

ポスターセッション

期日：令和7年3月27日(木)・3月29日(土)

掲示：10:00～16:00

[討論時間：講演番号奇数12:15～13:15 / 講演番号偶数13:15～14:15]

3月27日(木)

- 1001 アザミサンゴ(*Galaxea* sp.)の出芽プロセスの解明
 ○佐々木幸生(海洋大)・Yi-Ling Chiu・Yin-Chu Cheng・Yui Leung・
 Yi-Lin Fang・Yan-Zhen Meng・Tzu-Cheng Lin・Kai-Shiang Yang・
 Khoiree Useng・Yi-Chi Liu・Ping-Yu Luo・Yu Tat Yuen・識名信也(台湾海洋大)
- 1002 チョウザメの新規雌雄判定方法の開発
 ○榎 康明・加野北斗(プラントフォーム)
- 1003 水温上昇に伴うマナモコ腸の退縮および消失メカニズムに関する組織学的検討
 ○田中 海(東海大院総理研/東海大北地研)・木原 稔・櫻井 泉(東海大生物)
- 1004 組換えサクラマスインスリン様成長因子-1の作製
 ○成田恭典(北大水)・鈴木俊太郎・菊池健人・丑沢悠衣花(北大院水)・
 清水宗敬(北大フィールド科セ)
- 1005 マダコの卵巣および生殖輸管の発達過程に関する組織学的解析
 ○小林靖尚(近大農)・高砂 敬(香川水試)・山本昌幸(福井県大海洋生資)
- 1006 環境制御によるマサバ雌の早期初回成熟誘導法の開発
 ○小澤佳奈(海洋大)・入路光雄(水産機構技術研)・川村 亘(熊本大)・
 森田哲朗・矢澤良輔・吉崎悟朗(海洋大)
- 1007 ヤイトハタの成長に及ぼす甲状腺ホルモンおよび抗甲状腺剤投与の効果
 ○名護恵美(琉球大理工)・武方宏樹・宇田川伸吾・福永耕大・Yafan Zhu(琉球大研推)・
 竹村明洋(琉球大理)
- 1008 ヤイトハタにおける時計遺伝子と脂質代謝関連遺伝子の発現変動
 ○SIQI LU(琉球大理工)・国吉陸斗(琉球大理)・
 Yafan Zhu・福永耕大・武方宏樹(琉球大研推)・竹村明洋(琉球大理)
- 1009 ペヘレイ温度依存型性決定機構における *cyp19a1a* の発現制御
 ○澤田慧介・塚田瑞己・山本洋嗣・Carlos Strussmann(海洋大)
- 1010 魚類卵母細胞への物質輸送システムの開発：モデル輸送体の生体内発現・生産・輸送性状の検証
 ○野村季里・水野雄太(北大院水)・川上浩一(遺伝研)・東藤 孝・平松尚志(北大院水)
- 1011 シャコガイゲノムから推定された新たな硝酸イオン輸送機構
 ○内田大賀(東大大気海洋研)・島田 剛(宮古島市)・山下 洋(水産機構技術研)・
 川満真由美・將口栄一(沖縄科技大)・新里宙也(東大大気海洋研)
- 1012 日本近海に生息するギンイソイワシの集団遺伝構造解析
 ○片岡 丈・加藤裕介・佐藤凌介・今井馨日・稲葉晃誠・三好花歩・
 ストルスマン カロス・アウグスト(海洋大)・
 澤山英太郎(日大生物資源)・山本洋嗣(海洋大)
- 1013 鯨類の皮下脂肪と内臓脂肪の生理学的特徴に関する研究
 ○山崎陸真・鈴木美和・山本拓実(日大生物資源)
- 1014 ニホンウナギ *Anguilla japonica* の環境DNA放出におけるアロメトリー性
 ○相馬寿明(龍谷大/JSPS)・竹内 綾(近畿大)・板倉 光(東大大気海洋研)
- 1015 夏眠期のイカナゴにおいて高水温が卵巣の発達に与える影響
 ○池田佳樹・阿見彌典子・吉永龍起・天野勝文(北里大海洋)
- 1016 温暖化に伴い変化するさけます3種の遡上親魚の体サイズと肥満度
 ○長谷川 功(水産機構資源研さけます部門)
- 1017 Establish the ciliate infection experiments from coral microcolony culture
 ○Hsin-Tzu Hsu・Ya-Fan Chan
 (Department of Microbiology, Soochow University, Taipei, Taiwan)・
 Shinya Shikina・Yin-Chu Cheng
 (Institute of Marine Environment and Ecology,
 National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan)

