　卓志（福山大生命工）

17：48　**434**　東北地方太平洋沖地震・津波のアサリに対する影響
……°大越健嗣・鈴木聖宏・山口竜平・篠原　航・丸山雄也・高田　竜・神保友香（東邦大理）

18：00　**435**　岩手県における震災による磯根生物への影響
……°大村敏昭・野呂忠勝・山口正希・中野伸行・久慈康支（岩手水技セ）

第 4 会 場

3 月 28 日（水）

午　　前

9：12　**436**　捕食者の移動の軌道と位置がトラフコウイカのボディパターンに及ぼす影響
……°岡本光平・森　哲（京大院理）・池田　譲（琉球大理）

9：24　**437**　トラフコウイカの防御行動の発現と環境エンリッチメントの関係
……°安室春彦・池田　譲（琉球大院理工）

9：36　**438**　頭足類の社会性に関する研究-⑤個体属性に基づくアオリイカの他者認知（予報）
……°池田　譲・磯野美沙紀（琉球大理）

休　　憩

10：00　**439**　頭足類の社会性に関する研究-⑥アオリイカのソーシャルネットワークの頑健性
……°杉本親要・池田　譲（琉球大院）

10：12　**440**　Egg brooding in a gonatid squid off the Shiretoko Peninsula
……°John Bower（北大院水）・関　勝則（知床ダイビング企画）・窪寺恒己（国立科博）・
山本　潤（北大フィールド科学セ）・野別貴博（知床財団）

10：24　**441**　Movement of diamond squid (ソデイカ) in the Sea of Japan revealed using pop-up satellite tags
……°John Bower（北大院水）・奥出裕介（北大水）・
西川哲也（兵庫但馬水技セ）・宮原一隆（兵庫水技セ）

10：36　**442**　若齢スルメイカの食性の変化－生態形態学的アプローチ－……°内川和久・木所英昭（水研セ日水研）

10：48　**443**　アニサキス科線虫類幼虫のスルメイカへの寄生経路……°髙原英生（水研セ）・桜井泰憲（北大院水産）

第 4 会 場

3 月 29 日（木）

午　　前

8：36　**444**　2011年に実施した大規模クロマグロ仔魚分布調査
……°阿部　寧・土井　航・清水庄太・石原大樹・橋本有紀子・
長田暁子（水研セ国際水研）・鈴木伸明・青沼佳方（水研セ西海亜熱帯）・
森本晴之・井口直樹（水研セ日水研）・稲掛伝三・瀬川恭平・岡崎　誠・
増島雅親・安倍大介（水研セ中央水研）・木本昭紀（石川水総セ）・
石原幸雄（鳥取水試）・柳　昌之（島根水技セ）・安部　謙（山口水研セ）・
堀江昌弘（鹿児島水技開セ）・平手康市（沖縄水海研セ）・毛利雅彦（水大校）

8：48　**445**　新型表層トロール調査によって明らかになった薩南海域におけるクロマグロ稚幼魚の分布
……°土井　航・石原大樹・阿部　寧（水研セ国際水研）・
岡崎　誠・安倍大介・増島雅親（水研セ中央水研）・鈴木伸明（水研セ西海亜熱帯）

9：00　**446**　土佐湾に来遊するクロマグロ0歳魚の滞在・移動様式
……°藤岡　紘・福田漠生・岩田繁英・大島和浩・新谷淑生・竹内幸夫（水研セ国際水研）

9：12　**447**　クロマグロ稚魚の餌と行動に関する研究-1　餌と水温が遊泳速度に及ぼす影響
……°大西尭行（近大院農）・津田裕一・坂本　亘・山本眞司・村田　修（近大水研）

9：24　**448**　クロマグロ稚魚の餌と行動に関する研究－2
……°津田裕一・坂本　亘（近大水研）・大西尭行（近大院農）・山本眞司・村田　修（近大水研）

9：36　**449**　クロマグロ仔魚の遊泳行動の発達過程……°福田漠生（水研セ国際水研）・髙木　力（近大農）・
倉田道雄・澤田好史（近大水研）・竹内幸夫（水研セ国際水研）

休　　憩

10：00　**450**　屋外生簀でのクロマグロの群行動の定量評価
……藤岡　紘・°福田漠生（水研セ国際水研）・三田村啓理・荒井修亮（京大院情報）・市川光太郎（地球研）・竹内幸夫（水研セ国際水研）

10：12　**451**　雌雄で異なるクロマグロの成長
……°下瀬　環（水研セ西海水研亜熱帯セ）・竹内幸夫（水研セ国際水研）

10：24　**452**　八重山諸島におけるオキフエダイの年齢と成長……°下瀬　環・名波　敦（水研セ西海水研亜熱帯セ）

10：36　**453**　瀬戸内海におけるイヌノシタの年齢と成長……°片山知史（東北大院農）・山本昌幸（香川水試）

10：48　**454**　瀬戸内海におけるササウシノシタの年齢と成長……°山本昌幸（香川水試）・片山知史（東北大院農）

午　　後

14：36　**455**　瀬戸内海西部におけるハモの年齢と成長
……°亘　真吾（水研セ瀬戸内水研）・村田　実（山口水研セ）・樋下雄一・三代和樹（大分水研）・尾田成幸・石谷　誠（福岡水海技セ）

14：48　**456**　タチウオTrichiurus japonicusの成熟と産卵……°酒井　猛・日高浩一・塚本洋一（水研セ西海水研）

15：00　**457**　産卵集群形成におけるナミハタの移動生態
……°名波　敦（水研セ西海水研亜熱帯セ）・太田　格（沖縄県水産海洋研究セ）

15：12　**458**　アユ仔魚の群れ形成に及ぼす濁度の影響……°大畑亮輔・益田玲爾・山下　洋（京大フィールド研）

15：24　**459**　アカガレイ摂餌開始期仔魚の耳石輪紋幅の年変動
……福井翔太郎・°高津哲也・大野雄介・前田晃子・鹿野陽太・中谷敏邦・前田辰昭（北大院水）

15：36　**460**　瀬戸内海中央部のガラモ場におけるシロメバル稚魚の出現・成長・減耗の5年間の変動
……°上村泰洋・小路　淳（広大院生物圏）

15：48　**461**　瀬戸内海中央部の藻場におけるシロメバル生育場としての環境収容力推定の試み
……°仲　美穂・上村泰洋・年藤俊一・小路　淳（広大院生物圏）

16：00　**462**　底魚類胃内容物から見たスケトウダラ着底体長の経年変化
……°山村織生・小岡孝治・船本鉄一郎・千村昌之（北水研）

休　　憩

16：24　**463**　河川生活期におけるサケ稚魚の摂餌状況
……°實吉隼人・卜部浩一・春日井　潔・宮腰靖之・藤原　真・青山智哉・川村洋司・宮本真人（道さけます内水試）

16：36　**464**　カラフトマスの海洋初期生活期における摂餌生態
……°藤原　真・安藤大成・隼野隼人・宮腰靖之（道さけます内水試）・嶋田　宏（道中央水試）

16：48　**465**　北海道石狩川支流におけるサケの自然再生産個体群
……°宮腰靖之・安藤大成・卜部浩一・神力義仁・安富亮平・佐々木義隆（道さけます内水試）・高橋昌也（北水研）

17：00　**466**　ベーリング海における日本産耳石標識サケの分布と豊度
……°浦和茂彦・佐藤俊平・高橋昌也・斎藤寿彦（水研セ北水研）

17：12　**467**　母集団相対繁殖成功度のベイズ評価：米国Hood Riverのスチールヘッド
……°北田修一（海洋大）・岸野洋久（東大農学生命科学）・浜崎活幸（海洋大）

17：24　**468**　北海道日本海におけるスケトウダラ稚魚豊度変動要因の検討
……°千村昌之・山下夕帆（水研セ北水研）・本田　聡（水研セ中央水研）

17：36　**469**　日本海産ハタハタの耳石の酸素安定同位体比による水温履歴の系群間比較
……°藤原邦浩・養松郁子・後藤常夫・浅野謙治（水研セ日水研）・道根　淳（島根水技セ）・甲本亮太（秋田水振セ）

17：48　**470**　東京湾産シャコの生活史初期における個体数変動とその潜在要因
……°児玉圭太（国環研）・李　政勲（NFRDI）・朴　正彩（山大院連合獣医）・田島良博・清水詢道（神奈川水技セ）・白石寛明・堀口敏宏（国環研）

第 5 会 場

3 月 27 日（火）

午　　前

9：00　**501**　エチゼンクラゲのエフィラの初記録
……°豊川雅哉・柴田正志（水研セ西海水研）・程　家骅・李　惠玉・凌　建忠・林　楠・劉　尊雷・張　翼（中国水産科学研究院東海水産研究所）・清水　学（水研セ中央水研）・秋山秀樹（水研セ西海水研）

9：12　**502**　大気圧プラズマを用いて親水化したポリカーボネート板へのミズクラゲ幼生の着生
……°都丸亜希子（東大大海研）・佐々木良太（東工大）・濵崎恒二（東大大海研）・宮原秀一・沖野晃俊（東工大・プラズマコンセプト東京）

9：24　**503**　ズワイガニ幼生の鉛直分布および体密度と海洋構造の関係
……°本多直人・山本岳男・奥野　章・渡邊達郎（水研セ日水研）・白井　滋（東農大アクア）

9：36　**504**　栄養塩添加による磯焼け漁場藻場再生調査4－施肥による栄養塩分布の変化と藻場再生の検証－
……°栗林貴範・品田晃良・浅見大樹（道総研中央水試）・赤池章一・吉田秀嗣（道総研函館水試）

休　　憩

10：00　**505**　海産珪藻*Chaetoceros tenuissimus*の挙動に影響をおよぼすDNA/RNAウイルス
……°木村　圭・外丸裕司（水研セ瀬戸内水研）

10：12　**506**　宮崎県串間市沿岸のフタエモクの季節消長および現存量法による年間生産量の推定
……°吉田吾郎（水研セ瀬戸内水研）・山田和也（宮崎水試）・荒武久道（宮崎県庁）・渡辺耕平（西日本オーシャンリサーチ）・村瀬　昇・野田幹雄（水大校）・桐山隆哉（長崎総合水試）・八谷光介・清本節夫・吉村　拓（水研セ西水研）・島袋寛盛・樽谷賢治（水研セ瀬戸内水研）

10：24　**507**　長崎県沿岸に生育するキレバモクの葉状部および幼胚の培養による生育上限温度
……°村瀬　昇・野田幹雄・阿部真比古（水大校）・吉村　拓・八谷光介・清本節夫（水研セ西海水研）・樽谷賢治・吉田吾郎（水研セ瀬戸内水研）

10：36　**508**　山口県山口湾に自生するカイガラアマノリの葉状体形成期における生育環境
……°阿部真比古・村瀬　昇（水大校）・畑間俊弘・金井大成（山口水研セ）

10：48　**509**　ノリ養殖対象種スサビノリの隠蔽種の存在……°二羽恭介（兵庫水技セ）・菊地則雄（千葉海の博物館）

午　　後

13：00　**510**　エゾバフンウニ着底稚仔の生残、成長に及ぼす餌料と水温の影響
……°鬼塚年弘・鵜沼辰哉（水研セ北水研）・河村知彦（東大大海研）

13：12　**511**　磯焼け場におけるムラサキウニの移動解析……°川俣　茂（水研セ水工研）・田井野清也（高知水試）

13：24　**512**　ウニ除去実験によるウニ移動の解析……°川俣　茂（水研セ水工研）・田井野清也（高知水試）

13：36　**513**　キタムラサキウニとバフンウニ体部位のC・N量の海藻群落による相違
……渡邊将之・松井俊幸・木下順二・猪股英里・°吾妻行雄（東北大院農）

13：48　**514**　EST解析を用いた有明海における福岡県沖および佐賀県沖産タイラギ集団の遺伝的差異
……°本田匡人（九大院農）・橋口康之（大阪医科大）・杉野浩二郎・林　宗徳（福岡水産海洋技術セ）・島崎洋平・大嶋雄治（九大院農）

14：00　**515**　カイヤドリウミグモの寄生回避に向けた基礎的研究
……°張　成年・山本敏博・丹羽健太郎（水研セ増養殖研）・小林　豊・深山義文・鳥羽光晴（千葉県水セ）・山田勝雅（国環研）・良永知義（東大院農）

14：12　**516**　アサリの摂餌行動および細胞外消化の周期性
……°伯耆匠二・河村知彦（東大大海研）・元　南一（高麗大）・渡邊良朗（東大大海研）

14：24　**517**　アサリ生殖腺の組織観察による成熟段階評価法
……°松本才絵・淡路雅彦・日向野純也・山本敏博・張　成年（水研セ増養殖研）・柴田玲奈（水研セ水工研）・長谷川夏樹（水研セ北水研）

休　　憩

14：48　518　アサリの産卵期を持続させる餌料環境について
……°山本敏博・張　成年・丹羽健太郎（水研セ増養殖研）

15：00　519　尾道・松永湾周辺海域におけるアサリ浮遊幼生の分布状況
……°浜口昌巳・崎山一孝・伊藤　篤・山崎英樹（水研セ瀬水研）・柳川　建（広島県農林水産局）・戸井真一郎（尾道市農林水産課）

15：12　520　地域連携及び里海管理による尾道・松永湾周辺海域のアサリ資源再生戦略
……°浜口昌巳・崎山一孝・伊藤　篤・山崎英樹（水研セ瀬水研）・柳川　健（広島県農林水産局）・戸井真一郎（尾道市農林水産課）

15：24　521　広島県松永湾山波の洲におけるアサリ漁場モニタリング調査と母貝移植保護
……戸井真一郎（尾道市農林水産課）・横山憲之（広島県水産課）・°伊藤　篤・山崎英樹・崎山一孝・浜口昌巳（水研セ瀬戸内水研）

15：36　522　広島県松永湾における場所の違いによるアサリ稚貝の成長と生残の比較
……°崎山一孝・伊藤　篤・山崎英樹（水研セ瀬戸内水研）・戸井真一郎（尾道市農林水産課）・濱口昌巳（水研セ瀬戸内水研）

15：48　523　素掘池を利用した粗放的なアサリ種苗生産方法の検討
…°崎山一孝・山崎英樹・浅見公雄・伊藤　篤・兼松正衛（水研セ瀬戸内水研）・幸　大輔（拓水）

16：00　524　アサリ浮遊幼生期の飼育管理方法と給餌量
……°兼松正衛・浅見公雄・山田徹生・崎山一孝・山崎英樹・島　康洋（水研セ瀬戸内水研）

16：12　525　河口域におけるヤマトシジミの成長と生残
……°野々大樹・笠井亮秀（京大院農）・山本圭吾（大阪水技セ）・酒井基介（徳島水技セ）・林　浩志（岡山水産セ）

休　　憩

16：36　526　クルマエビ養殖池の飼育水を利用したアサリ種苗生産の試み
……°幸　大輔・谷　雄策・阪下修三（拓水）・崎山一孝・山崎英樹（水研セ瀬戸内水研）

16：48　527　暖流域に生息するアワビ類3種の行動特性の比較
……°中村慎太郎・河村知彦（東大大海研）・鬼塚年弘（水研セ北水研）・黒木洋明（水研セ養殖研）・渡邊良朗（東大大海研）

17：00　528　甲殻類によるサザエ稚貝の捕食とその捕食痕跡
……°早川　淳・張　成年（水研セ増養研）・大土直哉（東大大海研）・黒木洋明（水研セ増養研）・河村知彦（東大大海研）

17：12　529　相模湾長井沿岸の小型紅藻群落における甲殻類群集の種組成および食物網構造
……°大土直哉・河村知彦（東大大海研）・早川　淳（増養殖研）・元　南一（高麗大）・黒木洋明（増養殖研）・渡邊良朗（東大大海研）

17：24　530　熱帯河口干潟の食物網における他生的資源の役割
……°今　孝悦（筑波大下田セ）・黒倉　壽（東大院農）・河村知彦（東大大海研）

第 5 会 場

3月28日（水）

午　　前

9：12　531　「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究－1
再生産促進を目指した放流マツカワの産卵生態の解明
……°萱場隆昭（釧路水試）・村上　修（道栽培水試）・吉田秀嗣（函館水試）・和田敏裕・神山享一（福島水試）・河邊　玲（長大海セ）・澤口小有美・市川　卓（水研セ北水研）・藤田智也（全豊協）

9：24　532　「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究－2
標本成熟度調査による放流マツカワの性成熟・産卵生態の解明
……　°萱場隆昭（釧路水試）・和田敏裕・神山享一（福島水試）・村上　修（道栽培水試）・吉田秀嗣（函館水試）・澤口小有美・市川　卓（水研セ北水研）

9：36　533　「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究－3 常磐海域を中心とした東北海域における
マツカワの漁獲実態
…　°和田敏裕・神山享一（福島水試）・村上　修（道栽培水試）・佐々木正義・萱場隆昭（釧路水試）

休　　憩

10：00　534　「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究－4
バイオロギングによる産卵回遊調査
……　°河邊　玲（長大海セ）・萱場隆昭（釧路水試）・中塚直征（長大院水環）・勝又博子（長大院生産）・澤口小有美・市川　卓（水研セ北水研）・村上　修・岡田のぞみ（道栽水試）・和田敏裕・神山享一（福島水試）

10：12　535　「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究－5
産卵遊泳の抽出による個体の天然での産卵期推定
……　°勝又博子（長大院生産）・萱場隆昭（釧路水試）・安田十也（水研セ西水研）・澤口小有美・市川　卓（水研セ北水研）・村上　修・岡田のぞみ（道栽培水試）・和田敏裕・神山享一（福島水試）・中塚直征（長大院水環）・河邊　玲（長大海セ）

10：24　536　「幻のカレイ・マツカワ」の産卵生態に関する研究－6
バイオロギングによる放流マツカワの位置推定手法の開発
……　°稲葉　藍（長大水）・安田十也（水研セ西水研）・萱場隆昭（釧路水試）・澤口小有美・市川　卓（水研セ北水研）・村上　修・岡田のぞみ（道栽培水試）・和田敏裕・神山享一（福島水試）・中塚直征（長大院水環）・勝又　博子（長大院生産）・河邊　玲（長大海セ）

10：36　537　バイオロギングの沿岸域総合管理への応用①
-加速度記録計を用いたスズキの採餌行動の抽出-
……°森　友彦・宮田直幸（東大大海研）・田上英明（OPRF）・新沢　丘・水島康一朗（三洋テクノマリン）・池上直也・庄司紀彦（千葉水総セ）・佐藤克文（東大大海研）・宮崎信之（OPRF）

10：48　538　バイオロギングの沿岸域総合管理への応用②
－小櫃川におけるスズキの行動・生息環境計測の試み－
……°田上英明（OPRF）・森　友彦・宮田直幸・佐藤克文（東大大海研）・水島康一郎・新沢　丘（三洋テクノマリン）・河津静花・宮崎信之（OPRF）

第 5 会 場

3 月 29 日（木）

午　　前

9：00　539　イタチザメの成長に伴う行動パターンの変化
……　°中村乙水・佐藤克文（東大大海研）・Carl Meyer（Hawaii Institute of Marine Biology）

9：12　540　アカアマダイのトンネル状巣穴と形成行動に見られる特徴
……°横田高士（水研セ西海水研）・益田玲爾（京大フィールド研セ）・竹内宏行・町田雅春・升間主計（水研セ日水研）・荒井修亮（京大院情報）

9：24　541　駿河湾のアイゴの出現状況……　°今井基文（静岡水技研）

9：36　542　カワハギのミズクラゲ回避とミズクラゲ摂餌の個体発生
……°宮島悠子・益田玲爾（京大フィールド研）・水野かおり（愛媛水研）・山下　洋（京大フィールド研）

休　　憩

10：00　**543**　グローバル音響テレメトリー・ネットワーク……°Richard Valle（VEMCO）・中野健一（日本海洋）

10：12　**544**　北海道釧路沖におけるツノナシオキアミの日中の分布深度と光との関係
……°松裏知彦（海洋大）・澤田浩一（水研セ水工研）・内川和久（水研セ日水研）・福田美亮・向井　徹（北大院水）

10：24　**545**　超音波テレメトリーによるサクラマスの行動解明と美利河ダム弾力的管理試験の効果について
……°沼田慎司・米田隆夫・新居久也・川村敏勝（道栽培公社）・羽山英人・松本勝治（道開発局）

10：36　**546**　広帯域高精度測位バイオテレメトリーを用いたヒメマスの母川回帰行動モニタリング
……°三田村啓理（京大院情報）・市川光太郎（地球研）・河野時廣（東海大生物理工）・新家富雄（SIT）・荒井修亮（京大院情報）

10：48　**547**　最新の加速度超音波発信機によるキジハタ活動量測定
……°吉田奈緒・三田村啓理（京大院情報）・佐々木雅人（関西国際空港）・岡本英明・吉田　司（シャトー海洋調査）・荒井修亮（京大院情報）

