

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28年度日本水産学会春季大会プログラム

期間 平成28年3月26日(土)～3月30日(水)

場所 東京海洋大学(品川キャンパス)

第 1 会 場

3月27日(日)

午 前

- | | | |
|-------|-----|---|
| 9:00 | 101 | 定置網に入網したクロマグロ小型魚の放流技術の開発 I. 研究の背景と概要
… °秋山清二(海洋大)・野呂英樹(ホリエイ)・和田由香(青森水総研)・越智洋介(水研セ水工研) |
| 9:12 | 102 | 定置網に入網したクロマグロ小型魚の放流技術の開発 II. 定置網におけるクロマグロ小型魚の漁獲実態
…………… °山中智之(青森水総研)・野呂英樹(ホリエイ)・和田由香・伊藤欣吾(青森水総研) |
| 9:24 | 103 | 定置網に入網したクロマグロ小型魚の放流技術の開発 III. 音響カメラ及び光学カメラによるクロマグロ小型魚と他魚種の行動特性比較
… °越智洋介・山崎慎太郎・高橋勇樹(水研セ水工研)・野呂英樹(ホリエイ)・秋山清二(海洋大) |
| 9:36 | 104 | 定置網に入網したクロマグロ小型魚の放流技術の開発 IV. バイオテレメトリーによるクロマグロ小型魚と他魚種の行動観測
…………… °内田圭一・小川大道・長谷川浩平・秋山清二・東海 正・宮本佳則(海洋大) |
| 9:48 | 105 | 定置網に入網したクロマグロ小型魚の放流技術の開発 V. クロマグロ小型魚の放流方法と生残性
…………… °野呂英樹(ホリエイ)・秋山清二(海洋大) |
| 10:00 | 106 | クロマグロ未成魚運搬用曳航型生簀網の形状・抵抗シミュレーション
…………… °鈴木勝也(日東製網)・横田耕介・木村拓人・伏島一平(水研セ開発セ)・溝口弘泰(水研セ水工研)・高木 力(北大院水) |
| 10:12 | 107 | 定置網の中層箱網内における海亀の行動について
…………… °上野翔太郎・塩出大輔・秋山清二・内田圭一・胡 夫祥・東海 正(海洋大)・平井良夫・関根敏昭・松井信義(日東製網) |
| 10:24 | 108 | 定置網の箱網内で遊泳する海亀の推進力について
…………… °塩澤舞香・塩出大輔・胡 夫祥・東海 正(海洋大)・小林真人(水研セ西海水研)・平井良夫(日東製網) |
| 10:36 | 109 | 北海道襟裳地域のサケ定置網内におけるゼニガタアザラシとサケの行動観測
…………… °伊藤遼平・藤森康澄・小林由美・桜井泰憲(北大院水)・三谷曜子(北大フィールド科セ)・蔵元洋介(環境省) |
| 10:48 | 110 | 定置網の側張り管理におけるドローンの活用
…………… °松平良介・稲田博史(海洋大)・日下部 誠(ホクモウ) |
| 11:00 | 111 | 沖合底びき網の袖先間隔が漁具抵抗と網口高さに与える影響
…………… °山根万知・江幡恵吾(鹿大水)・沖野 晃(島根水技セ)・鈴木勝也(日東製網) |
| 11:12 | 112 | 一様流における養殖生簀用平面網地の流体力特性について
…………… °董 書闊・胡 夫祥(海洋大)・熊沢泰生(ニチモウ)・塩出大輔・東海 正(海洋大) |
| 11:24 | 113 | 遠洋かつお一本釣漁船の省エネ化の検討-1 ～活餌のカタクチイワシの酸素消費と窒素代謝～
…………… °山本義久・今井 正・森田哲男・今井 智・小畑泰弘(水研セ瀬水研)・伏島一平・木村拓人・彦坂明孝(水研セ開発セ)・藪田晃彰(日光水産) |
| 11:36 | 114 | マレーシアセランゴール州に設置された小型定置網
…………… °石崎宗周・長野章一(鹿大水)・田中秀治(タナカ漁網)・宇戸田為二(北浦漁協)・Azlisha Abdul Aziz・Mohd Fazlan Bin Abdul Ghani(マレーシア水産局) |
| 11:48 | 115 | フィリピン・バタン湾東部の漁具調査
…… °西 隆昭(鹿大水)・Harold Monteclaro・John Rheo dela Cruz(フィリピン大ビサヤス校) |

午 後

- 14:36 116 五島列島福江島三井楽「高崎のクロ」伝統漁業の消滅と漁場環境の変化
..... °清野聡子・坂本 峻・井上晃輔・須崎寛和(九大工)・永治克行(五島自然塾)
- 14:48 117 漁業就業研修日誌の分析による新規就業希望者の漁業技術習得について
..... °川崎潤二(水大校)・三好 潤(水研セ水工研)・酒井健一・下川伸也(水大校)
- 15:00 118 低インピーダンス生体組織を利用した人の手に触れることなく導出されたウツボの心電図
..... °小島隆人・白石 匠・登石直路・酒井尚人・牧口祐也(日大生物資源)
- 15:12 119 底びき網の曳網時間が魚類の血中乳酸濃度に与える影響
..... °下田代邦伯・江幡恵吾・幅野明正・有田洋一・武田篤史(鹿大水)
- 15:24 120 蓋井島(日本海西部)の定置網で漁獲されたコシナガの成熟状態と実測水温の関係(2012および14年)
..... °井町博明・田上英明・滝川哲太郎・小畑和浩(水大校)・
榊 敏之(山口県漁協)・毛利雅彦(水大校)
- 15:36 121 潮流ブイを用いて観測された富山湾沿岸の表層流の変動について
..... °小塚 晃(富山水研)・大慶則之(石川水総セ)・千手智晴(九大応力研)
- 15:48 122 2011～2015年の沖縄県のソデイカ漁獲動向の分析 °加藤美奈子(沖縄県水産海洋技術センター)
- 16:00 123 シラスウナギの接岸と黒潮暖水波及の関係
..... °三宅陽一(東大院新領域/大気海洋研)・竹茂愛吾(東大大気海洋研)・
板倉 光・木村伸吾(東大院新領域/大気海洋研)
- 16:12 124 イカ釣り用疑似餌の海中における色変化に関する一考察
..... °森 有平(ヤマリア)・宮崎多恵子(三重大院生資)・海野徹也(広大院生物園科)
- 16:24 125 パルス幅が異なる点滅光に対するカタチイワシの行動特性
..... °梶川和武・西 翔太郎・毛利雅彦・永松公明(水大校)・
吉村和正(山口産技セ)・渡邊俊輝(山口水研セ)
- 16:36 126 広帯域発光LED漁灯の開発
..... °稲田博史・齊藤草一・内堀湧太(海洋大院)・渡邊和憲(日亜化学工業)・
濱出滋人・藤原里美・本間正志(東和電機)・佐藤豊次(豊進丸)

第 1 会 場

3月28日(月)

午 前

- 8:30 127 広帯域スプリット・ビーム科学魚探システムの較正について
..... °Lars Andersen(SIMRAD)・中野健一(日本海洋)
- 8:42 128 大型実験水槽を用いた自然遊泳状態にある魚類のターゲットストレングス測定の試み
..... °南 憲吏(北大院水)・白川北斗・津田裕一(北大フィールド科セ)・
川内陽平(水研セ西海水研)・丸岡侑太(ソニック)・
富安 信・邵 花梅・篠原 陽(北大院環)・小林基樹・宮下和士(北大フィールド科セ)
- 8:54 129 広帯域音波を用いたスケトウダラ稚魚のターゲットストレングス測定
..... °林 宥樹・向井 徹(北大院水)・甘糟和男(海洋大)・
山本 潤(北大フィールド科セ)・飯田浩二(北大院水)
- 9:06 130 周波数特性を考慮した音響手法によるスケトウダラ稚魚に対するフレームコントロールの採集効率
..... °呂 振・飯田浩二・向井 徹(北大院水)
- 9:18 131 広帯域計量魚群探知機を用いた道東太平洋沖におけるスケトウダラの魚体長推定
..... °今泉智人(水研セ水工研)・貞安一廣(水研セ開発)・赤松友成(水研セ中央)
- 9:30 132 計量魚群探知機による秋田県男鹿半島周辺海域のハタハタ分布情報の把握
..... °松倉隆一・内川和久(水研セ日水研)・甲本亮太(秋田水振セ)・藤原邦浩(水研セ日水研)
- 9:42 133 褐藻アカモクの音響反射特性
..... °喜多千穂海(北大院環)・南 憲吏(北大院水)・宮下和士(北大フィールド科セ)

9:54	134	自律型広帯域科学魚探システムをを生態研究で利用する例 ° Algroey Tonny (SIMRAD)・One Egril (ベルゲン海洋研究所)・中野健一 (日本海洋)
10:06	135	J-QUEST χ を用いた道東沖におけるトドハダカの自然状態ターゲットストレングス測定 ° 澤田浩一・松裏知彦 (水研セ水工研)・福田美亮 (水研セ国際水研)・向井 徹 (北大院水)
10:18	136	道東沖における中深層性マイクロネクトンの種・体長組成別の音響データセット構築 ° 松裏知彦・澤田浩一 (水研セ水工研)・福田美亮 (水研セ国際水研)・向井 徹 (北大院水)
10:30	137	音響ビデオカメラ ARIS を用いた魚種分類手法の基礎的検討-SIFT 特徴量の応用- ° 水野勝紀・浅田 昭 (東大生研)・藤本泰文・嶋田哲郎 (宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団)・ 芦澤 淳 (仙台うみの杜水族館)
10:42	138	常磐海域におけるヒラメの移動生態に関する研究-3 位置推定システムの改良: 開放性沿岸域への応用を目指して ° 河邊 玲 (長大海セ)・岸野 薫 (長大院水環)・勝又勝郎 (JAMSTEC)・ 中塚直征 (長大院水環)・栗田 豊 (水研セ東北水研)・ 佐久間 徹・島村信也 (福島水試)・古川誠志郎 (水研セ国際水研)
10:54	139	遊泳する魚群の個体数計測システムの開発 -PTV 解析技術を用いた新たな試み- ° 阿部 悟・高木 力 (北大院水)・竹原幸生 (近大理工)・木村暢夫・平石智徳 (北大院水)・ 米山和良 (鹿大水)・鳥澤眞介 (近大農)・浅海 茂 (古野電気)
11:06	140	旋網漁具の水中動態のリアルタイムシミュレーションシステムの開発とその性能評価 ° 棚田法男・高木 力・鈴木駿介 (北大院水)・鳥澤眞介 (近大農)・鈴木勝也 (日東製網)・ 西山義浩・白木里香・浅海 茂 (古野電気)
11:18	141	推測航法技術と超音波発信器を用いたハイブリッド法による個体の3次元遊泳軌跡推定技術の開発 ° 高木 力・芳村泰裕・鈴木駿介 (北大院水)・米山和良 (鹿大水)・鳥澤眞介 (近大農)・ 伏島一平・大島達樹・和田聖子・彦坂明孝 (水研セ開発セ)
11:30	142	ステレオカメラによるマサバとマアジの3次元魚群行動計測 ° 米山和良・麦田 尋 (鹿大水)・田丸 修 (水研セ水工研)・高木 力 (北大院水)
11:42	143	ステレオカメラ画像計測によるパーティクルフィルタを用いた魚類の自動追跡 ° 坂本 誠・米山和良 (鹿大水)・鳥澤眞介 (近大農)・高木 力 (北大院水)

第 2 会 場

3 月 27 日 (日)

午 前

9:00	201	人為催熟ニホンウナギ卵の母性 mRNA 量と局在 ° 泉 ひかり・堀内萌未 (北大院水)・玄 浩一郎 (水研セ西水研)・ 萩原聖士・井尻成保・足立伸次 (北大院水)
9:12	202	組換えウナギ成長ホルモンの経口投与がニホンウナギ仔魚の成長に及ぼす影響 ° 須藤竜介・風藤行紀・野村和晴・田中秀樹 (水研セ増養殖研)
9:24	203	GnRHa の経口投与によるサバ科魚類の産卵誘発技術の開発 ~細胞膜透過性ペプチドを用いた bio-availability の向上~ ° 雨澤孝太郎・矢澤良輔・竹内 裕・吉崎悟朗 (海洋大)
9:36	204	免疫組織化学染色法によるイカナゴ脳内の生殖腺刺激ホルモン放出ホルモン (GnRH) の分布 ° 阿見彌典子・斎藤奈津・田中千香也・天野勝文 (北里大海洋)
9:48	205	LHR/FSHR ダブルノックアウトメダカの作製と表現型解析 ° 竹中亨彰・長船奈津美 (熊大院自然科学)・風藤行紀 (水研セ増養殖研)・ 吉浦康寿 (水研セ瀬水研)・平井俊朗 (帝京科学大生命環境)・北野 健 (熊大院自然科学)
10:00	206	マミチヨグ FSH 及び LH に対する GnRH アナログの作用 大久保 誠 (標津サーモン科学館)・° 清水昭男 (水研セ中央水研)
10:12	207	メラトニンによるキスペプチン, キスペプチン受容体およびメラトニン受容体遺伝子の発現誘導 ° 安東宏徳・Md. Shahjahan (新潟大臨海)・土井啓行 (海遊館)・ 服部淳彦 (東京医科歯科大教養)
10:24	208	メダカメラトニン受容体 1a および 1b, 1c の機能解析 ° 酒井琴和・西山智貴・池内俊貴 (長浜バイオ大院)

- 10:36 209 メダカドーパミン受容体 D2 の機能解析
 …… 西山智貴 (長浜バイオ大院)・田中法子・石寄健奨・箕浦 毅 (長浜バイオ大)・
 酒井琴和・池内俊貴 (長浜バイオ大院)
- 10:48 210 未熟ウニ生殖巣の肥大に伴う核内受容体の発現変化
 …… 佐藤卓史・西宮 攻・萩原聖士・井尻成保・足立伸次・浦 和寛・都木靖彰 (北大院水)
- 11:00 211 ケンサキイカ *Uroteuthis edulis*におけるピテロジェニン様遺伝子の同定と発現解析
 …… °北野 載・長野直樹・坂口圭史 (九大院農唐津水研セ)・松山倫也 (九大院農)
- 11:12 212 カットスロートトラウト (*Oncorhynchus clarki*) における2型ピテロジェニンプロモーターの性状解析
 …… °蕤平裕次・西宮 攻・永田 淳・東藤 孝・原 彰彦・平松尚志 (北大院水)
- 11:24 213 アイナメ卵膜蛋白前駆物質遺伝子のクローニング …… 大向央高・坂本周平・藤田敏明 (八工大)
- 11:36 214 ナガレハナサングの卵形成における赤色蛍光タンパク質の機能 … °識名信也・張 清風 (台湾海洋大)
- 11:48 215 冬季の高水温がカジカ小卵型の雄の精子形成に及ぼす影響
 …… °古屋康則・森 温子 (岐阜大教育)・田原大輔 (福井県大)・山家秀信 (東農大生物産業)・
 藁田孝晴 (茨城大教育)・藤井亮吏 (岐阜水産研)

午 後

- 14:36 216 飼育下におけるトラフザメの卵胞発達とステロイドホルモンの関係
 …… °野津 了 (美ら島財団総合研)・村雲清美・松本瑠偉・矢野 渚・柳澤牧央 (美ら海水族館)・
 佐藤圭一 (美ら島財団総合研)
- 14:48 217 北海道沿岸における2015年のチョウザメ科魚類の異常漁獲および生殖腺の特徴
 …… °萩原聖士・須山喜市・東 典子・堤 尚信 (北大院水)・
 西尾朋高・市村政樹 (標津サーモン科学館)・三坂尚行 (道さけます内水試)・
 鈴木渉太・宮城大助・古市明文 (美深振興公社)・市川 卓 (水研セ北水研)・
 松原 創 (東農大生物産業)・川崎琢真 (道栽水試)・
 宗原弘幸・高橋英祐・山羽悦郎 (北大フィールド科セ)・井尻成保・足立伸次 (北大院水)
- 15:00 218 次世代シーケンサを用いたアムールチョウザメの未分化生殖腺における網羅的発現解析
 …… °松原薫子・石野魁盛・萩原聖士・後藤直英・山本真也・井尻成保・足立伸次 (北大院水)
- 15:12 219 カンモンハタ卵母細胞の最終成熟における生理学的変化
 …… °天谷貴文・泉田大介・真鍋颯一郎・征矢野 清 (長大海セ)
- 15:24 220 Morphological and biochemical changes of oocytes during final oocyte maturation in Japanese anchovy (*Engraulis japonica*) …… °Dipak Pandey・Takahiro Matsubara・
 Yong-Woon Ryu・Rie Goto (SEFRC, Ehime University)
- 15:36 221 Induction of germline-specific and pluripotency factor mRNAs, including vasa and oct4, in medaka somatic cells by diethylnitrosamine
 (ジエチルニトロサミンによるメダカ体細胞への vasa と oct4 を含む、生殖細胞特異的及び多能性因子の発現誘導) …… °Shen Jialing (東北大農)・Hayato Yokoi・Tohru Suzuki (東北大院農)
- 15:48 222 ニホンウナギ稚魚における粘液コルチゾル濃度のストレス反応性
 …… °矢田 崇・阿部倫久・山本祥一郎 (水研セ増養殖研)・
 馬久地みゆき・尾島信彦・關野正志・斉藤憲治 (水研セ中央水研)
- 16:00 223 ニジマスストレス応答に及ぼす塩水浴の影響
 …… °稲見佑子 (高知大農)・橋口健太郎 (高知大院黒潮)・
 今城雅之 (高知大農)・大嶋俊一郎 (高知大院黒潮)
- 16:12 224 各飼育水温におけるニジマスストレス応答に及ぼす塩水浴の影響
 …… °稲見佑子 (高知大農)・橋口健太郎 (高知大院黒潮)・
 今城雅之 (高知大農)・大嶋俊一郎 (高知大院黒潮)
- 16:24 225 ストレス-コルチゾル系がヒラメ着色型黒化に及ぼす影響
 …… °松田直往 (京大農)・深山義文 (千葉県水総研セ)・
 益田玲爾 (京大フィールド研セ)・田川正朋 (京大院農)
- 16:36 226 ニシキゴイ黒色素胞の背地色応答による変化 …… °水澤寛太・志波真子・高橋明義 (北里大海洋)
- 16:48 227 光環境による体色調節ホルモン遺伝子発現変動に対する眼球の関与
 …… °笠木 聡・岡村 拓・山内寿馬・水澤寛太・高橋明義 (北里大海洋)

- 17:00 228 ヒラメにおける時計遺伝子の日周リズムおよび光同調性の解析
 °茂木 淳・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 17:12 229 熱帯性ハタ科魚類カンモンハタにおける光応答性時計遺伝子 *Cryptochrome* (*Cry*) のクローニングと発現解析
 °福永耕大・西幡友香・竹村明洋(琉球大理)・山科美美香(琉球院理工)・竹内悠記(早稲田理)

第 2 会 場

3 月 28 日 (月)

午 前

- 9:06 230 メダカにおける CRISPR/Cas9 system を用いた高効率 F0 ノックアウト個体作製法の検討
 °澤村理英・長船奈津美・村上貴浩・北野 健(熊大院自然科学)
- 9:18 231 エレクトロポレーションによる成体器官への遺伝子導入効果の検討
 °岩泉雅樹・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 9:30 232 変態期ヒラメの眼球移動に関与する遺伝子の探索 °横井勇人・酒井義文・鈴木 徹(東北大院農)
- 9:42 233 Vitamine A metablosm, revealed by RNA-seq, in the notochord constituting intervertebral tissue
 °Khalid Freeha・Hayato Yokoi・Tohru Suzuki(東北大院農)
- 9:54 234 魚類コラーゲンの線維化制御に関与する分子の研究-9 キンギョにおけるルミカンの発現解析
 °石川弘希(北大水)
- 10:06 235 広塩性軟骨魚オオメジロザメの腎機能に関する分子生理学的研究
 °今関 到(東大大気海洋研)・工樂樹洋・原 雄一郎(理研CLST)・兵藤 晋(東大大気海洋研)
- 10:18 236 密度勾配遠心法によるクロマグロA型精原細胞濃縮技術の開発
 °矢澤良輔・竹内 裕(海洋大)・吉川廣幸(水大高)・森田哲朗(日水中研)・川村 亘・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:30 237 クロマグロ精原細胞の膜表面を認識するモノクローナル抗体の作製
 °市田健介(海洋大)・林 誠(筑波大)・矢澤良輔・竹内 裕・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:42 238 1細胞RNAseqを用いた魚類精原幹細胞マーカーの探索
 °林 誠(海洋大, 筑波大)・岩崎佳子(海洋大)・海老澤昌史・芳村美佳・林 哲太郎・笹川洋平・二階堂 愛(理化学研究所)・吉崎悟朗(海洋大)
- 10:54 239 移植能をもつニジマス精原細胞の長期培養系の開発 °岩崎佳子・吉崎悟朗(海洋大)
- 11:06 240 メダカを低温飼育すると宿主生殖腺へ生着可能なA型精原細胞が精巢内で濃縮される
 °毛塚富美・吉崎悟朗(海洋大)
- 11:18 241 代理親魚技法を用いた不妊魚大量生産技術の開発
 °石田茉莉子(海洋大)・室積典和・北野 健(熊大院自然科学)・吉浦康寿(水研セ瀬水研)・吉崎悟朗(海洋大)

第 2 会 場

3 月 29 日 (火)

午 前

- 9:06 242 シロザケの降河・遡河回遊に伴う嗅覚機能の変化
 °上田 宏(北大フィールド科学セ)・大久保 隆(北大院環境)・稲田 薫(北大院理)
- 9:18 243 シロザケの母川記録・回帰能力を制御するホルモン
 °上田 宏(北大フィールド科学セ)・中村慎吾・中村太朗・古川直大・村上玲一・土田茂雄(北大院環境)