- 1018 実験室内及び野外でのナマコサボニンの簡便な検出法の探索
 ○一橋和義(東大)・矢野 明(岩手生工研)・渡邊康平(東大/千葉大)・亀田和成(黒島研)
- 1019 親魚の鱗を用いた成長解析によるサケ不漁要因の探索
 ○八谷三和(水産機構資源研)
- 1020 近縁なウキゴリ属 *Gymnogobius* 魚類3種の流程分布と棲み分け
 ○藤原弘貴・稲垣志峰・勝見健太・羽深春彦・朝日田 卓(北里大海洋)
- 1021 かけ養殖場におけるクロダイの繁殖行動の雌雄差
 ○河合賢太郎・中越耀生・雑賀達生・伊藤翔太・出田涼也・海野徹也(広大院統合生命)・藤田大樹・市川光太郎・三田村啓理(京大フィールド研セ)
- 1022 北海道苫小牧沿岸に生息するウバガイの生活年周期
 ○大岩弘啓(東海大生物)・巻口範人(道栽培公社)・赤澤一貴(苫小牧漁協)・櫻井 泉(東海大生物)
- 1023 マナモコ稚仔の砂泥忌避に関する行動学的検討
 ○孫 欣藝・中川恵佑(東海大院生物)・田中 海(東海大北地研・院総理工)・櫻井 泉(東海大生物)
- 1024 安芸灘におけるキチヌの産卵期と産卵場の推定
 ○坂口莉々華(広大生物生産)・海野徹也・河合賢太郎(広大院統合生命)
- 1025 環境DNAによる黒潮親潮混合域における魚類群集構造解析
 ○笠井亮秀・岸 剛司・川上達也(北大院水)・富士泰期(水産機構資源研)
- 1026 サバ類によるサケ稚魚の捕食の発生と両種の分布
 ○佐々木 系・小島大輔・丹羽健太郎・白藤徳夫(水産機構技術研)・八谷三和(水産機構資源研)・清水大輔(水産庁増殖推進部)
- 1027 マサバの発育段階による初期成長の比較
 ○荒井将人(茨城水試)
- 1028 ウツボ *Gymnothorax kidako* の遺伝的集団構造と産卵期推定の試み
 ○竹内 綾・公文陽太・黒柳 匡(近大農)・坂本裕也・澤山英太郎・小島隆人(日大生物資源)
- 1029 ライトランセクト法を用いたウミウシ分布の季節変動と多様性評価
 ○加藤理子・八木光晴(長大院生)
- 1030 大阪湾におけるタチウオの生態的特性の把握
 ○楠原 空・光永 靖・鳥澤真介(近大農)
- 1031 志津川湾における環境DNA法を用いた夏季の暖水性魚類の出現傾向
 ○鈴木将太・阿部拓三(南三陸ネイチャーセ)
- 1032 瀬田川に生息するチャネルキャットフィッシュの幼魚と成魚の餌資源利用の違い
 ○高作圭汰・吉川智典(近大院農)・岸脇由宇太・小田康平・末廣一真・岩崎 茜(近大農)・石崎大介・大植伸之(滋賀水試)・光永 靖・小林 徹・亀甲武志(近大農)
- 1033 夏季ベーリング海におけるサケ属5種の食性と食ニッチの重複度
 ○吉田直人・伊藤元裕(東洋大院生命科学)・白井厚太郎・三木志緒乃・服部竜士(東大気海洋研)・阿部貴晃(日大生物資源)・本田健太郎・佐藤智希(水産機構資源研)
- 1034 ステレオ画像計測を用いた通常時と繁殖時におけるカツオの遊泳行動比較
 ○宇塚萌々子(近大農)・佐々木 章(かごしま水族館)・山本啓人(東大大海研)・漢那朝樹(近大院農)・光永 靖・鳥澤真介(近大農)
- 1035 環境DNA手法を用いた沿岸域の魚類多様性に影響を与える要因の推定
 ○恩田都和・村上弘章・深野直孝(東北大院農)・叶 一希(東北大農)・藤井豊展(東北大院農)・三橋正枝(東北大院環境)・片山知史(東北大院農)
- 1036 高知県浦戸湾仁井田港におけるアカメの行動解析
 ○爲國甲登・三木慎也(近大院農)・光永 靖(近大農)
- 1037 DNA分析手法を用いたホシガレイ人工種苗の捕食者の探索
 ○叶 一希(東北大農)・村上弘章・深野直孝・恩田都和(東北大院農)・源 利文・鵜 倩倩(神戸大院発達)・山野辺貴寛(福島県水産事務所)・成田 薫・舟木優斗(福島県資源研)・小木曾奏斗・荒井優志・角野和史(京大院農)・久米 学(石巻専修大)・高木淳一(京大フィールド研セ)・和田敏裕(福島大)・三田村啓理(京大フィールド研セ)

