

令和5年度 日本水産学会秋季大会

日時: 令和5年9月19日(火)～9月22日(金)

場所: 東北大学農学部・コモンズ

大会日程ならびに会場

月 日	時 間	行 事	会 場
9月19日 (火)	12:00	受付開始	コモンズ1階
	13:00-16:50	ミニシンポジウム「東北地方太平洋岸におけるヤリイカ研究: 近年の研究成果と安定的利用に向けた課題」	第1会場
	12:00-13:00	水産環境保全委員会	第8会場
	13:00-17:00	水産教育推進委員会	第7会場
	13:00-16:30	水産環境保全委員会シンポジウム「河川の異変 - 外来種ミズワタクチビルケイソウの問題と最新知見 -」	特別会場
9月20日 (水)	9:30-17:00	口頭発表	第1～7会場
	12:30-13:30	ポスター発表	コモンズ1階
	12:00-13:00	編集委員会	第8会場
	18:00-21:00	会員交歓会	アーカンジェル迎賓館
9月21日 (木)	9:30-17:00	口頭発表	第1～7会場
	12:00-13:00	男女共同参画推進委員会ランチョンセミナー「東北大学におけるダイバーシティ推進 ～皆が輝ける大学を目指して～」	第7会場
	13:00-14:00	ポスター発表	コモンズ1階
	17:30-20:00	水産学若手の会: ナイトポスターセッション	コモンズ1階
9月22日 (金)	12:00-13:00	水産増殖懇話会委員会	第8会場
	13:00-17:10	ミニシンポジウム「野生水産生物における集団ゲノミクス」	第3会場
	13:00-16:30	水産増殖懇話会「内水面増殖と遊漁」	第1会場

大会参加者へのお知らせ

受付

名札フォルダーおよび案内書類をお渡しします。講演要旨集は電子版のみですので、各自ダウンロードして御覧ください。

なお、会場内での感染管理については、可能な限り新型コロナ感染症拡大防止に努め運営しますので不自由をおかけする事もありますので、予めご了承ください。御来場の際は、くれぐれも体調に留意され、発熱および喉の痛みがある場合はご参加をお控えください。会場外での飲食を含めたご自身の感染防御にも十分に留意して行動してください。

クローク

現金、貴重品はお預かりできませんが、受付傍で、以下の時間帯に開設します。お預かりの際には、お名前・所属、携帯電話番号を控えさせていただき、「お預かり品引換券」をお渡しします。なお、日付をまたいでのお預かりはできませんので、ご了解ください。

9月19日 12:00～17:00、20日 8:30～17:00、21日 8:30～17:00、22日 8:30～16:00

演者の皆様へ(注意事項)

- ・発表において、知的財産に関わる内容、並びに先端技術や機密情報の取扱いは十分にご注意ください。
- ・演者の発表内容が他者の著作権を侵害することで生じる問題の責任の一切は、演者にあります。

口頭発表

- ・全て対面型式により行います。口頭発表の資料は、パワーポイント(推奨)またはPDFファイルを演者自身がPCから操作します。口頭発表時間 15分:発表12分、質疑応答3分です。
- ・発表資料ファイルの会場設置のPCへのコピーは午前・午後のセッション開始前に行ってください。下記の時間内にファイルを会場にお持ちになり、PCへのコピーをお願いします。発表資料ファイルには講演番号と氏名(例: 999 仙台)の名前を付けて下さい。

午前セッションでの発表の方は、午前のセッション開始前 8:00～8:50

午後セッションでの発表の方は、午後のセッション開始前 20日 12:00～13:20、21日 12:00～13:50

座長

発表者が、次の演題の座長を務めていただきます。

ポスター発表

- ・ポスターの掲示は9月20日(水)および9月21日(木)のいずれも11:00～16:00です。ポスターの掲示作業は各発表日の10:30までに発表者自身で完了してください。
- ・討論時間は20日が12:30～13:30、21日が13:00～14:00です。この時間帯には発表者はご自身のポスター前に待機してください。
- ・ポスターの撤去は各発表日の17時までに完了してください。

企業展示

コモンズ 1 階で行います。

休憩

休憩場所は、コモンズ 1 階に設置します。

Wifi 環境

各会場(講義室)内は、eduroam が使用可能です。

その他、コモンズ 1 階の休憩場所に 1 台、2 階の特別会場(大講義室)前に 1 台、アクセスポイント(Wifi)を設置します。掲示されているパスワードを用いて使用してください。

昼食

コモンズ内に、みどり食堂(大学生協) 11:00-14:00 およびみどりショップ(大学生協) 11:00-14:00 が開店します。

喫煙

キャンパス内は禁煙です。

緊急の連絡は、大会実行委員会(片山)090-6229-5072 をお願いします。

令和5年度日本水産学会秋季大会プログラム

期間 令和5年9月19日(火)～9月22日(金)

場所 東北大学農学部・コモンズ

口頭発表

第1会場

9月20日

- | | | |
|-------|-----|--|
| 9:30 | 101 | 発光体を併用した浮延縄の擬似餌周辺におけるアカイカ類の出現率について
°河野将隆・塩出大輔・胡夫祥・東海正(海洋大)・上野真太郎・越智大介(水産機構資源研) |
| 9:45 | 102 | 定置網底面の吹き上がりに及ぼす流れの影響
°山崎恵市・北野載(水産機構開発セ) |
| 10:00 | 103 | 異体類・イカ類を対象とした新規加入量調査に用いる桁網の予備調査
°沖野晃・寺門弘悦(島根水技セ)・寺谷俊紀(島根県農林水産部水産課) |
| 10:15 | 104 | 漁具選択性の統計解析オープンソフトウェア selfisher を用いたコッドエンド選択性の推定 -
Excel による解析と比較しながら
°津村遼太郎・塩出大輔・東海正(海洋大) |
| 10:30 | 105 | グリーンランド北西部におけるカラスガレイ(<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>)を対象とした底延縄
漁に用いるカイトの水中挙動
°田中健蔵・富安信・藤森康澄(北大院水)・杉山慎・日下稜(北大低温研) |
| 10:45 | 106 | 鹿児島県江口沖におけるごち網の掃過面積の推定
°神谷隼輔・江幡恵吾・三橋廷央(鹿大院水)・佐々祐一(江口漁協) |
| 11:00 | 107 | 魚の口腔内部空間の測定と釣針形状との関係
鈴木涼・桃井りりか・山田摩椰・加藤風爽・太田龍平・小野俊太郎・牧口祐也・°小島
隆人(日大生物資源) |
| 11:15 | 108 | 底延縄漁具で漁獲されたカサゴの漁獲選択性と口腔内部形状の関係
°小野俊太郎・太田龍平・牧口祐也・小島隆人(日大生物資源) |
| 11:30 | 109 | 山口県2艘曳沖合底曳網漁業の曳網特性に関する海上実験
°梶川和武(水産機構水大校)・鈴木勝也・平井良夫(日東製網) |
| 13:30 | 110 | りあす丸(宮古水高)のはえ縄からみたハワイ諸島南西海域におけるマグロ類の釣獲分布
°毛利雅彦(水産機構水大校)・福士智也(宮古水高)・吉田隆生(元水産機構水
大校) |
| 13:45 | 111 | LED 照射へのエゾメバル(<i>Sebastes taczanowskii</i>)の集魚要因に関する検討
°七戸直也・富安信・藤森康澄(北大院水)・片倉靖次(紋別市) |

- 14:00 112 東北太平洋沿岸に生息するヒラメの遊泳活動リズムの季節性
 ° 武田宗城(長大院水環)・栗田豊(水産機構資源研)・米山和良(北大院水)・河邊玲(長大海セ)
- 14:15 113 鹿児島県西薩海域で行われる棒受網・底曳網漁業の水揚げの季節変動
 ° 枝元拓磨・江幡恵吾(鹿大院水)・新町昭久(北さつま漁協)
- 14:30 114 北海道えりも地域のサケ定置網に侵入するゼニガタアザラン(*Phoca vitulina stejnegeri*)の行動様式及び防除対策の評価
 ° 小野寺真夕・藤森康澄・富安信(北大院水)・黒田和真(環境省)
- 14:45 115 底延縄漁業における人工魚礁への魚の蝸集効果の検証
 ° 佐藤みこと・富安信・藤森康純・清水晋(北大院水)
- 15:00 116 日本海南西海域における沖合底びき網漁業が漁獲対象とする底魚類の漁場予測
 ° 寺門弘悦(島根水技セ)・金元保之(島根県隠岐支庁農林水産局)・金岩稔(三重大院生資)
- 15:15 117 鹿児島県内之浦湾における人工海藻によるイセエビ幼生の生息場造成
 ° 牧瀬桃香・江幡恵吾・松岡翠・山本智子(鹿大院水)・豊福真也・矢代幸太郎(東京久栄)・税所誠一・前田一己(鹿児島共和コンクリート工業)
- 15:30 118 人工海藻がイセエビ稚エビ育成礁の巣穴利用率に与える影響
 ° 豊福真也(東京久栄・鹿大院水)・矢代幸太郎(東京久栄)・牧瀬桃香・松岡翠・江幡恵吾・山本智子(鹿大院水)・税所誠一・前田一己(鹿児島共和コンクリート工業)
- 15:45 119 水産資源を学べる廃れたカードゲームを再注目して問題点を浮かび上がらせる
 ° 小川健(専修大経)

9月21日

- 9:30 120 ズワイガニの雌ガニ漁期中に出現するキハダはアカコかクロコか
 ° 手賀太郎・前川龍之介・松宮由太佳・(福井水試)・前原思惟(新潟検疫所)・河野展久・吉村祐一(福井県水産課)・山本岳男(水産機構技術研)
- 9:45 121 京都府沖合における雄ズワイガニの脱皮遅延、脱皮休止が雄ガニ資源に与える影響
 ° 丸山香野子・山崎淳・熊木豊(京都府海洋センター)・金岩稔(三重大院生資)・浜崎活幸(海洋大)
- 10:00 122 瀬戸内海東部のイカナゴに及ぼすトップダウン効果の検証
 谷口碧(広大院統合生命科)・米田道夫(水産機構技術研)・西川哲也(兵庫水技セ)・中村政裕・森岡泰三・(水産機構技術研)・° 富山毅(広大院統合生命科)
- 10:15 123 ヒラメ稚魚の礫石における輪紋解析:孵化日の推定手法の開発と瀬戸内海西部での応用
 上原伸二(水産機構資源研)・藤浪祐一郎(水産機構技術研)・山田徹生(水産機構資源研)・° 富山毅(広大院統合生命科)

