

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。

令和元年度日本水産学会秋季大会プログラム

日時 令和元年9月8日(日)～9月10日(火)

場所 福井県立大学(永平寺キャンパス)

第 1 会 場

9月9日(月)

午 前

- 9:00 101 アカイカアオリイカの発生に関する研究
 ……………鈴木仁美・宮崎多恵子(三重大院生資)・星野昂大・伊藤美穂(名古屋港水族館)・
 笠岡祝安(中山製鋼所)・追立昭政・浦添孫三郎(種子島漁協)
- 9:15 102 産卵期のアオリイカの回遊生態
 ……………吉田悠馬・海野徹也(広大院統合生命科学)・宮崎多恵子(三重大院生資)
- 9:30 103 北太平洋アカイカの窒素安定同位体比の東西差
 ……………加藤慶樹・下光利明(水産機構開発セ)・宮本洋臣(水産機構東北水研)・
 富士泰期(水産機構国際水研)・山下秀幸(水産機構開発セ)
- 9:45 104 瀬戸内海因島周辺におけるマダコ浮遊期稚仔の出現期
 ……………南 卓志・片山亜優・西川正純(宮城大食産)
- 10:00 105 香川県海域で初めて記録されたLineage 6タイラギ
 ……………橋本和正(水産機構西海水研)・關野正志・小林真弓(水産機構中央水研)・
 山本昌幸(香川水試)・山田勝雅・逸見泰久(熊大水循環セ)・佐々木猛智(東大総合博物館)
- 10:15 106 q-PCRを用いた漁獲対象二枚貝幼生の定量的種判定方法の開発
 ……………野方靖行(電中研)・濱田 稔(中部電力)
- 10:30 107 有明海におけるアサリ浮遊幼生の発生調査
 ～海域ごとの浮遊幼生分布状況、季節性および年変動の検討～
 ……………道山晶子・藤井暁彦(九環協)・松宮直樹(農水省農村振興局)・
 吉永康巳(農水省九州農政局)・松山幸彦(水産機構西海水研)
- 10:45 108 仙台湾における底生食物連鎖
 1. 安定同位体比分析による食物連鎖の把握
 ……………富樫博幸・奥村 裕(水産機構東北水研)・鋪田康成・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 11:00 109 仙台湾における底生食物連鎖
 2. 遺伝子解析によるベントスの種同定と餌料推定
 ……………奥村 裕・富樫博幸(水産機構東北水研)・鋪田康成・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 11:15 110 キタムラサキウニ稚仔の成長への小型海藻3種の食物としての効果
 ……………黒田真衣(東北大農)・猪股英里・青木優和・吾妻行雄(東北大院農)
- 11:30 111 宮津湾におけるマナマコ標識放流再捕実験－漁期中の移動と成長－
 ……………鈴木啓太・澤田英樹(京大フィールド研セ)・篠原義昭(京都海洋セ)
- 11:45 112 クロナマコの3分割切断による中部に対する頭部または尾部の移植による再生可能性
 ……………一橋和義(東大病院)・亀田和成(黒島研究所)

午 後

- 14:00 113 香川県高松市新川河口干潟に生息する底生珪藻の栄養塩応答について
 ……………田村典子・山口一岩(香川大農)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ)

- 14 : 15 114 浅海底への光照射が栄養塩溶出へ与える影響
 °井島弘貴・山口一岩(香川大農)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ)
- 14 : 30 115 忍路湾産ホソメコンブにおける栄養塩取り込み速度及びその季節変化
 °岡崎良亮(北大院環境)・工藤 勲(北大院水産/環境)
- 14 : 45 116 スサビノリ糸状体における先端生長のオーキシン制御
 °入江隆乃介・田谷賢介(北大院水)・林 謙一郎(岡山理大理)・三上浩司(北大院水)
- 15 : 00 117 分子同定されたウタスツノリ *Pyropia kinositae* 緑色型葉状体の生長と光合成色素含量に関する生理的特性
 °佐野文菜・二羽恭介(海洋大)
- 15 : 15 118 牡鹿半島狐崎浜沿岸の人工護岸域と天然岩礁域におけるアラメ群落の構造
 °中馬 優(東北大院農)・鈴木はるか(国立環境研)・
 吾妻行雄・猪股英里・青木優和(東北大院農)
- 15 : 30 119 原始紅藻ウシケノリは高温ストレスを記憶することで高温耐性を獲得する
 °有賀 祈・岸本育也・三上浩司(北大院水)
- 15 : 45 120 海水藻類群集優占珪藻株のDNAバーコーディングの試み
 °内田英伸・徳田竜磨・鈴木祥弘(神奈川大理生物)
- 16 : 00 121 ウナギの新しい標準名の提案
 °塚本勝巳・黒木真理(東大院農)・渡邊 俊(近大農)
- 16 : 15 122 セレバスウナギ *Anguilla celebesensis* の産卵回遊行動
 °渡邊 俊(近大農)・樋口貴俊(日大院生物資源)・眞鍋諒太郎(愛媛水研セ)・
 萩原聖士・塚本勝巳(東大院農)
- 16 : 30 123 環境DNA法によるニホンウナギ産卵イベントの探索
 °竹内 綾(日大院生物資源)・渡邊 俊(近大農)・塚本勝巳(東大院農)

第 1 会 場

9 月 10 日 (火)

午 前

- 9 : 00 124 日本海南西～東シナ海北部海域におけるアカアマダイ浮遊期仔稚魚の分布密度と加入豊度の関係
 °井関智明・八木佑太・後藤常夫(水産機構日水研)・酒井 猛(水産機構西水研)
- 9 : 15 125 多摩川水系におけるウグイ属魚類の在来および移入個体群
 °白鳥史晃・井田 齋(北里大海洋)・奥山文弥(東京海洋大)・
 勝呂尚之(神奈川水技セ内水試)・吉永龍起(北里大海洋)
- 9 : 30 126 瀬戸内海燧灘南西部海域における加入サイズの異なるヒラメ当歳魚の着底時期と主要餌料利用可能度の対応
 °山田徹生(水産機構瀬水研)・高島 景(愛媛水研セ)・
 本田 聡・首藤宏幸(水産機構瀬水研)
- 9 : 45 127 禁漁区域内から区域外へのイワナ成熟親魚の移動による産卵加入
 °菅原和宏・亀甲武志・鈴木隆夫(滋賀水試)
- 10 : 00 128 琵琶湖産アユの飼育環境下における成熟および産卵特性
 °山本充孝・久米弘人・金辻宏明(滋賀水試)・井出充彦(滋賀県水産課)
- 10 : 15 129 漁法別の漁獲効率から推定される沿岸性異体類の行動の季節性
 °富山 毅(広大院統合生命科)・山田 学(福島資源研)・栗田 豊(水産機構東北水研)
- 10 : 30 130 非釣獲対象魚キンギョの釣り仕掛け回避学習能力の検討
 °高橋宏司(慶應大生物)
- 10 : 45 131 八重山諸島黒島沿岸域におけるレモンザメの成長と移動範囲
 °山本 菖(海洋大)・亀田和成(黒島研究所)・鈴木直樹(海洋大)
- 11 : 00 132 藻場の海藻と中深層性エビ類の食物連鎖関係
 °高井則之・伊藤洸・福島英登・松宮政弘・上田眞吾(日大生物資源)・
 桑江朝比呂(港湾空港技研)

- 11:15 133 日本海とその隣接海域におけるブリの餌生物組成
°内川和久・古川誠志郎(水産機構日水研)・辻 俊宏(石川水総セ)・
 久保田 洋(水産機構日水研)
- 11:30 134 東京湾湾奥に造成された干潟の評価
 ~マハゼとビリングゴの出現様式と食性の比較から~
°丸山啓太(海洋大)・竹山佳奈・中瀬浩太(五洋建設)・
 加納光樹(茨城大水圏セ)・河野 博(海洋大)
- 11:45 135 岩手県越喜来湾のアマモ場における魚類優占種の食性と餌環境
 ... °舟山凌太・片寄 剛・土田航平・藤田 楓・根岸夏貴・小島拓人・朝日田 卓(北里大海洋)

午 後

- 14:00 136 天然海域における月周産卵魚カンモンハタの産卵特性
 °天谷貴史(長大院水環)・泉田大介(水産機構北水研厚岸)・征矢野 清(長大海セ)
- 14:15 137 キジハタの長日処理に伴う血管囊と脳下垂体における甲状腺刺激ホルモン遺伝子の発現と性成熟との
 関連性検証
 °柏谷祐貴(長大院水環)・征矢野 清・蓮平裕次(長大海セ)
- 14:30 138 マサバ脳下垂体初代培養細胞からのGTH分泌に及ぼすレプチンの影響
 °大賀浩史(九大院農唐津水研セ)・松森皇士郎・松山倫也(九大院農)
- 14:45 139 マサバレプチンの生体投与が生殖内分泌軸に与える影響
°伊藤晃輔(九大院農)・大賀浩史(九大院農唐津水研セ)・
 松森皇士郎・太田耕平・松山倫也(九大院農)
- 15:00 140 アムールチョウザメ卵濾胞における排卵能獲得時の遺伝子発現動態
 °駿河谷諒平・井尻成保・足立伸次(北大院水)
- 15:15 141 オートファジー関連遺伝子atg5ノックアウト魚における消化酵素活性低下に伴う成長不良
°今村伸太郎・國吉道子・安池元重・藤原篤志(水産機構中央水研)・
 宇治 督(水産機構増養殖研)・山下倫明(水産機構水大校)・
 藤浪祐一郎・安藤 忠(水産機構西海水研)・大島晴高・安田大佑(日本製粉)
- 15:30 142 タチウオの視覚機能と生態との関係
 °大島秀弥・宮崎多恵子(三重大院生資)・森 有平(ヤマリア)