- 1038 ヒカリウミウシ *Plocamophelus tilesii* の完全養殖方法の確立
 …… ○石田 凌 (長大水)・大塚摩耶子・岡部敬斗・近藤ゆうい (長ペ水)・金 禎珍 (長大水)
- 1039 利根川水系におけるチャネルキャットフィッシュの食性と回遊生態の地域差
 …… ○仁部駿介 (東洋大院生命科学)・白井厚太郎・三木志緒乃・服部竜士 (東大気海洋研)・
 小澤光莉・石橋諒大・伊藤元裕 (東洋大院生命科学)
- 1040 養殖ウナギの代謝速度の計測
 …… ○石橋諒大 (東洋大院生命科学)・阿部貴晃 (日大生物資源)・
 竹内宏太・脇谷量子郎・板倉 光 (東大気海洋研)・伊藤元裕 (東洋大院生命科学)
- 1041 社会的隔離がキンギョの心理におよぼす影響
 …… ○高橋宏司 (新潟大創生)
- 1042 ベーリング海を索餌回遊するサケの遊泳行動
 …… ○阿部貴晃 (日大生物資源)・本多健太郎 (水産機構資源研)・大場理幹 (東大気海洋研)・
 佐藤智希・飯野佑樹 (水産機構資源研)・牧口祐也 (日大生物資源)・
 北川貴士 (東大気海洋研/東大院新領域)
- 1043 環境DNA分析によるパラオ共和国の海洋保護区の魚類相の検出
 …… ○佐藤允昭 (水産機構技術研)・Ikela Otto・Bukurrou Asap (PICRC)・
 Yimnang Golbuu (TNC)・栗原晴子 (琉球大理)・
 宮島利宏 (東大気海洋研)・梅澤 有 (東農工大農)
- 1044 イカナゴの潜砂可否を決定する要因に関する研究
 …… ○藤田一世・内山 颯・富安 信・藤森康澄 (北大院水)
- 1045 博多湾におけるトラフグ仔稚魚の食性
 …… 吉田真子 (九大院生資環)・○望岡典隆 (九大院農)
- 1046 野生ミナミハンドウイルカのコドモ期の死亡要因と母の存在がコドモの生存に与える影響について
 …… ○多田光里 (近大院農)・八木原風 (三重大院生資)・酒井麻衣 (近大院農)・
 小木万布 (合同会社みくらボ)・小笠原 樹・青木拓哉 (一般社団法人御蔵島観光協会)
- 1047 ドローン映像を用いたスナメリの形態計測の試み
 …… ○柴田万桜子・小川真由・木村里子 (京大東南研)・依田 憲 (名大院環境)
- 1048 日本近海産カマイルカの集団遺伝構造とその分布
 …… ○山本拓実・竹添七海 (日大生物資源)・喜納泰斗・細谷 将・菊池 潔 (東大院農水実)・
 岸田拓士・鈴木美和 (日大生物資源)
- 1049 Species Diversity and Molecular evidence of Onchidiidae in Taiwan
 …… ○Yuh-Wen Chiu (台湾嘉大生資)・Shih-Hsiung Liang (台湾高師大生科)・
 Bao-Sen Shieh (台湾高醫生物)・Da-Ji Huang (台湾嘉南環管)
- 1050 サンゴ礁に生息する大型二枚貝シャコガイによる二酸化炭素の吸収
 …… ○山下 洋 (水産機構技術研)・小池一彦 (広大院生物圏科)
- 1051 フグ毒テトロドトキシンの流出が少ない固定液の探索
 …… ○井原一生・米澤 遼・稲橋橋史郎・木下滋晴・高橋健太 (東大院農)・
 白井響子・森村 恵・木原聖人・周防 玲 (日大生物資源)・
 高谷智裕・荒川 修 (長大院生産)・糸井史朗 (日大生物資源)・浅川修一 (東大院農)
- 1052 東京湾東岸における貧酸素水塊の影響軽減を目的とした漁場環境改善策の検討
 …… ○渡邊晟也・宇都康行・石井光廣 (千葉水総研セ)
- 1053 稚サンゴ骨格形成過程のpHイメージングによる可視化
 …… ○高橋有南・大野良和・水澤奈々美・渡部終五・安元 剛 (北里大海洋)・
 鈴木 淳・井口 亮・飯島真理子 (産総研)・鈴木道生 (東大院農)・安元 純 (琉球大農)・
 中村 崇 (琉球大理)・酒井一彦 (琉球大熱研セ)
- 1054 北海道東部の海跡湖サロマ湖における動物プランクトンの生物量、生産量および摂食量
 …… ○中川至純・神吉遥貴・早川京吾 (東京農大生物産業)・
 松ヶ崎光悦・阪口耕一 (サロマ湖養殖漁協)
- 1055 春季および夏季の北部日本海及び南部オホーツク海におけるオキアミ類及びアミ類の群集構造
 …… 倉本一輝・○中川至純・西野康人 (東京農大生物産業)・
 谷内由貴子・葛西広海 (水産機構資源研)
- 1056 夏季の北部日本海および南部オホーツク海における有鐘織毛虫類の分布特性
 …… ○蘇 子桓・中川至純・西野康人 (東京農大生物産業)・
 谷内由貴子・大西拓也・中野渡拓也・葛西広海 (水産機構資源研)

- 1057 岩手県におけるタチウオ幼魚の採捕報告
 ○森 友彦(岩手水技セ)
- 1058 交雑による養殖ワカメの品質向上に関する取り組み
 ○山中智之(大阪環農水研)
- 1059 日本周辺海域の藻場生態系の将来予測と適応策
 ○須藤健二・島袋寛盛(水産機構技術研)
- 1060 気仙沼湾における藻場由来の炭素貯留量の評価
 ○山本菜々夏(東大農)・羽根由里奈(東大院農)・Marty Wong(東大大気海洋研)・
 常岡 廉(東大院理)・服部竜士・白井厚太郎(東大大気海洋研)・
 山本光夫(東大院農)
- 1061 日本海大和堆海域におけるドスイカについて1 沖合底びき網漁業での漁獲実態
 ○日高浩一・大重洋敬・土山和彦・加藤慶樹(水産機構開発セ)・
 客野瑞月・川井田 俊・広橋教貴(島根大)
- 1062 日本海大和堆海域におけるドスイカについて2 種判別・系群判別
 広橋教貴・客野瑞月・川井田 俊(島根大)・
 ○日高浩一・大重洋敬・土山和彦・加藤慶樹(水産機構開発セ)
- 1063 日本海大和堆海域におけるドスイカについて3 日齢・成熟
 日高浩一・○大重洋敬・土山和彦・加藤慶樹(水産機構開発セ)・
 客野瑞月・川井田 俊・広橋教貴(島根大)
- 1064 底生魚の音響テレメトリに対する海底地形の影響に関する検討
 ○立田 穰・高田兵衛(福島大・境放射能研)・内田圭一(東京海洋大)
- 1065 窒素安定同位体比を用いた千葉県ノリ漁場における窒素源の推定
 ○宇都康行・小山智行・渡邊晟也・石井光廣(千葉水総研セ)・西本篤史(水産機構技術研)
- 1066 Potential application of *Bacillus safensis* BS22LVI for acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND) control in shrimp farming
 ○Ju-Yeop Lee・Do-hyung Kim(釜慶大)
- 1067 石西礁湖における底質中の微生物叢解析によるサンゴ礁生態系への陸域影響の可視化
 ○谷上冬馬・山崎ありす・井出椋太・水澤奈々美・渡部終五(北里大海洋)・
 飯島真理子(産総研)・安元 純(琉球大農)・細野高啓(熊本大理)・安元 剛(北里大海洋)
- 1068 メガイアワビから単離した新規 *Arcobacter* 属細菌 15-2 株の分類学的検討
 ○伊藤舜平・田中礼士(三重大院生資)
- 1069 ニホンウナギ仔魚の飼育環境下における細菌の分布および変動
 ○福井洋平(水産機構技術研)・中村洋路(水産機構資源研)・
 鴨志田正晃(水産機構本部)・須藤竜介(水産機構技術研)
- 1070 部分循環湖である水月湖の鉛直方向における微生物群集構造解析
 ○鈴木晟太(京大院農)・片岡剛文・近藤竜二(福井県大海洋生資)・
 神川龍馬・吉田天士(京大院農)
- 1071 海水中の硝酸濃度の定量法の確立および海洋細菌の脱窒素作用評価への応用
 ○奥野恭平(三重大生資)・田中礼士(三重大院生資)
- 1072 無藻性 *Tubastraea* 属サンゴの共在細菌がもつ *Vibrio* 属細菌に対する抗菌活性
 ○李 培希・中高誠一(近大院農)・勝田芳樹・田畑侑樹・
 伊村広吉・青木隆一郎(近大水研)・谷口亮人(近大農)
- 1073 魚類養殖漁場の海底泥における真核生物群集の多様性
 ○谷口亮人・鞘野太一(近大農)・木澤颯一・岸本堅人・川上裕生・和田 実(長大院総生)・
 家戸敬太郎・青木隆一郎(近大水研)・江口 充(近大農)
- 1074 魚類養殖漁場の有機物分解に寄与する細菌群の多様性
 ○谷口亮人(近大農)・家戸敬太郎(近大水研)・江口 充(近大農)
- 1075 海洋細菌による魚類用配合飼料有機物の無機化と難分解性有機物の生成
 ○丹原弥空(近大院農)・家戸敬太郎(近大水研)・江口 充・谷口亮人(近大農)
- 1076 天然多糖類ゲルを用いた生分解性ルーアの海水中分解に伴う形態・力学特性・酸素消費の変動
 ○末兼一徹(海洋大)・費 文斌(NSC工業)・野村泰希・松澤朱里・石田真巳・
 耿 婕婷・遠藤英明・呉 海云(海洋大)