- 10:30 124 瀬戸内海西部海域におけるヒラメの着底時期からみた生残特性
 ° 山田徹生・高橋正知・上原伸二(水産機構資源研)・畑間俊弘(山口水研セ)・富山毅(広大院統合生命科)
- 10:45 125 赤身肉を小型浮魚類に代替した場合の健康への影響評価
 ° 夏樹娟(国環研)・高倉潤也(国環研)・呉文超(国際農研)・Julia L. Blanchard (University of Tasmania)・Ryan F. Heneghan (University of the Sunshine Coast)・Chaeyeon Park(産総研)・山川卓(東大院農)・土屋一彬(国環研)・長谷川知子(立命大)・藤森真一郎(京大)・高橋潔(国環研)
- 11:00 126 Future prediction of spatial distributions for three albacore stocks by estimating relationship between density and environmental factors using the generalized additive model (GAM)
 ° Xue Bai (TUMSAT)
- 11:15 127 Impact of environmental changes on bigeye tuna (*Thunnus obesus*) in the Indian Ocean: Statistical estimation of its current and future spatial distribution using Generalized Additive Model (GAM)
 ° Supatcha Lurkpranee・Toshihide Kitakado (TUMSAT)
- 11:30 128 サンマに対する資源管理方式とその評価
 ° 北門利英(海洋大)
- 14:00 129 Seasonal trend of catches of drift gillnet fisheries targeting fourfinger threadfin (*Eleutheronema tetradactylum*) in Laem Phak Bia, Thailand
 ° Thanakorn Sangeamwong (United Grad. Schl. Agric. Sci., Kagoshima Univ.)・Keigo Ebata・Kazuhiko Anraku (Fac. Fish., Kagoshima Univ.)・Anukorn Boutson (Fac. Fish., Kasetsart Univ., Thailand)
- 14:15 130 新しい管理目標としての非家魚化と放流数一定を達成するための北海道のサケ野生魚と放流魚への最適漁獲率
 ° 渡邊久爾・佐藤俊平・本田聡(資源研さけます)
- 14:30 131 日本海におけるホタルイカ *Watasenia scintillans* 卵の年変動と富山湾の漁獲量との関係
 ° 大場隆史(富山水研)
- 14:45 132 海洋環境の画像を用いた岩手県における定置網漁獲量のクラス分類
 ° 吉田毅郎(海洋研究開発機構)・杉野健太(海洋大・海洋研究開発機構)・西川悠(海洋研究開発機構)
- 15:00 133 深層学習を用いたデジタルカメラ画像によるマナマコの体サイズ測定法の開発
 ° 木藤裕也・岡辺拓巳・松田浩一(三重大水実)
- 15:15 134 種子島漁協および東串良漁協における水揚げ作業分析
 ° 江幡恵吾・西本諒佳・鳥居享司(鹿大水)・藤枝繁(鹿大南九州)・南西諸島域イノベセ)・菊永太志(りぞるば)
- 15:30 135 資源調査の自動化に向けた魚画像の汎用キーポイント検出モデルの開発
 ° 長谷川達人(福井大院工)

第2会場

9月20日

- 9:30 201 ミャンマー南部ミエック沿岸に産するカキ類の種組成とネコノアシガキ属のミャンマーからの初記録
° 豊川雅哉・塚本達也・姜奉廷・ザケア スルタナ(国際農研)・Cherry-Aung(ミエック大学)
- 9:45 202 山口県日本海沿岸域で漁獲されたアナゴ科クロアナゴ属魚類の mtDNA 塩基配列による分類と形態形質
° 遠藤詢介(九大院生資環)・廣畑二郎(山口県庁)・河野光久(山口水研セ)・望岡典隆(九大院農)
- 10:00 203 ニホンウナギの変態期を特徴づける遺伝子の抽出
° 須藤竜介(水産機構技術研)・朝倉大河(水産機構資源研)・持田恵一(理化学研究所)・畠山類・藤原篤志・石川卓・野村和晴(水産機構技術研)
- 10:15 204 ニホンウナギの卵巣および卵質に及ぼす催熟開始前の絶食の影響
° 鈴木博史・羽野健志(水産機構技術研)・馬久地みゆき(水産機構資源研)・石川卓・野村和晴(水産機構技術研)・飯沼紀雄(静岡水技研)・風藤行紀(水産機構技術研)
- 10:30 205 クロソイ *Sebastes schlegelii* 雄尿に含まれるリポカリンタンパク質のアンドロゲンによる産生制御について
° 山口耀・永田淳(北大院水)・川崎琢真(道栽水試)・東藤孝・平松尚志(北大院水)
- 10:45 206 マナマコの新規卵黄タンパク質の同定
西川奈歩・° 樋口一郎・渡邊周一郎・都木靖彰・浦和寛(北大院水)
- 11:00 207 懸濁粒子サイズがサクラエビ幼生の生残・成長に与える影響について
° 伊達千馬・Yoshino Braganti・荒川久幸(海洋大)
- 11:15 208 腹腔接種した抗ニジマス生殖細胞抗体は生殖細胞に到達できるのか？
° 高瀬研志・天野雄一・原川昭宏・横田昌樹・市田健介・小祝敬一郎・吉崎悟朗・廣野育生・近藤秀裕(海洋大)
- 11:30 209 高密度飼育メダカの成長阻害および脳内変動遺伝子の解析
° 藤城耕陽・宮西弘(宮崎大院農)
- 11:45 210 石灰化コラーゲン原線維の細胞培養ウェルへのコーティング技術の開発
° 生末学(北大院水)・東藤正浩(北大院工)・浦和寛・都木靖彰(北大院水)
- 13:30 211 コラーゲンペプチドの製造方法の違いが線維芽細胞の活性に及ぼす効果
° 吉田紀之(北大院水)・宮本宜之・堤尚信・水田紘子・河原祥太(丸共バイオフーズ(株)ファインケミカル研究所)・浦和寛・都木靖彰(北大院水)

- 13:45 212 ニホンウナギのビリ解決に資する新規成長促進法の確立
 ° 宮西弘 ・ 鎌田優功(宮崎大院農)・後藤暁彦・黒木真理(東大院農)・長野直樹(宮崎大院農)
- 14:00 213 ニジマス稚魚における新規成長促進法の確立
 ° 内藤佑哉(宮崎大院農)・有本百花(北大院水)・清水宗敬(北大フィールド科セ)・宮西弘(宮崎大院農)
- 14:15 214 ストレスが誘導するカクレクマノミの精巣分化
 ° 浦田佳歩・木下政人(京大院農)
- 14:30 215 アカハタの生殖関連ホルモン濃度の卵巣発達に伴う変化と性差
 ° 崎野琳久 ・ 谷川省吾 (長大院水環 ・ 錢本 慧・須 崎寛和 ・ 松井秀明(合同会社フラットアワー) ・ 天谷貴史 ・ 村田良介・ 征矢野清(長大海セ)
- 14:45 216 魚も哺乳類と同様な脳高次視覚回路をもつのか
 ° 萩尾華子・山本直之(名大院生命農)
- 15:00 217 ニホンウナギ催熟・採卵方法:従来方法およびニホンウナギ組換え生殖腺刺激ホルモンを用いた新規方法における成績の比較
 ° 風藤行紀・鈴木博史(水産機構技術研)・田中寿臣(静岡水技研)
- 15:15 218 イサキおよびブリの血中コルチゾール濃度に及ぼすハンドリングと麻酔の影響
 ° 中西明美(長大院水環)・征矢野清(長大海セ)
- 15:30 219 カタクチイワシの濾胞刺激ホルモン(Fsh)とその受容体
 ° 東秀平・宇野真・八尋逸清(九大院農)・北野載(水産機構開発セ)・豊田敦(遺伝研)・伊藤武彦(東工大生命理工)・Chakraborty Tapas・松山倫也・太田耕平(九大院農)
- 15:45 220 アユの成熟過程に伴う鱗上のアンドロゲン受容体発現量と色素胞の変化
 ° 筵平裕次(高知大農海)
- 16:00 221 クルマエビ肝臓のビテロジェニン発現に関連する遺伝子の探索
 ° 筒井 直昭・El-Desoky Marwa Said・五十嵐洋治(三重大院生資)・片山秀和(東海大院工)

9 月 21 日

- 9:30 222 異なる光条件下で給餌した稚ナマコの摂食行動について
 芦田晴斗・° 吉田渉(弘前大農生)
- 9:45 223 自然環境下におけるヒラメの標準代謝量の推定
 ° 塩崎豪(長大院水環)・武田宗城(長大院水環)・栗田豊(水産機構資源研)・河邊玲(長大海セ)
- 10:00 224 マナマコ消化管の形態および消化酵素活性の季節変化
 ° 田中海・木原稔・櫻井泉(東海大院生物)
- 10:15 225 九州西方沖におけるアカヤガラの成熟と産卵

