



目 次

平成 23 年度日本水産学学会各賞受賞者紹介	347
日本水産学会賞：吉水 守	
日本水産学会功績賞：會田勝美，阿部宏喜	
水産学進歩賞：小田達也，笠井亮秀，古丸 明，長島裕二，良永知義	
水産学奨励賞：糸井史朗，岩田容子，木下滋晴，竹内 裕，筒井繁行	
水産学技術賞：岡崎恵美子，佐藤敦一，虫明敬一	
平成 24 年度日本農学賞受賞者紹介	
田中秀樹	
平成 23 年度日本水産学会賞	
魚類ウイルス病とその防疫・防除に関する研究	吉水 守 358
平成 23 年度水産学進歩賞	
赤潮プランクトンの毒性因子に関する生理学および生化学的研究	小田達也 368
沿岸生態系における流動環境と物質循環	笠井亮秀 372
二枚貝の細胞遺伝学的研究と育種技術開発	古丸 明 376
フグ類の体内におけるテトロドトキシンの動態に関する研究	長島裕二 380
魚介類の寄生虫病への対策確立を目指して	良永知義 384
報文	
懸垂法を用いたツノナシオキアミ <i>Euphausia pacifica</i> の側面方向ターゲットストレングス測定	
..... 福田美亮，向井 徹，澤田浩一，飯田浩二	388
瀬戸内海産イカナゴの死亡と再生産に及ぼす夏眠期における高水温飼育の影響	赤井紀子，内海範子 399
ケガニ幼生の生残，発育および摂餌に及ぼす塩分の影響	神保忠雄，浜崎活幸，芦立昌一 405
交雑アコヤガイ閉殻筋の一般成分と糖代謝酵素活性および真珠品質に及ぼす秋抑制の影響	
..... 曾根謙一，山下浩史，杉田 毅	413
琵琶湖におけるニゴロブナ <i>Carassius auratus grandoculis</i> の種苗放流効果	
..... 藤原公一，松尾雅也，臼杵崇広，根本守仁，竹岡昇一郎，田中 満，北田修一	421
ヒラメ人工種苗で見られた重度の脊椎骨癒合個体の遺伝的解析	澤山英太郎，高木基裕 429
養殖クビレズタに付着したオヨギイソギンチャクの除去	伊藤龍星，上城義信 439
生息域を異にする洞沼川水系産ヤマトシジミ <i>Corbicula japonica</i> のエキス成分および潮汁の食味の比較	
..... 岡本成司，山口洋子，小山寛喜，中谷操子，米田千恵，渡部終五	444
漁獲ストレスを受けたゴマサバの短期蓄養によるストレス回復	
..... 保 聖子，杉田 毅，鶴田和弘，福田 裕，木村郁夫	454
ATP による魚類筋原線維タンパク質の冷凍変性抑制	緒方由美，進藤 稜，木村郁夫 461
日本の水産物流通における非対称価格伝達	阪井裕太郎，中島 亨，松井隆宏，八木信行 468
炭素・窒素安定同位体比に基づく紀伊水道におけるタチウオの栄養段階（短報）	
..... 土居内 龍，安江尚孝，武田保幸	479
カツオ冷凍ロイン製品の副産物を原料としたすり身製造法の開発（短報）	
..... 青島秀治，平塚聖一，小泉鏡子，池谷幸平，鈴木悠介，加藤 登	482
シンポジウム記録	
震災被災地の水産業と漁村の復興（理事会主催シンポジウム）	
はじめに	萩原篤志，佐藤 實，黒倉 寿，竹内俊郎 485
I. 東北各県の水産業の被災状況，復旧活動，産官学民の連携体制の構築	
1. 日本水産学会の震災復興対応	黒倉 寿 486
2. 東北各県の水産業の被災状況と復旧状況	佐藤 實 487
II. 漁業，利用加工，増養殖	
1. 漁業懇話会の活動	石川智士 488