

巻頭言

科学技術イノベーションで水産の未来を切り拓く

p.773

青木 宙

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[150K]

平成 24 年度水産学技術賞

鹿児島湾マダイ資源の増殖管理技術の開発

p.774-777

宍道 弘敏

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[430K]

漁具の動力学モデルとその数値シミュレーション

p.778-781

高木 力

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[401K]

生理活性ペプチド(クビフリン)を用いたマナマコの採卵技術の開発

p.782-784

山野 恵祐, 藤原 篤志, 吉国 通庸

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[318K]

報文

配光特性を調整した水中灯を装備する沿岸小型イカ釣り漁船の漁獲解析

p.785-792

舩田 大作, 甲斐 修也, 前川 英樹, 山下 由起子, 松下 吉樹

公開日: 2013年09月17日

 抄録 本文PDF[625K]シロウオ *Leucopsarion petersii* 雄の同時的複婚の可能性

p.793-796

竹垣 毅, 松本 有記雄, 川瀬 翔馬, 井手 勇旗, 佐藤 成祥

公開日: 2013年09月17日

 抄録 本文PDF[272K]

コモングニによるシロクラベラ稚魚の被食に及ぼす人工海藻と水深の影響

p.797-803

山田 秀秋, 小林 真人, 佐藤 琢, 河端 雄毅

公開日: 2013年09月17日

 抄録 本文PDF[668K]

長崎と大分の市場に水揚げされたアカアマダイとキアマダイの交雑個体

p.804-812

山下 秀幸, 柳本 卓, 酒井 猛, 矢野 綾子, 東海 正

公開日: 2013年09月17日



本文PDF[671K]

カタクチイワシの繁殖特性の海域間比較

p.813-822

須原 三加, 森 泰雄, 三原 行雄, 山本 昌幸, 川端 淳, 高橋 素光, 勝川 木綿, 片山

知史, 山下 洋, 河村 知彦, 渡邊 良朗

公開日: 2013年09月17日



本文PDF[759K]

太平洋を回遊するスルメイカ冬季発生系群の成長に及ぼす孵化時期と性差の影響

p.823-831

菅原 美和子, 山下 紀生, 坂口 健司, 佐藤 充, 澤村 正幸, 安江 尚孝, 森 賢, 福若

雅章

公開日: 2013年09月17日



本文PDF[475K]

静岡県内浦湾南岸域における褐藻ヒロメの分布と季節的消長

p.832-839

山西 秀明, 中島 匠, 松永 育之, 権田 泰之, 齋藤 寛, 上野 信平, 秋山 信彦, 岡田

喜裕

公開日: 2013年09月17日



本文PDF[748K]

広島県成羽川におけるアユの個体別系統判別とその組成

p.840-850

占部 敦史, 谷口 順彦, 野口 大毅, 海野 徹也

公開日: 2013年09月17日



本文PDF[690K]

諏訪湖における湖水の回転率が *Microcystis* の見かけの比増殖速度・現存量に与える影響

p.851-862

中村 剛也, 本間 隆満, 宮原 裕一, 花里 孝幸, 朴 虎東

公開日: 2013年09月17日



本文PDF[1075K]

セレン含有抗酸化物質セレノネインの静脈投与によるブリ血合筋のメチル化抑制

p.863-868

山下 由美子, 鈴木 珠水, 原 竜朗, 今村 伸太郎, モハメド A. ホセイン, 藪 健史, 東

畑 顕, 山下 倫明

公開日: 2013年09月17日



本文PDF[530K]

短報

ミトコンドリア DNA 解析による西日本及び韓国ハモの遺伝的集団構造

p.869-871

北西 滋, 浜口 昌巳, 亘 真吾, 岡崎 孝博, 上田 幸男, 石谷 誠

公開日: 2013年09月17日



本文PDF[295K]

遊楽部川のサケ *Oncorhynchus keta* における野生魚と孵化場魚の安定同位体比について

p.872-874

秦 玉雪, 永井 愛梨, 工藤 秀明, 帰山 雅秀
公開日: 2013年09月17日

本文PDF[302K]

珪藻類キートセロス *Chaetoceros neogracile* の培養液を用いた餌料用微細藻類パ
ブロバ *Pavlova lutheri* の増殖改善

p.875-877

山崎 康裕, 疋田 拓也
公開日: 2013年09月17日

本文PDF[1737K]

シンポジウム記録 水産における光利用技術と基礎研究の動向

はじめに

p.878

渡部 俊広, 安樂 和彦, 吉松 隆夫
公開日: 2013年09月17日

本文PDF[134K]

I. 水産生物と光利用技術の基礎

I-1. 魚類による光の受容と集魚灯設計への応用

p.879-880

安樂 和彦, 遠藤 将一, 松岡 達郎, 水田 敬, 田中 康一郎, 藤井 敏
公開日: 2013年09月17日

本文PDF[189K]