9:30	244	大槌湾におけるサケ回帰親魚の河川選択行動 °野畑重教・北川貴士・青木良徳・斎藤 楓・佐藤克文・ 竹井祥郎・兵藤 晋(東大大気海洋研)
9:42	245	三陸沿岸母川に回帰するサケ親魚の遊泳能力に与える水温の影響評価 °阿部貴晃・北川貴士・青山 潤(東大大気海洋研)・牧口祐也(日大生物資源)・ 佐藤克文(東大大気海洋研)
9:54	246	マスノスケサロゲートの降河行動に対する水温低下の影響 °佐々木真鈴・棟方有宗(宮城教育大)・David Noakes・Carl Schreck(オレゴン州立大)
10:06	247	スチールヘッドトラウトの降河行動の事前予測 °棟方有宗・石川陽菜・大庭史織(宮城教育大)・矢田 崇(水研セ増養殖研)
10:18	248	LED光刺激に対するマアジの群れ行動のカオス・フラクタル解析 ... °伊丹 伸・福田耕治・杉野隆三郎・小林美緒(阿南高専)・枝川大二郎・上田幸男(徳島水研)
10:30	249	トラフグ稚魚の行動に対するトリプトファンの添加効果..... °柴田玲奈・東 照雄(水研セ水工研)
10:42	250	クロマグロ健苗育成技術開発研究 III-15 養殖クロマグロ種苗の明暗順応と視精度推定に関する研究 °馬場泰延(海洋大)
10:54	251	クロマグロ健苗育成技術開発研究 III-16 クロマグロ稚魚の突進遊泳と室内照明の影響 °柳瀬一尊・有元貴文(海洋大)・神村祐司・赤澤敦司・古橋 洋(奄美養魚)・ 伊藤 暁(マルハニチロ)・伏見 浩(福山大)

第 3 会 場

3 月 27 日 (日)

午 前

9:00	301	エゾアワビ生息場所の餌料環境を評価する指標の検討..... °干川 裕・高谷義幸(道中央水試)
9:12	302	伊豆諸島におけるサザエ消化管内容物中の優先海藻種における遺伝情報を用いた種同定 °飯島純一(都島しょ総セ)
9:24	303	有明海と八代海で捕獲されたナルトビエイの安定同位体比 °渡邊真緒・古満啓介・梅澤 有・山口敦子(長大院水環)
9:36	304	有明海におけるナルトビエイの長期モニタリングから見る食性とその変化 °山口敦子・渡辺真緒・柳下直己・古満啓介(長大院水環)
9:48	305	瀬戸内海沿岸におけるナルトビエイの遊泳・採餌行動 岡本沙希子・品川憲良・°渡辺伸一(福山大生命工)
10:00	306	隣接小河川におけるウナギの資源構造と水温との関連 °鈴木邦弘・松山 創・木南竜平・川合範明・佐藤孝幸・鈴木基生・ 平井一行・増元英人(静岡水技研)
10:12	307	秋季に河川放流した養殖ウナギの放流効果 °鈴木邦弘・松山 創・木南竜平・川合範明・佐藤孝幸・鈴木基生・ 平井一行・増元英人(静岡水技研)
10:24	308	和歌山県高瀬川におけるニホンウナギの加入および感潮域での出現と分布 °揖 善継(和歌山自然博)・葦澤崇博(和歌山水試)・ 山本敏博(水研セ増養殖研)・望岡典隆(九大院農)
10:36	309	成育場加入後1年目のニホンウナギの生態 ―分布・遡上・死亡率・摂餌行動・成長率― °福田野歩人・横内一樹(水研セ増養殖研)・青山 潤(東大大気海洋研)・ 塚本勝巳(日大生物資源)
10:48	310	Dispersal and Survival of Anguillid Leptocephali..... °Michael J. Miller・塚本勝巳(日大生物資源)
11:00	311	The Feeding Ecology of Leptocephali..... °Michael J. Miller・塚本勝巳(日大生物資源)
11:12	312	天然におけるニホンウナギ仔魚の最大伸長期サイズの推定 °福田野歩人・黒木洋明・山本敏博・横内一樹・桑田 博(水研セ増養殖研)
11:24	313	小笠原諸島近海におけるニホンウナギの遊泳行動 °樋口貴俊・渡邊 俊(日大生物資源)・眞鍋諒太郎(愛媛水研セ)・ 岡村明浩・山田祥朗(いらご研究所)・塚本勝巳(日大生物資源)

- 11:36 314 東シナ海における繁殖直前のゴテンアナゴ *Ariosoma meeki* の雌雄親魚の採集報告
 …… °渡邊 俊 (日大生物資源)・萩原聖士 (北大院水)・Michael J. Miller (日大生物資源)・
 町田真道・小松幸生・西田周平 (東大大気海洋研)・塚本勝巳 (日大生物資源)
- 11:48 315 ウナギ産卵生態研究の現状と展望 …… °塚本勝巳 (日大生物資源)

午 後

- 14:36 316 北海道東部、風蓮川水系の野生カラフトマスの特徴 …… °春日井 潔 (道さけます内水試)
- 14:48 317 北海道知内川におけるサケ幼稚魚の降河行動と食性
 …… °越野陽介・神力義仁・青山智哉・竹内勝巳・宮腰靖之 (道さけます内水試)・
 鈴木 慎 (渡島管内さけます増協)
- 15:00 318 野生シロザケ稚魚の生息場所利用特性 …… °ト部浩一 (道さけます内水試)・中村太士 (北大院農)
- 15:12 319 形態観察とDNA解析を用いた稚魚の食性解析—シロサケを例として—
 …… °大類穂子・瀧下清貴・島村 繁 (JAMSTEC)・清水勇一・小川 元 (岩手水技セ)・
 山田雄一郎・清水恵子・笠井宏朗 (北里大海洋)・北里 洋・藤原義弘・藤倉克則 (JAMSTEC)
- 15:24 320 沿岸定置網で漁獲されたサケの起源推定
 …… °斎藤寿彦・平林幸弘・鈴木健吾・渡邊久爾・高橋史久・小軽米成人・
 本多健太郎・佐藤俊平 (水研セ北水研)・佐々木 系 (水研セ東北水研)
- 15:36 321 西湖におけるクニマスの産卵環境
 …… °大浜秀規・青柳敏裕・谷沢弘将 (山梨水技セ)・長谷川裕弥 (山梨衛環研)
- 15:48 322 九頭竜川産サクラマスの回遊履歴
 …… °中尾智行・田原大輔 (福井県大海洋生資)・川上達也 (東大院農)・
 岩谷芳自・銚崎有紀・根本 茂 (福井内水面)・大竹二雄 (東大院農)
- 16:00 323 アマゴ稚魚放流における分散放流と集中放流の比較
 …… °菅原和宏・片岡佳孝・孝橋賢一 (滋賀水試)・亀甲武志 (滋賀県水産課)
- 16:12 324 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北上回遊 …… °清水 晋 (北大院水)
- 16:24 325 アカウミガメ亜成体の1年を通じた経験水温と潜水行動の関係
 …… °木下千尋・福岡拓也・檜崎友子・佐藤克文 (東大大気海洋研)
- 16:36 326 高温期に孵化したアカウミガメの幼体サイズも母親の餌場とともに変異しない：その飼育結果
 …… °畑瀬英男 (東大大気海洋研)・大牟田一美 (屋久島うみがめ館)・
 伊藤幸太郎 (南知多ビーチランド)・小松輝久 (東大大気海洋研)
- 16:48 327 三陸沿岸域に來遊するウミガメ類の食性と海洋ゴミ誤飲状況の関係
 …… °福岡拓也・山根美咲・木下千尋・檜崎友子 (東大大気海洋研)・
 Greg J. Marshall・Kyler J. Abernathy (ナショナルジオグラフィック)・
 宮崎信之 (JMSF)・佐藤克文 (東大大気海洋研)
- 17:00 328 関西国際空港周辺海域におけるスナメリの生息状況
 …… °中村清美 (須磨水)・橋本 弦 (朝日新聞写真部)・朝日新聞航空部・
 小堀龍之 (朝日新聞科学医療部)・西 一樹・遠藤知裕 (朝日放送報道局映像・編集部)
- 17:12 329 駿河湾における鯨類相の調査
 …… °大泉 宏・黒川沙紀・矢代菜月・阿部恭平・高木悠亮・山田真輝 (東海大海洋)

第 3 会 場

3 月 28 日 (月)

午 前

- 9:06 330 スルメイカの生活周期に経験水温が与える影響
 …… °高原英生・木所英昭 (水研セ日水研)・桜井泰憲 (北大院水)
- 9:18 331 スルメイカ稚仔のかたちはどこで変わるのか? —多変量アロメトリーによる形態分析
 …… °内川和久・後藤常夫・木所英昭 (水研セ日水研)
- 9:30 332 熱帯性タコ類の学習に関する研究—ウデナガカクレダコのオペラント条件付け学習—
 …… °川島 董・吉川沙紀・竹井海衆 (琉球大理)・安室春彦 (琉球大院理工)・池田 譲 (琉球大理)

9:42	333	頭足類の社会性に関する研究-⑮アオリイカの集団力学を形作る個の多様性と群れの挙動 … 江崎貴之介(琉球大理)・青 徹・安室春彦・杉本親要(琉球大院理工)・°池田 譲(琉球大理)
9:54	334	頭足類の社会性に関する研究-⑯アオリイカにおける群れ気質と構成員の遺伝的組成との関係 ………… °杉本親要(琉球大院理工)・井上-村山美穂(京大野生動物研究セ)・池田 譲(琉球大理)
10:06	335	頭足類の社会性に関する研究-⑰アオリイカの視覚発達に関する行動学および解剖学的研究 …………… °杉本親要(琉球大院理工)・Shuhan Lei(中国海洋大)・青 徹(琉球大院理工)・ Xiumei Zhang(中国海洋大)・池田 譲(琉球大理)
10:18	336	照明環境がトラフコウイカ亜成体に与える環境エンリッチメント効果 …………… °安室春彦・池田 譲(琉球大院理工)
10:30	337	トラフコウイカの学習・記憶の発達過程………… 阿部 翔・°安室春彦・池田 譲(琉球大院理工)
10:42	338	トラフコウイカが採餌時に特異的に表出するボディーパターン …………… °岡本光平(OIST/琉球大理)・池田 譲(琉球大理)
10:54	339	ガザミ幼生における複数の生存戦略の併存-母ガニによって異なる幼生の性質- …………… °團 重樹・山崎英樹(水研セ瀬水研)・濱崎活幸(海洋大)
11:06	340	クルマエビ資源低迷要因の解明に向けて:雌の体サイズや産卵時期による幼生の質の変異 …………… °佐藤 琢・浜野かおる・菅谷琢磨・團 重樹(水研セ瀬水研百島)
11:18	341	瀬戸内海河口干潟域におけるクルマエビ稚エビの出現状況 …………… °阪地英男・羽野健志・伊藤克敏・大久保信幸・菅谷琢磨・佐藤 琢(水研セ瀬水研)・ 篠川康祐(えひめ海づくり基金)・渡辺昭生(愛媛水研セ)
11:30	342	大槌湾と厚岸湾の海藻藻場・海藻藻場における葉上動物の群集構造に関する比較研究 …………… °中本健太・早川 淳・小玉将史・河村知彦・北川貴士・渡邊良朗(東大大気海洋研)
11:42	343	沿岸海域における環境DNAの分散過程に関する生簀を用いた検証実験 …………… °村上弘章(京大フィールド研)・尹 錫鎮・笠井亮秀(北大院水)・ 源 利文・山本哲史(神戸大院発達)・坂田雅之(神戸大発達)・ 堀内智矢・澤田英樹・益田玲爾(京大フィールド研)

第 3 会 場

3 月 29 日 (火)

午 前

8:30	344	海底湧水が魚類の種多様性、生産に与える影響:地球温暖化にともなう環境変化からの検討 ………… 秦 正樹・宇都宮達也・°小路 淳(広大院生物圏)・杉本 亮・富永 修(福県大海生資)・ 小林志保(京大フィールド研)・本田尚美・山田 誠・谷口真人(地球研)
8:42	345	魚類の初期生活史における成長-生残パラダイム:論争・統合・複数分野を跨るアプローチ …………… °高須賀明典(水研セ中央水研)・Dominique Robert(メモリアル大)・ 小路 淳(広大院生物圏)・Pascal Sirois(ケベック大)・ Louis Fortier(ラバル大)・大関芳沖(水研セ本部)
8:54	346	三陸中部海域におけるカタクチイワシの産卵 …………… °林 晃・佐々木由華・岩田容子(東大大海研)・後藤友明(岩手水技セ)・ 渡邊良朗(東大大海研)
9:06	347	ウルメイワシの産卵特性…………… °入路光雄・高須賀明典(水研セ中央水研)
9:18	348	広島湾におけるクロダイの産卵と水温…………… °河合賢太郎・海野徹也(広大院生物圏科)
9:30	349	北海道噴火湾におけるアカガレイ卵径の経時変動 …………… 田村純一・°高津哲也・鈴木孝太(北大院水)・中屋光裕(北大水)
9:42	350	冬季瀬戸内海に出現する仔魚の体サイズの地理的変異 …………… °重松勇也(広大院生物圏科)・越智雄一郎・中口和光・山口修平(広大院生物生産)・ 柴田淳也・西嶋 渉(広大院環境安全セ)・坂井陽一・富山 毅(広大院生物圏科)
9:54	351	台湾周辺のカンパチ仔稚魚の分布 …………… °長谷川隆真(長大院水環)・Hsin-Ming Yeh・June-Ru Chen・Chin-Lau Kuo(台湾水試)・ 河邊玲(長大海セ)・阪倉良孝(長大院水環)

- 10:06 352 マサバ太平洋系群当歳魚の成長と肥満度に影響する密度依存的作用
 °上村泰洋(水研セ中央水研)・高橋正知(水研セ瀬水研)・川端 淳(水産庁)・
 由上龍嗣・渡邊千夏子(水研セ中央水研)
- 10:18 353 対馬暖流域におけるマアジ稚魚の成長過程と加入量変動
 °高橋素光・佐々千由紀・北島 聡(水研セ西海水研)・塚本洋一(水研セ北水研)
- 10:30 354 津軽海峡周辺海域におけるホッケの初期成育環境と成長の関係
 °猪俣安奈(北大院水)・中屋光裕(北大水)・高津哲也(北大院水)
- 10:42 355 ホッケの人工生産魚を親魚とした自然産卵による仔魚の確保
 °横田高士・村上直人・森田晶子(水研セ北水研)
- 10:54 356 南西諸島周辺海域におけるクロマグロの産卵時期
 °下瀬 環・田邊智唯(水研セ西海水研亜熱帯セ)・青沼佳方(水研セ西海水研)・
 鈴木伸明(水研セ国際水研)
- 11:06 357 安定同位体比を用いた太平洋クロマグロの生態特性の把握
 °田和篤史(水研セ国際水研)・小埜恒夫(水研セ中央水研)・
 南 浩史・大下誠二(水研セ国際水研)
- 11:18 358 青森県尾駁沼におけるニシンの生態調査..... °白藤徳夫(水研セ東北水研)・渡邊良朗(東大大海研)
- 11:30 359 北西太平洋におけるヨシキリザメの繁殖生態
 °藤波裕樹・岡本浩明・仙波靖子・大下誠二(水研セ国際水研)・田中 彰(東海大海洋)
- 11:42 360 福井県三方湖におけるブルーギルの個体数動態を駆動する要因
 °坪井佑太・井下 眞・富永 修(福井県大海洋生資)
- 11:54 361 福井県三方湖におけるユスリカから高次栄養段階へのメタン由来の炭素輸送
 °富永 修・坪井佑太・今中 月・草野 充・杉本 亮(福井県大海洋生資)

午 後

- 15:00 362 魚礁におけるソイ類を対象とした餌料環境調査..... °金田友紀・秦 安史(道中央水試)
- 15:12 363 スズキ稚魚の成長に伴う成育場利用の変化
 °笠井亮秀(北大院水)・曾我部共生(京大院農)・鈴木勇人(京大農)・
 鈴木啓太・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 15:24 364 スズキの採餌行動と潮汐の関係..... °森 友彦・宮田直幸・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 15:36 365 季節的な河川への進入はスズキ成魚にエネルギー的なメリットをもたらすか
 °宮田直幸・森 友彦(東大大気海洋研)・景平真明(九大院生資環)・
 内海訓弘(大分水研)・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 15:48 366 岩手県北部におけるヒラメ着底稚魚の餌料環境と摂餌
 °玉田 悟・林崎健一(北里大海洋)・後藤友明(岩手水技セ)
- 16:00 367 ヒラメ浮遊期仔魚の紫外線回避行動..... °福西悠一(富山水研)・益田玲爾(京大フィールド研)
- 16:12 368 超小型音響タグを用いたヒラメおよびホシガレイ放流種苗の行動生態解明調査
 °藤浪祐一郎(水研セ西海水研)・清水大輔・松本有記雄・
 白藤徳夫・二階堂英城(水研セ東北水研)
- 16:24 369 矢作川における特定外来生物チャネルキャットフィッシュの生息状況
 °山本大輔(豊田市矢作川研)・吉田 誠(東大大気海洋研)
- 16:36 370 ボウズハゼ亜科魚類の淡水性両側回遊について
 °渡邊 俊(日大生物資源)・飯田 碧(新潟大理臨海)・塚本勝巳(日大生物資源)
- 16:48 371 落差工がカジカ大卵型の移動生態に及ぼす影響
 片山 暢・°田原大輔(福井県大海洋生物)・武島弘彦(地球研)・棗田孝晴(茨城大教育)
- 17:00 372 ステレオカメラを用いたイセエビの頭胸甲長の予測手法
 °川俣 茂(水研セ水工研)・田井野清也(高知県庁)
- 17:12 373 禁漁区とその周辺でのイセエビ・ウニ・海藻の栄養カスケードに関する事例研究
 °川俣 茂(水研セ水工研)・田井野清也(高知県庁)
- 17:24 374 マナマコの生活史初期における珪藻の消化能力
 °酒見幹太(京大院農)・伯耆匠二(東大大海研)・鬼塚年弘(水研セ北水研)・
 河村知彦(東大大海研)・山下 洋(京大フィールド研セ)

- 15 : 24 419 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得1
 フィールドミュージアムにむけたアマゾン川の魚類のテレメトリーモニタリング
 …… °丸尾優子(京大農)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・赤松友成(水研セ中央水研)・
 山本友紀子(水研セ水工研)・José Alves-Gomes (INPA)
- 15 : 36 420 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得2
 超音波バイオテレメトリーによる複数同時測位手法の開発
 …… °高木淳一(京大院情報)・市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 宮本佳則・内田圭一(東京海洋大・CREST, JST)・小路 淳(広大生物圏科)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)
- 15 : 48 421 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得3
 福井県久々子湖におけるニホンウナギの行動圏および日周行動
 …… °竹野遼馬(京大農)・市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・高木淳一(京大院情報)・
 海部健三(中央大法)・矢田 崇(水研セ増養殖研)
- 16 : 00 422 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得4
 宮崎県美郷町におけるニホンウナギの音響測位と巣穴利用特性
 … °市川光太郎(京大フィールド研セ・CREST, JST)・三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
 荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・芹澤健太・渡邊 俊・塚本勝巳(日大生物資源)
- 16 : 12 423 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得5
 実験地における黄ウナギの行動観察
 …… °芹澤健太・渡邊 俊(日大生物資源)・市川光太郎(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 塚本勝巳(日大生物資源)
- 16 : 24 424 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得6
 汽水域に放流したニホンウナギ養殖個体の移動生態
 …… °野田琢嗣(京大院情報)・和田敏裕(福島大)・岩崎高資(福島水事)・
 佐藤太津真・成田 薫・松本育夫(福島水試)・堀 友彌(京大院情報)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)
- 16 : 36 425 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得7
 震災後の松川浦におけるマアナゴの行動・生態の解明⑤
 …… °堀 友彌・野田琢嗣(京大院情報)・和田敏裕(福島大)・岩崎高資(福島水事)・
 佐藤太津真・成田 薫・松本育夫(福島水試)・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)
- 16 : 48 426 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得8
 深度・温度データロガーを用いたヒロオウミヘビ (*Laticauda laticaudata*) の行動追跡
 …… °田畑瑠那(京大院情報)・木寺法子(国環研)・西澤秀明(京大院情報)・
 三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)
- 17 : 00 427 バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得9
 十和田湖におけるヒメマスの鉛直移動の日周・季節変動解析
 …… °安江功明(京大農)・吉田雅範(青森水総研)・三田村啓理(京大院情報, CREST, JST)・
 市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研セ, CREST, JST)
- 17 : 12 428 音響テレメトリー技術の進歩 - 本当に発信器装着個体を追跡しているのか? -
 … °Dale Webber (Vemco Ltd.)・Halfyard, Edmund A・J. del Papa・T. Leadley・S.T. Kessel・
 S.F. Colborne・A.T. Fisk (University of Windsor)・中野健一(日本海洋)

第 4 会 場

3 月 28 日 (月)

午 前

- 9 : 06 429 VPS測位システムによるゼニガタアザラシの行動追跡 ～北海道襟裳岬のサケ定置網周辺への出現～
..... °三谷曜子・宮下和士・山本 潤(北大フィールド科セ)・
片山誓花(北大院環境)・小林万里(東農大)
- 9 : 18 430 小型鯨類の行動情報の取得1 三河湾湾口部における 2013 年 10 月のスナメリ来遊状況
... 和田杏映(京大農)・°木村里子(京大フィールド研セ・CREST, JST)・依田 憲(名大院環境)・
赤松友成(水研セ中央水研・CREST, JST)・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)
- 9 : 30 431 小型鯨類の行動情報の取得2 福島県沖合における小型鯨類種別来遊状況
..... °亀山紗穂(京大院情報)・赤松友成(水研セ中央水研・CREST, JST)・
荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)
- 9 : 42 432 北海道東部海域に出現するシャチの回遊追跡(速報)
..... °三谷曜子(北大フィールド科セ)・Russel D. Andrews (Alaska SeaLife Center,
アラスカ大フェアバンクス)・幅 祥太(葛西臨海水)・宮本春奈(北大水産)・
中原史生(常磐大)・大泉 宏(東海大海洋)・斎野重夫(神戸動植環専)・
山本友紀子(水工研)・吉岡 基(三重大院生資)
- 9 : 54 433 ハンドウイルカの背びれに装着した簡易標識の有効性
..... °船坂徳子・桐畑哲雄(太地くじら博)・松本修一(太地いさな組合)・
木白俊哉(水研セ国際水研)
- 10 : 06 434 小笠原海域におけるザトウクジラのシンガー(成熟オス)の回遊実態
..... °森 恭一・小林さやか・福田良美(帝科大)・岡本亮介(OWA)
- 10 : 18 435 他個体がいる状況下におけるザトウクジラの採餌行動
..... °秋山 優(東大大気海洋研)・赤松友成(水研セ中央水研)・
Marianne H. Rasmussen (アイスランド大)・岩田高志・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 10 : 30 436 北海道東部に来遊するシャチの音声行動
..... °水越 楓・山本友紀子(京大野生研)・大泉 宏(東海大海洋)・幅 祥太(葛西臨海水)・
斎野重夫(神戸動植環専)・三谷曜子(北大FSC)・中原史生(常磐大)・
佐々木史織・吉岡 基(三重大院生資)・幸島司郎(京大野生研)
- 10 : 42 437 おとなになった「わたし」ーシャチとイロワケイルカにおける鏡像認知
..... °村山 司・金坂由加里・徳田和之・壽浅唯(東海大海洋)・
田中悠介・神宮潤一(マリンピア松島水族館)・
佐伯宏美・勝保 浩・荒井一利(鴨川シーワールド)
- 10 : 54 438 瀬戸内海におけるスナメリの分布と個体数
..... °吉田英可(水研セ国際水研)・中村清美(須磨海浜水族園)・相磯智美(しものせき水族館)・
赤木 太(宮島水族館)・石川 恵(海遊館)

