

日本水産増殖学会
日本水産増殖学会大会第 16 回大会

会期 平成 29 年 11 月 18 日 (土)

会場 愛媛県南予地方局 7 階 (愛媛県宇和島市天神町 7-1)

大会日程ならびに会場

1. 一般セッション

口頭発表 午前の部 9 : 30 - 12 : 00 7 階ホール

午後の部 14 : 00 - 17 : 00 7 階ホール

ポスター発表 掲示 10 : 00 - 17 : 00 7 階フロア

(発表 13 : 00 - 14 : 00)

2. 評議員会 12 : 00 - 13 : 00 7 階予備室

3. 懇親会 18 : 00 - 20 : 00 ホテルクレメント宇和島 2F
(JR 宇和島駅ビル)

4. エクスカーション 11 月 19 日 (日) 9 : 00 - 15 : 00
(JR 宇和島駅集合・解散)

水産増殖学会大会 第16回大会プログラム

口頭発表（7階ホール）

午前の部 9:30-12:00

- 9:30 0-01 ミヤコタナゴの二枚貝鰓葉腔への産卵機構の解明
○犬木義文（東海大博）・白石悠・秋山信彦（東海大海洋）
- 9:45 0-02 ヤナギダコ初期育成時の成長と水温および餌料との関係
○工藤良二（根室市水研）・秋山信彦（東海大海洋）
- 10:00 0-03 大阪湾における底生動物優占種分布域の粒度組成
○佐野雅基・大美博昭（大阪環農水研）
- 10:15 0-04 瀬戸内海燧灘西部の砂浜浅海域におけるマコガレイとイシガレイ仔稚魚の個体数密度の経年変化
○渡邊昭生・成田公義・清水孝昭（愛媛水研セ）
- 10:30 0-05 伊勢湾におけるアサリの春着底群と秋着底群の遺伝的構造の違い
○佐野菜採（三重大院生資）・長谷川夏樹（水研機構 増養殖研）・羽生和弘（三重水研）・宮脇大（愛知水試）・古丸明（三重大院生資）・桑原久実（水研機構 水工研）

休憩 15分

- 11:00 0-06 低魚粉飼料の利用性の高いニジマスの家系作出 F1 稚魚における制限給餌下での選抜効果の確認
○三浦正之・小澤諒・岡崎巧（山梨水技セ）・鈴木伸洋（東海大海洋）・間野伸宏（日大生物資源）・山本剛史（水産機構増養殖研）
- 11:15 0-07 網羅的遺伝子発現解析でみるマガキ顆粒球と無顆粒球との差異
○高橋計介（東北大院農）・森勝義（かき研究所）
- 11:30 0-08* ゲノム編集 CRISPR/Cas9 を用いて作出したミオスタチン欠損マダイのCT解析
○岸本謙太（京大院農）・鷺尾洋平（近大水研）・上野智弘（京大院医）・福山秀直（京大国際融合）・豊田敦（遺伝研）・吉浦泰寿（水産機構瀬水研）・家戸敬太郎（近大水研）・木下政人（京大院農）
- 11:45 0-09 マーカー補助選抜法による養殖マダイのマダイイリドウイルス耐性系統の開発と実用化
○澤山英太郎（まる阿水産）・北村真一・仲山慶（愛媛大沿岸セ）・太田耕平（九大院農）・岡本裕之・尾崎照遵（水研機構増養殖研）・高木基裕（愛媛大南水研セ）

午後の部 14:00-17:00

- 14:00 0-10* カイガラアマノリの陸上養殖に向けた培地の検討
○中川昌大・阿部真比古・村瀬昇（水産機構水大校）・鹿野陽介（山口県水研セ）
- 14:15 0-11 カイガラアマノリの温度変化による効率的な種苗生産の検討
○阿部真比古・中川昌大・前川貴彦・村瀬昇（水産機構水大校）・鹿野陽介（山口県水研セ）
- 14:30 0-12 イワガキ種苗生産技術向上の試み～初期飼育および付着器について～
○森拓也（愛媛水研セ栽培研）
- 14:45 0-13 ムラサキインコの鰓換水に及ぼす塩分の影響
○半田岳志・荒木昌・山元憲一（水大校）
- 15:00 0-14* カンモンハタの卵成熟能獲得時期の検討
○天谷貴史（長大院水環）・泉田大介（北水研）・征矢野清（長大院水環・長大海セ）
- 15:15 0-15* カンパチにおける簡便な雌雄判別方法の確立
○青木隆一郎（近大院農）・中田久（近大水研）・中村竜哉（近大種苗セ）・鷺尾洋平・家戸敬太郎・升間主計（近大水研）

