

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8年度日本水産学会春季大会プログラム

期間 令和8年3月26日(木)～3月29日(日)

場所 東京海洋大学 品川キャンパス

第1会場

3月27日(金)

午 前

- 10:15 01-001 コンクリート板造成漁場におけるサザエ放流時期の検討
..... ○土橋靖史・岡 謙佑・阿部文彦(三重水研)・田中翔希(三重県庁)
- 10:30 01-002 硬度計を用いた個体レベルでのイセエビ(*Panulirus japonicus*)の脱皮時期の予測について
..... ○加藤意一郎・松田浩一・筒井直昭(三重大院生資)
- 10:45 01-003 シオミズツボワムシにおけるグルコースおよびトレハロース合成に関する研究
..... ○児玉孝文・川代晴友・沼尾海斗(北里大海洋)・田中千香也(東京医科大)・
岸本謙太・本田祐基・國井厚志(リージョナルフィッシュ株式会社)・吉永龍起・
古川史也(北里大海洋)
- 11:00 01-004 能登海洋深層水はイカ類の生理作用に影響を及ぼす
..... 端野開都・泉 梨玖(金沢大)・吉田真明(島根大)・平山 順(文教大)・田淵圭章(富山大)・
丸山雄介・服部淳彦(立教大)・佐藤崇範・能丸恵理子・谷内口孝治(里海研)・
本田匡人・松原 創・○鈴木信雄(金沢大)
- 11:15 01-005 過剰発現系を用いたホタテガイHSP関連遺伝子の機能解析
..... ○松坂恵奈・津田太郎・長澤一衛(東北大院農)
- 11:30 01-006 生殖細胞移植に向けたホタテガイ精原細胞の凍結保存
..... ○穴山健太郎・津田太郎・加藤嵩大・Jeongwoong Yoon・坂口あかり・
長澤一衛(東北大院農)
- 11:45 01-007 ウニ初期卵形成期における核内受容体 GCNF 依存的な卵巣の転写応答変化
..... ○渡邊周一郎・樋口一郎・都木靖彰・浦 和寛(北大院水)

午 後

- 15:30 01-008 温暖化に伴うアユの漁獲重心の上流への移動
..... ○森永大樹・高木優也・竹中剛志(栃木水試)
- 15:45 01-009 シロサケ稚魚の体サイズに応じた低水温選好性の変化
... ○星 泰誠・小野寺 光・及川兼吾・荒谷綾香・加藤早織(宮教大)・遠藤尠寛(青森内水研)・
棟方有宗(宮教大)
- 16:00 01-010 海面網生け簀投入時におけるサクラマス養殖種苗の高水温ストレス軽減を目的とした温度馴致条件の
検討
..... ○池本恵祐(道さけます内水試)・山崎哲也(道裁水試)
- 16:15 01-011 サクラマス稚魚における野生魚と半野生魚の代謝比較
..... ○奈木野雄一・阿部貴晃(日大生物資源)・佐藤正人・松山大志郎(秋田水振セ)・
牧口祐也(日大生物資源)
- 16:30 01-012 ブリ初期生殖腺発達タイムラインの構築と完全遮光の影響
..... ○長谷川祐也・柴田季子・阿部泰画・菅谷琢磨・堀田卓朗(水産機構技術研)
- 16:45 01-013 *Chattonella*を曝露したブリにおける鰓組織傷害に伴う分子応答
..... ○長谷川祐也(水産機構技術研)・西横俊之(北里大医)・紫加田知幸(水産機構技術研)

- 17:00 01-014 魚の活性評価に向けた光学カメラを用いた尾鰭振動周波数計測手法の提案
 …… ○大島逸平(東北大流体研/JAMSTEC)・堀口祐輔・江口 剛(JAMSTEC)・
 高屋英知(東北大病院)・吉田毅郎(日大理工)・西川 悠(JAMSTEC)
- 17:15 01-015 群制御のための魚群行動の理解と基盤構築 -群行動における光刺激応答モデル構築と未知パラメータ
 推定-
 …… ○八重樫健吾・田中優斗(北大院環境)・高木 力・五味伸太郎(北大院水)・
 鈴木翔大・西井健太郎(北大院環境)・地野宏磯(北大水)・鳥澤真介(近大農)・
 小蔵正輝(広大院先進理工)・家戸敬太郎・鷺尾洋平(近大水研)・若宮直紀(阪大院情報)

第1会場

3月28日(土)

午 前

- 10:00 01-016 合成ペプチドCCKの連続投与がニホンウナギの性成熟を完了させる
 …… ○田窪祐也(北大院水)・神田真司(東大大気海洋研)・駿河谷諒平・井尻成保(北大院水)
- 10:15 01-017 合成ペプチドCCKまたはサケ脳下垂体投与によって催熟されたニホンウナギにおける卵成熟誘起ステ
 ロイド産生制御の比較
 …… ○宮下祥馬・田窪祐也・横山仁哉・駿河谷諒平・井尻成保(北大院水)
- 10:30 01-018 周辺仁期から油球期のコチヨウザメ卵濾胞におけるトランスクリプトーム解析
 …… ○趙 清エン・東坂和樹・駿河谷諒平(北大院水)・鹿島 誠(東邦大理)・
 足立伸次・井尻成保(北大院水)
- 10:45 01-019 排卵期のアムールチヨウザメ卵濾胞におけるadamts9の発現制御機構
 …… ○田中千喜(北大水)・駿河谷諒平・郑 珊珊・井尻成保(北大院水)
- 11:00 01-020 ¹³Cトレーサーを用いたゼブラフィッシュ卵形成過程における代謝現象の追跡
 …… ○根岸史一・桐ヶ谷泰希・古川史也(北里大海洋)
- 11:15 01-021 アカムツ*Doederleinia berycoides*人工種苗における性比偏りの要因解明を目的とした性分化関連遺伝子
 マーカーの開発
 …… ○通 眞子・Rasindu Galagoda(金沢大)・福西悠一・村木誠一(富山水研)・
 濱本健太郎・竹内 裕(金沢大)
- 11:30 01-022 ナイルティラピアの生殖腺におけるmiR-202の発現解析とノックアウト個体の妊性に及ぼす影響
 …… ○馬詰剛史(海洋大/CAT)・Stefan Samu・Brandon Tsai(CAT)・
 高橋佳子(UCI)・John Buchanan(CAT)・吉崎悟朗(海洋大)
- 11:45 01-023 遺伝子導入技術を用いない魚類セルトリ細胞の濃縮技術の開発
 …… ○鈴木淳也・吉崎悟朗(海洋大)・市田健介(岩手大三陸水研セ)

午 後

- 15:00 01-024 アカハタの生息域拡大を可能にする成長特性と繁殖内分泌的指標
 …… 崎野琳久(水産庁)・奥山隼一(水産機構技術研)・青島 隆・内田 淳(長大水)・○村田良介・
 征矢野 清(長大海セ)
- 15:15 01-025 マサバにおける血中レプチン測定用サンドイッチELISAの確立と成熟段階および栄養状態に伴う分泌
 動態
 …… ○大賀浩史(玉川大農)
- 15:30 01-026 早期の長日化とその維持がサクラマス生活史分化に与える影響
 …… ○渡邊聡太・北出晴香・有本百花(北大院水)・高橋英佑(北大フィールド科セ)・
 清水宗敬(北大院水)
- 15:45 01-027 ニジマスにおける組換えインスリン様成長因子結合タンパク質-1aの生体内作用
 …… ○菊池健人・丑沢悠衣花・鈴木俊太郎・清水宗敬(北大院水)
- 16:00 01-028 魚類のメスの性的受容性の制御機構に関する新規仮説
 …… ○木村太紀・西池雄志・大久保範聡(東大院農)

- 16:15 01-029 ニホンウナギ仔魚の成長に伴う味蕾分布の変化
 … 横山遥紀(名大院生命農)・野村和晴(水産機構技術研)・山本直之・萩尾華子(名大院生命農)
- 16:30 01-030 ニシキゴイ紅白と黄白において模様特異的に発現する遺伝子
 長嶋一樹・阿部佳祐・内海晴翔・工藤佑介(北里大海洋)・佐藤 将・的央人・唐木沢秀之(新潟内水試)・
 宮本雅彰(株式会社キョーリン)・上岡聖也(株式会社キョーリン山崎研究所)・
 池上花奈・天野春菜・水澤寛太(北里大海洋)
- 16:45 01-031 コリドラスの鱗板とポリプテルスのガノイン鱗の形成機構の比較
 ……………… 飯村九林(十文字女大)
- 17:00 01-032 小型魚類の鱗再生に対する紫外線の影響
 ……………… 小西むつ望・飯村九林(十文字女大)

第2会場

3月27日(金)

午 前

- 9:30 02-001 大阪湾で操業する底びき網に入網する海底ごみ量の年代変化
 ……………… 大美博昭・日下部敬之(大阪環農水研)
- 9:45 02-002 浅海域漁場における水中灯を用いたスルメイカ漁獲技術の開発
 ……………… 大重洋敬・鈴木大智・加藤慶樹(水産機構開発セ)
- 10:00 02-003 耕洋丸のリングネットを用いた山口県・日本海側における仔魚分布調査(2024年)
 ……………… 毛利雅彦・古賀淳司・富賀見清彦(水産機構水大校)・田邊智唯(水産機構資源研)・
 中村公彦(水産機構水大校)・大崎稔真(香川県漁連)・藤田航平(水産機構水大校)
- 10:15 02-004 日本海西部海域で操業する沖合底曳網漁業における船上投棄によるアカムツのサイズ選択性の推定
 ……………… 梶川和武・小柳雄太郎・西 翔太郎・末藤浩二郎・中村公彦(水産機構 水大校)
- 10:30 02-005 改良前後曳網法による桁網の採集効率の推定について
 ……………… 山崎慎太郎・山本晋玄(水産機構技術研)・東海 正・塩出大輔・内田圭一(海洋大)
- 10:45 02-006 漁業シミュレーション技術によるオッタートロールの漁獲性能解析
 ……………… 高橋勇樹(北大院水)・目崎大我(北大水産)
- 11:00 02-007 シラスかけまわし網の動態解析と深度制御
 ……………… 熊谷 亮(北大院環境)・五味伸太郎(北大院水)・八重樫健吾(北大院環境)・
 清水谷祐基・高木 力(北大院水)
- 11:15 02-008 ごち網の曳網各部の間隔および深度変化から推定した掃過面積
 ……………… 江幡恵吾・秋山梨貴・三橋廷央(鹿大水)・小倉貞治(川内市漁協)
- 11:30 02-009 海上試験におけるまぐろ延縄漁具の釣針の振動特性に関する研究
 ……………… 陳 達傑・塩出大輔・董 書闢(海洋大)・尤 鑫星(中国海洋大)
- 11:45 02-010 釣針の進入部位および吐き出し易さとキンメダイの漁獲
 大森郁弥・三村 優・青木大和・的場蒼介・牧口祐也・長谷川雅俊・小島隆人(日大生物資源)・
 田中東一郎(伊豆漁協)

午 後

- 15:30 02-011 混獲低減に向けた延縄漁具の動態分析
 ……………… 新谷康太郎・八重樫健吾・田中優斗(北大院環境)・五味伸太郎(北大院水)・
 越智大介・岡本 慶(水産機構資源研)・塩出大輔(海洋大)・François Poisson(IFREMER)・
 Jean-Christophe Burie(La Rochelle University)・高木 力(北大院水)
- 15:45 02-012 ニューラルネットワークサロゲートによる網漁具動態シミュレーションの高速化
 ……………… 山上新太・八重樫健吾(北大院環境)・五味伸太郎(北大院水)・鈴木勝也(日東製網)・
 高木 力(北大院水)
- 16:00 02-013 沖合浮沈養殖システムにおける浮沈挙動の数値シミュレーション
 ……………… 諸井春哉・塩出大輔・董 書闢(海洋大)

- 16:15 02-014 海面半閉鎖循環式養殖生簀内の水質シミュレーション
 ○北澤大輔・高 紅霞・周 金コン(東大生研)
- 16:30 02-015 セメント非配合の石炭灰固化体を原材料とした藻礁の実証試験
 ○中根幸則・小林卓也・日恵井佳子・野方靖行(電中研)
- 16:45 02-016 人工魚礁が形成する局所的流動場と魚類蝟集効果との関係
 ○宮島(多賀)悠子・古市尚基・大井邦昭・井上誠章・佐藤允昭(水産機構技術研)
- 17:00 02-017 フォトグラメトリとセマンティックセグメンテーションによる水中ドローン映像からの海藻被度分布の自動可視化
 ○宮島(多賀)悠子・大井邦昭・佐藤允昭(水産機構技術研)
- 17:15 02-018 まき網漁船でのスラリーアイスによるマアジの長期鮮度保持効果
 ○神村裕之・山崎恵市・原 孝宏・横田耕介(水産機構開発セ)