第 2 会 場

9 月 9 日 (月)

午 前

- 9:00 201 高速増殖藻 *Chaetoceros calcitrans* の屋外培養
 °小野智也・山口一岩・多田邦尚(香川大農)・一見和彦(香川大瀬戸内研セ)
- 9:15 202 DNAバーコーディングによる小型 *Chaetoceros* 属の分類と増殖特性
 °一見和彦(香川大瀬戸内研セ)・山崎貴登・野村美加(香川大農)
- 9:30 203 スイゼンジノリのクローン株を用いた室内養殖
 °大城 香(福井県大海洋生資・GSM)・吉川伸哉(福井県立大海洋生資)・
 一宮美和・玉井あゆ・金子慎一郎(グリーンサイエンスマテリアル)
- 9:45 204 ウナギリコンビナントLHとhCGによるニホンウナギ雄の催熟効果
 高梨幸太郎・小関愛璃・吉田 涼・藤原茉美・山崎貴之(近大農)・
 今泉 均・風藤行紀(水産機構増養殖研)・石橋泰典・°太田博巳(近大農)
- 10:00 205 ニホンウナギ雄の催熟と採精に伴う体重変化
 小関愛璃・高梨幸太郎・吉田 涼・藤原茉美・山崎貴之(近大農)・
 今泉 均・風藤行紀(水産機構増養殖研)・石橋泰典・°太田博巳(近大農)
- 10:15 206 異なる光量の光がウナギ仔魚の初期飼育成績に及ぼす影響
 °岩崎隆志(水産機構西海水研)・照屋和久(水産機構本部)

- 10:30 207 シシャモの初期発生を制御する環境要因
 ……°小林 寛・高橋優太・大倉俊介(東農大海洋)・重松惇志・永見 新(金沢大能登水セ)・
 中尾勝哉(道栽培公社)・川崎琢真・山口浩志(道総研)・横田高士(水産機構北水研)・
 中野美和(国医研セ)・春見達朗(旭川医大)・鈴木信雄(金沢大臨海)・
 松原 創(金沢大能登水セ)
- 10:45 208 魚類における炭酸ガスの麻酔作用
 ……°松原 創(金沢大能登水セ)・小林 寛(東農大海洋)・
 重松惇志・永見 新(金沢大能登水セ)・
 近藤昌和(水産機構水大校)・鈴木信雄(金沢大臨海)
- 11:00 209 種苗大型化は放流に有効か
 ……°手賀太郎・渥美正廣(福井水試)
- 11:15 210 近年の福井県におけるヒラメの放流効果
 ……°元林裕仁・手賀太郎・瀬戸久武(福井水試)・松宮由太佳(福井県水産課)
- 11:30 211 数値流体解析を用いた仔魚飼育水槽の流れ場評価
 ……°山崎 渉・山口勝海(長岡技大)・角田哲也(大島商船高専)・阪倉良孝(長崎大)
- 11:45 212 海産魚分離浮性卵の卵膜除去
 ……°澤田好史(近大農/近大水研)・阿川泰夫・本領智記・倉田道雄(近大水研)

午 後

- 14:00 213 深紫外LED処理海水によるメガイアワビの産卵誘発効果
 ……°土橋靖史・竹内泰介(三重水研)・濱辺 篤(三重栽セ)
- 14:15 214 大型シロギスの効率的な養殖にむけて(5)
 ～シロギスの産卵制御と終了要因についての検討～
 ……°藤川稔晃・西原 徹(福山大生命工)・征矢野 清(長大海セ)・有瀧真人(福山大生命工)
- 14:30 215 大型シロギスの効率的な養殖にむけて(6)
 ～ストレスによるコルチゾルが短軀症を誘起する可能性～
 ……°鶴巻佑介(京大院農)・藤川稔晃・南 卓志・有瀧真人(福山大生命工)・
 宇治 督・風藤行紀(水産機構増養殖研)・田川正朋(京大院農)
- 14:45 216 大型シロギスの効率的な養殖にむけて(7)
 ～コルチゾルの卵濾胞への移行と卵巣発達に及ぼす影響～
 ……°加瀬俊平(長大院水環)・薮平裕次・征矢野 清(長大海セ)
- 15:00 217 スジアラの飽食後の消化時間と適正給餌頻度の把握
 ……°水落裕貴・清水智仁・山口智史・三田哲也・藤倉佑治・小磯雅彦(水産機構西海水研)
- 15:15 218 種苗生産尾数から試算した我が国の大型ハタ類3種(クエ、マハタ、ヤイトハタ)の養殖生産の推定
 ……°山本義久(水産機構水大校)
- 15:30 219 三倍体ブリの不妊化の検証
 ……°中条太郎・野田 勉・堀田卓朗・篠田理仁・秋田一樹・藤浪祐一郎(水産機構西海水研)・
 山口寿哉・嶋田幸典・吉田一範・風藤行紀(水産機構増養殖研)
- 15:45 220 制限給餌によるブリ親魚の小型化
 ……°中条太郎(水産機構西海水研)・嶋田幸典・吉田一範(水産機構増養殖研)・
 堀田卓朗・野田 勉・篠田理仁・秋田一樹・藤浪祐一郎(水産機構西海水研)
- 16:00 221 長日処理および制限給餌によるベニザケ成熟抑制の試み
 ……°泉田大介・鶴沼辰哉・伊藤 明・中川 亨・横田高士・
 小野郁夫・黒川忠英(水産機構北水研)
- 16:15 222 「ふくいサーモン」の安定的生産に資するニジマスの海水適応能向上への取り組み
 ……°井戸篤史(福井中央魚市/愛媛大院農)・山田達哉(水産機構日水研)・
 杉本剛士・吉田祐記(福井中央魚市)
- 16:30 223 スチールヘッドの海水適応能および海水馴致可能サイズの検討
 ……°山田良希・菅原 楓(東海大院海洋)・
 佐藤 光・山下真由・高崎大智・秋山信彦(東海大海洋)

- 16:45 224 DHSシステムを用いた閉鎖循環加温式によるバナメイエビ陸上養殖の試み
°大森聖史・長野晃弘(三機工業)・山口隆司(長岡技大)・
 元島洋一(積水技研)

第 2 会 場

9 月 10 日 (火)

午 前

- 9:00 225 グッピーにおけるメチル化パターンの系統差
°南條秀行・淡路茉友子・中嶋正道(東北大院農)
- 9:15 226 ゲノム編集技術を用いたトラフグ*mstn* 遺伝子機能欠損による高産肉性品種の作出
°岸本謙太・荻野哲也(京大院農)・吉浦康寿・黒柳美和(水産機構瀬水研)・
 木下政人(京大院農)
- 9:30 227 ゲノム編集技術を用いたトラフグ*foxl3* 遺伝子機能欠損による卵巣内早期精子獲得の試み
°岸本謙太・十河暁子・荻野哲也(京大院農)・吉浦康寿・黒柳美和(水産機構瀬水研)・
 吉川博幸(水産機構水大校)・鷺尾洋平・家戸敬太郎(近大水研)・木下政人(京大院農)
- 9:45 228 新生ペプチドのアレルゲン予測から評価するゲノム編集養殖魚の食品安全性
°荻野哲也・岸本謙太(京大院農)・鷺尾洋平・家戸敬太郎(近大水研)・
 吉浦康寿(水産機構瀬水研)・為広紀正・近藤一成(国立衛研)・木下政人(京大院農)
- 10:00 229 人工種苗生産で得たシラスウナギの成長と継代飼育
°堀江則行・三河直美・山田祥朗・岡村明浩(いらご研)・塚本勝巳(東大院農)
- 10:15 230 魚粉の過加熱がシマアジ稚魚の成長および*in vitro* 消化性におよぼす影響
°高桑史明・林 翔太・山田伸一・ピッシャシユ・アマル・田中秀樹(近大水研)
- 10:30 231 Optimal replacement of fish meal by soybean meal in the diets of Japanese white trevally
Pseudocaranx dentex juveniles
°Jonas Miller・Shuhei Tanaka・Hiroki Kihara・Shinichi Yamada・Fumiaki Takakuwa・
 Amal Biswas・Keitaro Kato・Hideki Tanaka (ARIKU)
- 10:45 232 魚粉水溶性画分がブリの摂餌量と食欲亢進ホルモン遺伝子発現量に及ぼす影響
°泉水彩花・益本俊郎・深田陽久(高知大農)
- 11:00 233 飼料中へのタウリンおよびシステアミンの添加がヒラメ稚魚の遊離アミノ酸含量およびタウリン合成
 酵素遺伝子群に及ぼす影響
°中村康平・Gonzales M M・伊藤智子(海洋大)・益田玲爾(京大フィールド研セ)・
 近藤秀裕・廣野育生・芳賀 稔・佐藤秀一(海洋大)
- 11:15 234 コイのリン欠乏に関する再検討
°杉浦省三・高橋克幸・小林佳瑚・大村勇輝(滋賀県大環境)
- 11:30 235 ニジマス用低魚粉飼料におけるコメ濃縮タンパク質(RPC)の利用性:生産ロットの異なるRPCの影響
°芳賀 稔・高橋恵里香・佐藤秀一(海洋大)
- 11:45 236 マダコ*Octopus sinensis* 用餌料の給餌形態別成長比較
°鈴木優太・大河原 遊(東海大院海洋)・松原圭史(ホットランド)・阿部正美(グルメイト)・
 西川正純・片山亜優(宮城大)・鈴木智也・大内美咲・秋山信彦(東海大海洋)