午　　後

14：36　**548**　北海道渡島半島西部海域のキタオットセイはなぜ沿岸域にも分布するのか?
……°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）

14：48　**549**　釧路沖におけるシャチの音響行動による空間認識……°青山桜子（東海大院海洋）

15：00　**550**　鳴音を用いて小型鯨類の行動を遠隔的に観察する
……°亀山紗穂（京大院情報）・Ayhan Dede・Ayaka Amaha Öztürk（イスタンブル大学）・赤松友成（水研セ水工研, JST CREST）・Arda M. Tonay・Bayram Öztürk（イスタンブル大学）・荒井修亮（京大院情報）

15：12　**551**　釧路沿岸域に出現するシャチの個体識別
……°幅　祥太（三重大院生資）・斎野重夫（Kap）・佐藤晴子・吉岡　基（三重大院生資）

15：24　**552**　岡山県牛窓周辺海域におけるスナメリの生息状況……°中村清美・亀崎直樹（須磨海浜水族園）

15：36　**553**　八重山諸島におけるアオウミガメ亜成体の採餌生態：1日2回の採餌トリップ
……°中島佳奈・奥山隼一・野田琢嗣・木村里子・和田彩奈・神畑浩子・荒井修亮（京大院情報）

15：48　**554**　アオウミガメ幼体の冷水に対する応答行動
……°和田彩奈・奥山隼一・中島佳奈（京大院情報）・小林真人（水研セ西海水研）・荒井修亮（京大院情報）

16：00　**555**　北海道渡島半島太平洋沿岸から標識放流したアカウミガメの南下越冬後の北上回遊
……°清水　晋・平石智徳（北大院水）

第 6 会 場

3 月 27 日（火）

午　　後

13：00　**601**　大間産ツルアラメのフコキサンチン含量と血漿脂質成分に対する効果
……°千葉詩子・東　小太郎・前多隼人（弘前大農学）

13：12　**602**　駿河湾深層水由来の高ミネラル水がマウスの脂質代謝に及ぼす影響
……°二村和視（静岡水技研）・石原賢司（水研セ中央水研）・平塚聖一（静岡水技研）

13：24　**603**　紅藻由来グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ阻害剤の探索
……°三上大輔・栗原秀幸・高橋是太郎（北大院水）

13：36　**604**　宮古曽根産カイメン*Petrosia* sp.由来の分岐メチルアセチレン化合物
……°人羅勇気・高田健太郎・岡田　茂・松永茂樹（東大院農）

13：48　**605**　沖縄産ラン藻Lyngbya sp.に含まれる新規アルデヒド化合物群の単離ならびに構造決定
……°ト　英悦・内田　肇（海洋大）・渡邊龍一・鈴木敏之（水研セ中央水研）・神谷大二郎（沖縄県衛環研）・神尾道也・永井宏史（海洋大）

14：00　**606**　Corticatic acid類の化学構造に関する研究……°高田健太郎・松永茂樹（東大院農）

14：12　**607**　クラゲによるヒト刺傷時の痛みの発生機構に関する基礎的研究
……°北谷龍樹・神尾道也・永井宏史（海洋大）

14：24　**608**　ハブクラゲ刺胞内に存在するアミン・アミノ酸に関する化学的研究
……°北谷龍樹・内田　肇（海洋大）・渡邊龍一・鈴木敏之（水研セ中央水研）・白井隆明・長島裕二・神尾道也・永井宏史（海洋大）

休　　憩

14：48　**609**　*Vibrio neptunis* 1-76株の産生する抗ウイルス活性物質の精製
……°笠井久会・畑中真吾・吉水　守（北大院水）

15：00　**610**　スジメよりサイレージ処理によって得た可溶性アルギン酸のマウスにおける腸管免疫賦活作用
……°石原賢司・佐藤洋子・松嶋良次・山下倫明（水研セ中央水研）・武田忠明・小玉裕幸・北川雅彦（道総研中央水試）

15：12　**611**　紅藻クシベニヒバのbeta-グルクロニダーゼ阻害物質
……今井雅志・°栗原秀幸・高橋是太郎（北大院水）

15：24　**612**　水圏動物の皮由来酵素抽出物に存在するＮ型糖ペプチドの抗アレルギー活性
……倉員貴昭・°石崎松一郎・長島裕二（海洋大）

15：36　**613**　日本沿岸に生息するヒトデ類サポニンの各種機能性
……香取明仁・°石崎松一郎（海洋大）・西條由紀（鳥取農林総研中小家畜試）・神谷大二郎（沖縄衛環研）・長島裕二（海洋大）

15：48　**614**　屋久新曽根産未同定カイメン由来の薬剤耐性がん細胞に対する細胞毒性物質
……°高梨笑未・高田健太郎・岡田　茂・松永茂樹（東大院農）

16：00　**615**　ナガンヌ島産カイメン*Epipolasis* sp.からのSpirastrellolide A、Bの単離および生理活性評価
……°鈴木真志・上岡麗子・高田健太郎・岡田　茂・松永茂樹（東大院農）・大塚　攻（広大院理）・伊勢優史（東大臨海）

16：12　**616**　大島新曽根産カイメン*Stelletta* sp. 由来の新規ペプチドの単離と構造決定
……°今榮康文・高田健太郎・岡田　茂・松永茂樹（東大院農）・伊勢優史（東大院理）

第 7 会 場

3月27日（火）

午　　前

8：48　**701**　シログチ魚肉加熱ゲル形成促進によるペプシン消化性への影響
……°植木暢彦・松岡洋子・鈴木大資・万　建栄（鈴廣魚肉たんぱく研）・渡部終五（東大院農）

9：00　**702**　酢酸ナトリウム添加によるシログチ魚肉加熱ゲルのペプシン消化性への影響
……°植木暢彦・松岡洋子・鈴木大資・万　建栄（鈴廣魚肉たんぱく研）・渡部終五（東大院農）

9：12　**703**　魚肉すり身と鶏挽肉を混合した新規食品素材の開発Ｉ
―ウロコメガレイのすり身化と混合加熱ゲルの品質―
……山本恭子（酪農大食と健康）・長谷川一美（布川加工所）・今　裕（マルハ橋本商会）・蛯谷孝司（道総研中央水試）・北上誠一（すり身協会）・°船津保浩（酪農大食と健康）

9：24　**704**　微生物トランスグルタミナーゼとアスコルビン酸ナトリウムを利用した揚げ蒲鉾の物性向上技術の開発
……°佐藤弘明・丸山明子（味の素食品研）・小寺智博（欧州味の素）

9：36　**705**　練り製品原料ギスの加熱ゲル形成特性について
……°松岡洋子・三崎良平・植木暢彦・鈴木大資・万　建栄（鈴廣魚肉たんぱく研）・渡部終五（東大院農）

休　　憩

10：00　**706**　アジ微細化肉中のATP含有量とゲル形成性との関係
……°村田裕子・金庭正樹・今村伸太朗・木村メイコ（水研セ中央水研）・平岡芳信（愛媛県産技研）・岡崎惠美子（海洋大）・木村郁夫（鹿大水）

10：12　**707**　混獲魚落とし身の加熱ゲル形成特性
……°和田律子・秋好祐希・小川貴之・岩田尚美・林　宏明・糸崎博之（水大校）・土井健士（林兼産業）・原田和樹・福田　裕（水大校）

10：24　**708**　魚肉タンパク質ゲルの架橋構造と水分保持の関係
……°駱　盧佳・田代有里・小川廣男（海洋大海洋科）

10：36　**709**　ゲル状食品のレオロジー特性と咀嚼の関係……°中村瑞帆・田代有里・小川廣男（海洋大海洋科）

10：48　**710**　クルマエビミオシンおよび筋原繊維タンパク質のCa-ATPaseの加熱変性速度に及ぼすKCl濃度の影響
……°佐々木崇之・松川雅仁・大泉　徹（福井県大海洋生資）

午　　後

13：00　**711**　ATPによるマグロミオシンS-1の熱変性抑制……°木村郁夫・緒方由美（鹿大水）

13：12　**712**　昇温速度制御によるスルメイカ外套膜の自己消化抑制
……井上祥太朗・池田ななこ・°今野久仁彦（北大院水）

13：24　**713**　魚類卵の生体凍結保存方法の検討……°西原茉利・木村郁夫（鹿大水）

13：36　**714**　High sensitivity of white leg shrimp *Lipopenaeus vannamai* actin in myofibrils against NaCl treatment（バナメイ筋原線維アクチンの高い塩感受性）……°T.Jantakoson・K.Konno（北大院水）

13：48　**715**　Myosin and actin denaturation of kuruma prawn *Marsupenaeus japonica* during the frozen storage of myofibrils（クルマエビ筋原線維の凍結変性）……°T.Jantakoson・K.Konno（北大院水）

14：00　**716**　Myosin and actin denaturation of catfish and tilapia myofibrils upon frozen storage as compared with heating（ナマズ筋原線維の凍結、加熱によるミオシン、アクチン変性）
……°W.Thavaroj・K.Konno（北大院水）

14：12　**717**　Comparison of myosin and actin denaturation during frozen storage of meat and myofibrils of catfish and tilapia（ナマズとティラピア肉および筋原線維の凍結中の変性の比較）
……°W.Thavaroj・K.Konno（北大院水）

14：24　**718**　高濃度のNaClによるマアジ筋原線維および肉中のアクチン変性とクエン酸Naによる変性抑制
……°久保田邦裕（北大院水）・桑原浩一（長崎水試）・今野久仁彦（北大院水）

休　　憩

14：48　**719**　ミナミマグロ筋小胞体の生化学的性質およびATPによる変性抑制効果
……西田和夏奈・°袁　春紅・木村郁夫（鹿大水）・鈴木　裕（旭川医大）

15：00　**720**　カンパチ筋肉ミオシンの構造安定性の周年変化
……楠元陽子・°袁　春紅・緒方由美・木村郁夫（鹿大水）

15：12　**721**　緑藻ハネモ属由来3種レクチンの活性組換え体調製とその性状解析
……°前田祥孝・平山　真・佐藤智美（広大院生物圏科）・今村幸治（グライエンス）・堀　貫治（広大院生物圏科）

15：24　**722**　緑藻ヒラミル*Codium latum*由来新規レクチンの性状解析と組換え体作製
……°平山　真・Danar Praseptiangga・桝崎浩亮（広大院生物圏科）・今村幸治（グライエンス）・堀　貫治（広大院生物圏科）

15：36　**723**　飼育中のスルメイカの血リンパ液成分変化
……°加藤早苗・Md. Rafiqul Islam Khan・谷口隆信（旭川医大）・吉岡武也（道工技セ）

15：48　**724**　バナメイエビ筋肉中のIMP蓄積関連酵素の反応温度依存性
……°廣瀬亮介・松川雅仁・大泉　徹（福井県大海洋生資）・小山法希（マルハニチロ中研）

16：00　**725**　魚肉中のイノシン酸分解酵素活性のNaCl濃度依存性にみられる魚種特異性
……°大泉　徹・日比野友紀・定廣　輝・松川雅仁（福井県大海洋生資）

16：12　**726**　中温熟成によりIMP濃度を高めたバナメイエビの官能特性
……°小山法希・千葉洋祐・島田昌彦・佐藤信行（マルハニチロ中研）・金森正幸（マルハニチロ水産）・松川雅仁（福井県大海洋生資）

休　　憩

16：36　**727**　WST-8を用いた新規バイオサーモメーターの開発　…°近藤拓弥・亀山祐太朗（海洋大院応用微生物）・前野陽美（海洋大海洋科）・濱田奈保子（海洋大院応用微生物）

16：48　**728**　解凍硬直を防止した冷凍カツオ・ビンナガの品質
……°羽田好孝（静岡水技研）・伏島一平・木村拓人（水研セ開発セ）

17：00　**729**　魚肉の新しい鮮度指標としてのＴ値(%)の再検討ー特にチアミン三リン酸の存在と関連して
……河原　聡・°村田　壽・雉子谷佳男・山内　清・中武麻依（宮崎大農）・永友聖代・南　隆之（宮崎水試）・中西健二（宮崎県漁村振興課）・松下洋一（宮崎大工）

17：12　**730**　メダイの鮮度変化に及ぼす貯蔵温度と脊髄破壊の影響……°岡本　満・井岡　久（島根水技セ）

17：24　**731**　魚介類の構造色と鮮度との関係……°佐藤　壮・田代有里・小川廣男（海洋大海洋科）

17：36　**732**　マグロ肉の凍結速度が氷結晶生成状態と品質に及ぼす影響
……°中澤奈穂・大礒拓也・柿本将人・吉村麻里・名本　葵・和田律子・福島英登・田中竜介・前田俊道・福田　裕（水大校）

17：48　**733**　ミオグロビンのメト化に及ぼすATPの作用　……°井ノ原康太・袁　春江・木村郁夫（鹿大水）

18：00　**734**　カンパチ筋肉凍結保存中の血合肉のメト化抑制方法の検討
……°井ノ原康太・黒木信介（鹿大水）・濱田三喜夫（敬天水産）・保　聖子・村瀬拓哉（鹿児島県水技セ）・木村郁夫（鹿大水）

第　7　会　場

3月28日（水）

午　　前

8：36　**735**　イクチオフォヌス・フォフェリが寄生したニジマス筋肉の性状
……°戸田　萌・山本　淳・木村郁夫（鹿大水）

8：48　**736**　きのこ水溶性抽出物の給餌による養殖ブリ血合肉退色の遅延
……四宮陽一（宇和島市水産技術セ）・國分真子・稲田　巧・長阪玲子・°大島敏明（海洋大）

9：00　**737**　海苔醤油の開発－海藻発酵系で成育する好塩性乳酸菌の分離
……°内田基晴・三好達夫（水研セ瀬戸内水研）・丹羽健太郎（水研セ増養殖研）・里見正隆（水研セ中央水研）・森　真由美（石川水総セ）

9：12　**738**　アマモ種子を原料とした酒類の開発
……°内田基晴・三好達夫・吉田吾郎・寺脇利信（水研セ瀬戸内水研）・金庭正樹（水研セ中央水研）・中島田　豊（広島大）・浦野直人（海洋大）

9：24　**739**　ロイン加工副産物から製造した洗浄肉の揮発性成分について
……°小泉鏡子・平塚聖一・青島秀治（静岡水技研）

9：36　**740**　かつお枯節製造工程中の乾燥法の違いによる香気成分差異
……°安井麻里子・蟹江　昭・桒田光作・稲田明宏（ヤマキ）・後藤直宏・和田　俊（海洋大）

休　　憩

10：00　**741**　キダイ塩漬けフィレーの凍結貯蔵期間が小鯛のささ漬けの品質に及ぼす影響
……°奈須亮耶・松川雅仁・大泉　徹（福井県大海洋生資）

10：12　**742**　ホタテガイの赤燈色貝柱の性状について
……°成田正直（網走水試）・眞岡孝至（生産科学開発研）・蛯谷幸司（道中央水試）

10：24　**743**　生食用冷凍シシャモの原料性状及び製造条件と品質について
……°佐藤暁之・辻　浩司（網走水試）・福士暁彦（釧路水試）・北川雅彦（道中央水試）

10：36　**744**　カタクチイワシ煮干における「脂イワシ」の基準の検討
……°山本昌幸（香川水試）・中山博志（香川県水産課）

10：48　**745**　魚類筋肉に蓄積された放射性セシウムの除去を目的とした水晒しの効果
……°渡部終五・松岡洋子・中谷操子・潮　秀樹（東大院農）・佐藤美智男・根本芳春（福島水試）・田野井慶太朗・中西友子（東大院農）

第 7 会 場

3月29日（木）

午　　前

8：48　**746**　鰹節煮熟工程における通電加熱法の導入について-Ⅰ
通電加熱法による魚肉ブロックの昇温特性について　……　°高木　毅・山崎資之（静岡水技研）

9：00　**747**　鰹節煮熟工程における通電加熱法の導入について-Ⅱ
-通電加熱法を用いた荒節の試作製造-……　°山崎資之・高木　毅・鈴木進二（静岡水技研）

9：12　**748**　赤ビート色素の魚種特異的な退色変化と主要構成タンパク質の関係
……　°宮沢祐磨・石崎松一郎（海洋大）・中條　武（タイショーテクノス研）・長島裕二（海洋大）

9：24　**749**　Pigment from spines of purple sea urchin
……　°周　大勇・秦　磊・王　暁東・朱　蓓薇（Dalian Polytechnic University）

9：36　**750**　ステビア茎抽出物の抗酸化成分
……　°于　慧・中野俊樹・山口敏康・佐藤　実（東北大院農）・楊　剛強・上田　実（東北大院理）

休　　憩

10：00　**751**　日本種ウナギ全品DNA鑑定法の開発　……中野昇平・村田麗彰・杉本拓也・°常吉俊宏（静岡理工大）・鈴木仁美・浅井　昂（光コーポ）・得字圭彦（帯広畜産大）・田川ひろぶみ（幸喜）・久保田裕明・久保田隆之（あつみ）

10：12　**752**　海苔製品のDNA分析による種判別
……　°瀬崎啓次郎（新日本検定協会）・金子　元・中谷操子・渡部終五（東大院農）

10：24　**753**　和歌山県串本で採集し得たツムギハゼ Yongeichthys criniger の毒量と消化管内容物
……　星野雄仁（東海大海洋）・鉄　多加志（南紀シーマンズクラブ）・上田直史・°斎藤俊郎（東海大海洋）

10：36　**754**　本州および南西諸島産ツムギハゼYongeichthys criniger のmtDNA塩基配列
……　星野雄仁・野原健司・鉄　多加志（東海大海洋）・上田直史（南紀シーマンズクラブ）・辰野竜平（長大）・°斎藤俊郎（東海大海洋）

10：48　**755**　Gene expression analysis of genes related to tetrodotoxin accumulation in the liver of wild pufferfish *Takifugu rubripes*……°Holger Feroudj・松本拓也・菊地遼輔（東大院農）・川名由利子・近藤秀裕・廣野育生（海洋大）・安藝真一郎・望月俊孝（河久）・長島裕二（海洋大）・金子　元・潮　秀樹・児玉正昭・渡部終五（東大院農）

午　　後

14：36　**756**　発現配列タグ(EST)データを利用したトラフグ肝臓トランスポーター遺伝子の探索
……　°松本拓也・金子　元・潮　秀樹・渡部終五（東大院農）

14：48　**757**　トラフグ×マフグ人工交雑個体の消化管および筋肉内に投与したテトロドトキシンの動態
……°王　俊杰・荒木泰一朗・辰野竜平（長大院生産）・新名真也（長大院水環）・池田光壱（長大アドミッションセ）・高谷智裕・荒川　修（長大院水環）

15：00　**758**　クサフグ×トラフグ人工交雑個体に筋肉内投与したテトロドトキシンの動態
……°新名真也（長大院水環）・荒木泰一郎・王　俊杰・辰野竜平（長大院生産）・山中祐二（長大水）・浜崎将臣（長崎水試）・高谷智裕・荒川　修（長大院水環）

15：12　**759**　定量NMR法を用いた貝毒DTX1の値付けに関する検討
……°加藤　毅・永江美加・小木曽基樹・木船信行・五十嵐友二・渡井正俊・安元　健（日本食品分析セ）

15：24　**760**　二枚貝の麻痺性貝毒スクリーニング検査の検討-I
3種のELISAの実証試験と公定法との相関性
……　°篠崎貴史（熊本県水研セ）・櫻田清成（熊本県八代振興局）・高日新也（熊本県水研セ）・川津健太郎（大阪公衛研）・上野健一（北海道衛研）・児玉正昭（東大院農）・高田義宜（新日本検定協会）・原田知子・松嶋良次・渡邊龍一・鈴木敏之（水研セ中央水研）

15：36　**761**　二枚貝の麻痺性貝毒スクリーニング検査の検討－II
二枚貝の毒組成解析と簡易測定法の有効性検証
……°渡邊龍一（水研セ中央水研）・上野健一（北海道衛研）・篠崎貴史（熊本県水研セ）・櫻田清成（熊本県八代振興局）・髙日新也（熊本県水研セ）・川津健太郎（大阪公衛研）・児玉正昭（東大院農）・高田義宜（新日本検定協会）・原田知子・松嶋良次・鈴木敏之（水研セ中央水研）

15：48　**762**　ヒスタミン生成菌接種魚肉におけるヒスタミン生成菌の挙動とヒスタミンの蓄積・拡散
……°加藤智美・里見正隆・今村伸太朗・山下倫明・石原賢司（水研セ中央水研）

16：00　**763**　沖縄産シガテラ魚の毒組成と標準試料作製の検討
……°與儀健太郎・池原　強（TTC）・佐久川さつき・大城直雅（沖縄衛環研）・平間正博（東北大院理）・安元　健（食品分析セ）