第2会場

3月28日(土)

午 前

- 9:30 02-019 伊豆諸島近海におけるマサバの漁場予測システムの開発
 ○原田真知・亀崎久光・渡井順子(海洋研究開発機構)・市川喬雅・増田 傑(静岡水技研)・西川 悠(海洋研究開発機構)
- 9:45 02-020 夜光衛星画像を用いた対馬海峡における漁場動向シミュレーションの開発
 ○嶋田陽一(水産機構水大校)
- 10:00 02-021 島根県隠岐諸島沖中型まき網漁業へのICT導入による漁獲行動変容の定量的分析
 ○圓林 悟(東京大)・八木信行・阪井裕太郎(東大院農)
- 10:15 02-022 過剰適合を防ぐ工夫を施した深層学習による再生産関係の推定
 ○馬場真哉(帝京大経済)
- 10:30 02-023 揖斐川におけるヤマトシジミ(*Corbicula japonica*)漁獲量の変動要因
 ○羽田野 亮(環境計測)
- 10:45 02-024 DEBモデルによる生息環境別キタムラサキウニ資源の状態予測
 丸山港太・○横田賢史(海洋大)
- 11:00 02-025 Sedimentary DNAを用いたサキグロタマツメタの分布域推定の実用可能性
 ○北畠京祐(東邦大東京湾研セ/公財)東食研)・泉 賢太郎(千葉大教育)・大越健嗣(東邦大東京湾研セ/公財)東食研)
- 11:15 02-026 東北太平洋沿岸におけるヒラメの深淺移動:刺網漁場から底曳網漁場への移動時期とその個体差
 ○CONGWEI JIN・武田宗城(長大院生産)・栗田 豊(水産機構資源研)・河邊 玲(長大海セ)
- 11:30 02-027 能登半島地震に伴うシラエビ*Pasiphaea japonica*への影響
 ○三箇真弘・勘坂弘治(富山水研)・中島一步(富山県庁)・北川慎介(富山栽漁セ)・大場隆史(NPEC)
- 11:45 02-028 能登半島地震に伴うベニズワイ*Chionoecetes japonicus*への影響
 ... ○三箇真弘・中澤征太郎・勘坂弘治・辻本 良(富山水研)・中島一步・前田経雄(富山県庁)・北川慎介(富山栽漁セ)・大場隆史(NPEC)・南 宏樹(海上保安庁)・笠谷貴史(JAMSTEC)・篠原雅尚(東大地震研)

午 後

- 15:00 02-029 富山県沿岸域におけるアカムツの種苗放流効果
 ○飯野浩太郎・福西悠一・中澤征太郎・村木誠一(富山水研)・飯田直樹・前田経雄(富山県庁)
- 15:15 02-030 富山湾のスルメイカ冬季来遊群にみられた孵化時期の変化
 ○瀬戸陽一(富山水研)・表 健一郎(マリノリサーチ)

- 15:30 02-031 岩手県におけるスルメイカの不漁と小型化
 ○村上泰宗(岩手水技セ)
- 15:45 02-032 岩手県におけるサケの小型化と若齢化
 ○及川 仁(岩手水技セ)
- 16:00 02-033 サクラマス産卵床数は多かった年の三年後は減る
 ○長谷川 功・佐々木 系(水産機構資源研さけます)・佐藤正人(秋田水振セ)
- 16:15 02-034 外洋におけるニホンウナギ仔魚密度とシラスウナギ採捕量の関係
 ○福田野歩人(水産機構技術研)・長友佑太郎・安倍大介・横内一樹・山本敏博・
 日高清隆・柳本 卓(水産機構資源研)・畠山 類・熊井勇介(水産機構技術研)・
 張 成年・黒木洋明(水産機構資源研)
- 16:30 02-035 マルチビームソナーを用いた魚類遡上数の自動計数手法の検討—千歳川を対象として—
 ○鈴木仁愛(北大水)・王 勇(古野電気)・林田寿文(土木研)・長谷川浩平・
 閻 乃箏・向井 徹(北大院水)
- 16:45 02-036 3Dカメラを用いる冷凍カツオ尾又長・体高・体幅の非接触計測
 ○宮本隆典(海洋大)・中田英輔・鈴木佑介(イシダテック)・家永直人(筑波大)・
 石田 尚(イシダテック)・善甫啓一(筑波大)
- 17:00 02-037 計量魚群探知機を搭載したバッテリー推進型無人水上機の雑音特性
 ○久保響輝・甘糟和男・三島由夏・本多栄汰朗(海洋大)・今井大蔵・岩田 至・
 浅原俊宏(海洋エンジ)・龍田隆明・伊藤孝宏・堺 理紗子(日本海洋)
- 17:15 02-038 台湾北西部に導入された着床式風力発電施設近傍における底生魚の滞在と空間利用パターン
 ○佐々木陵成(長大水)・松本有生(長大院生産)・佐々木幾星(長大海セ)・
 刀祢和樹(道さけます内水試)・Nan-Jay Su(国立台湾海洋大)・
 Wei-Chuan CHIANG・Hsin-Ming YEH(国立台湾水試)・河邊 玲(長大海セ)

第2会場

3月29日(日)

午 前

- 9:30 02-039 漁業汎用マルチビームソナー簡易較正方法の提案
 ○王 勇・石本徳光(古野電気)・Minson KWAK (SHIN-A)・
 Myounghee KANG (Gyeongsang National University)
- 9:45 02-040 道東太平洋沖における浮魚類の面積後方散乱強度の分布と海洋環境との比較
 ○川口 心(北大院水)・石田良太郎・生方宏樹(釧路水試)・長谷川浩平・
 閻 乃箏・向井 徹(北大院水)
- 10:00 02-041 琵琶湖のアナンデルヨコエビのDVMと環境要因の関係
 ○鈴木雄斗(北大院水)・石川可奈子・焦 春萌(琵琶湖環セ)・長谷川浩平・
 閻 乃箏・向井 徹(北大院水)
- 10:15 02-042 音響調査と曳網調査を統合した道南シシャモの分布調査手法の開発
 ○安宅淳樹(道栽水試)・岩佐 晃・笠井昭範・西山義浩(古野電気)・伊藤慶造(水産機構技術研)・
 高原英生(道栽水試)・朱 妍卉・志田 修・南 憲吏・
 宮下和士(北大フィールド科セ)
- 10:30 02-043 Temporal and vertical variability of fish assemblages in Jinhae Bay, South Korea, revealed by
 moored acoustic monitoring
 ○Myounghee Kang (慶尙大)・Euna Yoon (済州大)・Jihoon Jung・
 Dongha Kang・Fredrich Simanungkalit (慶尙大)・
 Kyounghoon Lee (釜慶大)・Do-Gyun Kim・Hyungbeen Lee (国立水産科学院)
- 10:45 02-044 多周波数音響プロファイラー(AZFP)を用いた音響散乱層の観測および環境要因に対する応答解析
 ○婁 威・長谷川浩平・閻 乃箏・向井 徹(北大院水)
- 11:00 02-045 USVを用いた音響調査と面積後方散乱係数の船舶USV間比較
 ○小見山桜楽(ベルゲン大学)・Espen Johnsen(ノルウェー海洋研究所)

- 11:15 02-046 音波を用いたノリ養殖場におけるクロダイ忌避効果の長期間試験
[○]高野 翼・井幡光詞・粟野智治・細谷耕佑・湯浅美里・田内葉子(三菱電機)・
 島田裕至(千葉水総研セ)
- 11:30 02-047 水産業と海洋研究における科学魚探システムと ADCPデータの統合利用
[○]Bjarne Torklesen・中野健一(KONGSBERG DISCOVERY)
- 11:45 02-048 海藻動態監視への AEセンシング適用に関する挑戦的研究
[○]長谷重蘭(埼玉工大)・萩原豪太(西松建設)

第3会場

3月27日(金)

午 前

- 9:30 03-001 ヤナギダコ稚ダコの長期飼育に適した水温・餌料および飼育密度の検討
[○]高原英生(道裁水試)・佐野 稔(網走水試)・芳賀恒介(えりも町)
- 9:45 03-002 映像により誘起されたアオリイカの対捕食者行動の状況依存性
[○]黒澤 巧・益田玲爾(京大フィールド研セ)
- 10:00 03-003 頭足類の社会性に関する研究-37 ヴァーチャル同種個体のボディパターンに対するアオリイカの反応
丸野莉穂・美濃里彩子・[○]池田 譲(琉球大理)
- 10:15 03-004 頭足類の社会性に関する研究-38 室内実験と野外調査から探るソデフリダコの社会行動
[○]博多屋汐美・川島 董・池田 譲(琉球大理)
- 10:30 03-005 頭足類の多感覚に関する研究-4 ヒラオリダコの隠れ家選好性に基づく重量知覚の検証
[○]川島 董・池田 譲(琉球大・理・海洋自然)
- 10:45 03-006 防衛機構としてのアオリイカの聴覚特性に関する行動学的検証
[○]阿部純子(琉球大院理工)・木村里子(京大東南研)・池田 譲(琉球大理)
- 11:00 03-007 イセエビによるウニ類の捕食選択性と植食性動物の摂食量評価
[○]史 翔寿・益田玲爾・中野智之・河村真理子・山守瑠奈(京大フィールド研セ)
- 11:15 03-008 広島県呉市音戸町地先海域における稚ナマコ食害生物の確認
[○]東谷福太郎・上原達亮・戸田竜哉・岩本有司(広島水海技セ)
- 11:30 03-009 胚発生期の高水温がズワイガニ幼生の飢餓耐性に与える影響
[○]森川英祐(水産機構資源研/海洋大)・藤原邦浩・永尾次郎(水産機構資源研)・
 山本岳男(水産機構技術研)・前川龍之介(福井水試)・濱崎活幸(海洋大)

午 後

- 15:30 03-010 深度・水温データに基づく深海生物の水平移動追跡—ソデイカを例に—
[○]奥山隼一(水産機構技術研)・Etienne Cap・Jean Marc Delouis・
 Tina Odaka・Mathieu Woillez・
 南 洋一・大下誠二(IFREMER)
- 15:45 03-011 マナマコ幼稚仔における珪藻の摂餌特性の季節変化と餌料としての有用性
 ...[○]松本卓真(寒地土研)・松野孝平(北大フィールド科セ/北大院水)・穴口裕司(海洋建設(株))・
 稲葉信晴(寒地土研)
- 16:00 03-012 抑制工程における干出条件の違いがマガキ稚貝の生残及び成長に及ぼす影響
[○]岩本有司・水野健一郎・中山慎太郎・高辻英之・永井崇裕(広島水海技セ)
- 16:15 03-013 青森県日本海と陸奥湾におけるマダイの年齢・成長および幼魚の経験水温
[○]杉浦大介・小谷健二(青森水総研)・傳法利行(青森県庁)・高橋優哉・
 片山知史(東北大院農)
- 16:30 03-014 環境変動に対する斜面性底魚類の応答:日本海西部のゲンゲ類を例に
[○]佐久間 啓(水産機構資源研)・北橋 倫(KANSOテクノス)・小島茂明(東大大気海洋研)
- 16:45 03-015 A new cryptic lineage within *Sebastes* supported by genomic data
[○]Diego DEVILLE(WPI-AIMEC/東北大学)・河合賢太郎・
 海野徹也(広島大学)・池田 実(WPI-AIMEC/東北大学)

- 17:00 03-016 耳石日周輪解析によるワカサギ当歳魚の由来判別—放流か自然再生産か—
 … ○竹中剛志・橋本知恵・高木優也・小堀功男(栃木水試)・郷間康之・深澤裕介(鬼怒川漁協)・
 宮本幸太(水産機構技術研)
- 17:15 03-017 2020~2024年における燧灘カタクチイワシの加入尾数と初期成長
 …………… ○植田悠太(香川水試)・米田道夫(水産機構技術研)・山本昌幸(福井県大海洋生資)・
 河野悌昌(水産機構資源研)・富山 毅(広大院統合生命科)

第3会場

3月28日(土)

