

目 次

平成 22 年度日本水産学会各賞受賞者	335
日本水産学会賞：田中秀樹	
日本水産学会功績賞：川合真一郎，児玉正昭	
水産学進歩賞：吾妻行雄，井口恵一朗，太田博巳，鈴木 徹，永井宏史	
水産学奨励賞：足立亨介，芳賀 稔，安間洋樹，渡邊 俊	
水産学技術賞：桑原浩一，丸山 功，吉岡武也，宇藤(飯田)朋子・堀江則之	
平成 22 年度日本水産学会賞	
ウナギの人工種苗生産に関する研究	田中秀樹 345
平成 22 年度水産学進歩賞	
海藻群落におけるウニ類の個体群動態に関する生態学的研究	吾妻行雄 352
アユを絶やさないための生態研究	井口恵一朗 356
魚介類の良質精子作出・保存法の開発に関する研究	太田博巳 360
内臓の左右非対称性を制御するノダル経路によるヒラメ・カレイ類の眼位制御機構	鈴木 徹 364
刺胞動物のタンパク質毒素に関する研究	永井宏史 368
報文	
京都府沖合における底曳網によるズワイガニ水ガニの入網数とリリース直後の生残率	山崎 淳，宮嶋俊明，藤原邦浩 372
水温一定の水槽を用いた養生によるアコヤガイの脱核低減法	
渥美貴史，石川 卓，井上誠章，石橋 亮，青木秀夫，西川久代，神谷直明，古丸 明	381
琵琶湖沿岸のヨシ帯におけるニゴロブナ <i>Carassius auratus grandoculis</i> の初期生態とその環境への適応	
藤原公一，臼杵崇広，根本守仁，北田修一	387
凍結含浸処理した魚介類の軟化と筋肉タンパク質の変化	
永井崇裕，福馬敬紘，中津沙弥香，柴田賢哉，坂本宏司	402
大腸菌の漁港内分布に及ぼす漁港形状の影響	横山 純，笠井久会，古屋温美，吉水 守
飼育環境下のニホンウナギ <i>Anguilla japonica</i> 仔魚は最速で 131 日齢までに変態しうる (短報)	
増田賢嗣，今泉 均，小田憲太郎，橋本 博，照屋和久，薄 浩則	416
特集	
水産・海洋系高等学校における地域貢献活動の取り組み	
企画趣旨	佐々木 剛 419
愛媛県立宇和島水産高等学校	水野晃秀 421
宮崎県立宮崎海洋高等学校	前田修大 424
京都府立海洋高等学校	上林秋男 427
福井県立小浜水産高等学校	小坂康之 431
静岡県立焼津水産高等学校	枋山啓人 433
水産・海洋系高校における地域貢献活動のこれからの方向性	佐々木 剛 435
ミニシンポジウム記録	
沿岸域における有害有毒プランクトンの発生メカニズムと予知	
はじめに	今井一郎，山口峰生，松岡数充 438
1. オホーツク海の有毒渦鞭毛藻 <i>Alexandrium tamarense</i> のブルーム発生とホタテガイの毒化	
嶋田 宏，澤田真由美，田中伊織，浅見大樹，深町 康	439
2. 日本海における <i>Cochlodinium polykrikoides</i> 赤潮	宮原一隆，鬼塚 剛，渡辺秀洋，野々村卓美，
勢村 均，堀 玲子，西川哲也，宮地邦明，山口峰生	440
3. 播磨灘における珪藻赤潮とノリの色落ち： <i>Eucampia zodiacus</i> の発生を中心に	西川哲也 441
4. 豊後水道における <i>Karenia mikimotoi</i> 赤潮	宮村和良 442
5. 八代海における <i>Chattonella</i> 赤潮	櫻田清成 443

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に関する連載について	渡邊良朗	444
懇話会ニュース		
水産利用懇話会		445
支部のページ		
平成 22 年度日本水産学会北海道支部大会報告	上田吉幸	448
平成 22 年度中部支部大会番外編 (現地事務局による奮闘記)	田邊智唯, 阿部 寧	450
平成 22 年度日本水産学会近畿支部後期例会	柳下直己	452
平成 22 年度日本水産学会中国・四国支部大会	宮崎泰幸	455
水産研究のフロントから		
大分県農林水産研究指導センター水産研究部	田村勇司	456
アナゴ漁業資源研究会	片山知史	458
第 9 回国際マリンバイオテクノロジー国際会議参加報告	金子 元	459
新刊書紹介		460
話題		
二枚貝類飼育技術研究会の紹介	兼松正衛	462
メールマガジンによる情報発信	原田 稜	465
クニマス <i>Oncorhynchus kawamurae</i> —絶滅から復活, そして今後—	中坊徹次	469
水産科学の分野で活躍する女性たち 6, 7		
繋がりを大切に	長阪玲子	473
鹿島灘はまぐりの種苗生産に携わって	納谷聖実	474
企業だより		
不惑の JANUS	日本エヌ・ユー・エス株式会社	475
日本水産学会誌 第 77 巻 第 3 号掲載報文要旨		477
Fisheries Science Vol. 77 No. 2 掲載報文要旨		478
理事会だより		481
会告・会報		483