

令和2年度の主な業務実績に関連する数値等

表1 連携大学院

連携大学院名称	研究科名	称号	派遣人数(名)
東京海洋大学大学院	海洋科学技術研究科	教授	7
		准教授	7
東京大学大学院	農学生命科学研究科	教授	1
長崎大学大学院	水産・環境科学総合研究水産科学領域	教授	1
		准教授	5
北里大学大学院	海洋生命科学研究科	教授	3
		准教授	2
連携大学院教員(包括連携協定に基づく委嘱)		小計	26
三重大学大学院	生物資源学研究科	教授	1
		准教授	2
高知大学大学院	人間自然科学研究科	教授	1
連携大学院教員(その他の委嘱)		小計	4
		合計	30

表2 共同研究

相手機関	国内						国際			合計(件)
	国	地方自治体	国研独法	財団 社団	大学	民間	大学	研究所	その他	
課題数*	0	28	12	11	79	30	4	15	3	
	143						21			164

- ・一つの課題に複数機関参画の場合があるため、課題数合計(164件)と相手機関区分別の課題数合計は一致しない。
- ・「民間」には漁協を含む。

表3 国際ワークショップ等

名称	開催期間	開催地・主催・共催	備考
48th UJNR Aquaculture Panel Discussion Meeting (天然資源の開発利用に関する日米会議水産増養殖専門部会第48回科学討論会)	20/10/07	開催: Teamsによるオンライン会議 主催: 米国海洋大気庁 共催: 水産研究・教育機構	日本25名、米国11名 日米で時差があるため発表資料を事前に交換し、その資料に基づく質疑討論をオンライン会議で実施
北太平洋まぐろ類国際科学委員会かじき類生物調査ワークショップ	20/11/03~ 20/11/04	開催: ウェビナー 主催: International Scientific Committee for Tuna and Tuna-like Species in the North Pacific Ocean (ISC)	アメリカ4名、台湾2名、IATTC1名、WCPFC1名、日本人8名(合計16名)

表4 国際機関への職員の派遣

派遣者氏名	派遣機関	派遣期間	派遣国・都市	役割
森 広一郎	東南アジア漁業開発センター 養殖部局 Southeast Asian Fisheries Development Center (SEAFDEC) Aquaculture Department (AQD)	18/04/01～20/06/30	フィリピン・イロイロ	SEAFDEC/AQD 次長及びトラストファンドプロジェクト共同マネージャー
伊藤 明	東南アジア漁業開発センター 養殖部局 Southeast Asian Fisheries Development Center (SEAFDEC) Aquaculture Department (AQD)	20/10/01～22/09/30	フィリピン・イロイロ	SEAFDEC/AQD 次長及びトラストファンドプロジェクト共同マネージャー
加藤 雅也	東南アジア漁業開発センター 海洋水産資源開発管理部局 Southeast Asian Fisheries Development Center (SEAFDEC) Marine Fisheries Resources Development Management Department (MFRDMD)	19/04/01～22/03/31	マレーシア・クアラトレンガヌ	SEAFDEC/MFRDMD 次長兼トラストファンド事業共同マネージャー
鈴木 俊哉	東南アジア漁業開発センター 内水面漁業資源開発管理部局 Southeast Asian Fisheries Development Center (SEAFDEC) Inland Fishery Resources Development and Management Department (IFRDMD)	20/04/01～23/03/31	インドネシア・パレンバン	SEAFDEC/IFRDMD 次長兼トラストファンド事業共同マネージャー

表5 特許権の出願状況

分野	出願件数			計
	国内	国外（パリルート）	国外（PCT）	
漁場環境・保全・修復	2	0	0	2
利用・加工・流通	1	0	1	2
増養殖・栽培技術	1	0	0	1
漁具・漁法・船舶	1	0	0	1
調査・計測	0	0	0	0
合計	5	0	1	6

表6 成果の利活用促進のための出展・セミナー開催等

主催研究所等名	タイトル	開催年月日
技術研（宮古）	第3回サーモン・陸上養殖勉強会	20/09/04
国際水研	カツオに関する持続可能な漁業への改善プロジェクト実施にむけたWebセミナー	20/06/25
技術研（釧路）・水大校	第22回ジャパン・インターナショナルシーフードショー	20/09/30～20/10/02
技術研（長崎）	第7回ブリ類養殖振興勉強会	21/01/29
技術研（長崎）	令和2年度全国クロマグロ養殖連絡協議会 技術部会	20/11/04
技術研（南勢）	消費者の部屋特別展示「バイオテクノロジーで何が出来る？～農林水産分野の研究成果～」	20/11/02～20/11/06
技術研（百島）・水大校	アグリビジネス創出フェア 2020	20/11/11～20/11/13
本部	海と産業革新コンベンション 2021	21/02/25
技術研（長崎）・水大校	第18回シーフードショー大阪	21/03/17～21/03/18
技術研	水産増養殖産業イノベーション創出プラットフォーム 令和2年度第1回 技術提案会	20/10/30

表7 研究成果等の発信・データベース等のホームページ等での公表

項目	内容
<p>指針・マニュアル等</p>	<p>浜の道具箱、生態系ネットワークの修復によるアワビ資源回復のためのガイドラインアワビ資源の持続的な利用のために、生態系ネットワーク アサリ資源再生ガイドライン地域本来の力を活用した資源再生策の提案、カレイ類の生態系ネットワーク修復による資源回復に向けたガイドライン、アカアマダイ精子抽出及び人工授精工程、第三版磯焼け対策ガイドライン、捕食者を利用した藻場回復の手引き、広域藻場モニタリングの手引き、フリー配偶体と塗布法を用いた屋内種苗生産マニュアル（徳島県海域）、フリー配偶体塗布法によるワカメ種苗生産マニュアル（大阪府海域）、碎石を利用したアサリ漁場造成の手引き、プラスチック資源循環（漁業における取組）、<i>Alexandrium</i> 属（貝毒原因）プランクトン種名変更に伴う新たな分類スキーム、だれでもできる外来魚駆除3、アユの冷水病原因細菌 <i>Flavobacterium psychrophilum</i> の遺伝子型型分け法のマニュアル、筋萎縮症ウイルス検出方法、コイからの採血法、地場種苗を活かしたマガキ養殖のすすめ、定置網におけるクロマグロ漁獲抑制の取り組み、小型底びき網漁業向けの安全点検マニュアル、ポップアップタグ放流調査実施マニュアル、イカ釣り LED 漁灯活用ガイドII、魚倉温度管理マニュアル（東沖版）、BlueROV2 運用マニュアル（Ver0.1）、漁港・漁場・海岸の施設の設計にかかる相談事例、漁港施設における固有振動及び透過弾性波を用いた基礎部と堤体内部欠陥の診断手法適用マニュアル、センシング技術を活用した漁港施設の点検の手引き～水中 3D スキャナーとマルチビームの活用～、水産基盤施設の点検における新技術活用指針、沈設魚礁と着定基質の設計に係る流速算定、流体力算定、安定性評価などの設計法、防波堤の被覆ブロックの津波時の安定性の評価手法、模型実験による流体力係数の決定の手引き、浮魚礁の維持管理ガイドライン、魚礁効果評価マニュアル、無さらしすり身様素材製造マニュアル、アカモク製品製造マニュアル、カスベの煮付け・ホッキ飯の素のレトルト製品製造マニュアル、ワムシ培養に関する動画マニュアル</p>
<p>ホームページにおける主な公開データベース等</p>	<p>○水産研究・教育機構HPのトップページバナー「データベース等」からのリンク先にあるもの リアルタイム海洋情報収集システム、海況予測システム(FRA-ROMS)、拡張版日本海海況予測システム (JADE2)、リアルタイム急潮予測システム、A-line Database、N-line Database、Off Tohoku Temperature Field、東北海区海況情報、東北ブロック沿岸水温速報、栄養塩・クロロフィルデータベース、日本海漁場海況速報、九州沿岸域水温情報、赤潮ネット（沿岸海域水質・赤潮観測情報）、わが国周辺の水産資源の現状を知るために、国際漁業資源の持続的な利用と適切な保存・管理のために、日中韓水産用語集データベース、東シナ海・黄海のさかな、デジタル図鑑（南半球の魚類、甲殻類、軟体類図鑑）、大型クラゲ関連情報</p> <p>○水産研究・教育機構HPのトップページバナー「東日本大震災関連情報」からのリンク先にあるもの 震災復興に向けた活動報告集、機構による水産物放射性物質調査結果、水産物の放射性セシウム及びヨウ素濃度の測定結果</p> <p>○水産研究・教育機構HPのトップページバナー「SH"U"N」からのリンク先にあるもの SH"U"N プロジェクト さかな検索</p> <p>○各水産研究所等のHPが入り口になっているもの 釧路地先の水温情報、さけます情報、本州太平洋のサケ回帰状況について、浜の道具箱データベース、スサビノリゲノム塩基配列情報、クロマグロ全遺伝子配列情報、ブリ全遺伝子配列情報、日本海ブロック水産情報、本州日本海側におけるサケの漁獲状況、竿釣り漁業が対象とするビンナガ来遊資源動向、太平洋クロマグロの加入量モニタリング速報、CPUE 標準化における問題点の整理、カタクチイワシ漁況予報、イカナゴ調査結果、西海ブロック水産研究・水産業情報、東シナ海漁海況予報、西海ブロック海況速報、海藻・藻場に関する情報、魚類標本コレクション、PCR による診断のためのプライマー情報（ウイルス病、細菌病、粘液胞子虫、原生生物、真菌、微胞子虫）</p>

表8 分析及び鑑定

(種類別)

種類	依頼件数
魚介藻類査定	49 件
赤潮生物査定	24 件
魚病・異常診断	59 件
魚介毒分析	12 件
その他分析	17 件
計	161 件

(研究所別 2020年7月19日まで)

事業所	依頼件数
北海道区水産研究所	0 件
東北区水産研究所	3 件
中央水産研究所	6 件
日本海区水産研究所	1 件
国際水産資源研究所	0 件
瀬戸内海区水産研究所	12 件
西海区水産研究所	0 件
増養殖研究所	17 件
水産工学研究所	0 件
開発調査センター	0 件
水産大学校	1 件
計	40 件

(拠点別 2020年7月20日以降)

事業所	依頼件数
札幌	0 件
釧路	0 件
塩釜	15 件
横浜	29 件
新潟	9 件
清水	0 件
廿日市	17 件
長崎	0 件
南勢	50 件
神栖	1 件
計	121 件

表9 講習会、研修会等

主催研究所名	講習会等名	開催年月日
資源研 札幌	ふ化放流技術者講習会(新潟県)	20/09/17
資源研 宮古	ふ化放流技術者講習会 (青森県)	20/08/31
	ふ化放流技術者講習会 (秋田県)	20/09/03
	ふ化放流技術者講習会 (山形県)	20/10/23
資源研 塩釜	海況解析技術に係る研修会	20/09/24～20/09/25
技術研 宮古	閉鎖循環飼育に係る研修会	21/01/18
技術研 横浜	貝毒分析研修会	20/10/06～20/10/09
資源研 横浜	資源管理研修会 (初級)	21/01/04～21/01/31
	小型浮魚類年齢査定情報交換会 (リモート)	20/12/15
	資源管理研修会 (リモート)	21/01/04～21/01/31
	トラフグ耳石調査の技術研修会	20/10/30
	令和2年度神奈川県トラフグ 研修会	20/12/08
技術研 廿日市	二枚貝増養殖の現地指導及び勉強会	20/05/08
	有明海漁業振興技術開発事業に係る令和2年度第1回ガザミ研究担当者会議	20/07/9～20/07/10
	タイラギ種苗生産技術に関する現地指導	20/08/13～20/08/14
	令和2年度有明海漁業振興技術開発事業に係るタイラギの種苗生産技術向上研修会	20/08/18
	令和2年度有明海漁業振興技術開発事業に係るタイラギ種苗生産技術の指導	20/08/21
	閉鎖循環式の水槽実験施設の設計に関する勉強会及び討議	20/10/12～20/10/13
	令和2年度漁場環境改善推進事業(赤潮被害防止対策技術の開発)による有害プランクトン同定研修会	20/11/09～20/11/12
	甲殻類用装着型外部標識トラモアタグに関する技術指導	20/11/12～20/11/13
	令和2年度タイラギ種苗生産担当者研修会	20/11/30
	環境DNA技術研修会	20/12/01～20/12/02
技術研 南勢	コイヘルペスウイルス病診断技術認定テスト	20/06/10～20/07/03
	コイヘルペスウイルス病診断技術試験	20/08/05～20/08/21
	VHS ウイルスの診断に対する外部精度管理テスト	20/07/27～20/09/11
	ホヤの被囊軟化症診断技術認定テスト	20/11/09～20/12/04

表10 講師派遣(人数)

研究所等	主催者							合計
	国・自治体	財団・社団	漁業・水産関係団体	教育機関	独法・国研	民間	その他	
合計	52	42	29	45	2	14	4	188

表11 研修生等の受け入れ(人数)

