

日本水産増殖学会大会 第8回大会 プログラム

日時 2009年10月31日(土曜日)
場所 独立行政法人 水産大学校

口頭発表

第1会場(講義棟1階 12番教室): 午前の部 09:30 ~ 11:30

- 09:30 01 鹿児島県吹上浜の砂浜生態系におけるマクロファウナ群集の分布
◦ 峯 省吾・須田有輔・國森拓也・平山彰史・後藤紗代・早川康博(水大校)・大富潤(鹿大水)
- 09:45 02 鹿児島県吹上浜の砂浜生態系におけるヒラスズキの食性
◦ 平山彰史・須田有輔・國森拓也・峯 省吾・平井美紗子・早川康博(水大校)・大富潤(鹿大水)
- 10:00 03 駅館川水系雑戸川におけるニジマスとアマゴの成長
◦ 白澤聡一郎(水大校)・近藤卓哉(西魚研)・永田新悟(Nリサーチ)・高橋 洋(水大校)・木本圭輔・景平真明(大分県)・竹下直彦(水大校)
- 10:15 04 淀川河口堰下流域のヤマトシジミの分布と生息環境
◦ 佐野雅基・山本圭吾・大美博昭(大阪環農水総研)
- 10:30 05 貝類等有機性廃棄物の用途開発—撒き餌としての利用
◦ 島 隆夫・渡辺幸彦(海生研)・窪 泰浩(東京電力)・上村龍一・牧野文彦(東電環境)
- 10:45 06 飼育下で観察されたサンマの産卵時間帯
◦ 松崎浩二・山内信弥・津崎 順(ふくしま海洋科学館)
- 11:00 07 異なる光周期で飼育したカサゴ仔魚の摂餌の日周変化と成長
◦ 成田篤史(東海大海洋院)・柏倉 真(日清マリンテック)・岡田喜裕・齋藤 寛・秋山信彦(東海大海洋)

- 11:15 08 閉鎖循環式トラフグ養殖施設の設計と経済性の試算
◦ 岩田仲弘・菊池弘太郎 (電中研)・T.M. Losordo (NC State Univ)

第1会場 (講義棟1階 12番教室): 午後の部

14:00 ~ 16:00

- 14:00 09 抑制飼育したアコヤガイの閉殻力の変動特性
◦ 青木秀夫・西川久代 (三重水研)・藤原孝之 (三重工研)・石川 卓 (三重大院生資)
資)・渥美貴史 (三重水研)・古丸 明 (三重大院生資)
- 14:15 10 アコヤガイの抑制期間における近赤外分光法を用いた閉殻力の推定
◦ 藤原孝之 (三重工研)・青木秀夫 (三重水研)・石川 卓 (三重大院生資)・西川久代
代・渥美貴史 (三重水研)・古丸 明 (三重大院生資)
- 14:30 11 海域に移植したアカモク種苗の食害による減耗
◦ 吉川貴志・野村浩貴 (海生研)・矢代幸太郎 (東京久栄)
- 14:45 12 ホンダワラ類とアラメの混生藻場におけるアイゴによる大型海藻の食害状況
◦ 大原啓史・野田幹雄・村瀬 昇・山元憲一 (水大校)
- 15:00 13 光質が異なるLED照射によるトサカノリの光合成特性
◦ 高田順司・村瀬 昇・木村慎平・問山亜由美・松永道哉 (水大校)
- 15:15 14 抗生物質の添加によるスサビノリプロトプラストの生残と生長の比較
◦ 阿部真比古・藤田雄二・小林正裕・藤吉栄次・玉城泉也 (水研セ西海水研)・福井
洋平・里見正隆 (水研セ中央水研)
- 15:30 15 アマモ場における硫酸還元細菌群集について
◦ 陳 家輝・小崎照邦・田中祐輔・糸井史朗・吉原喜好・杉田治男 (日大生資)
- 15:45 16 アルテミア耐久卵の細菌叢に関する研究
◦ 二村仁眸・真柄翔一・糸井史朗・杉田治男 (日大生資)

第2会場 (講義棟1階 11番教室): 午前の部

09:30 ~ 11:30

- 09:30 17 *Pantoea agglomerans* 由来リポ多糖の60日間連続経口投与によるコイの自然免活性化作用
◦ 中野佑香・安井康眞・永吉貴紀 (水大校)・河内千恵・柚 源一郎 (香川大)・高
橋幸則・稲川裕之 (水大校)

- 09:45 18 RNA 干渉を用いたクルマエビの抗菌ペプチド (Anti-LPS factor) の機能解析
三島一晃・河野優子・門脇 健 (水大校)・河内千恵・杣 源一郎 (香川大)・高橋幸則・稲川裕之 (水大校)
- 10:00 19 プロバイオティクス乳酸菌 (*Enterococcus faecium* BIO-4R 株) によるマダイの自然免疫状態の解析
永吉貴紀・田中芳幸・安井康眞・高橋幸則 (水大校)・小森 勉・斉藤恵子 (コーキン化学)・忽那圭子・横山晃一 (目黒研究所)・稲川裕之 (水大校)
- 10:15 20 ニシキゴイおよびマダイの免疫応答に及ぼす過酸化水素浸漬の影響
河原栄二郎・横田暁生 (福山大生命工)
- 10:30 21 クエ x マハタ交雑種養成親魚の成熟, 採卵および人工授精
土橋靖史・辻 将治 (三重水研)
- 10:45 22 BrdU 投与によるマサバの生殖細胞における増殖および卵黄蓄積速度の解析
北野 載・金子賢介・Sethu Selvaraj・藤永陽一郎・松藤由佳・山口明彦 (九大院農)・米田道夫・清水昭男 (水研セ中央水研)・松山倫也 (九大院農)
- 11:00 23 ミトコンドリア DNA を用いた母子判定に基づくマサバの産卵頻度
松藤由佳・入路光雄・金子賢介・北野 載・山口明彦・望岡典隆・松山倫也 (九大院農)
- 11:15 24 紅藻 (ツルシラモ) を用いた魚類循環飼育水の水質浄化の検討
増田淳史・山本大輔 (北大院水)・山羽悦郎 (北大フィールド科セ)・井尻成保・安井 肇・足立伸次 (北大院水)