午 後

- 14:00 237 二枚貝からノリへの窒素供給量推定手法の検討
°渡部諭史・石樋由香(水産機構増養研)・安河内雄介(福岡水海技セ)
- 14:15 238 産業副産物を用いた干潟用施肥材の開発とアサリ育成実用化に関する研究
°上野智貴・山本民次(広大院生物圏科)・福岡浩一(トリゼンフーズ)・
 中原真哉・大道優平・平岡喜代典(広島県環境保健協会)
- 14:30 239 野付湾アサリ増殖場改修工事後のアサリの成長と成熟
°山田俊郎(西村組)・青木美那海・櫻井 泉(東海大生物)

- 14 : 45 240 河川におけるアユのエドワジエラ・イクタルリ感染症の発生要因に関する研究
 …………… °竹内久登(愛媛大南水研セ)・難波亜紀(日大生物資源)・高瀬智洋(都島しよ総セ)・
 清水園子(愛媛大南水研セ)・中井敏博(広大院生物圏科)・間野伸宏(日大生物資源)
- 15 : 00 241 魚類炎症反応におけるC5aの役割解明のための組換えゼブラフィッシュC5aの作製
 …………… °齋藤武尊・長澤貴宏・柚本智軌・中尾実樹(九大院農)
- 15 : 15 242 IL-17A/F1変異メダカを用いた腸内微生物叢の解析
 …………… 岡村 洋(宮崎大院農工)・河野智哉・酒井正博・°引間順一(宮崎大農)
- 15 : 30 243 メダカ(*Olyzias latipes*)インターロイキン22関連遺伝子の同定および粘膜組織における発現解析
 …………… °高橋良枝・岡村 洋・河野智也・引間順一・酒井正博(宮崎大農)
- 15 : 45 244 クルマエビのリンパ様器官由来細胞を用いた培養細胞株樹立のための基礎的研究
 …………… °土谷晃史・岡村 洋・高橋良枝・河野智哉・引間順一・酒井正博(宮崎大農)

第 3 会 場

9 月 9 日 (月)

午 前

- 9 : 00 301 スケトウダラおよびホキ冷凍すり身の戻り関連酵素に関する研究:インヒビター添加後のタンパク質分解の変化
 …………… °山田晃樹・松宮政弘・福島英登・護守絢平・内野結麻(日大生物資源)
- 9 : 15 302 アカイカおよびアメリカオオアカイカの加熱ゲル化特性に関する研究
 …………… °福島英登・山田晃樹・西山由真・鈴木崇史・佐々木萌子・松宮政弘(日大生物資源)
- 9 : 30 303 エゾイソアイナメ肉糊の低温坐りの解析
 …………… °渡部終五・大嶋剛生・水澤奈々美・池田大介・安元 剛・神保 充(北里大海洋)
- 9 : 45 304 ツノナシオキアミ*Euphausia pacifica*由来粗酵素を利用したえん下困難者向け魚肉ゲルの開発
 …………… °山本瑠璃子・高橋希元・岡崎恵美子・大迫一史(海洋大)
- 10 : 00 305 ニジマス魚肉の乾燥熟成工程中における遊離アミノ酸量等の成分変化
 …………… °山崎資之・高木 毅(静岡水技研)
- 10 : 15 306 エキス濃度の異なるクルマエビ筋肉中の筋原繊維Ca-ATPaseの冷凍貯蔵耐性
 …………… °佐々木崇之(道食工セ)・松川雅仁(福井県大海洋生資)
- 10 : 30 307 甘エビ筋肉中の筋原繊維Ca-ATPaseの熱安定性に対するエキスの寄与
 …………… °松川雅仁・吉江優希菜(福井県大海洋生資)
- 10 : 45 308 130MHz低出力(49W)電磁波による解凍について
 …………… °山口敏康・山内晶子・中野俊樹・佐藤 実・落合芳博(東北大院農)
- 11 : 00 309 冷凍工程に電磁波照射したヒラメの冷凍・解凍組織観察
 …………… °佐藤 実・渡邊康一・山内晶子・山口敏康・中野俊樹・落合芳博・片山知史(東北大院農)
- 11 : 15 310 複素誘電率を利用した半解凍状態の検査方法の開発
 …………… °伊藤 惇・前川貴浩・川端康之亮・村山文仁(極洋)・生嶋健司(農工大院工)
- 11 : 30 311 発酵スターターを用いたツノナシオキアミ魚味噌製造
 …………… °福田 翼(水産機構水大校)・藤代俊久(いちからコーポレーション)・
 及川克敏・小野寺邦夫(小野万)・小林聡子・辰野竜平・古下 学(水産機構水大校)
- 11 : 45 312 発酵スターターを添加したカタクチイワシ魚醤油の品質特性
 …………… 柴田由紀(プレッシングフェバー)・齋藤雄大・前田尚之(酪農大食と健康)・
 福井洋平(水産機構中央水研)・佐藤勉(秋田今野商店)・°船津保浩(酪農大食と健康)
- 12 : 00 313 熟成ノリの適正発酵条件および呈味評価
 …………… °村山史康・草加耕司(岡山水研)・内田基晴(水産機構瀬水研)・秀島宣雄(丸秀醤油)・
 荒木利芳(三重大伊賀拠点)・東畑 顕・石田典子(水産機構中央水研)

午 後

- 14:00 314 電解水素水の鮮度保持効果
 °平塚聖一・菱山太郎(東海大海洋)・樺山 繁(日本トリム)
- 14:15 315 低塩分蓄養がマダイの氷蔵中におけるエキス成分変化に及ぼす影響
 °谷本昌太・中山直美・馬淵良太・松本拓也(県立広島大人間文化)・
 長尾則男(県立広島大生命環境)・
 川口 修・御堂岡あにせ・東谷福太郎・藤澤美咲(広島水海技セ)
- 14:30 316 長期熟成カンパチ刺身の呈味成分およびテクスチャー変化
 °南 駿介・高橋希元(海洋大)
- 14:45 317 津本式急速灌流脱血処理によるカンパチ筋肉の鮮度保持
 °中村柚咲・南 駿介(海洋大)・津本光弘(魚仕立て屋)・
 白山 洸(熟成鮪 万)・高橋希元(海洋大)
- 15:00 318 冷凍マサバにおける初期鮮度、保管温度、保管期間による脂溶性成分および水溶性成分の変化
 °田中竜介(宮崎大農)・中澤奈穂(海洋大)・福島英登(日大生物資源)・渡辺 学(海洋大)・
 前川公彦・岡野利之・平石一夫(海洋システム協会)・岡崎恵美子(海洋大)
- 15:15 319 漁獲後の処理条件が冷凍マサバの鮮度指標値に及ぼす影響
 °中澤奈穂(海洋大)・福島英登(日大生物資源)・田中竜介(宮崎大農)・渡辺 学(海洋大)・
 前川公彦・岡野利之・平石一夫(海洋システム協会)・岡崎恵美子(海洋大)
- 15:30 320 目利き評価された天然トラフグの香り成分
 °河邊真也・谷口莉人・松尾理加・坂田高大・石原梨紗子・
 和田律子・白井将勝・宮崎泰幸(水産機構水大校)
- 15:45 321 Real-Time PCRを用いた全サバ属の種特異的検出法
 °黒瀬光一・佐野雄基(海洋大)・矢野竹男(三重大)・穂山 浩(国立衛研)
- 16:00 322 人工種苗トラフグの孵化後初期におけるTTX量の変化
 ... °五十川純太(長大院水環)・鈴木重則(水産機構増養殖研)・荒川 修・高谷智裕(長大院水環)
- 16:15 323 *Prorocentrum lima* 給餌ホタテガイにおける下痢性貝毒の蓄積動態
 ... °松嶋良次(水産機構中央水研)・金森 誠(函館水試)・扇田いずみ・高坂祐樹(青森水総研)・
 足立真佐雄(高知大農海)・吉野 敦(トロピカルテクノプラス)・
 内田 肇・渡邊龍一・及川 寛・鈴木敏之(水産機構中央水研)
- 16:30 324 イムノクロマトキットを用いた麻痺性貝毒減毒期の毒化モニタリング
 °山本圭吾・横松宏幸・上田真由美(大阪環農水総研)・及川 寛(水産機構中央水研)
- 16:45 325 *Azadinium spinosum* が生産する新奇アザスピロ酸類緑体の検出
 °小澤真由(海洋大院)・内田 肇・渡邊龍一・松嶋良次・及川 寛(水産機構中央水研)・
 高橋和也・岩滝光儀(東大アジアセ)・鈴木敏之(水産機構中央水研)