第 5 会 場

3 月 27 日 (日)

午 前

- 9 : 00 501 淡水浴と低塩分海水浴がキジハタの生残と寄生虫(Benedenia epinepheli)の駆虫に及ぼす影響
..... °森田哲男・今井 正・山本義久(水研セ瀬水研)
- 9 : 12 502 餌料用カタクチイワシの生産技術の開発: 沖合網生簀における夜間LED照明の有効性
..... °米田道夫・津崎龍雄(水研セ瀬水研伯方島)・高山 剛(水研セ水工研)・
稲葉太郎・渡辺 貢(高知水試)・齋田尚希(高知県宿毛漁指)・坂本志奈子(山崎技研)

- 9:24 503 南予地域の養殖環境下におけるスマの成長と成熟
..... °早川嵩人・河田遼子・Dipak Pandey・斎藤大樹・後藤理恵・柳 蓉沄・太田耕平・
山内皓平・長濱嘉孝・松原孝博(愛大南水研セ)
- 9:36 504 スマ養殖技術開発試験 4. 早期種苗の有効性
..... °中島兼太郎・山下浩史・眞鍋諒太郎(愛媛水研セ)・
斎藤大樹・後藤理恵・松原孝博(愛媛大南水研セ)・岡松一樹(フィード・ワン)
- 9:48 505 持続的養殖プロ研マグロ-29: 養成クロマグロ3歳魚の産卵特性
..... °鈴木絢子・玄 浩一郎(水研セ西海水研)・斉藤憲治・關野正志(水研セ中央水研)・
菅谷琢磨(水研セ瀬水研)・岡 雅一(水研セ西海水研)
- 10:00 506 成熟開始前の制限給餌がブリの成熟・産卵に及ぼす影響
..... °樋口健太郎・吉田一範・玄 浩一郎・高志利宣・虫明敬一(水研セ西海水研)・
松成宏之(水研セ増養殖研)・征矢野 清(長大海セ)
- 10:12 507 カンパチにおける低魚粉飼料の耐性魚作出を目指して-Ⅲ ~低魚粉飼料を用いた親魚養成の試み~
..... 浜田和久・山本剛史(水研セ増養殖研)・°岡松一樹・村山慎哉・新野 圭・
北村拓也・角正浩一・秋元淳志(フィード・ワン)
- 10:24 508 養殖マサバと天然マサバの脂質含量及び脂肪酸組成の比較
..... °長野直樹(九大院農唐津水研セ)・尾塚美月(九大農)・
北野 載・坂口圭史(九大院農唐津水研セ)・松山倫也(九大院農)
- 10:36 509 完全養殖クロマグロの水銀に関する研究-Ⅸ -野菜成分によるメチル水銀の吸収阻害効果-
..... °安藤正史・山田貴大・沖永洋一郎・伊藤智広・塚正泰之(近大農)
- 10:48 510 小型マグロ類スマEuthynnus affinisの胚発生
... °斎藤大樹・後藤理恵・早川嵩人・河田遼子・山内皓平・長濱嘉孝・松原孝博(愛大南水研セ)
- 11:00 511 マグロ類受精卵への顕微注入法の確立
..... °後藤理恵・斎藤大樹・松原孝博(愛大南水研セ)・升間主計(近大水研)・
玄 浩一郎(水研セ西海水研)
- 11:12 512 Platinum TALENによるクロマグロtyrosinase 遺伝子の改変
..... °後藤理恵・松原孝博(愛大南水研セ)・佐久間哲史・山本 卓(広島大)・
島田幸典・山口寿哉・岡本裕之・風藤行紀(水研セ増養殖研)・
藤原篤志(水研セ中央水研)・玄 浩一郎(水研セ西海水研)
- 11:24 513 アマゴ雌の性転換による雄化..... °木南竜平・佐藤孝幸(静岡水技研)
- 11:36 514 アコヤガイ粘液ムコ多糖および殺菌剤を用いた挿核方法
..... °樋口恵太(ミキモト真珠研)・赤坂甲治(東京大)・永井清仁(ミキモト真珠研)

午 後

- 14:36 515 採卵用アコヤガイに対するRhodomonas sp.の餌料価値
..... °山本慧史(三重大院生資)・藤村卓也(若狭大月真珠養殖)・
岡内正典(水研セ増養殖研)・吉松隆夫(三重大院生資)
- 14:48 516 海産カイアシ類*Tigriopus japonicus*のクロマグロ仔魚に対する餌料効果の検討
..... °菊池 学(長大水)・森田哲朗(日水中研)・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 15:00 517 ワムシ共存による海産カイアシ類*Acartia tonsa*の共食いの抑制
..... °宇佐見和也(長大水)・阪倉良孝・萩原篤志(長大院水環)
- 15:12 518 給餌量がシマアジ稚魚のエネルギー収支に及ぼす影響
..... Amal Biswas・°橋本晴賀・大西堯行・滝井健二(近大水研)
- 15:24 519 残渣魚粉を用いたマダイ稚魚用エコフィードの開発
..... °Biswas Amal・高橋悠太・滝井健二(近大水研)・
林 靖晃・成田清伴・岩本秀熙(大阪魚蛋白)
- 15:36 520 クロマグロ稚魚用配合飼料における魚油の代替
..... Amal Biswas・°加藤歩実・滝井健二(近大水研)・高岡 治(近大種苗センター)
- 15:48 521 持続的養殖プロ研マグロ-26, クロマグロ種苗生産における配合飼料の餌付け方法
..... °横山佐一郎・永田 光・南 諒佑・中山涼太・石川 学・越塩俊介(鹿大水)・
久門一紀・外山義典・田中庸介・橋本 博(水研セ西海水研)
- 16:00 522 ブリ飼料における不足アミノ酸検索ツール -インスリン様成長因子1型の利用-
..... °深田陽久・高橋紀行・細美野里子・森岡克司・益本俊郎(高知大農)

3月29日(火)

8:54	539	大型二枚貝タイラギの種苗生産技術の開発－1. エジェクタを用いた飼育水攪拌による生残率の向上°兼松正衛・山崎英樹・伊藤 篤・小島大輔・平野 雪・関谷幸生・山野恵祐・ 今井 智・山本義久(水研セ瀬水研)・西本篤史(水研セ中央水研)・中野昌次・橋本和正・ 山田勝雅・栗原健夫・木元克則・長崎慶三・松山幸彦(水研セ西海水研)・ 淡路雅彦・松本才絵・徳田雅治・岡内正典(水研セ増養殖研)
9:06	540	大型二枚貝タイラギの種苗生産技術の開発－2. 攪拌機(ローター)を使用した飼育方法の検討°中野昌次・橋本和正・松山幸彦・山田勝雅・栗原健夫・長副 聡(水研セ西海水研)・ 伊藤 篤・兼松正衛(水研セ瀬水研)
9:18	541	大型二枚貝タイラギの種苗生産技術の開発－3. 連結水槽による浮遊幼生飼育°伊藤 篤・兼松正衛・山崎英樹・小島大輔・平野 雪(水研セ瀬水研)・ 西本篤史(水研セ中央水研)・崎山一孝(水研セ日水研)
9:30	542	大型二枚貝タイラギの種苗生産技術の開発－4. 垂下と給餌飼育による親貝養成°松本才絵・淡路雅彦・徳田雅治(水研セ増養殖研)・ 兼松正衛・小島大輔・今井 智・山本義久(水研セ瀬水研)
9:42	543	大型二枚貝タイラギの種苗生産技術の開発－5. 給餌量がタイラギ親貝の産卵数に及ぼす影響°小島大輔・兼松正衛・平野 雪・井上俊介・伊藤 篤・山崎英樹・山野恵祐・ 今井 智・山本義久(水研セ瀬水研)・松本才絵・淡路雅彦(水研セ増養殖研)・ 橋本和正(水研セ西海水研)・西本篤史(水研セ中央水研)
9:54	544	大型二枚貝タイラギの種苗生産技術の開発－6. レチノイン酸のタイラギ卵成熟誘起活性とその人工 授精への応用°淡路雅彦・松本才絵・徳田雅治(水研セ増養殖研)・小島大輔・兼松正衛(水研セ瀬水研)・ 鈴木道生(東大院農)
10:06	545	クルマエビの自然交配における音響の影響°浜野かおる(水研セ瀬水研)・後藤卓哉(愛媛大農)・高木基裕(愛媛大南水研セ)・ 赤松友成(水研セ中央水研)・多賀悠子・今泉智人(水研セ水工研)
10:18	546	水槽飼育下におけるクルマエビの繁殖様式 ...°高木基裕(愛媛大南水研セ)・後藤卓哉(愛媛大院農)・菅谷琢磨・浜野かおる(水研セ瀬水研)
10:30	547	キジハタの成熟度調査及び人為催熟による採卵技術の開発°谷田部誉史(水研セ増養殖研)・松岡信行(鳥取裁協)・ 水本 泰・福本一彦・野々村卓美・山本健也・松田成史(鳥取裁セ)
10:42	548	クロマグロの生体外排卵で得られた卵を用いた人工授精°遠藤 琢・熊倉直樹(日水大分海洋研)・足立伸次(北大院水)
10:54	549	サバ科魚類における野外での簡便な精子凍結法の開発°川村 亘・矢澤良輔・谷 怜央人(海洋大)・吉川廣幸(水大校)・ 竹内 裕・吉崎悟朗(海洋大)
11:06	550	ニホンウナギ雄へのリコンビナントLH投与後の時間経過に伴う排精量と精液性状の変化°太田博巳・佐藤友太(近大農)・今泉 均・風藤行紀(水研セ増養殖研)
11:18	551	スマのマイクロサテライトDNAマーカーの開発と水槽飼育下におけるスマの繁殖生態°高木基裕(愛媛大南水研セ)・川口洋介(愛媛大農)・ 中島兼太郎・眞鍋諒太郎・山下浩史(愛媛水研セ)・ 後藤理恵・斎藤大樹・松原孝博(愛媛大南水研セ)
11:30	552	スマの養殖技術の開発－4 スマ人工種苗の量産化を目指したスマ：イシダイの仔魚混合比および収容 卵数の検討.....°白石智孝・加藤文仁・奥山芳生・中西 一(和歌山水試)・東 剛久(丸東)・ 有本一平・土岐隼一・矢澤良輔・竹内 裕(海洋大)
11:42	553	異なる餌で飼育したキジハタ種苗の形態異常率の違い°町 敬介・飯田直樹・福西悠一(富山水研)
11:54	554	魚類人工種苗に発現する形態異常とは何か?°豊村晃丞・有瀧真人(福山大生命工)

午 後

- 15:00 555 持続的養殖プロ研マグロ-27:クロマグロ種苗生産における体サイズ均一化手法の開発
.....濱崎将臣(長崎県)・吉川壮太・門村和志・山田敏之(長崎水試)・
大谷諒敬・三宅謙嗣・三代健造(林兼産業)・久門一紀・塩澤 聡(水研セ西海水研)
- 15:12 556 クロマグロ仔稚魚の飼育成績に及ぼす製造の異なる微粒子配合飼料の影響
.....曹 貞鉉・栗本崇志・二宮敬志・芳賀 稔・佐藤秀一(海洋大)・
神村祐司・赤澤敦司・古橋 洋(奄美養魚)・伊藤 暁(マルハニチロ)
- 15:24 557 クロマグロの健苗育成技術開発研究Ⅲ-14
クロマグロの仔魚期における数種の酵素活性の日内変動と遺伝子発現量との関係
.....川合真一郎(甲子園大栄養)・黒川優子(日本海生研)・松岡須美子(阪大微研)・
森本佳奈(アールテック・ウエノ)・張野宏也(神戸女学院大環境バイオ)・
小林圭吾・野知里優希・近藤秀裕・廣野育生(海洋大院)・伏見 浩(福山大生命工学)・
神村祐司・赤澤敦司・佐藤哲哉・斎藤 誠・川本智彦・鎮原正治・古橋 洋(奄美養魚)・
小野寺 純・伊藤 暁(マルハニチロ水産)
- 15:36 558 クロマグロの光走性の個体発生
.....伊奈佳晃(水研セ西海水研)・阪倉良孝(長大院水環)・田中庸介(水研セ西海水研)・
山田敏之(長崎水試)・久門一紀・江場岳史・橋本 博・小西淳平・
高志利宣・玄 浩一郎(水研セ西海水研)
- 15:48 559 マハタ仔稚魚の眼の分化と発達
.....岩崎隆志(水研セ西海水研)・佐藤 純(水研セ増養殖研)・
宮城良介・水田 翔・浜崎活幸(海洋大)
- 16:00 560 異なる日周条件がアカムツ仔魚の成長と生残率に及ぼす影響
.....飯田直樹・福西悠一・町 敬介(富山水研)
- 16:12 561 ヒラメにおける鱗の発生と色素胞、色素前駆細胞の挙動
.....十川麻衣・茂木 淳・横井勇人・鈴木 徹(東北大院農)
- 16:24 562 飼育水槽底面の凹凸および色がヒラメ着色型黒化に及ぼす影響
.....中田訓彰(京大院農)・深山義文(千葉県水総研セ)・
益田玲爾(京大フィールド研セ)・田川正朋(京大院農)
- 16:36 563 特定波長光飼育によるホシガレイおよびヒラメ稚魚の成長
.....清水大輔・二階堂英城(水研セ東北水研)・藤浪祐一郎(水研セ西海水研)
- 16:48 564 緑色LED光を用いたホシガレイの種苗生産
.....清水大輔・二階堂英城(水研セ東北水研)・藤浪祐一郎(水研セ西海水研)
- 17:00 565 Rapid Tissue Necrosis (RTN) 疾病罹患サンゴ*Acropora muricata*およびその飼育水槽内から分離された
*Vibrio*属細菌の構成
.....和田直久・池田昌平・関根慎平・豊泉享平(日大生物資源)・中村良太(水産土木セ)・
難波亜紀(日大生物資源)・内田 智・中村浩介(水産庁)・間野伸宏(日大生物資源)
- 17:12 566 魚類のコルチゾル測定のための酵素反応を利用したイムノセンサの試作
.....呉 海雲・太田詩玲・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 17:24 567 クレイセル水槽を用いたクロウミウマ稚魚の飼育
.....水上雅晴・玉手鷹洋・水野美華・村井理沙(福山大生命工)

第 6 会 場

3 月 27 日 (日)

午 前

- 10:00 601 ニホンウナギ人工種苗レプトセファルスで認められた不明病
... 檜山剛典・中澤志音・難波亜紀・和田直久・竹内久登・間野伸宏・塚本勝巳(日大生物資源)
- 10:12 602 エゾバフンウニ生殖巣の黒色部に関する研究..... 田園大樹(稚内水試)
- 10:24 603 ヤイトハタに寄生する単生虫*Diplectanum sp.*に対する茶抽出物処理の除去効果
.....山内 岬(沖縄水海技セ石垣)

- 10:36 604 2015年の高知県二級河川鏡川におけるアユの*Flavobacterium psychrophilum*保菌調査と河川水における本菌検出状況……………°山崎憲一・志水将人・合田 輝(高知大院農)・片岡榮彦・大崎靖男(鏡川漁協)・今城雅之(高知大農)
- 10:48 605 ヘテロボトリウム幼生はトラフグのマンノース結合IgMを利用し宿主を認識する……………五十嵐健斗(北里大海洋)・平河早智(福井県大生資)・細谷 将(東大水実)・末武弘章(福井県大生資)・菊池 潔・田角聡志・鈴木 讓(東大水実)・宮台俊明(福井県大生資)・中村 修・°筒井繁行(北里大海洋)
- 11:00 606 *Heterobothrium okamotoi*の宿主特異性に寄与する因子の同定へ向けた研究- 1
—クサフグとトラフグへの感染機序の精査—
……………°松永亮平・田角聡志・細谷 将・高梨志保里・藤田真志・水野直樹・菊池 潔(東大水実)
- 11:12 607 *Heterobothrium okamotoi*の宿主特異性に寄与する因子の同定へ向けた研究-2
—クサフグの鰓における遺伝子の発現動態—
……………°田角聡志・松永亮平・高梨志保里・細谷 将・藤田真志・水野直樹・菊池 潔(東大水実)
- 11:24 608 トラフグToll様受容体5の提示効率改善に向けた技術的改変……………°高梨志保里・田角聡志・菊池 潔(東大水実)
- 11:36 609 魚類ミコバクテリア症原因細菌が産生するESAT-6およびCFP-10の細胞性免疫誘導能の解析……………°早志和真・松本 萌(鹿大水)・中西照幸(日大生物資源)・荒木亨介・山本 淳(鹿大水)
- 11:48 610 獲得免疫欠損ゼブラフィッシュにおけるミエロペルオキシダーゼ遺伝子のノックアウト……………°鶴木(加藤)陽子・杣本智軌・中尾実樹(九大農)

午 後

- 14:36 611 アサリへの感染に関する*Perkinsus*属原虫2種の比較 ……°梅田剛佑・伊藤直樹・良永知義(東大院農)
- 14:48 612 大豆タンパク質含有飼料が魚類の抗体産生応答に与える影響……………°岡田幸浩(九大農院)・畑中晃昌・青木直人・平澤徳高・梅田奈央子(日水中研)・長澤貴宏・杣本智軌・中尾実樹(九大農院)
- 15:00 613 マナマコ体表のウサギ赤血球凝集因子……………°小野啓介・豊島陽一・筒井繁行・中村 修(北里大海洋)・小高智之・宮台俊明(福井県大海洋生資)
- 15:12 614 養殖ノリの病気「しろぐされ細菌病」の酸処理による防除効果 ……………°島田裕至(千葉水総研セ)
- 15:24 615 福井県嶺南地域におけるマナマコ天然採苗適地の探索……………°仲野大地・藤野数恵・松宮由太佳・日比野憲治(福井水試)・池田茂則(福井栽漁セ)
- 15:36 616 港湾に放流したマナマコ着底稚仔の成長と漁獲回収率……………°酒井勇一(道総研函館水試)・本家一彦(胆振地区水指)・佐藤直人(いぶり中央漁協白老支所)
- 15:48 617 内水面漁協の組合員数の将来予測……………°中村智幸(水研セ増養殖研)

第 6 会 場

3月28日(月)

午 前

- 9:30 618 クロマグロ成長ホルモン遺伝子の構造とイントロン多型……………°野原健司・原 健人・井上詩織(東海大海洋)・張 成年・中村洋路・柳本 卓(水研セ中央水研)・石原大樹・鈴木伸明(水研セ国際水研)
- 9:42 619 魚体に負荷の少ないクロマグロ幼魚用個体識別標識の開発……………°澤田好史(近大水研)・猪股万穂(近大院農)・阿川泰夫・本領智紀・倉田道雄(近大水研)
- 9:54 620 完全養殖クロマグロ雄に特徴的なDNA多型について……………°阿川泰夫・岩城真結・山根由行・高田義紘・小宮貴文・澤田好史(近大水研)
- 10:06 621 クロマグロ人工種苗の生産水槽における家系組成の分析……………°菅谷琢磨・斉藤憲治・関野正志(水研セ中央水研)・久門一紀・田中庸介・塩澤 聡(水研セ西海水研)・伊藤 暁・内藤信二(マルハニチロ)・古橋 洋・神村祐司(奄美養魚)

- 10 : 18 622 AFLPゲノムスキニングによるマダイの体色透明化個体に特異的な一塩基多型の探索
 °澤山英太郎 (まる阿水産)・野口大毅 (日本総合科学)・高木基裕 (愛媛大南水研セ)
- 10 : 30 623 foxl3 遺伝子の破壊による早期精子形成マダイ作出の試み
 °鷺尾洋平・岸本謙太・安齋 賢・村上 悠 (京大院農)・豊田 敦 (遺伝研)・
 田中 実 (基生研)・家戸敬太郎 (近大水研)・木下政人 (京大院農)
- 10 : 42 624 ニシネズミザメの遺伝的変異性と集団構造 °田口美緒子・岡本浩明 (水研セ国際水研)
- 10 : 54 625 アオリイカ属アカイカの集団構造解析
 °筈野哲史 (広大院生物園科)・笠岡祝安 (中山製鋼)・上田幸男 (徳島農水総技セ)・
 今井秀行 (琉球大理)・海野徹也 (広大院生物園科)
- 11 : 06 626 アオリイカ小型種の島嶼間における遺伝的分化 °今井秀行・安里聖貴 (琉球大理)
- 11 : 18 627 環境DNAを用いたウナギ属魚類検出のためのプライマー MiEelの開発と検証
 °竹内 綾 (日大院生物資源)・佐土哲也 (千葉中央博)・青山 潤 (東大大気海洋研)・
 渡邊 俊・塚本勝巳 (日大生物資源)・宮 正樹 (千葉中央博)
- 11 : 30 628 ブリ卵の小型容器を用いた高塩分孵化管理方法の開発
 °嶋田幸典・石川 卓・名古屋博之・薄 浩則 (水研セ増養殖研)・
 堀田卓朗・吉田一範・藤浪祐一郎 (水研セ西水研)・岡本裕之 (水研セ増養殖研)
- 11 : 42 629 日本産、交雑アコヤガイの真珠品質および母貝としての特性の違い
 °山崎優作 (三重大院生資)・青木秀夫 (三重水研)・佐藤 友・古丸 明 (三重大院生資)

第 6 会 場

3 月 29 日 (火)