休　　憩

16：24　**764**　無毒フグ肝の食品としての機能性
……°柴　真悟（東京医保大院）・大貫和恵・野口玉雄（東京医保大）・直江史郎（桐横大）

16：36　**765**　アワビに投与した麻痺性貝毒の動態
……°山下洋平（長大院水環）・市川　航（長大水）・宮田　将（長大院生産）・姜　珊珊・高谷智裕・荒川　修（長大院水環）

16：48　**766**　市販鮮魚におけるヒスタミン生成菌の汚染状況調査と低温性ヒスタミン生成菌の遺伝子解析に関する研究　……°通堂裕子・郷田実穂・高橋　肇・久田　孝・木村　凡（海洋大）

17：00　**767**　シメサバのヒスタミン蓄積に及ぼす製造工程および貯蔵温度の影響
……°舊谷亜由美（水研セ中央水研）・松原　久（青森食総研）・石川　哲（青森下北研）・里見正隆（水研セ中央水研）

17：12　**768**　ヒメニチリンイソギンチャクのペプチド毒の一次構造解析
……°小野義宏（海洋大）・本間智寛（東海大短期）・神尾道也・永井宏史・塩見一雄（海洋大）

17：24　**769**　海洋生物とイモリからの新規テトロドトキシン類縁体の同定
……工藤雄大・阿部由佳・°山下まり（東北大院農）・西川俊夫（名大院生命農）・磯部　稔（台湾国立清華大）・安元　健（日本食分セ）

17：36　**770**　LCMSによるパリトキシン類縁体の構造解析　(1) Ostreocin　Dのイオンの帰属
……°安元　健（食品分析セ）・平良洋介（沖縄科技振興セ）・内田秀明（アジレント）

17：48　**771**　LC MSによるパリトキシン類縁体の構造解析　(2) Ovatoxin　a，d，eの構造
……°安元　健（食品分析セ）・平良洋介（沖縄科技振興セ）・内田秀明（アジレント）

18：00　**772**　LC-MS/MSの陰・陽両イオンモードの相補的測定によるOstreocin-Bの構造解析
……°内田　肇（海洋大）・鈴木敏之・渡邊龍一・松嶋良次（水研セ中央水研）・永井宏史（海洋大）・浮穴学宗（農林水産省）・安元　健（水研セ中央水研）

18：12　**773**　国内産付着性渦鞭毛藻Ostreopsis属のオバトキシン異性体のLC-MS/MS分析
……°鈴木敏之・渡邊龍一（水研セ中央水研）・内田　肇（海洋大）・松嶋良次・安元　健（水研セ中央水研）・永井宏史（海洋大）・佐藤晋也（英国エジンバラ王立植物園）・足立真佐雄（高知大農）

第　8　会　場

3月27日（火）

午　　前

9：00　**801**　魚類の遅筋・心筋型ミオシン重鎖遺伝子の組織特異的発現を制御するプロモーターの活性について
……°木下滋晴（東大院農）・Saltuk Bugrahan Ceyhun（Ataturk大）・Bhuiyan Sharmin Siddique・Md. Asaduzzaman・浅川修一・渡部終五（東大院農）

9：12　**802**　クロマグロ・ミオシン重鎖遺伝子の筋肉部位による発現の違い
……°大西愛美・小山寛喜・木下滋晴・潮　秀樹・浅川修一（東大院農）・室井洋佑・宮崎誠尚（双日）・渡部終五（東大院農）

9：24　**803**　トラフグミオシン重鎖遺伝子MYHM86-2のプロモーターは遅筋特異的な発現のために速筋特異的な発現を抑制するエレメントを持つ
…°Md. Asaduzzaman・木下滋晴・Bhuiyan Sharmin Siddique・浅川修一・渡部終五（東大院農）

9：36　**804**　魚類筋形成におけるミオシン重鎖遺伝子MYH14のintronic miRNAの機能
……°Bhuiyan Sharmin Siddique・木下滋晴（東大院農）・Saltuk Ceyhun（Ataturk大）・Md. Asaduzzaman・浅川修一・渡部終五（東大院農）

休　　憩

10：00　**805**　ウシエビおよびパシフィックホワイトシュリンプ腹部屈筋におけるミオシン重鎖遺伝子の発現分布
……°小山寛喜（東大院農）・Sanit Piyapattanakorn（Chulalongkorn大）・渡部終五（東大院農）

10：12　**806**　カワヤツメ速筋型ミオシン重鎖遺伝子クラスターの塩基配列決定とプロモーター領域の解析
…°池田大介（北里大海洋）・平野茂樹（新潟大医）・菅野信弘（北里大海洋）・渡部終五（東大院農）

10：24　**807**　分子シミュレーションを用いた筋肉トロポミオシン変異体の構造評価
……°小澤秀夫・渡部終五（東大院農）・落合芳博（東海大海洋）

10：36　**808**　RNA干渉法によるキャッチ筋構成タンパク質のノックダウン
……°長尾知樹・舩原大輔・加納　哲（三重大院生資）

10：48　**809**　アコヤガイ*Pinctada fucata*における新規真珠層形成関連タンパク質のcDNAクローニングおよび発現解析　……°大森文人・木下滋晴・小山寛喜（東大院農）・前山　薫（御木本製薬）・永井清仁（ミキモト真珠研）・舩原大輔（三重大院生資）・浅川修一・渡部終五（東大院農）

午　　後

13：00　**810**　チョウザメ皮由来コラーゲンの調製とその性質
…°小柳佳子・岸村栄毅・富田友季穂・都木靖彰・足立伸次・今野久仁彦・佐伯宏樹（北大院水）

13：12　**811**　ベステル Huso huso × Acipenser ruthenus コラーゲンの精製および性状解析
……°張　曦・大川美佳・浦　和寛・足立伸次・都木靖彰（北大院水）

13：24　**812**　棲息温度の異なる淡水魚類トリプシンの温度安定性と一次構造
……°菅野　岳・岸村栄毅（北大院水）・袁　春紅（鹿大水）・清水健志・加藤佑基（道工技セ）・佐伯宏樹（北大院水）

13：36　**813**　ナマコ類体壁の構成タンパク質に関する研究Ⅰ－フィブロネクチン様タンパク質の抽出と性状－
……°水田尚志・坂田法子・細井公富・横山芳博（福井県大海洋生物資源）

13：48　**814**　エゾアワビα-グルコシダーゼの一次構造および発現解析
……°佐藤琢哉・井上　晶・尾島孝男（北大院水）

14：00　**815**　組換え変異体を用いたエゾアワビ・アルギン酸リアーゼの作用特性の解析
……°安部秀昭・井上　晶・尾島孝男（北大院水）

14：12　**816**　Flavobacterium sp. UMI-01株由来エンド型アルギン酸リアーゼの性状解析
……°高殿晃平・村田安興・安部秀昭・M. M. Rahman（北大院水）・田島健次（北大院工）・井上　晶・尾島孝男（北大院水）

14：24　**817**　A GHF45 cellulase from *Aplysia kurodai*　……°Mohammad Matiur Rahman・Akira Inoue・Takao Ojima（Grad. Sch. Fish. Sci., Hokkaido Univ.）

休　　憩

14：48　**818**　Characterization of a β-mannosidase from *Aplysia kurodai*
……Umme Afsari Zahura・°Mohammad Matiur Rahman・Akira Inoue・Takao Ojima（Grad. Sch. Fish. Sci., Hokkaido Univ.）

15：00　**819**　海洋細菌Pseudoalteromonas atlantica AR06株ゲノムのアルギン酸代謝関連遺伝子の解析
……°松嶋良次・重信裕弥・中村洋路・斎藤憲治・渡邊龍一・鈴木敏之（水研セ中央水研）

15：12　**820**　マグロ・ミオグロビンの温度依存的な構造ゆらぎ……°落合芳博（東海大海洋）

15：24　**821**　低温適応における細胞分裂周期遺伝子CDC48の分子シャペロン機能
……°今村伸太朗（水研セ中央水研）・藪　健史（日大生物資源）・石原賢司・山下倫明（水研セ中央水研）

15：36　**822**　低温菌Shewanella frigidimarina トリプトファン合成酵素の低温活性に関与するLeu211残基の変異分析 …… °三矢太亮（海洋大）・松村浩由（阪大）・高野和文（阪大・京都府大）・浦野直人・石田真巳（海洋大）

15：48　**823**　フグ科魚類におけるフグ毒結合タンパク質の分子進化
…… °橋口康之（大阪医大医）・Lee Jaeman・白石　真・小松正治・三木志津帆・島崎洋平・日下部宣宏・大嶋雄治（九大院農）

16：00　**824**　トラフグPSTBPおよびTBT-bp2の組換え体を用いた生体内リガンドの探索
… °中村愛子・李　在萬・小松正治・三木志津帆・島崎洋平・日下部宣宏・大嶋雄治（九大院農）

16：12　**825**　タテジマフジツボ拡散性着生誘起フェロモンの構造解析および大腸菌を用いた組換え体の発現
……°遠藤紀之（電中研）・吉村えり奈・佐藤加奈（セレス）・松村清隆（香港科技大）・野方靖行（電中研）

休　　憩

16：36　**826**　紅藻ダルス由来フィコシアニンβ鎖の一次構造
……°宮部好克・岸村栄毅（北大院水）・清水健志・加藤佑基（道工技セ）・安井　肇・佐伯宏樹（北大院水）

16：48　**827**　アフリカ産ハイギョ Protopterus annectensの筋原線維タンパク質の尿素抵抗性に関する研究
…… °海老原俊介・船原大輔・加納　哲（三重大院生資）

17：00　**828**　紅藻スサビノリ・アンモニウムイオン輸送体遺伝子（PyAMT遺伝子）の発現及び機能解析
…… 岸　和希・中本知香・奥村栄喜・幹　渉・天野秀臣・°柿沼　誠（三重大院生資）

第 8 会 場

3月29日（木）

午　　前

10：00　**829**　アメフラシ類(Aplysia spp.)の脂質特性 …… °齋藤洋昭（水研セ中央水研）・井岡　久（島根水技セ）

10：12　**830**　インド洋で漁獲されたカツオの脂質特性
……°齋藤洋昭・渡邊龍一・高島明人（水研セ中央水研）・齋藤暖加（海洋大）・佐々木安之・蝦名儀富・大島達樹・伏島一平（水研セ）

10：24　**831**　日本海で漁獲されるサワラ*Scombermorus niphonius*の脂質特性
…… °金庭正樹・村田昌一（水研セ中央水研）

10：36　**832**　水産物の脂質含量簡易測定法の開発…… °田中竜介・今井加那子・杉浦義正・松下映夫（水大校）

10：48　**833**　cDNA cloning and tissue distribution of the hormone-sensitive lipase genes in red seabream
…… ° Anurak Khieokhajonkhet・Lu Wang・Gen Kaneko・Hideki Ushio・Shugo Watabe（Univ. of Tokyo, Agri. & Life Sci.）

午　　後

14：36　**834**　The correlation of lipid deposition with lipoprotein lipase expression in medaka muscle and liver during fasting and re-feeding
…… °Lu Wang・Gen Kaneko・Hideki Ushio・Shi-Ichiro Takahashi・Shugo Watabe（東大院農）

14：48　**835**　マダイ・リポタンパク質リパーゼ抗体の作製
…… 金子　元・°仲下明子・白神裕人・潮　秀樹・高橋伸一郎・渡部終五（東大院農）

15：00　**836**　マダイ14 kDaアポリポタンパク質のcDNAクローニングおよび血漿の電気泳動分析
…… °金子　元・白神裕人・潮　秀樹・渡部終五（東大院農）

15：12　**837**　組換えトラフグ成長ホルモンが脂質代謝関連遺伝子に及ぼす影響
…… °平野　雪・金子　元・松本拓也・潮　秀樹・渡部終五（東大院農）

15：24　**838**　*Botryococcus braunii* B品種におけるスクアレン合成酵素様遺伝子の発現パターンの解析
…… °内田英伸・福永有佑・松永茂樹・岡田　茂（東大院農）

15：36　**839**　高度不飽和脂肪酸含有糖脂質の酸化安定性に関する研究
……°山口智代・細川雅史・阿部真幸・宮下和夫（北大水産科学院）
15：48　**840**　マウスの脂質代謝に及ぼす低タンパク食の影響と魚油の効果
……°植西洋平・細川雅史・宮下和夫（北大院水）
16：00　**841**　クリルオイルの酸化安定性に関する研究……°辻　章人・蛸井俊宏・石永道隆（海洋大）・柳本賢一（日本水産）・後藤直宏・和田　俊（海洋大）

休　　憩

16：24　**842**　ヒトデのセレブロシドとリン脂質の併用によるガン悪液質の緩和
……杜　磊・王　玉明（中国海洋大）・相澤亮太・°野崎仁崇・高橋是太郎（北大院水）
16：36　**843**　ニュージーランド産緑イ貝の超臨界流体抽出物に存在するフラン脂肪酸の構造と組成
……°山科　翔（北大水）・板橋　豊（北大院水）・加藤陽二（兵庫県大）・丸山和佳子（国立長寿医療研究セ）・矢沢一良（海洋大）・A. MacKenzie・M. Vyssotski・S. Tallon・O. Catchpole（IRL）
16：48　**844**　海苔由来ポルフィランの光老化抑制作用……°佐々木　克（京大農）・菅原達也（京大院農）・黒瀬孝介・小林俊一（白子）・平田　孝（京大院農）
17：00　**845**　生息環境塩分を異にするヤマトシジミのエキス分の比較
……°岡本成司（東大院農・茨城水試）・山口洋子・中谷操子（東大院農）・小谷部麗子・根本隆夫・丹羽晋太郎（茨城水試）・渡部終五（東大院農）
17：12　**846**　高浸透圧及びサプリメント海水を利用したアサリの呈味成分の増強
……°三好達夫・内田基晴・兼松正衛（水研セ瀬戸内水研）・村田裕子（水研セ中央水研）
17：24　**847**　Jejuia pallidilutea (11ShimoA1株)合成カロテノイドの同定と培養条件の検討
……°細川雅史・西田健太郎・澤辺智雄・宮下和夫（北大院水）・眞岡至孝（生産開発科研）
17：36　**848**　肥満併発2型糖尿病モデルマウスに与えるイカスミの影響
……°長谷川詩歩（京大農）・菅原達也（京大院農）・宋　興安（上海海洋大）・平田　孝（京大院農）
17：48　**849**　セレノネインによるハマチ血合筋のメト化抑制……°山下由美子・鈴木珠水・原　竜朗・今村伸太朗・M. A. ホセイン・東　畑顕・山下倫明（水研セ中央水研）

第 9 会 場

3 月 27 日（火）

午　　前

9：12　**901**　ワムシ培養槽中の細菌群集組成の変化
……°坂見知子（水研セ東北水研）・小磯雅彦（水研セ日水研）・菅谷琢磨（水研セ中央水研）
9：24　**902**　光照射とS型，L型ワムシの増殖
……硯　圭ノ介・一色　正（三重大院生資）・田中賢二（近大産理工）・°吉松隆夫（三重大院生資）
9：36　**903**　シオミズツボワムシ複合種2株の生活史特性
……島崎　航・田中千香也（北里大海洋生命）・小磯雅彦（水研セ日水研）・°吉永龍起（北里大海洋生命）

休　　憩

10：00　**904**　汽水産ワムシ*Proales similis*の増殖特性と大量培養の可能性について
……°小磯雅彦・手塚信弘・榮　健次（水研セ日水研）・平井慈恵（水研セ西海水研）・萩原篤志（長大院水環）
10：12　**905**　2次元動画解析装置を用いたワムシの個体密度の計測
……°鈴木真実・遠藤雅人（海洋大）・吉澤　聡（ケイコムエンジニアリング）・延東　真・竹内俊郎（海洋大）

10：24　**906**　2次元動画解析装置を用いたワムシの行動解析
……°鈴木真実・遠藤雅人（海洋大）・吉澤　聡（ケイコムエンジニアリング）・延東　真・竹内俊郎（海洋大）

10：36　**907**　トラフグ循環式飼育の廃棄物を用いたナンノクロロプシスの培養に関する研究
……°滝田　愛・遠藤雅人・竹内俊郎（海洋大）

10：48　**908**　熱帯産貝類ヒレジャコ稚貝における飼育の違いが生残・成長に及ぼす影響
……°井上　顕（沖縄水海研セ）・山下　洋（西水研）

午　　後

13：00　**909**　アサリ *Ruditapes philippinarum* の成長に対するラフィド藻 *Heterosigma akashiwo* の影響
……°山崎康裕（水大校）・多賀　茂・岸岡正伸（山口水研セ）

13：12　**910**　長崎県諫早湾におけるマガキ稚貝の出現状況について
……°錦戸宏樹（長大院水環）・早川義彦（長大水）・大橋智志（長崎水試）・北村　等・サトイトシリルグレン（長大院水環）

13：24　**911**　高さ可変式冷却装置を用いたアコヤガイ精子の凍結保存
……°有田香穂里（近大農）・磯和　潔（三重県栽培セ）・青木秀夫（三重水研）・太田博巳（近大農）

13：36　**912**　マナマコの凍結保存精子を用いた人工授精
……°水野裕太（近大農）・山野恵祐（水研セ増養殖研）・太田博巳（近大農）

13：48　**913**　新たなアサリ増養殖装置に関する研究
……°大形拓路・中川浩一・上妻智行（福岡県水海技セ豊前海研究所）

14：00　**914**　自然エネルギーを利用した北方型循環養殖システムの開発
……°安部智貴・加藤良平・金子拓未・安井　肇・井尻成保・足立伸次（北大院水）

14：12　**915**　閉鎖循環システムを用いた水の再利用によるハマフエフキ親魚養成と安定採卵技術の開発
……°江場岳史・樋口健太郎・田中庸介・久門一紀・西　明文・二階堂英城・塩澤　聡（水研セ西水研）・山本義久（水研セ瀬水研）

14：24　**916**　閉鎖循環飼育システムを用いたマダイ種苗生産の研究-VII ～マダイ仔稚魚のアンモニア耐性～
……°山本義久（水研セ瀬水研）・古田岳志（電中研）・遠藤雅人・竹内俊郎（海洋大）

休　　憩

14：48　**917**　年級の異なる雌化養成ウナギの卵径とGSIの周年変化
……°田中寿臣（静岡水技研）・松川広輝・和田真希・石原　学・泉　ひかり・井尻成保・足立伸次（北大院水）

15：00　**918**　誘発産卵処理に伴う雄ウナギの精液性状の変化
……°三浦　顕（近大農）・野村和晴・今泉　均・神保忠雄・増田賢嗣・田中秀樹（水研セ増養殖研）・太田博巳（近大農）

15：12　**919**　ウナギの誘発産卵に用いる雄の精子活性とふ化仔魚における雄の寄与率の関係
……°野村和晴（水研セ増養殖研）・三浦　顕（近大農）・今泉　均・神保忠雄・増田賢嗣・尾崎照遵・田中秀樹（水研セ増養殖研）・太田博巳（近大農）

15：24　**920**　給餌開始日齢が初期のウナギ仔魚の成長および生残に及ぼす影響
……°神保忠雄・増田賢嗣・今泉　均・橋本　博・松田圭史・野村和晴・永尾次郎・田中秀樹（水研セ増養殖研）

15：36　**921**　ウナギ仔魚の飼育収容密度が成長および生残に及ぼす影響
……°野村和晴・永尾次郎・徳田雅治・今泉　均・神保忠雄・増田賢嗣・田中秀樹（水研セ増養殖研）

15：48　**922**　ウナギ仔魚用飼料への大豆ペプチドおよびオキアミ分解物添加量の検討
……°古板博文（水研セ増養殖研）・樋口知映（海洋大）・野村和晴・淡路雅彦・田中秀樹・松成宏之・玄　浩一郎（水研セ増養殖研）・中森俊宏・古田　均（不二製油）・秋山孝介・塩谷　格（日水中央研）

16：00　**923**　水分と塩分がサケの初期生残に与える影響……°伴　真俊（水研セ北水研）

16：12　**924**　岩手県におけるサケの採卵時期と河川回帰時期との関係
…°清水勇一・小川　元（岩手水技セ）・藤瀬雅秀（水研セ東北水研）・小軽米成人（水研セ北水研）

休　　憩

16：36　**925**　アユの攻撃性を指標とした新たな種苗性判定法……°山本充孝・藤岡康弘（滋賀水試）

16：48　**926**　Density and shelter improved survival and growth of bagrid catfish Mystus nemurus
……°シャリファラーマ・家戸敬太郎・山本眞司・滝井健二・宮下　盛・瀬尾重治・村田　修（近大水研）