- 1077 都市型と郊外型河川から流れ出るプラスチックゴミの比較研究
 ……[○]八木光晴・関 善之助・土田真平・安齋沙矢乃・西辻祥子・Azmi Siti Syazwani (長大水)・
 高比良順子(テレビ長崎)・清水健一(長大水)
- 1078 一次および二次マイクロ・ナノプラスチックの粒子とプラスチック添加剤がシオミズツボワムシの生
 活史に与える影響
 ……………[○]金 禧珍・福井翔哉・八木光晴(長大院水環)・浅野実日(長大院総)・
 山口瑛行・中谷久之(長大工)
- 1079 微細マイクロプラスチックの海産アミ (*Americamysis bahia*) に対する毒性影響の検討
 ……………[○]大久保信幸・隠塚俊満・片岡知里・伊藤真奈・羽野健志(水産機構技術研)
- 1080 福島県太田川におけるヤマメとイワナの¹³⁷Cs濃度と食性の比較
 ……[○]遠藤豊明・三浦慎哉・星 笙太・金指 努(福島大)・島村信也・猪俣絢女(福島内水試)・
 石井弓美子・境 優・Jaeick Jo・林 誠二(国環研)・
 難波謙二・和田敏裕(福島大)
- 1081 石西礁湖における底質中の海水に交換可能なリン酸塩(EPS)とサンゴ礁生態系の関連
[○]山崎ありす・谷上冬馬・井出椋太・大野良和・水澤奈々未・渡部終五・安元 剛(北里大海洋)・
 飯島真理子(産総研)・安元 純(琉球大農)・中村 崇(琉球大理)
- 1082 黒島の淡水レンズ構造を有する地下水のリン動態解明に向けたメタゲノム解析
 ……………[○]井出椋太・安元 剛・水澤奈々美・渡部終五(北里大海洋)・
 安元 純・松岡 走・南 隆正(琉球大農)・細野高啓(熊本大)・
 井口 亮・飯島真理子(産総研)・新城竜一・宋 科翰(地球研)
- 1083 *Karenia selliformis* 赤潮海水に暴露されたエゾバフンウニの組織変化
 ……………[○]西楨俊之・小川元之(北里大学)・鶴沼辰哉(東北大学)・
 長谷川夏樹・高木聖美(水産機構資源研)・湯浅光貴・紫加田知幸(水産機構技術研)
- 1084 Inter-Specific Competition between the Diatom *Chaetoceros tenuissimus* and Harmful Algae *Karenia*
mikimotoi and *Chattonella marina*
 ……………[○]Zhangbin Liu・Zhaoya Li・Han Bao・高井優生・大嶋雄治・島崎洋平(九大院農)
- 1085 人工海藻C-lantによる藻場・漁場造成手法の社会実装に向けた提案
 …………… 社家間太郎(株式会社 東海アクアノーツ)・[○]石川智士(京都府立大学)
- 1086 ウニ殻を原料とした施肥材から溶出する栄養塩の定量とマコンブ *Saccharina japonica* 配偶体への影響
 評価
 ……………[○]樋口一郎・丸山恒哉・浦 和寛・都木靖彰・水田浩之(北大院水)・
 工藤 勲(北大院水・環境)
- 1087 2024年1～3月に宮城県の沿岸養殖へ被害をもたらした時化に対する海流の影響
 ……………[○]田邊 徹(気水試)
- 1088 知床半島・ルシャ地区海岸における海岸漂着物の特徴と経時変化
 ……………[○]西川穂波(北大院環)・白岩孝行(北大低温研)