		° 下瀬環・五味伸太郎・増淵隆仁・酒井猛(水産機構資源研)
10:30	226	東京湾の隣接した生息地におけるホンビノスガイの成長差 ° 片山知史・何崇豪(東北大院農)・小林豊・林俊裕・石井光廣(千葉水総研セ)
10:45	227	伊勢湾におけるサワラ(<i>Scomberomorus niphonius</i>)の産卵期と産卵海域 ° 日高雄太・松田浩一(三重大院生資)・佐口智之(三重水研)・笹木大地(三重県 鈴鹿保健所)
11:00	228	アマモ場等における仔稚魚の出現動態分析に対する環境 DNA 検出法の有効性 ° 小池優人・藤原弘貴(北里大海洋)・片寄剛(岩手県大船渡水振セ)・朝日田卓 (北里大海洋)
11:15	229	主上顎骨欠損がアメマス(<i>Salvelinus leucomaenis</i>)の摂餌生態に与える影響 ° 上野大観・富安信・藤森康澄(北大院水)
11:30	230	カワウによるサケ稚魚の捕食と食害対策 ° 静一徳(青森内水研)
11:45	231	牡鹿半島の小規模漁港内に形成されたアマモ場における仔稚魚の種組成と経時的変化 ° 相澤俊洋・池田実(東北大フィールド研セ)
14:00	232	アサリの餌料環境を遺伝子発現から評価する ° 井上誠章(水産機構技術研)・佐野菜採・伯耆匠二(三重大院生資)
14:15	233	画像解析を用いた浜名湖内アサリの成熟状況の把握 ° 倉石祐(静岡水技研)・YOON Jeongwoong・小林睦子・長澤一衛(東北大院農)・ 鷲山裕史・上原陽平(静岡水技研)
14:30	234	有明海の東よか干潟における豪雨によるマクロベントス群集の変化 ° 城内智行(九環協)・望月佑一(九環協)・郡山益実(佐大農)・副島和則(佐賀自 然史研究会)・金ヶ江佑介(佐賀市)
14:45	235	クリプト藻における phycoerythrin β -subunit 遺伝子を用いた細胞緑化の観測 ° 山本慧史・徳田雅治(水産機構技術研)
15:00	236	褐藻アントクメおよびクロメが生育する深場の光量 ° 村瀬昇・阿部真比古・野田幹雄(水産機構水大校)・白樫真(大分水研)・門田 立・藤野くるみ・邵花梅・清本節夫(水産機構技術研)
15:15	237	沖出しコンブ目種苗の脱色現象に及ぼす強光と紫外線の影響 ° 阿部真比古(水産機構水大校)・門田立・藤野くるみ(水産機構技術研)・白樫真 (大分水研)・野田幹雄・村瀬昇(水産機構水大校)
15:30	238	褐藻マツモの直立体形成に及ぼす光質の影響 ° 猪股英里・佐藤陽一(理研食品)・清水恵子・難波信由(北里大海洋)
15:45	239	採苗後のアルギニンまたはオルニチン浸漬によるスサビノリの高水温ストレスの緩和 ° 藤井香帆(水産機構水大校)・福井洋平(水産機構技術研)・村瀬 昇・阿部真比 古(水産機構水大校)
16:00	240	音響データを用いた藻場分布の把握とCO ₂ 固定量の算定 ° 佐藤誠浩・神尾光一郎・桑原久実(東京久栄)
16:15	241	Reduction of parameter uncertainty in ecosystem models using bayesian optimization methods

- ° Teng Tu (東大院工)・Jinxin Zhou・Daisuke Kitazawa (東大生研)
- 16:30 242 Numerically optimizing coastal aquaculture configuration through ecological carrying capacity assessment –A case study in post-earthquake Onagawa bay, Japan
- ° Jinxin Zhou (東大生研)・ Junbo Zhang (上海海洋大院)・ Toyonobu Fujii (東北大院農)・ Takero Yoshida (JAMSTEC)・ Qiao Li (横国大院工)・ Shuchuang Dong・ Daisuke Kitazawa (東大生研)

第3会場

9月20日

- 9:30 301 非解離アンモニアが極小ワムシ *Proales similis* の生活史および単性生殖卵の孵化に与える影響
- ° 平岡優守・韓程燕・阪倉良孝・萩原篤志 (長大院水環)
- 9:45 302 飼料の違いがニホンウナギ仔魚の吻部形態異常に及ぼす影響
- ° 石川卓・井上誠章・高崎竜太郎・須藤竜介・野村和晴・金子信人・福井洋平・里見正隆・谷田部誉史・今泉均 (水産機構技術研)・高橋勇樹・米山和良 (北大院水)
- 10:00 303 ブリ・カンパチ仔魚の走光性とその成長にともなう変化
- ° 澤田好史・水島優芽・伊藤圭吾 (近大院農)
- 10:15 304 Small-scale larviculture trial of *Seriola quinqueradiata* with different flow systems
- ° Adavelo Jean Marcel・Yoshitaka Sakakura (Graduate School of Fisheries and Environmental Sciences, Nagasaki University)
- 10:30 305 Genetic characteristics of cultured broodstock and their offspring of Asian seabass *Lates calcarifer* in Cambodian hatchery inferred from mtDNA analysis
- ° Veasna Ao (KItasato University, Japan)・Kenzo Utsugi (INTEM consulting Co. LTD., Japan)・Fidero (National Institute of Science, Technology and Innovation, Cambodia)・Somony Thay (Department of Aquaculture Development, Cambodia)・Takashi Asahida (KItasato University, Japan)
- 10:45 306 飼育環境下におけるキアンコウ仔魚の摂餌特性に関する研究
- ° 江野脩太・中屋光裕・石川智也・高津哲也 (北大院水)
- 11:00 307 小型カプセル水槽を用いた確実なマサバ催熟技術の開発(I) — オス親魚の催熟への利用
- ° 今岡史弥・川村亘・矢澤良輔・森田哲朗・吉崎悟朗 (海洋大)
- 11:15 308 海面生簀で飼育したサケ稚魚の中性脂肪含有率の経日変化
- ° 清水恵子 (北里大学海洋)・福士晃弘・平澤英樹 (三陸やまだ漁協)・長坂剛志 (宮古水産振興センター)・岡部聖・清水勇一 (岩手県水産技術センター)

- 11:30 309 マダコ幼生の飼育容器と初期餌料の検討
 °福島天(東海大院海洋)・松原圭史・森井俊三(ホットランド)・阿部正美(グルメイ
 ト)・グレドル・イアン(アイケフ)・西川正純・片山亜優(宮城大)・西谷豪(東北大院
 農)・由井颯希(東海大院海洋)・山田海智・速水彩音・山村将史・鈴木優太・秋山
 信彦(東海大海洋)
- 11:45 310 アカムツの初期発生を制御する環境要因
 °松原創・坂井一博・小林昇市・中出雅大・重松惇志・稲田圭佑・モハメド アヒャ ラ
 フディン・関祐希・永見新(金沢大能登水セ)・小木曾正造・鈴木信雄(金沢大臨海)・
 春見達郎(旭川医大解剖)・柳町隆造(ハワイ大医)
- 13:30 311 アメリカミズアブ脱脂粉末を含む飼料の長期給餌がヒラメの成長と筋肉性状に及ぼす影響
 °大福高史・辻村浩隆・平康博章・山本圭吾・瀬山智博(大阪環農水研)
- 13:45 312 ニジマス *Oncorhynchus mykiss* 用配合飼料におけるエンドウ豆タンパクの利用性に関する研
 究
 増田俊也・°芳賀穰・壁谷尚樹(海洋大)・佐藤秀一(福井県大)
- 14:00 313 Differential expression of immune-related genes and increased resistance of *Litopenaeus*
vannamei against pathogens upon dietary supplementation with *Lactiplantibacillus*
plantarum
 °John Paul Matthew GUZMAN・野崎玲子(東京海洋大学)・青木幹雄・桑原弘・味
 方尚樹(住友化学)・小祝敬一郎・近藤秀裕・廣野育生(東京海洋大学)
- 14:15 314 骨なし魚の養殖技術-ホンモロコ編
 °杉浦省三(滋賀県大環境)
- 14:30 315 骨なし魚の養殖技術-リン吸着剤の効果
 °杉浦省三(滋賀県大環境)
- 14:45 316 養魚用飼料の in vitro での消化性評価方法の開発と加熱魚類筋肉粉の消化性比較
 °安藤忠・安池元重・石原賢司・藤原篤志(水産機構)
- 15:00 317 A possible source of vitamin B compounds of microalgae for rainbow trout diet
 °Marissa Castro Naorbe・Seiya Tanaka・Naoki Kabeya・Yutaka Haga (TUMSAT)
- 15:15 318 Study on the effect of external factors induction under low temperature stress and defensive
 potential of dietary supplementation in Whiteleg shrimp, *Penaeus vannamei*
 °Phantiwa Thanomchaisanit・Keiichiro Koiwai (TUMSAT)・Yukiko Osawa・Daichi
 Kuwahara (ENEOS)・Setsuo Nohara (IMT Eng.)・Hidehiro Kondo・Ikuo Hirono
 (TUMSAT)
- 15:30 319 ニジマスの飼育成績に及ぼす高タンパク質大豆ミールの影響
 °佐藤優吉・芳賀穰・壁谷尚樹(海洋大)・佐藤秀一(福井県大)
- 15:45 320 昆虫を魚粉代替原料とした完全養殖マサバの品質評価
 °小針壮太(宮崎大院農)・Sipra Mohapatra・Tapas Chakraborty・太田耕平・松山倫
 也(九大院農)・長野直樹(宮崎大院農)

- 16:00 321 アナゴにおける直接法と間接法で求めた消化吸収率の比較
Wastu A. Diamahesa (愛媛連大)・[○]益本俊郎(高知大)
- 16:15 322 ヤイトハタ *Epinephelus malabaricus* の代謝リズムに着目した最適給餌スケジュールの探究
[○]福永耕大(琉球大研推)・竹村明洋(琉球大理)