国内研修生・研究者の受入	件数	人数
1. 国・地方公共団体(独法含む)の研修生等	13件	29名
2. 民間企業・団体の研修生等	4件	16名
3. 大学等の教育機関(教員・学生)の研修生等	29件	30名
4. 学生のインターンシップ(大学生以上)	9件	14名
5. 学生のインターンシップ(中学生～高校生)	5件	50名
計	60件	139名
日本学術振興会特別研究員	1件	1名

表 12 プレスリリース一覧

発表日	内 容
20/04/08	2020 年度第 1 回日本海海況予報
20/04/24	2020 年度第 1 回東北海区海況予報
20/04/28	2020 年度第 1 回日本海スルメイカ長期漁況予報
20/04/30	2020 年度第 1 回瀬戸内海東部カタクチイワシ漁況予報
20/05/15	2020 年度日本海マアジ長期漁況予報
20/06/19	2020 年度第 2 回東北海区海況予報
20/06/25	特設展示「魚が食べたい！！きみはおさかなエージェント」を開催
20/06/30	2020 年度第 2 回瀬戸内海東部カタクチイワシ漁況予報
20/07/02	令和 2 年度常磐・三陸沖カツオ長期来遊資源動向予測（6～11 月）
20/07/08	2020 年度第 2 回日本海海況予報
20/07/15	我が国周辺水域の水産資源に関する資源評価会議の開催について
20/07/17	国立研究開発法人水産研究・教育機構の組織再編について
20/07/29	2020 年度第 1 回太平洋スルメイカ長期漁況予報
20/07/29	2020 年度第 2 回日本海スルメイカ長期漁況予報
20/07/31	2020 年度第 3 回東北海区海況予報
20/07/31	完全養殖クロマグロの採卵時期を早めることに成功
20/08/03	2020 年度第 1 回太平洋いわし類・マアジ・さば類漁海況予報
20/09/18	海を知らないマダコの養殖・量産化に向けて大きく前進！
20/09/29	2020 年度第 2 回太平洋スルメイカ長期漁況予報
20/10/09	2020 年度第 3 回日本海海況予報
20/10/27	2020 年度第 1 回対馬暖流系マアジ・さば類・いわし類長期漁海況予報
20/11/11	2020 年度日本海さば類・マアジ・マイワシ・ブリ長期漁況予報
20/12/11	世界の CO2 収支 2020 年版を公開(国立環境研究所サイト)
20/12/16	2020 年度第 4 回東北海区海況予報
20/12/22	2020 年度第 2 回太平洋いわし類・マアジ・さば類漁海況予報
21/01/06	「定置網漁獲物の自動選別実証試験」を実施します
21/01/13	深層学習を用いてクロマグロの卵のふ化予測に成功 ～効率的な種苗生産への貢献に期待～
21/01/15	赤ちゃんマグロの餌、ワムシの大型化に成功ー重イオンビームで“メガワムシ”が誕生ー
21/01/15	水産研究・教育機構第 18 回成果発表会の開催について
21/02/22	令和 3 年ひき縄を対象としたカツオ春漁予測
21/02/26	2020 年度第 5 回東北海区海況予報

発表日	内 容
21/03/09	水産研究・教育機構 水産大学校と山口県の水産共同研究の成果を紹介します
21/03/26	トカラ海峡の岩礁で生じる強力な混合と黒潮の肥沃化
21/03/26	2020 年度第 2 回対馬暖流系マアジ・さば類・いわし類長期漁海況予報
21/03/29	2020 年度太平洋いわし類長期漁海況予報
21/03/30	国立研究開発法人水産研究・教育機構とマルハニチロ株式会社のクロマグロの育種改良に係わる協働について