午 前

- 9 : 30 630 生殖系列キメラを利用した半数体由来配偶子の誘導
 °長坂剛志・藤本貴史 (北大院水)・斎藤大樹 (愛媛大南水研セ)・
 山羽悦郎 (北大フィールド科セ)・荒井克俊 (北大院水)
- 9 : 42 631 半数体-二倍体生殖系列キメラ由来配偶子の遺伝的特性
 °長坂剛志・遠藤 充・藤本貴史 (北大院水)・斎藤大樹 (愛媛大南水研セ)・
 山羽悦郎 (北大フィールド科セ)・荒井克俊 (北大院水)
- 9 : 54 632 半クローン発生するクジメ系雑種のホストの識別
 °三宅翔太・鈴木将太 (北大院環)・荒井克俊 (北大院水)・宗原弘幸 (北大FSC)
- 10 : 06 633 紫外線照射によるゼブラフィッシュ卵の遺伝的不活性化と雄性発生二倍体の作出
 °遠藤 充・藤本貴史・荒井克俊 (北大院水)
- 10 : 18 634 ヒメマス *Oncorhynchus nerka* を用いた雑種二倍体および三倍体の生存能力
 兼安敬久・浅沼 黎 (北大院水)・太田稔章 (北大水)・
 傳法 隆・高橋英佑・山羽悦郎 (北大フィールド科セ)・藤本貴史・°荒井克俊 (北大院水)・
 Nynca J・Dietrich M・Ciereszko A (ポーランド科学アカデミー)・Ocalewicz K (グダニスク大)
- 10 : 30 635 自家受精魚 *Kryptolebias marmoratus* クローン2株とその交雑株の温度耐性
 °山田まりな・阪倉良孝 (長大院水環)
- 10 : 42 636 ドジョウ精巢のトランスクリプトーム解析による非還元配偶子形成関連遺伝子の探索
 °藤本貴史・長坂剛志・荒井克俊 (北大院水)
- 10 : 54 637 雌性発生個体等を活用した極めて高精度・高効率なゲノム解析法 (ハプロイドゲノム解析法) の確立 :
 (1) 全体の流れ
 °浅川修一 (東大院農)・渡部終五 (北里大海洋)
- 11 : 06 638 雌性発生個体等を活用した極めて高精度・高効率なゲノム解析法 (ハプロイドゲノム解析法) の確立 :
 (2) コンティグアシスト詳細法による連鎖地図作成
 °水越美咲・張 翔・張 虹・五十嵐洋治・陳 盈光・木下滋晴・浅川修一 (東大院農)・
 鈴木 譲 (東大新領域)・斎藤和敬 (秋田水振セ)・渡部終五 (北里大海洋)

- 11:18 639 雌性発生個体等を活用した極めて高精度・高効率なゲノム解析法(ハプロイドゲノム解析法)の確立:
(3)コンティグアシスト簡略法による連鎖地図作成
.....張 翔・水越美咲・張 虹・五十嵐洋治・陳 盈光・木下滋晴・浅川修一(東大院農)・
鈴木 譲(東大新領域)・斎藤和敬(秋田水振セ)・渡部終五(北里大海洋)
- 11:30 640 ニベ科不稔雑種を宿主とした異種ドナー由来精子の生産
.....吉野 佑(海洋大)・井野靖子・吉川廣幸(水大校)・林田貴雄・竹内 裕(海洋大)
- 11:42 641 ヒラメ仔魚腹腔内への精原細胞移植技術の開発
.....竹内 裕・王 俊杰・井野靖子・内野 翼・坂本 崇・矢澤良輔(海洋大)・
相川英明・長谷川 理(神奈川水技セ)

午 後

- 15:00 642 アメマスの移住率と集団の有効な大きさ
.....山口光太郎(埼玉水研)・中嶋正道(東北大院農)・谷口順彦(福山大生命工)
- 15:12 643 サケの雄親の回帰年齢が稚魚の初期成長に影響する可能性
.....安藤大成・下田和孝・隼野寛史・宮腰靖之(道さけます内水試)
- 15:24 644 東北地方南部太平洋側の河川に遡上するサケにおける震災の遺伝的影響性評価
.....工藤 岳・中嶋正道(東北大院農)
- 15:36 645 ギンザケの体サイズ形質に関するゲノミックセレクション -宮城県産ギンザケ家系の解析-
.....細谷 将・菊池 潔(東大水実)・永島 宏・小野寺淳一・杉本晃一・佐藤 好・
松崎圭佑・熊谷 明(宮城気水試)・上田賢一(宮城水技セ)・
八杉公基(基生研)・永野 惇(龍谷大)・黒川忠英(水研セ東北水研)
- 15:48 646 ショウサイフグが獲得した新しい性決定遺伝子座の解析
.....家田梨櫻(東大水実)・青木勇磨・中村 修(北里大海洋)・
城 夕香・小山 喬・細谷 将・田角聡志・菊池 潔(東大水実)
- 16:00 647 日本沿岸におけるトラフグの集団構造.....片町太輔(水研セ瀬水研)・池田 実(東北大院農)・
佐藤尚史(広島市)・小島大輔(水研セ瀬水研)
- 16:12 648 トラフグ属における棘鱗低形成の遺伝基盤
.....金 東仁・家田梨櫻・城 夕香・細谷 将・田角聡志・菊池 潔(東大水実)
- 16:24 649 トランスクリプトーム解析による淡水適応関連遺伝子の探索
.....伊藤洸太郎(東大水実)・中村政裕(東大院農)・
藤田真志・小山 喬・田角聡志・細谷 将・菊池 潔(東大水実)
- 16:36 650 マハゼの在来地域および侵入地域の分子系統地理
.....平瀬祥太郎(東大水実)・Sherrie Chambers・Kathryn Hassell・
Melissa Carew・Vincent Pettigrove(メルボルン大CAPIM)・
征矢野 清(長大海セ)・長江真樹(長大環境)・岩崎 渉(東大院理)
- 16:48 651 瀬戸内海に生息するアカ、クロ、シロメバルのmtDNA 遺伝変異
.....奥谷健太・湯元達海・笠野哲史・海野徹也(広大院生物園科)・
阪本憲司・南 卓志(福山大生命工)

第 7 会 場

3 月 27 日 (日)

午 前

- 10:00 701 細断したアオサによる赤潮原因藻類の殺藻性評価
.....奥西将之・瀬下賢人・吉川 毅(鹿大水)・亀井勇統(賀大農)・前田広人(鹿大水)
- 10:12 702 定量PCR法による有光層中部におけるシガテラ原因藻 *Gambierdiscus* 属の種組成の検討
.....吉井将太・西村朋宏・有光慎吾・斎藤一貴・船木 紘・本間千穂・山口晴生(高知大農)・
柳田一平(INO)・田中幸記(高知大総研セ)・足立真佐雄(高知大農)

- 10：24 703 講演取下
- 10：36 704 2015年の日本海西部海域における *Cochlodinium* 属の出現状況と LAMP 法による検出結果
 …… °西川哲也(兵庫水技セ但馬)・川村芳浩(兵庫水技セ)・鬼塚 剛・坂本節子(水研セ瀬水研)
- 10：48 705 NASBA 法と核酸クロマトグラフを用いた赤潮原因珪藻の簡易生理状態判定キットの開発～リン酸塩
 欠乏状態の場合～
 …………… °外丸裕司(水研セ瀬水研)・山口晴生(高知大農)・木村 圭(佐賀大低平沿岸セ)・
 滝野ちあき・宇治家武史(カynos)

午 後

- 14：36 706 赤潮原因小型珪藻の画像解析を用いた計数法と珪藻ウイルスの qPCR による定量
 …………… °外丸裕司(水研セ瀬水研)・木村 圭(佐賀大低平沿岸セ)
- 14：48 707 Multiplex RT-qPCR による *Heterocapsa circularisquama* 感染性ウイルス HcRNAV 定量の現場利用に
 向けて …………… °中山奈津子・浜口昌巳(水研セ瀬水研)
- 15：00 708 LAMP 法を用いた *Noctiluca scintillans* 細胞内の *Karenia mikimotoi* の検出
 …………… °北辻さほ・紫加田知幸・坂本節子・中山奈津子・鬼塚 剛(水研セ瀬水研)・
 郷 譲治・岡野 翔・永井清仁(ミキモト真珠研)・多田邦尚(香川大農)
- 15：12 709 励起蛍光スペクトルを利用した渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi* 赤潮動態モニタリング法の検討
 …………… °島崎洋平・Xuchun Qiu・向井幸樹・後藤 央(九大院農)・
 本田清一郎・吉田光男(JFEアドバンテック)・大嶋雄治(九大院農)
- 15：24 710 2015年夏季英虞湾における貝リングルによる赤潮監視
 …………… °岡野 翔・郷 譲治・永井清仁(ミキモト真珠研)・瀬川 進(東農大)・
 本城凡夫(香川大瀬戸内圏セ)
- 15：36 711 山陰沿岸汽水域に出現した *Alexandrium ostenfeldii* IV. 栄養細胞の出現に及ぼす環境要因の影響
 …………… °山口峰生・及川 寛・阿部和雄・紫加田知幸・坂本節子・鬼塚 剛(水研セ瀬水研)・
 福井利憲(鳥取栽培セ)・前田晃宏・森 明寛(鳥取衛環研)
- 15：48 712 山陰沿岸汽水域に出現した *Alexandrium ostenfeldii* V. シストの現存量と分布
 …………… °山口峰生・及川 寛・紫加田知幸・坂本節子・鬼塚 剛(水研セ瀬水研)・
 福井利憲(鳥取栽培セ)・前田晃宏・森 明寛(鳥取衛環研)
- 16：00 713 汽水域に高密度で出現した *Alexandrium ostenfeldii* の麻痺性貝毒成分とシジミの毒化
 …………… °及川 寛・山口峰生・坂本節子・紫加田知幸・鬼塚 剛(水研セ瀬水研)・
 福井利憲(鳥取栽培セ)・森 明寛・前田晃宏(鳥取衛環研)・
 内田 肇・鈴木敏之(水研セ中央水研)
- 16：12 714 2015年秋季北海道函館湾で発生した *Karenia mikimotoi* 赤潮
 …………… °嶋田 宏(道中央水試)・金森 誠・吉田秀嗣(函館水試)・今井一郎(北大院水)
- 16：24 715 広島県東部海域における植物プランクトン組成と基礎生産の特徴
 …………… °小原静夏・Saw Htoo Thaw(広大院生物圏)・松谷元喜(広大生物生産)・
 萩原悦子・吉岡孝治(広島県農林水産局)・米山弘行(広島総研水海技セ)・
 小池一彦(広大院生物圏)
- 16：36 716 海底堆積物中の珪藻類休眠期細胞を活用した有害鞭毛藻赤潮の発生防除
 …………… 今井佑実(北大院水)・宮村和良・野田 誠(大分水研)・
 石井健一郎(京大院地球環境)・°今井一郎(北大院水)
- 16：48 717 沿岸海域におけるフォスファターゼ活性の消長～高感度定量系を用いた解析～
 …………… °山口晴生(高知大農)・早川由真(高知大院)・関 美樹・足立真佐雄(高知大農)
- 17：00 718 表面微細凸凹寒天培地による有害赤潮藻類の培養の試み
 …………… °山口晴生・早川由真・関 美樹・足立真佐雄(高知大農)・
 木村 圭(佐賀大低平沿岸セ)・外丸裕司(水研セ瀬水研)

第 7 会 場

3月28日(月)

午 前

- | | | |
|-------|-----|--|
| 9:30 | 719 | 岡山県瀬戸内市のアマモ場周辺における殺藻細菌の分布
..... °坂見知子(水研セ東北水研)・坂本節子(水研セ瀬戸内水研)・高木秀蔵(岡山水研)・
稲葉信春・今井一郎(北大院水)・田中丈裕(里海づくり研究協議) |
| 9:42 | 720 | しまなみ海道海域の流れ藻に付着する殺藻細菌
..... °北口博隆・山岸幸正・寺西将巳・藤井啓子・満谷 淳(福山大生命工) |
| 9:54 | 721 | 水酸化マグネシウムによる底質浄化の微生物学的解析
..... °板山朋聡・夏 冬(長崎大院工)・河内敏昭・渡辺国男(宇部マテリアルズ) |
| 10:06 | 722 | 超好熱古細菌 <i>Aeropyrum pernix</i> に感染する新規ウイルスの探索
..... °弓矢真穂・藤原 慎・吉田天士・左子芳彦(京大院農) |
| 10:18 | 723 | オーミックス解析を用いた一酸化炭素 (CO) 資化性菌のCOによる転写変動解析
..... °福山宥斗・大前公保(京大院農)・米田恭子(産総研・生物プロセス)・
吉田天士・左子芳彦(京大院農) |
| 10:30 | 724 | アオコ原因ラン藻 <i>Microcystis aeruginosa</i> におけるファージ感染による転写動態変化の網羅的解析
..... °森本大地・本田貴史・左子芳彦・吉田天士(京大院農) |
| 10:42 | 725 | 完全長ゲノムに基づく海洋ウイルスの定量的動態解析とその宿主微生物の推定
..... °綿井博康・本田貴史(京大院農)・山本圭吾(大阪環農水研)・
西村陽介・五斗 進・緒方博之(京大化研)・左子芳彦・吉田天士(京大院農) |
| 10:54 | 726 | Seasonal cycles of marine free-living bacterioplankton communities around oyster aquaculture facilities in the Ofunato Bay
..... ° Md. Shaheed Reza・Atsushi Kobiyama・Yuichiro Yamada・Yuri Ikeda・Daisuke Ikeda・
Nanami Mizusawa・Kazuho Ikeo・Shigeru Sato・Takehiko Ogata・Mitsuru Jimbo・
Toshiaki Kudo (Kitasato Univ.)・Shinnosuke Kaga・Shiho Watanabe・Kimiaki Naiki
(Iwate Fish. Technol. Ctr.)・Katsuhiko Mineta・Takashi Gojobori
(King Abdullah Univ. Sci. Technol.)・Shugo Watabe (Kitasato Univ.) |
| 11:06 | 727 | Seasonal changes of marine free-living bacterioplankton in the Ofunato Bay
(大船渡湾における海洋浮遊細菌群集の季節変化)
..... ° Atsushi Kobiyama・Md. Shaheed Reza・Yuichiro Yamada・Yuri Ikeda・Daisuke Ikeda・
Nanami Mizusawa・Kazuho Ikeo・Shigeru Sato・Takehiko Ogata・Mitsuru Jimbo・
Toshiaki Kudo (Kitasato Univ.)・Shinnosuke Kaga・Shiho Watanabe・
Kimiaki Naiki (Iwate Fish. Technol. Ctr.)・Katsuhiko Mineta・Takashi Gojobori
(King Abdullah Univ. Sci. Technol.)・Shugo Watabe (Kitasato Univ.) |
| 11:18 | 728 | 新規褐藻分解細菌 <i>Formosa haliotis</i> の記載およびドラフトゲノム解析
..... °田中礼士・柴田敏行・三宅英雄(三重大院生資)・植田充美(京大院農)・
Ilse Cleenwerck・Peter Bossier・Peter Vandamme(ベルギー・ゲント大) |
| 11:30 | 729 | トリブチルスズの海産珪藻に対する毒性作用機構の解明
..... °後藤 央・島崎洋平・Xuchun Qiu・Mst. Ruhina Margia Khanam・
津山孝人・大嶋雄治(九大院農) |

第 7 会 場

3月29日(火)

午 前

- 9:06 730 リン酸塩のコユビミドリイシ稚ポリブ骨格形成阻害機構
°安元 剛・飯島真理子・内田 恵・神保 充(北里大海洋)・安元 純(琉球大農)・
 廣瀬美奈(トロピカルテクノ)・渡部終五(北里大海洋)

- 9:18 731 餌生物からの取込みを考慮した海底土から海産生物へ移行する放射性セシウムの定量評価
.....°重信裕弥・安倍大介・帰山秀樹・藤本 賢・森田貴己(水研セ中央水研)・
山崎慎太郎(水研セ水工研)・二階堂英城・清水大輔(水研セ東北水研)・
吉田光輔・富原聖一(ふくしま海洋科学館)
- 9:30 732 貧酸素曝露時のヤマトシジミの貝殻内に蓄積する毒性物質(硫化水素とアンモニア)について
.....°管原庄吾・鈴木 舞(島根大院総理)・勢村 均(島根水技セ)・
江川美千子・清家 泰(島根大院総理)
- 9:42 733 玄界灘における生物中総水銀濃度と窒素安定同位体比の関係..... °今井祥子・丸本幸治(国水研)
- 9:54 734 福島県内のはやま湖と秋元湖の放射性セシウムによる汚染度の比較
..... °松田圭史(水研セ増養殖研)・佐藤利幸(福島水試内水面)・三木志津帆(水研セ中央水研)・
山本祥一郎・坪井潤一(水研セ増養殖研)・帰山秀樹・安倍大介(水研セ中央水研)
- 10:06 735 給餌試験によるウグイの放射性Csの取込および排泄
.....°新関晃司・佐々木恵一(福島内水試)・稲富直彦・野村浩貴(海生研)・
和田敏裕・難波謙二(福島大)・泉 茂彦(福島内水試)
- 10:18 736 網生け養殖におけるコイの放射性Cs取込み抑制効果
..... °佐々木恵一(福島内水試)・和田敏裕・難波謙二(福島大)
- 10:30 737 福島県における湖沼魚類の137Cs濃度の経時変化ー全長階級別の変化および体重との関係の変化ー
..... °鷹崎和義(福島内水試)・富谷 敦(福島県農業振興課)・和田敏裕(福島大)・
森下大悟(福島内水試)・榎本昌宏(福島水試)・
佐藤利幸・佐々木恵一・川田 暁・鈴木俊二(福島内水試)
- 10:42 738 有害化学物質がクルマエビの生体防御能に及ぼす影響
..... °伊藤真奈・大久保信幸・羽野健志・伊藤克敏・持田和彦(水研セ瀬水研)
- 10:54 739 汚染耐性生物を用いた底質浄化に関する研究-有機汚濁耐性生物は化学物質に耐性を持つのか?-
.....°伊藤克敏・羽野健志・伊藤真奈(水研セ瀬水研)・太田耕平(愛媛大南水研)・
河野久美子・大久保信幸・持田和彦(水研セ瀬水研)
- 11:06 740 防汚物質ポリカーバメートのクロアワビ及びアサリ初期生活期に対する毒性影響
..... °伊藤克敏・大久保信幸・伊藤真奈・羽野健志・隠塚俊満・持田和彦(水研セ瀬水研)
- 11:18 741 東日本大震災・原発事故後の福島県沿岸域における底棲魚介類の群集構造
..... °児玉圭太・荒巻能史・白石寛明・堀口敏宏(国環研)
- 11:30 742 メチレンブルー吸光光度法によるヤマトシジミの貝殻内部で発生する硫化水素の定量について
.....°鈴木 舞・管原庄吾(島根大院総理)・勢村 均(島根水技セ)・
江川美千子・清家 泰(島根大院総理)

第 8 会 場

3 月 27 日 (日)

午 前

- 9:00 801 Investigations on highly branched isoprenoid biosynthesis in the marine diatom *Rhizosolenia setigera* °Victor Marco Emmanuel Ferriols (Univ. of Tokyo, UPV)・
Shigeki Matsunaga・Shigeru Okada (Univ. of Tokyo)
- 9:12 802 n-3 ドコサペンタエン酸(DPA)のRAW264.7マクロファージ様細胞における炎症因子発現抑制効果
..... °田 雁竹・細川雅史・宮下和夫(北大院水)・Romanazzi Donato (Cawthron RI)
- 9:24 803 サンゴ礁域数種貝類の脂質成分
..... °齋藤洋昭(石川県大)・久保弘文(沖縄水海セ)・玉城泉也(水研セ西海水研)
- 9:36 804 板のりの呈味有効成分
..... °川島時英(千葉水総研セ)・白井隆明・松田寛子・大迫一史・岡崎恵美子(海洋大)
- 9:48 805 グルテンフリー海苔醤油の成分特性と機能性・安全性評価
.....°内田基晴・久留嶋祥貴(水研セ瀬戸水研)・石原賢司・村田裕子・
石田典子・東畑 顕(水研セ中央水研)・
丹羽健太郎(水研セ増養殖研)・荒木利芳(三重大伊賀拠点)

- 10:00 806 水産加工残滓からのセレノネインの製造法
°山下倫明・世古卓也・今村伸太郎・石原賢司・山下由美子(中央水研)・
 藤原三十郎(マリンテック釜石)・上田智広(岩手県水技セ)
- 10:12 807 マグロ類由来セレン化合物セレノネインの抗酸化能
°山下倫明・今村伸太郎・モハメドホセイン・藪 健史・東畑 顕・
 石原賢司・山下由美子(中央水研)

午 後

- 14:36 808 アコヤガイ(Pinctada Fucata)小分子RNAの研究
°市川裕貴・木下滋晴・陳 盈光・浅川修一(東大院農)・渡部終五(北里大海洋)・
 永井清仁(ミキモト真珠研)・前山 薫(御木本製薬)
- 14:48 809 クルマエビゲノムに存在する巨大繰り返し配列の概要構造
°王 媛媛・設楽愛子・野崎玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 15:00 810 夏眠ハイギョ *P. annectens* LMMの構造と尿素抵抗性
°番土達矢・小栗佑真・和泉裕紀・船原大輔・加納 哲(三重大院生資)
- 15:12 811 Characterization of a bifunctional farnesol kinase-like protein from the green microalga *Botryococcus braunii* race B
° Adrianus David Tanzil・Victor Marco Emmanuel N. Ferriols・Kentarō Takada・
 Shigeki Matsunaga・Shigeru Okada(東大院農)
- 15:24 812 エゾアワビのアルギン酸代謝鍵酵素HdRed
°望月昭吾・西山竜士・井上 晶・°尾島孝男(北大院水)
- 15:36 813 *Flavobacterium* sp. UMI-01株のアルギン酸分解代謝経路の解明
°西山竜士・井上 晶・尾島孝男(北大院水)
- 15:48 814 下痢性貝毒変換酵素の精製を目指した酵素活性測定法の開発
°古用幸愛・小野田竜也・長 由扶子・山下まり・此木敬一(東北大院農)
- 16:00 815 褐藻類マコンブ由来のアクチン束化能をもつミオシン様タンパク質
°井上 晶(北大院水)・加藤剛志(旭川医大)・尾島孝男(北大院水)
- 16:12 816 ゼブラフィッシュ骨格筋における加齢に伴う遺伝子発現変化の検討
°汪 婉桐・當間祥五・Abdallah Khairy Elbially・Zhang Xiang・
 水越美咲・五十嵐洋治(東大院農)・Md. Shaheed Reza・渡部終五(北里大海洋)・
 浅川修一・木下滋晴(東大院農)
- 16:24 817 5-Azacytidine処理による魚類線維芽細胞の筋細胞への誘導
°池田大介・水澤奈々美・石川雄都・菅野信弘・渡部終五(北里大海洋)
- 16:36 818 魚類筋肉の終生成長過程で遺伝子の発現を制御するプロモーターの活性について
°木下滋晴・Ahammad A.K. Shakur・當間祥五・汪 婉桐・Abdallah Khairy Elbially・
 Md. Asaduzzaman・浅川修一(東大院農)・渡部終五(北里大海洋)
- 16:48 819 中性条件下におけるエビ・トロポミオシンのアレルゲン・エピトープの堅牢性
°小澤秀夫(神工大バイオ)・梅澤公二・高野光則(早大理工)・石崎松一郎(海洋大)・
 渡部終五(北里大海洋)・落合芳博(東北大院農)
- 17:00 820 ミオグロビンにおける深海環境適応の分子シミュレーション
°落合芳博(東北大院農)・小澤秀夫(神工大バイオ)