休憩 15分

- 15:45 0-16* 餌料用微細藻類 *Rhodomonas* sp. (Hf-1 株) の栄養価に関する検討
○有瀧悠大・山本慧史（三重大院生資）・三島隆（三重大院地域イノベ）・吉松隆夫（三重大院生資）
- 16:00 0-17* クリプト藻類 *Rhodomonas* sp. の光合成色素とタンパク質含量に与える肥料窒素欠乏の影響
○山本慧史（三重大院生資）・三島隆（三重大院地域イノベ）・吉松隆夫（三重大院生資）
- 16:15 0-18 サケ由来成長ホルモン添加飼料のマダイ稚魚への成長促進効果
○井上誠章（水研機構水工研）・風藤行紀・奥澤公一（水研機構増養殖研）・森山俊介（北里大海洋）・矢田崇（水研機構中央水研）
- 16:30 0-19 キジハタの効率的な高成長が得られる給餌間隔の検討 - II
○森田哲男・今井正（水産機構瀬水研）
- 16:45 0-20 スマ種苗生産におけるイサキ仔魚の適切な給餌時期の検討
○眞鍋諒太郎・中島兼太郎・佐々木進一・山下浩史（愛媛水研セ）

* : 学生発表

ポスター発表（7階フロア）

発表 13:00—14:00

- P-01 カキ養殖経営における殻付きカキ生産のための設備投資に関する経営分析
○神山龍太郎・棧敷孝浩（水産機構中央水研）・高橋秀行（水産機構水工研）・呂昱姮（東大院農）
- P-02 カキ養殖経営における殻付きカキの直接販売導入による経済性評価
—宮城県石巻市長面浦を事例として—
○棧敷孝浩・神山龍太郎（水産機構中央水研）・高橋秀行（水産機構水工研）・呂昱姮（東大院農）
- P-03* HACCP 認証を表示したむき身カキに対する消費者評価
○呂昱姮（東大院農）・棧敷孝浩（水産機構中央水研）・住本雅洋（石川県大）・神山龍太郎（水産機構中央水研）・高橋秀行（水産機構水工研）
- P-04* ニホンウナギの種苗生産に関する研究 I
成熟誘起技術の確立と誘発産卵
○麻野舞子・足立龍星・川崎一海・鈴木快盛・平井礼迅・山下健太・山木勝（宇和島水産高校）
- P-05* マダイの種苗生産に関する研究 I
卵質と SAI による卵質評価
○大津有稀・山田沙耶・麻野舞子・足立龍星・川崎一海・鈴木快盛・平井礼迅・山下健太・山木勝（宇和島水産高校）
- P-06* 屋外飼育条件下でのタナゴ, *Acheilognathus melanogaster* の生殖年周期
○太田勇太・秋山信彦（東海大海洋）
- P-07* アカハタの加温による成熟誘導と自然産卵時の適水温の検討
○室賀元陽（長大院水環・長大海セ）・山田まりな（長崎漁公）・柏谷祐貴（長大海セ・長大水）・征矢野清（長大海セ）
- P-08* クエの性分化と生殖腺の初期発達に伴う FSH と LH の発現変化
○徐文剛・真鍋颯一郎（長大院水環・長大海セ）・中田久（近大水研）・征矢野清（長大海セ）
- P-09* キジハタの初回成熟にともなう脳および脳下垂体の成熟関連遺伝子解析
○真鍋颯一郎・徐文剛（長大院水環・長大海セ）・南部智秀（山口水研セ）・高田武志（山口漁公）・征矢野清（長大海セ）
- P-10 ブリ *Seriola quinqueradiata* における 3 型ピテロジェニン遺伝子のクローニング
○莚平裕次・新井田充（長大海セ）・堀田卓郎・藤浪祐一郎（水産機構西海水研）・征矢野清（長大海セ）
- P-11 代理親魚技術によるトラフグ凍結保存細胞由来配偶子の生産
○吉川廣幸・井野靖子・重永航平（水産機構水大校）・片山貴士（水産機構日水研）・吉浦康寿（水産機構瀬水研）