表 13 査読付き論文一覧

【査読付き論文】424 件

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
鹿大水	松井英明	技術研 奥村裕	Effects of phosphorous deficiency of a microalga <i>Nannochloropsis oculata</i> on its fatty acid profiles and intracellular structure and the effectiveness in rotifer nutrition	Algal Research - Biomass, Biofuels and Bioproducts	49		101897		2020 年 08 月
徳島農水総 技セ水研	棚田教生	技術研 吉田吾郎	フリー配偶体と塗布法を用いたワカメの種苗生産法の生産現場における実用化	Algal Resources	13	2	111	115	2020 年 12 月
技術研	吉田吾郎	技術研 島袋寛盛 水大校 村瀬昇	瀬戸内海における褐藻クロメの生態学的特性Ⅱ裸地化後の群落再生過程				151	162	
資源研	甲斐幹彦	資源研 藤波裕樹	Estimation of mean movement rates for blue sharks in the northwestern Pacific Ocean	Animal Biotelemetry	8	35			2020 年 12 月
(研)土木研究 所	稲葉信晴	資源研 長井敏	Distribution of harmful algal growth-limiting bacteria on artificially introduced <i>Ulva</i> and natural macroalgal beds	Applied Science	10	16	5658		2020 年 08 月
水大校	徳永憲洋	水大校 太田博光 水大校 中村誠	Nondestructive evaluation of fish meat using ultrasound signals and machine learning methods	Aquacultural Engineering	89		102052		2020 年 05 月
Sathyabama Institute of Science and Technology, India	Jyotsna	技術研 米加田徹	Development and characterization of a skin cell line (SGA) from the mosquitofish <i>Gambusia affinis</i> and its susceptibility to fish betanodavirus.	Aquaculture	520		734778		2020 年 04 月
韓国基礎科 学支援研究 院	金大景	西水研 松山幸彦 水大校 山崎康裕	Strain-dependent lethal effects on abalone and haemolytic activities of the dinoflagellate <i>Karenia mikimotoi</i>				734953		
水大校	吉川廣幸	水大校 井野靖子 技術研 吉浦康寿	Induction of germ cell-deficiency in grass puffer by dead end 1 gene knockdown for use as a recipient in surrogate production of tiger puffer		526		735385		2020 年 09 月
東北大院農	高木聖実	中央水研 村田裕子	Feeding the sporophyll of <i>Undaria pinnatifida</i> kelp shorten the culture duration for the production of high-quality gonads of <i>Mesocentrotus nudus</i> sea urchins from a barren		528		735503		2020 年 11 月
増養殖研	内野翼	増養殖研 田畑淳子 増養殖研 吉田一範 増養殖研 鈴木俊哉 西水研 野田勉 西水研 藤浪祐一郎 増養殖研 尾崎照遵	Novel <i>Benedenia</i> disease resistance QTLs in five F1 families of yellowtail (<i>Seriola quinqueradiata</i>)		529		735622		2020 年 12 月
瀬水研	中山奈津子	瀬水研 浜口昌巳	Evaluation of a virus-based control method to protect cultured oysters from the harmful dinoflagellate <i>Heterocapsa circularisquama</i>				735625		
技術研	林田貴雄	技術研 樋口健太郎 技術研 野村和晴 技術研 小西淳平 技術研 嶋田幸典 技術研 沖田光玄 技術研 高志利宣 技術研 風藤行紀 技術研 玄浩一郎	Optimization of cold-shock conditions for the induction of triploidy in the Pacific bluefin tuna, <i>Thunnus orientalis</i> (Temminck et Schlegel)		530		735769		2021 年 01 月
技術研	松山知正	技術研 高野倫一 技術研 坂井貴光 技術研 栗田潤 技術研 寺島祥子 技術研 松浦雄太 技術研 中易千早	Enhancement of Piscine orthoreovirus-2 DNA vaccine potency by linkage of antigen gene to a trigger factor gene or signal peptide genes		533		736163		2021 年 02 月
技術研	村下幸司	技術研 橋本博 技術研 高志利宣 技術研 江場岳史 技術研 久門一紀 技術研 松成宏之 資源研 相馬智史 技術研 奥宏海 技術研 古板博文 技術研 吉永葉月 技術研 山本剛史	Characterization of digestive physiology in Pacific bluefin tuna <i>Thunnus orientalis</i> juveniles fed a raw fish feed and a commercial diet		10.1016/j.aquaculture.2021.736562				2021 年 02 月
技術研	松浦雄太	技術研 西岡豊弘 技術研 佐藤純 技術研 嶋原佳子 技術研 松山知正 技術研 高野倫一 技術研 桐生郁也 技術研 河東康彦 技術研 寺島祥子 技術研 中易千早	Development of a method for experimental infection of Pacific bluefin tuna with red seabream iridoviral disease		10.1016/j.aquaculture.2021.736627				2021 年 03 月
海洋大	川村亘	水大校 吉川廣幸	Development of a simple method for sperm cryopreservation of Scombridae fishes in outdoor environments	Aquaculture Research	51	8	3376	3383	2020 年 08 月
開発セ	小田憲太郎	技術研 橋本博 技術研 照屋和久	Ammonia tolerance of Japanese anchovy <i>Engraulis japonicus</i> : Implications for cost reduction in a skipjack pole-and-line fishery	Aquatic Animals	2021	1	1	11	2021 年 01 月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
沖縄美ら島財団	小林希実	資源研 吉田英可 資源研 伊藤春香	The First Stranding Record of Longman's Beaked Whale (<i>Indopacetus pacificus</i>) in Okinawa, Japan	Aquatic Mammals	47	2	153	174	2021年 03月
資源研	山口珠葉		Phosphate diester utilization by marine diazotrophs <i>Trichodesmium erythraeum</i> and <i>Crocospaera watsonii</i>	Aquatic Microbial Ecology	85		211	218	2020年 12月
技術研	長副聡	技術研 徳永貴久 西水研 坂本達也 技術研 松山幸彦	Survival and behavior patterns associated with hypoxia at different life stages of the pen shell <i>Atrina cf. japonica</i>	Aquatic Toxicology	227		105610		2020年 10月
技術研	福井洋平		<i>Algimonas</i>	Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria	10.1002/9781118960608.gbm01897				2020年 06月
Bulgarian Academy of Sciences	Nina Dzhebekova	資源研 長井敏	Comparative analysis of morphological and molecular approaches integrated into the study of the dinoflagellate biodiversity within the recently deposited Black Sea sediments – benefits and drawbacks	Biodiversity Data Journal	8		e55172		2020年 09月
東大院理臨海実	幸塚久典	資源研 木暮陽一	New distributional records of three species of sea stars (Echinodermata, Asteroidea) from the coast of the Kii Peninsula, Japan	Biogeography	22		53	57	2020年 09月
東大院理臨海実	幸塚久典	資源研 木暮陽一	The northernmost distribution record of <i>Pentacaster alveolatus</i> (Echinodermata, Asteroidea) from Sagami Bay, Japan				58	60	
(研)海上・港湾・航空研 港湾空港技術研究所	渡辺謙太	技術研 吉田吾郎 資源研 堀正和	Macroalgal metabolism and lateral carbon flows can create significant carbon sinks	Biogeosciences	17	9	2425	2440	2020年 05月
鹿大水	小針統	資源研 長谷川大介 資源研 田中雄大	Phytoplankton growth and consumption by microzooplankton stimulated by turbulent nitrate flux suggest rapid trophic transfer in the oligotrophic Kuroshio			9	2441	2452	
海洋大	橋濱史典	資源研 児玉武稔 技術研 谷田巖	Cross-basin differences in the nutrient assimilation characteristics of induced phytoplankton blooms in the subtropical Pacific waters		18	3	897	915	2021年 02月
海洋大	Dongdong Xu	水大校 吉川廣幸 水大校 井野靖子	Production of donor-derived eggs after ovarian germ cell transplantation into the gonads of adult, germ cell-less, triploid hybrid fish.	Biology of Reproduction	103	6	1289	1299	2020年 12月
理研仁科加速器科学研セ	常泉和秀	技術研 片山貴士 技術研 手塚信弘 本部 小林敬典 技術研 小磯雅彦	Application of heavy-ion-beam irradiation to breeding large rotifer	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry	85	3	703	713	2021年 03月
京大院農	Zichen Huang	水大校 椎木友朗	Position and orientation measurement system using spread spectrum sound for greenhouse robots	Biosystems Engineering	198		50	62	2020年 10月
資源研	入路光雄	資源研 本郷悠貴 技術研 米田道夫 技術研 中村政裕	Transcriptome characterization of BPG axis and expression profiles of ovarian steroidogenesis-related genes in the Japanese sardine	BMC Genomics	21	668	1	18	2020年 09月
メリーランド大	板倉光	技術研 三宅陽一	Large contribution of pulsed subsidies to a predatory fish inhabiting large stream channels	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	78	2	144	153	2021年 02月
資源研	長谷川功	資源研 本多健太郎 資源研 鈴木健吾 資源研 福井翔	Small biased body size of salmon fry preyed upon by piscivorous fish in riverine and marine habitats		10.1139/cjfas-2020-0339				2021年 01月
技術研	奥山隼一	技術研 阿部寧	Quarter-Century (1993–2018) Nesting Trends in the Peripheral Populations of Three Sea Turtle Species at Ishigakijima Island, Japan	Chelonian Conservation and Biology	19	1	101	110	2020年 06月
富士フイルム和光純薬(株)	三浦亨	技術研 渡邊龍一	Collaborative Study to Validate Purity Determination by 1H Quantitative NMR Spectroscopy by Using Internal Calibration Methodology	Chemical and Pharmaceutical Bulletin	68	9	868	878	2020年 09月
北里大海洋	阿見彌典子	瀬水研 米田道夫	Unique morphological characteristics of Japanese sand lances, genus <i>Ammodytes</i> , possibly endemic along the northern Sanriku Coast	Coastal Marine Science	43	1	32	35	2020年 05月
中央水研	矢田崇	中央水研 阿部倫久 中央水研 横内一樹 中央水研 福田野歩人	Ghrelin and food acquisition in wild and cultured Japanese eel <i>Anguilla japonica</i>	Comparative Biochemistry and Physiology Part A	245		110700		2020年 07月
University of Otago	Ali Falahati	技術研 尾崎雄一	Spatiotemporal expression of activin receptor-like kinase-5 and bone morphogenetic protein receptor type II in the ovary of shortfinned eel, <i>Anguilla australis</i>	Comparative Biochemistry and Physiology, Part B	251		110509		2021年 01月
Institute of Ocean & Earth Sciences, University of Malaya	Zhen Wei Lai	技術研 齊藤肇	Macrobenthic community associated with semi-cultured blood cockles (<i>Tegillarca granosa</i>) in tropical mudflats	Continental Shelf Research	195		104061		2020年 04月
資源研	佐々千由紀		Distribution and feeding of <i>Myctophum orientale</i> juveniles (Teleostei: Myctophidae) on the onshore side of the Kuroshio off Japan	Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers	162		103318		2020年 07月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
資源研	和川拓	資源研 筧茂穂 出向期間中 清水勇吾	Flow structure of a quasi-stationary jet in the western subarctic Pacific (the Western Isoguchi Jet)	Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers	162		103346		2020年 08月
資源研	佐久間啓	資源研 上田祐司 資源研 藤原邦浩 資源研 児玉武稔	Contrast across a boundary: Differing histories of two eelpout populations on a continuous continental slope	Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers	165		103399		2020年 09月
國立臺灣大學海洋研究所	Jen-Chieh Shiao	資源研 田中庸介	Contribution rates of different spawning and feeding grounds to adult Pacific bluefin tuna (<i>Thunnus orientalis</i>) in the northwestern Pacific Ocean		169		103453		2021年 03月
資源研	黒田寛	資源研 巢山哲 資源研 宮本洋臣 資源研 瀬藤聡 資源研 中野渡拓也	Interdecadal variability of the Western Subarctic Gyre in the North Pacific Ocean				103461		
資源研	金治佑		Estimating abundance of Risso's dolphins using a hierarchical Bayesian habitat model: A framework for monitoring stocks of animals inhabiting a dynamic ocean environment	Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography	175		104699		2020年 05月
日水研	児玉武稔	国際水研 田和篤史 国際水研 石原大樹 西水研 大下誠二	Feeding habits of the Pacific Bluefin tuna (<i>Thunnus orientalis</i>) larvae in two nursery grounds based on morphological and metagenomic analyses				104745		
日水研	児玉武稔	西水研 大下誠二 国際水研 田和篤史 日水研 古川誠志郎 国際水研 千葉悟 国際水研 岡崎誠 国際水研 小埜恒夫 国際水研 鈴木伸明	Vertical distribution of larval Pacific bluefin tuna, <i>Thunnus orientalis</i> , in the Japan Sea				104785		
九大院農	助田将樹	水大校 近藤昌和	Innate cell-mediated cytotoxicity of CD8+ T cells against the protozoan parasite <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> in the gibel carp, <i>Carassius auratus langsdorfii</i>	Developmental and Comparative Immunology	115		103886		2021年 02月
技術研	渡辺剛	資源研 田所和明	無縦溝珪藻 <i>Diatoma mesodon</i> Kützing (Fragilariaceae, Fragilariales) の唇状突起形成	Diatom	36	81	83		2020年 12月
技術研	河東康彦		Isolation and characterisation of an ISKNV-genotype megalocytivirus from imported angelfish <i>Pterophyllum scalare</i>	Disease of Aquatic Organisms	140		129	141	2020年 08月
瀬水研	外丸裕司		Novel Protocol for Estimating Viruses Specifically Infecting the Marine Planktonic Diatoms	Diversity	12	6	225		2020年 06月
中央水研	柳本卓	中央水研 木宮隆 中央水研 大村裕治 開発セ 原孝宏 開発セ 佐藤晴朗 開発セ 薄光憲 開発セ 上原崇敬 開発セ 大島達樹 開発セ 横田耕介	2017年度と2018年度に遠洋まぐろはえ縄により太平洋で漁獲されたメバチの遺伝的変異について	DNA 多型	28	1	1	5	2020年 07月
西水研	玉城泉也	西水研 藤吉栄次 水大校 阿部真比古 中央水研 小林正裕	日本各地から採集した希少アマノリ類 マルバアサクサノリ <i>Pyropia kuniedae</i> およびイチマツノリ <i>Pyropia seriata</i> (紅藻綱ウシケノリ目) の DNA 分析			9		15	
Univ. Exeter	Pierre Friedlingstein	資源研 小埜恒夫	Global Carbon Budget 2020	Earth System Science Data	12		1	72	2020年 12月
東京大学	Takayuki Kaneko	資源研 高崎健二	A new infrared volcano monitoring using GCOM-C (SHIKISAI) satellite: Applications to Asia-Pacific Region	Earth, Planets and Space	72		115		2020年 08月
西水研	中野善	西水研 栗原健夫 西水研 岡村和磨	Use of sea surface discoloration to monitor and discriminate the causative genera of harmful algal blooms (HABs): Practical use of digital repeat photography	Ecological Informatics	59		101114	2020年 06月	
資源研	筧茂穂	資源研 阿保純一 資源研 宮本洋臣 資源研 富士泰期 開発セ 山下秀幸 資源研 巢山哲	Forecasting Pacific saury (<i>Cololabis saira</i>) fishing grounds off Japan using a migration model driven by an ocean circulation model	Ecological Modelling	431				2020年 09月
(研)海上・港湾・航空研 港湾空港技術研究所	Soonbo Yan	技術研 高田宜武	Cross-shore distributions of peracarid crustaceans after changes in beach morphology: The importance of suction as a key geoenvironmental variable	Ecological Research	35	5	871	887	2020年 09月
技術研	高田宜武	技術研 内田基晴 技術研 手塚尚明 技術研 辻野睦 資源研 澤山周平 資源研 黒木洋明 技術研 石樋由香 技術研 渡部諭史	Spatial hierarchical partitioning of macrobenthic diversity of clam (<i>Ruditapes</i>) fishing grounds over a large geographical range of Japan		36	1	70	86	2021年 01月
技術研	鈴木豪	技術研 門田立 技術研 八谷光介 資源研 向草世香 技術研 清本節夫 技術研 吉村拓	Occasional loss of fecundity in peripheral coral populations				119	128	
資源研	秋田鉄也		Nearly unbiased estimator of contemporary Ne/N based on kinship relationships	Ecology and Evolution	10	19	10343	10352	2020年 09月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
Trout Unlimited	Daniel C. Dauwalter	北水研 森田健太郎	A call for global action to conserve native trout in the 21st century and beyond	Ecology of Freshwater Fish	29	3	429	432	2020年 07月