第 9 会 場

3月27日(日)

午 前

- 9:00 901 海苔醤油もろみ(2年齢)の細菌叢解析
°久留嶋祥貴・内田基晴(水研セ瀬戸水研)・荒木利芳(三重大伊賀拠点)・
 秀島宣雄(丸秀醤油)・井上勝久(井上海苔店)

16:48	925	温度シフト処理による冷凍マサバと冷凍メバチの生化学的代謝の変化の比較 °守谷圭介・中澤奈穂・大迫一史・岡崎恵美子(海洋大)
17:00	926	解凍硬直防止を目的とした高鮮度冷凍マサバの解凍方法の検討 °守谷圭介・中澤奈穂・大迫一史・岡崎恵美子(海洋大)
17:12	927	ハマチ血合肉の代謝成分プロファイルに及ぼす貯蔵の影響 °馬淵良太・安達美和子(県立広島大人間文化)・菊谷遥香・近藤留未(県立広島大院)・ 谷本昌太(県立広島大人間文化)
17:24	928	養殖クルマエビの品質評価に関する研究..... °中里香央理・関 洋子・濱田奈保子(海洋大院)

第 9 会 場

3 月 28 日 (月)

午 前

9:06	929	しらすへのフグ稚魚の混入－種判別とフグ毒分析－ 桐明 絢・太田 晶・岡山桜子(海洋大)・松浦啓一(国立科博)・ 石崎松一郎・°長島裕二(海洋大)
9:18	930	ツムギハゼ卵巣における TTX 結合性物質の探索 °辰野竜平(水大校)・識名美和子(長大院生産)・古下 学(水大校)・ 山口健一・高谷智裕・荒川 修(長大院水環)
9:30	931	ヒガンフグ体内 TTX 分布の性成熟に伴う変化 ... °金原葉子(長大院水環)・辰野竜平(水大校)・征矢野 清・高谷智裕・荒川 修(長大院水環)
9:42	932	コモンフグ卵巣由来の 4,4a-anhydrotetrodotoxin の同定と生理活性 猿橋祥吾・°山下まり・長 由扶子・此木敬一(東北大院農)
9:54	933	次世代シーケンスアーカイブを用いたトラフグ肝臓薬物排泄トランスポーターのクローニング °北島冴美・門川俊徳・松本拓也(県立広島大)・長島裕二(海洋大)
10:06	934	ホタテガイ外套膜上皮組織摂取に伴う毒性の評価..... °長谷川 靖・長谷川千尋(室蘭工大院工)
10:18	935	培養 D.fortii 給餌ホタテガイにおけるディノフィシストキシン (DTX) とベクテノトキシン (PTX) の動態 °松嶋良次・内田 肇・長井 敏・渡邊龍一(水研セ中央水研)・ 神尾道也・永井宏史(海洋大)・金庭正樹・鈴木敏之(水研セ中央水研)
10:30	936	定量 NMR 法による下痢性貝毒標準物質の濃度評価 °渡邊龍一(水研セ中央水研)・須貝千夏(日大生物資源)・山崎太一(産総研)・ 松嶋良次・内田 肇(水研セ中央水研)・松宮政弘(日大生物資源)・ 高津章子(産総研)・鈴木敏之(水研セ中央水研)
10:42	937	講演取下
10:54	938	LC/QTOFMS による <i>Gambierdiscus</i> 属のマイトトキシン分析 °内田 肇(水研セ中央水研)・武藤しほり(日大生物資源)・ 松嶋良次・渡邊龍一(水研セ中央水研)・松宮政弘(日大生物資源)・ 西村朋宏・足立真佐雄(高知大農)・鈴木敏之(水研セ中央水研)
11:06	939	長崎県九十九島におけるヒオウギガイの麻痺性貝毒による毒化 °池北侑人・姜 珊珊(長大院水環)・市丸俊一・高増 剛(佐世保市)・ 荒川 修・高谷智裕(長大院水環)
11:18	940	スケトウダラおよびシロザケ卵に含まれるアレルゲンの酵素消化耐性の評価 °田原大貴・藤田真伍・清水 裕(北大院水)・ 渡辺一彦(渡辺一彦小児科医院)・佐伯宏樹(北大院水)
11:30	941	マウスを用いたズワイガニ・トロポミオシンの消化・吸収挙動の検討 °伊勢恭兵・清水 裕・佐伯宏樹(北大院水)
11:42	942	鮮度 K 値とヒスタミンの同時迅速スクリーニング法 °佐藤 実・芝 頼彦・佐々木美智子・伊東親哉・倉島賢一郎・山口敏康・ 中野俊樹・落合芳博(東北大院農)
11:54	943	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> の不活化に及ぼす弱酸性での亜塩素酸ナトリウムの速度論的解析 °高橋和宏(岡工技セ・三重大院)・田中礼士・福岡智司(三重大院)

3月29日(火)

9:06	944	サンマ可食部の脂肪含量とその非破壊計測°木宮 隆・佐々木 薫・野澤拓己・大村裕治(水研セ中央水研)・ 山下敏広(ニレコ)・金庭正樹(水研セ中央水研)
9:18	945	マサバのインピーダンス値の経時変化を考慮した粗脂肪量の推定方法 °吉満友野・川島時英・小林正三(千葉水総研セ)
9:30	946	電気伝導度測定器を用いた大型ニジマスの脂質測定法の開発 °木南竜平・佐藤孝幸(静岡水技研)・岡部修一(大和製衡)・八木俊哉(富士養鱒漁協)
9:42	947	ラマン分光法によるマグロ筋肉に含まれる多価不飽和脂肪酸の検出の試み°引間順一(宮崎大農)・安藤正浩(早大ナノ・ライフ)・ 仲西友紀・河原 聡・酒井正博(宮崎大農)・濱口宏夫(台湾交通大)・ 竹山春子(早大理工)・青木 宙(早大ナノ・ライフ)
9:54	948	加工板ノリ製品のアサクサノリ含量の簡易定量 °平 壮雄・柿沼 誠(三重大院生資)・岩出将英(三重水研)
10:06	949	遺伝子診断技術を用いた簡便なエビ種判別法の確立°西 純市・岩崎直子(生活品質科研)・阪地英男(水研セ瀬水研)・ 引間順一・酒井正博(宮崎大農)
10:18	950	スルメイカの目に含まれる代謝物を用いた系群判別に関する研究 °伊藤和愛(北大院水)・澤村正幸(道総研函館水試)・藤田雅紀・酒井隆一(北大院水)
10:30	951	マグロ類由来セレン化合物セレノネインの生理活性評価 °世古卓也・石原賢司・山下由美子・今村伸太郎・山下倫明(水研セ中央水研)
10:42	952	Mushroom (<i>Pleurotus</i> sp) extract supplementation in controlling lipid peroxidation and discoloration in Coho Salmon (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) during low-temperature storage ° Jade Pahila・Reiko Nagasaka・Tomoyuki Koyama・Toshiaki Ohshima(海洋大)
10:54	953	カニ類の脱皮バイオマーカー NAGL の尿中での状態 °神尾道也・矢野弘奈(海洋大)
11:06	954	渦鞭毛藻 <i>Alexandrium tamarense</i> 有毒、無毒株比較研究 推定 STX 生合成酵素 SxtA の免疫化学的手法によるタンパク発現解析°長 由扶子・日出間志寿・土屋成輝・此木敬一(東北大院農)・ 大島泰克(東北大院生命)・山下まり(東北大院農)
11:18	955	<i>Alteromonas</i> 属海洋細菌由来の赤潮殺藻物質 °梅津早希・今井一郎・酒井隆一・藤田雅紀(北大院水)
11:30	956	珪藻生育阻害活性スクリーニング試験法を用いたラン藻に含まれる生理活性物質に関する研究°江 偉娜・赤木拓也・鈴木秀和・滝本彩佳・永井宏史(海洋大)・ 内田 肇・渡邊龍一・鈴木敏之(水研セ中央水研)
11:42	957	ActL の褐虫藻誘引能およびアミノ酸配列の検討°竹内亮太・神保 充・安元 剛・渡部終五(北里大海洋)・波利井佐紀(琉球大)・ 山下 洋(水研セ西海水研)・新里宙也(OIST)
11:54	958	海洋放線菌 <i>Streptomyces</i> sp. 由来の新規ペプチドの単離と構造研究 °二宮章洋・高田健太郎・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)・能木裕一(JAMSTEC)

15:00	959	ワカメの精油中のポリエン類の同定に関する研究 ° 盧 士剣・寄元祥平・里見大智・高山志穂・赤壁善彦(山口大農)
15:12	960	ウミトラノオの精油中のポリエン類の同定に関する研究 ° 里見大智・寄元祥平・盧 士剣・赤壁善彦(山口大)
15:24	961	大島新曽根産カイメン由来新規pocillastrin類縁体の単離と構造解析 ° 入江 樂・高田健太郎・岡田 茂・松永茂樹(東大院農)

- 10:48 1010 東日本大震災で失われたサケの4年魚の推定 °小川 元・山根広大(岩手水技セ)
- 11:00 1011 東日本大震災前後のヒラメ漁獲量変動から俯瞰した資源増殖策の在り方
..... °藤浪祐一郎(水研セ西海水研)・清水大輔・白藤徳夫・
松本有記雄・二階堂英城(水研セ東北水研)
- 11:12 1012 2015年秋の北海道におけるサケ来遊の特徴
..... °宮腰靖之・渡辺智治・春日井 潔・藤原 真(道さけます内水試)
- 11:24 1013 然別湖における遊漁対象魚種の資源尾数推定
..... °芳山 拓(北大院水)・坪井潤一(水研セ増養殖研)・
山本佑樹(北大水産)・松石 隆(北大院水)

午 後

- 14:36 1014 春季の北海道沿岸オホーツク海におけるスケトウダラの分布と成熟
..... °山下夕帆・濱津友紀・田中寛繁・船本鉄一郎・山下紀生(水研セ北水研)・
金岩 稔(東京農大生物産業)
- 14:48 1015 利尻・礼文島周辺におけるホッケ産卵場調査 °鈴木祐太郎(稚内水試)
- 15:00 1016 青森県周辺海域におけるキアンコウの成長と成熟
..... °竹谷裕平(青森水総研)・高津哲也(北大院水)・山中智之(青森水総研)・
柴田泰宙(水研セ東北水研)・中屋光裕(北大水)
- 15:12 1017 瀬戸内海東部海域におけるイカナゴ当歳魚の孵化時期・成長の海域間比較
... °高橋正知・河野悌昌(水研セ瀬水研)・赤井紀子(香川水試)・深尾剛志(香川大瀬戸内研セ)・
竹本浩之(岡山水研)・中村行延(兵庫農水技総セ)
- 15:24 1018 チューニングVPAを用いたホッケ道北系群の資源量推定
..... °森田晶子(水研セ北水研)・岡村 寛(水研セ中央水研)・平松一彦(東大大海研)
- 15:36 1019 VPAによるTAC対象種の資源評価の信頼性の検討 °平松一彦(東大大気海洋研)
- 15:48 1020 2種統合モデル(SCAA・SS3)によるインド洋キハダ資源評価の比較・検討
..... °西田 勤(水研セ国際水研)・北門利英(海洋大)・松本隆之(水研セ国際水研)・
Rebecca Rademeyer(ケープタウン大)
- 16:00 1021 漁獲量情報だけから資源状態を把握する°岡村 寛・市野川桃子(水研セ中央水研)・石田行正(国際水研)
- 16:12 1022 マイワシ太平洋系群沖合北上群の発生状況の変化
..... °渡邊千夏子・奥村太志・須原三加・上村泰洋(水研セ中央水研)・
川端 淳(水産庁)・由上龍嗣・高須賀明典(水研セ中央水研)
- 16:24 1023 マイワシ太平洋系群2015年級群は資源高水準期への移行の予兆か?
..... °由上龍嗣・渡邊千夏子・上村泰洋(水研セ中央水研)・川端 淳(水産庁)
- 16:36 1024 日本海沿岸海域におけるマイワシの年代別体長組成, GSI, 肥満度について
..... °南條暢聡(富山水研)・安田十也・福若雅章(水研セ西海水研)
- 16:48 1025 対馬暖流域におけるマイワシ当歳魚に関する研究1 2015年夏季の分布状況、体長、肥満度
..... °安田十也(水研セ西海水研)・南條暢聡(富山水研)・尾田昌紀(鳥取水試)・
安部幸樹(水研セ水工研)・北島 聡・高橋素光・黒田啓行・福若雅章(水研セ西海水研)
- 17:00 1026 対馬暖流域におけるマイワシ当歳魚に関する研究2 分布・回遊研究における脂質分析の有効性
..... °安田十也・北島 聡(水研セ西海水研)・尾田昌紀(鳥取水試)・南條暢聡(富山水研)・
安部幸樹(水研セ水工研)・黒田啓行・福若雅章(水研セ西海水研)
- 17:12 1027 日本海西部で漁獲されたマアジの成長と成熟
..... °依田真里(水研セ西海水研)・尾田昌紀(鳥取水試)・黒田啓行・福若雅章(水研セ西海水研)
- 17:24 1028 カツオドリが航行船と付随飛行する謎に迫る: 船とカツオドリとトビウオの不思議な関係
..... 八木光晴(長大水)・°清水健一(長大院水環)・内田 淳・木下 宰・山脇信博・
青島 隆・森井康宏・兼原壽生(長大水)

第 10 会 場

3 月 29 日 (火)

午 前

- 9:06 1029 エアー式定置網自動揚網システムの経営評価…………… °三谷卓美(水研セ中央水研)
- 9:18 1030 フィリピン台風被災地における浮沈式養殖技術の導入による国際協力の取り組み
…………… °細川貴志(日東製網)・綿貫尚彦(OAFIC)
- 9:30 1031 タイ王国ラヨン県における定置網漁業者の兼業収入シミュレーション
…………… °渡邊 証・高嶋 優・有元貴文・馬場 治・武田誠一(海洋大院)・江幡恵吾(鹿大水)・
Anukorn Boutson (Kasetsart Univ.)・Nopporn Manajit (SEAFDEC)・
渡辺一生・石川智士(地球研)
- 9:42 1032 フィジー共和国ガウ島におけるナマコ蓄養の取り組み
…………… 宮本加奈・Joeli Veitayaki (USP)・浜野五十二・°吉松隆夫(三重大院生資)
- 9:54 1033 セネガル産マダコの対日輸出をインセンティブとした資源管理の促進…………… °綿貫尚彦(OAFIC)
- 10:06 1034 東日本大震災後の福島県産マダラに対する消費者評価
…………… °住本雅洋(神戸大院農)・棧敷孝浩(水研セ中央水研)・草苺 仁(神戸大院農)・
田坂行男(水研セ中央水研)・氏家清和(筑波大生命環境系)・堀井豊充(水研セ中央水研)
- 10:18 1035 原発事故による福島近隣県産水産物の風評被害分析と対策
…………… °若松宏樹・宮田 勉・神山龍太郎(水研セ中水研)
- 10:30 1036 震災後の福島県産水産物に対する消費者意識の把握
…………… °法理樹里・牧野光琢・堀井豊充(水研セ中央水研)
- 10:42 1037 東北産水産食品の安全性に対する消費者意識と放射性物質に関する情報の理解度との関係性
…………… °鈴木崇史・黒倉 寿・八木信行(東大院農)
- 10:54 1038 福島県産水産物の風評被害緩和策に関する研究
…………… °宮田 勉・若松宏樹・神山龍太郎(水研セ中央水研)
- 11:06 1039 沖縄県産ソデイカの流通に関する調査…………… °加藤美奈子(沖縄県水産海洋技術センター)
- 11:18 1040 北部太平洋まき網水揚げ港におけるさば類の仕向け別価格の把握例…………… °三谷卓美(水研セ中央水研)

午 後

- 15:00 1041 八重山で漁獲されるナミハタのセリ値変動と産卵集群保護による水揚げ金額への影響
…………… °下瀬 環・名波 敦(水研セ西海水研亜熱帯セ)・
秋田雄一・太田 格(沖縄水海技セ)・金岩 稔(東京農大)
- 15:12 1042 中西部太平洋のマグロ類漁業における東アジア各国の生産・貿易量の相互関係と影響力の検証
…………… °劉 昱謙・藤森康澄(北大院水)
- 15:24 1043 輸出先としての米国水産物市場の可能性 ―クロマグロ、ホタテ、ブリを例として―
…………… °多田 稔・有路昌彦(近大)
- 15:36 1044 Consumer Heterogeneity and Gains from Trade in Shared Renewable Resource Trading
([日本語題]共有再生可能資源貿易における消費者の選好の異質性と貿易利益)
…………… °小川 健(専修大経)
- 15:48 1045 海洋の価値の最大化と海洋空間計画:海の先行利用者としての漁業者と洋上風力発電開発
…………… °徳永佳奈恵(東大海洋アライアンス)
- 16:00 1046 対馬の海洋保護区の検討と水産物トレーサビリティ社会実験の連動
…………… °清野聡子(九大院工)・長野 章(全漁建)・岩崎由美子(Molloy大)・
長野晋平(TSVR)・阿比留忠明(対馬市)・滝澤恭平(九大院工)
- 16:12 1047 漁業者による漁業資源管理組織の機能に関する研究 ―台湾東港におけるサクラエビ漁業を事例に
…………… °呂 昱姮・黒倉 寿・八木信行(東大院農)
- 16:24 1048 "オープンアクセス"沿岸資源に対する新たな視点の提示:民族的多様性の高い沿岸社会における資源
ガバナンス論に向けて…………… °杉本あおい・八木信行・黒倉 寿(東大院農・国際水産開発学研究室)
- 16:36 1049 連想ネットワークを用いた魚のイメージ構造に関する研究
…………… °杉野弘明(東大海洋アライアンス)・八木信行・黒倉 寿(東大院農)

- 16 : 48 1050 Tourists' Destination Image and Willingness to Pay for an Entrance Fee
- A Case Study of Guimaras and Boracay, the Philippines
..... °玉井彩香・八木信行・黒倉 壽(東大院農)
- 17 : 00 1051 地元愛と漁業後継者育成を意識した、小学校における出前授業の実施..... °猿渡敏郎(東大大海研)
- 17 : 12 1052 ウナギの保全研究プログラム「うなぎプラネット」 ～特別企画展「うなぎプラネット」について～
..... °塚本勝巳・渡邊 俊・山 梨津乃・樋口貴俊・竹内 綾(日大生物資源)・
木村政司・比嘉飛鳥(日大芸術)

第 1 1 会 場

3 月 27 日 (日)

ポスター発表 I

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

- 1101 高知県二級河川鏡川のアユから分離された A/G-C 型の *Flavobacterium psychrophilum* のゲノム解析
..... °合田 暉・志水将人・山崎憲一(高知大院農)・
大崎靖夫・片岡榮彦(鏡川漁協)・今城雅之(高知大農)
- 1102 高知県及び鹿児島県の養殖ブリから分離された *Nocardia seriolae* のゲノム解析
..... °志水将人・合田 暉(高知大院農)・大嶋俊一郎(高知大院黒潮圏)・
山本 剛(鹿児島県東町漁協)・今城雅之(高知大農)
- 1103 デジカメを改造した低コスト水中間欠撮影装置の製作
..... °手塚尚明・重田利拓・内田基晴(水研セ瀬水研)
- 1104 マダイ稚魚の報酬訓練における学習能力および記憶能力の個体発生
..... °金子三四朗(京大院農)・益田玲爾・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 1105 ミトコンドリア DNA 分析による瀬戸内海中央部の 3 河川及び宍道湖産シラウオの遺伝的多様性と集団
構造..... °草加耕司(岡山水研)・野口大毅(日本総合科学)・
弘奥正憲・岩本俊樹・竹本浩之(岡山水研)・海野徹也(広大院生物園科)
- 1106 Effect of dietary supplementation of non-starch polysaccharide degrading enzyme on growth
performance of olive flounder
..... Bong-Joo Lee・Kang-Woong Kim・°Kyoung-Duck Kim・Hyonsob Han(NIFS)
- 1107 ガンガゼ属 (*Diadema*) 3 種の分布について
..... °張 成年・玉置泰司・小西光一・馬久地みゆき(水研セ中央水研)・
黒木洋明・丹羽健太郎・鈴木重則・安藤大祐(水研セ増養殖研)・清本節夫(水研セ西海水研)・
倉島 彰・石川達也(三重大)・高木基裕(愛媛大南水研セ)・
広瀬慎美子・清本正人(お茶大)・野原健司(東海大海洋)
- 1108 ウナギ目巨大仔魚 *Thalassenchelys* 属の 2 種はオキアナゴ属の *Congriscus megastomus* と *C.*
maldivensis である
..... °張 成年・柳本 卓・小西光一(水研セ中央水研)・黒木洋明(水研セ増養殖研)・
上野康弘(水研セ水工研)・高橋正和(水研セ瀬水研)・大河俊之(高知水試)・
猿渡敏郎(東大大気海洋研)・酒井恭平・望岡典隆(九大院農)
- 1109 北海道東部の小河川におけるカラフトマスの自然再生産..... °虎尾 充(道さけます内水試)
- 1110 絨毛虫細胞内顆粒数の変動と脂質量との関係..... °徳田雅治(水研セ増養殖研)
- 1111 海産絨毛虫 NIZ-I 株の増殖を促進あるいは抑制する市販配合飼料添加量
..... °徳田雅治(水研セ増養殖研)
- 1112 Changes in the fish species composition in the coastal zones of the Tsushima warm current during
periods of climate change: Observations from the set-net fishery in Toyama gulf (1963–2013)
..... °侯 清賢(國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系)・
八木信行(東京大學農學生命科學研究科)・
呂 學榮(國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系)
- 1113 ヒイラギ *Nuchequula nuchalis* の個体発生と発光器の形成過程
..... 岩崎知子(弘前大農生)・水野直樹(東大農)・池島 耕(高知大農)・
和田 実(長崎大院水産)・°東 信行(弘前大農生)