9 月 21 日

- 9:30 323 クロマグロ稚魚の消化特性に応じた至適給餌頻度の調査
[○]橋本博・村下幸司・松成宏之・山本剛史・江場岳史・高志利宣(水産機構技術研)
- 9:45 324 春季から秋季のサクラマス海面養殖における成長への種苗サイズおよび成熟の影響
[○]山崎哲也(道栽水試)・三坂尚行(道水研本部)・佐藤敦一・井上智・川崎琢真(道栽水試)・安藤大成・小山達也・眞野修一・楠田 聡(道さけます内水試)・小笠原貴賢・高橋良典(大樹漁協)
- 10:00 325 配合飼料を給餌したスマ稚魚の成長と生残に及ぼす水温の影響
[○]曾根謙一・中島兼太郎・新野洋平・神野智(愛媛水研セ)
- 10:15 326 生餌および配合飼料を用いたスマ飼育成績の比較
[○]石川豪大・水野かおり・曾根謙一・新野洋平(愛媛水研セ)
- 10:30 327 音響テレメトリーを用いた養殖生簀内におけるヒラマサの遊泳行動解析
[○]古川幹太郎・川口凜・濱田翔太・佐々木幾星(長大院水環)・藤川稔晃・室越章・中村乙水・河邊玲(長大海セ)
- 10:45 328 Genetic regulation of some thermal stress-responsive genes in *Penaeus vannamei* shrimp under organic selenium supplementation
[○]Medhat R. Elfadadny・Keiichiro Koiwai・Hidehiro Kondo・Ikuro Hirono (TUMSAT)
- 11:00 329 備讃瀬戸児島湾における栄養塩管理運転に伴う周辺海域とノリ漁場への影響把握
[○]高木秀蔵・乾元気(岡山水研)・阿保勝之(水産機構技術研)
- 11:15 330 温帯性ウニ類の生存・成長に塩分濃度が及ぼす影響
[○]大宅信也・栗田喜久(九大院水実)
- 11:30 331 異なる塩分条件下でのヤイトハタ幼魚の成長に関連する内分泌機構
[○]Zhu Yafan・根岸隆吾(琉大院理工)・福永耕大・宇田川伸吾・島袋亮道(琉大研推)・竹村明洋(琉大理)
- 11:45 332 海面養殖における底質電位連続モニタリングの有効性の検証
[○]伊藤克敏(水産機構技術研)・吉田誠(香川水試)・伊藤真奈・持田和彦(水産機構技術研)
- 14:00 333 Comparative genome analysis of *Photobacterium damsela* subsp. *damsela* isolates associated with whitened muscle disease in Kuruma shrimp *Penaeus japonicus*
[○]Garner Algo Langote Alolod・Keiichiro Koiwai・Hidehiro Kondo・Ikuro Hirono (TUMSAT)

- 14:15 334 クルマエビ類急性肝臓壊死症原因毒素ポア形成能の液滴接触法を用いた電気生理学的観察
 ° 小島宗瑛(海洋大)・羽切夕貴・川野竜司(農工大)小祝敬一郎・野崎玲子・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 14:30 335 マハタのウイルス性神経壊死症ワクチンの複数回接種の試み
 ° 瀬戸久武(福井水試)・河島奈悠・門馬望・堤信幸(日生研)
- 14:45 336 トラフグから分離されたピブリオ属細菌
 ° 大谷真紀・末武弘章・瀧澤文雄(福井県大海洋生資)・谷保文野・前田英章(福井栽培セ)
- 15:00 337 縄文・弥生時代、近世および現代の日本列島におけるウナギ属魚類の分布
 ° 海部健三(中央大法)

第4会場

9月20日

- 9:30 401 サクラマス海水高成長育種に向けた全国基礎集団の作出 ①交配及び淡水・海水飼育試験
 ° 遠藤充・宅野将平・内野翼・藤原篤志・正岡哲治・岡本裕之(水産機構技術研)
- 9:45 402 サクラマス海水高成長育種に向けた全国基礎集団の作出②サクラマスの遺伝構造と形質の遺伝率に基づいた交配計画立案
 ° 宅野将平・遠藤充・内野翼・藤原篤志・正岡哲治(水産機構技術研)・細谷将・菊池潔(東大院農水実)・岡本裕之(水産機構技術研)
- 10:00 403 蛍光タンパク質遺伝子挿入によるクサフグの不妊形質の可視化
 ° 吉川廣幸・井野靖子(水産機構水大校)・岸本謙太(リージョナルフィッシュ)・木下政人(京大院農)・吉浦康寿(福井県大海洋生資)
- 10:15 404 バナナエビの WSSV 耐病性形質に関する遺伝マーカーの探索
 ° 花井元哉(海洋大)・伏屋玲子(水産機構技術研)・Jumroensri THAWONSUWAN (DOF, Thailand)・坂本崇(海洋大)
- 10:30 405 クロマグロ稚魚体表粘液標本の dd-RAD-seq 法を用いた個体識別試験
 ° 阿川泰夫・河原正人・木南竜平・青木隆一郎・澤田好史(近大水研)・白澤健太・磯部祥子(かずさDNA研)
- 10:45 406 ゲノム編集メダカにおけるオフターゲット変異の発生実態の解明とオフターゲット低減効果の検討
 ° 山中啓史・木下政人(京大農)
- 11:00 407 由来の異なるサケ精子が卵発生と稚魚の高水温耐性に与える影響
 ° 岡部聖・清水勇一(岩手水技セ)・長坂剛志(宮古水振セ)・成島すみれ・日下部誠(静岡大)
- 11:15 408 nt5ea 遺伝子改変によるうま味向上ティラピア作出の試み

		° 尾形晟波・木下政人(京大院農)
11:30	409	ミオスタチン遺伝子欠損マダイ稚魚の遊泳能力 橋野怜汰(近大水研)・表原陸・鳥澤眞介・光永靖(近大院農)・木下政人(京大院農)・家戸敬太郎・鷺尾洋平(近大水研)
11:45	410	マスノスケの精子凍結保存 ° 藤本貴史・小島悠暉・木村克也・毛利太洋(北大院水)・高橋英佑(北大フィールド科セ)・安部智貴・石原学・嵯峨忠信(函館海洋機構)
13:30	411	福井県におけるヒラメの放流効果と再生産の可能性 前原思惟(新潟検疫所)・° 手賀太郎・元林裕仁(福井水試)
13:45	412	縄張りアユと群れアユ間の遺伝的差異 ° 佐藤渉(東北大院農)・山田学・鷹崎和義(福島内水試)・中嶋正道(東北大院農)
14:00	413	ニホンウナギ選抜育種プログラムの雌雄割り当てと交配戦略の影響 ° 野村和晴・石川卓・秋田一樹(水産機構技術研)
14:15	414	半閉鎖循環式システムを用いたヤイトハタ <i>Epinephelus malabaricus</i> の陸上養殖 ° 平塚悠治・岸本裕作・山科芙美香・片山蒼・上原昌徳・島袋亮道・竹村明洋(琉大)・片岡彦・丸山聖司(メイキット)
14:30	415	mpeg1 を標的としたマクロファージ蛍光標識メダカの作出と評価 ° 山本樹奈・出口華・中神賢太郎・宮西 弘・河野智哉・酒井正博・引間順一(宮崎大院農)・木下政人(京大院農)
14:45	416	暖海性アワビ3種(クロアワビ、メガイアワビ、マダカアワビ)人工種苗の行動特性 ° 土橋靖史(三重水研)・竹内泰介(三重県桑名保健所)
15:00	417	Space Aquaculture—好適環境水を用いたふ化率・生残率比較試験—過重力環境下における検討 ° 横田千尋・秋岡隼人・津村誠一・山本俊政(岡山理大)
15:15	418	<i>Edwardsiella piscicida</i> 感染メダカにおける IL-22 制御性免疫関連遺伝子の発現 ° 渡邊美香(宮崎大院農)・河野智哉・酒井正博・引間順一(宮崎大農)
15:30	419	メダカに感染した <i>Edwardsiella piscicida</i> の組織内増殖における T6SS 関連病原因子 EvpP の役割 ° 住吉竹千代・山本樹奈・出口華(宮崎大院農)・西原輝(宮崎大院農工)・河野智哉・酒井 正博・引間 順一(宮崎大農)
15:45	420	炭酸麻酔は魚類のストレスを軽減させるか ° 松原創・重松惇志・永見新・中出雅大・小林昇市・稲田圭佑・坂井一博・モハメド アヒャ ラフディン・関祐希(金沢大能登水セ)・小木曾正造・豊田賢治・鈴木信雄(金沢大臨海)
16:00	421	食品添加用色素製剤を用いたシロギス硬組織の蛍光標識 ° 太田健吾・宮丸和人・有瀧真人(福山大生命工)

- 16:15 422 真骨魚類の鰓に特異的な転写因子 Spi-C 発現細胞は mpeg1.1+マクロファージ様細胞である
° 矢倉卓磨・林忠弘・杉浦羅央・清水友斗・大谷真紀・吉浦康寿・瀧澤文雄・宮台俊明・末武弘章(福井県大海洋生資)

9 月 21 日

- 9:30 423 メタボローム解析に基づく珪藻生理状態把握の試み
° 外丸裕司・羽野健志(水産機構技術研)
- 9:45 424 嫌気性原生生物の培養から単離した 2 種類の新種の嫌気性細菌
° 近藤竜二・片岡剛文(福井県大)
- 10:00 425 広島県廿日市市丸石地先の干潟域における底生性微細藻類の動態
° 松原賢・岡村知海・阿部和雄(水産機構技術研)
- 10:15 426 スサビノリ定着細菌の機能解析と宿主への影響
° 水谷雪乃・船原大輔(三重大院生資)・木村圭(佐賀大農)
- 10:30 427 藻場造成基盤としての各種鉄鋼スラグの好適性評価
° 柴田淳也(広大環セ)・松永久宏・中村善幸・宮田康人(JFE スチール)・西嶋渉(広大環セ)
- 10:45 428 石垣島沿岸域における殺虫剤フィプロニルの農地からの流下実態と沿岸生物に及ぼす影響
° 山田秀秋・隠塚俊満・谷田巖・三田哲也・岩崎隆志・藤野くるみ(水産機構)・高橋瑞季・小玉将史(鹿大水)
- 11:00 429 日本海の深海生物を対象とした生物影響評価 -キタクシノハクモヒトデへの影響
° 林正裕(海生研)・依藤実樹子(海生研・産総研)・井口亮・鈴木淳・鈴木昌弘(産総研)
- 11:15 430 福島第一原発の汚染水海洋放出で海洋生物への影響が懸念される
° 鈴木譲(元東大水実)・木村亜衣・田中典子・水藤周三・鈴木薫(いわき放射能市民測定室たらちね)
- 11:30 431 海底土の ^{137}Cs が消化器官を介して魚類筋肉へ及ぼす影響
° 天野洋典(福島県水事)・鈴木翔太郎(福島県水産課)・榎本昌宏(福島海洋研)・高田兵衛・和田敏裕(福島大)
- 11:45 432 ヤマメ脾臓におけるメラノマクロファージセンター(MMCs)の 3 次元分布
° 長沼周平・中嶋正道(東北大院農)
- 14:00 433 1984-2021 年の播磨灘南部における *Chattonella* 属 3 種の出現状況の経年変化と環境要因
° 小川健太・松下悠介・越智洋雅(香川赤潮研)・本城凡夫(香川大瀬戸内圏セ)