午 前

- 9:30 03-018 DNAメタバーコーディングを応用した魚卵の網羅的な種同定方法の検討
 …………… ○笹野祥愛・山下 洋・奥山隼一(水産機構技術研)
- 9:45 03-019 イカナゴ南北群(瀬戸内海と仙台湾)の夏眠期におけるエネルギー配分と繁殖の地域適応
 …………… ○米田道夫(水産機構技術研)・阿見彌典子(北里大海洋)・津崎龍雄(元茨城水試)・
 中村政裕(水産機構技術研)・高橋正知・河野悌昌(水産機構資源研)・
 富山 毅(広大院統合生命科)
- 10:00 03-020 マイワシの耳石年輪を用いた成長履歴の海域差
 …………… ○高橋素光・藤波裕樹・向 草世香(水産機構資源研)
- 10:15 03-021 マサバにおける初期成長速度と成魚体長の負の関係
 …………… ○中村政裕・米田道夫(水産機構技術研)・高須賀明典(東大院農)・古市 生・
 西嶋翔太・上村泰洋(水産機構資源研)
- 10:30 03-022 河川ネットワークにおけるサケ科2種の個体群動態の空間パターン
 …… ○坪井潤一(水産機構技術研)・森田健太郎(東大気海洋研)・遠藤辰典(株式会社八社会)・
 佐橋玄記(水産機構資源研)・岸 大弼(岐阜水研)・
 亀甲武志(近大農)・石崎大介(滋賀県庁)・菅野陽一郎(モンタナ大)・小関右介(大妻女子大)
- 10:45 03-023 耳石日周輪解析からみたハタハタ稚魚の成長と水温の関係
 …………… ○飯田真也(水産機構資源研)・松井崇人・奥山 忍・甲本亮太(秋田水振セ)
- 11:00 03-024 成熟曲線推定における凍結卵巣標本の活用-1~分析可能標本の条件探索~
 …………… ○芦田拓士・馬久地みゆき・相馬智史・塚原洋平・甲斐幹彦(水産機構資源研)
- 11:15 03-025 成熟曲線推定における凍結卵巣標本の活用-2 卵黄タンパク質の検出およびDNAメチル化解析
 …………… ○馬久地みゆき・相馬智史(水産機構資源研)・天野春菜(北里大海洋)・
 塚原洋平・甲斐幹彦・芦田拓士(水産機構資源研)
- 11:30 03-026 遅く来遊するシラスウナギほど痩せているのか?
 …………… ○松重一輝(長大環境)・望岡典隆(九大院農)

午 後

- 15:00 03-027 南西諸島海域におけるピンガーによるカツオ・キハダ遊泳行動
 …………… ○松本隆之(水産機構資源研)・太田史生(味の素(株))
- 15:15 03-028 日本海におけるクロマグロ卵の大量採集
 ○田中寛繁・西内 耕・芦田拓士・井口直樹・中江美里・山本勘太郎・田和篤史(水産機構資源研)・
 野原健司(東海大海洋)
- 15:30 03-029 日本海北部におけるギスカジカ属とスケトウダラの浮遊仔魚の食性比較
 …………… ○佐々木健太・高津哲也・中屋光裕(北大院水)・堀本高矩(稚内水試)
- 15:45 03-030 噴火湾産スケトウダラ稚魚の被食に影響を及ぼす要因
 …………… ○金谷琉生(北大水)・納谷晃弘・佐々木健太・高津哲也・中屋光裕(北大院水)
- 16:00 03-031 放流アユの遡上性向上の謎~今や漁獲重心が7km上流~
 …………… ○高木優也・森永大樹(栃木水試)・船山光弘(栃木県漁連)・郷間康之(鬼怒川漁協)
- 16:15 03-032 北部太平洋のマサバはいかにして底魚化したのか
 …………… ○多賀 真・荒井将人・松井俊幸(茨城水試)

- 16:30 03-033 冷水性動物プランクトンのサイズ組成がサケ稚魚の食性に及ぼす影響
 …… ○石川哲郎・本多陽世(宮城水技セ)・小野寺淳一(気仙沼水試)・田所和明(水産機構資源研)
- 16:45 03-034 水中マイクを用いたサケの求愛行動の振動分析
 …………… ○亀川大和(日大生物資源)・手嶋優風(JAMSTEC)・阿部貴晃(日大生物資源)・
 市村政樹(標津サーモン科学館)・牧口祐也(日大生物資源)

第3会場

3月29日(日)

午 前

- 9:30 03-035 降河回遊期にダム上流域の琵琶湖で採捕されたウナギの体色変化および形態・生理的特徴の把握
 …………… ○高作圭汰(近大院農)・岩崎 茜・小田康平・金 将希・松岡怜玖(近大農)・
 片岡佳孝(滋賀水試)・石崎大介(滋賀水産課)・阿川泰夫(近大水研)・
 光永 靖・小林 徹・亀甲武志(近大農)
- 9:45 03-036 有眼側礫石を用いたヒラメの着底時期推定方法
 上原伸二・山田徹生(水産機構資源研)・藤浪祐一郎(水産機構 技術研)・○富山 毅(広大院統合生
 命科)
- 10:00 03-037 ヒラメの年間標準代謝量の推定:成層期の経験水温の個体差が代謝量の差を生む
 …………… ○武田宗城(長大院生産)・塩崎 豪(長大院水環)・Congwei Jin(長大院生産)・
 栗田 豊(水産機構資源研)・河邊 玲(長大海セ)
- 10:15 03-038 イシダイ幼魚の群れにおける離合集散
 …………… ○田島雅倫・益田玲爾(京大フィールド研セ)
- 10:30 03-039 鉛-ラジウム法を用いたソコボウズ *Spectrunculus grandis* の放射性年齢推定
 …………… ○伊藤維胤(海洋大/JAMSTEC)・井上陸夫(金沢大学)・木元克典・
 坂井三郎(JAMSTEC)・Carlos Strüssmann(海洋大)・
 河戸 勝(JAMSTEC)・土田真二・藤原義弘(海洋大/JAMSTEC)
- 10:45 03-040 マイワシ資源が駆動するマサバ・マイワシ成長変動機構
 …………… ○上村泰洋・古市 生・由上龍嗣(水産機構資源研)
- 11:00 03-041 沿岸回帰からの解放:太平洋の遙か沖合で越冬するマイワシ
 …………… ○古市 生・富士泰期(水産機構資源研)・宮本洋臣(海洋大)・本郷悠貴・
 上村泰洋・井須小羊子・由上龍嗣(水産機構資源研)
- 11:15 03-042 天竜川伊那谷流域におけるコクチバスの分布と食性の推定
 …………… ○高橋弘地・柿澤快彦・糸井史朗・藤井琢磨・高井則之(日大生物資源)
- 11:30 03-043 飼育下で得られた受精卵に基づくサンマの初期発生過程
 …………… ○日下部りえ(関西大)・工樂樹洋(国立遺伝研)・山内信弥(アクアマリンふくしま)
- 11:45 03-044 シラエビ漁で混獲されたアカムツ稚魚の食性と初期成長
 …………… ○福西悠一・中澤征太郎(富山水研)・八木佑太(水産機構資源研)

第4会場

3月27日(金)

午 前

- 9:30 04-001 魚類の移動と回遊に関する研究1 音響テレメトリーによるホシガレイ人工種苗の移動生態の把握
 …………… ○三田村啓理(京大フィールド研セ)・角野和史・荒井優志(京大院農)・
 久米 学(石巻専修大)・佐藤利幸・瓜生純也・伊藤貴之・神山享一(福島資源研)・
 山野辺貴寛(福島県水産事務所)・舟木優斗(福島県農林企画課)・
 叶 一希・村上弘章(東北大院農)・高木淳一・市川光太郎・
 山下 洋・荒井修亮(京大フィールド研セ)・和田敏裕(福島大)

- 9:45 04-002 魚類の移動と回遊に関する研究2 音響テレメトリーを用いたホシガレイ放流種苗に対する被食抑制手法の検討
 ○角野和史(京大院農)・和田敏裕(福島大)・佐藤利幸・瓜生純也(福島資源研)・舟木優斗(福島県農林企画課)・山野辺貴寛(福島県水産事務所)・久米 学(石巻専修大)・荒井優志・小木曾奏斗(京大院農)・高木淳一・山下 洋・荒井修亮・三田村啓理(京大フィールド研セ)
- 10:00 04-003 魚類の移動と回遊に関する研究3 汽水性潟湖におけるホシガレイ種苗に対するカニ類の捕食リスク
 ○高木淳一(京大フィールド研セ)・荒井優志(京大院農)・久米 学(石巻専修大)・市川光太郎(京大フィールド研セ)・佐々木恵一(福島内水試)・伊藤貴之(福島資源研)・岩崎高資(福島県水産課)・神山享一(福島資源研)・角野和史・小木曾奏斗(京大院農)・荒井修亮・山下 洋・三田村啓理(京大フィールド研セ)・和田敏裕(福島大)
- 10:15 04-004 魚類の移動と回遊に関する研究4 福島県松川浦におけるアカエイの移動特性
 ○遠藤真彩(京大院農)・和田敏裕(福島大)・高木淳一(京大フィールド研セ)・久米 学(石巻専修大)・佐藤利幸(福島資源研)・角野和史・田中 碧・小木曾奏斗(京大院農)・三田村啓理(京大フィールド研セ)
- 10:30 04-005 魚類の移動と回遊に関する研究5 スズキ*Lateolabrax japonicus*の河川回遊のメカニズムとメリット
 ○山下 洋(京大フィールド研セ)・高井万葉・黒木真理(東大院農)・白井厚太郎(東大大海研)・渡邊 俊(近大農)・冨樫博幸・栗田 豊(水産機構)・和田敏裕(福島大)・久米 学(石巻専修大)・寺島佑樹(寺島環境)・村上弘章(東北大院農)・目戸綾乃(北大院地球環境)・眞名野将大(京大院農)・藤田大幹(京大農)・市川光太郎・高木淳一・三田村啓理(京大フィールド研セ)
- 10:45 04-006 魚類の移動と回遊に関する研究6 河川回遊したスズキにおける限られた範囲への固執性
 ○眞名野将大(京大院農/水産機構資源研)・久米 学(石巻専修大)・三田村啓理(京大フィールド研セ)・村上弘章(東北大院農)・寺島佑樹(寺島環境コンサル)・渡邊 俊(近大農)・和田敏裕(福島大)・高木淳一(京大卓越大学院)・市川光太郎・山下 洋(京大フィールド研セ)
- 11:00 04-007 魚類の移動と回遊に関する研究7 水温条件の異なる2河川におけるニホンウナギの成長パターンの差異
 ○小木曾奏斗(京大院農)・高木淳一(京大フィールド研セ)・久米 学(石巻専修大)・渡邊 俊(近大農)・田中智一郎(田中三次郎商店)・和田敏裕(福島大)・山下 洋(京大フィールド研セ)・角野和史(京大院農)・恩田都和(東北大院農)・三田村啓理(京大フィールド研セ)
- 11:15 04-008 魚類の移動と回遊に関する研究8 クロマグロ0歳魚の摂餌に伴う体温変化
 ○板谷佳美(京大院情報)・福田漢生(水産機構資源研)・小木曾奏斗(京大院農)・松田康佑(水産機構資源研)・高木淳一・市川光太郎・三田村啓理(京大フィールド研セ)
- 11:30 04-009 魚類の移動と回遊に関する研究9 バイオテレメトリーによる*Karenia mikimotoi*赤潮発生時の養殖ブリの行動特性
 ○小川健太・松下悠介(香川水試)・宮城亜紀((株)アクアサウンド)・高木淳一・三田村啓理・荒井修亮(京大フィールド研セ)・高橋 悟・末永慶寛(香大創造工)

午 後

- 15:30 04-010 魚類の移動と回遊に関する研究10 超音波バイオテレメトリーによる魚礁周辺のキジハタ成魚の季節的行動変化
 ○宮川昌志(香川大瀬戸内研セ庵治)・小川健太(香川水試)・高木淳一・三田村啓理・荒井修亮(京大フィールド研セ)・高橋 悟・末永慶寛(香川大創造工)
- 15:45 04-011 ブリ属の回遊生態Ⅴ 東シナ海におけるブリ類の回遊生態研究
 ○河邊 玲(長大海セ)・刀祢和樹(道さけます内水試)・中村乙水(長大海セ)・Wei-Chuan CHIANG・Hsin-Ming YEH(台湾水試)・阪倉良孝(長大院生産)
- 16:00 04-012 ブリ属魚類の回遊生態Ⅵ 九州北部から放流したヒラマサ親魚は産卵期にどこに移動するか?
 ○大脇拓洋・上浦綾大(長大院生産)・李 政勲(韓国国立水産科学院)・工藤謙輔(戸田建設)・刀祢和樹(道さけます内水試)・中村乙水(長大海セ)・滝川哲太郎・小山 喬・阪倉良孝(長大院生産)・河邊 玲(長大海セ)