- 1114 セルロースを基質とした間欠濾過・散水濾過による好氣的脱窒
 °岡崎友里香・二見邦彦・片桐孝之・舞田正志・寺原 猛・延東 真(海洋大)
- 1115 北海道太平洋東部釧路川沿岸におけるサクラマス幼魚の出現動態
 °實吉隼人・大森 始・飯嶋亜内・小山達也・春日井 潔・宮腰靖之(道さけます内水試)・金子信人・清水宗敬(北大院水)
- 1116 アマモ場の消失と回復に伴う魚類群集の変化 °青山 光・水野直樹・佐野光彦(東大院農)
- 1117 仔魚飼育用円形モデル水槽内流れの解明
 °角田哲也(大島商船)・坪郷浩一(放送大)・山崎 渉(長岡技科大)・北村祐一(大島商船)
- 1118 亜麻仁油添加飼料の給餌がサケ稚魚の原虫病予防および生理機能に与える効果
 °水野伸也・宮本真人・畑山 誠・小出展久・鈴木邦夫(道さけます内水試)・浦和茂彦(水研セ北水研)・大久保 隆・稲田 薫・上田 宏(北大FSC)
- 1119 オレガノ精油添加飼料の給餌によるサケ稚魚の原虫病予防技術実証試験
 °水野伸也・宮本真人・畑山 誠・小出展久・鈴木邦夫(道さけます内水試)・浦和茂彦(水研セ北水研)・大久保 隆・稲田 薫・上田 宏(北大FSC)
- 1120 持続的養殖プロダクトマグロ-28:クロマグロ仔魚への冷凍アルテミアの給餌効果
 °松成宏之(水研セ増養殖研)・塩澤 聡・森岡泰三(水研セ西海水研)・佐藤茉菜・古板博文・奥 宏海・山本剛史・村下幸司(水研セ増養殖研)
- 1121 Experimental Analysis of the Hydrodynamic Characteristics of Knotless Polyethylene Netting
 ° Hao Tang (Shanghai Ocean University)・Fuxiang Hu (Tokyo University of Marine Science and Technology)・Liuxiong Xu (Shanghai Ocean University)・Shuchuang Dong (Tokyo University of Marine Science and Technology)
- 1122 酸加水分解法による黒粉の安全かつ合理的な利用条件の検討
 °鳥羽景子・岡田美緒・任 恵峰(海洋大)
- 1123 漁港内静穏域をアサリの垂下養殖に利用するための基礎調査
 °福田裕毅・中島幹二(道中央水試)・清水洋平・川崎琢磨(道栽水試)・梶原瑠美子・佐藤 仁(寒地土研)
- 1124 八代海海水中の *Chattonella* 属殺藻細菌 *Alteromonas* 属3菌種株の定量PCRによる分布把握
 °坂本節子(水研セ瀬水研)・坂見知子(水研セ東北水研)・今井一郎(北大院水)・藤原篤志(水研セ中央水研)・吉武和敏(JSM)・紫加田知幸(水研セ瀬水研)・吉村直晃・多治見誠亮(熊本水研セ)・西 広海・保科圭佑(鹿児島水技セ)
- 1125 成長率の確率分布: NLNR 分布の利用可能性 °入江貴博(東大大海研)
- 1126 ウイルス感染により発現誘導されるクルマエビIFN様遺伝子およびその転写調節因子
 °小祝敬一郎・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 1127 緑豆由来のトリプシンインヒビターの添加がワニエソかまぼこの火戻りに及ぼす影響
 °宮崎貴美子・宮崎里帆(長大院水環)・梁 佳(浙江海洋大)・曹 敏傑(集美大)・平坂勝也・橘 勝康・谷山茂人(長大院水環)
- 1128 Effects of melatonin and green-wavelength LED light on the physiological stress and immunity of goldfish, *Carassius auratus*, exposed to high water temperature
 °鄭 胥珍・°崔 榮宰・崔 智湧(韓国海洋大學)・許 倫誠(釜慶大學)・崔 哲泳(韓国海洋大學)
- 1129 Effect of green light spectra on the reduction of retinal damage and stress in goldfish, *Carassius auratus* 宋 珍雅・°崔 智湧・崔 榮宰・崔 哲泳(韓国海洋大學)
- 1130 2015年3~7月に外房沿岸域で採集したサバ属仔魚の成長速度比較
 °多賀 真(茨城水試)・斉藤真美(水土舎)
- 1131 西部太平洋における産卵期のオサガメの潜水行動
 °奥山隼一(米国海洋大気庁/水研セ西海水研)・Scott R. Benson・Peter H. Dutton・Jeffrey A. Seminoff(米国海洋大気庁)
- 1132 超音波テレメトリーを用いたオニヒトデ追跡の試み
 °奥山隼一・鈴木 豪・山下 洋(水研セ西海水研)
- 1133 国内におけるチョウセンハマグリ資源構造 °田中智美・荒西太士(島大汽水研)
- 1134 産卵期におけるタチウオ雌の肝臓重量増加と卵巣発達の関係
 °新野洋平・坂井陽一・富山 毅(広大院生物園科)

- 1135 長崎県産養殖クロマグロの肉質と体格組成の関係
 °宮崎里帆・宮崎貴美子・濱田友貴・平坂勝也・橘 勝康・谷山茂人(長大院水環)
- 1136 Microarray and efficacy analyses of heat-inactivated vaccines against newly isolated viral haemorrhagic septicaemia virus (VHSV) affecting olive flounder (*Paralichthys olivaceus*)
 °Hwang JeeYoun・Kwon MunKyoung・Park MyoungAe・Jung SungHee (NIFS)・Ahn SangJung (KIMST)・Kim Do Hyung (PKNU)
- 1137 マレーシア・セランゴールにおけるハイガイ養殖漁場に流出する酸性河川水とその影響
 °下田 徹・Faizul Bin Mohd Kassim (国際農研セ)・Alias Bin Man (マレーシア水産研究所)
- 1138 野生ミナミハンドウイルカ体表のダルマザメ食痕
 °田中美帆(農工大農)・森阪匡通(東海大創造機構)・酒井麻衣(近畿大農)・小木万布(御蔵島観光協会)・吉田智弘(農工大農)
- 1139 First molecular characterisation and expression analysis of a teleost thioredoxin-interacting protein (TXNIP) gene from rock bream (*Oplegnathus fasciatus*)
 °Kwon Mun Gyeong (NIFS)・Bae Jin Sol・Ji-Min Jeong (GUN)・Seong Don Hwang (NIFs)・Park Chan Il (GUN)・Song Jung Hun (PKNU)
- 1140 Functional characterisation and expression analysis of recombinant serum amyloid P from rock bream (*Oplegnathus fasciatus*)
 °Park Myeong Ae (NIFS)・Bae Jin Sol・Ji-Min Jeong・Park Chan Il (GUN)
- 1141 Habitat and seasonal composition of fish in Caiyuan Coastal Wetlands, Penghu
 °Tseng Chien-Chang (澎科大養殖)・Tsai Yu-Shan・Hsiao Hao-Ting (澎科大院)
- 1142 耳石の酸素安定同位体比分析を用いたマングローブ魚類の移動履歴の解明
 °小山楓太(東大院農)・杉原奈央子・白井厚太郎(東大大気海洋研)・南條楠土(水大校)・樋口富彦・渡邊良朗(東大大気海洋研)・河野裕美(東海大沖セ)・岡本 研・佐野光彦(東大院農)
- 1143 野川のミナミメダカ野生集団で確認されたヒメダカによる遺伝的攪乱
 °小林牧人(ICU生物)・中尾遼平(近大院農)・周 翔瀛・上出櫻子(ICU生物)・入口友香・北川忠生(近大院農)
- 1144 温度変化に対するキンギョの胚発生
 °漆畑博太郎・高橋英佑・藤本貴史・荒井克俊(北大院水)・山羽悦郎(北大フィールド科セ)
- 1145 知床半島沿岸で認められるミズダコ産卵場の環境条件
 °佐野 稔(稚内水試)・内田康人(地質研)・宮腰靖之(さけます内水試)・天野元裕(NEP)・関 勝則(知床ダイビング)
- 1146 北海道東部海域におけるマナマコ繁殖生態調査..... °近田靖子(釧路水試)
- 1147 マダイ精原細胞移植技術の確立に向けた基礎的研究
 °佐藤栄菜・松成宏之・奥澤公一・風藤行紀(水研セ増養殖研)
- 1148 潜在的な被食リスク条件下におけるアイゴ稚魚の採餌行動と行動制御要因
 °野田幹雄・安田真旺・村瀬 昇(水大校)
- 1149 福島県のアユにおける¹³⁷Cs濃度の経年変化
 °森下大悟(福島内水試)・和田敏裕(福島大)・榎本昌宏(福島水試)・鷹崎和義・佐藤利幸・川田 暁・鈴木俊二(福島内水試)
- 1150 外来魚ブラウントラウトが魚類群集構造に与える影響 ～種数・面積の関係に注目して～
 °長谷川 功(水研セ北水研)・森 照貴(東大総合文化)・山崎千登勢(北大環境科学院)
- 1151 耐塩性糸状菌を用いた環境浄化に関する研究(11) — *Pestalotiopsis* sp. AN-7を用いた人工海水における重金属除去—..... °小菅良典・萩原知明・湯川剛一郎・濱田奈保子(海洋大院)
- 1152 生鮮ホタテガイの臭気における官能評価と成分
 ... °成田正直(網走水試)・古田智絵(道食工セ)・宮崎亜希子・清水茂雅・蛭谷幸司(網走水試)・佐々木茂文(道食工セ)
- 1153 琉球諸島西表島におけるコモチサヨリの食性
 °金井貴弘(東大院農)・南條楠土(水大校)・河野裕美(東海大沖セ)・佐野光彦(東大院農)
- 1154 ファストフィッシュに対する消費者の購買意向
 °住本雅洋(神戸大院農)・棧敷孝浩(水研セ中央水研)・草薙 仁(神戸大院農)・田坂行男(水研セ中央水研)
- 1155 微細藻類 *Nannochloropsis oculata* の増殖および生化学組成に対する光波長の影響
 °松井英明・小谷知也・安樂和彦(鹿大水)

- 1156 砂底域に生息する二枚貝類の着底稚貝に対する捕食者について
 °杉浦大介(青森水総研)・佐々木浩一(東北大院農)
- 1157 シャチの頭骨に性的二型はあるのか? °高橋 萌・北門利英・加藤秀弘(海洋大)
- 1158 分布・資源量推定と騒音影響評価に向けたイセエビの音声コミュニケーションの解明
 °宮島(多賀)悠子(水研セ水工研)
- 1159 ホルモン投与したクルマエビの成熟卵巣の形態について
 °渡邊正弥(愛知水産基金)・山根史裕(三重栽培セ)・伊藤依那・小暮純也(神奈川大理)・
 水藤勝喜(愛知水産基金)・大平 剛(神奈川大理)
- 1160 パナマ共和国におけるキハダの生簀網飼育
 °本領智記(近大水研)・Amado Cano (ARAP)・Daniel Margulies (IATTC)・
 倉田道雄・澤田好史(近大水研)
- 1161 海底湧水が噴出する海域周辺における魚類—ヨコエビ類を中心とした食物網
 °宇都宮達也(広大院生物園科)・本田尚美・山田 誠(地球研)・
 杉本 亮・富永 修(福井県大)・小林志保(京大フィールド研)・
 谷口真人(地球研)・小路 淳(広大院生物園科)
- 1162 遠洋まぐろ延縄における漁具浸漬時間と釣獲尾数の関係-大規模試験操業データの活用とモデル解析-
 °横田耕介(水研セ開発セ)・三橋廷央・幅野明正(鹿大水)・
 上原崇敬・伏島一平(水研セ開発セ)
- 1163 日本近海に生息するマダラの集団構造の解明と自然選択の検出
 °須田亜弥子・長太伸章・佐藤光彦(東北大院生命科学)・
 成松庸二(水研セ東北水研)・河田雅圭(東北大院生命科学)
- 1164 松島湾におけるマガキ幼生の分布
 °阿部博和・笥 茂穂・大野創介・神山孝史(水研セ東北水研)・浜口昌巳(水研セ瀬水研)
- 1165 マイクロサテライトDNAを用いたイカナゴ*Ammodytes japonicus*の遺伝的集団構造解析
 °柴田淳也(広大環境安全セ)・富山 毅・坂井陽一(広大院生物園科)・青山 潤(東大海洋研)・
 田中千香也・吉永龍起(北里大海洋生命)・河野悌昌・高橋正知(瀬戸内水研)・
 中村行延(兵庫農水技総セ)・中井智司(広大学院工学)・奥田哲士・西嶋 渉(広大環境安全セ)
- 1166 日本海側河川の両側回遊性ハゼ科魚類における塩分環境利用パターンとこれに関わる環境要因
 °大戸夢木(京大農)・中村政裕(東大院農)・村上弘章・益田玲爾(京大フィールド研)
- 1167 初期成長の海域間差を指標とした日本近海に來遊するカツオの孵化海域推定の試み
 °芦田拓士・越智大介・清藤秀理(水研セ国際水研)・
 田邊智唯(水研セ西海水研)・渡邊久爾(水研セ北水研)
- 1168 海洋動物中のドコサペンタエン酸 °齋藤洋昭(石川県大)
- 1169 異なる光波長がキジハタ未成魚の行動とストレスへ与える影響
 °今井 智・小島大輔・森田哲男・今井 正・山本義久(水研セ瀬水研)
- 1170 高知県四万十川における2015年のアユの細菌性冷水病の疫学調査
 °山崎憲一・合田 暉・志水将人(高知大院農)・堀岡喜久・大木正行(四万十川中央漁協)・
 辻 祐人(四万十市役所)・今城雅之(高知大農)
- 1171 無顎類スタウナギにおける副腎皮質刺激ホルモン放出ホルモン(CRH)の脳内分布
 °天野勝文・阿見彌典子・鬼久保拳伍・高橋明義(北里大海洋)・山本直之(名大院生命農)
- 1172 ピンガーによる浮漁礁に蛸集したカツオの遊泳行動調査
 °松本隆之(水研セ国際水研)・杉本信幸(味の素)・笹倉豊喜(フュージョン)
- 1173 台湾近海産のクロマグロで発生したヤケ肉の生化学特徴
 °黄 銘志・卓 書齊(台南大生科)・渡部終五(北里大海洋)・落合芳博(東北大院農)
- 1174 マレーシア・レダン島で産卵するアオウミガメにおける標識脱落率の推定
 °西澤秀明(京大院情報)・Juanita Joseph・Vicki Yui-Ching Chew・
 Hock-Chark Liew (Universiti Malaysia Terengganu)・
 Eng-Heng Chan (Turtle Conservation Society of Malaysia)
- 1175 ヤイトハタ人工種苗を用いた自発摂餌式自動給餌の試み °山内 岬(沖縄水海技セ石垣)
- 1176 ボウシュウボラおよびキンシバイの毒性とフグ毒成分
 °大木理恵子(海洋大)・石橋敏章(しものせき水族館)・石崎松一郎・長島裕二(海洋大)
- 1177 クロマグロ親魚のハンドリング技術
 °二階堂英城(水研セ東北水研)・服部 薫(水研セ北水研)・久門一紀・田中庸介・江場岳史・
 森岡泰三・塩澤 聡(水研セ西水研)

- 1178 耐塩性糸状菌を用いた環境浄化に関する研究(12)
—*Pestalotiopsis* sp. AN-7を用いた染料脱色に関する研究—
..... °富川明日香・濱田(佐藤)奈保子(海洋大院)
- 1179 北西太平洋におけるキハダ稚魚の成長..... °佐藤圭介・芦田拓士・井嶋浩貴(水研セ国際水研)
- 1180 海外産魚類試料のシガトキシン類分析
..... °富川拓海(帝京科学大院理工)・國吉杏子(国立衛研)・石川 輝(三重大院生物資源)・
豊福 肇(山口大共同獣医)・小島 尚(帝京科学大生命環境)・大城直雅(国立衛研)
- 1181 カツオの冷凍保存期間がかつお節のイノシン酸含有量へ及ぼす影響
..... °桑田光作・都倉孝之・藤原佳史・井上岳人・新居田早苗(ヤマキ)
- 1182 鱗の自家移植によるヒラメ無眼側黒化の拡大機構—黒化鱗は周辺を黒化させる—
..... °渡邊裕太(京大院農)・深山義文(千葉県水産研セ)・田川正朋(京大院農)
- 1183 外部環境要因変動がゴマアイゴの脳と肝臓におけるインシュリン様成長因子遺伝子発現に与える影響
..... °宮城ひとみ・山内千裕(琉大院・理工)・
兜森 諒・岡野俊行(早稲田院先進理)・竹村明洋(琉球大理)
- 1184 水圧変化が硬骨魚類の脳内モノアミンに与える影響
..... °宇田川伸吾・比嘉良平・玉城健吾・竹村明洋(琉球大理)
- 1185 ギンザケとニジマスの貯蔵中における鮮度とエキス成分組成の変化
..... °村田裕子・東畑 顕(水研セ中央水研)・石田典子(水研セ中汚水研)・
二階堂英城(水研セ東北水研)・杉浦恭子・安部なつみ・山口範章(日本海事検定協会)
- 1186 タイ国トラン沿岸の潮間帯に存在する海藻場とその周囲の砂泥地における魚類群集構造
..... °堀之内正博(島根大汽セ)・Prasert Tongnunui(RUT)・古満啓介(長崎大水産)・
今 孝悦(筑波大下田臨海)・中村洋平(高知大院黒潮)・加納光樹(茨城大広域水圏セ)・
山口敦子(長崎大水産)・岡本 研・佐野光彦(東大院農)
- 1187 Numerical analysis and experimental verification for the shape of hairtail trollline gear
..... °Chun Woo LEE(PKNU)・Mun Kwan KIM(JORI)・
Gebremeskel Eshetu Kebede・Subong PARK(PKNU)
- 1188 カラフトマスの鼻曲がり形成への雄性ホルモンの関与
..... °木村知彰・瀬部光太郎(北大院水)・市村政樹(標津サーモン科学館)・
井尻成保・工藤秀明・桜井泰憲(北大院水)
- 1189 茨城県鹿島灘におけるチョウセンハマグリ(アサリ科)の年齢査定と資源構造の推定
..... °半澤浩美(茨城水試)・杉原奈央子(東大大気海洋研)・
山崎幸夫(茨城水試)・白井厚太郎(東大大気海洋研)
- 1190 培養した海産カイアシ類*Pseudodiaptomus inopinus*のみの給餌がマダイ仔魚に与える効果
..... °佐々木 拓・小谷知也(鹿大水)
- 1191 近海かつお釣り漁業における短期操業の効果検証-II
..... °黒坂浩平・桜井正輝・保尊 脩・日高浩一・小田憲太郎・
廣瀬太郎・小河道生(水研セ開発セ)・溝口弘泰・三好 潤・長谷川勝男(水研セ水工研)・
山口敏康(東北大院農)・山本潤二・日高誠悟(日高水産)
- 1192 ミトコンドリアゲノムコードのCOI遺伝子領域に基づく多岐腸類の分子系統解析
..... °綱島忠相・山田理子・梶谷雄介・萩谷盛雄・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 1193 冷凍保存試料から調べた震災前後の植物プランクトン多様性
..... °奥村 裕(水研セ東北水研)・加賀新之助(岩手水技セ)
- 1194 被災地の教育支援を目的とした地域資源利用型体験学習プログラムの開発
..... °朝日田 卓・増田彩乃(北里大海洋)
- 1195 クロマグロ養殖場海域における造礁サンゴがつくり出す細菌群の多様性
..... °谷口亮人(近大農)・畔柳裕樹・西田雄人(近大院農)・
山口兼門・田中遥至・江口 充(近大農)
- 1196 福島県沼沢湖におけるヒメマスの遊泳行動
..... °高井則之・高野史弥・黒川優貴(日大生物資源)・鷹崎和義・川田 暁(福島県内水試)
- 1197 多摩川水系の冷水病発生時期におけるアユの摂餌環境
..... °高井則之・竹内久登・図齊あかね・稲野辺佳奈・井澤啓貴・
間野伸宏・上田眞吾(日大生物資源)・桑江朝比呂(港湾空港技研)

- 1198 ハモ骨エタノール抽出物によるオートファジー誘導細胞死機構について
 °住 慶太郎 (近大院農)・安藤正史 (近大農)・市川知明 (大寅蒲鉾)・
 塚正泰之・伊藤智広 (近大農)
- 1199 閉鎖性内湾の貧酸素水塊に來遊する浮き魚類の観察記録
 °和田 実・河端雄毅・梅澤 有 (長大院水環)
- 1200 サバ類近縁種間のトランスクリプトーム解析
 大崎彰梧 (海洋大)・佐藤昌直 (慶應先端研)・°矢澤良輔 (海洋大)

第 1 1 会 場

3 月 28 日 (月)