東京大学大学院	黒木真理	北水研 森田健太郎	An additional life-history tactic of masu salmon: migration of parr to coastal habitats				495	501	
技術研	奥山隼一		Changes in dive patterns of leatherback turtles with sea surface temperature and potential foraging habitats	Ecosphere	12	2	e03365		2021年 02月
技術研	伊藤真奈	技術研 佐藤純 技術研 羽野健志 技術研 米加田徹 技術研 伊藤克敏	Immune toxicity of phenanthrene and its combined effects of white spot syndrome virus on the survival of kuruma shrimp (<i>Penaeus Japonicus</i>)	Ecotoxicology and Environmental Safety	208		111640		2021年 01月
長大院水環	長谷川隆真	増養殖研 内野翼 西水研 佐々千由紀	Distribution and genetic variability of young-of-the-year greater amberjack (<i>Seriola dumerilii</i>) in the East China Sea	Environmental Biology of Fishes	103	7	833	846	2020年 07月
資源研	佐橋玄記		Homogenization of the timing of chum salmon returns in relation to hatchery transplantation		104	2	135	142	2021年 02月
資源研	下瀬環		Age, growth, and reproductive traits of two large emperor fishes, <i>Lethrinus olivaceus</i> and <i>L. xanthochilus</i> , around Yaeyama Islands, Okinawa, southern Japan				181	194	
技術研	宮本幸太		Artificially increased habitat complexity reduces predation-induced mortality for juvenile salmon in simplified environments				203	209	
広大学院・社会連携室	藤吉奏	資源研 長井敏	Suitcase Lab: new, portable, and deployable equipment for rapid detection of specific harmful algae in Chilean coastal waters	Environmental Science and Pollution Research	28	11	14144	14155	2021年 03月
福島大環境放射能研	高田兵衛	資源研 帰山秀樹	Suspended particle-water interactions increase dissolved ¹³⁷ Cs activities in the nearshore seawater during Typhoon Hagibis	Environmental Science and Technology	54	17	10678	10687	2020年 08月
茨城高専	西田梢	西水研 高橋素光 西水研 北島聡	Microscale stable carbon and oxygen isotope measurement of individual otolith of larvae and juveniles of Japanese anchovy and sardine	Estuarine, Coastal and Shelf Science	245		106946		2020年 08月
三洋テクノマリン(株)	Sara Gonzalvo	水大校 田上英明	Estuarine dependency of <i>Lates japonicus</i> in Shimanto Estuary, Japan, inferred from otolith Sr:Ca		10.1016/j.ecss.2021.107269				2021年 02月
お茶の水女子大	秋田晋吾	資源研 長井敏	DNA metabarcoding analysis of macroalgal seed banks on shell surface of the limpet <i>Niveotectura pallida</i>	European Journal of Phycology	55	4	467	477	2020年 07月
技術研	奥村裕		Post-tsunami Oyster Feeding Environment in Nagatsuraura Bay for Three Years	Evolution of Marine Coastal Ecosystems under the Pressure of Global Changes (Proceedings of Coast Bordeaux Symposium and of the 17th French-Japanese Oceanography Symposium)			173	184	2020年 10月
瀬水研	堀正和	水工研 佐藤允昭 瀬水研 浜口昌巳	seagrass-oyster farmers interaction detected by eelgrass DNA analysis in Hinase area of the Seto Inland Sea, Japan				185	192	2020年 10月
lfremer	Franck Lagarde	瀬水研 Christopher Bayne 瀬水研 浜口昌巳 水工研 佐藤允昭 瀬水研 堀正和	Integrated ecosystem management for exploited coastal ecosystem dynamics under oligotrophication and climate change				253	268	2020年 10月
水工研	高橋秀行		A Comparative Study of the Work Environments of Fishermen in France and Japan Using Statistics and Images				431	439	2020年 10月
鯖浦海中公園研究所	野村恵一	技術研 鈴木豪	西表島網取湾から採集された3種のコモサンゴ類(イシサンゴ目ミドリイシ科)	Fauna Ryukyuna	59		28	34	2021年 03月
静岡大院	Jirayu Boonyakida	増養殖研 佐藤純 増養殖研 米加田徹	Antigenic properties of VP15 from white spot syndrome virus in kuruma shrimp <i>Marsupenaes japonicus</i>	Fish & Shellfish Immunology	101		152	158	2020年 06月
技術研	松浦雄太	技術研 高野倫一 技術研 松山知正 技術研 坂井貴光 技術研 寺島祥子 技術研 中易千早	Development of a method to quantify endogenous IFN γ protein in amberjack species		107	A	251	259	2020年 12月
資源研	寛茂穂	技術研 浜口昌巳 技術研 神山孝史	Predicting the larval transport of Pacific oyster <i>Crassostrea gigas</i> during the seedling collection season	Fisheries Oceanography	29	6	484	504	2020年 11月
資源研	宮本洋臣	資源研 木所英昭 資源研 田所和明 技術研 渡辺剛 資源研 富士泰期 資源研 巢山哲	Geographic variation in feeding of Pacific saury <i>Cololabis saira</i> in June and July in the North Pacific Ocean		29	6	558	571	2020年 11月
東大院農	高須賀明典	瀬水研 米田道夫 本部 大関芳冲	Density-dependent egg production in chub mackerel in the Kuroshio Current system		30	1	38	50	2020年 08月
(一社)漁業情報サービスセンター	谷津明彦	資源研 岡村寛 資源研 一井太郎	Clarifying the effects of environmental factors and fishing on abundance variability of Pacific saury (<i>Cololabis saira</i>) in the western North Pacific Ocean during 1982–2018		30	2	194	204	2021年 03月
資源研	日野晴彦	資源研 青木良徳	Development of behavioral and physiological thermoregulatory mechanisms with body size in juvenile bigeye tuna <i>Thunnus obesus</i>		10.1111/fog.12515				2020年 10月
資源研	富士泰期	資源研 栗田豊 資源研 巢山哲 資源研 安倍大介	Estimating the spawning ground of Pacific saury <i>Cololabis saira</i> by using the distribution and geographical variation in maturation status of adult fish during the main spawning season		10.1111/fog.12525				2020年 12月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
資源研	安田十也	資源研 北島聡 資源研 林晃 資源研 高橋素光 資源研 福若雅章	Cold offshore area provides a favorable feeding ground with lipid-rich foods for juvenile Japanese sardine	Fisheries Oceanography	10.1111/fog.12530				2021年 02月
香川水試	藤田辰徳	資源研 河野梯昌 技術研 杉松宏一 技術研 米田道夫	Temporal variations in hatch date and early survival of Japanese anchovy (<i>Engraulis japonicus</i>) in response to environmental factors in the central Seto Inland Sea, Japan		10.1111/fog.12535				2021年 03月
Inter-American Tropical Tuna Commission	Mark N. Maunder	資源研 甲斐幹彦	The need for spatio-temporal modeling to determine catch-per-unit effort based indices of abundance and associated composition data for inclusion instock assessment models	Fisheries Research	229		105594		2020年 09月
資源研	古市生	資源研 新野洋平 資源研 上村泰洋 資源研 由上龍嗣	Time-varying relationships between early growth rate and recruitment in Japanese sardine		232		105723		2020年 12月
広大院統合 生命	富山毅	資源研 栗田豊	Seasonal bathymetric distributions of three coastal flatfishes: Estimation from logbook data for trawl and gillnet fisheries		233		105733		2021年 01月
國立臺灣大 學海洋研究 所	Jhen Hsu	資源研 甲斐幹彦 資源研 橋本緑	Evaluating the spatiotemporal dynamics of Pacific saury in the Northwestern Pacific Ocean by using a geostatistical modelling approach		235		105821		2021年 03月
資源研	金森由妃	資源研 西嶋翔太 資源研 岡村寛 資源研 由上龍嗣 資源研 渡井幹雄	Spatio-temporal model reduces species misidentification bias of spawning eggs in stock assessment of spotted mackerel in the western North Pacific		10.1016/j.fishres.2020.105825				2020年 12月
資源研	竹茂愛吾	資源研 成松庸二 資源研 米崎史郎	Evaluation of impacts of bottom fishing on demersal habitats: A case study off the Pacific coast of north-eastern Japan		10.1016/j.fishres.2021.105916				2021年 03月
国際水研	橋本緑	東北水研 木所英昭 東北水研 梶山哲 国際水研 富士泰期 東北水研 宮本洋臣 東北水研 納谷美也子 中央水研 上野康弘	Comparison of biomass estimates from multiple stratification approaches in a swept area method for Pacific saury <i>Cololabis saira</i> in the western North Pacific	Fisheries Science	86	3	445	456	2020年 05月
瀬水研	内田基晴	西水研 兼松正衛	Inhibition of growth in juvenile asari clams <i>Ruditapes philippinarum</i> fed <i>Ulva</i> spp. marine silage				519	530	
岡山水研	村山史康	瀬水研 内田基晴 中央水研 東畑顕 中央水研 石田典子	Preparation of nori <i>Pyropia yezoensis</i> enriched with free amino acids by aging the culture with nori koji				531	542	
西水研	安藤忠		Dilution of digestive fish proteases with protein-free blocking reagents prevents loss of catalytic activity during microquantification				543	550	
中央水研	村田裕子	中央水研 東畑顕	Correlation of extractive components and body index with taste in oyster <i>Crassostrea gigas</i> brands				561	572	
総合地球環 境学研究所 ／名大院環 境	加藤義和	資源研 富樫博幸 資源研 栗田豊	Discrimination of nursery locations of juvenile Japanese flounder <i>Paralichthys olivaceus</i> on the Pacific coast of northern Japan based on carbon and nitrogen stable isotope ratios		86	4	615	623	2020年 07月
資源研	佐藤拓哉	資源研 田和篤史 資源研 佐久間啓	Larval identification based on melanophore patterns in two <i>Auxis</i> species, bullet tuna <i>Auxis rochei</i> and frigate tuna <i>Auxis thazard</i> , from the northwest Pacific Ocean				625	631	
技術研	鈴木豪		Optimization of a spawning-induction protocol for the prediction of natural coral spawning				665	671	
近大水研	稲野俊直	資源研 武藤光司 技術研 矢田崇 資源研 北村章二	Determination of thermal tolerance based on the effective time 1 for a large number of rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> and its reproducibility.		86	5	767	774	2020年 09月
北水研	本多健太郎	北水研 小松信治 北水研 斎藤寿彦	Sea-entry conditions of juvenile chum salmon <i>Oncorhynchus keta</i> that improve post-sea-entry survival: a case study of the 2012 brood-year stock released from the Kushiro River, eastern Hokkaido, Japan				783	792	
資源研	田中寛繁	技術研 中川亨 技術研 横田高士 資源研 千村昌之 資源研 山下夕帆 資源研 船本鉄一郎	Effects of non-spawning season (yolkless to early yolk formation stage) temperature on growth and reproductive characteristics in hatchery-reared, repeat-spawning walleye pollock <i>Gadus chalcogrammus</i>				807	817	
高知大農海	Tran Thi Mai Huong	技術研 村下幸司	Cholecystokinin 1 and 2 in red seabream <i>Pagrus major</i> : molecular cloning, response to feeding, and a potential indicator of dietary protein source quality				835	849	
資源研	田中寛繁	資源研 児玉武稔 資源研 鈴木伸明 資源研 望月洋佑 資源研 芦田拓士	The distribution and early growth of Pacific bluefin tuna <i>Thunnus orientalis</i> around Sado Island in the eastern Sea of Japan		86	6	1019	1028	2020年 12月
技術研	羽野健志	技術研 伊藤克敏 技術研 大久保信幸 技術研 伊藤真奈 資源研 阪地英男	Involvement of oxygenase confers higher resistance to neonicotinoid insecticides in estuarine resident sand shrimp <i>Crangon uritai</i> than in kuruma prawn <i>Penaeus japonicus</i> and mysid <i>Americamysis bahia</i>		86	6	1079	1086	2020年 12月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
高知大農海	深田陽久	技術研 村下幸司	Multiple cocaine- and amphetamine-regulated transcript genes in yellowtail <i>Seriola quinqueradiata</i> : cloning, tissue distribution in the brain, and response to fasting and fish meal soluble fraction	Fisheries Science	87	1	55	64	2021年 01月
技術研	清水大輔	技術研 前田知己	An evaluation of the growth-promoting effects of green light on spotted halibut for its practical application in aquaculture				113	119	
技術研	奥村裕		The influence and impact of tsunamis on the microorganism assembly of Nagatsura-Ura Lagoon, Miyagi, northeastern Japan				121	130	
海洋大	永井宏史	技術研 松嶋良次 技術研 内田肇	Hemolytic compound 3,7,11,15-tetramethyl-hexadecan-1,19-disulfate found in the invasive European sea squirt <i>Ascidella aspersa</i>				145	150	
大分農水研 七水	山本宗一郎	技術研 佐藤允昭	Residence and movement patterns of the marbled flounder <i>Pseudopleuronectes yokohamae</i> around a spawning ground in southern Suo Nada, Seto Inland Sea, Japan		87	2	161	171	2021年 03月
資源研	巢山哲	資源研 宮本洋臣 資源研 富士泰期	Infection by the parasitic copepod <i>Pennella</i> sp. induces mortality in the Pacific saury <i>Cololabis saira</i>				187	202	
技術研	内田基晴	技術研 三好達夫 技術研 新村陽子 技術研 吉田吾郎 技術研 兼松正衛	Growth inhibitory effect of dissolved organic matter from fresh free-floating <i>Ulva</i> spp. fronds on asari clam <i>Ruditapes philippinarum</i>				211	221	
資源研	栗田豊	資源研 寛茂穂 資源研 柴田泰宙	Seasonal changes in depth and temperature of habitat for Japanese flounder <i>Paralichthys olivaceus</i> on the Pacific coast of northeastern Japan				223	237	
長崎大	Jung-Mo Jung	資源研 酒井猛 資源研 川内陽平 資源研 依田真里	Catch difference of groundfishes between two survey trawl nets having differing headrope and groundrope configurations in the East China Sea		10.1007/s12562-021-01497-7				2021年 03月
高知大農海	秋田もなみ	資源研 重信裕弥 資源研 安倍大介 資源研 森田貴己	Correlation of proline, hydroxyproline and serine content, denaturation temperature and circular dichroism analysis of type I collagen with the physiological temperature of marine teleosts.	Food Chemistry	329		126775	126782	2020年 11月
技術研	石原賢司	技術研 世古卓也 中央水産研究所 小山田千秋	Synergistic effect of dietary glycerol galactoside and porphyran from nori on cecal immunoglobulin A levels in mice	Food Science and Technology Research	27	1	95	101	2021年 01月
島根大	川井田俊	水大校 南條楠土	Crabs assimilating cellulose materials drive the detritus food chain in a mangrove estuary	Food Webs	26		e00180		2021年 03月
中央水研	山本祥一郎	北水研 森田健太郎 北水研 佐藤俊平	Phylogeography of a salmonid fish, masu salmon <i>Oncorhynchus masou</i> subspecies-complex, with disjunct distributions across the temperate northern Pacific	Freshwater Biology	65	4	698	715	2020年 04月
資源研	黒田寛	資源研 斎藤寿彦 資源研 加賀敏樹 資源研 上村泰洋 資源研 古市生 資源研 中野渡拓也	Unconventional sea surface temperature regime around Japan in the 2000s-2010s: Potential influences on major fisheries resources	Frontiers in Marine Science	7		574904		2020年 10月
東大気海 洋研	郭 晨穎	技術研 米田道夫 開発七 北野載 技術研 中村政裕	Fish specialize their metabolic performance to maximize bioenergetic efficiency in their local environment: conspecific comparison between two stocks of Pacific chub mackerel (<i>Scomber japonicus</i>)		8		613965		2021年 02月