第 2 会場 (講義棟 1 階 11 番教室): 午後の部

14:00 ~ 15:45

- 14:00 25 閉鎖循環式種苗生産におけるトラフグの成長, 生残および飼育水の浄化に及ぼす低塩分の影響
今井 正 (海洋大)・荒井大介 (水産庁)・森田哲男・小金隆之・山本義久 (水研セ屋島)・千田直美・遠藤雅人・竹内俊郎 (海洋大)
- 14:15 26 ケンサキイカ搬送時の安全なアンモニア濃度の推定
山下 洋・竹田達右 (九大院農)・峯 治生 (唐津市役所)・中道貴之 (呼子町漁協)・宮本国広 (ワイビーエムサービス)・柴山雅洋 (佐賀県庁)・及川 信・松山倫也 (九大院農)
- 14:30 27 ケンサキイカ *Loligo edulis* の中枢神経系における GnRH 産生細胞の局在解析
宮本啓行・鬼塚千波里・山口明彦 (九大院農)・金丸彦一郎 (佐賀県庁)・及川 信・竹田達右・松山倫也 (九大院農)
- 14:45 28 雌化ニホンウナギのエストラジオール 17 投与による初期卵成長促進効果
佐野裕章・安部智貴・登坂亮太・井尻成保・足立伸次 (北大院水)

- 15:00 29 ナンノクロロプシス *Nannochloropsis oculata* 高温耐性株の屋外培養における形態的变化
岡内正典（水研セ養殖研）
- 15:15 30 脱脂大豆を含むトラフグ飼料におけるムラサキイガイの有効性
◦ 菊池弘太郎・古田岳志（電中研）
- 15:30 31 クロウミウマ稚魚育成時の給餌間隔と栄養条件の異なる餌料を与えたときの生残
◦ 金子 誠（東海大海洋院）・下川原 誠・西村弥亜・秋山信彦（東海大海洋）

ポ ス タ ー 発 表

第3会場（講義棟1階 玄関ホール） 12:00～14:00

- 32 北海道東部のコンブ漁場地形視覚化の試み
伊藤 博・坂西芳彦（水研セ北水研）
- 33 山口県の内水面漁業生態系を保全修復するための堰堤データベースの構築
荒木 晶・加藤 萌（水大校）・小澤武範（山口県河川課）・大嶋洋志（山口県周南土木
建築事務所）・小川佳久・白田吉昭・恒吉千聖（水大校）・浜野龍夫（徳島大）
- 34 光質が異なる LED 照射によるワカメ配偶体の生長と成熟
◦ 村瀬 昇・高田順司・木村慎平・問山亜由美・松永道哉（水大校）
- 35 鹿児島県吹上浜の砂浜生態系における栄養塩供給
◦ 加茂 崇・早川康博・須田有輔（水大校）・大富 潤（鹿大水）
- 36 冷凍コンテナを再利用した循環式陸上アワビ養殖システム
◦ 門脇秀策・Saw Mya Linn・山田陽平・M M Rahman（鹿大水）
- 37 マダイのスーパー好中球
◦ 近藤昌和・横塚哲也・高橋幸則（水大校）
- 38 アフリカハイギョ *Protopterus annectens* の好中球顆粒
◦ 近藤昌和・高橋幸則（水大校）
- 39 輸入冷凍エビからの各種病原ウイルスの検出
高橋幸則・◦ 永岩検人・山本進太郎・福田耕平・小川 晃・近藤祐太・近藤昌和（水大
校）
- 40 輸入冷凍エビからの IHNN ウイルスの定量的検出とその生存性
高橋幸則・◦ 山本進太郎・永岩検人・福田耕平・小川 晃・近藤祐太・近藤昌和（水大
校）
- 41 ヒラメの新型連鎖球菌症ワクチンの有効性

福田耕平・今永由惟・谷口皆人・耕田慧介・近藤昌和・高橋幸則（水大校）

- 42 ヒラメのエドワジェラ症ワクチンの有効性
福田耕平・谷口皆人・耕田慧介・今永由惟・河村 慶・近藤昌和・高橋幸則（水大校）
- 43 自然免疫賦活物質 *Pantoea agglomerans* リボ多糖（LPSp）の体内動態の解明
西宮 攻・神田良亮（水大校）・河内千恵・杣 源一郎（香川医）・高橋幸則・稲川裕之（水大校）
- 44 クロマグロの自然免疫機能の評価
森田祐久・吉田 修・門脇 健・永吉貴紀（水大校）・澤田好史（近大農）・高橋幸則・稲川裕之（水大校）
- 45 AFLP 法に基づくトラフグ属魚類種判別マーカーの開発
善家裕太郎・三好博之・高橋 洋・酒井治己（水大校）
- 46 クロアワビの鰓換水量の直接測定と酸素消費量の算出
津野地達也・半田岳志・山元憲一（水大校）
- 47 低酸素状態におけるアコヤガイの血中炭酸濃度の変動
半田岳志・山元憲一（水大校）
- 48 養殖ヒラメにおける水銀の蓄積性とセレンの分布・存在状態
甲斐徳久・久木田真知子・吉田亜依・竹下直彦・近藤昌和・田上保博・高橋幸則（水大校）