- P-12 ダブルマッスルトラフグの量産化を目指した親魚の獲得と次世代の作出
○黒柳美和（水産機構瀬水研）・成田篤史・二川伸彦（マリンテック）・
福山未生・吉浦康寿（水産機構瀬水研）
- P-13* メダカ卵表面に発達する細菌フローラの動態解析
○佐野友紀（北大院農）・木原稔（東海大生物）・堀知行・五十嵐健輔（産総研）・
曾根輝雄（北大院農）・菊池義智（北大院農・産総研）・伊藤英臣（産総研）
- P-14 「しまなみテッポウギスプロジェクト」これまでとこれから
○有瀧真人・藤川稔晃（福山大生命工）
- P-15 マガキヘモリンパ液の連続採取
○半田岳志・荒木晶・山元憲一（水大校）
- P-16 持続的養殖プロ研マグロ-41：熟成ろ材の長期保存に及ぼす温度の影響
○今井正（水産機構瀬水研）・出濱和弥（日本水工設計株式会社）・坂見知子
（水産機構本部）・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）・高志利宣（水産機構西海水研）・岡雅一（水産機構瀬水研）
- P-17* 紫外線照射がクロマグロ、カンパチおよびクエの卵および仔魚の生残率等に及
ぼす影響
○辻貴大・石橋泰典（近大農）
- P-18* クエ仔魚の飼育成績に及ぼす通気量、油膜除去および海水塩分の影響
○池田大起・石橋泰典（近大農）
- P-19* 飼育水のポンプ循環流量および通気量がカンパチ仔魚の飼育成績に及ぼす影
響
○藤井健太・石橋泰典（近大農）
- P-20* 低塩分海水を用いたカワハギ稚魚とスジアオノリの閉鎖循環型複合養殖の検
討
○笹川美沙季・石橋泰典（近大農）
- P-21* ミズクラゲ飼育に適した餌の脂肪酸条件の検討
○大西はるか（三重大院生資）・三島隆（三重大院地域イノベ）・吉松隆夫
（三重大院生資）
- P-22* マダコ幼生の初期餌料の検討
○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（宮城大）・グレドル・イアン・西谷（東北大）・秋山信彦（東海大海
洋）
- P-23* マダコ飼育繁殖個体の父性判別
○木村真（愛媛大農）・坂口秀雄（愛媛県水研セ）・高木基裕（愛媛大南水研セ）
- P-24* 淀川水系木津川および桂川における産卵場のアユの品種判別
○山田裕貴（愛媛大院農）・高木基裕（愛媛大南水研セ）・谷口順彦（淀川河川
レンジャー）

- P-25 マダイのエドワジエラ症感染早期検出技術の開発
 松本真依・Sipra Mohapatra・Tapas Chakraborty (愛媛大南水研セ)・
 川上秀昌・原川翔悟 (愛媛県水研セ)・Reza Mohammad Ali Noman (愛媛大南水
 研セ)・太田耕平 (九州大農)・松原孝博・○清水園子 (愛媛大南水研セ)
- P-26* 魚病早期検出のための海水中病原体の挙動解析
 ○服部純也・岡本渉 (愛媛大南水研セ)・齋藤類 (愛媛大沿岸研セ)・太田耕平
 (九州大農)・松原孝博・武岡英隆・清水園子 (愛媛大南水研セ)
- P-27* Characterization of complement system association in stress responsive
 immunity modulation in red sea bream, *Pagrus major*
 ○Mohammad Ali Noman Reza, Tapas Chakraborty, Sipra Mohapatra,
 Shogo Harakawa (Ehime University), Hidemasa Kawakami (Ehime Prefectural
 Fisheries Research Center), Takahiro Matsubara (Ehime University),
 Kohei Ohta (Kyushu University), Sonoko Shimizu (Ehime University)
- P-28* 赤潮発生予測を目指した有害赤潮プランクトンの挙動解析
 ○岡本渉・服部純也 (愛媛大南水研セ)・齋藤類 (愛媛大沿岸研セ)・太田耕平
 (九州大農)・松原孝博・武岡英隆・清水園子 (愛媛大南水研セ)
- P-29* スマ *Euthynnus affinis* における不妊化個体の作出
 ○早川嵩人・後藤理恵・斎藤大樹・Dipak Pandey・松原孝博 (愛媛大南水研セ)
- P-30* 小型マグロ類スマの体温に関する研究
 ○佐々木健輔・後藤理恵・早川嵩人・斎藤大樹・松原孝博 (愛媛大南水研セ)
- P-31* カタクチイワシの変態に伴う生理学的変化
 ○田中真誠・柳蓉芸・後藤理恵・松原孝博 (愛媛大南水研セ)

* : 学生発表