17：00　**927**　ヒラメ人工種苗で見られた重度の脊椎骨癒合個体の遺伝的解析
……°澤山英太郎（まる阿水産）・高木基裕（愛媛大南水研セ）

17：12　**928**　DNA親子鑑定によるキジハタ親魚の繁殖貢献の推定
……°渡部　允・海野徹也（広大院生物圏科）・高木基裕（愛媛大南水研セ）・山下貴示・島　康洋（水研セ瀬水研）

17：24　**929**　中間育成期の飼育方法がマハタの形態異常の出現に及ぼす影響
……°辻　将治・土橋靖史（三重水研）・澤田好史（近大水研）

17：36　**930**　Effect of external factors on preservation and cryotolerance of seven-band grouper spermatozoa
……°Ivan Koh Chong Chu（Fac. Agriculture Kinki Univ.）・Masaharu Tsuji・Yasushi Tsuchihashi（Mie Pref. Res. Ins.）・Hiromi Ohta（Fac. Agriculture Kinki Univ.）

17：48　**931**　Aeration rate adjustment at night for the enhancement of larval survival and growth of tiger grouper Epinephelus fuscoguttatus
……°庄　慧慧・三浦　顕（近大水研）・中川至純（東農大）・家戸敬太郎・村田　修・宮下　盛（近大水研）・瀬尾重治（マレーシア・サバ大学 ボルネオ海洋研究所）

18：00　**932**　クエ種苗生産時の飼育水面油膜除去による鰾の開腔率および前彎症出現率の改善
……°中田　久（長崎水試）・宇治　督（水研セ増養殖研）・濱崎将臣・築山陽介・宮木廉夫（長崎水試）・阪倉良孝（長大院水環）

18：12　**933**　クエ(♀)とタマカイ(♂)の人工交配と仔稚魚の飼育
……°村田　修・山本眞司・板倉壮太・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（近大水研）

第 9 会 場

3月28日（水）

午　　前

8：36　**934**　高輝度蓄光性顔料シートを用いた光環境がゴマアイゴの体成長に及ぼす影響
……°山内千裕（琉球大院理工）・竹村明洋（琉球大理）

8：48　**935**　バナメイの光環境に関する研究（その1）
……°伊熊公章・野原節雄（アイ・エム・ティー）・吉野　潔・岡安賢司（岩崎電気）

9：00　**936**　バナメイの光環境に関する研究（その2）
……°野原節雄・伊熊公章（アイ・エム・ティー）・吉野　潔・岡安賢司（岩崎電気）

9：12　**937**　アコヤガイの低塩分海水養生期間とシミ・キズの無い真珠の出現率との関係
……°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）

9：24　**938**　変形及びシミ真珠の内部から見つかったバクテリアについて
……°荻村　亨・二見邦彦・片桐孝之・舞田正志・延東　真（海洋大）

9：36　**939**　沿岸魚類の腸内細菌群集ついて
……°陳　家輝・田中祐輔・相良和之・糸井史朗・杉田治男（日大生物資源）

休　　憩

10：00　**940**　東日本大震災による仙台湾のノリ養殖への影響……°伊藤　博（宮城水技総セ）

10：12　**941**　ブリ早期人工種苗を用いた養殖試験
－Ⅰ．採卵から種苗生産－
……°堀田卓朗・吉田一範・中川雅弘・津崎龍雄（水研セ西水研）・服部圭太（水研セ）・戸田享次・石田昌史・三木孝久・平田善郎・原　隆（日水大分海洋研）

10：24　**942**　ブリ早期人工種苗を用いた養殖試験
－Ⅱ．イケスでの養殖試験－
……°原　隆・戸田享次・石田昌史・三木孝久・平田善郎（日水大分海洋研）・竹下　朗（黒瀬水産）・堀田卓朗・吉田一範・中川雅弘・津崎龍雄（水研セ西海水研）

10：36　**943**　ブリ早期人工種苗を用いた養殖試験
－Ⅲ．早期人工種苗に特徴的な肉質－
……°川中子　誠・塩谷　格（日水中研）・原　隆・戸田享次（日水大分海洋研）・堀田卓郎・吉田一範・中川雅弘・津崎龍雄（水研セ西海水研）・服部圭太（水研セ）

10：48　**944**　クラシック楽曲のブリ稚魚成長促進に及ぼす効果
……°小島隆人・関　大介・牧口祐也（日大生物資源）・原　隆・戸田享次・三星　亨（日水大分海洋研）

第 9 会 場

3 月 29 日（木）

午　　前

8：36　**945**　空中露出ストレスを負荷したマダイの成長，生残率等に及ぼすウチワサボテン果実抽出物（TEX-OE）投与の影響
……池田明信・石原俊介・°家戸敬太郎・山本眞司・村田　修・宮下　盛（近大水研）・常盤　繁（ヒガシマル）

8：48　**946**　外傷を受けた魚類数種に対する低塩分処理効果と至適塩分
……°川口　修・御堂岡あにせ・工藤孝也・吉岡孝治（広島総研水海技セ）・飯田悦左（広島総研）

9：00　**947**　メバル類2種で見られた擦れによる生残率の差異と希釈海水による延命について
……°工藤孝也・御堂岡あにせ・川口　修・吉岡孝治（広島総研水海技セ）

9：12　**948**　マツカワの卵と仔魚の成長と生残に及ぼす海水濃度の影響
……°村上直人・中川　亨・市川　卓・白藤徳夫（水研セ北水研）・安藤　忠（水研セ本部）

9：24　**949**　アユ養成親魚の成熟にともなう卵巣の体積変化の測定
……奥田裕規・野間康平・°滝澤　敬（水大校）・田中　実（椹野川漁協）

9：36　**950**　琵琶湖野田沼水系におけるブルーギルの食性
……°田口貴史・三浦由人・青井誠也・石川和也・山田理絵・杉浦省三（滋賀県大生物資源）

休　　憩

10：00　**951**　琵琶湖野田沼水系におけるオオクチバスの食性
……°田口貴史・三浦由人・青井誠也・石川和也・山田理絵・杉浦省三（滋賀県大生物資源）

10：12　**952**　電気ショッカーボート・定置網・刺網のオオクチバスに対する防除効果
……°藤本泰文・芦澤　淳・進東健太郎（伊豆沼財団）

10：24　**953**　湖沼におけるオオクチバスのオス成魚を対象とした駆除技術の開発
……°芦澤　淳・藤本泰文・進東健太郎（伊豆沼財団）

10：36　**954**　資源増殖を目的とした水田育成フナ稚魚の流下後の分散と外来魚による食害
……°三浦由人（滋賀県大生物資源）

10：48　**955**　広島県江田島湾における養殖マガキ稚貝への食害軽減の試み
……°西村　翼・斉藤英俊・海野徹也（広大院生物圏科）・藤田幸広（江田島市）・村上倫哉・竹本広司（広島県水産課）・塚村慶子（広島総研西部工技C）・渡辺伸一（福山大生命工）・徳田雅治・石樋由香（増養殖研）

午　　後

14：36　**956**　メガネモチノウオの飼育試験1－仔魚飼育
……°平井慈恵（西海水研亜熱帯セ）・小磯雅彦（日水研資源生産部）・
小林真人・武部孝行（西海水研亜熱帯セ）・
萩原篤志（長大院水環）・照屋和久（西海水研亜熱帯セ）

14：48　**957**　メガネモチノウオの飼育試験2－仔稚魚の発育と成長
……°平井慈恵（西海水研亜熱帯セ）・須山絵莉子（長大水）・
照屋和久・小林真人・武部孝行（西海水研亜熱帯セ）・小磯雅彦（日水研資源生産部）・
萩原篤志（長大院水環）・有瀧真人（西海水研有明海セ）

15：00　**958**　メガネモチノウオの飼育試験3－初期の摂餌特性
……°須山絵莉子（長大水）・平井慈恵・照屋和久・小林真人・武部孝行（西海水研亜熱帯セ）・
小磯雅彦（日水研資源生産部）・澤田千穂那・阪倉良孝・萩原篤志（長大院水環）

15：12　**959**　カツオペプチドおよび大豆リン脂質を添加したカゼイン飼料がクロマグロ稚魚の飼育成績に及ぼす
影響　……°牛草健人・守屋　透・芳賀　穣・佐藤秀一（海洋大）・
田中庸介・久門一紀・塩澤　聡（水研セ奄美セ）・太田裕章・石田修三（太陽油脂）

15：24　**960**　クロマグロの種苗育成技術開発研究Ⅱ-8
クロマグロ仔稚魚の体組成に及ぼすタウリン・DHA強化生物餌料の影響
……°○井手伸一郎・松尾美土理・佐藤秀一・芳賀　穣（海洋大）・
神村祐司・斉藤　誠・赤澤淳司・川本智彦・鎮原正治・古西健二・小野寺純（奄美養魚）・
伏見　浩（福山大学）・伊藤　暁・草野　孝（マルハニチロ水産）

15：36　**961**　人工種苗に由来するスマ雌親魚の満1歳における人為催熟
……°矢澤良輔・竹内　裕・岩田　岳・佐藤健太（海洋大）・
森田哲朗・三星　亨（日本水産）・吉崎悟朗（海洋大）

15：48　**962**　養成クロマグロにおける出荷魚からの人工授精による採卵
……°遠藤　琢・石田昌史・原　隆・三星　亨（日水大分海洋研）

16：00　**963**　養殖クロマグロ仔魚を循環流中に保つ限界流速
……°伊奈佳晃（近大院農）・中瀬玄徳・倉田道雄・坂本　亘・宮下　盛（近大水研）

休　　憩

16：24　**964**　クロマグロ人工種苗の海上育成における減耗実態の把握
……°樋口健太郎・田中庸介・江場岳史・西　明文・久門一紀・
二階堂英城・塩澤　聡（水研セ西海水研）

16：36　**965**　クロマグロ健苗育成技術開発研究Ⅱ-9
消化酵素活性から見たクロマグロ仔稚魚の健苗性
……°川合真一郎（甲子園大栄養）・黒川優子（兵庫のり研）・藤井あや（住化テクノサービス）・
張野宏也（神戸女学院大環境）・神村祐司・斎藤　誠・佐藤哲哉・川本智彦・
鎮原正治・小野寺　純（奄美養魚）・伏見　浩・宮嶋　暁（福山大生命工学）・
伊藤　暁・草野　孝（マルハニチロ水産）

16：48　**966**　クロマグロ健苗育成技術開発研究Ⅱ-10 クロマグロ仔魚の酸素消費量
……°宮嶋　暁・伏見　浩・小谷政司（福山大生命工）・佐藤信光（ナガセサンバイオ）・
神村祐司・斎藤　誠・赤澤敦司・佐藤哲哉・川本智彦・鎮原正治（奄美養魚）

17：00　**967**　クロマグロの健苗育成技術開発研究 Ⅱ-11 試作栄養強化剤を用いたヒラメ仔魚のワムシ中のDHA
要求量の検討
……°宮嶋　暁・伏見　浩・神谷高広（福山大生命工）・小谷知也（鹿児島大水）・
佐藤信光（ナガセサンバイオ）・佐藤秀一（海洋大）・
芳賀　穣・神村祐司・斎藤　誠・赤澤敦司（奄美養魚）

17：12　**968**　クロマグロ健苗育成技術開発研究Ⅱ-12　クロマグロ仔稚魚の飼育成績に対する非加熱魚粉飼料
および市販配合飼料の有効性　……°守屋　透・芳賀　穣・牛草健人・佐藤秀一（海洋大）・
田中庸介・久門一紀・塩沢　聡（水研セ奄美セ）・太田裕章・石田修三（太陽油脂）・
草野　孝（マルハニチロ水産）・伏見　浩（福山大生命工）

17：24　**969**　クロマグロ健苗育成技術開発研究Ⅱ-13
養殖クロマグロ稚魚の遊泳特性と異常行動の出現について
……°工藤尊世・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・古西健二・小野寺　純（奄美養魚）・伏見　浩（福山大生命工）

17：36　**970**　クロマグロ健苗育成技術開発研究　Ⅱ-14
養殖クロマグロ稚魚の筋収縮時間測定と最大遊泳速度の推定
…… M.Riyanto Nofrizal・°有元貴文・金　扶映・工藤尊世・柳瀬一尊（海洋大）・伏見　浩（福山大生命工）・神村祐司・斎藤　誠・赤澤敦司・佐藤哲哉・川本智彦・古西健二・小野寺　純（奄美養魚）

17：48　**971**　クロマグロ健苗育成技術開発研究Ⅱ-15
クロマグロの成長にともなう魚体断面と鰭の面積変化
…… °金　扶映・有元貴文・Mochammad Riyanto・工藤尊世・柳瀬一尊（海洋大）・神村祐司・斎藤　誠・赤澤敦司・佐藤哲哉・川本智彦・古西健二・小野寺　純（奄美養魚）・伏見　浩（福山大生命工）・伊藤　暁・草野　孝（マルハニチロ水産）

第　１　０　会　場

３月27日（火）

午　　後

13：00　**1001**　ミズクラゲ、アカクラゲおよびアルテミアの体成分比較
…… °佐藤　博（海洋大）・吉江由美子（東洋大）・小櫛満里子（相模女子大）・田中祐志（海洋大）

13：12　**1002**　魚類における低い糖利用能の原因究明…… °高瀬清美・角田　出（石巻専修大理工）

13：24　**1003**　Effect of dietary palm oil with/without medium chain fatty acid on growth and body fatty acid profiles of Japanese catfish juveniles …… °R. Asdari・A. Biswas・K. Taki（近大水研）

13：36　**1004**　Bioavailability and utilization of DL- methionine and methionine hydroxy analogue in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*
…… °Suttisak BOONYOUNG・Shuichi SATOH・Yutaka HAGA（TUMSAT）

13：48　**1005**　セルラーゼ、フィターゼ、およびフナズシ飯による菜種粕と大豆粕の消化率改善効果
…… °種村尚幸・渡辺貴史・杉浦省三（滋賀県大生物資源）

14：00　**1006**　Effect of high protein distillers dried grains (DDG) formulation and enzyme complex supplementation to low fish meal diet in red sea bream *Pagrus major*
…… °Imen Hanini・Shuichi Satoh・Yutaka Haga（TUMSAT）・Serge Corneillie（Alltech Japan）

14：12　**1007**　High protein distillers dried grains as a potential protein source in low fish meal diet for rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*
…… °Noratat Prachom・Shuichi Satoh・Yutaka Haga（TUMSAT）

14：24　**1008**　ニジマスの胆汁酸異常と直腸組織変成に及ぼす大豆タンパク質の分子量の影響
……°山本剛史・村下幸司・松成宏之・杉田　毅・古板博文・岩下恭朗（水研セ増養殖研）・天野俊二・鈴木伸洋（東海大院）

休　　憩

14：48　**1009**　大豆油粕代替飼料がニジマスに及ぼす影響
－レクチン染色による糖鎖解析－
……°飯塚泰助・長谷川　悠（日大生物資源）・岩下恭朗（水研セ増養殖研）・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（水研セ増養殖研）

15：00　**1010**　マダイにおける魚粉代替タンパク質としての新規菜種油粕の有効性
……°西川健太郎・越塩俊介・石川　学・横山佐一郎（鹿大水）・斎藤三四郎（Jオイルミルズ）

15：12　**1011**　マダイにおけるビタミンC及びE摂取による酸化ストレス低減効果
…… °越塩俊介・能勢大輔・石川　学・横山佐一郎（鹿大水）

15：24　**1012**　Gene expression profiles in liver of juvenile Japanese flounder *Paralichthys olivaceus* fed a n-3 HUFA deficient diet …… °Ubonrat Limtipsuntorn・Yutaka Haga・Hidehiro Kondo・Ikuo Hirono・Shuichi Satoh（TUMSAT）

15：36　**1013**　飼料の脂質含量がブリ幼魚における下垂体ホルモン・成長因子の遺伝子発現と代謝酵素活性に及ぼす影響 …… °石川英利佳・益本俊郎・深田陽久（高知大農）

15：48　**1014**　Effects of low fish meal practical diet on growth and physiological conditions of yellowtail
……°Khaoian Peeraopn・Nguyen Phuc Hung・Haruhisa Fukada・Toshiro Masumoto（高知大農）・Yoshihiko Ogita・Mitugu Watanabe（高知県）

16：00　**1015**　ブリ用低魚粉飼料へのプロリンの添加効果…　°高橋紀行・森岡克司・益本俊郎・深田陽久（高知大農）

16：12　**1016**　大豆油粕のアルコール抽出物がブリの消化生理に及ぼす影響
……°益本俊郎・グエンフクフン・古谷尚大・カオイアンピラポン・永野順也・深田陽久（高知大農）

休　　憩

16：36　**1017**　飼料のタンパク質含量がブリ幼魚における下垂体ホルモン・成長因子の遺伝子発現と代謝酵素活性に及ぼす影響……　°深田陽久・石川英利佳・益本俊郎（高知大農）

16：48　**1018**　ブリのコレシストキニン-1受容体遺伝子の摂餌応答
……　°古谷尚大（愛媛大院連合農）・益本俊郎・深田陽久（高知大農）

17：00　**1019**　オリーブ葉粉末の投与による養殖ブリの呈味成分への影響
……°大山憲一（香川赤潮研）・菊地博史・中條昭夫（香川水試）・大西茂彦・松岡博美・井上昌子・久保和子・浅井貴子（香川産技セ）

17：12　**1020**　マグロ沖出し稚魚用新規配合飼料の有効性
……°横山佐一郎・外山義典・上領悠介・小曽戸嵩行（鹿大水）・久門一紀・田中庸介（水研セ西海水研）・三代健造・藤本周治（林兼産業）・二階堂英城（水研セ西海水研）・安藤　忠（水研セ本部）

17：24　**1021**　Growout feed development for young Pacific bluefin tuna: utility of normal fish meal with different protein/lipid ratio　……°A. Biswas・A. Ito・B.K. Biswas・R. Asdari（近大水研）・N. Yagi（中部飼料）・K. Takii（近大水研）

17：36　**1022**　クロマグロ摘出培養胃を使った胃消化機能研究と飼料開発　Ⅲ．疑似飼料の培養胃内消化
……　°木原　稔・加賀悠史（東海大生物理工）

17：48　**1023**　外因性コルチゾルがサンゴ礁域魚ゴマアイゴの生理状態に及ぼす影響について
……　°中野俊樹・庄子　唯・山口敏康・佐藤　実（東北大院農）・洲鎌　望・竹村明洋（琉球大理）

第　１　０　会　場

３月28日（水）

午　　前

9：00　**1024**　ホタテガイ寄生虫*Perkinsus qugwadi*のカナダ西海岸における再発見と検出法開発
……　°伊藤直樹（東北大院農）・Gary Meyer・Geoff Lowe・Amy Tabata・Cathryn Abbott・Stewart Johnson（PBS, Canada）

9：12　**1025**　食中毒の原因となるヒラメの筋肉寄生*Kudoa septempunctata*の診断法の開発
……°横山　博（東大院農）・呂　明媚（海洋大）・良永知義（東大院農）・岡本信明（海洋大）

9：24　**1026**　アユの肝臓に寄生する線虫類
……　°岡本　満・沖野　晃（島根水技セ）・Mark A. Freeman（マラヤ大学）・小川和夫（目黒寄生虫館）

9：36　**1027**　アユの肝臓に寄生する線虫類の寄生状況
……　°沖野　晃・岡本　満（島根水技セ）・小川和夫（目黒寄生虫館）

休　　憩

10：00　**1028**　魚類病原性C群レンサ球菌における2つの異なるIg結合タンパクに関する研究
……　°西木一生（宮崎大農）・南　隆之（宮崎水試）・伊丹利明・吉田照豊（宮崎大農）

10：12　**1029**　スクーチカ症の原因虫*Miamiensis avidus*の細胞外プロテアーゼの特徴
……　°北村真一（愛媛大沿岸研セ）・楢崎幸恵（愛媛大理工）・大林由美子（横浜国大）・宋　準榮（韓国国立水産科学院）・仲山　慶（愛媛大沿岸研セ）

10：24　**1030**　*Streptococcus parauberis* に対するヒラメ白血球の活性化
……°塚本春香・杣本智軌・中尾実樹（九大院農）

10：36　**1031**　マハタのウイルス性神経壊死症に対する不活化ワクチンの有効性と安全性
……°黒田　丹・佐竹弘守・加藤哲雄・布谷鉄夫（日生研）・山下浩史（愛媛水研セ）・羽生和弘・田中真二（三重水研）・森　広一郎（水研セ）・中井敏博（広大院生物圏）

10：48　**1032**　マハタ養殖施設におけるウイルス性神経壊死症不活化ワクチンを用いた臨床試験
……°黒田　丹・佐竹弘守・加藤哲雄・布谷鉄夫（日生研）・山下浩史（愛媛水研セ）・羽生和弘・田中真二（三重水研）・森　広一郎（水研セ）・中井敏博（広大院生物圏）