ポスター発表II

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

- 1201 東日本大震災により浸水域となった小友浦干拓地の生物相と干潟再生の可能性
 °渡邊琢朗・片寄 剛・朝日田 卓 (北里大海洋)・山下裕一・八幡つぐ子 (日本野鳥の会)
- 1202 アマモの種子の冷存保存法の確立を目的とした実験..... °北村祐一・角田哲也・北風裕教 (大島商船)
- 1203 ベンゾ(a)ピレン分解菌に関する研究-4 新奇BaP分解菌Olleya sp.のPAHs分解に及ぼす諸条件の影響
 °横山祐人・岡井公彦・木原郁実・渡邊明広・瀧川美緒・石田真巳・浦野直人 (海洋大院)
- 1204 双方向通信を利用した赤潮予測のための「水産コミュニケーションシステム」開発に関する研究
 ... °清水園子 (愛媛大南水研セ)・安藤顕人・岡本拓也 (愛媛大工)・太田耕平 (愛媛大南水研セ)・
 黒田久泰・樋上喜信・遠藤慶一 (愛媛大工)・入野和朗・吉田則彦 (愛媛大社会連携)・
 浦崎慎太郎 (愛南町)・松原孝博 (愛媛大南水研セ)・小林真也 (愛媛大工)
- 1205 日本各地のかまぼこの成分および物性比較
 °塚正泰之・赤川潤一・杉本康太・藤原貴寿・里見駿太・伊藤智弘・安藤正史 (近大農)
- 1206 湾岸埋立地に造成した塩性湿地クリークの魚類・エビ類群集―植生管理の有無による差異―
 °加納光樹 (茨城大水圏セ)・中山聖子・風呂田利夫 (東邦大東京湾セ)・
 野長瀬雅樹 (行徳野鳥観察舎友の会)
- 1207 フィリピン産ウナギ*Anguilla bicolor bicolor*飼育時に用いる照明光波長の違いによる成長への影響
 °工永泰裕・小谷知也・赤松佑哉・大川 諒・安樂和彦 (鹿大水)
- 1208 魚類体表粘液における抗菌性L-アミノ酸オキシダーゼの基質特異性と多様性
 °田中里奈・横塚峻介 (海洋大)・木谷洋一郎・キロンヴィスワナス (ヌール大)・
 石崎松一郎・長島裕二 (海洋大)
- 1209 クロマグロ仔稚魚鰾容積の日周変化及び光環境が鰾容積に及ぼす影響
 °倉田道雄 (近大水研)・片桐 良 (CJ Cheiljedang)・本領智記 (近大水研)・
 田村慶希 (近大院農)・澤田好史 (近大水研)
- 1210 放流河川と未放流河川におけるサクラマス個体群の遺伝的特性
 °北西 滋 (岐阜大)・山本俊昭 (日獣大)・ト部浩一・下田和孝 (道さけます内水試)
- 1211 マナマコ種苗生産技術の改善に向けた有効餌料の検討
 五十嵐大將・°尾形結子 (東海大生物)・三浦 博 (東海大教学)・
 武田忠明 (道中央水試)・櫻井 泉 (東海大生物)
- 1212 新潟県上越地区筒石における新しい改良網の実用性の検討..... °藤原邦浩・上田祐司 (水研セ日水研)
- 1213 北海道苫小牧におけるウバガイ生殖周期の年変化
 平澤 涼・°笹栗朋華 (東海大生物)・巻口範人・小形 孝 (道栽培公社)・
 櫻井 泉 (東海大生物)
- 1214 空気ポケットフェンスを用いたマナマコの間育苗施設の開発
 大野史耶・°麻島梨沙 (東海大生物)・三浦 博 (東海大教学)・
 山田俊郎 (西村組)・櫻井 泉 (東海大生物)
- 1215 餌料海藻の種類と加工・保存法がエゾバフンウニの成長に及ぼす影響
 °鶴沼辰哉・鬼塚年弘・伊藤 明 (水研セ北水研)
- 1216 餌料海藻の種類と加工・保存法がエゾバフンウニの身入りに及ぼす影響
 °鶴沼辰哉・鬼塚年弘・伊藤 明 (水研セ北水研)

- 1217 ツマジロザメの成長に伴う肝臓中有害金属濃度と必須金属濃度の変化
°遠藤哲也・木村 治(北医療大薬)・太田千穂・古賀信幸(中村学園大栄養)・
 加藤善久(徳島文理大香川薬)・藤井由希子・原口浩一(第一薬大)
- 1218 天然ウナギ資源の保護再生デザインー7 石倉カゴによる保護再生の促進
°柵瀬信夫・中村華子・林 文慶(鹿島建設)・高崎正風・木戸真紀(高尾野内水漁協)・
 伏見直基(フタバコウケン)・高木直治(粕谷製網)・一丁田 洋(出水市)・
 塩屋喜輝(鹿児島県)・望岡典隆(九大院農)
- 1219 サケ類への組立式石倉カゴ魚道実用例
°柵瀬信夫・林 文慶・中村華子・上野恵美(鹿島建設)・八木宏樹(小樽商大)・
 伏見直基(フタバコウケン)・神山浩樹(天商)・高木直治(粕谷製網)・
 田中智一郎(田中三次郎)・望岡典隆(九大院農)・
 安宅紀持・河村 修・須貝洋介・西川 源(積丹町)
- 1220 次世代シーケンスデータベースを用いたトラフグ肝臓有機イオントランスポーターのクローニングの
 試み..... °門川峻徳・北島牙実・松本拓也(県立広島大)・長島裕二(海洋大)
- 1221 海洋性ビタミンE (Marine derived tocopherol) の組織への蓄積に関する研究
 °近藤仁美・別府史章・後藤直宏(海洋大)
- 1222 スジエビの生態特性に見られる生息場所間変異
 °千葉 晋・野崎隆浩・林 佑樹・渡邊研一(東京農大生物産業)
- 1223 同所的に生息するアブラハヤとタカハヤの交雑の可能性..... °小林若菜・関 伸吾(高知大農)
- 1224 砂浜・河口・藻場干潟におけるヒメハゼの出現様式および食物利用
 °吉田侑生・上原大知(広大生物生産)・小路 淳・富山 毅(広大院生物園科)
- 1225 山口県山口湾における温度降下とカイガラアマノリ葉状体の出現との関係
 °阿部真比古・村瀬 昇(水大校)・畑間俊弘・鹿野陽介・金井大成(山口水研セ)
- 1226 シャコガイの「種」と「成長」が、共生する褐虫藻の遺伝的多様性を左右する
°森島慎也・向井春磨(広島大生物生産)・池田正太・小池一彦(広島大院生物圏)・
 近藤 忍・南 洋一(沖縄県水産海洋技術セ石垣)・山下 洋(水研セ西海水研)
- 1227 スルメイカヘモシアニン分子のサブユニット間相互作用
°加藤早苗(鹿大水)・吉岡武也・清水健志(道工技セ)・
 岸村栄毅(北大院水)・田中良和(北大院先端生命)
- 1228 シロザケ稚魚における個体成長率とインスリン様成長因子-I血中蛋白・遺伝子発現量の関係
 °金子信人・谷山奈津美(北大院水)・宮腰靖之(道さけます内水試)・清水宗敬(北大院水)
- 1229 日本産カタクチイワシを対象としたゲノム編集技術の適用ー養殖魚育種モデルの構築を目指してー
°坂口圭史(九大院農唐津水研セ)・中島奏子(九大院農)・
 長野直樹・北野 載(九大院農唐津水研セ)・松山倫也(九大院農)
- 1230 異なる分子量のポリエチレングリコールへのクロソイ *Sebastes schlegelii* 培養胃の応答
 °本多由周・木原 稔(東海大生物)
- 1231 ホタテガイ *Mizuhopecten yessoensis* 卵巣由来の新規カロテナロブテイン pectenovarin
 °中村香織・松永智子(函館高専)
- 1232 異業種連携による大型ニホンウナギ (*Anguilla japonica*) の干物製品の開発・販売
°水越麻仁・霜村胤日人・岡本一利(静岡水技研)・塚本和弘・松本和美(京丸うなぎ)・
 五十嵐崇光・川原修身(五十嵐水産)・羽土真(ユタカフーズ)・小沼央人(東海澱粉)
- 1233 広島県福山市沖におけるノリの色落ちと海洋環境..... °結城貴志(広大生物生産)
- 1234 糖鎖を指標とした改善大豆豆粕代替飼料の評価ー I I
°板垣のぞみ・間野伸宏(日大生物資源)・村下幸司(水研セ増養殖研)・
 鈴木伸洋(東海大)・山本剛史(水研セ増養殖研)
- 1235 大分県中津干潟におけるマクロベントス群集の構造
 °南條楠土・鈴木雄太・片山晶弘・濱田真悠子・原 壮大朗・浅井貴恵・
 石山雄大・古賀洋平(水大校)・足利由紀子(水辺に遊ぶ会)・
 和田太一(南港ウェットランドグループ)・須田有輔(水大校)
- 1236 アルテミアへの死亡原因細菌はゼブラフィッシュに対しても病原性を示した
 °山崎 剛・岡 敬宏・池口耀介・山田雄祐(東海大海洋)・徳田雅治(水研セ増養殖研)
- 1237 三陸岩手のサクラマスの遺伝特性について
 °塚越英晴・照井沙友里・阿部周一(岩手大三陸水研セ)

- 1238 Immune-enhancing activity of the skipjack tuna cooking juice powder coated with hydroxypropyl methylcellulose and conjugated its eyeball oil
.....° Kim MinJi・Park JIhye・Bae NanYong・Park SunHee・
Kim KothBongWooRi・Ahn DongHyun (釜慶大)
- 1239 Anti-inflammatory and anti-atopic activities of sargachromanolG isolated from hexane fraction of *Myagropsis myagroides*° Kim MinJi・Park JIhye・Bae NanYong・Park SunHee・
Kim KothBongWooRi・Ahn DongHyun (釜慶大)
- 1240 カンパチInterleukin-10による細胞性免疫の抑制
.....°松本 萌(鹿大水)・Mahmoud Tanekhy (Alexandria University)・早志和真(鹿大水)・
西谷 篤(鹿大自科セ)・今岡慶明・柳 宗悦(鹿児島水技セ)・荒木亨介・山本 淳(鹿大水)
- 1241 ゲノムデータを用いた沖縄のコユビミドリイシサンゴの集団解析
.....°新里宙也・Mungpakdee Sutada・新垣奈々・佐藤矩行(OIST)
- 1242 Genetic characterization of the multiple sex-chromosome system in rock bream *Oplegnathus fasciatus*
.....° Xu Dongdong・Lou Bao (浙江省海洋水産研究所)
- 1399 The recruitment and growth of *Ruditapes variegata* (Mollusca, Bivalvia, Veneridae) of Taiwan
.....°邱 郁文・吳欣儒(台灣屏東海生館)・黃大駿(台灣嘉藥環管)

第 1 1 会 場

3 月 29 日 (火)

ポスター発表Ⅲ

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

- 1301 Purification of nervous necrosis virus (NNV) particles using ion-exchange chromatography
.....° Hyun Jung Gye・Toyohiko Nishizawa (Chonnam National Univ., Korea)
- 1302 黒潮沿岸域におけるギンアナゴの遺伝的集団構造
.....°後藤靖裕(九大院生資環)・下村友季子(愛知水試)・藍 憲一郎(千葉水総研セ)・
酒井 猛(水研セ西海水研)・望岡典隆(九大院農)
- 1303 津波により消失したアマモ場の回復過程および仔稚魚の出現動態
.....°片寄 剛・高橋一樹・渡邊琢朗・朝日田 卓(北里大海洋)
- 1304 有明海のノリ養殖漁場を対象とした流動モデルの構築
.....°高柳和史(三洋テクノマリン)・廣瀬道宣(福岡水海技セ有明海研究所)・
正田孝明・馬込伸哉(三洋テクノマリン)
- 1305 脱水シートによるマガキの品質変化に関する研究
.....°西山良子(海洋大院・戸板短大)・北岡千佳(戸板短大)・
良永裕子(麻布大)・濱田奈保子(海洋大院)
- 1306 クロマグロ幼魚の群れ行動—グライド同調と体サイズ
.....°野田琢嗣(京大院情報)・藤岡 紘・福田漠生(水研セ国際水研)・
三田村啓理(京大院情報・CREST, JST)・
市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド研セ・CREST, JST)
- 1307 大豆タンパク質を給与したブリ幼魚の組織カルニチン含量
.....°松本泰明(高知大農)・渡邊浩幸・芝 優生(高知県立大)・深田陽久・°益本俊郎(高知大農)
- 1308 Bacterial function at the Ofunato Bay in Sanriku as revealed by shotgun metagenomics
.....° Toshiaki Kudo・Md. Shaheed Reza・Atsushi Kobiyama・Yuichiro Yamada・
Yuri Ikeda・Daisuke Ikeda・Nanami Mizusawa・Kazuho Ikeo・Shigeru Sato・
Takehiko Ogata・Mitsuru Jimbo(北里大海洋)・
Shinnosuke Kaga・Shiho Watanabe・Kimiak Naiki(岩手水技セ)・
Katsuhiko Mineta・Takashi Gojobori(KAUST)・Shugo Watabe(北里大海洋)
- 1309 有明海におけるサルボウ *Scapharca kagoshimensis* の幼生・稚貝の分布
.....°栗原健夫・松山幸彦・橋本和正・山田勝雅・岡村和磨(水研セ西海水研)・
鈴木健吾(水研セ北水研)

- 1310 懸濁した有明海の浮泥がサルボウ・タイラギ・アサリ稚貝の生残・成長に与える影響
 ……………°栗原健夫・松山幸彦・中野昌次・橋本和正・山田勝雅・岡村和磨(水研セ西海水研)・
 兼松正衛・伊藤 篤(水研セ瀬水研)
- 1311 新潟県沖と仙台湾におけるカレイ科魚類の外部形態の比較
 ……………松田悠佳(広大生物生産)・藤原邦浩・井関智明・八木佑太・上原伸二(水研セ日水研)・
 成田 薫(福島水試相馬)・°富山 毅(広大院生物園科)
- 1312 東京湾におけるマコガレイ稚魚の分布・移動・へい死に対する底層水温・DOの影響
 ……………°石井光廣(千葉水総研セ)・内藤大輔(中電CTI)・
 児玉圭太・堀口敏宏(国環研)・片山知史(東北大院農)
- 1313 定量PCRによるタイラギ幼生の検出
 ……………°橋本和正・松山幸彦・栗原健夫・山田勝雅・岡村和磨(水研セ西海水研)
- 1314 Sexually dimorphic expression of *vasa* isoforms in the Dabry's sturgeon, and functional analysis of
vasa 3'-untranslated region ……………°Ye Huan・Li Chuangju・Yue Huamei・
 Yang Xiaoge・Wei Qiwei(中国水産科学研究院長江水産研究所)
- 1315 人工種苗生産したシカメガキの性比について……………°永田大生(熊本水研セ)
- 1316 鳥取県東部および兵庫県西部日本海沿岸域におけるアマノリ類の分布
 ……………°中山冬麻・阿部真比古・村瀬 昇(水大校)・原口展子(島根大汽水域セ)
- 1317 魚類鰓の培養細胞を用いた赤潮藻の毒性評価法の開発
 ……………°大久保信幸・外丸裕司(水研セ瀬水研)・山口晴生(高知大農)・
 太田耕平・松原孝博(愛媛大南水研)・持田和彦(水研セ瀬水研)
- 1318 数種フグにおけるPSTBP相同タンパク質 アイソフォーム群の探索
 ……………°高 威(長大院水環)・辰野竜平(水大校)・山口健一・高谷智裕・荒川 修(長大院水環)
- 1319 Species identification of rabbitfish by DNA barcoding
 ……………°落合芳博(東北大院農)・Mala Nurilmala・Agoes Mardiono Jacoeb・
 Nurlisa A Butet・Lita Ayu Wahyuningtyas(Bogor Agric. Univ.)
- 1320 Gonadal transcriptome analysis of abalone (*Haliotis discus discus*):identification of genes involved in
 germ cell development ……………°Yu Lingyun・Yue Huamei・Shioh Ooka・Yasuko Ino・
 Ryosuke Yazawa・Yutaka Takeuchi(海洋大)
- 1321 メダカ常在細菌叢の多様性と分布:エラ、体表、ヒレ、腸、卵に発達する細菌叢の解明
 ……………°伊藤英臣・堀 知行・菊池義智(産総研)
- 1322 アサリの丸型化は成長が悪い場所や餌料が少ない場所で起こるのではない
 ……………°内田基晴・久留嶋祥貴・手塚尚貴・辻野 陸・兼松正衛・山崎英樹・伊藤 篤・
 太田健吾・山本義久(水研セ瀬戸水研)・石樋由香(水研セ増養殖研)
- 1323 高温馴致飼育したシロザケ幼魚のプロテオーム解析
 ……………°佐藤琢哉(岩大三陸水研セ)・山下哲郎(岩大農・三陸復興推進機構)・
 阿部周一(岩大三陸水研セ)
- 1324 スラリーアイスによる生鮮スルメイカの品質保持……………°吉岡武也・西村朋子・木下康宣(道工技セ)
- 1325 クエ稚魚の成長量の季節変化……………°井上誠章(水研セ増養殖研)
- 1326 ミャンマーにおけるタチウオ類の資源生態
 ……………°岡本直大(広大生物生産)・Saw Htoo Thaw・小池一彦(広大院生物園科)・
 柴田淳也(広大環境安全セ)・富山 毅(広大院生物園科)
- 1327 早期種苗生産を基盤としたスマEuthynnus affinisの愛媛型養殖システムの構築
 ……………°松原孝博・後藤理恵・斎藤大樹・高木基裕・早川嵩人・河田遼子(愛大南水研セ)・
 風藤行紀(水研セ増養殖研)・玄 浩一郎(水研セ西水研)・山下浩史・中島兼太郎(愛媛水研セ)
- 1328 背地色がニジマスの成長ホルモンおよび体色調節ホルモン遺伝子の発現に与える影響
 ……………°伊東快朔・水澤寛太・天野勝文・高橋明義(北里大海洋)
- 1329 植物ホルモン様化合物が微細藻類*Botryococcus braunii* Showa株のテルペン生合成に及ぼす作用に関する研究
 ……………°中村浩正・高田健太郎・松永茂樹(東大院農)・河岸洋和(静大院農)・岡田 茂(東大院農)
- 1330 マサバにおける性転換雄の作出
 ……………°谷 怜央人・矢澤良輔・川村 亘・竹内 裕・吉崎悟朗(海洋大)
- 1331 かつお釣漁船用自動釣機開発の検討-1~既存機の問題点と課題~
 ……………°木村拓人・上原崇敬・彦坂明孝・大島達樹(水研セ開発セ)・
 高橋要司(タカハシ・インテック)・黒木和智・藪田晃彰(日光水産)

- 1332 分子生物学的手法による有毒ヒラムシ*Planocera*属の検出法の開発
..... °山田理子・綱島忠相・梶谷雄介・糸井史朗・杉田治男(日大生物資源)
- 1333 メガネカスベ軟骨コラーゲンの性状解析 –機能性食品への応用を目指して–
..... °小林大志(北大水)
- 1334 動物搭載型採血装置による潜水動物における内分泌学的研究
..... °鈴木一平・竹井祥郎・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 1335 耳石微量元素分析によるサケの回遊履歴推定の可能性
..... °川上達也(東大院農)・杉原奈央子・白井厚太郎(東大大気海洋研)・
斎藤寿彦(水研セ北水研)・飯田真也(水研セ日水研)・
清水勇一・小川 元(岩手水技セ)・大竹二雄(東大院農)
- 1336 近海かつお漁業における養成カタクチイワシの活餌としての可能性の検証
..... °小田憲太郎・黒坂浩平・日高浩一・保尊脩・櫻井正輝・
廣瀬太郎・小河道生(水研セ開発セ)・稲葉太郎(高知水試)
- 1337 北海道近海産マイナー魚の脂質特性..... 中塚美紀子・°安藤靖浩(北大院水)
- 1338 スケトウダラ仔魚の成長・生残に対する水温と餌量の影響
..... °船本鉄一郎・中川 亨・横田高士・千村昌之・山下夕帆・田中寛繁(水研セ北水研)
- 1339 網走湾の底質環境とマクロベントス群集
..... °園田 武・中尾祐太・中川 勇・吉田真尚豊・山田博和・塩本明弘(東京農大生物産業)
- 1340 給餌量に起因するシオミズツボウムシの増殖不調に関わる遺伝子群の探索
..... °田中千香也(北里大海洋生命)・樽井 寛・田上道平(理研CLST)・
T Sengstag(バーゼル大)・河合 純(理研PMI)・吉永龍起(北里大海洋生命)
- 1341 大腸菌で生産した海洋低温菌ラミナラナーゼの基礎性状解析
..... °三矢太亮・大木 望・岡井公彦・石田真巳・浦野直人(海洋大院)
- 1342 三陸地域での陸上養殖対象種としてのクエの可能性について
..... °設楽愛子・池田吉用・伊東裕子・前田敦子・山川 紘(海洋大)・
杉浦康太・鈴木千寛(海洋大院)・金澤佳子(海洋大)・
遠藤雅人(海洋大院)・川名優孝・勝川俊雄・和泉 充(海洋大)
- 1343 近赤外分光法によるホッケの脂質含量測定と官能評価
..... °宮崎亜希子・成田正直・佐藤暁之・清水茂雅(網走水試)・
辻 浩司(釧路水試)・蛭谷幸司(網走水試)
- 1344 小・中学生を対象とする全国海洋リテラシー調査の結果と解析
..... °窪川かおる・加藤大貴・丹羽淑博・田口康大・日置光久(東大海洋教育)
- 1345 イサザアミのトリアシルグリセロールにおけるDHAの結合位置分布
..... °米田ゆきの・安藤靖浩(北大院水)
- 1346 瀬戸内海中西部におけるタチウオ仔稚魚の出現様式
..... °上原大知・越智雄一郎・山口修平・中口和光(広大生物生産)・柴田淳也(広大環境安全セ)・
小路 淳・坂井陽一・富山 毅(広大院生物園科)
- 1347 マコガレイの摂食日周性および日間摂食量
..... °高橋聡史(広大生物生産)・栗田 豊(水研セ東北水研)・富山 毅(広大院生物園科)
- 1348 ニホンウナギ天然卵の母系解析
..... °山口杏奈・田中千香也(北里大海洋生命)・青山 潤・木村伸吾(東大大気海洋研)・
渡邊 俊・M.J.Miller・塚本勝巳(日大生物資源)・吉永龍起(北里大海洋生命)
- 1349 石倉カゴを用いた河川汽水域の生物相モニタリングⅡ. 無脊椎動物
..... °神田雄輝・播磨英三朗(九大院生資環)・山本伸一・今吉雄二・
塩先尊志・平江多績(鹿児島県水技セ)・柵瀬信夫(鹿島建設)・
伏見直基(フタバコーケン)・望岡典隆(九大院農)
- 1350 Analysis on the relationship between GDP and fisheries production per capita in Asian countries
..... F. Berlianti・R. Yusfiandayani・S. Wisudo (IPB)・°有元貴文(海洋大)
- 1351 ウナギ属熱帯種 *Anguilla interioris* の初期生活史
..... °前蘭孝彰・白鳥史晃(北里大海洋生命)・篠田 章(東京医科大)・
青山 潤(東大大気海洋研)・高野昌和(国際水産技術開発)・
嵯峨篤司・白石 學(マリノフォーラム21)・吉永龍起(北里大海洋生命)
- 1352 棒受網漁業の水揚げ後の選別作業時間に影響を与える要因..... °吉田侑矢・江幡恵吾(鹿大水)