第 3 会 場

9 月 10 日 (火)

午 前

- 9:00 326 軟体動物アレルギー(トロポミオシンとパラミオシン)のペプシン耐性の比較
 °嶋倉邦嘉・王 大鵬(海洋大)
- 9:15 327 島根県西ノ島町産 褐藻ノコギリモク抽出物による抗アレルギー作用
 °杉浦義正・村瀬 昇(水産機構水大校)・木下陽一(西ノ島町)・山谷裕昭(ノア隠岐)・
 中西正美・平田文久(JFしまね)・林 裕一(岡部)
- 9:30 328 低利用海藻の機能性成分含量
 °森山 充(福井県食品加工研究所)
- 9:45 329 サバペプチド中のペプチダーゼ抵抗ペプチドの構造
 °佐藤健司・江島晃佳(京大農)・松本 聡(エルエスコーポ)

- 10:00 330 脂肪性肝疾患モデルマウスにおけるセレノネイン摂取の肝機能への影響
 °宮田昌明・進藤龍之介・杉浦義正・山下倫明(水大校)
- 10:15 331 経口摂取された安定同位体標識セレノネインの代謝
 °世古卓也・内田 肇・山下由美子(水産機構中央水研)・山下倫明(水産機構水大校)
- 10:30 332 マサバ内臓脂肪塊の有効利用に関する研究
 °鈴木英勝(石巻専修大)・石原慎士(宮城学院女子大)
- 10:45 333 LC/ESI-QTOFによるフラン脂肪酸ステロールエステルの直接分析
 °内田 肇・渡邊龍一・松嶋良次・及川 寛・鈴木敏之・板橋 豊(水産機構中央水研)・
 細川雅史(北大院水)

第 4 会 場

9 月 9 日 (月)

午 前

- 9:00 401 都市環境下における多剤耐性菌に関する研究
 °遠藤琳太郎・田代悠介・石田真巳・岡井公彦(海洋大環境)・
 武井俊憲・高潮仁愛(ゼンショー基盤研)・浦野直人(海洋大環境)
- 9:15 402 都市環境下における多剤耐性菌に関する研究Ⅱ:水再生センターにおける多剤耐性菌の挙動
 °田代悠介・竹内 梓・石田真巳・岡井公彦(海洋大環境)・
 武井俊憲・高塩仁愛(ゼンショー基盤研)・浦野直人(海洋大環境)
- 9:30 403 水圏由来酵母への変異処理による高度耐糖性株の造成
 °内藤友香・石田真巳・岡井公彦(海洋大環境)・武井俊憲・高塩仁愛(ゼンショー基盤研)・
 浦野直人(海洋大環境)
- 9:45 404 東京湾由来新奇細菌 *Olleya* sp.ITB9 と *Olleya* 属他種細菌におけるベンゾ(a)ピレン分解能の比較
 °山本汐音・松島 彩・石田真巳・岡井公彦(海洋大環境)・
 武井俊憲・高塩仁愛(ゼンショー基盤研)・浦野直人(海洋大環境)
- 10:00 405 短鎖脂肪酸がエビの疾病原因菌類に与える増殖抑制効果
 °高木ふみ華・深見公雄(高知大農)・園田航平・岡元 浩(ヒガシマル)・堀川貴生(カネカ)
- 10:15 406 屋内メダカ飼育容器に発生する藻類と飼育環境の関係
 °吉田恵史郎(ジェックス)・石井健一郎(SeedBank)
- 10:30 407 2018年の広島湾におけるカキ浮遊幼生の餌料環境
 °松原 賢・阿保勝之・阿部和雄・浜口昌巳・鬼塚 剛(水産機構瀬水研)・
 水野健一郎(広島総研水海技セ)・佐藤尚史(広島市水振セ)
- 10:45 408 本邦沿岸底泥における珪藻 *Chaetoceros tenuissimus* の分布
 °角田成美(岡山水産課)・°山口晴生・足立真佐雄(高知大農海)・外丸裕司(水産機構瀬水研)
- 11:00 409 中海の物質循環に関する数値モデル解析
 °下田英実(広大生物生産)・山本民次(広大統合生命)・平田真陽(広大生物生産)・
 米田真梨子・渡辺健一・及川隆仁(中国電力)

午 後

- 14:00 410 ジアゼパムとマイクロプラスチック複合暴露がヒメダカの発音と行動に及ぼす影響
 上野 雄・高村 匠・姜 益俊・島崎洋平(九大院農)・
 Xuchun Qiu(江蘇大環境)・°大嶋雄治(九大院農)
- 14:15 411 ペットボトルオープナーを用いたベンセン断抵抗測定自動化の試み
 °梶原直人(水研七瀬水研)
- 14:30 412 外来魚による捕食から在来魚を守るための人工魚礁の構造検討
 °大久保卓也・境 宏貴・古田裕也・佐藤 翼(滋賀県大環境)
- 14:45 413 海水の樹脂生分解活性に関係する因子
 °中山敦好・川崎典起・山野尚子(産総研)

- 15:00 414 福島県郡山市のため池堆積物と給餌養殖試験コイの放射性セシウム濃度：除染前後での比較
 ……°薄 実咲・井上雄貴・柳田知美(福島大)・佐々木恵一(福島内水試)・和田敏裕・難波謙二(福島大)
- 15:15 415 福島県におけるニホンウナギの食性と放射性セシウム濃度の関係
 ……°藤田優志・須田真人・古田悠真・渡邊憲司・兼子伸吾・難波謙二・和田敏裕(福島大)
- 15:30 416 リター由来¹³⁷Cs含有水を用いた異なる塩分環境下におけるウグイの¹³⁷Cs取込の比較
 ……°金川尚人・和田敏裕(福島大)・佐々木恵一(福島内水面試験場)・難波謙二(福島大)
- 15:45 417 福島県阿武隈川におけるCs-137と水質の長期的傾向
 ……°森高祥太・野上崇史・岩崎敦史・加藤和浩・計良勇太・金子龍太郎・武田奈津希・薄 丈一郎・和田敏裕・難波謙二(福島大)

第 4 会 場

9 月 10 日 (火)

午 前

- 9:00 418 沿岸海域において貧酸素水塊が底生珪藻と赤潮鞭毛藻に与える影響
 ……赤穂那海(北大院水)・°今井一郎(琵琶湖博/北大院水)・中野温美(海洋大)・矢野諒子・小原静夏・中島吉洋・小池一彦(広大院生物圏科)・萩原悦子(広島県)・平江 想・山本佳奈・山砥稔文(長崎水試)・松野孝平・山口 篤(北大院水)
- 9:15 419 酸化マグネシウムによる赤潮駆除効果
 ……°田中俊也・小田康太・渡辺国男(宇部マテリアルズ)・松山幸彦(水産機構西海水研)
- 9:30 420 下痢性貝毒を高生産する本邦産*Proocentrum lima*株の毒生産に適した培養条件の解明
 ……橋本佳奈(高知大農海)・西村朋宏(コースロン研究所)・船木 紘(高知大農海)・内田 肇・及川 寛・鈴木敏之(水産機構中央水研)・山口晴生・°足立真佐雄(高知大農海)
- 9:45 421 ラフィド藻*Chattonella antiqua*がタイラギ稚貝に及ぼす影響
 ……永江 彬・°松山幸彦(水産機構西海水研)
- 10:00 422 加茂湖・三河湾における*Heterocapsa circularisquama* 感染性ウイルスHcRNAVの多様性に関する研究
 ……°中山奈津子・浜口昌巳(水産機構瀬水研)・安沢 弥(新潟水海研佐渡)・湯口真実・蒲原 聡(愛知県水試)
- 10:15 423 記憶喪失性貝毒生産珪藻*Nitzschia navis-varingica*の新たな海域における分布調査
 ……Puilingi Clyde(Pacific Adventisit大)・前野優香理・山下まり(東北大院農)・Tan Suh Nih・Lim Po Teen(Malaya大)・°小瀧裕一(福島学院大)
- 10:30 424 長期モニタリングにより明らかにされた発電所温排水放出抑制に伴う専用港内の海底環境とマクロベントス群集構造の変化
 ……°栗林貴範・石田宏一・稲川 亮(水産機構道水研本部)・三原行雄(栽培水試)
- 10:45 425 浮遊系・底生系カップリングモデルによる児島湖のリン循環解析
 ……°山本民次(広大院統合生命科)・千田智史(広大院生物圏科)・小野寺真一(広大院総合科)・齋藤光代(岡大院環境生命科)

第 5 会 場

9 月 9 日 (月)

午 前

- 9:00 501 シンカイヨロイダラ(*Coryphaenoides yaquinae*)の全ゲノム解析
 ……秋田もなみ(高知大農海)・嶺井隆平(長浜バイオ)・澤田英樹(京大フィールド研セ)・三木志津帆(水産機構中央水研)・三井敏之(青学理工)・森岡克司(高知大農海)・小倉淳(長浜バイオ)・森田貴己(水産機構中央水研)・°足立亨介(高知大農海)