第　１　０　会　場

３月29日（木）

午　　前

9：12　**1033**　Bacterial classification of fish-pathogenic Mycobacterium spp. by multigene phylogenetic analysis and MALDI Biotyper identification system
……黒川　知・°樺山　淳・福安嗣昭（Meiji Seika ファルマ）・Seong Don Hwang・Seong-Bin Park・引間順一・Tae-Sung Jung（Gyeongsang Natl. Univ.）・近藤秀裕・廣野育生・青木　宙（海洋大院）

9：24　**1034**　Comparative Genomics of a Transferable Multi-Drug Resistance Plasmid, pR148 from Aeromonas hydrophila
……°Carmelo S. del Castillo・Seong-Won Nho・Jun-ichi Hikima（Gyeongsang Natl. Univ.）・Hidehiro Kondo・Ikuo Hirono（海洋大院）・Haruko Takeyama（早稲田大）・Tae-Sung Jung（Gyeongsang Natl. Univ.）・Takashi Aoki（海洋大院・Gyeongsang Natl. Univ.）

9：36　**1035**　ブリ細菌性溶血性黄疸原因菌の新規主要抗原遺伝子の同定
……°山下　梢（海洋大）・中村洋路（水研セ中央水研）・坂井貴光・松井知正・高野倫一・中易千早（水研セ増養殖研）・木本圭輔・福田　穣（大分水研）・近藤秀裕・廣野育生（海洋大）

休　　憩

10：00　**1036**　網羅的クルマエビゲノム配列解析によるWSSV類似遺伝子の探索
……°設楽愛子（海洋大院）・重信裕弥・菅谷琢磨・佐野元彦（水研セ中央水研）・近藤秀裕・廣野育生（海洋大院）

10：12　**1037**　クルマエビ（*Marsupenaeus japonicus*）におけるRNA干渉関連遺伝子の探索と機能解析
……°西　純市・稲田真理・吉峰　槙・木原啓輔・志岐綾香・吉田照豊・酒井正博・伊丹利明（宮崎大農）・河野智哉（宮崎大IR推進機構）・米加田　徹（水研セ増養殖研）

10：24　**1038**　クルマエビ(Marsupenaeus japonicus)におけるアポトーシス関連遺伝子の同定および発現解析
……吉峰　槙・°稲田真理・西　純市・木原啓輔（宮崎大院農）・吉田照豊・酒井正博・伊丹利明（宮崎大農）

10：36　**1039**　クルマエビTollip遺伝子に関する研究
……°木原啓輔・稲田真理・西　純市・吉峰　槙・志岐綾香（宮崎大院農）・米加田　徹（水研セ養殖研）・河野智哉（宮崎大IR推進機構）・吉田照豊・酒井正博・伊丹利明（宮崎大農）

10：48　**1040**　クルマエビの二本鎖RNAに対する非特異的生体防御機構に関する研究
……°井上　僚・廣野育生・近藤秀裕（海洋大）

午　　後

14：36　**1041**　フグ類鰓におけるパフレクチン発現量の種間差と寄生虫宿主特異性
……山口　晶（北里大海洋）・°田角聡志（東大水実）・筒井繁行・中村　修（北里大海洋）・菊池　潔・鈴木　譲（東大水実）

14：48　**1042**　ヒラメの腎臓および脾臓におけるウイルス感染に対する応答の比較
……°藤井崇文・仲山　慶・北村真一（愛媛大沿岸研セ）・宮台俊明（福井県大海洋生資）

15：00　**1043**　魚類IL-34遺伝子の分離同定とその機能について
……久世　悠・是永大樹（宮崎大農）・長峯隆介・°河野智哉（宮崎大IR推進機構）

15：12　**1044**　トラフグIL-6は分泌型抗体遺伝子の発現を誘導する
……°金田　充・小高智之・末武弘章・宮台俊明（福井県大海洋生資）

15：24　**1045**　IFN制御因子によるヒラメLGP2遺伝子の発現誘導
……°大谷真紀・Mi-Kyung Yi・引間順一・Tae-Sung Jung（Gyeongsang Natl. Univ.）・青木　宙（Gyeongsang Natl. Univ., 海洋大院）

15：36　**1046**　クロマグロ仔稚魚の各発生段階における生体防御関連遺伝子の発現動態
……°加藤豪司（海洋大院）・安池元重・中村洋路・藤原篤志・佐野元彦（水研セ中央水研）・久門一紀・二階堂英城（水研セ西水研）・近藤秀裕・青木　宙・廣野育生（海洋大院）

15：48　**1047**　マハタにおける温度依存的な自然免疫関連遺伝子の発現に関する研究
……°坂井二千佳（海洋大）・山下浩史（愛媛水研セ）・近藤秀裕・廣野育生（海洋大）

16：00　**1048**　The immuno-adjuvant effect of Japanese flounder (Paralichthys olivaceus) interleukin-1 β
……°Apichaya Taechavasonyoo・Ikuo Hirono・Hidehiro Kondo（海洋大院）

休　　憩

16：24　**1049**　組換えインターフェロン γ 刺激によるエドワジェラ症に対する免疫賦活効果
……°引間順一・Chan-Yong Jung・大谷真紀・Tae-Sung Jung（Gyeongsang Natl. Univ.）・青木　宙（Gyeongsang Natl. Univ.・海洋大院）

16：36　**1050**　コイIL-4/13BのB細胞培養に対する効果
…°宮田俊輔・山口卓哉・片倉文彦・柴崎康宏・藪　健史・森友忠昭・中西照幸（日大生物資源）

16：48　**1051**　コイ栓球造血におけるTPOとkitlaの作用
……°杉江勇二・片倉文彦・藪　健史（日大生物資源）・加藤尚志（早大）・森友忠昭・中西照幸（日大生物資源）

17：00　**1052**　コイTh2様細胞のクローン性増殖
……°山口卓哉・片倉文彦（日大生物資源）・Johannes Martinus Dijkstra（藤田保健衛生大）・森友忠昭・中西照幸（日大生物資源）

第　1　1　会　場

3月27日（火）

午　　前

9：12　**1101**　魚類・有肺類のホスホグルコムターゼ（PGM）が示す重合能力は中立的分子進化の証拠か？
……°尾城　隆・内木敏人・田崎陽平（海洋大）・杉井那津子・幸塚久典・関藤　守（東大三崎臨海）

9：24　**1102**　日本・韓国産ハモの形態と筋肉成分の比較および遺伝的関係
……°岡﨑孝博（徳島農水総技セ）・浜口昌巳（水研セ瀬戸内水研）・吉本亮子（徳島工技セ）・上田幸男（徳島農水総技セ）

9：36　**1103**　市販外来ドジョウの倍数性変異とDNAマーカーから見た起源
……趙　岩・戸田昌邦・麻生真実・山田　綾・°荒井克俊（北大院水）

休　　憩

10：00　**1104**　荒川水系のイワナSalvelinus leucomaenisにおけるmtDNAチトクロームb領域の遺伝的系統関係
…°山口光太郎・大友芳成（埼玉農総研水研）・中嶋正道（東北大院農）・谷口順彦（福山大生命工）

10：12　**1105**　ミトコンドリアDNAおよび核遺伝子塩基配列に基づく東南アジア産*Tetraodon nigrovirdis*
および*Tetraodon sabahensis*の分子系統解析　……°五十嵐洋治（東大院農）・青木浩子（千葉大院法）・
土井啓行・石橋敏章（下関水族館）・木下滋晴・渡部終五（東大院農）

10：24　**1106**　北海道噴火湾のホタテガイ養殖に被害を与えたヨーロッパザラボヤ*Ascidiella aspersa*のDNA塩基
配列による同定
……°大原一郎・斉藤憲治・重信裕弥（水研セ中央水研）・長谷川夏樹（水研セ北水研）・
金森　誠・馬場勝寿（函館水試）・Turon X.（Center Adv. St. Blanes, Spain）・
Bishop J.（Lab. Mar. Biol. Assoc., UK）・西川輝昭（東邦大理）

10：36　**1107**　アイナメ属雑種生殖（hybridogenesis）集団の起源と維持に関する研究
－人工授精F1の妊性について－
……°宗原弘幸（北大フィールド科学）・堀田海帆（北大環境科学院）・
鈴木将太・入江雄一朗（北大水産）

10：48　**1108**　マナマコITS1領域INDELによる色彩変異解析 ……°吉田　渉（弘前大農生）

午　　後

13：00　**1109**　外来アサリの在来集団への遺伝的侵入
……°北田修一・浜崎活幸・藤掛千恵・浅倉佳穂・中島香織・湯木　瞳・
川島汐里・Kelly Vargas（海洋大）・岸野洋久（東大農学生命科学）

13：12　**1110**　日本周辺海域におけるサワラの集団構造と種苗放流の遺伝的影響
……°中島香織・羽原陽子・佐野祥子・横山恵美（海洋大院）・
菅谷琢磨（水研セ中央水研）・浜崎活幸・北田修一（海洋大）

13：24　**1111**　琵琶湖のホンモロコ遺伝的集団構造と放流種苗の遺伝的多様性
……°亀甲武志・根本守仁・三枝　仁・臼杵崇広・藤岡康弘（滋賀水試）・
甲斐嘉晃・中山耕至（京大フィールド研）

13：36　**1112**　宮城県大崎市鹿島台町のため池に導入されたシナイモツゴ集団の遺伝的多様性評価
……°池田　実・平瀬祥太朗（東北大院農）・高橋清孝（宮城水セ）

13：48　**1113**　ミトコンドリアDNAを用いた日本系カラフトマス集団の遺伝構造解析
……°佐藤俊平・浦和茂彦（水研セ北水研）

14：00　**1114**　サクラマスの遺伝的多様性と河川内分集団構造
……°三上高史（東北大院農）・佐藤正人（秋田水産振興セ）・
安藤大成（道さけます内水試）・中嶋正道（東北大院農）

14：12　**1115**　堰堤による分断がもたらすイワナ在来個体群の有効集団サイズの縮小と遺伝的多様性の減少
……°久保田仁志・酒井忠幸・綱川孝俊（栃木水試）・
山本祥一郎（水研セ増養殖研）・渡辺勝敏（京大院理）

14：24　**1116**　石狩川水系におけるサケの脊椎骨数の特徴
……°安藤大成（道さけます内水試）・佐藤俊平（水研セ北水研）・
神力義仁・安富亮平・下田和孝（道さけます内水試）・
有賀　望（札幌市豊平川さけ科学館）・中嶋正道（東北大院農）

休　　憩

14：48　**1117**　佐渡産カンキョウカジカの分布とmtDNAの塩基配列分析から見た遺伝的特徴
…°樋口正仁（多様性ネット新潟）・高田啓介（信大理）・伊藤正一・井上信夫（多様性ネット新潟）

15：00　**1118**　ミトコンドリアDNAマーカーを用いた太平洋におけるヨシキリザメの遺伝的集団構造
……°田口美緒子・余川浩太郎（水研セ国際水研）

15：12　**1119**　様々な魚種で利用可能なマイクロサテライトマーカーの開発
……°野澤　碧（東大水実）・八谷剛史（慶応）・
甲斐　渉・細谷　将・田角聡志・鈴木　譲（東大水実）・門村和志・宮木廉夫（長崎水試）・
玄　浩一郎・野村和晴（水研セ増養殖研）・成瀬　清（基生研）・
榊原康文（慶応）・菊池　潔（東大水実）

15：24　**1120**　日本および朝鮮半島に分布するヤマトシジミの遺伝的集団構造
……°山田充哉・石橋　亮・三宅琢也・河村功一・古丸　明（三重大院生資）

15：36　1121　遺伝的集団構造からみるゴマアイゴの資源管理方策
……°岩本健輔（琉球大院理工）・張　至維（台湾海生博）・竹村明洋・今井秀行（琉球大理）
15：48　1122　マイクロサテライトDNA親子鑑定によるクエの高成長形質選抜
……°高木基裕（愛媛大南水研セ）・西平亜弥（愛媛大農）・山下浩史（愛媛水研セ）
16：00　1123　グッピーにおけるIGF-1遺伝子のクローニングと変異の検出
……°畠　葉子・中嶋登代子（東北大院農）・酒井則良（国立遺伝研）・中嶋正道（東北大院農）
16：12　1124　養殖魚における突然変異導入技術の開発3：浸漬法による変異導入アマゴの核型と変異の遺伝
……°岡本裕之・尾崎照遵・野村和晴・玄　浩一郎（水研セ増養殖研）

休　　憩

16：36　1125　低魚粉飼料で養成した成長選抜アマゴからの採卵とその受精率およびふ化率
……°岡本裕之・古板博文・松成宏之・岩下恭朗（水研セ増養殖研）・
天野俊二・鈴木伸洋（東海大院）・山本剛史（水研セ増養殖研）
16：48　1126　高温耐性ヒラメ探索のための評価法の開発
……°名古屋博之・原　素之・岡内正典・岡本裕之・尾崎照遵・正岡哲治・
荒木和男（水研セ増養殖研）・竹内宏行・町田雅春・長副　聡・
升間主計（水研セ日水研）・景平真明（大分水試）
17：00　1127　トラフグの性決定遺伝子1-トラフグの性はおそらく一塩基で決定されている-
……°菊池　潔・神谷隆史・岡　あゆみ・甲斐　渉・田角聡志・細谷　将・
水野直樹（東大水実）・鈴木重則（水研セ増養殖研）・
末武弘章・宮台俊明（福井県大海洋生資）・鈴木　譲（東大水実）
17：12　1128　トラフグの性決定遺伝子2-組換え・ヘミ接合・重複・発現-
……°菊池　潔・岡　あゆみ・田角聡志・細谷　将・藤田真志（東大水実）・
鈴木重則（研セ増養殖研）・末武弘章・宮台俊明（福井県大海洋生資）・鈴木　譲（東大水実）
17：24　1129　トラフグの性決定遺伝子3-性決定遺伝子の誕生と死、あるいは遺存-
……°渥美九郁・神谷隆史・甲斐　渉・山野上祐介・田角聡志・城　夕香（東大水実）・
鈴木重則（水研セ増養殖研）・末武弘章・宮台俊明（福井県大海洋生資）・
高谷智裕（長大）・宮木廉夫（長崎水試）・鈴木　譲・菊池　潔（東大水実）
17：36　1130　トラフグの性決定遺伝子4-HRM解析によるトラフグの性判別法の開発と性転換家系の解析-
……°家田梨櫻（北里大海洋）・松永貴芳・田角聡志（東大水実）・
末武弘章・宮台俊明（福井県大海洋生資）・鈴木重則（水研セ増養殖研）・
中村　修（北里大海洋）・鈴木　譲・菊池　潔（東大水実）
17：48　1131　クサフグにおける性のゆらぎ
……°田島祥太・神谷隆史・藤田真志・細谷　将・田角聡志・鈴木　譲・菊池　潔（東大水実）

第　１　１　会　場

３月28日（水）

午　　前

9：24　1132　フグの行動QTL-2……°細谷　将・菊池　潔・水野直樹・鈴木　譲（東大院農水実）
9：36　1133　アユの性格関連遺伝子を探る
……°武田維倫・小堀功男・石嶋久男（栃木水試）・飯郷雅之（東京農工大院農）

休　　憩

10：00　1134　アコヤガイの組織供与貝と母貝の外套膜および真珠袋における遺伝子発現産物の塩基配列多型
……°正岡哲治（水研セ増養殖研）・佐俣哲郎・野川ちひろ・馬場博子（麻布大）・
青木秀夫（三重水試）・小瀧朋弘・中川　葵・佐藤瑞紀（麻布大）・
藤原篤志（水研セ中央水研）・小林敬典（水研セ本部）

10：12　**1135**　Towards high quality assembly of torafugu *Takifugu rubripes* genome using homozygous gynogenetic individuals……°張　虹・広瀬祐亮・吉野倫太郎・木下滋晴（東大農院）・斉藤和敬（秋田県水振セ）・渡部終五・浅川修一（東大農院）

10：24　**1136**　Whole genome assembly of thermally selected rainbow trout
……°陳　盈光・木下滋晴（東大院農）・工藤　純・岡野栄之・清水厚志（慶応医）・鈴木　穣・大島健志郎・服部正平（東大院新領域）・稲野俊直・田牧幸一（宮崎水試）

10：36　**1137**　高温耐性系および標準系ニジマスの鰓における包括的遺伝子発現解析
……°浅川修一・陳　盈光・チャニンヤーウォランカナ・木下滋晴（東大院農）・鈴木　穣・大島健志郎・服部正平（東大院新領域）・稲野俊直・田牧幸一・毛良明夫（宮崎水試）

10：48　**1138**　Comprehensive analysis of small RNAs *in Oryzias latipes and Takifugu rubripes*
……°Chaninya Wongwarangkana・Ryota Terai・Kosuke Negoro（Grad. Sch. Agri. Life Sci., Univ. Tokyo）・Kazuhiro E. Fujimori（AIST. Res. Inst. Cell Eng.）・Shigeharu Kinoshita（Grad. Sch. Agri. Life Sci., Univ. Tokyo）・Atsushi Shimizu（Dept. Mol. Biol., Keio Univ. Sch. Med.）・Kosuke Sakai（Lab. Gene Med., Keio Univ. Sch. Med.）・Sabine K. Kojima（Dept. Mol. Biol., Keio Univ. Sch. Med.）・Susumu Mitsuyama（Lab. Gene Med., Keio Univ. Sch. Med.）・Ikuya Kikuzato（Okinawa Cutting-Edge Genome PJ(OCGP), 6Okinawa Sci. Tech. Prom. Ctr (OSTC)）

第　１　２　会　場

３月27日（火）

午　　前

9：12　**1201**　北西太平洋域における放射性セシウムの拡散状況について
……°帰山秀樹・藤本　賢・安倍大介・重信裕弥・小埜恒夫・渡邊朝生（水研セ中央水研）

9：24　**1202**　東京湾湾奥における環境撹乱が底質-水柱間の栄養塩フラックスに与える影響
……°金井貴弘・植松幸希・青木　茂・岡本　研（東大院農）

9：36　**1203**　琵琶湖における河川等からの栄養塩負荷量の変化
……°大山明彦（滋賀水試）・山本民次（広大院生物圏）

休　　憩

10：00　**1204**　海藻分析から得られた北海道日本海における100年前の沿岸窒素環境が現在と異なっていた可能性を示唆する科学データ
……°栗林貴範（道総研中央水試）・阿部剛史（北大総合博物館）・門谷　茂（北大院環境科学）

10：12　**1205**　筑後川流域における鉄を中心とした物質動態評価
……°山本光夫（東大教養）・劉　丹（有明高専）・笠井亮秀（京大院農）・田中　克（国際高等研）

10：24　**1206**　オオミジンコ（*Daphnia magna*）の化学物質の毒性に及ぼすアスコルビン酸の影響
……°阿部江子・石田尚之・荒岡千春（日大生物資源）・松本　建（三菱化学メディエンス）・糸井史朗・杉田治男（日大生物資源）

10：36　**1207**　ヒラメにおけるトリブチルスズの体内動態
……°佐藤根妃奈（東大院農）・磯野良介・中村幸雄（海生研）・菊地遼輔・金子　元・潮　秀樹・渡部終五（東大院農）

10：48　**1208**　コイ鰓からの石油成分取り込み……°小山次朗・福永彩香・宇野誠一（鹿大水）

午　　後

13：00　**1209**　高機能吸着剤としての海藻炭の開発
……°豊原治彦・寺井章人（京大院農）・豊原容子（華頂短大）・佐藤敦政（アース）

13：12　**1210**　4種の環形動物を用いた汚染底質浄化試験 ……°伊藤克敏・伊藤真奈・隠塚俊満（水研セ瀬戸内水研）・太田耕平・三浦　猛（愛媛大南水研）・羽野健志・持田和彦・藤井一則（水研セ瀬戸内水研）

13：24　**1211**　漁場環境再生を目指したカキ殻の有効利用－Ⅰ：処理温度にともなう物理・化学的性状の変化 ……中島朋大（広大生物生産）・°山本民次・キムキョンヘ（広大院生物圏科）・浅岡　聡（広大環安セ）・下田景士（広大先進研セ）・久保田　光（広大先端科）

13：36　**1212**　漁場環境再生を目指したカキ殻の有効利用－2：熱処理カキ殻による硫化水素低減実験 ……°中島朋大（広島大生物生産）・山本民次・キムキョンヘ（広大院生物圏科）・浅岡　聡（広大環安セ）・竹田一彦（広大院生物圏科）

13：48　**1213**　にがりを用いた反応染料及び食用タール系色素廃水の沈殿除去処理 ……°関　洋子・濱田（佐藤）奈保子（海洋大院）

14：00　**1214**　東日本大震災による気仙沼湾海底泥の油分汚染状況について（速報） ……°中村　宏・山川　紘・尾長幸夫・山口　亮（海洋大）

14：12　**1215**　Histopathological Changes Induced by Unionized Ammonia (NH_3) on the Skin and Gills Mucous Cells of Zebrafish (*Danio rerio*) ……°Al-Zaidan Abdullah・Masashi Maita・Makoto Endo・Kunihiko Futami・Takayuki Katagiri（海洋大）