3月29日(土)

- 1089 熱帯太平洋中西部海域におけるカツオの尾叉長組成の年代間比較
 ……………[○]保尊 脩・和田聖子・横田耕介(水産機構・開発セ)
- 1090 東シナ海トロール操業でのキダイ *Dentex hypselosomus* 漁獲個体数と海底堆積物の関係
 ……………[○]杉野亮介(水産機構水大校)・丸山裕豊・保科草太・合澤 格・山脇信博・
 森井康宏・木下 宰・筒井英人(長大校)・
 竹内清治・谷山茂人・清水健一・新優里花(長大院水環)
- 1091 空間的環境変数を用いた機械学習によるサンマ漁場位置の予測
 ……………[○]朝倉大河・馬久地みゆき・富士泰期・巢山 哲(水産機構資源研)
- 1092 長崎県男女群島女島における海岸漂着ごみの挙動に関する実態調査
 ……………[○]清水健一(長大院水環)・副田涼太・丸山裕豊・保科草太・合澤 格・山脇信博・
 森井康宏・木下 宰・筒井英人(長大水)
- 1093 玄界灘固定式刺し網漁における海底ごみの影響について
 ……………[○]田中菜月・内田圭一(海洋大)・高山 剛(水産機構技術研)・
 東海 正・浅井咲樹・宮本佳則(海洋大)

- 1094 秋サケ来遊予測の意義を改めて考える
 ○水本寛基・長谷川 功(水産機構資源研さけます部門)
- 1095 海底画像を用いたツキヒガイの生息密度推定
 濱松潮音(鹿大院水)・○土井 航(鹿大水)
- 1096 浮体式洋上風力が魚類群集に与える影響：環境DNAによる種特異および網羅的解析
 ○土田真平・加藤理子・西辻祥子・SITI SYAZWANI AZMI・
 樋渡 萌・眞角 聡・内田 淳・青島 隆(長大院総科)・
 藤本真悟(琉球大総技)・平坂勝也・清水健一・八木光晴(長大院総科)
- 1097 天然ウナギ資源の保護再生デザインー17 1950年代から2024年に至るシラスウナギ採捕量変化
 ○柵瀬信夫・葉山一郎・浅岡美代子(藤沢漁協)・伏見直基(フタバコーケン)・
 大久保守直(大久保養魚)
- 1098 トラフグ日本海・東シナ海・瀬戸内海系群における海域間の成長差について
 ○平井慈恵・相馬智史(水産機構資源研)・山田美沙登(秋田水振セ)
- 1099 水中ドローン、単眼カメラおよび深層学習AIを用いた東北沿岸域におけるキタムラサキウニの自動計
 数システムの開発
 ○進士淳平(水産機構技術研)・松本有記雄(海洋大)・
 宮島(多賀)悠子・大井邦昭(水産機構技術研)
- 1100 新南極海鯨類科学調査(NEWREP-A)の対象海域(35-165° E)におけるナンキョクオキアミの現存量推
 定
 ○川尻果苗・村瀬弘人(海洋大)・磯田辰也(日鯨研)
- 1101 水中照度シミュレーションによるいか釣漁場の照度比較
 ○鈴木大智・土山和彦・加藤慶樹(水産機構開発セ)・
 有賀貴紀・五味広祐・渡邊和憲(日亜化学工業)・松下吉樹(長大院総生研)
- 1102 深層学習を用いたマサバ・ゴマサバの魚種判別
 ○岩原由佳・柴田泰宙・眞名野将大・向 草世香(水産機構資源研)・
 北村 徹・村山裕佳(日本NUS)・鈴木大輝(シーシーエス株式会社)・
 西野智也(株式会社コンピュータマインド)
- 1103 野外における人工光に対する魚類行動の直接観測手法の開発
 七戸直也・○富安 信・藤森康澄(北大院水)
- 1104 ニジマス未成魚の摂餌音と音響特性
 Dongwei WANG・高橋良太・○安間洋樹(北大院水)
- 1105 高分解能衛星を用いた漁港のモニタリング
 ○高崎健二・齋藤 類・石川和雄・宮下智一(水産機構資源研)
- 1106 微小甲殻類貝形虫(Ostracoda)飼育系統のDHA合成能
 ○徳田雅治・玉城泉也(水産機構技術研)
- 1107 マダコ秋産卵群の種苗生産に利用可能な餌料の探索
 ○今井 正・松成宏之・吉永葉月(水産機構技術研)・
 亀井良則(岡山水研)・原 佐登子・中山博志(香川水試)・
 竹島 利・関澤彩真・西岡豊弘・伊藤 篤(水産機構技術研)
- 1108 珪藻 *Chaetoceros neogracilis* を用いたカラス目カイアシ *Pseudodiaptomus* sp. の長期培養と脂肪酸組成
 の変化
 ○佐藤翔悟・新田明日香・花井雅治(海洋大)・Sami J. Taipale(ユヴァスキュラ大)・
 壁谷尚樹(海洋大)
- 1109 底生珪藻 *Navicula ramosissima* と *Cylindrotheca* sp. の好適な培養条件(水温・光量・塩分)の検討
 ○三田哲也・南部亮元(国際農研)・松本有記雄・山下 洋(水産機構技術研)・
 Altamirano Jon・Franco Annie・Ledesma Ellen(SEAFDEC/AQD)
- 1110 仮想市場評価法による人工種苗由来の養殖ウナギに対する経済的価値の解明
 ○高崎竜太郎・金澤拓海・棧敷孝浩・須藤竜介・里見正隆・樋口健太郎・谷田部誉史・
 中村康平・今泉 均(水産機構技術研)・加藤尚武(山田水産)・風藤行紀(水産機構技術研)
- 1111 早期変態誘導法により作出された人工ウナギの催熟と採卵
 ○川上 優(ゼンショー HD)
- 1112 The study on the artificial propagation and larval rearing of *Doederleinia berycoides*
 ○鄭 玉欣(台湾高科大)・李 彦宏(台湾水試所)・侯 清賢(台湾高科大)