資源研	山口珠葉		Longitudinal and vertical variations of dissolved labile phosphoric monoesters and diesters in the subtropical North Pacific	Frontiers in Microbiology	11		2966		2021年 01月
University of Bergen	Tharmini Kalanathan	技術研 村下幸司	The melanocortin system in Atlantic Salmon (<i>Salmo salar</i> L.) and its role in appetite control	Frontiers in Neuroanatomy	14		1	15	2020年 08月
技術研	名波敦		Age, growth, and length-weight relationship of the checkered snapper <i>Lutjanus decussatus</i> in an Okinawan coral reef	Galaxea, Journal of Coral Reef Studies	23		1	6	2021年 03月
技術研	中村政裕		Capacity for freshwater acclimation and differences in the transcription of ion transporter genes underlying different migratory life histories of <i>Takifugu</i> fish	GENE	767		145285		2021年 01月
北大院地球 環境	長谷川竜也	技術研 金子信人	Production of two recombinant insulin-like growth factor binding protein-1 subtypes specific to salmonids	General and Comparative Endocrinology	299		113606		2020年 12月
技術研	風藤行紀	技術研 鈴木博史 技術研 尾崎雄一 技術研 玄浩一郎	C-terminal peptide (hCTP) of human chorionic gonadotropin enhances in vivo biological activity of recombinant Japanese eel follicle-stimulating hormone and luteinizing hormone produced in FreeStyle 293-F cell lines		10.1016/j.ygcen.2021.113731				2021年 02月
海洋大	鈴木博史	技術研 尾崎雄一 技術研 玄浩一郎 技術研 風藤行紀	Japanese eel retinol dehydrogenases 11/12-like are 17-ketosteroid reductases involved in sex steroid synthesis		10.1016/j.ygcen.2020.113685				2020年 12月
東大気海 洋研	Yuki Yoshioka	技術研 山下洋 技術研 鈴木豪	Whole-genome transcriptome analyses of native symbionts reveal host coral genomic novelties for establishing coral-algae symbioses	Genome Biology and Evolution	13	1	evaa240		2021年 01月
資源研	長谷川大介	資源研 田中雄大	How a small reef in the Kuroshio cultivates the ocean	Geophysical Research Letters	10.1029/2020GL092063				2021年 03月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
海洋大	橋濱 史典	資源研 児玉武稔 資源研 山口珠葉 資源研 堀井幸子 技術研 谷田巖	Biogeochemical controls of particulate phosphorus distribution across the oligotrophic subtropical Pacific Ocean	Global Biogeochemical Cycles	34	9	e2020GB006669		2020年 09月
水大校	西村周浩		Roman king Numa as an Indo-European distributor	Glotta - Zeitschrift Für Griechische Und Lateinische Sprache	96	1	131	147	2020年 04月
瀬水研	鬼塚剛	瀬水研 坂本節子 瀬水研 紫加田知幸 瀬水研 中山奈津子 瀬水研 北辻さほ 瀬水研 板倉茂	Interannual variations in abundance and distribution of <i>Chattonella</i> cysts, and the relationship to population dynamics of vegetative cells in the Yatsushiro Sea, Japan	Harmful Algae	96		101833		2020年 05月
lfremer	Kenneth Neil Mertens	資源研 長井敏	Morphological and phylogenetic data do not support the split of <i>Alexandrium</i> into four genera.		98		101902		2020年 09月
埼玉大学	湯浅光貴	技術研 紫加田知幸 埼玉大学 市川隆祥 埼玉大学 田村悠 埼玉大学 西山佳孝	Nutrient deficiency stimulates the production of superoxide in the noxious red-tide-forming raphidophyte <i>Chattonella antiqua</i>		99		101938		2020年 11月
東北大院農	Yuko Cho	技術研 及川寛	SxtA localizes to chloroplasts and changes to its 3' UTR may reduce toxin biosynthesis in non-toxic <i>Alexandrium catenella</i> (Group I)		101		101972		2021年 01月
広大学術・社会連携室／資源研	鎗水京子	資源研 浜本洋子 技術研 及川寛 資源研 長井敏	Development of an absolute quantification method for ribosomal RNA gene copy numbers per eukaryotic single cell by digital PCR		103		102008		2021年 03月
高知大農海	西村朋宏	技術研 渡邊龍一 技術研 内田肇 技術研 鈴木敏之	First report of <i>Alexandrium</i> (Dinophyceae) associated with marine macroalgae off Japan: Diversity, distribution, and toxicity				10.1016/j.hal.2020.101924		2020年 11月
瀬水研	坂本節子		Harmful algal blooms and associated fisheries damage in East Asia: Current status and trends in China, Japan, Korea and Russia				10.1016/j.hal.2020.101787		2020年 04月
広島大学	小原静香	技術研 坂本節子	Environmental factors leading to the occurrence of a harmful alga, <i>Vicicitus globosus</i> , in the center of the Seto-Inland Sea, Japan	Harmful Algae 2018 - from ecosystems to socioecosystems - Proceedings of the 18th International Conference on Harmful Algae			68	71	2020年 09月
技術研	長副聡	技術研 徳永貴久 技術研 松山幸彦 技術研 岡村和磨 西水研 木元克則	Development of an information sharing system for broad harmful algal bloom distributions				186	189	
西水研	樋口健太郎	増養殖研 風藤行紀 増養殖研 尾崎雄一 北水研 泉田大介 西水研 堀田卓朗 西水研 玄浩一郎	Insulin-like growth factors 1 and 2 regulate gene expression and enzymatic activity of cyp17a1 in ovarian follicles of the yellowtail, <i>Seriola quinqueradiata</i>	Heliyon	6	6	e04181		2020年 06月
Australian Bureau of Agricultural and Resource Economics and Sciences	L. Georgeson	資源研 奥田武弘	Ecological risks of demersal fishing on deepwater chondrichthyan populations in the Southern Indian and South Pacific Oceans	ICES Journal of Marine Science	77	5	1711	1727	2020年 09月
鹿大水	遠藤光	技術研 奥村裕	Ocean warming combined with nutrient enrichment increases the risk of herbivory during cultivation of the marine macroalga <i>Undaria pinnatifida</i>		78	1	402	409	2021年 01月
水大校	酒井治己		A revised generic taxonomy for Far Eastern Asian minnow <i>Rhynchocypris</i> and dace <i>Pseudaspius</i>	Ichthyological Research	67	2	330	334	2020年 04月
中京大	桑村哲生	西水研 門田立 国際水研 澤田紘太	Hermaphroditism in fishes: an annotated list of species, phylogeny, and mating system		67	3	341	360	2020年 07月
大阪市大／元中央水研	安房田智司	元中央水研 鶴田哲也 元中央水研 阿部信一郎 元中央水研 井口惠一朗	Does construction in the spawning ground improve the riverbed conditions making it suitable for spawning of the Ryukyu-ayu <i>Plecoglossus altivelis ryukyuensis</i> ?		67	4	493	501	2020年 11月
西水研	吉田朋弘		<i>Apogon soloriens</i> , a new species of cardinalfish (Perciformes: Apogonidae) from the Bonin Islands, Japan				525	532	
東海大沖七	井上太之	水大校 南條楠土	Fish assemblage structure response to seagrass bed degradation due to overgrazing by the green sea turtle <i>Chelonia mydas</i> at Iriomote Island, southern Japan		68	1	111	125	2021年 01月
水大校	高橋洋	水大校 黒厚子大樹 水大校 下山椋 水大校 吉川廣幸	First report of natural hybridization between two yellowtails, <i>Seriola quinqueradiata</i> and <i>S. lalandi</i>				139	144	
資源研	森田健太郎		Japanese eel at the northern edge: glass eel migration into a river on Hokkaido, Japan				217	221	
森林機構	KEI SUZUKI	資源研 川内陽平	Large-scale spatial distribution of deer browsing damage to young tree plantations	iForest - Biogeosciences and Forestry	14	1	34	40	2021年 01月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
西水研	下瀬環		Interspecific variation of prevalence by <i>Scaphanocephalus</i> (Platyhelminthes: Trematoda: Heterophyidae) metacercariae in parrotfishes (Labridae: Scarini) from an Okinawan coral reef	IJP: Parasites and Wildlife	12		99	104	2020年 08月
広大学術・社会連携室	鎗水京子	資源研 長井敏	Protocols for Monitoring Harmful Algal Blooms for Sustainable Aquaculture and Coastal Fisheries in Chile	International Journal of Environmental Research and Public Health	17	20	7642		2020年 10月
京大院農	Lok Wai Jacky Tsay	水大校 椎木友朗	Temperature-Compensated Spread Spectrum Sound-Based Local Positioning System for Greenhouse Operations	IoT	1		147	160	2020年 12月
国際農研	森岡伸介	国際水研 田中勝久 西水研 坂本達也 西水研 岡村和麿	Migratory pattern of the spotted scat (<i>Scatophagus argus</i>) in the mangrove estuary of the Matang mangrove forest reserve, Malaysia, estimated by stable isotope analysis	Japan Agricultural Research Quarterly	54	2	193	199	2020年 04月
瀬水研	(故)杉田毅		Efficacy of poultry by-product meal as an effective alternative to fish meal in aquaculture feed for milkfish <i>Chanos chanos</i>		54	3	277	284	2020年 07月
国際農研	森岡伸介	国際水研 田中勝久 西水研 坂本達也 西水研 岡村和麿	Growth and reproductive status of the spotted scat <i>Scatophagus argus</i> in mangrove estuary in Matang mangrove forest reserve, Malaysia		54	4	361	368	2020年 10月
技術研	手塚尚明	技術研 高田宣武 技術研 重田利拓 技術研 内田基晴	Identification of potential predators for asari clam <i>Ruditapes philippinarum</i> using time-lapse camera observations		55	1	85	96	2021年 01月
東北水研	松本有記雄	東北水研 前田知己	Practical research on rearing broodstock abalone using a closed recirculating system				97	106	
福島大	吉田龍平	中央水研 福井真	Applicability meteorological ensemble forecasting to predict summer cold damage in rice growth	Journal of Agricultural Meteorology	76	3	128	139	2020年 07月
(一財)日本食品分析センター	松本衣里	水大校 山下倫明	Determination of inorganic arsenic in fish oil and fish oil capsules by LC-ICP-MS.	Journal of AOAC International	10.1093/jaoacint/qsaa135				2020年 10月
広大院生物圏科	吉岡佐希恵	水大校 村瀬昇	Effects of water temperature, light and nitrate on the growth of sporelings of the non-geniculate coralline alga <i>Lithophyllum okamurai</i> (Corallinales, Rhodophyceae)	Journal of Applied Phycology	32		1923	1931	2020年 06月
お茶の水女子大	秋田普吾	資源研 長井敏	Variation in "bank of microscopic forms" in urchin barren coast: detection using DNA metabarcoding based on high-throughput sequencing				2115	2124	
宮崎大農	引原梨里子	水大校 山崎康裕 瀬水研 紫加田知幸 瀬水研 中山奈津子 瀬水研 坂本節子	Analysis of Phytosterol, Fatty Acid, and Carotenoid Composition of 19 Microalgae and 6 Bivalve Species	Journal of Aquatic Food Product Technology	29	5	461	479	2020年 04月
資源研	巢山哲	資源研 算茂穂 資源研 柳本卓 資源研 張成年	Infection of the Pacific saury <i>Cololabis saira</i> (Brevoort, 1856) (Teleostei: Belontiiformes: Scomberesocidae) by <i>Pennella</i> sp. (Copepoda: Siphonostomatoida: Pennellidae) south of the Subarctic Front	Journal of Crustacean Biology	40	4	384	389	2020年 07月
資源研	梶山秀樹	資源研 藤本賢 資源研 皆川昌幸	Radiocesium in Japan Sea associated with sinking particles from Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	Journal of Environmental Radioactivity	222		106348		2020年 10月
技術研	松田圭史	技術研 山本祥一郎 技術研 宮本幸太	Comparison of ¹³⁷ Cs uptake, depuration and continuous uptake, originating from feed, in five salmonid fish species				106350		
金沢大環日本海域環境研究セ	井上睦夫	資源研 森田貴己 資源研 本多直人	Circulation paths of ¹³⁴ Cs in seawater southwest of Japan in 2018 and 2019		223		106382		2020年 11月
海洋大	團重樹	技術研 竹島利 技術研 山崎英樹 技術研 伊藤篤	Changes in behavioural patterns from swimming to clinging, shelter utilization and prey preference of East Asian common octopus <i>Octopus sinensis</i> during the settlement process under laboratory conditions	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	539		10.1016/j.jembe.2021.151537		2021年 02月
技術研	首藤宏幸	技術研 吉田吾郎	Effects of a reduction in algal nitrogen content on survival, growth, and reproduction of an herbivorous amphipod				10.1016/j.jembe.2021.151543		
資源研	大熊一正	資源研 阿部邦夫 資源研 加賀谷学 資源研 山谷和幸 北水研 奥川元一 資源研 渡邊勝亮 技術研 山本岳男	Ascending speed and nocturnal activity of adult masu salmon (<i>Oncorhynchus masou</i> Brevoort) during upstream migration	Journal of Fish Biology	97	5	1560	1563	2020年 11月
技術研	松田圭史		A comparison of avoidance to acoustic stimuli in fish with different auditory capabilities: juvenile chum salmon (<i>Oncorhynchus keta</i>) and common carp (<i>Cyprinus carpio</i>)		10.1111/jfb.14659				2020年 12月
高知大院	五味和馬	資源研 本多健太郎	Diel vertical movements and feeding behaviour of blue humphead parrotfish <i>Scarus oviifrons</i> in a temperate reef of Japan		10.1111/jfb.14704				2021年 02月
水大校	杉浦義正	水大校 臼井将勝 水大校 宮田昌明	Dieckol isolated from a brown alga, <i>Eisenia nipponica</i> , suppresses ear swelling from allergic inflammation in mouse	Journal of Food Biochemistry	45		e13659		2021年 02月
京大院農	Ken Abamba Omwange	水大校 椎木友朗	Fish freshness monitoring using UV-fluorescence imaging on Japanese dace (<i>Tribolodon hakonensis</i>) fish-eye	Journal of Food Engineering	287		110111		2020年 05月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
(研)海洋研究 開発機構	井上龍一郎	資源研 田中雄大	Microstructure and mooring observations of enhanced mixing in the Kerama Gap	Journal of Geophysical Research, Oceans	125	8	e2019JC015553		2020年 08月
技術研	宮田勉		Economic value analysis of Naka River recreational ayu fishing using the travel cost method: Truncated negative binomial analyses	Journal of International Fisheries	19		1	18	2021年 03月
京大院理	伊藤哲也	水大校 田神慶士	Flat plumbing basket and contact structure	Journal of Knot Theory and its Ramifications	30	2	2150010		2021年 03月
神戸大院海 事科学	湯浦哲啓	水工研 松田秋彦	Manoeuvrability of a Large Cruise Ship after Damage for Safe Return to Port	Journal of Marine Science and Engineering	8	5	378		2020年 05月
静岡大院	竹村謙信	技術研 佐藤純	Electrochemical detection of white spot syndrome virus with a silicone rubber disposable electrode composed of graphene quantum dots and gold nanoparticle-embedded polyaniline nanowires	Journal of Nanobiotechnology	18		152		2020年 10月
東大気海 洋研 (現 技術研)	三宅陽一	国際水研 竹茂愛吾	Past and lost influence of the Kuroshio on estuarine recruitment of <i>Anguilla japonica</i> glass eels	Journal of Oceanography	76	4	259	270	2020年 08月
東大院農 /University of Malaysia	Nurul Huda Ahmad Ishak	東北水研 田所和明 東北水研 岡崎雄二 東北水研 寛茂穂 東北水研 巢山哲	Distribution, biomass, and species composition of salps and doliolids in the Oyashio-Kuroshio transitional region: potential impact of massive bloom on the pelagic food web		76	5	351	363	2020年 10月