- 9:15 502 Potential silencing of gene expression in somatic tissues by PIWI-interacting RNA (piRNA) in the pearl oyster, *Pinctada fucata*
(アコヤガイの体細胞における遺伝子発現のpiRNAによるサイレンシングの可能性)
..... Songqian Huang・Yuki Ichikawa・Kazutoshi Yoshitake・Yoji Igarashi・
Shigeharu Kinoshita (Univ. Tokyo)・Fumito Omori・Kaoru Maeyama (Mikimoto Pharma)・
Kiyohito Nagai (Mikimoto Pearl Res. Lab.)・Shugo Watabe (Kitasato Univ.)・
° Shuichi Asakawa (Univ. Tokyo)
- 9:30 503 *E.tarda* 由来 flagellin 刺激によるヒラメCu,Zn-SOD 遺伝子の転写制御領域の解析
..... °清水貴広・吉田朝美・長富 潔(長大院水環)
- 9:45 504 成長ホルモン過剰魚におけるDNA損傷の蓄積に関する検討
..... Elbially Abdallah Khairy・浅川修一(東大院農)・
渡部終五(北里大海洋)・°木下滋晴(東大院農)
- 10:00 505 トリプチルスズ結合タンパク質 type2 ノックアウトメダカにおける遺伝子の網羅的発現変動解析
..... 榎 眞太郎・高村 匠・鶴木(加藤)陽子・°大嶋雄治(九大院農)
- 10:15 506 スルメイカのアスパラギン酸ラセマーゼ活性
..... °横山雄彦・藤田 悠・成瀬みなみ・橋谷田 敬・石川泰生(北里大海洋)
- 10:30 507 マグロ・オキシミオグロビンの挙動解析
..... °小澤秀夫(神工大バイオ)・落合芳博(東北大院農)
- 10:45 508 ホタテ貝副次産物由来オイルの摂取によるLPS誘発性記憶障害誘導ラットの空間学習記憶障害改善作用の検証
..... °池内 渉・細川雅史・宮下和夫(北大院水)
- 11:00 509 マボヤ抽出油の肥満・糖尿病予防効果
..... °改正怜旺奈・別府史章・宮下和夫・細川雅史(北大院水)・倉谷光央・和田竜哉(日本薬品)
- 11:15 510 水産物におけるリン脂質プラズマローゲンの分布について
..... °早川夕稀・中野俊樹・山口敏康・落合芳博(東北大院農)・山下慎司(帯畜大生命食料)・
高橋 巧・乙木百合香・宮澤陽夫・仲川清隆(東北大院農)
- 11:30 511 褐藻のカロテノイド代謝における環境ストレス応答解析
..... °松岡優奈・小泉次郎・三上浩司(北大院水)・多田篤司(徳島水研)・
棚田教生(徳島県庁)・宮下和夫・細川雅史(北大院水)

午 後

- 14:00 512 夜間光衛星画像を用いた日本海山口県沖合における夏季及び秋季の集魚灯漁船の動向
..... °嶋田陽一(水産機構水大校)
- 14:15 513 再生産関係と Harvest Control Rule
..... °平松一彦(東大大気海洋研)
- 14:30 514 耳石微量元素分析によるエツの由来河川推定と人工種苗放流魚識別の可能性
..... °望岡典隆(九大院農)・白井厚太郎・川上達也(東大大気海洋研)・的場達人(福岡水海技セ)
- 14:45 515 千曲川中流域における1950年代からのウグイ現存量の変遷
..... °中野 繭(信州大理)・田崎伸一(エコシス)・澤本良宏(長野水試)
- 15:00 516 深層学習を利用した気象データに基づく八代海の赤潮発生日および終息日の予測
..... °庄野 宏(鹿大共通教育セ)・高杉朋孝・宮田翔也(鹿児島水技セ)
- 15:15 517 水槽実験によるトヤマエビに対するかご網地の網目選択性の評価
..... °藤森康澄・光崎健太・清水 晋(北大院水)・山本 潤(北大フィールド科セ)
- 15:30 518 2016~18年に蓋井島(日本海西部)の定置網で漁獲されたコシナガの成熟状態
..... °毛利雅彦・岸凌太・田上英明(水産機構水大校)・榊 俊之(山口県漁協)
- 15:45 519 屋外・屋内実験におけるLED光照射時のエゾメバル(*Sebastes taczanowskii*)の行動
..... °田内葉子・藤森康澄・清水 晋(北大院水)・片倉靖次(紋別市)

第 5 会 場

9 月 10 日 (火)

午 前

- 9:00 520 漁業就業者フェアに集まる人々の特徴の解明 一体を動かす仕事を志向する一般の求職者と比較して—
..... °宮田 勉(水産機構中央水研)
- 9:15 521 近年のホタテガイの輸出入動向と輸出拡大に関する考察
..... °高橋祐一郎(農水政策研)・河原昌一郎(福井県立大)・末永芳美(農水政策研)
- 9:30 522 内水面水産資源はどう利用されているか—高知県におけるアンケート調査から
..... °田村典江(地球研)・三橋弘宗(兵庫県立大)
- 9:45 523 京都府丹後海における遊漁の経済的評価
..... °寺島佑樹・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 10:00 524 日本における水産物エコラベルの価格プレミアム:M S C 認証の有無がサバ加工品(レトルト)の小売価格に与える影響
..... °杉山和之・大石太郎(海洋大)
- 10:15 525 容認派のための水産教育内での廃プラスチック教育
..... °小川 健(専修大経済)

第 6 会 場

9 月 8 日 (日)

ポスター発表 I

提示: 10:00~13:00 討論: 10:30~11:30 (講演番号奇数) 11:30~12:30 (講演番号偶数)

- 601 画像計測による養殖マダイの新たな体重推定手法
..... °田中達也・池田龍之介・米山和良(北大院水)・池上温史・中村悟史(古野電気)
- 602 紀伊半島におけるマゴンドウとハンドウイルカの食性の経年変化
..... °久野友愛(東海大院海洋)
- 603 ニホンウナギは滝を登るのか?
..... °松重一輝(九大院生資環)・日比野友亮(北九州市博)・
安武由矢(九大院生資環)・望岡典隆(九大院農)
- 604 α 型ペルオキシソーム増殖剤活性化受容体の活性化によるメダカの雄化誘導
..... °原 誠二(熊大院自然科学)・北野 健(熊大院先端科学)
- 605 キタムラサキウニ生殖巣の品質に与える褐藻アラメの効果
..... °高木聖実(東北大院農)・村田裕子(水産機構中央水研)・
猪股英里・青木優和・吾妻行雄(東北大院農)
- 606 過去の海水経験がニジマスのその後の成長と海水順応能に与える影響
..... °鈴木凜太郎・渡邊壮一・金子豊二(東大院農)・宮西 弘(宮崎大農)・
松澤 峻・降幡 充(長野水試)・石田典子(水産機構中央水研)
- 607 淡水魚パンガシウスの高塩分耐性
..... °友原健太・渡邊壮一・金子豊二(東大院農)
- 608 宮城県志津川湾の無節サンゴモ群落におけるキタムラサキウニの鉛直分布
..... °前田航平・細田俊輔・猪股英里・青木優和・吾妻行雄(東北大院農)
- 609 自家発電型グルコースバイオセンサの試作に関する基礎的研究
..... °沈 立航・呉 海雲・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 610 アカエイ *Dasyatis akajei* の妊娠段階に伴う栄養子宮絨毛上皮の組織学的変化と機能の推定
..... °喜納泰斗・朝比奈 潔・鈴木美和(日大生物資源)
- 611 ポップアップタグによる親ウナギの回遊行動の解析
..... °樋口貴俊(日大院生物資源)