- 1113 クロマグロ人工種苗稚魚と天然稚魚の脂肪酸組成の比較
 ……小出佑紀・篠田理仁・浅野晃大・江場岳史・久門一紀(水産機構技術研)・
 平岡優子・田中寛繁・田中庸介・田和篤史(水産機構資源研)・
 橋本 博(水産機構水大校)・安藤靖浩(北大院水)
- 1114 ニホンウナギ仔魚の形態異常に関わる遺伝子の網羅的探索
 ……堀内萌未(株式会社いらご研究所)・駿河谷諒平(北大院水産科学院)・
 山田祥朗・岡村明浩・三河直美・堀江則行(株式会社いらご研究所)・
 足立伸次・井尻成保(北大院水産科学院)
- 1115 光波長の異なるLED照射がイワガキ付着期幼生の走光性に与える影響
 ……兼俵 響(長大水)・古場正巳・甲木琢也(長崎市水セ)・金 禧珍(長大水)
- 1116 マハタ仔稚魚の一次開鰓促進効果におけるシャワー方式の検討
 ……西村 溪・辻 将治・水野知巳・土橋靖史(三重水研)
- 1117 高成長を示すクロマグロ仔魚の脂肪酸組成の特徴
 ……平岡優子(水産機構資源研)・橋本 博(水産機構水大校)・小出佑紀(水産機構技術研)・
 田中庸介・高津哲也・安藤靖浩(北大院水)
- 1118 昆虫を用いたニホンウナギ飼料の有効性の検討
 ……横山雄彦・阿部航昌・佐藤駿太・向井悠人・千葉洋明(北里大海洋)
- 1119 アメリカミズアブを含む飼料の給餌がトラフグとヒラメの腸内細菌叢に及ぼす影響
 ……大福高史・辻村浩隆・平康博章・山本圭吾・瀬山智博(大阪環農水研)
- 1120 異なる水温における各種飼料原料に対するマダイ消化生理の応答
 ……村下幸司・松成宏之・吉永葉月・山本剛史・奥 宏海・古板博文(水産機構技術研)
- 1121 マダイ用飼料における発酵処理ジャガイモタンパクの利用性
 ……高桑史明・山口直人・飯塚泰助(近大水研)・大成義秀(株式会社カネカ)
- 1122 陸上養殖に向けた陸産貝類による養殖飼料の開発
 ……河合総一郎・山崎友資((公財)東食研)・小田桐 亮(倶知安風土館)
- 1123 イシイソゴカイ *Perinereis wilsoni* におけるEPA・DHA生産量の向上を目指した飼育条件の検討
 ……清水良明・松岡洋佑・佐藤翔悟・末澤道宏・芳賀 穰・壁谷尚樹(海洋大)
- 1124 スジアラのトリプトファン添加における遺伝子発現変動
 ……馬久地みゆき・相馬智史・朝倉大河(水産機構資源研)・古板博文・清水智仁・
 三田哲也・山口智史・藤倉佑治(水産機構技術研)・坂田研二(理研CSRS)・
 寺山 慧(横浜市大生命医)・菊地 淳・安池元重(水産機構資源研)
- 1125 Preliminary study on diet development for Malabar grouper in Okinawa
 ……Taekyoung Seong・Teruhisa Kojima・Siqu Lu(琉球大)・
 Yutaka Haga(海洋大)・Akihiro Takemura(琉球大)
- 1126 マス類養殖における乾燥酒粕飼料の活用-II - ストレス応答・免疫能・腸内細菌叢に及ぼす影響 -
 ……菊地尚汰(日大生物資源)・中川 至・伊藤陽人(新潟内水試)・
 澤山英太郎・安齋 寛・柴崎康宏・間野伸宏(日大生物資源)
- 1127 道産魚粉配合飼料並びに同カゼイン代替飼料を用いたニジマス給餌試験
 ……佐藤龍一・中村太祐・菊池 静・木村克也(北大院水)・大石岳人(フィード・ワン)・
 深田陽久(高知大農海)・東藤 孝・平松尚志(北大院水)
- 1128 シオミズツボワムシ *Brachionus plicatilis* のDPA量に及ぼすEPA強化時間の影響
 ……松井英明・内山 卓(水産機構水大校)・佐々木 拓(鹿大院連農)・
 石川 学・小谷知也(鹿大水)
- 1129 陸上水槽を用いたクロマグロの早期採卵技術開発の取り組み: 秋収容した2歳魚への長日処理と成熟・
 産卵
 ……入路光雄・高志利宣・林田貴雄・横田高士・車 遥介・石井慶太・松本あかね・
 小磯雅彦・江場岳史・篠田理仁・久門一紀・森 広一郎(水産機構技術研)
- 1130 養殖ブリの季節・深度・体サイズによる遊泳速度の変化
 ……池上温史(北大院水)・古野電気)・米山和良(北大院水)
- 1131 モクズガニ *Eriocheir japonica* の卵発生所要日数と体積に及ぼす水温の影響
 ……朱 爽・市川 卓(東京農大生物産業)
- 1132 淡水および海水養成における継代飼育された森系統サクラマスの成長特性
 ……山崎祐人・松尾周佳(北大院水)・門脇 翼・渡辺孝行(松前町)・能登正樹(渡島水指松前)・
 高橋英佑・阿達大輔・萩原聖士・山羽悦郎(北大フィールド科セ七飯)・
 高橋勇樹・米山和良(北大院水)