- 16:15 04-013 プリ属の回遊生態Ⅶ プリとヒラマサの自然交雑個体の遊泳行動は親種に似るのか?
 ○上浦綾大・大脇拓洋(長大院生産)・平井俊哉(長大水)・高橋 洋(水大校)・
 工藤謙輔(戸田建設)・刀祢和樹(道さけます内水試)・中村乙水(長大海セ)・
 小山 喬・阪倉良孝(長大院生産)・河邊 玲(長大海セ)
- 16:30 04-014 プリ属魚類の回遊生態Ⅷ:台湾北部沿岸から放流したプリの回遊生態
 ○富田将吾・大脇拓洋・上浦綾大・松本有生(長大院生産)・佐々木幾星(長大海セ)・
 Wei-Chuan CHIANG・Hsin-Ming Yeh(台湾水試)・
 Nan-Jay SU(国立台湾海洋大)・阪倉良孝(長大院生産)・河邊 玲(長大海セ)
- 16:45 04-015 パッチ状分布するクラゲを採餌するアカウミガメの行動様式
 ○前田亜悠莉・福岡拓也・佐藤克文(東大大気海洋研)
- 17:00 04-016 耳石酸素安定同位体比による三陸沿岸に来遊したクロマグロ若魚の回遊履歴・経験水温の推定
 ○庄司季珠・勾 玉暁(東大大気海洋研)・阿部貴晃(日大生物資源)・藤岡 紘・
 吉村健司(東大大気海洋研)・福田漢生(水産機構資源研)・白井厚太郎・
 北川貴士(東大大気海洋研)
- 17:15 04-017 地磁気・加速度ロガーを用いた沿岸域でのサケの回遊経路推定手法の試み
 ○新井悠碧(北大院環)・朱 妍卉・志田 修・南 憲吏(北大フィールド科セ)・
 関 恭佑・岩本賢弥(北大院環)・宮下和士(北大フィールド科セ)

第4会場

3月28日(土)

午 前

- 9:30 04-018 北海道根室北部沿岸に来遊するサケの遊泳行動の日周変化
 ○刀祢和樹・實吉隼人(道さけます内水試)
- 9:45 04-019 2013年6月-2015年5月に若狭湾西部において採集されたカレイ目浮遊仔魚
 ○小幡光汰・鈴木啓太・甲斐嘉晃(京大フィールド研セ)
- 10:00 04-020 クロマグロ仔稚魚期における魚食への切り替わりのタイミング
 ○田和篤史・田中寛繁・山口珠葉・日高清隆・小埜恒夫(水産機構資源研)・
 田中庸介(水産庁)・西本篤史(水産機構技術研)・児玉武稔(東大院農)
- 10:15 04-021 キンメダイ水晶体炭素・窒素安定同位体比の海域間比較
 ○根岸美羽(近大院農)・阿部貴晃(日大生物資源)・勾 玉暁(東大大海研)・
 高瀬智洋・橋本友明(都島しょ総セ)・新井 慧・澤田紘太・奥田武弘(水研機構)・
 光永 靖・鳥澤真介(近大農)・白井厚太郎(東大大海研)・北川貴士(東大院新領域/大海研)
- 10:30 04-022 ニホンウナギの河川遡上行動に影響を及ぼす要因の検討
 ○熊井勇介・福田野歩人(水産機構技術研)・横内一樹(水産機構資源研)
- 10:45 04-023 アマモ場のブルーカーボンと魚類生産機能:生態系サービスを活用するためのアマモ密度の探索
 田畑玲雄・川元穂高・○小路 淳(福井県大海洋生資)
- 11:00 04-024 堰堤で分断化された河川に生息するイワナ個体群の回復過程の検証
 時枝崇一郎・篠岡俊樹・花岡駿一・栃尾栃尾くるみ(近大農)・石崎大介(滋賀県水産課)・
 甲斐嘉晃(京大フィールド研)・○亀甲武志(近大農)
- 11:15 04-025 西湖のクニマス産卵場で確認されたワカサギの産卵
 ○芦澤晃彦(山梨水技セ)
- 11:30 04-026 冬季~春季の東シナ海における動物プランクトン群集の生物量
 ○西内 耕・北島 聡・佐々千由紀(水産機構資源研)

午 後

- 15:00 04-027 瀬戸内海東部海域におけるカイアシ類 *Calanus sinicus* の卵・ノープリウス幼生の分布特性
 ○西川哲也(兵庫水技セ)
- 15:15 04-028 潮下帯マクロベントスに対する底生微細藻類の寄与:安定同位体比による評価
 ○富山瑛弘(水産機構技術研)・難波拓登(香川大農)・一見和彦(香川大農/香川大瀬戸内研セ)・
 多田邦尚・山口一岩(香川大農)

- 15:30 04-029 粒子画像測定を用いた珪藻類の細胞密度算出
 ……………○肥後翔太・鈴木雅巳・宮原一隆(兵庫水技セ)・中島友哉・中西弘文・三沢隼平・
 秋定征世(横河電機)
- 15:45 04-030 粒子画像測定を用いた珪藻類自動判別と人手介入による高精度化
 ……○中島友哉・中西弘文・三沢隼平・秋定征世(横河電機)・肥後翔太・宮原一隆(兵庫水技セ)
- 16:00 04-031 女川湾における環境DNA手法を用いた植物プランクトン群集の水平・鉛直分布観測
 ……………○藤井豊展・池田 実(東北大フィールド研セ/WPI-AIMEC)・青木優和・
 鈴木はるか(東北大院農)・西谷 豪(東北大院農/WPI-AIMEC)・
 周 金コン・北澤大輔(東大生研)
- 16:15 04-032 佐賀県離島部で確認された南方系ホンダワラ類の藻場および植食性魚類
 ……………○下前 敦・大庭元気・深堀哲史(佐賀玄海水振セ)
- 16:30 04-033 新たに見つかった上下分離型雌雄同株のアマノリ1:葉状体の性比と殻胞子発芽過程に基づく性決定様
 式の推定
 ……………○仁科陽人・藤田瑞樹・堀之内祐介・二羽恭介(海洋大)
- 16:45 04-034 新たに見つかった上下分離型雌雄同株のアマノリ2 重イオンビーム照射による色素変異株の作出とそ
 の遺伝分析
 ……………○藤田瑞樹・堀之内祐介(海洋大)・阿部知子(理研)・二羽恭介(海洋大)

第4会場

3月29日(日)

午 前

- 9:30 04-035 受動的音響観測を用いた瀬戸内海西部におけるスナメリの時間的な海域利用特性の解明
 ……………○小川真由(JAMSTEC)・木村里子(京大東南研)
- 9:45 04-036 青森県大畑沖におけるナガスクジラの受動的音響モニタリングと音源方位推定の実行可能性評価
 ……………○勝俣太貴・山田裕子(日鯨研)・鴨志田 隆・宮城亜紀(アクアサウンド)・
 田口正樹(N2エムエスシー)・松岡耕二・袴田高志・磯田辰也(日鯨研)
- 10:00 04-037 シャチは近眼?-シャチにおける眼球屈折力の測定
 ○村山 司(東海大海洋)・齋藤信夫(元ライト製作所)・勝俣 浩・荒井一利(鴨川シーワールド)
- 10:15 04-038 衛星標識を用いた太地町沿岸域に生息するハナゴンドウおよびマダライルカの移動追跡研究
 ……………○井上聡子・酒井大樹・安永玄太・藤瀬良弘(日鯨研)
- 10:30 04-039 人工海藻を用いたイセエビ着底期の挙動の把握
 ……………○豊福真也((株)東京久栄/鹿大院連農)・矢代幸太郎((株)東京久栄)・
 税所誠一(鹿児島共和コンクリート工業(株))・松岡 翠・大海聡一・江幡恵吾・山本智子(鹿大水)
- 10:45 04-040 スルメイカ若齢個体の平衡石輪紋間隔推移に基づく日間成長の比較と漁獲個体との関係
 ……………○山本哲太(水産機構水大校、現開発セ)・若林敏江(水産機構水大校)・
 松井 萌・宮原寿恵(水産機構資源研)
- 11:00 04-041 ソロモン諸島におけるナマコ類の天然採苗試験と資源管理への展望
 ……………○谷田 巖(岩手大三陸水研セ)・真崎邦彦・小松 徹(海外漁業協力財団)・
 岡地 賢(Coralquest Inc)・Billy Diau・James Ngwaerobo・
 Christain Ramofafia(ソロモン諸島政府)
- 11:15 04-042 タイラギに対する無機懸濁粒子の影響 その1-浮泥の直接的影響について-
 ……………○長副 聡・竹内宏之(水産機構技術研)・片山貴士(福山大生命工)・
 松山幸彦(水産機構技術研)
- 11:30 04-043 タイラギに対する無機懸濁粒子の影響 その2-浮泥の間接的影響について-
 ……………○長副 聡(水産機構技術研)・片山貴士(福山大生命工)・山本岳男・小島大輔・
 松山幸彦(水産機構技術研)

第5会場

3月27日(金)

午 前

- 9:30 05-001 コチョウザメのアルビノに関連する遺伝子欠失
 ○木南竜平・稲野俊直(近大水研)
- 9:45 05-002 ニジマスに無斑化をもたらす原因遺伝子の探索
 ○早川 慧(北大環境)・富原壮真(広大院統生)・竹花佑介(長浜バイオ大)・
 中村慎吾・有賀 望・佐藤信洋(豊平川さけ科学館)・成瀬 清(基生研)・小泉逸郎(北大環境)
- 10:00 05-003 ニホンウナギの成長率に関する遺伝的パラメータの推定
 ○野村和晴(水産機構技術研)・飯沼紀雄(静岡県水技研)・
 樋口健太郎・谷田部誉史・鈴木博史・金子信人・石川 卓・
 福井洋平・須藤竜介・風藤行紀・藤原篤志(水産機構技術研)
- 10:15 05-004 ゲノム選抜育種法で作出した高成長白子早熟トラフグ第3世代の成績評価
 ○細谷 将(東大水実)・吉川壮太・濱崎将臣・本川祥吾・山田敏之(長崎水試)・
 清水誉生・菊池 潔(東大水実)
- 10:30 05-005 クロマグロゲノムのGenomic Evolutionary Rate Profiling
 ○車 遥介(東大水実/水産機構技術研)・相馬智史・中村洋路(水産機構資源研)・
 中本正俊(Umios)・菊池 潔・細谷 将(東大水実)
- 10:45 05-006 クロマグロの家魚化ゲノミクスと遺伝的救済
 ○車 遥介(東大水実/水産機構技術研)・江場岳史・篠田理仁・久門一紀・
 竹内宏行・小出佑紀・浅野晃大・高志利宣・入路光雄・林田貴雄・森 広一郎(水産機構技術研)・
 相馬智史・中村洋路(水産機構資源研)・中本正俊(Umios)・菊池 潔・細谷 将(東大水実)
- 11:00 05-007 Dockerを用いたゲノム選抜育種パイプラインの実装
 ○清水誉生(東大院農水実)・山田敏之・吉川壮太・本川祥吾・濱崎将臣(長崎水試)・
 菊池 潔・細谷 将(東大院農水実)
- 11:15 05-008 ブリ高成長育種におけるゲノム選抜の有効性の検証
 ○柴田季子・秋田一樹・中条太郎・阿部泰画・堀田卓朗・菅谷琢磨(水産機構技術研)
- 11:30 05-009 内分泌操作を施したブリのトランスクリプトーム解析～組換え個体の場合～
 ○須藤勇海・小山 喬(長大院生産)・水野直樹・菊池 潔(東大水実)
- 11:45 05-010 アジ科不妊雑種宿主を用いた機能的なシマアジ卵の生産
 ○原田将登・森田哲朗・三輪美砂子・吉崎悟朗(海洋大)

午 後

- 15:30 05-011 クルマエビ属 *Penaeus* spp.雌特異的遺伝子 *PenF*
 ○花井元哉・川戸 智・設楽愛子・廣野育生(海洋大)・伏屋玲子(水産機構技術研)・
 坂本 崇(海洋大)
- 15:45 05-012 Oxford Nanopore社シーケンサーによる *Penaeus* 属由来ゲノムDNAのシーケンス時に生じる急速なポ
 ア減少の要因分析
 ○信清ひかる・近藤秀裕・廣野育生・小祝敬一郎(海洋大)
- 16:00 05-013 マアジとカイワリの性判別DNAマーカーの開発
 ○小林加菜子(さかなドリーム)・澤山英太郎(日大生物資源)・町田有里(さかなドリーム)・
 吉崎悟朗・森田哲朗(さかなドリーム/海洋大)
- 16:15 05-014 メガイアワビにおける生殖腺の初期発達1—生殖細胞に着目して—
 ○大森識照・喜納泰斗・細谷 将・菊池 潔(東大水実)
- 16:30 05-015 メガイアワビにおける生殖腺の初期発達2—シングルセルRNA解析—
 ○喜納泰斗(東大水実)・日下敬一郎・小祝敬一郎(海洋大)・平瀬祥太郎(東大院農)・
 細谷 将・菊池 潔(東大水実)

第5会場

3月28日(土)