- 1353 北海道網走沖におけるミズダコの夏季経験水温
 °城 幹昌(道栽培水試)・三好晃治(網走水試)・佐野 稔(稚内水試)
- 1354 Effect of climatic change and habitat fragmentation on life history and persistence of catadromous species populations
 ° Liang-Hsien Chen・Ming-Ru Song・Jia-Sin Li・Bo- Ren Chen・Wen-Chih Hsu(文大生科)
- 1355 生簀への投餌と周辺底質の有機物量の関係..... °中瀬玄徳(近大水研)・谷口亮人・江口 充(近大農)
- 1356 ウナギの保全研究プログラム「うなぎプラネット」 ～出張授業「うなぎキャラバン」について～
 °山 梨津乃・渡邊 俊・竹内 綾・樋口貴俊・塚本勝巳(日大生物資源)・
 安田陽一(日大理工)・木村政司・比嘉飛鳥(日大芸術)
- 1357 マサバ主要アレルゲンのLC/MSによる検出
 °大黒貴則・高見麻莉・高谷智裕・市川 寿・村田昌一・濱田友貴(長大院水環)
- 1358 岩手県中部沿岸における過去30年間の磯根動物群集の変遷
 °大村敏昭・西洞孝広・武蔵達也(岩手水技セ)
- 1359 マナマコ体壁に存在する400kDa糖タンパク質の特性
 °水田尚志・佟 萌萌・細井公富・横山芳博(福井県大海洋生資)
- 1360 微量光に対するスルメイカの行動
 °内堀湧太・齊藤草一・大谷真司・桑名佳希・稲田博史(海洋大)・
 渡邊和憲・藤川康夫(日亜化学工業)・松井 萌・桜井泰憲(北大院水)・佐藤豊次(豊進丸)
- 1361 活ホタテの代謝物質に対する蓄養温度の影響
 °劉 金洋・田元勇(大連海洋)・袁春紅(鹿水大)・劉俊榮(大連海洋)
- 1362 LC-MSを用いたマコガレイ卵に含まれるカロテノイドの分析
 °天野春菜・迫 哲平・船山翔平・森山俊介(北里大海洋)
- 1363 小型ビデオカメラによる底延縄漁具周辺に出現した魚の行動観察
 °沖山祐大・小島隆人・牧口祐也(日大生物資源)
- 1364 電磁波照射による殺菌作用に関する研究－Ⅲ
 竹花孝太・°山口敏康・山内晶子・中野俊樹・佐藤 実・落合芳博(東北大院農)
- 1365 スルメイカ秋季発生系群稚仔の追跡シミュレーション：産卵海域による各年の生残
 °嶋田陽一・瀬角和永・若林敏江(水大校)
- 1366 Use of dnd-knock out zebrafish as recipients for germ cell transplantation
 ° Li Qian (TUMSAT)・Wataru Fujii・Kunihiko Naito (Univ. Tokyo)・
 Goro Yoshizaki (TUMSAT)
- 1367 量産化を目指したTILLING法によるトラフグ・ミオスタチン有用変異体の獲得とゲノム編集技術CRISPR/Cas9を用いた形質評価
 °黒柳美和・片山貴士(水研セ瀬水研)・岸本謙太(京大院農)・今井 正(水セ瀬水研)・
 鷲尾洋平・安齋 賢・村上 悠(京大院農)・成田篤史・二川伸彦(マリンテック)・
 山本義久(水研セ瀬水研)・木下政人(京大院農)・吉浦康寿(水セ瀬水研)
- 1368 ゲノム編集処理世代マダイの変異スペクトラム解析
 °岸本謙太・鷲尾洋平・安齋 賢・村上 悠(京大院農)・豊田 敦(遺伝研)・
 吉浦康寿(水研セ瀬水研)・家戸敬太郎(近大水研)・木下政人(京大院農)
- 1369 魚類の雌雄判別のための非標識イムノセンサの試作に関する研究
 °櫻井太郎・呉 海雲・吉崎悟朗・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 1370 HPLC/PDA/QTOFMSによるフラン脂肪酸の迅速・精密分析法の開発
 °内田 肇・渡邊龍一・松嶋良治・鈴木敏之・金庭正樹・板橋 豊(水研セ中央水研)・
 上田格平・細川雅史(北大院水)・Donato Romanazzi (Cawthron Institute)
- 1371 LED点灯型バイオセンサを用いた魚類ストレス応答の可視化に関する研究
 °信田亮輔(海洋大)・村田政隆(道工技C)・呉 海雲・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 1372 Preliminary report on fish diversity of the tidal pools of Jeju Island, Korea
 ° Hyuck Joon Kwun・Jinsoon Park・Hye Seon Kim・Hanna Bae (MABIK)
- 1373 日本およびタイ国内で流通する魚醬中のヒスタミンおよびパルプアルブミン
 °高見麻莉・大黒貴則・市川 寿・村田昌一・濱田友貴(長大院水環)
- 1374 光波長がトラフグ種苗の育成に及ぼす影響
 °伏屋玲子・柴田玲奈・高山 剛(水研セ水工研)・紫加田知幸(水研セ瀬戸水研)

- 1375 Preliminary reports of marine organisms of the rockpools from Jeju Island, Korea
 ° Hye Seon Kim · Hyuck Joon Kwun · Hanna Bae · Jinsoon Park (MABIK)
- 1376 フィリピン・バタン湾における放棄養殖池とその周辺環境における魚類とエビ類の分布
 ° 溝口泰彬 · 池島 耕 · 竹内加織 · 岩田夏実 (高知大農) · 今 考悦 (筑波大下田セ) ·
 吉川 尚 (東海大海洋) · Nathaniel C. Añasco (UPV) · 石川智士 (地球研)
- 1377 タイ国タリボン島沿岸域におけるジュゴンの発声行動に影響を与える要因
 ° 田中広太郎 (京大農) · 市川光太郎 (京大フィールド研セ · CRESTJST) ·
 西澤秀明 (京大院情報) · Kongkiat Kittiwattanawong (PMBC) ·
 荒井修亮 (京大フィールド研セ · CRESTJST) · 三田村啓理 (京大院情報 · CRESTJST)
- 1378 小笠原諸島父島海域にて観察されたミナミハンドウイルカの養子取り行動について
 ° 岡本亮介 (小笠原ホエールウォッチング協会) · 篠原正典 (帝京科学大)
- 1379 ニジマスにおけるストレス応答と魚肉の品質に関する研究
 ° 長阪玲子 · 金城春葉 · 石川雄樹 · 大島敏明 (海洋大院)
- 1380 シロサケ初期成長に及ぼすオリザノールの効果について
 ° 長阪玲子 · 石川雄樹 · 小山智之 · 大島敏明 (海洋大院)
- 1381 Growth patterns and longevity of *Metapenaeopsis sibogae* (Penaeidae) in Kagoshima Bay, Japan
 ° Md. Mosaddequr Rahman (Graduate School of Fisheries, Kagoshima University) ·
 Jun Ohtomi (Faculty of Fisheries, Kagoshima University)
- 1382 経済学的水産資源管理モデルとその有用性：ハタハタの事例
 ° 平澤聖也 (秋田県立大院) · 嶋崎善章 (秋田県立大) ·
 Christian Crowley (U.S. Department of the Interior)
- 1383 Mechanisms underlying the spatial distribution of microplastics, an estuarine review
 Peter Vermeiren (Eawag) · Cynthia C Munoz (Freelance) · ° 池島 耕 (高知大農)
- 1384 Comparisons on visual cell distribution between Japanese common squid (*Todarodes pacificus*) and
 spear squid (*Heterololigo bleekeri*)
 ° Yunpeng Wu · Soichi Saito · Yuta Uchibori · Shinji Otani ·
 Yumiko Suzuki · Hiroshi Inada (海洋大) · Naoto Uratani (Naoyuki-naru)
- 1385 道西日本海沿岸で持続的に形成されるホソメコンブ藻場の海洋環境について
 ... ° 安永倫明 · 秋野秀樹 · 秦 安史 (道中央水試) · 吉田秀嗣 (函館水試) · 中多章文 (稚内水試) ·
 三原行雄 · 大崎正二 (道原子力環境センター) · 四ツ倉典滋 (北大)
- 1386 ニホンウナギの精巣発達に伴う gsdf 発現解析
 ° 陳 天燕 · 松谷紀明 · 宮川寛貴 · 泉 ひかり (北大院水) · 田中寿臣 (静岡水技研) ·
 井尻成保 · 足立伸次 (北大院水)
- 1387 ツチクジラ歯牙摩耗の年齢依存的変化について
 ° 石田 梢 (海洋大院) · 木白俊哉 (水研セ国際水研) · 加藤秀弘 (海洋大院)
- 1388 人為催熟ニホンウナギの卵形成過程における卵母細胞の *grip2* mRNA 局在
 ° 堀内萌未 · 泉 ひかり · 井尻成保 · 足立伸次 (北大院水)
- 1389 ゼニガタアザラシ (*Phoca vitulina*) がサケ (*Oncorhynchus keta*) を口にするまで一新奇餌生物への摂餌過程
 ° 木村舞子 (北大院環) · 宮下和士 · 三谷曜子 (北大フィールド科セ)
- 1390 ブリ性決定遺伝子座の高精度塩基配列決定
 ° 小山 喬 · 菊池 潔 (東大水実) · 内野 翼 · 坂本 崇 (海洋大)
- 1391 水槽内を沈降する餌料に対するスルメイカの捕捉行動
 ° 大谷真司 · 齊藤草一 · 内堀湧太 · 丹澤俊介 · 桑名佳希 · 稲田博史 (海洋大) ·
 松井 萌 · 桜井泰憲 (北大院水) · 佐藤豊次 (豊進丸)
- 1392 Spatiotemporal coordination of amh and aromatase gene expression and apoptosis during testicular
 differentiation in pejerrey *Odontesthes bonariensis* (ペヘレイ精巣分化過程における amh および
 aromatase 発現とアポトーシスの時空間的協調)
 ... ° Munti Sarida · Yoji Yamamoto · Yan Zhang (海洋大) · Ricardo S. Hattori (APTA, Brazil) ·
 Carlos A. Strussmann (海洋大)
- 1393 マアナゴ *Conger myriaster* における成長の雌雄差
 ° 小林 徹 · 猪熊 徹 (近大農) · 瀬川 叡 · 山田伸一 · 家戸敬太郎 (近大水研) ·
 太田博巳 (近大農)

- 1394 データ高回収率を実現するバイオリギング・システムの構築
～平成27年度に得られたプロジェクト成果と技術的課題～
…………… °白川北斗・宮下和士・津田裕一(北大フィールド科セ, CREST, JST)・
北川貴士・中村乙水(東大大海研, CREST, JST)・
宮本佳則・内田圭一・ヤップミンリー(海洋大院海, CREST, JST)・
三田村啓理(京大院情, CREST, JST)・野田琢嗣(統数理研, CREST, JST)・
奥山隼一(水研セ 西海水研, CREST, JST)・
木村里子・市川光太郎・荒井修亮(京大フィールド科セ, CREST, JST)
- 1395 マングローブの植林が放棄養殖池の底生動物群集に与える影響
…………… °今 孝悦・岸野友子(筑波大下田セ)・小川裕也(京大院農)・Nathaniel Anasco(UPV)・
岡本侑樹(京大地球環境)・神崎 護(京大院農)・吉川 尚(東海大海洋)・
池島 耕(高知大農)・石川智士(地球研)
- 1396 イカ釣り操業における擬餌針色の違いがスルメイカの釣獲に及ぼす影響
…………… °齊藤草一・若山賀将・内堀湧太・大谷真司・鈴木由美子・鄔 雲鵬・稲田博史(海洋大)・
浦谷直人(直幸丸)
- 1397 成長に伴うスルメイカの視精度・視軸の変化
…………… °齊藤草一・鈴木由美子・若山賀将・鄔 雲鵬・大谷真司・稲田博史(海洋大)・
浦谷直人(直幸丸)
- 1398 養魚池等の水質浄化ためのトウモロコシ炭の特性解析
…………… °板山朋聡・ジンジーチン・ワンボンフェイ(長崎大院工)・
ニウットワンチャイ(メジョー大(タイ))
- 1399 「ポスター (3月28日(月))へ移動」
- 1400 乾燥わかめ加工品の多元素分析…………… °山下由美子・原 竜朗・鈴木珠水・山下倫明(水研セ中央水研)

高校生による研究発表プログラム

期日：平成28年3月28日(月)

時間：10時30分～13時00分

[討論時間：10:30～11:00(講演番号奇数),
11:00～11:30(講演番号偶数),
11:30～12:00(両方)]

会場：第11会場

- 2001 本庄市における河川エビ(ヌカエビ・ヌマエビ類)の分布状況とその考察
…………… °玉手萌衣・久保田怜奈(早稲田大学本庄高等学院)
- 2002 万石浦(宮城県)に海岸動物を呼び戻す一提案…………… °小野捷太・平塚梨花(宮城県水産高等学校)
- 2003 栃木県に生息するシジミ類に関する研究…………… °加藤瑠伊・伊澤和人・景山拓矢・黒崎大生・佐藤忠道・
鶴見玲斗・中村謙太(栃木県立宇都宮北高等学校)
- 2004 解明しよう!! マングローブの葉の不思議!! ～マングローブ植物の葉についての調査研究～
…………… °高橋里歩・下田凜太郎(東京都立科学技術高等学校)
- 2005 ヤマトシジミ、マシジミおよびタイワンシジミの貝殻形態比較
…………… °石崎彩夏・永田 光(栃木県立馬頭高等学校)
- 2006 アユ腸内容物からの乳酸菌の分離
…………… °吉成崇紀・中荒井李華・青木 海・生井美沙季(栃木県立馬頭高等学校)
- 2007 ミズクラゲポリプの共食いに関する研究…………… °杉丸綾乃(長崎県立長崎北陽台高等学校)
- 2008 ミズクラゲポリプ・プラヌラの着生に関する研究…………… °山口絵莉(長崎県立長崎北陽台高等学校)
- 2009 アルテミア卵の発生、温度耐性…………… °塚本 要(福岡県立筑紫丘高等学校)
- 2010 エサの量がミジンコの産仔数に与える影響…………… °新家健太(岐阜県立岐山高等学校)
- 2011 夢の高校産サクラマス! Hybrid飼育法への挑戦～サケ科魚類の栽培漁業8～
…………… °吉本悠暉・松林麗奈(富山県立滑川高等学校)

- 2012 イセエビの種苗生産を目指して～ふ化幼生の管理方法の検討～
 °青山飛鳥・松浦千里(長崎県立長崎鶴洋高等学校)
- 2013 長崎半島沿岸域に出現する流れ藻と付着生物の種組成と季節変化
 °高橋和歌子・松浦千里・白濱美海・坂本涼華・高橋洋佑・縫田幸平・
 澤田直利・小野真治・辻勝 昇・春田拓実(長崎県立長崎鶴洋高等学校)
- 2014 カヤノミカニモリの季節移動と海水温変化との関連... °福田千晶・川口郁弥(熊本県立苓洋高等学校)
- 2015 淡水魚の塩分耐性とイオン濃度調節の系統的比較... °谷川瑞樹・岡田稜海(京都府立嵯峨野高等学校)
- 2016 メダカの聴覚に関する研究
 °三浦遼河・荒川 護・野間晟樹・平野元暉・山本 賢・渡邊裕海(帝京中学校・高等学校)
- 2017 京都の海をモニタリング..... °山内 柊・青木 天(京都府立海洋高等学校)
- 2018 定置網網地が水流から受ける抗力および抗力係数の角度依存について
 °森 愛月・濱田智哉(長崎県立長崎西高等学校)
- 2019 無脊椎動物のpH変化に対する応答 °遠藤詩瀬(横浜市立サイエンスフロンティア高校)
- 2020 アルギン酸系SAPにおける半透膜法の検討及びM/G比と吸水率の関係
 °藤岡雅洋・山下裕太郎・今井 慧・遠藤翔亮・宏福 盛・
 後藤那緒・長谷川祐哉・福島匡太郎(城北高等学校)
- 2021 様々な褐藻類を用いた高吸水性高分子の作成II
 °吉田一葵・遠藤翔亮・清水瑛介・青木優真・菊地優博・
 後藤那緒・田中拓海・谷口優斗(城北高等学校)
- 2022 ホタテ貝殻を用いた銅イオンの吸着
 °横山裕大・五百川創志・清水瑛介・鈴木颯斗・木南知也・
 宏福 盛・高田成治・土屋陽輝・山中一輝(城北高等学校)
- 2023 京浜地区の河口におけるメタン菌の培養と分析... °二山晃大(横浜市立サイエンスフロンティア高校)
- 2024 要らないアオサを有効利用..... °赤根 翼(横浜市立サイエンスフロンティア高校)
- 2025 生物濃縮から考察する水中の生態系..... °小笠原壮吾(横浜市立サイエンスフロンティア高校)
- 2026 光照射が魚類に及ぼす効果..... °郭 辰輝・大久保詩織・齊藤史樹(浦和実業学園高等学校)
- 2027 尼崎港・尼崎運河におけるヘドロの調査研究
 °林 由真・川端将也・陶山千尋・瀬野雄介・西塚栗南・
 日高優吾・松元 陸(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 2028 有孔虫を用いた養浜の制作によるツバル救出の研究
 °岸田和樹・岸田祐季・木根正志・辰谷優斗(奈良県立青翔高等学校)
- 2029 志太の発酵文化で健康・長寿!～焼津の水産業の新しい可能性
 °大石尚弘・須藤愛梨・佐藤 翔(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2030 コンブ粉末をマダイ飼料へ添加したときの成長と身質への影響
 °伊藤良太・吉田尚典・高橋 咲(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2031 駿河湾におけるサガラメの定植を目指した研究
 °小長谷勇斗・水崎哲也・秋山大河・野村亨平・望月隆秀(静岡県立焼津水産高等学校)
- 2032 新しい藻場造成法の研究II～Kamoモデルの構築～
 °五十嵐一樹・本間 翼・遠藤晃希(山形県立加茂水産高等学校)
- 2033 K値の経日変化測定による魚の鮮度保持方法に関する考察
 °笠原 碧・芦原紗喜(山形県立鶴岡南高等学校)
- 2034 神戸市北区産カスミサンショウウオ(*Hynobius nebulosus*)の形態観察と遺伝子解析
 °福島直人・田崎 渚・北浦大樹・小阪田悠生・大塚輝人・
 今村拓未・入江祐樹・田中健太(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 2035 カワウ(*Phalacrocorax carbo*)のCHD遺伝子による性判別
 °北浦大樹・小坂田悠生・福島直人・田崎 渚・大塚輝人・
 今村拓未・入江祐樹・田中健太(兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 2036 人工漁礁による環境の改善と資源の再生..... °日形英介・上佐近弘輔(福井県立若狭高等学校)
- 2037 「若狭湾海底湧水」～発芽率と湧水の関係～ °竹田 丞(福井県立若狭高等学校)
- 2038 「福井県産地域特産種アラレガコ」～市場性の高い加工方法の検討～
 °大平拓己(福井県立若狭高等学校)
- 2039 ウミホタルの生態記録..... °高山大樹・彌永 駿(福岡工業大学附属城東高等学校)
- 2040 金魚すくいの技..... °加藤 舞・土橋励起(東京農業大学第一高等学校)

- 2041 金魚の性格について…………… °小林美空・猪股花音・小林涼葉(東京農業大学第一高等学校 中等部)
- 2042 宮城産ホヤの販路拡大に関する一考察～愛媛県宇和島市における試食販売活動を通じて～
…………… °浅野 陸・櫻井 空(宮城県水産高等学校)
- 2043 イワナとフグはお友達!? イワナ*Salvelinus leucomaenis*の背部白斑紋の意義
…………… °松田 空・門田 啓・中村彰甫(成蹊高等学校)
- 2044 ナマズの行動と地震発生の関連性…………… °佐藤駿介・土門貴司・加藤大輝(宮城県仙台第三高等学校)
- 2045 「どんこ」と発光細菌の共生のしくみに迫る
…………… °伊藤青空・青木雄一・佐々木 隼(宮城県仙台第三高等学校)
- 2046 ドジョウ類における寒冷適応をもたらす不凍タンパクの探索
…………… °竹内真矢・渡邊千紗・鈴木皓大(山形県立米沢興譲館高等学校)
- 2047 透明骨格標本の作成技法の検討及びモツゴの骨格変異の研究
…………… °青木ほのり・遠藤菜央・原田脩平(山形県立米沢興譲館高等学校)
- 2048 スマエビ類の分布と付着生物の関連性…………… °平山栄晃・古橋龍星(都立玉科学技术高校)
- 2049 瀬戸内海の実地ごみ問題の解決に向けての取り組み～沿岸域全体からのアプローチ
…………… °奥山加奈子・美甘香瑛・青木優奈・川上成実(山陽女子高等学校)
- 2050 ～水産食品に関する研究と開発～… °星野 滯・渡辺雛子・穂坂夏海(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2051 条件反射を用いたブラナリアの脳機能の測定
…………… °真中基伎・飯塚康貴・尾白 淳・羽田茉莉乃・宮本大輝(佐野日本大学高等学校)
- 2052 ブラナリアの脳機能と光への反応…………… °京井美遊・渡邊公輔(佐野日本大学高等学校)
- 2053 ヒライソガニの鋏脚…………… °小林俊介・小川太士・千神拓海・廣井 馨(金光学園高等学校)
- 2054 学校周辺の海洋環境調査…………… °山本拓実・幸田嵩登・冨田知祐・村田優樹・川口詩織・
鈴木 華・東 杏梨花(神奈川県立海洋科学高等学校)
- 2055 カメの学習行動…………… °井田深月(群馬県立高崎女子高等学校)
- 2056 ネオニコチノイド系殺虫剤イミダクロプリドがミジンコ(*Daphnia*3種)に与える慢性影響
…………… °森永康寛(東京都立戸山高等学校)
- 2057 海洋高校生による持続的な6次産業モデルの構築
…………… °三澤甲斐・福島柊介・嶋田幹哉・木村克弥(新潟県立海洋高等学校)
- 2058 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5 マダイ養殖場におけるエドワジエラ症と
環境中の*Edwardsiella tarda* DNA量およびバクテリオファージ量との関係
…………… °濱田 優(愛媛県立宇和島水産高等学校)
- 2059 新舞子干潟におけるアナジャコ類とオキシジミの分布 ～2種の生物は共存可能か?～
…………… °孝本真子・辻本英雄・中川愛梨(兵庫県立龍野高等学校)