東大気海 洋研	岡英太郎	資源研 伊藤大樹	Formation of Central Mode Water based on two zonal hydrographic sections in spring 2013 and 2016				373	388	
東大気海 洋研	安田一郎	資源研 田中雄大 資源研 長谷川大介	Estimate of turbulent energy dissipation rate using free-fall and CTD-attached fast-response thermistors in weak ocean turbulence		77	1	17	28	2021年 02月
資源研	田中雄大	資源研 長谷川大介	Enhanced vertical turbulent nitrate flux in the intermediate layer of the Kuroshio in the Tokara Strait				45	53	
北大院水	土橋稜	資源研 長谷川大介	Observations of anticyclonic eddies in the western subarctic North Pacific		10.1007/s10872-020-00586-y				2021年 01月
資源研	田中雄大	資源研 長谷川大介 資源研 奥西武 資源研 小笠恒夫	Internal hydraulic jump in the Tsugaru Strait		10.1007/s10872-020-00588-w				2021年 01月
東大気海 洋研	伊藤幸彦	資源研 奥西武	Vertical eddy diffusivity in the subsurface pycnocline across the Pacific		10.1007/s10872-020-00589-9				2021年 01月
東大気海 洋研	川口悠介	資源研 和川拓 資源研 伊藤大樹 資源研 井桁庸介	Mesoscale-dependent near-inertial internal waves and microscale turbulence in the Tsushima Warm Current		10.1007/s10872-020-00583-1				2021年 01月
長大院水環	滝川哲太郎	水大校 中村武史	Spatiotemporal structures of tidal currents and upwelling around the Hachiri-ga-se marine hill in the southwestern Japan Sea		10.1007/s10872-020-00590-2				2021年 01月
資源研	小笠恒夫		Long-term trends of oxygen concentration in the waters in bank and shelves of the southern Japan Sea		10.1007/s10872-021-00599-1				2021年 03月
東海大理	Tatsuya Hayakawa	技術研 内田肇	A Simple Screening Method for Extra Virgin Olive Oil Adulteration by Determining Squalene and Tyrosol	Journal of Oleo Science	69	7	677	684	2020年 06月
九大天草臨 海実	Ni-Ni-Win	技術研 島袋寛盛	Global diversity and geographic distributions of <i>Padina</i> species (Dictyotales, Phaeophyceae): new insights based on molecular and morphological analyses	Journal of Phycology	57		454	472	2020年 12月
国際水研	芦田拓士	北水研 渡邊久爾 国際水研 岡崎誠 西水研 田邊智唯 国際水研 魚崎浩司	Reproductive traits and seasonal variations in the spawning activity of female albacore, <i>Thunnus alalunga</i> , in the subtropical western North Pacific Ocean	Journal of Sea Research	160- 161		101902		2020年 05月
技術研	紫加田知幸	技術研 北辻さほ 技術研 阿部和雄 技術研 鬼塚剛 技術研 松原賢 技術研 中山奈津子	Vertical distribution of a harmful red-tide dinoflagellate, <i>Karenia mikimotoi</i> , at the decline stage of blooms		165		101960		2020年 10月
三重大院生 資	手島寛	技術研 山田充哉	Coexistence of hermaphrodites and males in androgenetic clam <i>Corbicula fluminea</i> Muller in Shirakawa river, Kyoto, Japan	Journal of Shellfish Research	39	2	337	344	2020年 08月
東大院理臨 海実	吉川晟弘	資源研 井元順一	Colour variation of the intertidal hermit crab <i>Clibanarius virescens</i> considering growth stage, geographic area in the Indo-West Pacific Ocean, and molecular phylogeny	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom	100	7	1107	1121	2020年 11月
資源研	神山龍太郎	技術研 宮田勉 技術研 高橋秀行	Bioeconomic modeling of oyster farming in Miyagi Prefecture, Japan	Journal of the World Aquaculture Society	10.1111/jwas.12771				2021年 02月
埼玉医科大	別所和博	本部 堀井豊充 資源研 堀正和	Spatially explicit modeling of metapopulation dynamics of broadcast spawners and stabilizing/destabilizing effects of heterogeneity of quality across local habitats	Journal of Theoretical Biology	492	7	110157		2020年 05月
ウブサラ大	Anna Munke	瀬水研 外丸裕司	Capsid Structure of a Marine Algal Virus of the Order Picornavirales	Journal of virology	94	9	e01855-19		2020年 05月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
Genome - Recherche & Diagnostic	Patrick Berrebi	北水研 長谷川功	Brown trout in Japan-Introduction history, distribution and genetic structure	Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems	421		18		2020年 04月
水工研	柴田玲奈		光を用いた魚類の行動制御(総説)	La mer	58	1・2	1	16	2020年 06月
水大校	大木勲		La vision et le don chez Paul Eluard et Georges Bataille	LITTERA	-	6	119	132	2021年 03月
資源研	服部薫	資源研 磯野岳臣	Abundance estimates of Steller sea lions (<i>Eumetopias jubatus</i>) off the western coast of Hokkaido, Japan	Mammal Study	46	1	3	16	2021年 01月
水大校	田上英明	水大校 毛利雅彦	Approach to measurement of behaviors of longtail tuna (<i>Thunnus tonggol</i>), using pop-up archival transmitting tags, on the Japan Sea side of Yamaguchi Prefecture	Mathematical and Physical Fisheries Science	18		1	7	2021年 03月
資源研	長井敏	技術研 鈴木敏之 技術研 神山孝史	Growth and feeding behavior of mixotrophic <i>Dinophysis</i> species in laboratory cultures	Marine and Freshwater Biology	5		129	166	2020年 12月
水大校	矢野寿和	西水研 大下誠二 西水研 酒井猛 西水研 依田真里	Filling gaps in the biology and habitat use of two spurdog sharks (<i>Squalus japonicus</i> and <i>Squalus brevirostris</i>) in the East China Sea	Marine and Freshwater Research	71	12	1719	1731	2020年 12月
国際水研	青木良徳	国際水研 青木暁子	Physiological and behavioural thermoregulation of juvenile yellowfin tuna <i>Thunnus albacares</i> in subtropical waters	Marine Biology	167	6	71		2020年 06月
西水研	北島聡	西水研 長谷川徹 西水研 西内耕 西水研 清本容子 西水研 種子田雄 本部 山田東也	Temporal fluctuations in abundance and size of the giant jellyfish <i>Nemopilema nomurai</i> medusae in the northern East China Sea, 2006-2017				75		
資源研	河津優紀	資源研 田和篤史 資源研 石原大樹 資源研 植松幸希	Discrimination of eastward trans-Pacific migration of the Pacific bluefin tuna <i>Thunnus orientalis</i> otolith $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ analysis		167	8	110		2020年 08月
Flinders University	Arif Malik	資源研 藤岡紘	Ontogeny of regional endothermy in Pacific bluefin tuna (<i>Thunnus orientalis</i>)		167	9	133		2020年 09月
島根大	吉田真明	資源研 井元順一	Genomic and Transcriptomic Analyses of Bioluminescence Genes in the Enope Squid <i>Watasenia scintillans</i>	Marine Biotechnology	22	6	760	771	2020年 12月
Universidad de Santiago de Compostela	M. Carmen Louzao	技術研 鈴木敏之 技術研 渡邊龍一	DSP toxin distribution across organs in mice after acute oral administration	Marine Drugs	19	1	23		2021年 01月
北里大	竹内亮太	技術研 山下洋 技術研 鈴木豪	N-Acetyl-d-Glucosamine-Binding Lectin in <i>Acropora tenuis</i> Attracts Specific Symbiodiniaceae Cell Culture Strains		19	3	146		2021年 03月
北里大	Kenta Adachi	技術研 船山翔平	Influence of the 2011 Tohoku tsunami on the genetic structure of wild sea urchin (<i>Mesocentrotus nudus</i>) populations in Sanriku, Japan	Marine Ecology	41	2	e12584		2020年 04月
資源研	一井太郎	資源研 岡崎誠 資源研 奥田武弘	Body length-dependent diel vertical migration of Antarctic krill in relation to food availability and predator avoidance in winter at South Georgia	Marine Ecological Progress Series	654		53	66	2020年 11月
東大気海 洋研	平井惇也	本部 山崎恵一 資源研 日高清隆 資源研 長井敏 出向期間中 清水勇吾 資源研 市川忠史	Characterization of diversity and community structure of small planktonic copepods in the Kuroshio region off Japan using a metabarcoding approach		657		25	41	2021年 01月
資源研	藤波裕樹	資源研 塩崎航 資源研 平岡優子 資源研 仙波靖子 資源研 大下誠二 資源研 甲斐幹彦	Seasonal migrations of pregnant blue shark <i>Prionace glauca</i> in the northwestern Pacific		658		163	179	2021年 01月
資源研	千葉悟	資源研 大橋慎平 資源研 田中文也 資源研 須田亜弥子 技術研 藤原篤志 資源研 清藤秀理 資源研 佐藤圭介 資源研 鈴木伸明	Effectiveness and potential application of sex- identification DNA markers in tunas		659		175	184	2021年 02月
資源研	芦田拓士	資源研 大下誠二 資源研 佐藤拓也 資源研 藤岡紘 資源研 古川誠志郎 資源研 平岡優子 資源研 田中庸介	Differences in the reproductive traits of Pacific bluefin tuna <i>Thunnus orientalis</i> among three fishing grounds in the Sea of Japan		662		125	138	2021年 03月
資源研	金治佑	資源研 宮下富夫	Habitat use and habitat overlap of Delphinidae species revealed by mixed-species group occurrence in the North Pacific Ocean	Marine Mammal Science	10.1111/mms.12794				2021年 03月
國立臺灣海 洋大學	Yu-Heng Lu	中央水研 棧敷孝浩	Factors affecting fisherman satisfaction with fishermen's self-governance organizations: A case study of the Taiwan Donggang Sakuraebi (<i>Sergia lucens</i>) production and management group	Marine Policy	115		103819		2020年 05月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
技術研	奥村裕		Analysis of environmental and microbiological changes in Onagawa Bay immediately after the tsunami of the Great East Japan Earthquake based on sediment cores	Marine Pollution Bulletin	157		111235		2020年 08月
瀬水研	隠塚俊満	瀬水研 河野久美子 瀬水研 伊藤真奈 瀬水研 大久保信幸 瀬水研 羽野健志 瀬水研 伊藤克敏 瀬水研 持田和彦	Ecological risk assessment of an antifouling biocide triphenyl (octadecylamine) boron in the Seto Inland Sea, Japan		157		111320		2020年 08月
技術研	大久保信幸	技術研 伊藤真奈 技術研 羽野健志 技術研 河野久美子 技術研 持田和彦	Estimation of the uptake and gut retention of microplastics in juvenile marine fish: Mummichogs (<i>Fundulus heteroclitus</i>) and red seabreams (<i>Pagrus major</i>)		160		111630		2020年 11月
水大校	寺嶋卓海	水大校 毛利雅彦 水大校 田上英明	Species Composition of Fish Larvae Caught by Towing a Ring net off Mishima Island (the Japan Sea side of Yamaguchi Prefecture) in July	Mathematical and Physical Fisheries Science	18		8	18	2021年 03月
筑波大生命 環境	千葉悠斗	技術研 外丸裕司 技術研 島袋寛盛	Viral RNA Genomes Identified from Marine Macroalgae and a Diatom	Microbes and environments	35	3	ME20016		2020年 06月
技術研	外丸裕司	高知大学教育研究部 自然 科学系 山口晴生 龍谷大学 三木健	Growth Rate-dependent Cell Death of Diatoms due to Viral Infection and Their Subsequent Coexistence in a Semi-continuous Culture System	Microbes and Environments	36	1	ME20116		2021年 01月
宮崎大農	Yin-Ze Shi	技術研 藤原篤志	Characterization of <i>Isa(D)</i> , a Novel Gene Responsible for Resistance to Lincosamides, Streptogramins A, and Pleuromutilins in Fish Pathogenic <i>Lactococcus garvieae</i> Serotype II	Microbial Drug Resistance	27	3	301	310	2021年 03月
資源研	桑田晃	資源研 齊藤憲治 資源研 中村洋路	Draft Whole-Genome Sequence of <i>Tripama laevis</i> f. <i>inornate</i> (Parmales, Bolidophyceae), Isolated from the Oyashio Region, Western North Pacific Ocean	Microbiology Resource Announcements	9	33	e00367-20		2020年 08月
技術研	寺島祥子	技術研 高野倫一 資源研 安池元重 技術研 松山知正 技術研 松浦雄大 技術研 中易千早	Draft Genome Sequence of a Novel Picornavirus Isolated from Japanese Eel (<i>Anguilla japonica</i>)		9	42	e00878-20		2020年 10月
技術研	高橋秀行	技術研 安田健二 技術研 佐伯公康	Why Do Japanese Fishermen Not Wear Life Jackets? Answers Based on Interviews with Fishermen	Modern Fisheries Engineering - Realizing a Healthy and Sustainable Marine Ecosystem-			95	102	2020年 10月
技術研	三好潤		Hydrogen Fuel Cell and Battery Hybrid-Powered Fishing Vessels: Utilization of Marine Renewable Energy for Fisheries				125	143	2020年 10月
東大気海 洋研	新里宙也	技術研 山下洋 技術研 鈴木豪	Eighteen coral genomes reveal the evolutionary origin of <i>Acropora</i> strategies to accommodate environmental changes	Molecular Biology and Evolution	38	1	16	30	2020年 09月
農研機構	小林真弓	資源研 關野正志	Microsatellite DNA markers applicable to paternity inference in the androdioecious gooseneck barnacle <i>Octolasmis warwickii</i> (Lepadiformes: Poecilasmatidae)	Molecular Biology Reports	47	6	4885	4890	2020年 06月
(研)国立環境 研究所	深谷肇一	資源研 長田穰	Estimating fish population abundance by integrating quantitative data on environmental DNA and hydrodynamic modeling	Molecular Ecology	10.1111/mec.15530				2020年 06月
北里大海洋	松井信太郎	資源研 鈴木重則	Expression profile of kallipectin, a soluble-type mannose receptor, during embryogenesis and early larval development in fugu (<i>Takifugu rubripes</i>)	Molecular Immunology	126		129	135	2020年 08月
静岡県大薬	志津怜太	水大校 宮田昌明	Antiepileptic drug-activated constitutive androstane receptor inhibits peroxisome proliferator-activated receptor α and peroxisome proliferator-activated receptor γ coactivator 1 α -dependent gene expression to increase blood triglyceride levels	Molecular Pharmacology	98	5	634	647	2020年 11月
(一社)水産土 木建設技術 センター	依藤実樹子	技術研 山下洋 技術研 鈴木豪	Unique environmental Symbiodiniaceae diversity at an isolated island in the northwestern Pacific	Molecular Phylogenetics and Evolution	10.1016/j.ympev.2021.107158				2021年 03月
University of California	Christopher Costello	理事長 宮原正典	The future of food from the sea	NATURE	588		95	100	2020年 08月
ワシントン大 学	Michael Melnichuk	資源研 黒田啓行	Identifying management actions that promote sustainable fisheries	Nature Sustainability	10.1038/s41893-020-00668-1				2021年 01月
水大校	宮田昌明	水大校 松下功輝 水大校 進藤龍之介 水大校 下川祐太郎 水大校 杉浦義正 水大校 山下倫明	Selenoneine ameliorates hepatocellular injury and hepatic steatosis in a mouse model of NAFLD	Nutrients	12	6	1896		2020年 06月
中央水研	坪井潤一	北水研 森田健太郎 北水研 佐橋玄記	Spatial covariation of fish population vital rates in a stream network	OIKOS	129	6	924	937	2020年 07月
Stockholm Resilience Center	Henrik Ostorblom	資源研 杉本あおい	Science-Industry Collaboration: Sideways or Highways to Ocean Sustainability?	One Earth	3	1	79	88	2020年 07月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
技術研	名波敦		Spatial distribution and feeding substrate of butterflyfishes (family Chaetodontidae) on an Okinawan coral reef	PeerJ	8		e9666		2020年 08月
遺伝研	山崎曜	水大枝 高橋洋	Genome-wide patterns of divergence and introgression after secondary contact between <i>Pungitius sticklebacks</i>	Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences	375	1806	20190548		2020年 07月