午 前

- 9:30 05-016 夜間閉鎖循環時の低水温半海水飼育がニホンウナギ仔魚の変態に与える影響
 ○金子信人・石川 卓・福井洋平・鈴木博史・野村和晴(水産機構技術研)
- 9:45 05-017 ニホンウナギ性分化関連遺伝子の発現解析による雌雄判別方法の確立
 小塚大智(鹿大農水研)・山崎雅俊・安樂和彦・○小谷知也(鹿大水)
- 10:00 05-018 ニホンウナギの海水による銀化誘導効果と海水畜養した露地養殖個体の特徴
 ○畠山 類・福田野歩人・須藤竜介(水産機構技術研)・青島秀治・山本高宏(静岡水技研)・
 馬久地みゆき・相馬智史(水産機構資源研)・水野真隆(浜名湖うなぎ漁生)
- 10:15 05-019 環境制御飼育により達成したキダイの長期自然産卵
 ○富永 修・山田洋雄(福井県大海洋生資)・市橋公平・西川利一・鋏先晃生(関西電力)・
 仲野大地(福井水試)・鮎川航太(福井県水産課)・渡 智美(ふくい水産振興セ)
- 10:30 05-020 天然ヒラメ稚魚の高水温飼育実験における性転換臨界サイズの推定に関する研究
 ○野口智司(海洋大)・益田玲爾・鈴木啓太(京大フィールド研セ)・坂本 崇(海洋大)
- 10:45 05-021 シャワー注水による効果的なマハタの初期開鰓促進に向けた飼育条件の検討
 西村 溪・○辻 将治・水野知己(三重水研)
- 11:00 05-022 エキセメスタンの経口投与によるコチョウザメのオス化
 ○倭 聖(近大院農)・木南竜平・稲野俊直(近大水研)

午 後

- 15:00 05-023 シオミズツボワムシ複合種2種の生活史特性に対する *Nannochloropsis oceanica* 細胞壁脆弱株の餌料効果
 ○松井英明・長尾侑馬(水産機構水大校)・杉原慎二(花王)
- 15:15 05-024 餌料生物の大量培養における持続可能な技術開発:細菌を用いた生産性向上
 ○金 禧珍・木藪旬弥(長大水)
- 15:30 05-025 酸化チタン光触媒表面を利用した鮎の天然餌料の人工固定培養
 ○大古善久(産総研)・朝山宗彦(茨大農)
- 15:45 05-026 ウナギ仔魚の飼料中タウリン要求量の特定
 ○中村康平・須藤竜介・里見正隆・樋口健太郎・谷田部誉史・鈴木博史・高崎竜太郎・
 今泉 均・風藤行紀(水産機構技術研)
- 16:00 05-027 水温下降期におけるブリ用飼料の低魚粉化
 ○深田陽久(高知大農海)・松本暢久(高知大院)・泉水彩花・村下幸司(水産機構技術研)
- 16:15 05-028 水温上昇期におけるブリ用飼料の脂質含量と脂肪酸組成の検討
 ○深田陽久(高知大農海)・松本暢久(高知大院)・泉水彩花(水産機構技術研)
- 16:30 05-029 高・低タンパク副産物の併用によるブリ稚魚飼料における魚粉代替
 ○ピッシャシユアマル・丸山竜馬・田中秀樹(近大水研)・伏見 浩・
 佐藤裕也(株式会社リジェンワークス)・
 白樫雄一・芦田慎也(カネテツデリカフーズ株式会社)
- 16:45 05-030 配合飼料がクロマグロ稚魚の幽門垂肥大と代謝に与える影響
 ○相馬智史(水産機構資源研)・高志利宣・松成宏之・吉永葉月・篠田理仁・
 浅野晃大・竹内宏行・小出佑紀・江場岳史・久門一紀(水産機構技術研)・
 本郷悠貴・馬久地みゆき・安池元重(水産機構資源研)
- 17:00 05-031 養殖クロマグロに生じる「腹薄」の三次元解析
 ○浅野晃大(水産機構技術研)・児玉雅章(葛西臨海水族園)・竹内宏行・
 江場岳史・小出佑紀・林田貴雄・松成宏之・高志利宣・神保忠雄(水産機構技術研)
- 17:15 05-032 サケ稚魚へのビタミンC投与による高温耐性の強化
 ○甲谷 葵・野村幸司(富山水研)・新田 生(黒部川内水面漁協)
- 17:30 05-033 リン欠乏ニジマスにおける骨格組織の形態観察
 ○杉浦省三(滋賀県大環境)

- 17:45 05-034 一回繁殖型魚類4種の骨格形状および脊椎灰分量
 ○杉浦省三(滋賀県大環境)
- 18:00 05-035 バナメイエビ稚エビ用配合飼料のタンパク質含量について
 ○横山佐一郎・石川 学(鹿大水)・伊藤亜矢子・菅原 泉・伏見 浩(ICRAS)

第6会場

3月27日(金)

午 前

- 9:30 06-001 台湾の天然記念物イシサンゴ *Polycyathus chaishanensis* の再生能を利用した増殖法の検討
 ○佐々木幸生・Yan-Chen Chou・Yi-Ling Chiu・
 Hsin-pin Tsai(台湾海洋大)・識名信也(台湾海洋大/海生館)
- 9:45 06-002 ミズアブ含有飼料によるクルマエビ稚エビの成長および底質環境への影響評価
 ○伊藤真奈・Alam Md. Khorshed・伊藤克敏(水産機構技術研)
- 10:00 06-003 オオバウチワエビ稚エビ期の消化時間に及ぼす水温の影響
 ○角田正義・若林香織(広大院)
- 10:15 06-004 宮城県松島湾における養殖カキのへい死状況と環境の影響
 ○本庄美穂・本田麻衣・伊藤秋香理・石川哲郎・伊藤 博・熊谷 明・武川淳司・
 上田賢一(宮城水技セ)・末永浩章(宮城仙台水漁)・藤岡博哉(宮城水基課)
- 10:30 06-005 噴火湾産とむつ湾産ホタテガイの水温応答の違い
 ○山崎友資・河合総一郎(公益財団法人 東洋食品研究所)
- 10:45 06-006 GRAS-Di解析による真珠養殖アコヤガイの遺伝的多様性調査
 ○竹内 猛(日本真珠振興会)・前山 薫(御木本製菓)・永井清仁(ミキモト真珠研)・
 渡部終五(北里大海洋)
- 11:00 06-007 福井県若狭町島辺島において異なる大きさと密度で放流したアカウニ人工種苗の生息密度と生残率の
 変化
 ○仲野大地・梶原大郁・矢倉卓磨・児玉晃治・上奥秀樹・家接直人(福井水試)
- 11:15 06-011 遺伝マーカーを用いた長野県における外来ドジョウの分布実態の解明
 ○黒田真道・森重千秋・東 典子(東京農大 生物産業)・熊川真二(長野水試)

午 後

- 15:30 06-008 養殖産地の天然マダイ集団は遺伝的攪乱を受けている
 ○澤山英太郎・藤原成晴・富永海翔・田内哲平・瀧田海生・山崎藤子(日大生物資源)・
 高木基裕(愛媛大南水研セ)
- 15:45 06-009 浅海魚類の北方進出の集団ゲノミクス:クマノミを例として
 北井大陽・吉田陽香(九大院生資環)・平瀬祥太郎(東大院農)・○小北智之(九大院農)
- 16:00 06-010 都市圏に固有の絶滅危惧魚ハカラスジシマドジョウの集団遺伝特性
 ○岸本真琴(九大院農)・永野 惇(名大院生命農)・鬼倉徳雄・小北智之(九大院農)
- 16:15 06-031 餌止め期間の違いがマサバ幼魚の有害赤潮耐性に及ぼす影響
 ○島崎洋平・Chakraborty Tapas・Han Bao・倉谷幸広・
 高井優生・Zhangbin Liu・太田耕平・大嶋雄治(九大院農)

第6会場

3月28日(土)

午 前

- 9:30 06-012 柔軟膜型海面半閉鎖循環式養殖システムの流体力学特性に及ぼす充填率の影響について
 ○染河威生・陳 達傑・塩出大輔・董 書闖(海洋大)
- 9:45 06-013 養殖魚の影響を考慮した陸上養殖水槽内の流場シミュレーション
 ○岡下海翔・高橋勇樹(北大院水)
- 10:00 06-014 酸素ウルトラファインバブルを用いた閉鎖循環ろ過養殖システムの高い生産性-2021年12月～2023年2月ヒラメ陸上養殖
 ○伏見 浩・伊藤亜矢子・菅原 泉(ICRAS/AQTEC)・米澤裕二(ナノクス)・任 同軍(大連海洋大)
- 10:15 06-015 好氣的脱窒担体と装置の進歩-好氣的脱窒による魚介類の長期畜養-
 ○荻村 亨・延東 真(株式会社ウィズアクア)
- 10:30 06-016 栽培密度および光質がクビレズタの生育に及ぼす影響
 ○島田明典・荻原豪太・渡部奈緒子(西松建設)・栗原紋子・遠藤雅人(海洋大)
- 10:45 06-017 海産魚飼育とアクアポニックスの実践～水質及び微生物叢の変化～
 ○西野優希・岡村信弥・天保美咲・任 羽・藤岡大嗣(大和ハウス)
- 11:00 06-018 ステレオカメラを用いた海上生簀における養殖ニジマスの行動と成長の非侵襲的な推定による養成環境の評価
 ○西川 凜(北大院水)・松川雅樹(マルナマ古清商店)・米山和良(北大院水)
- 11:15 06-019 主要海産養殖魚の概日リズムについて
 ○山本 凜(高知大院)・宝金実央(高知大希創セ)・大島俊一郎(高知大院黒潮)

午 後

- 15:00 06-020 NaOHによる簡易DNA抽出法と市販のDNA抽出キット由来DNAを材料としたWSSVのPCRによる検出感度の比較
 ○平野愛海・瀬端音寧・野崎玲子・小西佳代・近藤秀裕・廣野育生・小祝敬一郎(海洋大)
- 15:15 06-021 クルマエビ類の組織培養を用いた感染性筋壊死ウイルスIMNVに関する研究
 中野陽南・野崎玲子・小祝敬一郎・近藤秀裕・○廣野育生(海洋大)・Muhammad Agus Suprayudi(IPB大)
- 15:30 06-022 シオミズツボウムシを用いたヒラメ仔魚期のビブリオ属細菌実験感染試験の試行
 ○甲斐ひなた(高知大院)・宝金実央(高知大希創セ)・大島俊一郎(高知大院黒潮)
- 15:45 06-023 ヒラメ・エドワジエラ症原因菌の新規病原性因子EpTcplの機能解明
 ○入鹿誓良(宮崎大院農)・住吉竹千代(宮崎大院農工)・近藤昌和・安本信哉(水大校)・河野智哉・引間順一(宮崎大農)
- 16:00 06-024 やせ病罹患トラフグの統合トランスクリプトーム解析
 ○小山 喬・須藤勇海(長大院生産)・杉原志貴・山田敏之・吉川壮太(長崎水試)・堀之内倫太郎・新澤陸斗・後藤裕樹・中嶋大樹・中橋洗稀・佐藤圭吾・青木亮磨(長大水)
- 16:15 06-025 Transcriptomic Evaluation of Fin Clips as a Non-Lethal Health Monitoring Approach in *Oncorhynchus mykiss*
 ○CRISSA MAE AVILA DE VERA・REIKO NOZAKI・AKIHIRO HARAKAWA・MASAKI YOKOTA・KEIICHIRO KOIWAI・IKUO HIRONO・HIDEHIRO KONDO(Tokyo Kaiyodai)
- 16:30 06-026 ヤイトハタの非侵襲的な個体状態モニタリングに向けた尾ヒレトランスクリプトーム解析の有効性検討
 ○近藤秀裕・吉村和真・野崎玲子(海洋大)・山内千裕(琉大・研共)・竹村明洋(琉大・理)・小祝敬一郎・廣野育生(海洋大)
- 16:45 06-027 抗菌酵素L-アミノ酸オキシダーゼの魚種間分布
 ○木谷洋一郎・小木曾正造・鷹巢真琳(金大臨海)・長島裕二(海洋大)

- 17:00 06-028 異なるワクチンアジュバントで免疫したニジマスにおける免疫応答の比較評価
 … ○渡辺 慧・渡邊翔太・藤原涼輔・橋場竣平(日大生物資源)・瀧澤文雄(福井県大海洋生資)・
 間野伸宏・柴崎康宏(日大生物資源)
- 17:15 06-029 バナメイエビにおける *Rhodovulum* sp. OKHT3株投与とWSSV溶液浸漬による胃内細菌叢への影響の
 研究
 …………… ○照屋竜大・小西佳代・小祝敬一郎・近藤秀裕(海洋大)・田中 聡(関西電力)・
 Sasimanas Unajak(カセサート大)・Pichahpuk Uthaipaisanwong・
 Kanthida Kusunmano(モンクット王工科大学トンプリ校)・廣野育生(海洋大)
- 17:30 06-030 養殖ウナギにおける *Lactiplantibacillus plantarum* YIT 0132の投与効果
 …… 石橋成豊(岡山理大院獣)・渡邊駿太郎・○米加田 徹(岡山理大獣)・加藤尚武(山田水産)・
 松本大輔・野中千秋・加賀千晶・角 将一(ヤクルト本社)

