

# 目次

平成 22 年度論文賞受賞論文紹介	571
平成 22 年度水産学奨励賞	
水産物の黒色変化に関する生化学的解析	足立亨介 578
ヒラメ人工種苗の形態異常の防除に向けた脂溶性ビタミン過剰モデルの構築に関する研究	芳賀 穰 582
中深層性魚類マイクロネクトンの音響計測に関する研究	安間洋樹 585
ウナギ属魚類の新しい分類	渡邊 俊 589
報文	
遠洋まぐろ延縄漁業におけるメバチの販売価格に及ぼす潜在要因の影響： 一般化線形混合モデルによる検討	横田耕介, 上原崇敬, 澤田克彦, 伊加 聖, 今村伸太郎, 木宮 隆, 鈴木道子, 平岡芳信, 金庭正樹, 大島達樹, 伏島一平 593
ハモの巣穴出入行動における日周および季節変化	岡崎孝博, 上田幸男, 浜野龍夫 600
東京湾内湾における人工および天然干潟の二枚貝相とその生態系サービス	青木 茂, 柳内 健, 水野佑亮, 岡本 研, 日野明德 606
宗谷海峡におけるミズダコの成熟状態の季節変化	佐野 稔, 坂東忠男, 三原行雄 616
シロクラベラ人工種苗の被食回避における捕食者学習効果	河端雄毅, 山田秀秋, 佐藤 琢, 小林真人, 平井慈恵, 照屋和久, 荒井修亮 625
マダイ稚魚期における体色透明化個体出現への遺伝的要因の関与	澤山英太郎, 高木基裕 630
AFLP 解析によるクロマグロ, <i>Thunnus orientalis</i> 雄特徴的 DNA 断片の探索	阿川泰夫, 小宮貴文, 本領智記, 倉田道雄, 岡田貴彦, 村田 修, 熊井英水, 澤田好史 639
過栄養海域である洞海湾における栄養度の低下とそれに伴う赤潮発生状況の変化	山田真知子, 上田直子, 濱田建一郎 647
石川県能登産市販褐藻類の多糖類の組成および機能性	寺沢なお子, 吉田理絵, 鴨志田佳夫 656
サンマ肉貯蔵中の酸素ガスによるトリメチルアミン-N-オキシドの分解抑制	佐藤 渡, 志子田立平, 桝澤尚範 665
マサバを原料とするへしこ及びなれずしの製造過程における脂質酸化の進行と抗酸化活性の変化	春野(今津)涼子, 赤羽義章, 大泉 徹 674
バナメイエビの視物質組成と最大吸収波長及び若齢期と亜成体期の視物質質量について(短報)	松田圭史, 長谷川英一, マーシー・ワイルダー 682
日本海若狭湾西部において見出された底生渦鞭毛藻 <i>Gambierdiscus</i> 属(短報)	畑山裕城, 石川 輝, 夏池真史, 武市有未, 鯉坂哲朗, 澤山茂樹, 今井一郎 685
特集	
国境水域における水産資源と水産業 Part I	
企画趣旨	内田基晴 688
国境水域における国際関係と島嶼経済	山田吉彦 690
昆布漁業と貝殻島安全操業について	伊藤康彦 694
日中韓 3 カ国の新漁業秩序と漁業調整	片岡千賀之 699
東シナ海の大中型まき網漁業—資源管理と安全操業体制の確立—	前田俊勝 702
尖閣諸島の漁業の歴史と現状	國吉まこも 704
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	
東日本大震災による北海道の水産業被害と復旧対策について	佐藤伸治 709
岩手県における水産業の被害	畑山 彰 712
懇話会ニュース	
水産増殖懇話会	715
支部のページ	
平成 22 年度東北支部例会について	高橋計介, 伊藤直樹 719
水産研究のフロントから	
鹿児島県大島郡瀬戸内町と近畿大学のジョイント国際シンポジウムに参加して	フランシスコ サバテ 722

全国観賞魚養殖技術連絡会議に参加して	能嶋光子	723
新刊書紹介		724
話題		
漁海況モニタリングの重要性について	全国水産総合研究センター	
漁海況モニタリング体制の現状について(アンケート調査から見えてくるもの)	那須 司, 増田紳哉	727
大学との連携によるスーパーサイエンスハイスクール課題研究の取り組み	長崎大学水産学系	
一学会における高校生発表と「トータルサイエンス」の試み	讃岐 斉	733
東海大学認定資格「海洋環境士」資格取得コース	榎田邦夫, 千賀康弘	739
水産科学の分野で活躍する女性たち8	福岡大学水産学系	
好きこそものの上手なれ	伏屋玲子	744
企業だより	養殖の発展を促す水産コリネーションの推進	
日々、信頼を築く-To earn trust, every day-	株式会社インターベツト	745
日本水産学会誌 第77巻 第4号掲載報文要旨		747
Fisheries Science Vol. 77 No. 3 掲載報文要旨		749
理事会だより		752
会告・会報		753
614 養殖業の発展を促す水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
620 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
626 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
632 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
638 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
644 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
650 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
656 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
662 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
668 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
674 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
680 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
686 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
692 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
698 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
704 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
710 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
716 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
722 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
728 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
734 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
740 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
746 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
752 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
758 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
764 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
770 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
776 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
782 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
788 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
794 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
800 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
806 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
812 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
818 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
824 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
830 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
836 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
842 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
848 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
854 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
860 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
866 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
872 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
878 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
884 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
890 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
896 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
902 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
908 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
914 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
920 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
926 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
932 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
938 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
944 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
950 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
956 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
962 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
968 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
974 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
980 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
986 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
992 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
998 水産コリネーションの推進	水産コリネーションの推進	
表紙デザイン 石崎松一郎		