



目次

報文	
釣機負荷データを用いたスルメイカの釣獲状況の連続モニタリング四方崇文, 三木智宏, 高山 剛, 持平純一, 稲田博史, 渡部俊広	1
北海道噴火湾周辺海域で漁獲されるニシンの系群構造大河内裕之, 中川雅弘	8
許容漁獲量の時空間的配分がマサバ太平洋系群の資源動態に与える影響渡邊千夏子, 須田真木, 赤嶺達郎, 川端 淳, 西田 宏	15
ハタハタに対する駆け廻し式底曳網の網目選択性宮嶋俊明, 柳下直己, 山崎 淳, 東海 正	27
サキグロタマツメタの殻高とアサリを捕食時の穿孔径との関係田邊 徹	37
琵琶湖野田沼周辺におけるオオクチバスとブルーギルの胃内容物と糞中 DNA による摂餌生態の推定杉浦省三, 田口貴史	43
三宅島の荒廃したマクサ群落における混紡化学繊維生地装着礁の効果検証滝尾健二, 木本 巧, 高瀬智洋, 荒川久幸	54
マダイ人工種苗でみられた重度の脊椎骨形成異常個体の遺伝的解析澤山英太郎, 高木基裕	62
シンポジウム記録	
漁獲物の蓄養による品質向上技術	
はじめに渡部終五, 山崎 誠, 野俣 洋, 阿部宏喜, 田中憲壯, 岡崎恵美子, 福田 裕	69
I. 漁獲に伴う生理・生化学的变化	
1. 漁獲時ストレスが魚体に及ぼす影響杉田 毅	70
2. 環境ストレスが魚類筋細胞へ及ぼす影響山下倫明	71
3. 環境馴致による魚類筋肉の生化学的变化金子 元, 渡部終五	72
II. 蓄養による魚類の品質向上	
1. 蓄養が魚類の品質維持向上にもたらす効果福島英登, 前田俊道, 田中竜介	73
2. アジ・サバ類の刺身商材化のための短期蓄養および流通技術保 聖子, 永友聖代, 南 隆之	74
3. ヒラメの低温処理による高品質化技術白板孝朗	75
III. 蓄養による水産無脊椎動物の品質向上	
1. ホタテガイの飼育塩分制御による呈味性強化辻 浩司, 櫻井 泉, 野俣 洋	76
2. ウニ類の温度馴致技術による出荷時期調整萱場隆昭, 村田裕子, 千川 裕	77
3. イカ類の活魚出荷を目的とした飼育技術の開発吉岡武也, 加藤早苗, 岡本 昭	78
IV. 蓄養に適した新しい漁業・流通システムの開発	
1. 蓄養を目的とした新しい漁業システムの開発熊沢泰生, 木下弘実	79
2. 蓄養魚介類を対象とした新しい流通・情報システムの開発山内和夫	80
フグ研究とトラフグ生産技術開発の最前線	
はじめに長島裕二, 荒川 修, 阪倉良孝, 村田 修, 渡部終五	81
I. フグの分類と生態	
1. フグ類の収集と繁殖の試み土井啓行	82
2. フグの分類と種同定望岡典隆	83
3. トラフグ資源の状態堀井豊充, 片町太輔	84
II. 養殖技術開発	
1. トラフグ陸上養殖の現状と展望田嶋 猛	85
2. トラフグの寄生虫病とその対策高見生雄	86
3. トラフグ養殖における雄の優占生産服部亘宏, 宮下 盛, 澤田好史	87
4. ゲノム育種によりトラフグの優良品種作出をめざす鈴木 譲, 菊池 潔	88
5. 無毒養殖トラフグの生産野口玉雄, 大貫和恵, 荒川 修	89
III. フグ毒に関連した最新の研究	
1. フグ毒の体内動態長島裕二	90
2. フグの毒化に関わるタンパク質山下まり	91