- 1133 赤色光によるゼブラフィッシュの摂餌情動・成長促進効果の検証
 荒木愛美子・持田浩治(長崎総科大院)・[○]高橋宏司(新潟大創生)
- 1134 マサバの摂餌活性に及ぼす低塩分飼育の影響
 畑田祐作・[○]富永 修(福井県大海洋生資)
- 1135 ワカメ養殖の将来予測と適応策
 [○]鬼塚 剛(水産機構技術研)・笈 茂穂(水産機構資源研)・吉田吾郎・
 島袋寛盛(水産機構技術研)・瀬藤 聡・木所英昭(水産機構資源研)
- 1136 北海道寿都町沿岸のコタマガイ漁場における底質環境とマクロベントス群集
 [○]高橋京花(東海大院生物)・田中 海(東海大北地研/東海大院総理研)・
 櫻井 泉(東海大院生物)
- 1137 北海道苫小牧沿岸におけるウバガイの配偶子形成と産卵に及ぼす水温の影響
 [○]上田いろは(東海大生物)・巻口範人(北海道栽培漁業復興公社)・
 赤澤一貴(苫小牧漁業協同組合)・櫻井 泉(東海大生物)
- 1138 環境エンリッチメントがサケ幼稚魚の種苗性に与える影響
 [○]越野陽介・藤原 真(道さけます内水試)・横山敦紀・石川裕貴・工藤秀明(北大院水)・
 宮腰靖之(北見さけます増協)
- 1139 様々な陸上養殖種より発生する汚泥を用いたゴカイ飼育試験
 [○]伊藤真奈・Md. Khorshed Alam(水産機構技術研)・
 大谷 明・白石祐彰((株)奥村組)・山際秀誠・赤木知裕・森 めぐみ(和歌山工技セ)・
 伊藤克敏(水産機構技術研)
- 1140 宮城県におけるアコヤガイ *Pinctada fucata* 採捕の初報告
 [○]本庄美穂(宮城水技セ)・竹内 猛(日本真珠振興会)・伊藤秋香理・武川淳司(宮城水技セ)
- 1141 オゾン浄化技術を導入した閉鎖循環式陸上養殖システムの開発及びその浄化効果の検証
 [○]渡邊 崇・上野裕太郎・星 靖・戸谷一英(一関高専)
- 1142 アコヤガイに感染する病原性細菌を特異的に検出可能な定量PCR法の開発
 [○]端野開都(金沢大臨海)・酒徳昭宏(富山大理)・一色 正・廣瀬遥史(三重大院生資)・
 折田 亮(佐賀大農)・鈴木信雄(金沢大臨海)
- 1143 Improving the intestinal uptake of fish oral vaccine via coating with complement protein C3b
 [○]Akhil Kizhakkumpat・Takahiro Nagasawa・
 Tomonori Somamoto・Miki Nakao(九大院農)
- 1144 Whole-genome analysis of the lytic bacteriophage EPOF01 infecting *Edwardsiella piscicida*
 [○]Young-ung Heo・Fortunitawanli Cahyani・Do-Hyung Kim(釜慶大)
- 1145 Temperature and size-dependent shedding dynamics of viral hemorrhagic septicemia virus in olive flounder (*Paralichthys olivaceus*)
 [○]Hyo-Young Kang・Cho-Yoon Shin(釜慶大)・
 Jae-Ok Kim・Sung Youl Hong・Mun-Gyeong Kwon
 (NFQS (National Fishery Products Quality Management Services))・
 Do-Hyung Kim(釜慶大)
- 1146 ブリ育種集団における種苗生産過程での家系組成変化について
 [○]足立賢太・照屋和久・山本一毅・泉田大介・嶋原佳子・柴田季子・宅野将平・
 内野 翼(水産機構水技研)・北野 載(水産機構開発セ)・菅谷琢磨(水産機構水技研)
- 1147 ホンモロコにおけるマイクロサテライトPCRプライマーの開発
 [○]田村海旺(近大院農)・上田ひかり(近大農)・寺井章人・根本守仁(滋賀水試)・
 亀甲武志・小林 徹(近大院農)
- 1148 体表粘液を用いたコチョウザメの大量性判別
 [○]木南竜平・稲野俊直(近大水研)
- 1149 タケノコメバル放流事業の遺伝的影響評価
 佐々木康太郎(長大院水環)・富永 修(福井県大海洋生資)・西村和紗(岡山大院環境生命自然)・
[○]小山 喬(長大院生産)
- 1150 ホタテガイが衝突することによる内着物形成の評価および内着物構成成分の解析
 [○]馬鳥光史(北大院水)・平尾真也・山崎千登勢(網走水試)・三好晃治(道中央水試)・
 永田 淳・笠井久会(北大院水)
- 1151 微細藻類の新規培養方法『通気膜培養』の検討
 [○]西村友詳(SCREEN HD)・石井健一郎(Seed Bank)