第7会場

3月27日(金)

午 前

- 9:30 07-001 氷点下熟成がカンパチ *Seriola dumerili* 筋肉の品質におよぼす影響
 …………… ○鈴木絵理香・中村柚咲・高橋希元(海洋大)
- 9:45 07-002 熟成タイセイヨウクロマグロ *Thunnus thynnus* 筋肉の温度依存的物性変化と脂質の関係
 …………… ○高松千華・中村柚咲・高橋希元(海洋大)
- 10:00 07-003 血液内容物置換法による魚類血合筋性状制御および冷解凍後褐変抑制
 …………… ○國吉道子・今村伸太郎(水産機構技術研)
- 10:15 07-004 霞ヶ浦産シラウオに関する研究-VII-急速凍結が解凍後の品質に与える影響-
 …………… ○戸川敬太(近大農)・伊藤一郎(なめがた地域活性化協議会)・花形将史・
 勢司裕崇・高須敏美(行方市)・福田隆志・田中照佳・安藤正史(近大農)
- 10:30 07-005 海面水温が若狭湾産アカガレイの鮮度に及ぼす影響
 …………… ○松川雅仁・北野 李・山口泰輝(福井県大海洋生資)
- 10:45 07-006 異常カツオの性状調査について
 …………… ○中野愛冬・平塚聖一(東海大海洋)
- 11:00 07-007 各種オリゴ糖アルドン酸のすり身加熱ゲルに及ぼす影響
 …… ○芦田慎也・井口静夏・宮本裕志(カネテツデリカフーズ株式会社)・桐生高明(大阪産技研)
- 11:15 07-008 シログチすり身における坐り現象の時間発展解析
 …………… ○張田匠哉(東大農)・岡本悠雅(東大院農)・林 達也(大和大理工)・
 小南友里・潮 秀樹(東大院農)
- 11:30 07-009 すり身由来魚肉タンパク質摂取による集中力および知的作業効率に及ぼす影響
 …… ○植木暢彦・関根徹八・田村梨紗・万 建策(鈴廣魚肉たんぱく研)・渡部終五(北里大海洋)
- 11:45 07-010 透明化技術と免疫染色法によるすり身ゲル内の筋原繊維タンパク質の可視化
 …………… ○村松 孟・上島広幹・五十嵐蒼太・時下進一・熊澤義之(東薬大院生命食品)

午 後

- 15:30 07-011 食品添加物を用いた廃棄アコヤ貝肉からのタンパク質回収法の検討
 …………… ○郭 祖霖・劉 興振・大迫一史・耿 婕婷(海洋大)
- 15:45 07-012 市販プロテアーゼの違いがマイワシ内臓由来加水分解物の性状に及ぼす影響
 …………… ○杉浦純子・耿 婕婷・大迫一史(海洋大)
- 16:00 07-013 Enzymatic Hydrolysis of Yellowtail Fish Viscera Proteins: Degree of Hydrolysis and Antioxidant
 Activity
 …………… ○Afan Bagus Mananda(Graduate school of Prefectural University of Hiroshima)・
 Akane Matsumoto・Ayumi Furuta・
 Shota Tanimoto(Prefectural University of Hiroshima)
- 16:15 07-014 低静水圧で開殻マガキむき身の貯蔵中における品質およびエキス成分の変化
 …………… ○戸松美紀子・渡壁奈央(県立広島大院)・松本 茜・古田 歩(県立広島大地域)・

- 岡崎 尚(山陽女子短大食物)・谷本昌太(県立広島大地域)
- 16:30 07-015 異なる温度で貯蔵したマガキむき身の揮発性成分の経時的変化
 … ○渡壁奈央・戸松美紀子(県立広島大院)・坂口和歩・松本 茜・古田 歩(県立広島大地域)・
 岡崎 尚(山陽女子短大食物)・谷本昌太(県立広島大地域)
- 16:45 07-016 次亜塩素酸ナトリウム処理が国産食用バナメイエビの菌叢に及ぼす影響
 …………… ○松本 茜(県立広島大)・橋本栞里・長田真実(県立広島大・院)・新谷晃生(県立広島大)・
 Afan Bagus Mananda(県立広島大・院)・谷本昌太(県立広島大)
- 17:00 07-017 三倍体サケ科魚類の魚卵アレルギー発症リスクに及ぼす漁獲時期の影響
 …………… 仙道玲央・渡辺彩希・○清水 裕(北大院水)・笹岡友季穂(道中央水試)・
 藤本貴史・東 杏太郎・栗原秀幸(北大院水)

第7会場

3月28日(土)

午 前

- 9:30 07-018 LAMP法によるアメリカオオアカイカの迅速・簡便な検出法の開発
 …………… ○河合遼也・伊藤美悠・小山寛喜・黒瀬光一(海洋大)
- 9:45 07-019 植食性魚類(ノトイヌズミ)の利活用に向けた食品成分分析
 …………… ○三浦太暉・世古卓也・村田裕子・石原賢司・邵 花梅・
 門田 立・野田 勉(水産機構技術研)
- 10:00 07-020 アコヤガイ稚貝組織透明化標本を用いた生体分子3Dイメージング解析
 …………… 堀田拳大・川原優香・水谷雪乃(三重大院生資)・永井清仁(ミキモト真珠研)・大友康平・
 洲崎悦生(順天堂大医)・○船原大輔(三重大院生資)
- 10:15 07-021 黄色発現によるアコヤガイ貝殻真珠層有機基質の特性変化
 …………… ○前川葉奈・山崎聡真(三重大院生資)・鈴木道生(東大院農)・室谷裕志(東海大情報理工)・
 永井清仁(ミキモト真珠研)・前山 薫(御木本製薬)・
 渡部終五(北里大海洋)・船原大輔・五十嵐洋治・柿沼 誠(三重大院生資)
- 10:30 07-022 海洋細菌 *Tianweitalia aestuarii* AFB23-2D1 が生産する抗菌活性成分に関する研究
 …………… ○嶋田彩希・上岡麗子(北里大海洋)
- 10:45 07-023 Squalene methyltransferases of the green microalga *Botryococcus braunii*
 …………… ○M ANUGRAH RIZKY PAMBUDI・SHIGERU OKADA(東大院農)・
 SATOSHI KAGIWADA(奈良女子大院自然科学系)
- 11:00 07-024 紅藻マギレソゾのポリエーテル生合成におけるハロゲン化酵素に関する研究
 …………… 凌 正一(北大院環境)・松田研一(北大院薬)・西川慶祐・
 森本善樹(阪公大院理)・脇本敏幸(北大院薬)・
 ○沖野龍文(北大院環境)
- 11:15 07-025 緑藻ハネモ *Bryopsis* sp. 由来新規環状ペプチドに関する研究
 …………… ○塚本統羽・山崎由貴・吉武和敏・高田健太郎(北里大海洋)
- 11:30 07-026 プーケット産海綿由来トロンボポエチン受容体活性化物質の探索
 …………… ○野田隼世(北大院水)・Sarin Chimnaronk(マヒドン大)・
 酒井隆一・辺 浩美(北大院水)

午 後

- 15:00 07-028 クリガニ *Telmessus cheiragonus* とオオヨツハモガニ *Pugettia ferox* を対象とした甲殻類の性フェロモンの
 種特異性の研究
 …………… ○原塚洸生・安永幸太・前野瑞樹・高野真彰・福原和哉・神尾道也(海洋大)
- 15:15 07-029 カミクラゲ *Spirocodon saltator* が放出する化学防御物質の機能および生合成経路の研究
 …………… ○三浦那々・秋元雄大・寺原 猛・田中誠也・永井宏史・神尾道也(海洋大)・
 山本 岳・笠川宏子・櫻井 徹・足立 文(新江ノ水)

- 15:30 07-030 オニダルマオコゼの皮膚分泌液 ichthyocrinotoxin 中の新規化合物群の単離、構造決定および生物活性
 …… ○川邊稜也・星 創太(海洋大)・安元加奈未(理科大)・内田 肇(水産機構技術研)・
 菅原孝太郎(サントリー生命科学財団)・佐竹真幸(東大院理)・永井宏史(海洋大)
- 15:45 07-031 オニダルマオコゼ皮膚結節由来ポリペプチドの分離および性状解析
 …… ○星 創太・川邊稜也・神尾道也(海洋大)・神保 充・筒井繁行(北里大)・
 永井宏史(海洋大)
- 16:00 07-032 トラフグ嗅上皮におけるテトロドトキシン類応答性受容体の網羅的探索
 …… ○綿引健斗・山崎玲奈・吉武和敏・高田健太郎(北里大海洋)
- 16:15 07-033 トラフグとマフグの雑種における部位別テトロドトキシン含量
 …… ○辰野竜平・宮田祐実・福田 翼・古下 学(水産機構水大校)・沼野 聡・
 渡邊龍一(水産機構技術研)・鈴木敏之(北里大学海洋)・高橋 洋(水産機構水大校)
- 16:30 07-034 新規デオキシ型テトロドトキシン類縁体の構造解析と活性評価
 …… 堀江周吾(東北大農)・Charles Hanifin(ユタ州立大生物)・長 由扶子・
 此木敬一・山下まり(東北大院農)・○工藤雄大(東北大学際研/東北大院農)
- 16:45 07-035 東日本産イタヤガイ科2種の二枚貝のヘモリンバ液上清の麻痺性貝毒とテトロドトキシンの分析
 …… 松井蘭丸・長 由扶子(東北大院農)・工藤雄大(東北大学際研/東北大院農)・
 長澤一衛・此木敬一・○山下まり(東北大院農)
- 17:00 07-036 ホタテガイの部位別における麻痺性貝毒の蓄積
 …… ○沼野 聡・渡邊龍一・内田 肇・小澤真由・松嶋良次(水産機構技術研)
- 17:15 07-037 電気生理学的手法による麻痺性貝毒陽性試料の評価
 …… 米倉瑠那(東北大農)・沼野 聡・渡邊龍一(水産機構技術研)・長 由扶子(東北大院農)・
 工藤雄大(東北大学際研/院農)・長澤和夫(東京農工大院工)・山下まり・
 ○此木敬一(東北大院農)
- 17:30 07-038 *Alexandrium catenella* (Group I)のサキシトキシン生合成酵素 SxtGの推定触媒機構
 …… ○長 由扶子(東北大院農)・大村卓朗(JSTRA)・此木敬一・山下まり(東北大院農)
- 17:45 07-039 下痢性貝毒変換酵素の探索
 …… ○長谷川 巧(東北大院農)・吉野 敦(TTP)・長 由扶子(東北大院農)・
 工藤雄大・山下まり・此木敬一(東北大院農)
- 18:00 07-027 褐虫藻の光合成を促進するヒメジャコガイ因子の探索
 …… 林 俊介・○神保 充・天野春菜(北里大海洋)・
 雁瀬達之助・小池一彦(広大院統合生命)・山下 洋(水産機構)

第7会場

3月29日(日)

午 前

- 9:30 07-040 低分子化合物誘導による魚類肝前駆細胞の作製
 …… ○上野幹憲(長大院生産)・宮本大輔(長大院医歯薬)・山口健一(長大院生産)・
 江口 晋(長大院医歯薬)
- 9:45 07-041 Modelling the fluctuations in fish environmental RNA levels
 …… ○Zhongneng Xu (Jinan University/The University of Tokyo)・
 Shuichi Asakawa (The Univ. of Tokyo)
- 10:00 07-042 分子系統解析に基づく三重県産ヒトエグサの分類学的位置付け
 …… 杉浦さくら・○五十嵐洋治・八巻勇翔(三重大院生資)・永田 健(三重水産振興課)・
 岡 謙佑(三重水研)・吉武和敏(北里大海洋)・浅川修一(東大院農)・
 柿沼 誠(三重大院生資)
- 10:15 07-043 真核生物の長寿命・若返り遺伝子 *SIR2* 発現に及ぼす、褐藻ツルアラメ抽出物・フロロタンニンの影響
 - 出芽酵母の場合
 …… ○大島佑実・上野良平(帝京科学大生命環境)・山内 明(川崎医科大生化学)
- 10:30 07-044 紅藻ダルス由来DPP-IV阻害ペプチドに関する研究
 …… ○熊谷祐也(北大院水)・Martin Mune Mune Alain(ヤウンデ第一大学)・
 畑中唯史(岡山県生科研)