- 612 魚類の自発型水中給餌法に関する研究
一異なる魚種の組み合わせによる鉛直分離型養殖法の検討—
..... °小澤聖丘・山下光司(三重大生物)
- 613 Species identification of cryptophyte microalga isolated from Japanese coastal sea as a potential feed candidate
..... ° Satoshi Yamamoto・Takao Yoshimatsu (Mie University)
- 614 *Rhodomonas* sp. (Hf-1 株) を給餌したアルテミアのイセエビ幼生に対する有効性
..... °石津敬浩・山本慧史・筒井直昭・吉松隆夫(三重大院生資)
- 615 ビテロジェニンシグナルを利用した卵への外来タンパク質輸送システムの開発
..... °村上 悠(京大院農)・堀部智久(京大院医)・木下政人(京大院農)
- 616 Computed Tomography (CT) を用いたピワマスの経時的な筋肉内脂肪含有量変化の検討
..... °森本弘暉・青田昇大・今井良政・眞田的貴(長浜バイオ大院)・河内浩行(長浜バイオ大)
- 617 マダイ低魚粉飼料へのL型・D型アラニンの添加効果
..... °泉水彩花・深田陽久(高知大農)・北島レナト(Alltech Japan)
- 618 シオミズツボウムシ *Brachionus plicatilis* に対する微細藻類 *Coccomyxa* sp. KJ 株の餌料価値の向上
..... °渡邊優音・阪倉良孝(長大院水環)・小林孝幸・福田裕章・渥美欣也(デンソー)・萩原篤志(長大院水環)
- 619 マダコ *Octopus sinensis* 幼生の飼育容器及び飼育餌料の検討
..... °大河原 遊・岸 俊樹(東海大院海洋)・松原圭史(ホットランド)・阿部正美(グルメイト)・西川正純・片山亜優(宮城大)・グレドル・イアン・西谷 豪(東北大)・松原 諒・秋山信彦(東海大海洋)
- 620 クロマグロ仔魚の光波長制御が飼育成績に及ぼす影響
..... °宇城雄登・石橋泰典(近大院農)
- 621 ニホンウナギとクウシンサイのアクアポニックスにおける生物量比
..... °渡邊れい子・石橋泰典(近大院農)
- 622 魚類特有の転写因子 Spic-L
..... °林 忠弘・関澤大輝・中山 宙・小高智之・瀧澤文雄・宮台俊明・末武弘章(福井県大海洋生資)
- 623 ウルバン分解細菌の網羅的単離およびその多様性
..... °栗芝ゆう・柴田敏行・三宅英雄・田中礼士(三重大院生資)
- 624 マイクロプラスチックの後方散乱の偏光特性について
..... °大沼美里・山岸 進・荒川久幸(海洋大)
- 625 渦鞭毛藻 *Alexandrium tamarense* における低分子RNAの解析
..... °森井東沙・小檜山篤志・神保 充・山田雄一郎・山口峰生(北里大海洋)
- 626 ラビリントウモシ類感染性ウイルス SmDNAV の分離とゲノム解析
..... °村越祐美・メ木貴之・高尾祥丈(福井県大海洋生資)
- 627 イカヘモシアニン酸素結合能の種間比較
..... °田中志帆・原野美佳・加藤早苗(鹿大水)
- 628 ホタテガイのポリウロン酸分解酵素
..... °工藤真隆・尾島孝男・井上 晶(北大院水)
- 629 水産練り製品加熱前製造工程の常温化を目的としたスケトウダラすり身の坐り抑制
..... °中村柚咲・高橋勝太・高橋希元(海洋大)
- 630 熟成寿司における魚介類の呈味成分と鮮度
..... °南 駿介(海洋大)・高取宗茂(不二楼)・白山 洸(熟成鮭 万)・中村柚咲・沖田歩樹・高橋希元(海洋大)
- 631 腎臓病食対応を目的としたスケトウダラすり身ゲルのカリウム含有量低減
..... °沖田歩樹・高橋希元(海洋大)
- 632 異なる養殖業者で加工処理されたブリ刺身の筋原線維タンパク質性状の比較
..... °西田沙織・田中 樹・加藤早苗(鹿大水)
- 633 石垣島米原におけるウモレオウギガニの地理的分布と毒成分
..... °張 宇騁旻(長大院水環)・上西園透生・筒井英人・山脇信博・森井康宏(長大水)・荒川 修・高谷智裕(長大院水環)

- 634 ナノバブル含有水による漁獲後処理がマサバの性状変化に及ぼす影響の検討
 ° 叢 新奇・方 雪源・中澤奈穂(海洋大)・
 前川公彦・岡野利之・平石一夫(海洋水産システム協会)・大迫一史・岡崎恵美子(海洋大)
- 635 The potential of excitation-emission matrix for the nondestructive prediction of freshness status in frozen shrimp
 ° Md. Mizanur Rahman(海洋大)・山下秀幸・貞安一廣・土山和彦(水産機構開発セ)・
 柴田真理朗・中澤奈穂・萩原知明・大迫一史・岡崎恵美子(海洋大)
- 636 氷点下の冷却温度が冷凍マサバの品質に及ぼす影響
 ° 羽田百花(海洋大)

第 6 会 場

9 月 9 日 (月)

ポスター発表 II

提示：12:00～14:00 討論：12:30～13:30

- 701 魚類の酸化ストレス応答モニタリングのためのスーパーオキシド測定用バイオセンサの基礎的研究
 ° 呉 海雲・尾形まどか・大貫 等・遠藤英明(海洋大)
- 702 カミナリイカの性分化に伴う脳内GnRHの発現解析
 ° 村田良介・薙平裕次・征矢野 清(長大海セ)
- 703 クロウミウマ稚魚の初期生残に及ぼすワムシ栄養強化剤の影響
 ° 黒澤菜海・水上雅晴・有瀧真人(福山大生命工)
- 704 宮城県女川湾におけるホタテガイの成長と品質
 ° 片山重優(宮城大食産)・金子健司(福山大生命工)・
 藤井豊展・倉石 恵・中村友香(東北大院農)・
 西川正純(宮城大食産)・木島明博(東北大院農)
- 705 シンカイヨロイダラ (*Coryphaenoides yaquinae*) 皮から精製した I 型コラーゲンの生化学的研究
 ° 秋田もなみ・足立亨介(高知大農海)・三木志津帆・森田貴己(水産機構中央水研)・
 三井敏之(青学理工)・森岡克司(高知大農海)
- 706 3次元蛍光測定によるひじき加工品の原産地判別法の検討
 ° 世古卓也・佐藤洋子・鈴木珠美・石原賢司・山下由美子(水産機構中央水研)・
 山下倫明(水産機構水大校)
- 707 アマダイ科魚類5種および交雑個体の形態比較
 ° 山下秀幸(水産機構開発セ)・柳本 卓(水産機構中央水研)・
 酒井 猛(水産機構西海水研)・東海 正(海洋大)
- 708 アワビ漁業におけるMSYを考慮した資源管理方策の検討
 ° 渡邊成美(岩手水技セ)
- 709 東シナ海・西日本海域の冬季海面水温変動と大気変動場との関係
 ° 瀬藤 聡・清水勇吾・亀田卓彦・日下 彰・安倍大介・伊藤大樹(水産機構)
- 710 2017黒潮大蛇行の継続期間の推定
 ° 瀬藤 聡・清水勇吾・亀田卓彦・日下 彰・安倍大介・伊藤大樹(水産機構)
- 711 いか釣り漁船による水温観測から読み取る日本海のスルメイカの漁場の特徴
 ° 久保田 洋・宮原寿恵・井桁庸介・久賀みづき(水産機構日水研)・
 本田 修・中園博雄・大瀧敬由(JAFIC)
- 712 若狭湾周辺のズワイガニ漁場における堆積有機物の安定同位体比
 ° 瀬戸久武・元林裕仁・手賀太郎(福井水試)・宮向友興・小原朋子(海生研)
- 713 2018年の八戸の定置網等による漁獲物の種判別とDNAデータベース
 ° 柳本 卓・木宮 隆・大村裕治(水産機構中央水研)・
 木村優輝(青森産技食総研)・星野浩一(水産機構西海水研)

- 714 無毒養殖トラフグ稚魚へのフグ毒投与がストレス系に及ぼす影響
 °天野勝文・高岡美波・阿見彌典子(北里大海洋)・
 佐藤はるか・高谷智裕・荒川 修・阪倉良孝(長大院水環)
- 715 リシリコンブ藻体中化学成分を指標とした不足要因の推定法
 °田園大樹(稚内水試)
- 716 イカナゴ属魚類における潜砂行動の制御機構：光条件
 °松田絵里・関 貴弘・山路大一・阿見彌典子・吉永龍起(北里大海洋)
- 717 大阪湾におけるウシノシタ類の漁業及び生態的基礎情報の収集
 °山中智之・木村祐貴(大阪環農水総研)
- 718 分布中心と拡大域におけるムラサキウニの再生産と個体群構造
 ° Wenping Feng (Tohoku Univ.)・Daichi Nakano (Fukui Pref Fish Exp Stn)・
 Nobuyasu Nakabayashi (Akita Pref Inst Fish)・
 Eri Inomata・Masakazu N. Aoki・Yukio Agatsuma (Tohoku Univ.)
- 719 Gene expression of growth-related factors in the digestive gland of triploid Pacific oyster, *Crassostera gigas*
 ° Ji-Sung Moon・Su-Jin Park・Sung-Jun Back・Taek Jeong Nam・
 Youn Hee Choi (Pukyong National University)
- 720 Change of insulin-like growth factor related gene expression in the mantle edge of triploid Pacific oyster, *Crassostera gigas*
 ° Ji-Sung Moon・Su-Jin Park・Sung-Jun Back・Taek Jeong Nam・
 Youn Hee Choi (Pukyong National University)
- 721 クサフグの毒化に及ぼすヒラムシの卵の影響
 ... °岡部泰基・尾山 輝・柏谷真保・石丸悠太・周防 玲・杉田治男・糸井史朗(日大生物資源)
- 722 日本列島の沿岸域に生息するムツ属魚類若魚の種判別
 °尾山輝・安藤宏朗・糸井史朗・岡部泰基・周 防玲・杉田治男(日大生物資源)
- 723 飼育水中に放出されるタイラギDNAの定量
 °橋本和正・松山幸彦・栗原健夫・塚本達也・長副 聡・中野昌次(水産機構西海水研)・
 山田勝雅・逸見泰久(熊大水循環セ)
- 724 Effects of Disturbance on the Fish Species: Climate and Anthropogenic Impacts
 ° Liang-Hsien Chen (文化大)
- 725 信濃川におけるサケの遺伝特性分析
 ° 榎本 拓・奥富 誠・木伏宏俊(JR東日本)・塚越英晴(岩手大三陸水研セ)
- 726 東北地域以北のイカナゴとオオイカナゴの生物学的特性の解明
 °津野拓海(北里大海洋)・小谷健二(青森産技セ)・
 竹谷裕平(青森県庁)・吉永龍起(北里大海洋)
- 727 機械学習を用いたバイオリギングデータにおけるヒラメの突進遊泳行動の分類
 °山道敦子・北川紘匡・長崎佑登(長大院水環)・栗田 豊(水産機構東北水研)・
 米山和良(北大院水)・中村乙水・河邊 玲(長大海セ)
- 728 ニホンウナギの行動と成長に対する飼育環境の影響
 °飯田悠太・伊藤友哉・千葉洋明(北里大海洋)
- 729 Mitochondrial Genetic Diversity of the Freshwater Snail *Melanoides tuberculata* in Peninsular Malaysia and Borneo
 ° 邱郁文(台湾嘉大生資)・梁世雄(台湾高師大生物)・謝寶森(台湾高醫生物)・
 黃大駿(台湾嘉藥環管)・顏易君(台湾AECOM)
- 730 北海道根室落石漁港における垂下養殖アサリの成長と成熟
 °櫻井 泉・高橋慶次・井上七海(東海大生物)・山田俊郎(西村組)
- 731 微細藻の遊泳細胞率に影響する要因の2種間比較
 °徳田雅治(水産機構増養殖研)
- 732 アルテミアクローン乾燥耐久卵の色調と卵径分布
 °徳田雅治(水産機構増養殖研)
- 733 飼育塩分によるサツキマスの成長と生残への影響
 °森田哲男・今井 智(水産機構瀬水研)・山本義久(水産機構水大校)・多川 正(香川高専)