- 14:15 434 有害赤潮藻 *Karenia mikimotoi* に暴露されたブリ鰓における組織学的損傷とへい死の関係性
 ° 向井幸樹・中条太郎・秋田一樹・湯浅光貴・羽野健志(水産機構技術研)・西槇俊之(北里大)・紫加田知幸(水産機構技術研)
- 14:30 435 mRNA-seq analysis on *Karenia mikimotoi* exposed larval stage Java medaka *Oryzias latipes*
 ° Abrianna Elke Chairil・高井優生・鶴田幸成・博多響・島崎洋平・大嶋雄治(九大院農)
- 14:45 436 有害赤潮藻 *Chattonella* と *Karenia mikimotoi* 間の増殖競合
 ° 矢野諒子・北辻さほ(水産機構技術研)・高井優生・島崎洋平(九大院農)・山崎康裕(水産機構水大校)・紫加田知幸(水産機構技術研)
- 15:00 437 2022 年夏季に八代海で発生した *Karenia mikimotoi* 赤潮のワムシ毒性
 ° 北辻さほ・湯浅光貴(水産機構技術研)・山崎康裕(水産機構水大校)・阿部和雄・紫加田知幸(水産機構技術研)
- 15:15 438 赤潮発生時の養殖魚の行動観察
 ° 紫加田知幸・杉松宏一(水産機構技術研)・野田誠・宮村和良(大分水研)・中島吉洋(長崎県庁)・浦啓介(東町漁協)・松尾斉(MHK)
- 15:30 439 赤潮プランクトンに暴露されたブリの応答解析
 ° 紫加田知幸・秋田一樹・持田和彦(水産機構技術研)・西槇俊之(北里大)・西出浩世・内山郁夫(基生研)
- 15:45 440 有害渦鞭毛藻類を曝露した海産メダカ仔魚の遺伝子発現解析 -*Cochlodinium polykrikoides* と *Karenia mikimotoi* の発現傾向比較
 ° 野田有紗・高井優生・鶴田幸成・Abrianna Elke Chairil(九大院農)・松山幸彦(水産機構技術研)・大嶋雄治・島崎洋平(九大院農)
- 16:00 441 選抜育種により向上したブリの赤潮抵抗性は異種・異株の有害藻類に対しても発揮されるか
 ° 秋田一樹・紫加田知幸・中条太郎(水産機構技術研)
- 16:15 442 広塩性魚ヌマガレイにおける異なる塩分条件下での水からの放射性セシウムの取込評価
 ° 馬目由季・和田敏裕(福島大)
- 16:30 443 響灘山口県側に漂着したカキ養殖用パイプ類の分布
 ° 嶋田陽一(水産機構水大校)
- 16:45 444 漂流ブイ観測による夏季に石垣島北沖から放流した漂流物の挙動特性
 ° 嶋田陽一(水産機構水大校)

第 5 会場

9 月 20 日

- 9:30 501 イカ類酸素運搬タンパク質ヘモシアニンの生理機能に及ぼす 2 価カチオンの影響
 ° 榊原里奈・加藤早苗(鹿大院農水研)

- 9:45 502 ゼブラフィッシュにおける骨格筋成長の部位特異性
劉冠廷・吉武和敏・浅川修一(東大院農)・木島佑輔(UBC)・渡部終五(北里大海洋)・^o木下滋晴(東大院農)
- 10:00 503 ラッカーゼ処理によるイトヨリアクトミオシンの架橋重合
^o横山晃大・坂本健太郎・時下進一・熊澤義之(東葉大生命)
- 10:15 504 コイおよびドチザメの速筋ミオシン・アルカリ軽鎖の分子動力学シミュレーション
^o小澤秀夫(神工大バイオ)・落合芳博(東北大農)・加納哲・船原大輔(三重大院生資)
- 10:30 505 深海性巻貝由来多糖リアーゼの熱安定性に関わるアミノ酸残基の同定
渡邊裕大・^o井上晶(北大院水)
- 10:45 506 アコヤガイ真珠におけるパラミオシンの局在解析
山本華子(三重大生資)・前山薫(御木本製薬)・永井清仁(ミキモト真珠研)・水谷雪乃(三重大院生資)・鈴木道生(東大院農)・^o船原大輔(三重大院生資)
- 11:00 507 日周変動する褐虫藻のプロテオーム解析
^o神保充・天野春菜・安元剛(北里大海洋)・山下洋(水研機構)
- 13:30 508 魚類可食部に含まれる脂質の簡易分析について
^o中村祐貴・中野俊樹・芳賀和生・落合芳博・乙木百合香・仲川清隆(東北大院農)
- 13:45 509 北海道で採取した褐藻由来硫酸化フカンの化学的特性
^o藤田礼・大原麻友美・小森元気・栗原秀幸(北大院水)
- 14:00 510 緑藻ナガミル *Codium cylindricum* 抽出物の化粧品への高度利用化
^o大森文人・阪井田和則・荒巻要・服部文弘(御木本製薬)・井上美佐・舘洋(三重大院水研)・田中雅裕(超臨界技術センター)・真鍋祐樹・菅原達也(京大院農)・前山薫(御木本製薬)
- 14:15 511 カラムスイッチング-HPLC 法を用いた水産物のビタミン K の分析
^o田中里奈(宮崎大農)・柴田敏行・山本康介(三重大院生資)・川口栄男(九大院農)・田中竜介(宮崎大農)
- 14:30 512 アコヤガイ貝殻真珠層の黄色度と物理化学的性質の評価
前川葉奈(三重大生物資源)・鈴木道生(東大院農)・永井清仁(ミキモト真珠研)・前山 薫・服部文弘(御木本製薬)・安元 剛・渡部終五(北里大海洋)・船原大輔・五十嵐洋治・^o柿沼 誠(三重大院生資)

9 月 21 日

- 9:30 513 古代の鰹加工品の製造法に関する研究
^o山崎資之・二村和視・山内悟(静岡水技研)
- 9:45 514 4 種のタコの物性と呈味性の特徴
^o田村桃子・平塚聖一(東海大海洋)

- 10:00 515 昆布締めによる呈味性向上に関する研究
 ° 高瀬海斗(東大院農)・岡田大介(酢飯屋)小南友里・潮秀樹(東大院農)
- 10:15 516 脂質含量の違いがマカジキ刺身の嗜好性に及ぼす影響
 ° 橋本加奈子・村田裕子・世古卓也・今村伸太郎・石原賢司(水産機構技術研)
- 10:30 517 カンパチ筋肉の熟成促進に關与する液体塩こうじ内在性プロテアーゼ
 ° 中村柚咲・岡本沙南(海洋大)・千葉智(ハナマルキ)・高橋希元(海洋大)
- 10:45 518 マサバへしこのメタボローム解析
 ° 吉田孝彰・細井公富・今道力敬・下畑隆明・水田尚志・横山芳博(福井県大海洋生資)
- 11:00 519 市販ボイルマダコのパ質
 ° 久保田亜子・中村柚咲・高橋希元(海洋大)
- 14:00 520 冷凍筋原線維中のアクチンの変性要因解明
 ° 川上佑希子(鹿大院農水研)・杉本稜矢・中尾款太・加藤早苗(鹿大水)
- 14:15 521 放射光 X 線 CT イメージングによる冷凍魚類筋肉品質の觀察
 ° 中村優太・中野俊樹・日高將文・落合芳博(東北大院農)
- 14:30 522 北海道産小型ブリの無駄のない加工技術ー特に節加工残渣を素材とした発酵法の異なる調味料の品質特性について
 松田互・傳法貴司(北海道魚醬油生産組合)・山田加一朗・吉川修司(道総研食加研)・山下璃久・鈴木崇広・前田尚之・山口昭弘・船津保浩(酪農大食と健康)
- 14:45 523 水中振盪によるスケトウダラすり身ゲルの減塩と保水性の検討
 ° 齋藤結・中村柚咲・高橋希元(海洋大)
- 15:00 524 鹿児島県産養殖カンパチおよびブリ刺身のテクスチャー解析
 ° 篠原夏帆(鹿大院農水)・鮫島彰太・加藤早苗(鹿大水)
- 15:15 525 2 つの方法を利用したアコヤ貝肉 *Pinctada fucata martensii* から回収したタンパク質の構造特徴の評価
 ° 耿婕婷・郭祖霖・古川航大・大迫一史(海洋大)・日高肇(対馬真珠養殖漁協)

第 6 会場

9 月 20 日

- 9:30 601 核磁気共鳴装置を用いた生鮮水産物の統合的品質評価指標の開発
 ° 渡邊龍一・村田裕子・松田隆・松嶋良次・石原賢司・鈴木敏之(水産機構技術研)・吉岡武也(道工技セ)
- 9:45 602 ホッキガイおよびアカウニの活力と各種鮮度指標との関係
 ° 村田裕子・松田隆(水産機構技術研)