- 10:45 07-045 フコキサンチン立体異性体の生体吸収性および臓器分布の解析
 ○高谷直己・斎藤綾乃・細山銀二・別府史章・細川雅史(北大院水)
- 11:00 07-046 モノアルキルジアシルグリセロールの肝臓脂質蓄積抑制効果と代謝解析
 ○折橋高晟・吉川裕太郎・高谷直己・細川雅史・別府史章(北大院水)
- 11:15 07-047 深海性巻貝のポリウロン酸代謝に関わる還元酵素
 宮内寿歩・○井上 晶(北大院水)
- 11:30 07-048 頭足類酸素運搬タンパク質ヘモシアニンの酸素結合能に及ぼす Ca²⁺ の影響の生物種間比較
 迫田一輝(鹿大水)・榊原里奈・○加藤早苗(鹿大院農水)
- 11:45 07-049 沖縄県産パープルカイメンの体色を構成する紫色カロテノイド結合タンパク質の同定
 ○金子隆之・浅野朋美・川崎信治(東農大院)

第8会場 SDGセッション

No.8 SDGs session room

27th (Fri.) of March

午 前 Morning session

- 9:30 08-001 Development and application of squid tentacle protein-polysaccharide based composite edible coating
○Adivi A. More・Jie-Ting Geng・Kazufumi Osako (TUMSAT)
- 9:45 08-002 Impact of the Maillard reaction on the antioxidant activity of North Pacific krill protein hydrolysate
 ○Nguyen V. Thom・Jie-Ting Geng・Kazufumi Osako (TUMSAT)・
 Le T.M Thuy (CTU)
- 10:00 08-003 Study on the factors influencing flavor and gel properties during the setting process of rabbitfish
 (*Siganus fuscescens*) surimi
○Mingao Li・Jieting Geng (TUMSAT)・Yuanpei Gao (Zhejiang Ocean University)・
 Kazufumi Osako (TUMSAT)
- 10:15 08-004 Effect of ultrasound-assisted extraction on the physicochemical and structural properties of red
 seaweed (*Pyropia haitanensis*) protein
 ○Thitipa Thirawattanavong・Jie-Ting Geng・
 Kazufumi Osako (TUMSAT)
- 10:30 08-005 Mitigating accelerated oxidation in chitosan-layered krill oil emulsions through metal removal
 pretreatment
 ○Manisin Lertjindaporn・Jie-Ting Geng・
 Kazufumi Osako (TUMSAT)
- 10:45 08-006 Optimization of Thermal Processing Conditions to Enhance the Photoprotective Potential of
Kappaphycus alvarezii Extract
 ○Karie Mae D. Tolones (UP Visayas/UTokyo)・
 Sharon N. Nuñal・Leonilo F. Endoma, Jr.・
 Lhumen A. Tejano (UP Visayas)・Yuri Kominami (UTokyo)・
 Emilia Encarnacion S. Yap (UP Visayas)
- 11:00 08-007 Innovative Applications of Sea Cucumber Bioactive Compounds in Oral Moisturizing and
 Antimicrobial Treatments
 ○Yi-Hsuan Chen (National Kaohsiung University of Science and
 Technology Department of Marine Biotechnology)・
 Po-Kun Tseng (National Taiwan University Institute of Fisheries Science)・
 Ming-Lun Xu (National Kaohsiung University of Science and
 Technology Department of Marine Biotechnology)・
 Yung-Kai Huang (Department of Oral Hygiene,
 College of Dental Medicine, Kaohsiung Medical University)・
 Feng-Jie Su (National Kaohsiung University of Science and
 Technology Department of Marine Biotechnology)

- 11:15 08-008 Dietary Black Soldier Fly Larvae Meal Substitution Modulates Intestinal Gene Expression and Histological Responses in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)
[○]Zenith Gaye A. Orozco-Bautista · Alexandra Marie R. Beniga (UPD Institute of Biology) · Mary Nia M. Santos (NFRDI) · Mary Jane S. Apines-Amar (UPV Institute of Aquaculture) · Frolan A. Aya · Joseph B. Biñas (SEAFDEC-AQD)
- 11:30 08-009 Effects of black soldier fly larvae and algae supplementation on growth performance and feed efficiency in red sea bream (*Pargus major*)
[○]Subrat Kumar Swain · Saichiro Yokoyama · Manabu Ishikawa (Kagoshima Univ.)
- 11:45 08-010 Development of Functional Aquaculture Feed Using Taiwanese Agro-Fishery Byproducts and Assessment of Grouper Growth Performance
[○]TECK SEONG LEE (National Kaohsiung University of Science and Technology Department of Marine Biotechnology) · SHU-LING HSIEH · CHIH-YAO HOU (National Kaohsiung University of Science and Technology Department of Seafood Science) · FENG-JIE SU · YUN-YUN KAO · HUNG-YU LEE (National Kaohsiung University of Science and Technology Department of Marine Biotechnology)

午 後 Afternoon session

Remarks from overseas guests

15:30

Keynote lecture

15:45 08-011 (keynote)

Robustness and resilience to summer heatwaves and hypoxia declines with increasing acclimatisation temperature in European seabass *Dicentrarchus labrax* populations

..... Théo P. Navarro · Damien Crestel · Alain Vergnet · Martin Debatis · Amy-Jo Randalls · Aurelien Lledo · Francois Allal · Marie-Laure Bégout · Xavier Cousin · Isabelle Leguen (UMR Marbec, Univ. Montpellier, CNRS, Ifremer, IRD, INRAE, 34250 Palavas-les-Flots, France) ·
[○]J. McKenzie David (UMR Marbec, Univ. Montpellier, CNRS, Ifremer, IRD, INRAE, 34095 Montpellier, France)

16:00 08-012 (keynote)

Assessing porbeagle (*Lamna nasus*) interactions with commercial fisheries

.....[○]Maisie Evans (University of East Anglia/Fisheries Society of the British Isles) · Jim Ellis · John Pinnegar (Centre for Environment, Aquaculture, and Fisheries Science (Cefas)) · Carol Robinson (University of East Anglia)

16:15 08-013 (keynote)

Why care about fish movements and why do they matter to fish and ecosystems

.....[○]Gary E. Whelan (AFS)

16:30 08-014 (keynote)

Impact Assessment of Offshore Wind Farm Development on Marine Biodiversity and Fishery Resources in Taiwan

.....[○]Hsin-Ming Yeh (FRI, MOA, Taiwan) · Chia-Wei Hu · Ke-Yang Chang (Mar. Fish. Div., FRI, MOA, Taiwan)

16:45 08-015 An Integrated Ecological-Economic Assessment of Marine Protected Areas (MPAs) in Bintan Island, Indonesia

.....[○]Wahyudin · Jamaluddin Fitrah Alam (UNHAS) · Dedy Kurniawan (UMRAH) · Aulia Rahman (DKP) · Umi Mu'amawah (BRIN) · Jumsurizal (UMRAH)

- 17:00 08-016 Port States Taking Charge: National Legislative Responses to Agreement on Port State Measures in Fisheries Governance
[○]Zuanbin MO · Nobuyuki Yagi (Utokyo) · Xin Pan (Jinan Uni.) · Yutaro Sakai (Utokyo)
- 17:15 08-017 Assessment of the Oriental Angelwing Clam (*Pholas orientalis*) Fishery in the Philippines Using the Fishery Performance Indicators Framework
[○]Anne Brigette B. Ledesma (IFPDS-CFOS, UP Visayas/The University of Tokyo) · Tabitha Anne G. Famatid (Bluer Seas PH) · Harold M. Monteclaro (IMFO-CFOS, UP Visayas) · Yutaro Sakai (The Univ. of Tokyo)

No.8 SDGs session room

28th (Sat.) of March

午 前 Morning session

- 9:30 08-018 DEEP REINFORCEMENT LEARNING UTILIZATION FOR PARTIAL HARVEST OPTIMIZATION IN INTENSIVE SHRIMP (*Litopenaeus vannamei*) AQUACULTURE
[○]Muhammad Abdul Aziz Al Mujahid · Fahma Fiqhiyyah Nur Azizah · Yutaro Sakai · Nobuyuki Yagi (The Univ. of Tokyo)
- 9:45 08-019 Feeding Preferences of Sea Cucumbers toward Agricultural Processing By-products Evaluated Using AI-Based Image Analysis
[○]Hsu-Yuan Lai · Ting-En Lin · Yin-Hao Lai (Department of Biomechatronics Engineering, National Taiwan University) · Po-Kun Tseng (Department of Institute of Fisheries Science, National Taiwan University) · Feng-Jie Su (National Kaohsiung University of Science and Technology) · Joe-Air Jiang (Department of Biomechatronics Engineering, National Taiwan University)
- 10:00 08-020 Spatial-Temporal Characterization of Sea Urchin Feeding Behavior Using 3D Trajectories
[○]Ting-En Lin · Yin-Hao Lai · Joe-Air Jiang (National Taiwan University) · Feng-Jie Su (National Kaohsiung University of Science and Technology)
- 10:15 08-021 An LLM-Centered Expert System for Smart Microalgae Cultivation
[○]Yin-Hao Lai · Jr-Shian Wu · Yu-Ling Fan · Feng-Jie Su · Joe-Air Jiang
- 10:30 08-022 Variability of Chlorophyll-a Concentration in the Waters of the Sangihe-Talaud Islands, North Sulawesi
 ...[○]Amaranova A. Khusna · Riza Yuliratno Setiawan (Gadjah Mada Univ. of Fisheries Depart.)
- 10:45 08-023 Water Quality Dynamics in an Aquaculture-Photovoltaic Integration System in Chiayi, Taiwan
[○]LI-XI XU (National Kaohsiung University of Science and Technology Department of Marine Biotechnology) · CHENG-WEI LI (National Taiwan University Department of Biomechatronics Engineering) · YU-LING FAN · PIN-JUNG CHEN · FENG-JIE SU (National Kaohsiung University of Science and Technology Department of Marine Biotechnology)
- 11:00 08-024 Study on Optimal Cultivation Conditions, Carbon Fixation Efficiency, and Phycocyanin Production of *Spirulina*
[○]Min-Luen Tsai (National Kaohsiung University of Science and Technology Department of Marine Biotechnology) · Joe-Air Jiang · Yin-Hao Lai (National Taiwan University, Department of Biomechatronics Engineering) · Feng-Jie Su (National Kaohsiung University of Science and Technology Department of Marine Biotechnology)

- 11:15 08-025 Nitrogen-growth dynamics of *Kappaphycus* under seedling-weight and nutrient-inflow scenarios
 ◯Jamaluddin Fitrah Alam · Nita Rukminasari · Asmi Citra Malina A.R. Tassakka · Amanda Pricella Putri · Andi Alya Yusriyyah · Nur Halizah Roebetho · Putri Sakinah Resman · Rahmat Pratama (Hasanuddin University) · Siti Noorain Binti Roslan · Sharifah Mariam bt. Sayed Hitam (Universiti Kuala Lumpur)
- 11:30 08-026 From local by-products to aquafeed: Development of a regionally sourced diet for Malabar grouper (*Epinephelus malabaricus*) in Okinawa, Japan
 ◯Taekyoung Seong (University of the Ryukyus) · Kyuho Lee · Jihun Kim (Jeju National University) · Makoto Takahashi (University of the Ryukyus) · Yutaka Haga (TUMSAT) · Akihiro Takemura (University of the Ryukyus)
- 11:45 08-027 A Deep Learning-Based Model for Detecting Stomach Contents in Deep-Sea Fishes
 ◯Akira Eto · Ryusuke Miyamoto · Masashi Yokota (TUMSAT)