- 734 エレクトロポレーションによるトラフグ精巣細胞のゲノム編集技術の検討
 ……………吉川廣幸・井野靖子(水産機構水大校)・岸本謙太・木下政人(京大院農)・
 吉浦康寿(水産機構瀬水研)
- 735 Fish Analyzerを用いたビワマスの筋肉内脂肪評価の検討
 ……………船見和生・青田昇大・今井良政・眞田的貴(長浜バイオ院)・河内浩行(長浜バイオ大)
- 736 野菜給餌がキタムラサキウニの身入りと品質に及ぼす影響
 ……………菅原 玲・高橋和寛(道中央水試)・宮崎亜希子(釧路水試)・鵜沼辰哉(水産機構北水研)
- 737 ノリ残渣飼料による磯焼け域のキタムラサキウニの畜養にむけて
 ……………細田俊輔・前田航平・堀 拓磨・猪股英里・吾妻行雄(東北大院農)・
 松崎圭佑・上野あゆみ・柴久喜光郎・永島 宏(宮城水技セ)・
 石川哲郎・松浦裕幸・垂水裕樹(宮城県)・和泉 充(海洋大)
- 738 青色光の照射は環境光下においてもサツキマスの成長を向上させる
 ……………今井 智(水産機構瀬水研)・山本義久(水産機構水大校)・渡邊壮一・金子豊二(東大院農)
- 739 組織透明化技術CUBICによるクロデメキンの透明化と内部構造可視化のための蛍光核染色
 ……………二見邦彦・古川緒恵・舞田正志・片桐孝之(海洋大)
- 740 HK L-137添加飼料によるブリの免疫賦活作用の確認と検証
 ……………深田陽久・泉水彩花(高知大農)・木本圭輔・都留久美子・木藪仁和(大分水研)

第 6 会 場

9 月 10 日 (火)

ポスター発表 III

提示：12:00～14:00 討論：12:30～13:30

- 801 宮城県女川湾において大量斃死した養殖ホタテガイの成長と死亡過程
 ……………金子健司(福山大生命工)・片山亜優(宮城大食産)・
 藤井豊展・倉石 恵・中村友香(東北大院農)
- 802 陸上養殖水槽の水質浄化用DHSろ材の硝化性能検証
 ……………大森聖史・伊東賢洋・坂本 勝・長野晃弘(三機工業)
- 803 マダイエドワジエラ症早期検出のための血液中マイクロRNAの探索
 ……………清水園子・Tapas Chakraborty・竹内久登(愛媛大南水研セ)・
 川上秀昌・原川翔伍(愛媛県水研セ)・Sipra Mohapatra(愛媛大南水研セ)・
 太田耕平(九州大農)・松原孝博(愛媛大南水研セ)
- 804 Impacts of short-term salinity and turbidity stress on the embryonic stage of disk abalone
 ……………Phan Thi Cam Tu・Albert Valdish Manuel・Naoaki Tsutsui・
 Takao Yoshimatsu(三重大院生資)
- 805 Effects of salinity and temperature drop with exposure time on the early stage development of Bamboo Sole
 ……………Albert Valdish Manuel・Phan Thi Cam Tu・Naoaki Tsutsui・
 Takao Yoshimatsu(三重大院生資)
- 806 Effect of light intensity on eggs development, yolk absorption and survival of Japanese flounder
 ……………Miguel Horácio Chele・Kelvin Omar Abdul da Conceição・
 Naoaki Tsutsui・Takao Yoshimatsu(三重大院生資)
- 807 ギンザケの抗酸化バイオマーカーに及ぼすオキシテトラサイクリンの影響
 ……………中野俊樹・白川 仁・山口敏康・落合芳博(東北大院農)
- 808 Production of F1 generation of fshb edited bluegill
 ……………Hiroyuki Okamoto・Kazuo Araki・Takashi Ishikawa・Hiromi Oku・Jun Kurita・
 Tetsuji Masaoka・Tsubasa Uchino・Toshiya Yamaguchi(NRIA)・
 Atushi Fujiwara(NRIFS)・Kouichi Kawamura(Mie Univ.)・
 Akihito Furusawa(IDEA Consultants Inc.)

- 809 水生植物根圏微生物 *Azohydromonas ureilytica* が持つ PAHs 分解能の性状解析
 ……° 山本汐音・石田真巳・岡井公彦(海洋大環境)・武井俊憲・高塩仁愛(ゼンショー基盤研)・
 浦野直人(海洋大環境)
- 810 三河湾における *Heterocapsa circularisquama* の消長要因について
 ……° 湯口真実・美馬紀子・高須雄二・蒲原 聡・天野禎也(愛知県水産試験場)・
 中山奈津子(水産機構瀬水研)
- 811 太田川におけるイワナ・ヤマメの ^{137}Cs 濃度の時空間的変化
 ……° 寺本 航・早乙女忠弘(福島内水試)・和田敏裕(福島大)・
 林 誠二・石井弓美子(国環研)・斎藤梨絵(福島環創セ)・難波謙二(福島大)
- 812 微細藻類によるポリアミンの利用
 ……° 西堀尚良(四国大短)
- 813 EP 飼料に対する炭素粉末の薬剤展着効果
 ……° 中路貴大・山雄沙希・岩川和幹・裏南賢太・後藤 清(ゴトー養殖)・
 間野伸宏(日大生物資源)
- 814 マアジの核およびミトコンドリアに由来する環境 DNA の水温・バイオマス依存性
 ……° 徐 寿明(神戸大院発達)・有本美於(神戸大発達)・
 村上弘章・益田玲爾(京都大フイー研舞鶴)・源 利文(神戸大院発達)
- 815 雌雄の違いがマガキの呈味に及ぼす影響
 ……° 齊藤(北岡)千佳・島津徳人・山田ゆり子・渡邊なつみ・良永(加藤)裕子(麻布大生命環境)
- 816 アオリイカ肝臓および唾液腺におけるキチン分解酵素遺伝子の探索
 ……° 矢口陽一朗・西野 亮・山田晃樹・福島英登・松宮政弘(日大生物資源)
- 817 ズワイガニ中腸腺由来の難分解性多糖分解酵素の探索
 ……° 安藤 望・西野 亮・山田晃樹・矢口陽一朗・有賀由貴・
 福島英登・松宮政弘(日大生物資源)
- 818 自己消化の過程で可溶化されたミズクラゲコラーゲンの特性
 ……° 水田尚志・市川ももこ・細井公富・横山芳博(福井県大海洋生資)
- 819 アオリイカおよびスルメイカ輸卵管腺の Rnaseq 解析
 ……° 野村晋平(高知大農海)・厨 祐喜・村田昌浩・荒木通啓(京大院医)・
 山本 潤(北大FSC)・中屋光裕(北大水産)・柳本 卓(水産機構中央水研)・
 櫻井泰憲(函館頭足類研)・足立亨介・森岡克司(高知大農海)
- 820 アオリイカおよびスルメイカ抱卵腺の Rnaseq 解析
 ……° 菅野史朗(高知大農海)・厨 祐喜・村田昌浩・荒木通啓(京大院医)・
 山本 潤(北大FSC)・中屋光裕(北大水産)・柳本 卓(水産機構中央水研)・
 桜井泰憲(函館頭足類研)・足立亨介・森岡克司(高知大農海)
- 821 新たに開発した安価な小型分光測定器による脂肪測定と実用化
 ……° 山内 悟(静岡環衛研)
- 822 小型分光測定器によるカツオの肉色測定の可能性
 ……° 山内 悟(静岡環衛研)
- 823 電磁波照射による冷凍塩水ウニの解凍
 ……° 成田正直・菅原 玲(道中央水試)・三上加奈子(道食工セ)・山口敏康・佐藤 実(東北大)
- 824 Species Identification of Indonesian Seahorses
 ……° Fadiyah Hanifaturahmah・Dyah Perwitasari・Nurlisa Butet・
 Mala Nurilmala・Agus Oman Sudrajat (IPB Univ.)・° 落合芳博(東北大院農)
- 825 サバ魚肉に由来する PAI-1 活性阻害ペプチド
 ……° 伊藤光史(福井県大海洋生資)・村中隆司・山本誠一(カワイマテリアル)
- 826 ブリ骨格筋における水溶性タンパク質成分の死後変化
 ……° 落合芳博(東北大院農)・° 小澤秀夫(神工大バイオ)
- 827 The biological characteristics of the bopyridae parasitic on the *Heterocarpus* shrimps
 ……° Wei-Hsuan Lo・Sheng-I Chen・Chao-Hsin Wu・
 Ming-Chih Huang (National Univ. Tainan)・° 落合芳博(東北大院農)
- 828 ホタテガイ外套膜に含まれる新たな毒物質 1-毒性メカニズムの検討-
 ……° 吉田文佳・刈屋賢英・松本宏太(室蘭工大環境創生)・長谷川 靖(室蘭工大)