- 10:00 603 インピーダンスと頭部画像分析を用いた氷蔵中養殖サクラマス鮮度の非破壊推定
 ° 王卓琳(岩手連大農)・盧忻(岩手大理工)・藺禹萌・中畑巧真(岩手大)・平井俊朗・袁春紅(岩手大農)
- 10:15 604 養殖サクラマスの鮮度変化に及ぼす水揚げ後締め処理の影響
 盧忻(岩手大理工)・° 王卓琳・藺禹萌・Liu Weijia・Faria Afrin(岩手大)・平井俊朗・袁春紅(岩手大農)
- 10:30 605 致死後初期のマダイ筋肉におけるテクスチャー変化と ATP 含量の関係
 ° 岡本沙南・中村柚咲・高橋希元(海洋大)
- 10:45 606 脱酸素包装およびスーパーチルド貯蔵による貯蔵したブリ肉の品質劣化抑制
 ° 近藤優・吉雅静(県立広大院人文)・泉川一花・松本茜・古田歩・谷本昌太(県立広大地域)
- 11:00 607 灌流時間が致死後マアジ *Trachurus japonicus* の脱血効果におよぼす影響
 ° 堤優貴・中村柚咲・高橋希元(海洋大)
- 13:30 608 鮮度チェッカーによる生鮮および缶詰魚肉の品質確認
 ° 佐藤實(QS SOLUTION ・スマートハンドレッド)・山口敏康(スマートハンドレッド)・佐藤徳子(QS SOLUTION)
- 13:45 609 アニサキスのペプシンインヒビターの同定
 ° 鴨下友里・金子優・嶋倉邦嘉(海洋大)
- 14:00 610 麻痺性貝毒で毒化したトリガイの有毒部位除去による出荷の検討
 ° 山本圭吾・横松宏幸(大阪環農水研水技セ)・中嶋昌紀(大阪環農水研)・及川寛(水産機構・技術研)
- 14:15 611 カンボジア産淡水フグ *Pao* 属 2 種の毒性プロファイル
 ° 竹岡順史・朱鴻辰・和田実・井口恵一朗(長大院水環)・宇都宮譲(長大経済)・大庭伸也(長大教育)・In Sokra・Laymithuna Ngy(クラチエ大)・土井啓行(海遊館ニフレル)・山田明德・荒川修・高谷智裕(長大院水環)
- 14:30 612 長崎県産キタマクラの TTX/PST 組成
 ° 近内鴻成・朱鴻辰(長大院水環)・溝田真子・倉拓真(長大水)・下田政太・荒川和美(長崎鶴洋高)・高谷智裕・荒川修(長大院水環)
- 14:45 613 ウツボ類のテトロドトキシン耐性
 ° 加藤菜々子(長大院水環)・青木紳之助・原田祐衣(長大水)・下田政太・荒川和美(長崎鶴洋高)・森井康宏・山脇信博(長大水)・高谷智裕・荒川修(長大院水環)
- 15:00 614 沖縄産ラン藻 *Okeania hirsuta* から得られたオキシリピン類
 ° 西野陽香 ・ Bo-Tao Zhang ・神田菜緒・神尾道也(海洋大)・内田肇(水産機構技術研)・佐竹真幸(東大院理)・永井宏史(海洋大)

9 月 21 日

- 9:30 615 Colchicine が STX 生産渦鞭毛藻のアミノ酸生合成に及ぼす影響
° 長由扶子(東北大院農)・小池一彦(広大院統合生命)・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)
- 9:45 616 褐藻類クロメおよびツルアラメが高シヨ糖低食物繊維食マウスの盲腸内細菌叢に及ぼす影響
° 藤田冴英・李佳洋・高橋肇・久田孝(海洋大)
- 10:00 617 海洋好冷菌 *Moritella* sp. F1 株が分泌生産するバイオサーファクタントの構造解析
° 中里優希・加藤康平・岡井公彦(海洋大)・加藤千明(NPO 法人チームくじら号)・永井宏史・石田真巳(海洋大)
- 10:15 618 ナマコ類体壁から調製された酵素加水分解物の機能性
° 大和田真由・仁科千紘・西塔正孝(女子栄養大院)・永井毅(山形大院)
- 10:30 619 12 β -デオキシ-デカルバモイロキシサキントキシンの有毒藍藻からの同定
° 山下まり・袴田真有(東北大院農)・石塚颯・安達栞菜・大澤瞳生(東京農工大院工)・長由扶子(東北大院農)・工藤雄大(東北大学際研/院農)・此木敬一(東北大院農)・大島泰克(東北大院生命)・長澤和夫(東京農工大院工)
- 10:45 620 アルテミアを指標とした放線菌由来生理活性物質の解明
° 星野有太朗(海洋大院)・平田朝陽・秋元萌々子・国吉久人・荒川賢治(広大院統合生命)・鈴木敏弘(東農大応生科)・黒瀬光一・小山寛喜(海洋大院)
- 11:00 621 藍藻 *Tychonema bourrellyi* から得られた新規直鎖デブシペプチド
° 沖野龍文(北大院環境)
- 14:00 622 品質に関する情報提供は鮮魚の消費者評価を高めるか？
° 神山龍太郎(水産機構資源研)・若松宏樹(農水政策研)・世古卓也・橋本加奈子・石原賢司(水産機構技術研)
- 14:15 623 海洋関連白書に対するテキストマイニングによる日本の海洋政策変遷の可視化
° 朱夢瑤・田中広太郎・赤松友成(笹川平和財海洋政策研)
- 14:30 624 空間構造を考慮した水産資源獲得競争に関する考察
° 高科直(東大院新領域)
- 14:45 625 日本産ホタテガイの中国における需要に関する考察
° 高橋祐一郎(農水政策研)
- 15:00 626 岩手県綾里における漁協および企業連携による大規模ワカメ養殖生産の試み
° 佐藤陽一・斎藤大輔・西村雅之・鈴木健(理研食品)・佐々木晶生・小西富治(マルカツ水産)・福永真弓(東大院・新領域)

ポスター発表

9 月 20 日(コアタイム 12:30-13:30)

- 7001 養殖ブリの尾鰭振動に伴うステレオカメラ計測尾叉長の変化
°池上温史(北大院水・古野電気)・佐々木勇人(北大院水)・福田吉之介(北大水)・米山和良(北大院水)
- 7002 養成サクラマスにステレオ画像計測による魚体測:カメラ設置深度と計測サイズの関係
°松尾周佳・山崎祐人・佐々木勇人(北大院水)・池上温史(北大院水・古野電気)・渡辺孝行(松前町)・能登正樹(渡島水指松前)・高橋英祐・山羽悦郎(北大フィールド科セ七飯)・高橋勇樹・米山和良(北大院水)
- 7003 画像認識技術によるカツオ卵母細胞の自動検出器の性能評価
二宮基樹・°米山和良(北大院水)・山澤拓馬(北大水)・田中文也・田中知美(マリノリサーチ)・青木良徳・津田裕一(水産機構資源研)
- 7004 北海道松前沖における漂流物に蟻集した魚類のカメラ計測
°米山和良・佐々木勇人・山崎祐人・市川悠人(北大院水)・池上温史(古野電気・北大院水)・館岡篤志(日本放送協会)
- 7005 微量元素イメージングによる魚類耳石の年齢査定法の検討
°細羽美奈子・山崎敦・多田千代子・城代哲史・藤本京子(JFE テクノリサーチ)
- 7006 駿河湾サクラエビの群集組成解析と水中ドローンを用いた環境調査
°鈴木利幸・カサレトベアトリス・豊田圭太・山口アサニー・三重野哲・鈴木款(静岡大・創造科学)
- 7007 博多湾におけるヒガンフグおよびコモンフグ仔稚魚の食性
吉田真子(九大院生資環)・°望岡典隆(九大院農)
- 7008 マダコ人工種苗の性成熟過程
°関澤彩眞・竹島利・今井正・森田哲男・西岡豊弘・前田雪・伊藤篤(水産機構)
- 7009 脂肪酸受容体およびアセチルコリンを介した腸内短鎖脂肪酸によるコイの糞固化作用
°木原稔・葛西海斗(東海大生物)・藤田孝輝(塩水港精糖)
- 7010 ニホンウナギ仔魚における成長やストレスの指標としての IGFBP-1a と TGF- β 3 遺伝子の発現
°金子信人・石川卓・野村和晴(水産機構技術研)
- 7011 ズワイガニの雄特異的な眼柄ホルモンの同定
°大平剛・森岡葵・江副巧真(神奈川大理)・山本岳男(水産機構宮津)・豊田賢治(金沢大臨海)・片山秀和(東海大工)
- 7012 Combined microplastics and benzo pyrene exposure affects the oxidative stress to goldfish *Carassius auratus* : Bioaccumulation and physiological responses
Jin A Kim・°Cheol Young Choi (韓国海洋大)
- 7013 魚の未利用残渣に含まれる魚類成長促進因子の探索
°三浦智恵美・田辺匠太郎・串崎友弥(広工大環境)・三浦猛(愛媛大農)