午 後 Afternoon session

- 15:00 08-028 Antiviral Defense Strategies in Marine Particle-Associated Prokaryotes
 ◯CHEN YU LIN (Kyoto Univ.) · Keigo Yamamoto · Hiroaki Omi (Res. Inst. Environ., Agri. and Fish., Osaka Pref.) · Ryoma Kamikawa · Takashi Yoshida (Kyoto Univ.)
- 15:15 08-029 Metropolitan Born Coral: Assisted sexual reproduction of scleractinian coral (genus *Acropora*) using integrated mesocosm
 Theeranukul Pachoensuk · ◯Dio Dirgantara · Naoki Masuda · Yota Takakura · Masato Ueda (INNOQUA Co. Ltd.)
- 15:30 08-030 Signature Mixtures in the Helmet Crab *Telmessus cheiragonus*
 ◯Brynn A. YARBROUGH · Satoshi YOSHIMURA · Kazuya FUKUHARA · Michiya KAMIO (TUMSAT)
- 15:45 08-031 Beneficial Effect of Mild Oxidation Stressor on Rotifers (*Brachionus plicatilis*)
 ◯Ayu Diah Hendiari I Gusti · Takafumi Kodama · Kaito Numao · Fumiya Furukawa · Tatsuki Yoshinaga (Kitasato University Graduate School of Marine Biosciences)
- 16:00 08-032 Efficacy of an Oral Biofilm Vaccine Against Nocardiosis in Grouper
 ◯Feng Jie SU (Department of Marine Biotechnology National Kaohsiung University of Science and Technology/Department of Veterinary Medicine, National Taiwan University) · Meimei CHEN (Department of Veterinary Medicine, National Taiwan University)
- 16:15 08-033 Purine Nucleotides Influence Fatty Acid Biosynthesis and Cellular Energy Regulation in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Hepatocytes
 ◯Teerapong Banleng · Naoki Kabeya · Yutaka Haga (TUMSAT)
- 16:30 08-034 Integrative genomic and gill osmoregulatory responses to acute low-salinity stress in Chub Mackerel (*Scomber japonicus*)
 ◯The Vuong Nguyen · Kyle Dominic Barnuevo · Ryo Takeuchi · Chikazaki Makiko · Sipra Mohapatra (Faculty of Agriculture, Kyushu University) · Naoki Nagano (Faculty of Agriculture, University of Miyazaki) · Michiya Matsuyama (Aqua-Bioresource Innovation Center, Kyushu University) · Tapas Chakraborty · Kohei Ohta (Faculty of Agriculture, Kyushu University/Aqua-Bioresource Innovation Center, Kyushu University)
- 16:45 08-035 Annotated Checklist of Marine and Freshwater Fishes and Updated Distribution in the Waters of Belu Regency, East Nusa Tenggara, Indonesia
 ◯Muhammad Afrisal (Indonesia Defense University) · Andi Iqbal Burhanuddin (Hasanuddin University)

- 17:00 08-036 Risk Analysis of Climate Change Induced Extreme Weather on Fishermen Safety and Adaptation Strategies as Climate Action
 ◯MUHAMMAD REIZA AQILLA GUNAWAN
 (The Republic of Indonesia Defense University)
- 17:15 08-037 Developing environmentally friendly fishing nets by integrating halogenated marine terpene with hydrogel polymers
 ◯Ryoma Nakagawa · Daiki Osada · Manato Ueta ·
 Yohei Kotsuchibashi (SIST) · Kazumi Nimura (SPRIFO) ·
 Yukimasa Yamagishi (FU) · Takashi Kamada (SIST)
- 17:30 08-038 Effectiveness of artificial fish reefs in habitat enhancement in coastal areas
 ◯Abidine Mohamed · Tsubasa Ichikawa ·
 Kotoha Watanabe · Katsuyuki Hamasaki ·
 Shigeki Dan (Tokyo Univ. of Marine Science and Technology)
- 17:45 08-039 Consumer preference and willingness to pay for sustainable pearl products: A Life Cycle Assessment and Choice Experiment study
 ◯Zhonghe Tian (UTokyo) · Ziqian Xia (Stanford) ·
 Nobuyuki Yagi · Zuanbin Mo · Yutaro Sakai (UTokyo)

Keynote lecture

- 18:00 08-040 (keynote)
 Molecular Indicators of Pacific Oyster Recruitment: Synergistic Effects of Larval Dynamics and Phytoplankton Communities
 Sunyoung Yoon · ◯Hyun-Woo Kim
 (Major of Marine Biology, Pukyong National University, Republic of Korea)

第9会場

3月27日(金)

午 前

- 9:30 09-001 沖合漁業と沿岸漁業の経済的な関係性の分析-北海道を事例に-
 ◯竹内誠一 · 八木信行 · 阪井裕太郎 (東大院農)
- 9:45 09-002 漁獲枠残量が漁業者のクロマグロ放流行動に与える影響
 ◯魚谷和史 · 八木信行 · 阪井裕太郎 (東大院農)
- 10:00 09-003 漁獲魚種の多様性から評価する漁業のレジリエンス:岩手県宮古市沖合底曳網漁を事例として
 ◯金澤海斗(岩手連大) · 石村学志(東北大院環) · 阿部景太(武蔵大経)
- 10:15 09-004 漁業地区の構造が漁業収入に与える影響:昭和初期の地域水産業構造を操作変数に用いた漁業地区レベルの推計
 ◯東田啓作(関西学院大学) · 遠藤正寛(慶應義塾大学) · 牧岡 亮(北海道大学)
- 10:30 09-005 漁業センサスデータを用いた漁業管理の効果分析
 ◯阪井裕太郎 · 牛島明音 · 八木信行 (東大院農)
- 10:45 09-006 経済実験によるゴーストギア規制政策の導入効果検証
 ◯落合 凜(東京大) · 八木信行 · 阪井裕太郎 (東大院農)
- 11:00 09-007 ネットスーパーはサステナブルな水産物の消費を促進するか? -実購入実験に基づく支払意思額推定と「市場構成の再編」の検証-
 ◯深川美奈 · 佐藤 越 · 八木信行 · 阪井裕太郎 (東大院農)
- 11:15 09-008 「周りからの視線」は環境に優しい食選択を生むのか -サブサンドとビーフサンド、人はどちらを選ぶ?-
 ◯広瀬遥菜(東京大) · 八木信行 · 阪井裕太郎 (東大院農)
- 11:30 09-009 日本の食卓における「魚離れ」の再検証 —主業構成比に着目した年齢・時代・世代効果の分離—
 ◯大倉千紗(東京大) · 阪井裕太郎 · 八木信行 (東大院農)
- 11:45 09-010 クロダイの消費促進に向けたアンケート調査
 ◯金澤拓海 · 橋本加奈子(水産機構技術研) · 伊藤友洋(千葉水総研セ)

午 後

- 15:30 09-011 離島漁業の実態と振興に向けた課題—山口県蓋井島における現地調査に基づく分析—
 …… ○川崎潤二・柏野祐二・三澤 遼・西 翔太郎・酒出昌寿・杉野亮介・酒井健一(水産研究・
 教育機構 水産大学校)
- 15:45 09-012 小学生を対象とした水産物に関する魚食育プログラムの構築とその実践的効果の検証
 …… ○木村天晴・山本康介(三重大院生資)
- 16:00 09-013 経済学部で水産経済を「海の経済学」として取り入れる試み
 …… ○小川 健(専修大経)

第9会場

3月28日(土)

午 前

- 9:30 09-014 液体サイクロンの内部流れ場に及ぼすサイクロン形状の影響に関する数値解析
 …… ○周 金コン(東大生研)・胡 磊(東大院工)・北澤大輔(東大生研)
- 9:45 09-015 Short-term exposure to polyethylene microplastic fragments suppresses survival and development
 and alters behavior of *Acartia sinjiensis*
 …… ○Yangqing Liu・Noriaki Namba・Takihiro Yamagishi(国環研)・
 Kyoshiro Hiki(東大院工)・
 Haruna Watanabe・Hiroshi Yamamoto(国環研)
- 10:00 09-016 3種マイクロプラスチックおよび粘土がカタユウレイボヤ(*Ciona intestinalis* type A)の生存および生理
 反応に及ぼす影響
 …… Saad Radwa・Liu Anqi・Lee Seokhyun(九大院農)・関口俊男(金沢大臨海)・
 鶴田幸成・高井優生・島崎洋平・○大嶋雄治(九大院農)
- 10:15 09-017 魚類におけるマイクロプラスチックの体内動態評価のための経口投与方法の開発
 …… ○片岡知里・Alam Khorshed・伊藤真奈・河野久美子・大久保信幸・
 梶原直人・羽野健志(水産機構技術研)
- 10:30 09-018 知床半島・オホーツク海側の自然海岸における漂着ごみ組成と動態
 …… ○西川穂波(北大院環)・白岩孝行(北大低温研)
- 10:45 09-019 海底堆積物中の間隙水とカレイ類のCs-137濃度
 …… ○重信裕弥・森田貴己(水産機構資源研)・井上睦夫(金沢大)
- 11:00 09-020 福島県沿岸の魚類及び無脊椎動物におけるSr-90蓄積量の種差及び経年変化
 …… ○近都浩之・児玉圭太・堀口敏宏(国環研)
- 11:15 09-021 炭粉末を賦形剤とした水産用医薬品の現場適用性に関する検討
 …… ○中路貴大・田中 光・廣澤英里子・来栖可奈・有國将孝・鏝井孝太・裏南賢太・
 後藤 清(ゴトー養殖)
- 11:30 09-022 マガキ受精卵を用いた水温と化学物質の複合影響試験法の検討
 …… ○河野久美子・隠塚俊満(水産機構技術研)・浜口昌巳(福井県大海洋生資)
- 11:45 09-023 日本海の浮遊生物を対象とした生物影響評価—カイアシ類への影響—
 …… ○徳弘航季・米田壮汰・林 正裕(海生研)・鈴木信也(日本海生研)・喜瀬浩輝・
 塚崎あゆみ・井口 亮・鈴木 淳(産総研)

午 後

- 15:00 09-024 サンゴ飼育水槽における経時的なメタゲノム解析
 …… ○佐藤弘章(北里大海洋)・吉本悠人・松村 哲・中村浩司(葛西臨海水族園)・
 渡部終五・水澤奈々美・小檜山篤志・吉武和敏(北里大海洋)
- 15:15 09-025 フラボバクテリアによるサンゴ共生藻のストレス緩和機構
 …… ○高木俊幸・青山華子(東大大気海洋研)・加藤 遼(大阪大基礎工)・嶋川銀河(神戸大農)・
 井上広滋(東大大気海洋研)

- 15:30 09-026 大阪湾沿岸部における潜在的ピコ真核藻類感染ウイルスの多様性解析
 …… ○百合岡咲紀(京大院農)・山本圭吾(大阪環農水研)・神川龍馬・吉田天士(京大院農)
- 15:45 09-027 季節動態から予測される大阪湾沿岸部における優占原核生物とウイルスの相互作用の解明
 …… ○光浪健太・芦澤終人(京大院農)・山本圭吾・大美博昭(大阪環農水研)・
 神川龍馬・吉田天士(京大院農)
- 16:00 09-028 魚病発生状況の異なる国内2地点のクルマエビ養殖場における養殖池中細菌叢の比較解析
 …… ○湯浅 壱・Denise Angelina Bermudez・小西佳代・
 古川美穂・野崎玲子(海洋大)・森田正太郎(ユウグレナ竹富エビ養殖)・
 尾崎健一(拓水)・近藤秀裕・廣野育生・小祝敬一郎(海洋大)
- 16:15 09-029 大阪湾沿岸優占シアノバクテリアとシアノファージ群集の季節動態解析
 …… ○三木亨太・光浪健太(京大院農)・山本圭吾・大美博昭(大阪環農水研)・
 神川龍馬・吉田天士(京大院農)
- 16:30 09-030 2025年10月に大阪湾で発生した*Heterocapsa circularisquama*赤潮と養殖マガキの斃死
 …… ○辻村裕紀・秋山 諭・安岡法子(大阪環農水研)
- 16:45 09-031 底質改善による長楕円形*Alexandrium*属シストの減少効果
 …… ○加賀新之助(岩手水技セ)・伊藤真奈・伊藤克敏(水産機構技術研)・高木 稔・
 渡邊志穂・小川 元(岩手水技セ)
- 17:00 09-032 渦鞭毛藻タカヤマ属天然個体群の日内鉛直変動
 …… ○上村海斗・梶 達也(高知水試)・山口晴生(高知大農海)
- 17:15 09-033 タイドプールから単離した渦鞭毛藻の遊泳運動の日周性における光の影響
 …… ○宍戸英紀・山田雄一郎・小檜山篤志(北里大海洋)
- 17:30 09-034 ラフィド藻*Chattonella*におけるミトコンドリア・葉緑体間クロストークの検証とその生物学的意義
 …… 井上翔馬・李 昭雅・小野菜月・高井優生・津山孝人・大嶋雄治・○島崎洋平(九大院農)
- 17:45 09-035 沿岸水柱環境を縮尺再現可能な新規培養システムの開発
 …… ○山口晴生(高知大農海)・三門哲也(愛媛水研セ)・山中勇輝・足立真佐雄(高知大農海)
- 18:00 09-036 定期航空便によるマルチスペクトル観測を想定した赤潮(*Karenia mikimotoi*)推定モデルの構築
 …… ○澤登 笙(北大院環境)・菅原昌大(北大水)・田中優斗(北大院環境)・
 笠井亮秀・松野孝平(北大院水)・川村洋平・岡田夏男(北大院工)・小嶋雅之(日本航空)・
 糸田拓馬(天草市)・高木 力(北大院水)
- 18:15 09-037 大村湾の貧酸素水塊の発達と生物応答⑩ 音響手法を用いた魚類の分布・遊泳速度の観測
 …… ○広瀬美由紀・竹下愛華・藤本樹紀(長大院水環)・眞角 聡・内田 淳・
 青島 隆(長大水)・鈴木利一・和田 実(長大院水環)