- 829 ホタテガイ外套膜に含まれる新たな毒物質3 —毒物質の安定性—
 …… °湯本能広・松本宏太・刈屋賢英(室蘭工大院環境創生)・長谷川 靖(室蘭工大院)
- 830 ホタテガイ外套膜に含まれる新たな毒物質2
 —毒物質の腹腔内投与による毒性評価—
 …… °奈良祐雅(室蘭工大院環境創生)
- 831 Changes of fishy smell related to lipase during storage by *Sargassum muticum* ethanol extract treatment
 …… °Ryu Sihyeong・Jeong Somi・Lee Jieun・Xu Xiatong・Kang Woosin・Ahn Donghyun(釜慶大水産)
- 832 Characterization of enzymatic degraded alginate from *Laminaria japonica* root using *Shewanella oneidensis* PKA1008 and its anti-inflammatory activity
 …… °Xu Xiaotong・Lee Jieun・Jeong Somi・Kang Woosin・Ryu Sihyeong・Ahn Donghyun(釜慶大水産)
- 833 えびかご漁の罟として用いられる小型のカリブイセエビの保護を目的とした誘引剤開発：集合フェロモンの分析
 …… °神尾道也(海洋大)・Erica Ross(Univ. of Florida)・Jan Tebben(Alfred Wegener Institute)・Tilmann Harder(Univ. of Bremen)・Donald Behringer(Univ. of Florida)・Charles Derby(Georgia State Univ.)
- 834 Using a Sensor Gas Chromatograph(SGC) System for Determining the Freshness of Mackerel in large Quantities during Manufacture
 …… °Jeong-Wook Choi・Min-Kyeong Lee・Su-Jin Jeong・Ji-Eun Lee・Si-Hyeong Ryu・Dong-Hyun Ahn・Taek-Jeong Nam(PKNU)
- 835 Devevelopment of a novel non-destructive method for freshness measurement in processed food manufacture using fish
 …… °Jeong-Wook Choi・Min-Kyeong Lee・Su-Jin Jeong・Ji-Eun Lee・Si-Hyeong Ryu・So-Mi Jeong・Dong-Hyun Ahn(PKNU)・Myung-Kee Jang・Chang-Wook Hong(Devicenet)・Taek-Jeong Nam(PKNU)
- 836 Spirulina protein promotes skin wound healing in C57BL/6 mice via the Akt, ERK, and TGF β 1 signaling pathways
 …… °Ping Liu・Jeong-Wook Choi・Min-Kyeong Lee・Youn-Hee Choi・Taek-Jeong Nam(PKNU)
- 837 Effect of Spirulina protein on skin wound healing in C57BL/6 mice
 …… °Ping Liu・Jeong-Wook Choi・Min-Kyeong Lee・Su-Jin Jeong・Youn-Hee Choi・Taek-Jeong Nam(PKNU)
- 838 Spirulina proteins promote the migration of intestinal epithelial cells by activating the epidermal growth factor receptor signaling pathway
 …… °Su-Jin Jeong・Jeong-Wook Choi・Min-Kyeong Lee・Youn Hee Choi・Taek-Jeong Nam(PKNU)
- 839 スケトウダラ卵巣を用いた可食性フィルムの作製
 …… °谷口成紀・大久保 誠・前田俊道(水産機構水大校)
- 840 アカオニナマコ体壁コラーゲン及びそのペプチドの性質
 …… °西塔正孝・新井由里香・白石香帆・野澤有美(女子栄養大)

高校生による研究発表プログラム

日時：令和元年9月8日(日) 11:00～13:00

場所：共通講義棟アトリウム

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

- 901 春の風物詩シロウオを守れ～小浜湾における生態調査～
 …… °川淵 蓮・見越開成・松井陸翔・田辺大輔・吉田莉子(福井県立若狭高等学校)
- 902 アマモの自然界における必要性
 …… °前 岳人・夜久武玄・森下麟太郎・上川学斗(福井県立若狭高等学校)
- 903 魚類の採餌方法別によるマイクロプラスチック摂取量の違い
 …… °間島裕登・浦谷隆勢・岡本和記(福井県立若狭高等学校)
- 904 ブルーパーク阿納における水質・底質調査
 …… °川島那水・細川愛生(福井県立若狭高等学校)
- 905 小浜市の海のマイクロプラスチックを削減する方法
 …… °齋藤 恵・河合千花・井上桃花(福井県立若狭高等学校)
- 906 若狭湾の沖合いの泥中に含まれるマイクロプラスチック調査
 …… °白井悠人・足立海吏・板屋寿稀斗(福井県立若狭高等学校)
- 907 食品中のマイクロプラスチック調査
 …… °澤田楓夏・柚木沙都・古谷梨乃(福井県立若狭高等学校)
- 908 環境DNA 調査
 …… °岡本聡真・笹島里玖(福井県立若狭高等学校)
- 909 マイクロプラスチックの誤飲～魚への影響～
 …… °芝 ひまり・佐藤まりな・東野夏実・富田知滉(福井県立若狭高等学校)
- 910 小浜湾に生息する貝類における マイクロプラスチックの誤飲について
 …… ° 出口千尋・重田陽咲・西村美砂樹(福井県立若狭高等学校)
- 911 四季による養殖マサバの旬を求めて～極上の味を食卓へ～
 …… °日比野 聖・田中惟斗・高田 翼・前田良孝(福井県立若狭高等学校)
- 912 成長に影響を与える光の波長と飼料の関係～若狭の海ぶどうの養殖に向けて～
 …… °細川綾音・山川莉弥・清水杏於・松井実夢(福井県立若狭高等学校)
- 913 三方五湖に与える環境への影響 ～外来魚とスズキ～
 …… °水上徳希・高橋 諒(福井県立若狭高等学校)
- 914 漁業の成長産業化～復活の献上ガレイ～
 …… °的場光生・村古淳誌・的場哲平(福井県立若狭高等学校)
- 915 魚鱗の加工
 …… °内方 慶・東大 聖・池田達哉・大澤ジョンセル(福井県立若狭高等学校)
- 916 へしこの塩～食べ過ぎても大丈夫～
 …… °高井拓馬・平井雄大(福井県立若狭高等学校)
- 917 アカウニの資源回復を目指して
 …… °沼田蒼生・下島大輝・増田健造(福井県立若狭高等学校)
- 918 骨まで食べられるへしこの製品開発
 …… °東 美月・木村夏菜・松山美海(福井県立若狭高等学校)
- 919 国の天然記念物「イタセンパラ」の保護に係わる活動の研究～木曾川のイタセンパラはどうして激減したのか?～
 …… 五十嵐花音・柴田知也・堤田悠斗(愛知県立木曾川高等学校)
- 920 さかなの腸内細菌
 …… 中崎宏哉(大阪明星学園明星高等学校)
- 921 沖縄県産フルーツフィッシュの開発
 …… 上原涼音・川満昂瑠・田中浩太・山城里衣菜・與那嶺智大(沖縄県立沖縄水産高等学校)
- 922 オオミジンコにかかる浮力と重力に関する考察
 …… 高田 滉平・三輪 帆乃香・佐久間優佳・西川美輝(大垣北高等学校)

- 923 スマートフォンを使い操船体験のできる模型船舶の製作
..... 千葉圭悟(岩手県立宮古水産高等学校)
- 924 水槽における水流実験
..... °森武蒼太・°山根建太郎・樋口日登志・角 宙明(京都府立海洋高等学校)
- 925 海洋高校レストラン
..... 高岡翔大・原 美咲・滝口真葵・臼井 脩人・嵯峨根千陽(京都府立海洋高等学校)
- 926 グリーンヒドラの生態
..... 横水希星・加納涼雅・藤井康平・安江泰一(岐阜県立恵那高等学校)
- 927 甲殻類の防御反応
..... 水野智貴・林 利磯・南中道優地(岐阜県立恵那高等学校)