- 7014 クロソイ雄尿タンパク質の同定: Three-finger protein ファミリーに属する新規タンパク質
° 山口燿・足達凜太郎 (北大院水)・南宮眞 (済州大学)・川崎琢真 (道栽水試)・東藤孝・平松尚志 (北大院水)
- 7015 魚の未利用残渣に含まれる魚類成長促進因子の解析
° 村瀬優忠・中野慎太郎・串崎友弥・三浦智恵美 (広工大環境)
- 7016 ホルモンの経口投与による熱帯ウナギの初期卵形成誘起
° 高木拓真・佐藤ほのか・牧野元紀・片柳懸・筒井繁行・福田和也・千葉洋明 (北里大海洋)
- 7017 カクレクマノミの卵では暗闇が卵膜消化を開始するトリガーとなる
° 山中朔人・木下政人 (京大院農)
- 7018 産卵期のサクラマス雌魚におけるカロテノイド輸送体の探索
° 田口蒼也・天野春菜・安元 剛・神保充 (北里大海洋生命)・高橋英佑・山羽悦郎 (北大フィールド科セ)
- 7019 仔魚期の隔離が社会選好性と神経ペプチド発現に及ぼす影響
田名網華衣・山本紗紀・林涼奈・河本純花・牧野大輝・° 加川尚 (近大院理工)
- 7020 近年の親潮域・混合域におけるマイワシの摂餌生態
° 岡崎雄二 (水産機構資源研)
- 7021 河床耕耘によるニホンウナギ当歳魚の生息地造成効果の検証
° 松重一輝・望岡典隆 (九大院農)
- 7022 アルテミア単為発生系統の複眼サイズと体長および成熟との関連性
° 徳田雅治 (水産機構技術研)・横山雄彦 (北里大海洋)
- 7023 照明色が与えるマダイ仔魚の摂餌行動への影響
川端健・° 佐々木拓・安樂和彦・小谷知也 (鹿大水)
- 7024 シオミズツボワムシ *Brachionus plicatilis* の運動性と DHA 蓄積性の関係
° 松井英明・北原海音 (水大校)
- 7025 ニホンウナギ仔魚の生残率等に及ぼす飼育水 pH の影響
° 永谷健一 (近大院農)・市原聡人 (近大院農)・野村和晴・石川 卓・金子信人・福井洋平 (水産機構技術研)・田中秀樹 (近大水研)・石橋泰典 (近大院農)
- 7026 ニホンウナギ仔魚の生残率等に及ぼす各種飼育環境の影響
° 永谷健一 (近大院農)・市原聡人 (近大院農)・野村和晴・石川 卓・金子信人 (水産機構技術研)・田中秀樹 (近大水研)・石橋泰典 (近大院農)
- 7027 魚類のプロジェクター光による行動制御法の開発-Ⅲ -アユ仔稚魚の発育に伴う視物質オプシン遺伝子の発現様式
° 青木政人・檜原由樹・竹中剛志・石橋泰典 (近大院農)
- 7028 魚類のプロジェクター光による行動制御法の開発-Ⅳ -アユ仔稚魚の発育に伴う対光行動の変化
° 青木政人・檜原由樹・石橋泰典 (近大院農)
- 7029 酸素ウルトラファインバブルがクエ仔魚の飼育成績に及ぼす影響
° 藤岡大嗣 (近大院農)・石橋泰典 (近大院農)

- 7030 クロマグロ仔魚の飼育成績に及ぼす水素ウルトラファインバブルの粒子密度の影響
° 藤岡大嗣(近大院農)・浅輪優樹・石橋泰典(近大院農)
- 7031 ブリ用低魚粉飼料への乳酸菌(HK L-137)の添加効果
° 松本暢久(高知大農海)・泉水彩花(愛媛連合農)・深田陽久(高知大農海)
- 7032 飼料の魚粉代替がブリの抗菌ペプチド遺伝子発現量に及ぼす影響
° 松本暢久(高知大農海)・泉水彩花(愛媛連合農)・深田陽久(高知大農海)
- 7033 マリン乳酸菌®添加飼料による海水馴致後の摂餌状況の改善
° 菅野有紗・市川卓(東農大海)
- 7034 飼料用昆虫ミールワームを含む飼料を用いたマダイ養殖実証試験
井戸篤史(愛媛大院農)・清水徹(清水水産)・岩田元希・大津有稀・西口陽基(愛媛大院農)・三浦智恵美(広工大環境)・° 三浦猛(愛媛大院農)
- 7035 有孢子性乳酸菌 *Weizmannia coagulans* SANK70258 の海産魚養殖への応用検討
° 白樫柊児(近大院農)・青木隆一郎(近大水研)・山田良一・相田正典(三菱ケミ)・松政智紀・神直翔・熊田達也・佐藤弘基・谷口亮人(近大農)
- 7036 Early enzyme activity in Japanese freshwater shrimp, *Neocardina denticulata* (De Haan,1844)
° Hardin Aaron Jn Pierre・Tomonari Kotani(鹿大水)
- 7037 海産魚類用配合飼料由来の有機物の海水における細菌分解性
° 丹原弥空(近大院農)・家戸敬太郎(近大水研)・江口充・谷口亮人(近大農)
- 7038 魚類養殖魚場における細菌による無機化速度と代謝活性が高い細菌数
° 丹原弥空・向井励(近大院農)・家戸敬太郎(近大水研)・江口充・谷口亮人(近大農)
- 7039 長期の野外観測から評価した田辺湾養殖場水域における環境酵素の活性
° 石川碧伊(近大農)・豊川 治・山崎景也・井口博紀(近大院農)・谷口亮人(近大農)・家戸敬太郎(近大水研)・江口充(近大農)
- 7040 ポリスチレンマイクロプラスチックの粒径がアントラセンの吸着に及ぼす影響
° 徳永美遥・高井優生・島崎洋平・平舘俊太郎・大嶋雄治(九大院農)
- 7041 愛媛県御荘湾における貝毒原因藻類 *Alexandrium* 属の分布・動態に関する研究
野本琉斗(愛媛大社共)・竹内久登・° 清水園子(愛媛大南水研セ)
- 7042 赤潮殺藻細菌として分離された *Kordia* 属細菌の性状
三谷宗将(愛媛大社共)・° 竹内久登・清水園子(愛媛大南水研セ)
- 7043 有毒渦鞭毛藻 *Alexandrium* 属に寄生する *Amoebophrya sp.* の長期保存法の検討
° 緑川祥太郎(東北大院農)・中山奈津子・山口峰生(水産機構技術研)・山本圭吾・中嶋昌紀(大阪環農水研)・大越和加・西谷豪(東北大院農)
- 7044 ノックアウトメダカを用いたトリブチルスズ結合タンパク質の異物結合・毒性軽減機能の解明
° 本山由里子・高井優生・小松霞・島崎洋平・大嶋雄治(九大院農)
- 7045 ウニ殻から溶出する栄養塩の測定
° 丸山恒哉(北大院環境)・工藤勲(北大院水・環境)・樋口一郎・水田浩之・都木靖彰・浦和寛(北大院水)

- 7046 二枚貝と底生生物によるマイクロプラスチックの回収
 ° 眞鍋洋平・° 浅田凌佑・° 砂野有香・° 韓静坤・° 古川絵里(神戸高総合理)
- 7047 昆虫を用いた代替飼料～バッタ粉末を用いた鯉、ナマズの畜養は可能か～
 ° 平野天翔(都立国分寺高)
- 7048 宮崎県沿岸部の地形とマイクロプラスチックの分布
 ° 川崎和華・河原理穂・橋倉ひなた(宮崎県立宮崎北高)
- 7049 武茂川の堆積土除去工事に併せて実施された多自然川づくり
 ° 廣田晃・齋藤心聖・遠山夏雄(栃木県立馬頭高)

9 月 21 日(コアタイム 13:00-14:00)

- 7050 仙台湾のイカナゴ当歳魚の食性と餌料環境の推移
 ° 石川哲郎(宮城水技セ)・矢倉浅黄(宮城県庁)・田所和明(水産機構資源研)
- 7051 ホシガレイに対する小型超音波発信機の装着実験
 ° 久米学(京大フィールド研セ)・高木淳一(京大卓越院)・壇辻ゆりか(京大院農)・伊藤貴之(福島資源研)・山下 洋・三田村啓理(京大フィールド研セ)・和田敏裕(福島大)
- 7052 ヒメエゾボラ *Neptunea arthritica* の平衡石を用いた年齢査定法と成長様式
 ° 浜中ななせ(東海大院生物)・山口幹人・櫻井泉(東海大生物)
- 7053 サクラマス幼魚の降海数と回帰親魚数の関係
 ° 静一徳・遠藤尠寛(青森内水研)
- 7054 ホシガレイ *Verasper variegatus* の環境 DNA 技術の確立と種苗放流後の分布推定
 ° 村上弘章・深野直孝(東北大院農)・鄔倩倩・源利文(神戸大院人間発達環境)・高木淳一(京大卓越院)・久米学・山下洋・三田村啓理(京大フィールド研セ)・和田敏裕(福島大)
- 7055 汽水域に放流した養殖ニホンウナギの生残と移動
 ° 竹内宏太・脇谷量子郎(東大大海研)・安樂和彦・小谷知也(鹿児島大学)・木村伸吾(東大大海研)
- 7056 アサリの飢餓評価遺伝子の探索に向けた RNA-seq 解析
 ° 佐野菜採・伯耆匠二(三重大院生資)・井上誠章(水産機構技術研)
- 7057 青森県日本海におけるサザエの肥満度の季節変化
 ° 杉浦大介(青森水総研)
- 7058 海産扁形動物ヒラムシからの HMW DNA の抽出とロングリードシーケンシングの試み
 ° 米澤遼・吉武和敏・溝端秀彬・佐藤莊志・稲橋京史郎・木下滋晴(東大院農)・井原一生・周防玲・糸井史朗(日大生物資源)・浅川修一(東大院農)