- 1152 環境エクソソーム ～水産無脊椎動物間のコミュニケーションを担っているか？～
 …… ○米澤 遼・孟 玲欣・満山 進・小林敬典(東大院農)・吉武和敏・木下滋晴(東大院農)・
 菜穂子 ベイリー小林(東亜合成株)・橋本直樹(株ミキモト)・
 前山 薫(御木本製菓株)・永井清仁(株ミキモト)・吉田徹彦(東亜合成株)・
 渡部終五(北里大海洋)・浅川修一(東大院農)
- 1153 サング群落海域から環境中のエクソソームを検出できるか？
 …… ○米澤 遼・廣田健人・孟 玲欣・鎌田真壽・満山 進・小林敬典(東大院農)・
 吉武和敏・木下滋晴(東大院農)・菜穂子 ベイリー小林・吉田徹彦(東亜合成株)・
 安田仁奈・浅川修一(東大院農)
- 1154 三重県産ヒトエグサのオルガネラゲノムの構築および中国産ヒトエグサとの比較解析
 …… ○杉浦さくら・五十嵐洋治・八巻勇翔(三重大院生資)・永田 健(三重水産振興課)・
 岡 謙佑(三重水研)・吉武和敏(北里大海洋)・浅川修一(東大院農)・
 柿沼 誠(三重大院生資)
- 1155 田辺湾養殖漁場における環境酵素ロイシニアミノペプチダーゼのEDTAによる阻害
 …… ○石川碧伊(近大院農)・谷口亮人(近大農)・家戸敬太郎(近大水研)・江口 充(近大農)
- 1156 紅藻スサビノリ高水温耐性品種の遺伝子発現特性
 …… ○五十嵐洋治・中野晴貴・松永茉弓(三重大院生資)・岩出将英(三重水研)・
 吉武和敏(北里大海洋)・浅川修一(東大院農)・柿沼 誠(三重大院生資)
- 1157 アサリ (*Ruditapes philippinarum*) 含有スフィンゴホスホ脂質の精製および化学構造解析
 …… ○大沼菜緒・中村草太(東洋大食)・上坂彩乃・細見亮太・福永健治(関大化工)・
 杉本光輝(東洋大食)
- 1158 エイコセン酸異性体組成のデータベース構築-I カイアシ類およびその捕食魚
 …… ○西澤耕平・森脇大喬(北大院水)・西内 耕・平岡優子・大下誠二・
 田中庸介(水産機構資源研)・松野孝平・安藤靖浩(北大院水)
- 1159 エイコセン酸異性体組成のデータベース構築-II クロマグロの筋肉・肝臓・卵巣・卵母細胞
 …… ○藤友理佐子・森脇大喬(北大院水)・平岡優子・田和篤史・芦田拓士・大下誠二・
 田中庸介(水産機構資源研)・安藤靖浩(北大院水)
- 1160 エイコセン酸異性体組成のデータベース構築-III アザラシとその餌生物
 …… ○大迫瑞葵(北大院水)・小林万里(東京農大生物産業)・安藤靖浩(北大院水)
- 1161 エイコセン酸異性体組成のデータベース構築-IV 寒帯・亜寒帯域のカイアシ類
 …… ○吉田隼人・西澤耕平・松野孝平・安藤靖浩(北大院水)
- 1162 低酸素下におけるホンダワラ属海藻のD-アスパラギン酸
 …… ○向井悠人・横山雄彦(北里大海洋)
- 1163 海水とアミンを利用した CaCO_3 製造条件の検討
 …… ○阿部竜万・山岸孝太郎・大野良和・水澤奈々美・渡部終五・安元 剛(北里大海洋)・
 鈴木道生(東大院農)・森安賢司・吉馴太一(日本海水)・
 松本寛人・細谷憲明(出光興産)・井口 亮・飯島真理子(産総研)・安元 純(琉球大理)
- 1164 Optimizing Reduced-Serum Culture Conditions Using Spirulina Extract: Insights from Sea Bream Muscle Satellite Cell Proliferation and Differentiation
 …… Youn-Hee Choi・Selvakumari Ulagesan・Sathish Krishnan・
 ○Taek-Jeong Nam (Pukyong National University)
- 1165 Constructing cell-based fish muscle prototype with porous gelatin microcarriers
 …… YOUN-HEE CHOI・Sathish Krishnan・Selvakumari Ulagesan・
 ○TAEK-JEONG NAM (Pukyong National University)
- 1166 山形県産イガイは夏がおいしいのか
 …… ○高木牧子・五十嵐 悠・五十嵐大将(山形水研)
- 1167 ノロゲンゲ、クロゲンゲ、アゴゲンゲを原料とした魚醤油の味覚センサによる評価
 …… ○五十嵐 悠・高木牧子(山形水研)・後藤猛仁(山形工技セ庄内)
- 1168 東京湾及び岡山県地先産クロダイ体成分及び呈味の季節変化と匂の解明
 …… ○伊藤友洋・川島時英・渡邊知博(千葉水総研セ)・竹本浩之・渡辺 新(岡山水研)
- 1169 純酸素ガス保存によるブリ血合筋の生化学的経時変化
 …… ○兼竹弘二郎・王 曜(長大院生産)・孫 涵穎(長大院水環)・森田貴文・
 中野智紀(長大水)・竹下哲史・谷山茂人・濱田友貴(長大院生産)

- 1170 異なる温度で貯蔵したマガキむき身の細菌叢の経時的変化
..... ○渡壁奈央(県立広島大院)・坂口和歩・松本 茜・古田 歩(県立広島大地域)・
岡崎 尚(山陽女子短大食物)・谷本昌太(県立広島大地域)
- 1171 放線菌との共培養による海洋由来真菌からの有用物質探索
..... ○日々桃香(東大院農)・長野由梨子(JAMSTEC)・萩原大祐・岡田 茂・
二宮章洋(東大院農)
- 1172 人工種苗による春から夏のブリ出荷が養殖経営に及ぼす影響
..... ○北野 載・追中大作(水産機構開発セ)・堀田卓朗(水産機構技術研)・
小林真人(水産機構開発セ)
- 1173 カンボジア王国沿岸3州における養殖振興の可能性と課題
..... ○石川智士(京都府立大学)・Leakhena CHIN(カンボジア王国水産局)
- 1174 漁業法変更を踏まえて水産白書と周辺の経済部分を講義で扱える教科書の必要性
..... ○小川 健(専修大経)