資源研	坂西芳彦	資源研 葛西広海	Characterization of thallus mechanical and physiological traits of tropical fucoids: A preliminary study	Phycological Research	68	3	208	215	2020年 07月
瀬水研	外丸裕司		Previously unknown ssDNA molecules co-occurring with CdebDNAV infecting the marine planktonic diatom <i>Chaetoceros debilis</i>		68	4	269	276	2020年 10月
東京大学ア ン ジ ン グ 生物資源 環境研セ	Kazuya Takahashi	技術研 内田肇 技術研 及川寛 技術研 鈴木敏之	Toxigenic strains of <i>Azadinium poporum</i> (Amphidomataceae, Dinophyceae) from Japan and Vietnam, with first reports of <i>A. poporum</i> (ribotype A) and <i>A. trinitatum</i> in Asian Pacific		10.1111/pre.12455				2021年 02月
高知大農海	角野貴志	瀬水研 外丸裕司	The possibility of using marine diatom-infecting viral promoters for the engineering of marine diatoms	Plant science	296		110475		2020年 07月
広大院統合 生命	Masami Umeki	技術研 山下洋 技術研 鈴木豪	Fecal pellets of giant clams as a route for transporting Symbiodiniaceae to corals	PlosOne	15	12	e0243087		2020年 12月
東大気海 洋研	塩崎拓平	資源研 桑田晃	A DNA metabarcoding approach for recovering plankton communities from archived samples fixed in formalin		16	2	e0245936		2021年 02月
資源研	西嶋翔太		Towards ecological, socioeconomic and cultural sustainability of marine ecosystem services	Population Ecology	63	1	14	16	2021年 01月
資源研	西嶋翔太	資源研 久保田洋 資源研 加賀敏樹 資源研 岡本俊 資源研 宮原寿恵 資源研 岡村寛	State-space modeling clarifies productivity regime shifts of Japanese flying squid				27	40	
資源研	柴田泰宙	資源研 永尾次郎 資源研 成松庸二 資源研 森川英祐 資源研 鈴木勇人 資源研 時岡駿 資源研 寛茂穂 資源研 岡村寛	Estimating the maximum sustainable yield of snow crab (<i>Chionoecetes opilio</i>) off Tohoku, Japan via a state-space stock assessment model with time-varying natural mortality				41	60	
技術研	佐藤允昭	資源研 堀正和	Potential stocks of reef fish-based ecosystem services in the Kuroshio Current region: their relationship with latitude and biodiversity				75	91	
資源研	堀正和	技術研 佐藤允昭	Genetic effects of eelgrass restoration efforts by fishers' seeding to recover seagrass beds as an important natural capital for coastal ecosystem services				92	101	
lfremer	Francesco Pisapia	技術研 渡邊龍一 技術研 鈴木敏之	Characterization of maitotoxin-4 (MTX4) using electrospray positive mode ionization high-resolution mass spectrometry and UV spectroscopy	Rapid communication s in mass spectrometry	34	19	e8859		2020年 10月
水大枝	石田武志		Removal of Fish Odors Form Styrofoam Packaging to Improve Recycling Potential Using Hansen Solubility Parameters	Recycling	5	4	30		2020年 10月
技術研	紫加田知幸	技術研 坂本節子 技術研 北辻さほ 水大枝 山崎康裕 技術研 及川寛	Phylogeny, growth and toxicity of the noxious red-tide dinoflagellate <i>Alexandrium leei</i> in Japan	Regional Studies in Marine Science	36		101265		2020年 04月
神戸大院理	板倉光	中央水研 横内一樹	Diverse downstream migration patterns of the anadromous Japanese grenadier anchovy <i>Coilia nasus</i> in the Chikugo River estuary and Ariake Sea, Japan		39		101436		2020年 09月
資源研	山田徹生		Annual variation in the prey utilization of juvenile Japanese flounder in southwestern Hiuchi-Nada, Seto Inland Sea, Japan				101453		
資源研	青木一弘		Increased occurrence of red-tides of fish-killing dinoflagellate <i>Karenia mikimotoi</i> and related environmental conditions in Imari Bay, Japan				101470		
資源研	川内陽平	資源研 大下誠二 資源研 酒井猛 資源研 依田真里 資源研 青沼佳方	Spatiotemporal changes in demersal fish habitats suggest potential impacts of fishing pressure: A case study of yellow seabream <i>Dentex hypselosomus</i> in the East China Sea		40		101491		2020年 11月
ミエック大	Lett Wai Nwe	技術研 児玉真史	Spatio-temporal distribution of diatoms and dinoflagellates in the macrotidal Tanintharyi River estuary, Myanmar		42		101634		2021年 02月
北大院水	松本拓真	資源研 葛西広海	Seasonal variability of the protist community and production in the southern Okhotsk Sea revealed by weekly monitoring		43		101683		2021年 03月
資源研	黒田寛	資源研 戸谷夕子	High-resolution sea surface temperatures derived from Landsat 8: A study of submesoscale frontal structures on the Pacific shelf off the Hokkaido coast, Japan	Remote Sensing	12	20	3326		2020年 10月
技術研	鈴木豪	技術研 谷田巖 技術研 山下洋 技術研 林原毅	Enhancing coral larval supply and seedling production using a special bundle collection system "coral larval cradle" for large-scale coral restoration	Restoration Ecology	28	5	1172	1182	2020年 09月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
広大院統合 生命	Sanchez Gustavo	水大校 若林敏江	Patterns of mitochondrial and microsatellite DNA markers describe historical and contemporary dynamics of the Humboldt squid <i>Dosidicus gigas</i> in the Eastern Pacific Ocean	Reviews in Fish Biology and Fisheries	30	3	519	533	2020年 09月
Humbolt University	Robert Arlinghaus	技術研 坪井潤一	Global participation in and public attitudes toward recreational fishing: International perspectives and developments	Reviews in Fisheries Science & Aquaculture	29	1	58	95	2021年 01月
NOAA	Hassan Moustahfid	資源研 木所英昭	Ecological-Fishery Forecasting of Squid Stock Dynamics under Climate Variability and Change: Review, Challenges, and Recommendations		10.1080/23308249.2020.1864720				2021年 01月
Global Fishing Watch	Jaeyoon Park	資源研 高崎健二 資源研 久保田洋 資源研 大関芳沖	Illuminating dark fishing fleets in North Korea	Science Advances	6	30	eabb1197		2020年 07月
技術研	羽野健志	技術研 伊藤真奈 技術研 伊藤克敏 技術研 内田基晴	Alterations of stool metabolome, phenome, and microbiome of the marine fish, red sea bream, <i>Pagrus major</i> , following exposure to phenanthrene: A non-invasive approach for exposure assessment	Science of the Total Environment	752	15	141796		2020年 08月
高知大理工	高橋迪子	技術研 外丸裕司	Chronological distribution of dinoflagellate-infecting RNA virus in marine sediment core		770		145220		2021年 01月
東北大院農	頼末武史	瀬水研 佐藤琢	Evaluating the effect of overharvesting on genetic diversity and genetic population structure of the coconut crab	Scientific Reports	10		10026		2020年 06月
北大院地球 環境	Shigeru Aoki	資源研 佐々木裕子	Reversal of freshening trend of Antarctic Bottom Water in the Australian-Antarctic Basin during 2010s		10		14415		2020年 09月
慶応大理工	家永直人	技術研 樋口健太郎 技術研 高志利宣 技術研 玄浩一郎	Vision-based egg quality prediction in Pacific bluefin tuna (<i>Thunnus orientalis</i>) by deep neural network		11		6		2021年 01月
技術研	渡辺剛	資源研 長井敏 資源研 谷内由貴子 資源研 黒木洋明 資源研 張成年 技術研 友田努 資源研 安倍大介 資源研 長谷川大介	18S rRNA gene sequences of leptocephalus gut contents, particulate organic matter, and biological oceanographic conditions in the western North Pacific		11		5488		2021年 03月
京大院農	Zichen Huang	水大校 椎木友朗	A Noise Tolerant Spread Spectrum Sound-Based Local Positioning System for Operating a Quadcopter	Sensors	20	7	1981		2020年 04月
東北大院農	高木聖実	技術研 村田裕子 資源研 東畑顕 技術研 石田典子	Quantification of the flavor and taste of gonads from the sea urchin <i>Mesocentrotus nudus</i> using GC-MS and a taste-sensing system		20	24	7008		2020年 12月
技術研	世古卓也	技術研 内田肇 技術研 山下由美子	Novel method for separating selenoneine reduced monomer and ergothioneine from fission yeast extracts	Separation and Purification Technology	254	1	117607		2021年 01月
(独)国立科学 博物館	小川晟人	資源研 森田貴己	<i>Elpidia soyuae</i> , a New Species of Deep-sea Holothurian (Echinodermata) from the Japan Trench Area	Species Diversity	25	2	153	162	2020年 08月
イカリ消毒 (株)	小川洋	技術研 高田宜武 資源研 佐久間啓	A New Species of the Sand-burrowing Dogielinotidae, <i>Haustorioides furotai</i> , from Tokyo Bay, Japan (Crustacea: Amphipoda)		26	1	65	78	2021年 03月
水大校	大木勲		習作時代のバタイユと古文書学校	STELLA	39		191	210	2020年 12月
海洋大	神尾道也	技術研 内田肇 技術研 渡邊龍一 技術研 鈴木敏之	Isolation and Structure Elucidation of a Novel Symmetrical Macrocyclic Phthalate Hexaester	Symmetry	13	2	361		2021年 02月
海洋大	Md. Mizanur Rahman	開発セ 山下秀幸 開発セ 貞安一廣 開発セ 土山和彦	Rapid noninvasive monitoring of freshness variation in frozen shrimp using multidimensional fluorescence imaging coupled with chemometrics	Talanta	224		121871		2021年 01月
帯広畜産大	山口耀平	国際水研 岡本慶	Computed tomographic analysis of internal structures within the nasal cavities of green, loggerhead and leatherback sea turtles	The Anatomical Record: Advances in Integrative Anatomy and Evolutionary Biology	304		584	590	2021年 03月
東大気海 洋研	Megumi Kuroda	資源研 本郷悠貴	Possible Roles of Hypotaaurine and Thiotaurine in the Vesicomycid Clam <i>Phreagena okutanii</i>	The Biological Bulletin	240	1	34	40	2021年 02月
Norwegian University of Life Sciences	Muhammad Salman Malik	技術研 高野倫一	Piscine Orthoreovirus (PRV)-3, but Not PRV-2, Cross-Protects against PRV-1 and Heart and Skeletal Muscle Inflammation in Atlantic Salmon	Vaccines	9	3	230		2021年 03月
ヘルシンキ大 学	Mohammadreza Sadeghi	技術研 外丸裕司	RNA Viruses in Aquatic Unicellular Eukaryotes	Viruses	13	3	362		2021年 02月
(研)国立環境 研究所	深澤圭太	資源研 長田穰	Is harvest size a valid indirect measure of abundance for evaluating the population size of game animals using harvest-based estimation?	Wildlife Biology	2020	4			2020年 12月
京都大	甲斐嘉晃	資源研 三澤遼 資源研 森川英祐 資源研 成松庸二	A new species of snailfish of the genus <i>Paraliparis</i> (Liparidae) from the western North Pacific, with a redescription of the poorly known species <i>Paraliparis mandibularis</i>	ZooKeys	968		143	159	2020年 09月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
東大気海 洋研	Haruka Yashiki	資源研 佐久間啓 資源研 濱津友紀 資源研 成松庸二 資源研 柳本卓	Inbreeding between deep-sea snaiifishes <i>Careproctus pellucidus</i> and <i>Careproctus rastrinus</i> in the northwestern Pacific Ocean	Zoological Science	37	4	323	330	2020年 08月
北里大海洋	天野勝文	技術研 奥村卓二	Immunohistochemical Localization of a GnRH- Like Peptide in the Nerve Ganglion of Three Classes of Crustaceans, the Tadpole Shrimp <i>Triops longicaudatus</i> (Branchiopoda), the Barnacle <i>Balanus crenatus</i> (Hexanauplia), and the Hermit Crab <i>Pagurus filholi</i> (Malacostraca)		38	1	51	59	2021年 02月
海洋大	Kanae Igawa- Ueda	資源研 本郷悠貴	Symbiont Transmission onto the Cell Surface of Early Oocytes in the Deep-sea Clam <i>Phreagena okutanii</i>		10.2108/zs200129				2021年 02月
資源研	三澤遼	資源研 濱津友紀 資源研 藤原邦浩	<i>Bathyraja (Arctoraja) sexoculata</i> sp. nov., a new softnose skate (Rajiformes:Arhynchobatidae) from Simushir Island, Kuril Islands (western North Pacific), with special reference to geographic variations in <i>Bathyraja (Arctoraja) smirnovi</i>	Zootaxa	4861	4	515	543	2020年 10月
国立極地研	自見直人	資源研 重信裕弥	Two new species of Fauveliopsidae (Annelida, Sedentaria) from submarine caves and deep sea, Japan		4878	2	385	391	2020年 11月
(研)海洋研究 開発機構	村田昌彦	資源研 兎玉武稔 資源研 葛西広海 技術研 清本容子 資源研 瀬藤聡 資源研 小笠恒夫	海水標準物質の現状と将来展望—栄養 塩 CRM をはじめとして—	海の研究	29	5	153	187	2020年 09月
中央水研	杉本あおい		民間企業の有する水産業参入意思に関 する実態調査	沿岸域学会誌	33	1	35	44	2020年 06月
琵琶湖環セ	法理樹里	資源研 大関芳冲	水産物に対する消費者の環境配慮的な 購買行動に影響を与える要因の検討		33	2	53	61	2020年 09月
香川水試	香川哲	技術研 宮田勉	小型底びき網漁業の投棄未利用資源の 有効活用~低利用漁港を活用したトリガイ のコンパクト養殖とその種苗について		33	3	27	35	2020年 12月
資源研	杉本あおい		現代日本社会における「関係人口」の実 態分析: 全国アンケート調査 の結果から				49	58	
瀬水研	北辻さほ	瀬水研 阿部和雄 瀬水研 鬼塚剛	広島湾北西部大野瀬戸における従属栄 養性渦鞭毛虫 <i>Gyrodinium dominans</i> の急 激な増加と <i>Heterosigma akashiwo</i> の衰退	沿岸海洋研 究	58	1	1	10	2020年 08月
技術研	山口聖		有明海湾奥高濁度域で観察される冬季 珪藻ブルームの消長を制御する物理化学 環境		10.32142/engankaiyo.2020.12.015				2020年 12月
岡山水研	高木秀蔵	技術研 阿保勝之	児島湾周辺海域における底泥間隙水中 の栄養塩濃度と海底耕耘による栄養塩 供給量の評価	岡山県農林 水産総合セ ンター水産 研究所研究 報告	35		1	9	2020年 11月
北海道大学	福田美亮	技術研 澤田浩一 技術研 松裏知彦	北海道釧路沖に生息するツノナシオキア ミの密度比と音速比の年変化とターゲッ トストレスへの影響	海洋音響学 会誌	48	1	1	14	2021年 01月
帯広畜産大	耕野拓一	技術研 棧敷孝浩	外国人労働者の地方都市定着に向けた 就業要因 - ベトナムにおけるアンケート 調査より-	開発学研究	31	2	77	82	2020年 12月
技術研	羽野健志	技術研 河野久美子	瀬戸内海燧灘および大阪湾におけるネ オニコチノイド系農薬の濃度	環境毒性学 会誌	23	2	47	51	2020年 08月
水大校	藤井陽介		Effects of available labor time on the conditions under which unused or underused resources can be used: a case study on the business of shipping thinned kelp in Fukushima Town, Hokkaido	北日本漁業	48		95	106	2020年 07月
技術研	三木奈津子		漁村の維持・再生と女性の取り組み	漁業経済研 究	64-2, 65-1 合 併号	77	89		2021年 01月
技術研	中村智幸		国民に期待されている内水面の漁業協 同組合の活動			151	167		2021年 01月
海洋大	古山朋樹	技術研 内野翼	Development of New PCR and Quantitative PCR Protocols for the Detection of <i>Plecoglossus altivelis</i> Poxvirus-like Virus in Atypical Cellular Gill Disease of Ayu	魚病研究 (Fish Pathology)	55	3	84	87	2020年 10月
(公財)目黒寄 生虫館	小川和夫	技術研 山口智史	<i>Benedenia akajin</i> n. sp. (Monogenea: Capsalidae) from Leopard Coral Grouper <i>Plectropomus leopardus</i> Reared in Okinawa Prefecture, Japan		55	4	117	124	2021年 01月
日本獣生 命科学大	倉田修	技術研 坂井貴光	Immunohistochemistry for Detection of MHC Class II-Expressing Cells in Japanese Flounder <i>Paralichthys olivaceus</i>				151	161	
福井県大 海洋生資	Tsuyoshi Katou	技術研 前田知己	Exogenous RNA Segments Detected Specifically in the Brain of Kuchijirosho (snout ulcer disease)-infected Fugu <i>Takifugu rubripes</i> : Molecular Diagnosis Tool for Kuchijirosho		56	1	6	13	2021年 03月
技術研	松山知正	技術研 桐生郁也 技術研 稲田真理 技術研 中易千早	PCR による Abalone asfa-like virus の検出 に適した組織採材部位とアワビ類に対す る交叉性の検証				18	21	
東海大海洋	石川仁瓶	国際水研 大橋慎平 国際水研 田中文也 国際水研 清藤秀理	ホテイエソ亜科魚類 <i>Eustomias gibbsi</i> の日 本周辺海域における新たな記録	魚類学雑誌	67	1	101	106	2020年 04月