I-2. 水生生物の対光行動観測システムの構築

p.881

高山 剛
公開日: 2013年09月17日

本文PDF[159K]

II. 光利用技術による水産生物の行動制御と成長促進

II-1. 光源の発光特性といか類の反応行動

p.882

桜井 泰憲, 鳴海 誠, 松井 萌, 高山 剛
公開日: 2013年09月17日

本文PDF[154K]

II-2. 光源の発光特性と漁獲対象種の対光行動制御

p.883

稲田 博史, 高山 剛
公開日: 2013年09月17日

本文PDF[181K]

II-3. 光利用技術を活用した異体類の効率的種苗生産技術

p.884

清水 大輔, 藤浪 祐一郎, 柴田 玲奈, 長谷川 英一

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[147K\]](#)**II-4. 特定波長光を活用した魚類養殖技術の開発**

p.885

高橋 明義, 水澤 寛太, 古藤 澄久, 菊地 重人

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[162K\]](#)**III. 光利用技術と初期餌料生物の培養****III-1. 光照射と植物性初期餌料生物の省エネルギー培養**

p.886

岡内 正典

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[160K\]](#)**III-2. 光照射と動物性初期餌料生物の行動および生活環**

p.887

萩原 篤志, 金 禧珍, 澤田 千穂那

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[158K\]](#)**III-3. 光照射とシオミズツボムシの増殖および栄養環境**

p.888

田中 賢二

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[148K\]](#)**III-4. 初期餌料生物の培養と光環境**

p.889

吉松 隆夫

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[150K\]](#)**メチル水銀のリスクと魚食のベネフィット****はじめに**

p.890

白井 展也, 鈴木 敏之, 山下 倫明, 横山 芳博

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[129K\]](#)**I. メチル水銀とセレンの分布と蓄積****I-1. セレンによるメチル水銀の解毒機構**

p.891

山下 由美子, 山下 倫明

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[165K\]](#)

I-2. 鯨類における水銀とセレン

p.892

安永 玄太

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[142K]

II. 動物モデルによるメチル水銀の生物影響評価

II-1. ゼブラフィッシュ胚モデル

p.893

今村 伸太郎, 山下 倫明

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[139K]

II-2. 胎児影響モデル

p.894

岩井 美幸, 仲井 邦彦, 佐藤 洋

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[151K]

II-3. 培養細胞系モデル

p.895

黄 基旭, 永沼 章

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[123K]

II-4. メチル水銀の蓄積・毒性と健康機能性成分

p.896

白井 展也

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[162K]

III. メチル水銀の健康影響

III-1. 魚食頻度の高い集団での疫学調査研究

p.897

安藤 哲夫, 若宮 純司

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[155K]

III-2. 神経系に対するメチル水銀毒性の作用機序

p.898

若宮 純司, 宮本 健一郎

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[160K]

III-3. リスク評価

p.899

佐藤 洋

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[158K]

ミニシンポジウム記録

水圏におけるハイブリッドとクローン—生態系における役割と応用可能性—

はじめに

p.900

荒井 克俊, 古丸 明, 宗原 弘幸

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[134K]

1. 海藻におけるハイブリッドとクローン

p.901

二羽 恭介

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[137K]

2. ワムシ類のハイブリッドとクローン

p.902

萩原 篤志

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[152K]3. 雌雄同体シジミ *Corbicula leana*, *C. fluminea* の雄性発生

p.903

古丸 明

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[191K]

4. 淡水魚における雌性発生クローンとその交雑起源

p.904

荒井 克俊

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[139K]

5. 海産魚で初めて見つかったハイブリッドジェネシス(半クローン)とその集団構造

p.905

宗原 弘幸

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[136K]

東日本大震災による水産業の被災実態と復興の足がかり

東北マリンサイエンス拠点形成事業(海洋生態系の調査研究)における東京大学大気
海洋研究所の取組

p.906-908

木暮 一啓

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[320K]

懇話会ニュース

日本水産学会水産環境保全委員会

p.909-912

公開日: 2013年09月17日

 本文PDF[277K]

水産研究のフロントから

水産総合研究センター第10回成果発表会「東日本大震災と放射能の影響解明—水

p.913

[産業の復興に向けた調査研究―」を開催](#)

角埜 彰

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[174K\]](#)[アジア水産学会に参加して](#)

p.914

緒方 悠香

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[196K\]](#)[2nd CLIOTOP シンポジウムに参加して](#)

p.915

福田 漢生

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[241K\]](#)[新刊書紹介](#)

p.916-917

公開日: 2013年09月17日

 [本文PDF\[223K\]](#)