14：24　**1216**　海洋由来発酵酵母によるシュレッダー紙を原料とした効率的バイオエタノール生産 ……°小原信夫・石田真巳・濱田奈保子・浦野直人（海洋大）

休　　憩

14：48　**1217**　*Microcystis aeruginosa*感染性シアノファージの多様性 ……°中村銀士・吉田天士・木村成子・左子芳彦（京大院農）

15：00　**1218**　海洋性超好熱古細菌*Aeropyrum camini*のゲノムシーケンスと*Aeropyrum pernix*とのゲノム比較 ……°大福高史・吉田天士・野村敬吾・川市智史・井上喬裕・北村崇行・吉田由唯・左子芳彦（京大院農）

15：12　**1219**　日本海におけるラン藻および窒素固定生物の分布調査 ……°橋本怜弥・吉田天士・久野草太郎（京大院農）・西川哲也（兵庫農水技総セ）・左子芳彦（京大院農）

15：24　**1220**　海洋性超好熱古細菌における遺伝子組換え系の構築 ……野村敬吾・°井上喬裕・吉田天士・左子芳彦（京大院農）

15：36　**1221**　伊是名海穴熱水鉱床域における海底堆積物中の微生物群集構造解析 ……°鹿野早苗（京大院農）・大西庸介（KANSO）・吉田天士（京大院農）・石田　洋・前田亘宏（KANSO）・立田　学・三輪哲也（JAMSTEC）・後藤信博（DORD）・左子芳彦（京大院農）

15：48　**1222**　CO資化性好熱菌由来CODH変異解析 ……°高尾郷介（京大農）・井上喬裕・吉田天士（京大院農）・和田　啓（阪大院理）・大福高史・米田恭子（京大院農）・福山恵一（阪大院理）・左子芳彦（京大院農）

16：00　**1223**　有毒ラン藻*Microcystis aeruginosa*におけるシアノファージ耐性変異株の性状解析 ……上地里佳枝・°吉田天士・細田直彦・本田貴史・木村成子・久野草太郎（京大院農）・金子貴一（京産大総合生命）・左子芳彦（京大院農）

16：12　**1224**　北海道で分離された腸炎ビブリオの集団構造解析… 澤辺桃子（函短大食物）・坂牛百合香・中川　聡・°澤辺智雄（北大院水）・里見正隆（水研セ中央水研）

休　　憩

16：36　**1225**　八田原ダムにおける夏季の水温躍層形成状況と躍層低下循環装置のアオコ抑制効果の検討 ……°藤井啓子・北口博隆・満谷　淳（福山大生命工）

16：48　**1226**　スサビノリのプロトプラストの形態形成を促進する細菌 ……°福井洋平（水研セ中央水研）・阿部真比古（水大校）・小林正裕（水研セ西海水研）・里見正隆（水研セ中央水研）

17：00　**1227**　耐塩性糸状菌を用いた環境浄化に関する研究(6) …… °大澤裕介・関　洋子・濱田奈保子（海洋大院）

17：12　**1228**　浅海と深海の低温適応細菌の生育及びリパーゼ活性の圧力依存性の関係 ……°黒部一人・関口峻允（海洋大）・加藤千明（海洋機構）・浦野直人・石田真巳（海洋大）

17：24　**1229**　多摩川流域における抗生物質耐性菌の生態調査-3
-多剤耐性菌の蔓延度解析-……　相川和也・°木原郁実・戸口智貴・石田真巳・浦野直人（海洋大）

17：36　**1230**　多摩川流域における抗生物質耐性菌の生態調査-4
-メタロβラクタマーゼ産性菌の生息状況-…　°戸口智貴・相川和也・石田真巳・浦野直人（海洋大）

17：48　**1231**　群馬県草津地方の強酸性水圏由来微生物の解析-3
-吾妻川流域・湯釜の微生物叢の解明-
……　°浦野直人・山下郁加・王　ユウ・田中真美・石田真巳（海洋大）・野上健治（東工大火山研）

18：00　**1232**　群馬県草津地方の強酸性水圏由来微生物の解析-4
-特殊生理活性を持つ酵母種の単離と解析-
……　°浦野直人・王　ユウ・山下郁加・田中真美・石田真巳（海洋大）・野上健治（東工大火山研）

第　１　２　会　場

３月28日（水）

午　　前

9：12　**1233**　分離海洋細菌 Pseudomonas sp. MP-6 株由来の抗 MRSA 物質 MC34 の産生のための至適培養条件と培地条件の検討　……　°亀井勇統（佐大海浜セ）

9：24　**1234**　分離海洋細菌 Pseudomonas sp. MP-6 株の改変ZoBell液体培地中における増殖性と抗菌物質産生性との関連　……　°亀井勇統（佐大海浜セ）

9：36　**1235**　タイ北部の養魚池で発生する微細藻類群集の特性解析
……　°岩見徳雄（明星大理工）・Niwooti Whangchai・Chayarat Pleumsumran・Sirapran Fakrajang・Ruenkeaw Praphrute・Redel Gutierrez（メージョ大水産水資）・Khomsan Ruangdet（チェンマイ大理）・Korntip Kannika（パヤオ大農）・板山朋聡（長崎大院工）

休　　憩

10：00　**1236**　2011年に英虞湾で発生したHeterocapsa circuralisquama赤潮に対する貝リンガル遠隔監視による被害軽減事例……　°郷　譲治・永井清仁（ミキモト真珠研）・本城凡夫（香川大瀬戸内圏セ）

10：12　**1237**　タイ北部養魚場の有毒藍藻の発生状況と対策手法
……　°板山朋聡（長大院工）・岩見徳雄（明星大理工）・清水和哉（東洋大生命）・古澤文章・杉浦則夫（筑波大院生環）・夏　冬・畢　セツエイ（長大院工）・Korntip Kannika（パヤオ大）・Khomsan Ruangdet（チェンマイ大）・Redel Gutierrez・Reunkaew Praphrute・Niwoot Whangchai（メジョー大）

10：24　**1238**　鞭毛虫の捕食に及ぼすラン藻Microcystisの細胞群体解体の影響
……　°塩谷和音（明星大院理工）・岩見徳雄（明星大理工）・杉浦則夫（筑波大院生環）・Niwooti Whangchai（メージョ大水産水資）・Korntip Kannika（パヤオ大農）・板山朋聡（長崎大院工）

10：36　**1239**　本邦産*Coolia*属藻の分子系統ならびに分布
……　°坂成浩嗣（高知大農）・西村朋宏（愛媛大連農）・上原啓太（高知大農）・Wittaya Tawong（愛媛大連農）・佐藤晋也（英エジンバラ植物園）・山口晴生・足立真佐雄（高知大農）

10：48　**1240**　ノリの色落ち原因珪藻*Asteroplanus karianus*の生理・生態的特徴3
－2011年度の*A. karianus*赤潮の発生状況と赤潮発生時期の予察－
……　°松原　賢・首藤俊雄・横尾一成（佐賀有明水振セ）

第 1 2 会 場

3月29日（木）

午　　前

9：12　**1241**　有害赤潮鞭毛藻Chattonellaのシスト発芽に及ぼす光の影響
……°紫加田知幸・山口峰生・坂本節子（水研セ瀬水研）

9：24　**1242**　有明海におけるノリ色落ち原因珪藻*Asteroplanus karianus*に関する研究
I. 栄養細胞の増殖に及ぼす水温・塩分の影響
……°山口峰生・坂本節子・紫加田知幸（水研セ瀬水研）

9：36　**1243**　有明海におけるノリ色落ち原因珪藻*Asteroplanus karianus*に関する研究
II. 休眠細胞の形態，復活および分布
……°山口峰生・紫加田知幸・外丸裕司・坂本節子（水研セ瀬水研）

休　　憩

10：00　**1244**　仙台湾における震災後のAlexandrium属シストの分布変化とその原因
…°神山孝史（水研セ東北水研）・山内洋幸（宮城県庁）・長井　敏・山口峰生（水研セ瀬戸内水研）

10：12　**1245**　本邦産有毒渦鞭毛藻*Gambierdiscus*属に関する研究-1
南日本各海域間における種組成の差異
……°西村朋宏（愛媛大連農）・佐藤晋也（英エジンバラ植物園）・
上原啓太・坂成浩嗣（高知大農）・Wittaya Tawong（愛媛大連農）・
Shah, MD. Mahfuzur Rhaman（韓国済州大）・須田彰一郎（琉球大理）・
安元　健（水研セ中央水研）・平良洋介（沖縄科技大院）・山口晴生・足立真佐雄（高知大農）

10：24　**1246**　本邦産有毒渦鞭毛藻Gambierdiscus属に関する研究-2
培養法ならびに増殖生理
…°吉松孝倫・山口晴生（高知大農）・西村朋宏（愛媛大連農）・岩本　悠・足立真佐雄（高知大農）

10：36　**1247**　本邦産有毒渦鞭毛藻Gambierdiscus属に関する研究-3
Gambierdiscus sp. type 1およびG. australesの増殖に及ぼす水温と塩分の影響
…°吉松孝倫・山口晴生（高知大農）・西村朋宏（愛媛大連農）・岩本　悠・足立真佐雄（高知大農）

10：48　**1248**　本邦産有毒渦鞭毛藻*Gambierdiscus*属に関する研究-4
*Gambierdiscus*有毒株の増殖特性と分布との関係
…岩本　悠・吉松孝倫（高知大農）・西村朋宏（愛媛大連農）・山口晴生・°足立真佐雄（高知大農）

午　　後

14：36　**1249**　光合成活性を指標とした赤潮の動態予測……°有元太朗・Maung Saw Htoo Thaw（広大院生物圏）・
北原　茂・狩野奈々（長崎水試）・小池一彦（広大院生物圏）

14：48　**1250**　麻痺性貝毒プランクトンの毒成分組成と大量培養に向けた培養法の検討
……°及川　寛・長井　敏（水研セ瀬戸内水研）・鈴木敏之・渡邊龍一（水研セ中央水研）・
神山孝史（水研セ東北水研）

15：00　**1251**　大阪湾における麻痺性貝毒原因渦鞭毛藻*Alexandrium tamarense*と珪藻 *Skeletonema* sp.の栄養塩類要求性
……°夏池真史（北大院水）・山本圭吾・中嶋昌紀（大阪農林水総研）・
澤山茂樹（京大院農）・今井一郎（北大院水）

15：12　**1252**　アルテミア飼育水がAlexandrium catenellaの産生する麻ひ性貝毒毒量および毒組成に及ぼす影響
……°木暮匡祥（東海大海洋）・相良剛史・西尾幸郎（四国大）・斉藤俊郎（東海大海洋）

15：24　**1253**　本邦産有毒渦鞭毛藻Ostreopsis属に関する研究-7
-定量PCRを用いた土佐湾沿岸域における種特異的動態解析-
……°針金谷尚人（高知大農）・谷本祐子・西村朋宏・Wittaya Tawong（愛媛大連農）・
上原啓太・坂成浩嗣・吉松孝倫（高知大農）・佐藤晋也（英エジンバラ植物園）・
山口晴生・足立真佐雄（高知大農）

15：36　**1254**　海産微細藻由来のフォスフォジエステラーゼ活性を高感度に定量可能な系の確立
……°山口晴生・有坂大志（高知大農）・外丸裕司（水研セ瀬戸内水研）・足立真佐雄（高知大農）

15：48　**1255**　アオサに付着する赤潮藻殺藻細菌の分布
……°今井一郎（北大院水）・岡本　悟（山口県）・西垣友和（京都府）・吉永郁生（京大院農）・竹内照文（和歌山県）

16：00　**1256**　マガキ成熟幼生の付着に及ぼす赤潮の影響～*K.mikimotoi*暴露実験～
……°水野健一郎・若野　真・高辻英之・永井崇裕（広島総研水技C）

休　　憩

16：24　**1257**　培養条件下におけるノリ色落ち原因珪藻*Eucampia zodiacus*の細胞サイズの減少と回復
……°西川哲也（兵庫農水技総セ）

16：36　**1258**　有害渦鞭毛藻ヘテロカプサに感染するHcRNAVを検出する抗体の開発と実用性の検証
……°木村　圭（水研セ瀬戸内水研）・和田　啓・長谷川昭文・福山恵一（阪大院理）・外丸裕司・長崎慶三（水研セ瀬戸内水研）

16：48　**1259**　佐渡島加茂湖におけるヘテロカプサ赤潮被害軽減に向けた研究
－生物学的赤潮防除技術の現場適用に関する検討－
……°中山奈津子（水研セ瀬水研）・近藤伸一・中尾令子（新潟水海研）・島　康洋（水研セ瀬水研）・畑　直亜（三重水研）・外丸裕司・浜口昌巳・長崎慶三・板倉　茂（水研セ瀬水研）

17：00　**1260**　有害赤潮藻ヘテロカプサに感染するウイルスHcRNAVのELISA法を用いた簡易迅速定量系の開発
……°中山奈津子（水研セ瀬水研）・和田　啓（阪大院理）・長崎慶三・浜口昌巳（水研セ瀬水研）

第　１　３　会　場

３月27日（火）

ポスター発表I

掲示：11:00～15:00　討論：11:00～12:00

1301　東日本大震災が本州太平洋サケ資源と漁業に与える影響評価：シナリオ分析による問題抽出
……°渡邉久爾（水研セ北水研）・清水勇一・小川　元（岩手水技セ）・佐々木　将（岩手県庁）・岩淵龍一（宮城内水試）・新関晃司（福島水試）・斎藤寿彦・小軽米成人・佐々木　系・浦和茂彦（水研セ北水研）

1302　東日本大震災による茨城県のアワビ漁業への影響と今後の課題
……°鴨下真吾・山崎幸夫・髙橋正和（茨城水試）

1303　晩秋の東京湾におけるマアナゴの分布特性
……°南場敬志・内田圭一・吉田空久・代田桃子・宮本佳則・柿原利治（海洋大）

1304　北海道沖日本海えび漕ぎ網漁場における底生水産資源の分布構造
……°佐野　稔・前田圭司（稚内水試）・山口浩志・高柳志朗（中央水試）・和田雅昭・新美礼彦（はこだて未来大）・畑中勝守（東京農大）

1305　霞ヶ浦のテナガエビ個体群の新規加入量変動の推定……°根本　孝（茨城水試）

1306　北西太平洋における越冬期のカタクチイワシ2001～2010年級群の現存量
……°川端　淳・高橋正知・西田　宏・高木香織（水研セ中央水研）・谷津明彦・山下紀生・山下夕帆（水研セ北水研）・中神正康（水研セ東北水研）

1307　マサバ雄の生殖周期におけるGtH産生細胞活性およびGtHサブユニット遺伝子発現変化
……°入路光雄・Sethu Selvaraj・北野　載・白石哲朗・大賀浩史・山口明彦（九大院農）・清水昭男（水研セ中央水研）・松山倫也（九大院農）

1308　性転換魚キュウセンにおける性転換の進行と退行卵母細胞数の推移
……°三宅優子（広島大生物圏科学）・西垣内仁（広島大生物生産）・坂井陽一・国吉久人（広島大生物圏科学）

1309　ニジマス生殖腺で発現する遺伝子に対する、DNAマイクロアレイの開発および発現解析
……°林　誠・佐藤茉菜・岩崎佳子・寺澤まどか・田代将巳・横山修司・定家咲子・吉崎悟朗（海洋大）

1310　高輝度蓄光性顔料ペレットによる光環境がルリスズメダイの性成熟に及ぼす影響
……°今村　聡（琉球大院理工）・竹村明洋（琉大理）
1311　飼育下におけるカタクチイワシの性成熟過程
……川村耕平・°北野　載（九大院農）・米田道夫（水研セ瀬戸内水研）・清水昭男（水研セ中央水研）・田中寛繁・大下誠二（水研セ西海水研）・山口明彦・松山倫也（九大院農）
1312　サクラマス卵巣で発現する卵膜蛋白遺伝子の局在……　川井満博・°藤田敏明（八戸工大）
1313　クロマグロ精原細胞のin vitro培養法の構築
……°奥田雄一（海洋大）・森田哲朗・石田昌史・三星　亨（日本水産）・吉崎悟朗（海洋大）
1314　INTRAPERITONEAL GERM CELL TRANSPLANTATION IN THE NILE TILAPIA
……°ロドルフォファルロラ・竹内　裕・吉崎悟朗（海洋大）
1315　Isolation and characterization of the cyp17a2 cDNA in the Japanese eel
……°Su Ting・泉　ひかり・竹澤野葉・井尻成保・足立伸次（北大院水）
1316　ヒラメの無眼側着色型黒化における黒化部の分類と組織レベルでの黒化過程の検討
……°礒島俊実（京大農）・辻　寛人（京大院農）・高草木将人・牧野　直（千葉水総研セ）・田川正朋（京大フィールド研セ）
1317　ビワマスの降湖時期における鰓Na+/K+-ATPaseの活性と発現量の変化
……°中嶋拓郎（北大院水）・片岡佳孝・藤岡康弘（滋賀水試）・山崎みゆき・浦　和寛・原　彰彦・清水宗敬（北大院水）
1318　天塩パンケ沼におけるヤマトシジミの産卵様式
……°寺西哲夫（道さけます内水試・北大院水）・水野伸也・小出展久（道さけます内水試）・田中　浩・大川和之（北るもい漁協）・足立伸次（北大院水）
1319　バナメイエビ*Litopenaeus vannamei*の組換え卵黄形成抑制ホルモンの作製
……°筒井直昭・奥津智之・姜奉廷（国際農研セ）・大平　剛（神奈川大理）・マーシーワイルダー（国際農研セ）
1320　エネルギー需給関係に基づくサケ放流数の検討……°長谷川英一（水研セ水工研）
1321　LED灯下におけるスルメイカの視覚特性
……°長谷川英一・石井　憲・柴田玲奈・高山　剛・田丸　修（水研セ水工研）
1322　クエ(*Epinephelus bruneus*)の視覚特性……°松本太朗・石橋泰典（近大農）
1323　トラザメ *Scyliorhinus torazame* における網膜神経節細胞の形態および分布
……°六車香織・山本直之（名大院生命農）
1324　音による条件付けを用いたコイの脳波測定の試み…°牧口祐也・鈴木亮次・小島隆人（日大生物資源）
1325　岡山県児島湾・高梁川周辺におけるトラフグ仔稚魚の出現状況
……°佐藤尚史・小島大輔（水研セ瀬水研）・草加耕司（岡山水研）・片町太輔（水研セ瀬水研）・飯野浩太郎（岡山県水産課）・與世田兼三（水研セ瀬水研）
1326　メジナ属稚仔魚2種の動態～流れ藻から沿岸への来遊～
……°樋口敏久・岩田恭江・中井静子・高井則之・吉原喜好（日大生物資源）
1327　遺伝子解析により推定されたタカハヤとアブラハヤの伊豆半島における分布
……°川﨑健太郎・八島貴之・高井則之・糸井史郎・中井静子・杉田治男・吉原喜好（日大生物資源）
1328　東日本太平洋側沿岸域におけるムツとクロムツの成育場の種間差
……°小塚祐子・中島　遼・田辺太一・野口俊輔・高井則之・糸井史朗（日大生物資源）・野田　勉（水研セ東北水研）・中井静子・杉田治男・吉原喜好（日大生物資源）
1329　石西礁湖の産卵場で確認されたナミハタの産卵行動
……°名波　敦・佐藤　琢（水研セ西海水研亜熱帯セ）・太田　格・秋田雄一（沖縄県水産海洋研究セ）・鈴木伸明（水研セ西海水研亜熱帯セ）
1330　カジカ（小卵型）の産卵行動―異型精子は放出されるのか―
……°古屋康則・樋口拓真（岐大教育）・藤井亮吏（岐阜河環研）・田原大輔（福井県大）・山家秀信（東農大生物産業）・棗田孝晴（千科大）
1331　和歌山県勝浦漁港および鳥取県境漁港で水揚げされたクロマグロ生殖腺の組織学的調査
……°大河内優美・阿部　寧（水研セ国際水研）・原田慈雄（和歌山農水総技セ）・石原幸雄（鳥取水試）・清水昭男（水研セ中央水研）
1332　イセエビフィロソーマの無換水飼育における成長解析
……°徳田雅治・古板博文（水研セ増養殖研）・明田勝章・阿部文彦・松田浩一（三重水研）

1333 アルテミアへDHAを補給する生物素材の栄養特性ならびに水質への影響
……°徳田雅治（水研セ増養殖研）・明田勝章・阿部文彦（三重水研）

1334 ラフィド藻 *Heterosigma akashwio* の増殖と糖含有量に与える水温・塩分の影響
……°山崎康裕（水大校）・多賀　茂・岸岡正伸（山口水研セ）