- 7059 女川湾湾奥におけるマクロベントス群集動態について(2007-2023)
° 北島周・長崎礼資・片桐耕・岩渕巽(東北大院農)・阿部博和(石巻専大理工)・小林元樹(石巻専大共創研セ)・西谷豪・大越和加(東北大院農)
- 7060 赤潮に暴露されたブリの組織学的解析手法の検討
° 西槇俊之・小川元之(北里大学)・向井幸樹・矢野諒子・北辻さほ・紫加田知幸(水産機構技術研)
- 7061 三重県および宮城県沿岸域におけるラビリントチュラ類の分布と種組成の季節変化
° 縄野碧(東北大院農)・石川輝(三重大院生資)・大越和加・西谷豪(東北大院農)
- 7062 養殖ノリにおける栄養塩レベルの変化に応答する遺伝子の網羅的な発現解析
° 安池元重・長谷川夏樹(水産機構資源研)・阿部真比古・村瀬昇(水産機構水大校)
- 7063 交雑による養殖ワカメの高品質化および交雑株の食味の検証
° 山中智之・佐野雅基(大阪環農水研)
- 7064 亜熱帯性水産生物による IMTA(多栄養段階統合養殖)の試み
° 岩崎隆志・三田哲也・谷田 巖・中川雅弘(水産機構技術研)宮川棕・岸真二郎・落合亮仁・高橋光男・日向野純也(マリノフォーラム 21)・賀上裕二(水圏科学コンサルタント)
- 7065 ヤイトハタの養殖とボタンボウフウの育成に最適な塩分濃度の検討
° 高橋縁充(琉大院理工)・森田俊太郎・諏訪龍一(琉大農)・遠藤雅人(海洋大)・竹村明洋(琉大理)
- 7066 志津川湾におけるアサリの餌料環境調査
° 奥村裕(水産機構)・鈴木将太・阿部拓三(南三陸ネイチャーセ)・太齋彰浩(サスセン)
- 7067 松島湾における漁場環境の長期変動
° 伊藤博・高津戸啓介・石川哲郎(宮城水技セ)
- 7068 北海道道東海域における穿孔性多毛類による貝類の侵蝕状況
° 永井優貴(東北大院農)・大越健嗣(東邦大院理)・大越和加(東北大院農)
- 7069 バナメイエビにおける過炭酸ソーダを用いた細菌・ウイルス感染防除法の検討
° 志村美奈子(海洋大)・松本紗奈(共立製薬)・小祝敬一郎・近藤秀裕・廣野育生(海洋大)
- 7070 本邦 IHN(伝染性造血器壊死症)ウイルスの系統解析
栗田潤(水産機構水技研)
- 7071 エドワジエラ菌感染に対するマダイ mRNA の発現変動
° 小山絵風(愛媛大院農)・野口未来(愛媛大社共)・竹内久登・清水園子(愛媛大南水研セ)
- 7072 痩せ細り病メダカの組織学的観察
° 楠ひかり(ジェックス)・保智己(奈良女大共生科学研セ)

- 7073 海水順応性に着目したサツキマスの選抜は後代の成長と海水中での生残を高める
° 今井智・小島大輔・進士淳平・湯浅啓・森田哲男・清水大輔(水産機構技術研)
- 7074 single-step GBLUP 法によるブリのハダムシ抵抗性形質のゲノム予測
° 秋田一樹・内野翼・中条太郎(水産機構技術研)
- 7075 日本沿岸におけるクルマエビ野生集団の遺伝的多様性評価
° 足立賢太・佐藤琢・菅谷琢磨(水研機構水技研)
- 7076 Triploid induction by cold shock treatment and confirmation of infertility in Japanese jack mackerel (*Trachurus japonicus*)
° Suwarak WONGTHO・Tetsuro MORITA・Yoshiyuki MATSUSHITA・Wataru KAWAMURA・Ryosuke YAZAWA・Goro YOSHIZAKI (TUMSAT)
- 7077 ホタテガイ外套膜の発赤と内面着色に関する病理学的解析
° 長澤一衛(東北大院農)・山内弘子・小谷健二(青森水総研)・伊藤直樹(東大院農)
- 7078 コラーゲン代謝関連遺伝子発現を指標としたブリ肉の物性評価法の検討
大引浩平・足立亨介・° 森岡克司(高知大農林海洋)
- 7079 Molecular cloning and characterization of type I and V procollagens from the skin of shortbill spearfish *Tetrapturus angustirostris*(フウライカジキ皮由来 I 型および V 型コラーゲンの分子構造)
° 韓秋煜(海洋大)・渡部終五(北里大海洋)・石崎松一郎(海洋大)
- 7080 アカムツ (*Doederleinia berycoides*) の脂質成分と脂肪酸組成
小関彬弘(石川県大生物資源環境)・° 齋藤洋昭(帝塚山学院大人間科学)
- 7081 いわき産キタムラサキウニの漁期における成熟の進行と成分の変化
° 村田裕子・松田隆(水産機構技術研)・富谷敦(福島県水産事務所)・廣瀬充(福島海洋研)
- 7082 Establishment and characterization of satellite muscle cells from olive flounder *Paralichthys olivaceus* : Isolation, culture conditions, and myogenic protein expression
Sathish Krishnan・Selvakumari Ulagesan・° Taek-Jeong Nam・Youn-Hee Choi (Pukyong Nat. Univ.)
- 7083 探針エレクトロスプレーイオン化タンデム質量分析(PESI/MS/MS)を用いた魚中のヒスタミン分析の検討
° 高橋洋武・橘田規・照井善光(日本食品検査)
- 7084 アコヤガイ *Pinctada fucata* 足糸の炭酸カルシウム形成能
° 保坂健太(海洋大)・船原大輔(三重大)・永井清仁(ミキモト真珠研究所)・前山薫(御木本製薬)・渡部終五(北里大海洋)・石崎松一郎(海洋大)
- 7085 サクラエビの部位別元素含量を指標にした産地判別の有効性に関する検討
° 横山雄彦(北里大海洋)・徳田雅治(水産機構技術研)・山崎剛(東海大海洋)
- 7086 トラフグおよびクサフグ仔魚表皮におけるホールマウント蛍光染色による TTX 保有細胞の推定
° 稲橋京史郎・米澤遼・林健太郎・渡邊壮一・吉武和敏・木下滋晴(東大院農)・松

原創・鈴木信雄(金沢大)・高谷智裕・荒川修(長大院水環)・周防玲・糸井史朗(日大生物資源)・浅川修一(東大院農)

- 7087 In vitro and in vivo inhibitory effects of *Sargassum confusum* ethanol extract on atopic dermatitis
Ga-Eun Woo・° Dong-Hyun Ahn (釜慶大水)
- 7088 締め処理の異なる養殖カンパチおよびブリ刺身のテクスチャー比較
° 篠原夏帆(鹿大院農水)・鮫島彰太(鹿大水)・池田怜史(西日本ニチモウ・鹿大院連合農)・安樂和彦・熊谷百慶・加藤早苗(鹿大水)
- 7089 鹿児島県産養殖魚普通筋に含まれる遊離アミノ酸量の検討
° 山崎響(鹿大院農水研)・名越万真・鮫島彰太(鹿大水)・篠原夏帆(鹿大院農水研)・熊谷百慶・加藤早苗(鹿大水)
- 7090 鮮度判定のためのK値経時変化データの蓄積
° 吉岡武也・西村朋子・緒方由美(道工技セ)
- 7091 ホタテガイを対象とした「魚類の鮮度(K 値)試験方法」の妥当性と K 値および品質指標のプロファイルの有効性の検証
° 三上加奈子・麻生真悟・菅原玲・鍵水梢・高橋夢伽(道中央水試)・武田忠明(道食工セ)・蛸谷幸司(釧路水試)
- 7092 巻貝キンシバイのフグ毒結合タンパク質の精製
明間夏澄・加藤梨奈・阿部周司・佐藤根妃奈(新潟食農大)・辰野竜平(水産機構水大校)・° 長島裕二(新潟食農大)
- 7093 ふぐの子粕漬製造過程のテトロトキシン含量変化
加藤雅巳・小林悠哉・加藤梨奈・佐藤根妃奈(新潟食農大)・海老名秀(佐渡農林水産振興部)・° 長島裕二(新潟食農大)
- 7094 ホタテガイ *Patinopecten yessoensis* における麻痺性貝毒代謝物の蓄積
° 沼野聡・渡邊龍一・内田肇・小澤真由・松嶋良次・鈴木敏之(水産機構技術研)・工藤雄大(東北大院農・東北大学際科学フロンティア研究所)・山下まり(東北大院農)
- 7095 異なる条件で貯蔵したブリ肉の細菌叢の変化
° 吉雅静・石津信太(県立広島大院人文)・古田歩・谷本昌太(県立広島大地域)
- 7096 海綿 *Axinyssa aculeata* からの新規アーキュレイン類縁体の探索
° 満保天星(函館高専)
- 7097 ヒトデの種判別およびヒトデサポニンの血糖値上昇抑制作用
° 萩谷紀香・志賀瑞稀(海洋大)・渡部終五(北里大海洋)・石崎松一郎(海洋大)
- 7098 New metabolites from the cyanobacterium *Microcystis aeruginosa* NIES-88 using the OSMAC approach.
° Balloo Nandani・Phan Chin-Soon・Jakia Jerin Mehjabin・Okino Tatsufumi (Hokkaido Univ.)

- 7099 The influence of κ -carrageenan-R- phycoerythrin hydrogel on in vitro wound healing and biological function
Selvakumari Ulagesan (Pukyong Nat. Univ.) • Sathish Krishnan (Pukyong Nat. Univ.) • ° Taek-Jeong Nam (Pukyong Nat. Univ.) • Youn-Hee Choi (Pukyong Nat. Univ.)
- 7100 グリコール酸の微生物合成における廃棄貝殻利用の可能性
° 根本真夕・山田美和 (岩手大院総合科)
- 7101 底延縄漁業への新規就業に対するリアル・オプション分析
° 栈敷孝浩 (水産機構技術研) • 呂昱姮 (国立台湾海洋大) • 松井翔 (宮崎水試)
- 7102 小規模なブリ養殖経営による市場外への販路獲得方策
° 栈敷孝浩 (水産機構技術研)

協賛・展示企業一覧

令和 5 年度日本水産学会秋季大会の開催にあたり、以下の企業から、ご支援・ご厚情を賜りました。ここに記載して御礼申し上げます。

宮城県漁業協同組合	(株)ゴトー養殖研究所
株式会社アイエスイー	(株)ジーンベイ
株式会社アクアサウンド	共立製薬株式会社
株式会社阿部亀商店	ケー・エンジニアリング株式会社
株式会社シー・ティー アンド シー	JFE アドバンテック株式会社
株式会社 SeaBreath	JFE テクノリサーチ株式会社
株式会社スマートハンドレッド	ニチモウ株式会社
株式会社田中三次郎商店	日東製網株式会社
株式会社鶴見精機	はなゆう株式会社
株式会社レイテストサイエンス	フィード・ワン株式会社
(株)ARK	マリンハイドロテック株式会社
(株)恒星社厚生閣	マルハニチロ(株)

以上(順不同)