1335 水産初期餌料キートセラスグラシリスの抗酸化機能と光合成色素
……興津亮太・°幡手英雄・飛彈祥太・池田武広・村田　寿（宮崎大農）

1336 酸化耐性を指標としたワムシ個体群の増殖不調の予知
……°田中千香也（北里大海洋生命）・小磯雅彦（水研セ日水研）・吉永龍起（北里大海洋生命）

1337 ヤイトハタの飼育水温調節による早期採卵と早期種苗生産
……木村基文・岸本和雄・°山内　岬（沖水海研セ石垣）

1338 複数の雌クロマグロ親魚から得られた受精卵を用いた種苗生産で見られた成長差の発現時期
……°武部孝行（水研セ西海水研・長大院生産）・二階堂英城・塩澤　聡・久門一紀・田中庸介・照屋和久（水研セ西海水研）・井手健太郎・今泉　均（水研セ増養殖研）・升間主計（水研セ日水研）・阪倉良孝（長大水）

1339 クロマグロ人工種苗の初期生残に影響する要因の検討：産卵時期，飼育水温および通気量
……°田中庸介・久門一紀・二階堂英城・樋口健太郎・江場岳史・西　明文・塩澤　聡（水研セ西海水研）

1340 クロマグロの硬骨形成過程
……°齋藤佑介（近大院農）・阿川泰夫・澤田好史（近大水研）・小林　徹（近大院農）

1341 キハダの胚発生期および仔魚期初期の適正飼育水の検索
……°金　良洙（近大水研）・Darys Delgado（ARAP）・Vernon Scholey（IATTC）・澤田好史（近大水研）

1342 キハダの卵内発生速度と孵化所要時間に及ぼす水温の影響
……°本領智記（近大水研）・Angel Guillen・Juan Ibarra（ARAP）・Daniel Margulies・Vernon Scholey（IATTC）・小林　徹（近大農）・澤田好史（近大水研）

1343 Effects of Water Temperature on Egg Development, Hatching Success and Early Larval Survival of Marble Goby Oxyeleotris Marmoratus in 10 psu Diluted Seawater
……°Nguang Siew Ing（Fisheries Laboratory of Kinki University）・Yoshizumi Nakagawa（Tokyo University of Agriculture）・Keitaro Kato・Kenji Takii・Osamu Murata（Fisheries Laboratory of Kinki University）・Shigeharu Senoo（Borneo Marine Research Institute, Universiti Malaysia Sabah, Malaysia）・Shigeru Miyashita（Fisheries Laboratory of Kinki University）

1344 甲状腺ホルモン受容体遺伝子の発現量を指標としたワカサギ胚の健苗性評価
……°水野伸也・畑山　誠・真野修一・隼野寛史・小出展久（道さけます内水試）・川尻敏文・佐々木　昇（西網走漁協）・川上　優・上田　宏（北大FSC）

1345 食酢水浴及び海洋深層水浴によるサケ稚魚原虫症の治療
……°水野伸也・畑山　誠・宮本真人・坂本博幸・小出展久（道さけます内水試）

1346 北海道日本海南部海域におけるキツネメバルの遺伝的多様性と人工種苗放流の影響
……°清水洋平・川崎琢真・高畠信一（道栽水試）

1347 簡易ろ過装置を用いたセタシジミ稚貝の掛け流し飼育の試み
……°幡野真隆（滋賀水試）・崎山一孝（水研セ瀬戸内水研）・石崎大介・藤岡康弘（滋賀水試）

1348 マガキの人工授精方法の検討
……°板金孝宜（近大農）・磯和　潔（三重県栽培セ）・青木秀夫（三重水研）・太田博巳（近大農）

1349 ヒレジャコの種苗飼育時における光源スペクトルの影響
……°山下　洋（水研セ西海水研）・井上　顕（沖縄水海研セ）

1350 稚ナマコの飼育に適した水槽設置場所の検討
……°大嶋真謙・南　憲吏（京大フィールド研セ）・横山　寿（水研セ増養殖研）・山下　洋（京大フィールド研セ）

1351 塩水くさび型河口域における排水窒素の拡散
……°富永早希・高井則之（日大生物資源）・木庭啓介・楊　宗興（農工大院農）・桑江朝比呂（港湾空港技研）・杉本　崇・矢向　朗・中井静子・吉原喜好（日大生物資源）

1352 天草・富岡湾干潟の底生動物の巣穴に棲む細菌群集解析
……°和田　実（長大院水）・浦川達行（長大）・玉置昭夫（長大院水）

1353　海洋メタゲノム解析におけるデータ処理フローの開発
……°中村洋路・安池元重・重信裕弥・大久保　誠・藤原篤志（水研セ中央水研）・長井　敏（水研セ瀬戸内水研）・安東秀徳（熊本県水研セ）・西　広海・田原義雄（鹿児島水技セ）・小林敬典・佐野元彦（水研セ中央水研）

1354　海洋細菌の界面活性剤への応答の解析
……°石井進太郎・小檜山篤志・山田雄一郎・緒方武比古（北里大海洋）

1355　チョウセンハマグリの腸管内容物から分離された乳酸菌
……°高梨志保里・成田知世・糸井史朗（日大生物資源）・納谷聖実（茨城県栽培漁業協会）・杉田治男（日大生物資源）

1356　台湾産太平洋クロマグロにおけるヤケ肉について……°黄　銘志（台南大）・落合芳博（東海大海洋）

1357　ヒトデ体壁由来コラーゲン・ペプチドのアンジオテンシンI変換酵素阻害作用
……°岸村栄毅・水田卓志・佐伯宏樹（北大院水）

1358　アムールチョウザメAcipenser schrenkiiコラーゲンの精製および性状解析
……°張　曦・浦　和寛・足立伸次・都木靖彰（北大院水）

1359　魚鱗ゼラチンフィルム性状に及ぼす加熱処理の影響
……翁　武銀・吴　菲菲・曹　敏傑（集美大学）・°任　恵峰・大迫一史（海洋大）・田中宗彦（國學院大栃木短大）

1360　Comprehensive and deep utilization of the by-product of abalone processing
……°董　秀萍・孙　黎明・田　元勇・朱　蓓薇（大連工大）

1361　ウロコメガレイ冷凍すり身の特性
……°蛯谷幸司・菅原　玲・武田忠明・北川雅彦（道中央水試）・長谷川一美（布川加工所）・今　裕（マルハ橋本商会）・舩津保浩（酪農大食と健康）・今村琢磨（道食加研）・今野久仁彦（北大院水）

1362　マガキ肉の酸素ガスパック生存保蔵に関する研究……宮崎惣一郎・°埜澤尚範（北大院水）

1363　The cytoprotective effect of water extracts from Nannochloropsis oculata on oxidative stress in hippocampal neuronal cells
……°Daekyung Kim・Kil-Nam Kim（KBSI）・Seon-Heui Cha（Georgia Ins. Tech.）・Tatsuya Oda（Fac, Fish. Nagasaki Univ.）

1364　紅藻類キントキ（*Grateloupia angusta* (Harvey)Kawaguchi et Wang)の抗炎症作用
……°深澤優子・小山智之・矢澤一良（海洋大院）

第　１　３　会　場

３月 28 日（水）

ポスター発表Ⅱ

掲示：11:00～15:00　討論：11:00～12:00

1401　ガザミ稚ガニ期のLipofuscin蓄積……°渡邊隆司・浜崎活幸・渡邊精一（海洋大）

1402　北海道オホーツク海沿岸におけるケガニ資源の変動要因
……°三原栄次（稚内水試）・田中伸幸（網走水試）・三原行雄・西田芳則・田中伊織（道中央水試）

1403　鱗相解析による沿岸漁獲サケの地域起源
……°佐々木　系・斎藤寿彦・小輕米成人・渡邉久爾（水研セ北水研）

1404　スルメイカ冬季発生系群の再生産成功率の年変動と海洋環境
……°山下紀生・山下夕帆・加賀敏樹・福若雅章（水研セ北水研）

1405　東シナ海におけるあじ・さば類の食性　－餌生物としての魚類マイクロネクトンの重要性－
……°田中寛繁・依田真里・由上龍嗣・大下誠二（水研セ西海水研）

1406　音響テレメトリーを利用した水生動物の測位に関する新しい技術開発２
……°中野健一（日本海洋）・Richard Valle・Denise King（VEMCO）

1407　シロクラベラ人工種苗の突発逃避遊泳に及ぼす腹鰭除去の影響
……°河端雄毅（長大海セ）・山田秀秋・佐藤　琢・小林真人（水研セ西海水研）・奥澤公一（水研セ増養殖研）・浅見公雄（水研セ瀬水研）

1408　照度がメバル属稚魚と捕食者に与える影響
……°中野　光・上村泰洋・木下　光・小路　淳（広大生物生産）
1409　東シナ海南部におけるマアジ仔魚の成長・生残と海洋環境
……°佐々千由紀・髙橋素光・西内　耕・塚本洋一（水研セ西海水研）
1410　瀬戸内海中央部におけるトラフグ0歳魚の分布と成長
……°小島大輔（水研セ瀬水研）・草加耕司（岡山水研）・村田憲一（広島水海技セ）・
片町太輔・佐藤尚史・與世田兼三（水研セ瀬水研）
1411　北海道におけるサクラマス幼稚魚のハビタットシフト
……°黒木真理（東大総博）・近藤祐史・吉永龍起（北里大海洋）・
森田健太郎（水研セ北水研）・玉手　剛（水研セ東北水研）
1412　中西部熱帯太平洋のカツオ稚魚における海域間成長差の検討
……°芦田拡士（水研セ国際水研）・渡邉久爾（水研セ北水研）・
清藤秀理・田邉智唯（水研セ国際水研）
1413　クロマグロ幼魚へのBioenergetics modelの適用
……°境　磨・藤岡　紘・山崎いづみ・土井　航（水研セ国際水研）
1414　楕円フーリエ記述子を用いた耳石形態画像解析によるクロマグロ当歳魚の産卵場判別可能性の検討
……°土井　航・長田暁子・山崎いづみ・阿部　寧（水研セ国際水研）
1415　クロマグロ当歳魚耳石の日輪観察条件の検討
……°山崎いづみ・石原大樹・清水庄太・阿部　寧（水研セ国際水研）
1416　クロマグロ当歳魚の耳石に含まれる放射性炭素同位体比の年変化
……°石原大樹・阿部　寧・竹内幸夫（水研セ国際水研）・下瀬　環（水研セ西海水研）
1417　黒潮流域における小型浮魚類の炭素・窒素安定同位体比の地理的差異
……°高井則之・田辺太一・小塚祐子・青戸万里子・久保田祥成・男澤康介（日大生物資源）・
池田　譲（琉球大理）・大河俊之（高知水試）・野田　勉（水研セ東北水研）・
堀井善弘（都島しょ総セ八丈）・大泉　宏（東海大海洋）・
桑江朝比呂（港湾空港技研）・吉原喜好（日大生物資源）
1418　小河川における超音波テレメトリーを用いたナマズの季節的行動変化の解析
……°森　晃（農工大連合農）・水谷正一・後藤　章（宇大農）
1419　フサカサゴ科魚類2種の浅海域生息場への加入機構
シロメバル・カサゴの底質選択性、体型変化との対比
……°千葉裕介・年藤俊一・上村泰洋・小路　淳（広大院生物圏科）・平川浩司（広島栽培セ）
1420　マイクロサテライトDNA分析によるクサカリツボダイの集団構造 ……°柳本　卓（水研セ中央水研）
1421　Effect of Climate Change on Migrations and Population Dynamics of Catadromous Species
（気候変動が降海洄遊種の洄遊及び個体群に対する影響）
……°Liang-Hsien Chen・Jen-Lee Yang（文大生科）
1422　日本列島近海におけるクサフグの集団遺伝学的研究
……°野口俊輔・細谷政人・三浦　愛・高柳智江・出竹歩美・
吉川沙織・糸井史朗・杉田治男（日大生物資源）
1423　霞ケ浦と北浦におけるシラウオ資源の空間異質性……°荒山和則（茨城水試内水支）
1424　北太平洋におけるサケ属魚類の摂餌パターン
……°秦　玉雪・小山　諒・越野陽介・工藤秀明・帰山雅秀（北大院水）
1425　近接した汽水域間で異なる黄ウナギの食性：食物連鎖を利用する寄生虫の種組成に基づく推察
……°片平浩孝・長澤和也（広大院生物圏）
1426　海草パッチの面積と魚類の種数・個体密度との関係について
……°堀之内正博（島大汽セ）・Tongnunui Prasert（RUT）・古満啓介（長崎大水産）・
中村洋平（高知大院黒潮）・加納光樹（茨城大広域水圏セ）・山口敦子（長崎大水産）・
岡本　研・佐野光彦（東大院農）
1427　東シナ海におけるシイラの鉛直ハビタット利用の経時変化
……°古川誠志郎（長大院生産）・河邊　玲（長大院水環）
1428　野外におけるアカエイの行動計測の試み
……°大瀧敬由・小松輝久（東大大海研）・田上英明（海洋政策財団）・
三谷　勇（海づくり協会）・薄　浩則・黒木洋明（水研セ中央水研）
1429　広島湾の浅海砂泥底における微細藻類の現存量の季節変化～冬季から春季の現存量の変化～
……°吉田吾郎・中川倫寿・手塚尚明・堀　正和・浜口昌巳・樽谷賢治（水研セ瀬戸内水研）

1430　アマモ場における食物網構造の南北比較：魚種数とバイオマスが高い2地点（道東と瀬戸内海）の比較
……°福田温史・上村泰洋（広大生物圏）・堀　正和（水研セ瀬戸内水研）・
仲岡雅裕（北大FSC）・小路　淳（広大生物圏）

1431　津波後の岩手県宮古湾における魚類およびアマモ場の状況
……°野田　勉・藤浪祐一郎・長倉義智・清水大輔・青野英明（水研セ東北水研）・
福田温史・上村泰洋・小路　淳（広大院生物圏科）

1432　マナマコ用配合飼料の開発Ⅰ－稚ナマコ育成試験
……°鵜沼辰哉（水研セ北水研）・野口浩介（佐賀玄海水振セ）・
澤口小有美・長谷川夏樹（水研セ北水研）・町口裕二（水研セ西水研）

1433　マナマコ用配合飼料の開発Ⅱ－親ナマコ養成試験
……°山野恵祐・中村昭文（水研セ増養殖研）・山根史裕（三重栽培セ）・
澤口小有美（水研セ北水研）・町口裕二（水研セ西水研）

1434　ワカメ養殖における茎・芯部分などの廃棄物と他海藻を配合させたアワビ飼料の開発
……°山川　紘・菅原　拓・中村　宏（海洋大）

1435　ブリ稚魚用魚粉30％飼料へのタウリン添加効果
……°杉田　毅・古板博文・村下幸司・松成宏之・岩下恭朗（水研セ増養殖研）・
山下浩史・水野かおり（愛媛水研）・山本剛史（水研セ増養殖研）

1436　大豆由来サポニンおよびイソフラボンがマダイの肝臓および膵臓外分泌組織に及ぼす影響
……°杉田　毅（水研セ増養殖研）・天野俊二（東海大院）・
古板博文・村下幸司・松成宏之・岩下恭朗・山本剛史（水研セ増養殖研）・鈴木伸洋（東海大院）

1437　大豆油粕へのエタノール洗浄処理およびタウリン添加がマダイ稚魚の飼育成績および肝膵臓組織に
及ぼす影響　……°松成宏之（水研セ増養殖研）・天野俊二・鈴木伸洋（東海大）・
岩下恭朗・杉田　毅・村下幸司・古板博文・山本剛史（水研セ増養殖研）

1438　大豆油粕給与がマダイの膵臓消化酵素分泌に及ぼす影響
……°村下幸司・松成宏之・古板博文・杉田　毅・岩下恭朗（水研セ増養殖研）・
天野俊二・鈴木伸洋（東海大院）・山本剛史（水研セ増養殖研）

1439　ニジマスにおけるNTCPおよびASBT: クローニングと発現解析
……°村下幸司・吉浦康寿・古板博文・杉田　毅・松成宏之・
岩下恭朗・山本剛史（水研セ増養殖研）

1440　大豆タンパク質に結合した大豆サポニンがニジマスの腸管組織および胆のう胆汁塩に及ぼす影響
……°岩下恭朗（水研セ増養殖研）・天野俊二・鈴木伸洋（東海大院）・
村下幸司・松成宏之・杉田　毅・古板博文・山本剛史（水研セ増養殖研）

1441　乳酸菌 *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*の海水魚類腸管への定着性
……°三浦　愛・糸井史朗・杉田治男（日大生物資源）

1442　食品加工残滓の養魚飼料添加剤としての利用
……°深田陽久・高橋紀行・藤井陽平（高知大農）・蓮井一策（クラフト）・益本俊郎（高知大農）

1443　野外におけるセタシジミ大型種苗の生残・成長把握の試み
……°石崎大介・幡野真隆・藤岡康弘（滋賀水試）

1444　田辺湾養殖漁場の底泥に蓄積する有機物量の増減パターン
……°中瀬玄徳・那須敏朗・和泉健一・家戸敬太郎・宮下　盛（近大水研）・
諏訪　剛（和歌山水試）・谷口亮人・江口　充（近大農）

1445　クロマグロにおけるMedetomidineの鎮静効果の予備的検討
……°二階堂英城・西　明文・田中庸介・江場岳志（水研セ西海水研）・
服部　薫・澤口小有美（水研セ北水研）・松原孝博（愛媛大）

1446　クロマグロに対するイリドウイルスワクチン接種技術
……°二階堂英城（水研セ西海水研）・木村　肇・真鍋貞夫・鎌田良夫（阪大微研）・
石丸克也・宮下　盛（近大）・西　明文・久門一紀・田中庸介・江場岳史（水研セ西海水研）・
樋口健太郎・塩澤　聡・升間主計（水研セ西水研）

1447　配合飼料による天然イワナ飼育について……°宮本幸太（水研セ増養殖研）

1448　ホッキガイの蓄養管理に関する研究……°櫻井　泉・武田忠明・青山俊生（道総研中央水試）・
三小田和宏・三小田吉邦（マルゼン食品）・村上寿雄（M2カンパニー）

1449　多摩川におけるアユのエドワジエラ・イクタルリ感染症原因菌の疫学調査
……°竹内久登・平塚元幸（日大生物資源）・石川孝典（日大生物資源・栃木水試）・
龍岳比呂・前田洋志（都島しょ総セ）・間野伸宏（日大生物資源）

1450　アユ冷水病菌検出のための非標識免疫センサの試作
……°平井睦子・日比香子（海洋大）・吉浦康寿（水研セ養殖研）・任　恵峰・遠藤英明（海洋大）

1451　ニシキゴイの非特異免疫能に及ぼすイミダクロプリド浸漬の影響
……°川上悠子・河原栄二郎（福山大生命工）

1452　春季の噴火湾内外における沿岸環境と貝毒原因プランクトンの分布動態
……°嶋田　宏・品田晃良（道中央水試）・青山智哉・宮腰靖之（道さけます内水試）・鈴木龍二・田中一人（胆振管内さけます増協）

1453　定量PCRによるタイ北部の養魚池のモニタリング
……°夏　冬（長大院工）・清水和哉（東洋大生命）・古澤文章・杉浦則夫（筑波大院生環）・岩見徳雄（明星大理工）・Korntip Kannika（パヤオ大）・Khomsan Ruangdet（チェンマイ大）・Redel Gutierrez・Reunkaew Praphrute・Niwoot Whangchai（メジョー大）・畢　セツエイ・板山朋聡（長大院工）

1454　中国産釣り餌用輸入商品名「イソガニ」から見つかったヒメモクズガニ
……°丹羽信彰（六甲アイランド高）・佐名川洋之（神戸市職員）・大谷道夫（海洋生態研究所）

1455　LAMP法による有害ディクチオカ藻*Pseudochattonella verruculosa*の検出手法の開発
……°坂本節子・山口峰生（水研セ瀬水研）

1456　Characterization of crustacean muscle tropomyosins
……°Huang MC（Dept. Biol. Sci. Technol., National Univ. Tainan. Taiwan）・Lee CL（Institute of Fish. Sci., National Taiwan Univ.）・Ochiai Y（Marine Sci. Technol., Tokai Univ.）

1457　ホッキガイの干出が活力とエネルギー成分に与える影響
……°武田忠明・櫻井　泉・青山俊生（道総研中央水試）・埜澤尚範（北大院水）・三小田和宏・三小田吉邦（マルゼン食品）・村上寿雄（M2 カンパニー）

1458　魚肉中のパルブアルブミンの精製と定量およびアレルゲン性の検討
……°小川泰典・宮内浩二・松宮政弘（日大生物資源）・板垣康治（北海道文教大）

1459　緑茶と魚油の同時摂取がメチル水銀蓄積に与える影響について
……°白井展也（農研機構野茶研）・八巻幸二（農研機構食総研）・山下由美子・山下倫明（水研セ中央水研）

1460　Cdを除去するためのキレート繊維の使用条件の検討
……林　由佳・°任　恵峰（海洋大）・杉浦　宏・福田量二・川野　寛（大成農材）・遠藤英明（海洋大）

1461　Cdを含むホタテガイ軟体廃棄物中の 有用成分の低コスト分離法
……°吉田野空海・任　恵峰（海洋大）・杉浦　宏・福田量二・川野　寛（大成農材）・遠藤英明（海洋大）

1462　ヒスタミン産生魚のスクリーニング法の開発
……°早川亮太（東海大院海洋）・荒木恵美子・加藤　登（東海大海洋）

1463　培養併用FISH法による加熱・凍結損傷Salmonella の定量検出
……°青井良平・小山内　唯（北大院水）・清水茂雅（道総研網走水試）・山崎浩司・川合祐史（北大院水）

1464　ナイシン耐性リステリア菌の発育特性と抗菌物質感受性
……°久野史峰・山崎浩司・川合祐史（北大院水）

高校生による研究発表

2001　水生生物についての研究の経過報告
1）クロロフィルa量から植物プランクトン量を推定する。
2）ため池の水質調査
3）ブルーギルのオスメスを見分ける方法を探す
……°浮田結衣・小川雅人・吉田勇介（清真学園高）

2002　カワニナを通して考える地域の生態系……°長野紗弓・杉山高大・山口博志（岐山高）

2003　ウミホタルの自然発光とその連鎖性を探る
……°北島真侑・鎌田甲斐・川名瑞希・野中英成・古舘杏梨・竹内康輔・齋藤玲奈・萩野小百合（国分高）

2004　荒川に造成した人工ワンドにおける生物相……°前野順香（潤徳女子高）

2005　北九州市曽根干潟産ヘナタリの塩分嗜好性の研究
……°内村友海・篠原奈々・渡邉侑子（明治学園中・高）
2006　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「バクテリオファージの検出」
……°近藤真明・吉野宏之（宇和島水産高）
2007　平賀沼の源流，大堀川の水質とプランクトンの調査・平賀沼の濁りの原因を考える。
……°大川巧人（柏中央高）
2008　テトラブロモビスフェノールAとコンピュータ基板抽出液のメダカの甲状腺への影響
……°小川　臨・德永祐一・茂木　響・古賀　源・佐藤卓哉・中村航大・吉海邦洋・渡邊耕平（松山高）
2009　メダカの性比に偏りが生じたのはなぜか……°小川　臨・德永祐一・茂木　響・古賀　源・佐藤卓哉・中村航大・吉海邦洋・渡邊耕平（松山高）
2010　金魚のメラニン色素合成について……°熊沢渓一郎・林　亮太郎（東農大第一高）
2011　プラナリアの条件反射実験……°和田昴大（佐野日大高）
2012　栃木県佐野市寺久保地区における淡水生シジミ科の分布状況
……°永野知樹・高見澤　瞬・和久井紗貴（佐野日大高）
2013　Lovely　Aquarium by JK@Taka
……°加藤美鈴・北島京奈・小堀崇仁・田川愛美・宮本夏菜子（戸塚高）
2014　ヤドカリの習性……°柴田　陸・新野瑞季（市川学園市川高）
2015　ミジンコの水浄化作用……°広瀬健太・佐々木優樹（市川学園市川高）
2016　Da変異メダカの形態に関する研究　……°阿部恭子（宇都宮女子高）
2017　水産物の有効利用　～新しい魚醤油の製造～……°提坂優真・野田将成・大石惇太（焼津水産高）
2018　クサイロアオガイのベリジャー幼生から稚貝への変態について
……°佐藤　瑛・矢吹和也（宮城県仙台第三高）
2019　こんなのいました！　～都心の河川の生物調査～
……°伊藤　俊・浦島尚登・兼子　司・櫻井義之・清水大暉・田中秀明（科学技術高）
2020　ファイトレメディエーションへの挑戦……°小林　翼・德本翔子・福地祐哉・武藤直氣（科学技術高）
2021　ラトル音と魚の摂餌音の関係……°森　優輝（済美学園済美高）
2022　ミズクラゲのポリプ時代における無性生殖数の海水環境による変化……°菅野響樹（磐城高）
2023　尼崎港・運河の水質調査と環境再生の研究……°阿部紘明・小田洋平（尼崎小田高）
2024　イカ釣り操業におけるＬＥＤ漁灯の可能性評価～地域漁業者との協力「麗光プロジェクト」～
……°木村健太郎（小浜水産高）
2025　ブリ種苗生産における沈降死防止の取り組み
……°中山優貴・林田貴雄・栗林　築・片岡元輝・佐藤　亮・森　浩太（長崎鶴洋高）
2026　本庄市を流れる河川の浄化～マシジミの浄化能力を通じて～
……°堤　彩香・藤井すみれ・中村健人（早稲田大学本庄高）
2027　本庄市の元小山川におけるメダカとカダヤシの関係
……°平井杏奈・川平みつる・筒井音羽・豊田　遥（早稲田大学本庄高）
2028　ナマズの行動観察から見る地震との関連……°藤井麻緒（東京大学教育学部附属中等教育学校）

第　１　３　会　場

３月 29 日（木）

ポスター発表Ⅲ

掲示：11:00～15:00　討論：11:00～12:00

1501　生簀におけるマグロ類の音響判別
……°今泉智人・安部幸樹・赤松友成（水研セ水工研）・王　勇（古野電気）・伊藤雅紀・松尾行雄（東北学院大）・小河慎二・西森　靖（古野電気）・岡本浩明（水研セ国資研）
1502　漁獲成績報告書にもとづく資源量指標値における有漁漁区数減少の影響の検討
……°井上祐里奈・原田泰志（三重大院生資）・金岩　稔（東農大アクア）・養松郁子・木下貴裕（水研セ日水研）

1503 GLMを用いた北太平洋ヨシキリザメのはえ縄漁獲尾数抽出手法の検討
…… °平岡優子・余川浩太郎（水研セ国際水研）・金岩　稔（東農大アクア）
1504 海洋保護区導入の理論的研究：保護区はいつでも有効か？
…… °高科　直（九州大システム生命）・舞木昭彦（龍谷大理工）・巌佐　庸（九州大理）
1505 Microsatellite and mitochondrial DNA analyses of Scomber japonicus populations in the Northwestern Pacific
…… Jiao Cheng・Tianxiang Gao（Ocean Univ. of China）・°Takashi Yaangimoto（NRIFS）・Carlos A. Strüssmann・Masashi Yokota（TUMSAT）
1506 Molecular phylogeography and population structure of *Sebastiscus marmoratus* based on mtDNA
……°張　輝（中国海洋大、東大大海研）・高　天翔（中国海洋大）・柳本　卓（水研セ中央水研）・渡邊良朗（東大大海研）
1507 ツバクロエイに寄生する条虫類Hexacanalis属の一未記載種
…… °倉島　陽（東大院理）・清水俊哉・間野伸宏（日大生物資源）・藤田敏彦（国立科博）
1508 生分解性サンゴ着生基盤を活用した慶良間諸島でのサンゴ群集再生実験
…… °山木克則（鹿島技術研究所）・宮城　清（座間味ダイビング協会）・和山通年（座間味漁協）・日野林譲二（大日本プラスチックス）・中野裕治（タキロンプロテック）
1509 造礁サンゴの着底初期における減耗要因の検討―格子状基盤を用いた野外実験―
……°鈴木　豪・山下　洋・甲斐清香・林原　毅（水研セ西海区亜熱帯）・鈴木　清・家久侑大（ダイクレ）・北野倫生・岡田　亘（エコー）・安藤　亘（水産土木技術セ）
1510 ミズクラゲ幼生の光応答実験…… °都丸亜希子・濵﨑恒二（東大大海研）
1511 鹿児島県吹上浜の砂浜海岸の潮間帯に出現する多毛類
……°冨岡森理・須田有輔・新井　瞳・布施達也（水大校生物）・加茂　崇（鹿大院連農）・大富　潤・西　隆一郎（鹿大水）・田中龍児（鹿児島建設専門学校）・早川康博（水大校生物）
1512 頭足類が感知可能な音刺激－平衡胞の感覚閾値を説明する物理モデルの構築－
…… °海部健三（東大院農）・赤松友成（水工研）・瀬川　進（海洋大）
1513 鹿児島湾におけるシラエビ（オキエビ科）の分布および繁殖 …… 白石宏己・°大富　潤（鹿大水）
1514 隠岐諸島西方海域におけるベニズワイ雌の成長
…… °養松郁子（水研セ日水研）・廣瀬太郎（水研セ開発セ）・白井　滋（東京農大アクアバイオ）
1515 中深層底棲魚の消化官内容物から得られたズワイガニ属の幼生と稚ガニについて
……°小西光一（水研セ中央水研）・養松郁子（水研セ日水研）・廣瀬太郎（水研セ開発調査セ）・南　卓志（福山大）
1516 チシマタマガイによるアサリの食害防止フェンスの開発に関する水槽試験
…… °秦　安史・櫻井　泉（道総研中央水試）・前川公彦（サロマ湖養殖組合）・山田俊郎（西村組）
1517 宮城県牡鹿半島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の種、侵蝕状況、生活史の検討 …… °寺本　航・清代しおり・遠藤宜成・大越和加（東北大院農）
1518 津波攪乱後の蒲生干潟と小型底生生物群集…… °近藤智彦・遠藤宜成・大越和加（東北大農）
1519 女川湾に出現する多毛類浮遊幼生の同定と季節変動
…… °阿部博和・西谷　豪・遠藤宜成・大越和加（東北大院農）
1520 連続培養系における褐藻アラメの成長と解析…… °島岡啓一郎（長大院生産）・桑野和可（長大院水環）
1521 国内5地点由来のアサクサノリの糸状体に対する温度と日長の影響について
…… °玉城泉也・藤田雄二・藤吉栄次・小林正裕（水研セ西海水研）
1522 講演取消
1523 スサビノリの色素変異体における変異部位の解析
…… °小檜山篤志（北里大海洋）・二羽恭介（兵庫水技セ）
1524 イルカショーにおけるハンドウイルカの鳴音について
…… °竹内祥子・河野時廣（東海大生物理工）・市川光太郎（地球研）
1525 おたる水族館におけるペンギンの鳴音解析―ペンギンの気持ちの理解を目指して―
…… °島尻千優・河野時廣（東海大生物理工）・市川光太郎（地球研）
1526 揚子江に生息するスナメリの発声頻度変化
……°木村里子（京大院情報）・赤松友成（水研セ水工研）・Kexiong Wang・Ding Wang・Songhai Li（中国科学院水生研）・荒井修亮（京大院情報）
1527 水中鳴音情報に基づくジュゴンの生態解明1
－鳴音コンター抽出ソフトウェアの開発と適用－
…… °小見山桜楽（京大院情報）・市川光太郎（地球研）・荒井修亮（京大院情報）

1528　水中鳴音情報に基づくジュゴンの生態解明2
ジュゴンの発声行動に周期性はあるか
……°松尾侑紀（京大院情報）・市川光太郎（地球研）・溝端紀子・荒井修亮（京大院情報）

1529　水中鳴音情報に基づくジュゴンの生態解明3－ジュゴン鳴音の音響特性比較－
……°市川光太郎（地球研）・赤松友成（水研セ水工研）・荒井修亮（京大院情報）・Janet LANYON（クイーンズランド大学）

1530　小笠原群島周辺海域における鯨類の地理的・季節的分布について
……°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）・田中優平・五ノ井市朗（都小笠原水産セ）

1531　アワビ類のキセノハリオチス症に関する調査
……°谷田部誉史・井上正彦・岩本麻里（鳥取栽協）・丹下菜穂子（鳥取栽セ）

1532　*Nocardia seriolae*のゲノム解読　……°安池元重（水研セ中央水研）・嶋原佳子（水研セ増養研）・中村洋路・重信裕弥（水研セ中央水研）・釜石　隆（水研セ増養研）・吉田照豊（宮崎大農）・藤原篤志（水研セ中央水研）

1533　クルマエビ (*Marsupenaeus japonicus*) のastakine遺伝子ノックダウン時の血球数の変化とmRNA variantに関する研究
……°稲田真理・木原啓輔・西　純市・吉峰　槙・志岐綾香・吉田照豊・酒井正博・伊丹利明（宮崎大農）・米加田　徹（水研セ増養殖研）・河野智哉（宮崎大IR推進機構）

1534　ブリCD4鎖遺伝子のクローニングおよび発現解析
……°荒木亨介・下野友未（鹿大水）・山崎雅俊（鹿大院連農）・松山知正（水研セ増養殖研）・柳　宗悦・村瀬拓也（鹿児島水技セ）・山本　淳（鹿大水）

1535　ブリCD8alpha鎖遺伝子のcDNAクローニングおよび発現解析
……°下野友未・荒木亨介（鹿大水）・松山知正（水研セ増養殖研）・柳　宗悦・村瀬拓也（鹿児島水技セ）・山本　淳（鹿大水）

1536　ウイルス性出血性敗血症に対するホルマリン不活化ワクチンを接種されたヒラメにおける免疫関連遺伝子の発現　……°森本嵩也・一色　正・吉松隆夫（三重大院生資）・末武弘章・宮台俊明（福井県大海洋生資）

1537　トラフグ抗体の親和性成熟の簡易測定
……°前田知己・末武弘章・小高智之・宮台俊明（福井県大海洋生資）

1538　ギンブナのEdwardsiella tarda 強毒株および弱毒株により誘導される細胞性免疫応答の比較
……°山崎雅俊（鹿大院連農）・荒木亨介・多治見誠亮（鹿大水）・中西照幸（日大生物資源）・中易千早・飯田貴次（水研セ増養殖研）・山本　淳（鹿大水）

1539　Population genetic differentiation and hybridization between red and green variant in wild Japanese sea cucumber *Apostichopus japonicus*
……°Taha Soliman・Yuji Yamazaki（Toyama Univ.）・Hiroshi Niiyama・Keiichi Tsunoda（Sasebo City Fish Cent）・Manami Kanno・Akihiro Kijima（Tohoku Univ.）

1540　mtDNAの部分塩基配列多型からみた中国地方のタカハヤの集団遺伝解析
……°沖野友祐・石田勇介・関　伸吾（高知大院農）

1541　mtDNAの部分塩基配列多型より判別された日本に生息するボラの遺伝的に異なる2系統
……°石田勇介・沖野友祐・関　伸吾（高知大農）

1542　Mt-DNA多型におけるオニオコゼの集団構造
……°高木基裕（愛媛大南水研セ）・松木康祐（愛媛大農）・海野徹也（広大院生物圏科）・水戸　鼓・岩本俊樹（岡山水研）・清水孝昭（愛媛水研セ）

1543　日本沿岸におけるキジハタの遺伝的変異性と集団構造
……°片町太輔・佐藤尚史・小島大輔（水研セ瀬水研）・渡部　允・海野徹也（広大院生物圏科）・清水孝昭（愛媛水研セ）・高木基裕（愛媛大農）・山下貴示・島　康洋・與世田兼三（水研セ瀬水研）

1544　集団ミトゲノム解析によって検討したマダカアワビの起源
……°西迫真登・池田　実・木島明博（東北大院農）・原　素之（水研セ養殖研）

1545　絶滅水域移植法を用いたアマゴ集団再生過程の遺伝的検証
……°宮原寿恵・山田英幸・寺尾智哉・西田卓矢・原田泰志・河村功一（三重大院生資）

1546　室内モデル実験によるサルボウガイ生残個体の遺伝的特徴
……°田中智美（島根大汽水研）・宮本　康（鳥取衛環研）・荒西太士（島根大汽水研）

1547　カワヤツメの生活史決定に関わる遺伝子の探索……°山崎裕治・長井輝美（富大理）

1548　近縁魚種間で脊椎骨数の差をもたらす遺伝子座2
……°合田知樹・細谷　将・甲斐　渉・藤田真志・菊池　潔・鈴木　譲（東大水実）

1549　トラフグ属魚類の鱗形成の差をもたらす遺伝的要因の探索
……°山野上祐介・菊池　潔・甲斐　渉・黒柳美和・野澤　碧・城　夕香（東大水実）・
岡本裕之（水研セ増養殖研）・鈴木　譲（東大水実）

1550　ニジマス生殖細胞におけるCre/loxPシステムを用いた導入遺伝子制御システムの開発
……°片山直人・久米佐知・伊原祥子・定家咲子・吉崎悟朗（海洋大）

1551　無給餌養殖漁場における震災前後の植物プランクトン現存量の比較
……°奥村　裕（水研セ東北水研）・中家　浩（宮城水技セ）・加賀新之助（岩手水技セ）

1552　河川工作物による枝沢の細分化がカジカ個体群に及ぼす影響
－胸鰭・腹鰭の非相称性（FA）を指標として－
……°棗田孝晴（千科大）・鶴田哲也（大阪産大）・安房田智司（新潟大理臨海）・
宮本北斗（千科大）・井口恵一朗（水研セ増養殖研）

1553　亜熱帯海草藻場における稚魚着底期前後の水質、底質および海草葉上付着物量の変動
……°下田　徹・山田秀秋（水研セ西海水研亜熱帯セ）

1554　木炭等のバイオカーボンを用いたバイオリアクターによる有毒藍藻の分解除去
……°畢　雪瑩（長大院工）・岩見徳雄（明星大理工）・清水和哉（東洋大生命）・
古澤文章・杉浦則夫（筑波大院生環）・Khomsan Ruangdet（チェンマイ大）・
Redel Gutierrez・Ruenkeaw Praphrute・Niwoot Whangchai（メジョー大）・
夏　冬・板山朋聡（長大院工）

1555　Tissue-specific expression of the transcripts encoding the rainbow trout myoglobin gene
……°Muhammad Mehedi Hasan・
Shugo Watabe（Department of Aquatic Bioscience, The University of Tokyo）・
Yoshihiro Ochiai（School of Marine Science & Technology, Tokai University）

1556　Fast preparation and autoxidation profile of tuna myoglobin
……°Mala Nurilmala・Shugo Watabe（Dept. Aquatic Bioscience, The Univ. Tokyo）・
Yoshihiro Ochiai（Marine Sci. Technol., Tokai University）

1557　東シナ海域で捕獲されたエボシガイ*Lepas anatifera*の脂質クラスと脂肪酸組成
……°田岡洋介・林　雅弘（宮崎大）

1558　アメリカオオアカイカ由来セラミド誘導体の安全性および機能性
……°小松正治・市山直樹（鹿大水産）・内匠正太（国環研）・
嶋　佑介・栗本隆史・塩崎一弘・杉山靖正（鹿大水産）・安藤清一（名寄市大）・
糸乗　前（滋賀大教育）・齋藤洋昭（水研セ中央水研）

1559　Caco-2およびマウスにおけるリステリア侵入および感染に対するマコンブ葉状体および付着部
（ガニアシ）乾物の影響　……　中村信介・安　チョア・高橋　肇・木村　凡（海洋大）・
西澤　信（東農大）・°久田　孝（海洋大）

1560　Inhibitory effect of *Eisenia bicyclis* ethanol extract on pancreatic lipase activity
……°Kim Dong Hyuun・Kim Koth Bong Woo Ri・Kim Min Ji・Sunwoo Chan・
Jung Seoul A・Kim Hyun Jee・Jung Da Hyun（釜慶大水）・
Kim Tae Wan（安東大）・Ahn Dong Hyun（釜慶大水）

1561　UPLC-MS/MSを用いた下痢性・脂溶性貝毒、アザスピロ酸群、ドウモイ酸の一斉分析法の開発
……°佐藤信武（日本ウォーターズ）・渡邊龍一・松嶋良次（水研セ中央水研）・
内田　肇・永井宏史（海洋大）・鈴木敏之（水研セ中央水研）

1562　イソガニ由来テトロドトキシン結合タンパク質のmRNA発現解析
……°藤本健太（海洋大院）・石崎松一郎・長島裕二（海洋大）

1563　Induction of apoptosis by peptides isolated from Porphyra yezoensis: regulation of the
insulin-like growth factor I receptor signaling pathways in MCF-7 human breast
adenocarcinoma cells ……Su-Jin Park・Jin-A Ryu・In-Hye Kim・Youn-Hee Choi・
°Taek-Jeong Nam（釜慶大食品營養）

1564　Anti-inflammatory activity of the *Sargassum fulvellum* and *Sargassum sagamianum* ethanol extracts
……°Kim Min Ji・Kim Koth Bong Woo Ri・Kim Dong Hyun・Sunwoo Chan・
Jung Seoul A・Kim Hyun Jee・Jung Da Hyun・Ahn Dong Hyun（釜慶大水）