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
西水研	吉田朋弘		和歌山県から得られたテンジクダイ科魚類の稀種 シキナミヤツゲテンジクダイ <i>Nearmia notula</i> の北限記録	魚類学雑誌	67	1	107	110	2020年 04月
開発セ	岡本誠		和歌山県潮岬沖から採集され飼育されたヤエギス <i>Caristius macropus</i> とコクチャエギス <i>Paracaristius nudarcus</i> の卵と仔稚魚の形態		67	2	231	240	2020年 11月
東大院農	後藤暁彦	北水研 森田健太郎	北海道南部の小河川におけるブラウントラウト <i>Salmo trutta</i> の海を介した侵入				241	245	
資源研	三澤遼	資源研 木村克也 資源研 服部努 資源研 成松庸二 資源研 鈴木勇人 資源研 森川英祐 資源研 時岡駿 資源研 永尾次郎 資源研 柴田泰宙	東北太平洋沖における着底トロールで採集された魚類の 分布に関する新知見				265	286	
開発セ	下光利明	資源研 柳本卓 開発セ 岡本誠	北太平洋西経域から得られたヒラマサ <i>Seriola aureovittata</i> Temminck and Schlegel, 1845 の記録とその分布に関する考察		10.11369/jji.20-039				2021年 02月
埼玉大	湯浅光貴	技術研 紫加田知幸	有害赤潮形成藻シヤットネラ属における細胞外スーパーオキシド産生と光合成の関係	光合成研究	30	3	149	156	2020年 12月
資源研	神山龍太郎	技術研 宮田勉	南オーストラリア州におけるカキ養殖業の生産と流通ー日本への適用可能性に関する考察ー	国際漁業研究	19	1	29		2021年 01月
水大校	石田雅照	水大校 大原順一 水大校 秦一浩 水大校 田中辰彦 水大校 西田哲也	インテグレートハイブリッドサイクルを用いた海洋温度差発電システムの研究ー久米島海域, 沖ノ島島海域ー	佐賀大学海洋エネルギー研究センター報告「OTEC」		25	61	68	2020年 12月
水大校	辰野竜平	水大校 梅枝真人 水大校 宮田祐実 水大校 出口梨々子 水大校 福田翼 水大校 古下学 水大校 井野靖子 水大校 吉川廣幸 水大校 高橋洋	熊野灘産ムシフグ <i>Takifugu exascurus</i> の毒性	食品衛生学雑誌	62	1	28	32	2021年 02月
中央水研	梨田一也		Growth of larval and juvenile deep-sea smelt <i>Glossanodon semifasciatus</i> in Tosa Bay, on the Pacific coast of Japan	水産海洋研究	84	2	61	70	2020年 05月
千葉水総研セ	石井光廣	国際水研 余川浩太郎	房総沿岸で小型漁船まぐろはえ縄漁業(かじき縄)により漁獲されるメバチ大型魚の漁獲特性				71	78	
神奈川水技セ	高村正造	中央水研 渡邊千夏子	資源低水準期における相模湾および相模灘で漁獲されるマアジの成熟特性				79	88	
本部	高崎健二	本部 齋藤勉 本部 大関芳冲 本部 稲掛伝三 日水研 久保田洋 中央水研 市川忠史 東北水研 杉崎宏哉	ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた2 そうびき漁船の検出				89	99	
島根水技セ	金元保之	資源研 宮原寿恵	日本海南西海域におけるアカムツ小型魚を対象とした時空間分布の特性把握と予測モデルの開発		84	3	149	160	2020年 08月
技術研	井上誠章	技術研 桑原久実	長崎県対馬周辺海域の人工魚礁の効果範囲推定				187	199	
資源研	奥西武	資源研 横内克巳 資源研 長谷川大介 資源研 田中雄大 資源研 瀬藤聡 資源研 由上龍嗣 資源研 黒田寛	東北近海におけるマサバ漁場形成と水温変動の関係		84	4	271	284	2020年 11月
福島水海研セ	天野洋典	中央水研 横内一樹	耳石の元素・同位体比を自然指標として用いたまぐろ類の回遊生態研究		85	1	1	13	2021年 02月
技術研	正岡哲治	転出者 名古屋博之 技術研 岡本裕之 技術研 荒木和男	遺伝子組換えアマゴとサクラマス、ピワマス、イワナとの人工交雑により作出した後代の生残性と妊性	水産育種	50	1・2	1	10	2021年 03月
技術研	秋田一樹	技術研 藤浪祐一郎	低魚粉飼料の給餌条件下におけるブリの成長に関する遺伝的解析				27	35	
技術研	内野翼	技術研 田畑淳子 技術研 岡本裕之 技術研 尾崎照遠	日本の養殖ニジマスにおける SNP-chip を用いた集団構造解析				37	51	
技術研	阿部和雄	技術研 松原賢 技術研 阿保勝之	化学量論式を用いた栄養塩再生比の推定ー広島湾への適用ー	水産技術	13	1	1	7	2020年 12月
技術研	増田賢嗣	技術研 大村智宏 技術研 山野恵祐 本部 鴨志田正晃 技術研 谷田部豊史 元増養殖研 島康洋 技術研 有元操	水槽中層に給餌皿を設置する、ウナギ仔魚飼育における新たな給餌手法				27	33	

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
水大校	藤井陽介		作業研究に基づいたマコブ養殖漁業 経営体の優先改善工程の抽出	水産工学	57	1	27	34	2020年 08月
技術研	梶原直人		土壌水分採取器を用いた実質飽和域の 簡易推定法における砂質土砂の諸性質 の影響		57	2	73	77	2020年 11月
技術研	高橋秀行	技術研 安田健二	近海かつお一本釣漁業の漁獲物搬出作 業における軽労化支援スーツの効果		57	3	83	89	2021年 02月
技術研	梶原直人		静置下におけるフジノハナガイ <i>Donax semigranosus</i> (Dunker) の潜砂に与える砂 質土砂の粒径と形状の影響				99	105	
北里大	静一徳	瀬水研 中山奈津子	Diversity of 2-MIB-Producing cyanobacteria in Lake Ogawara: microscopic and molecular ecological approaches	水産増殖	68	1	9	23	2020年 04月
(公財)ふくしま 海洋科学館	松崎浩二	中央水研 柳本卓	南西オホーツク海根室海峡で確認された イバラガニモドキ鰓腔のクサウオ科コン ニャクウオ属魚類2種の卵塊				25	32	
西水研	藤浪祐一郎	東北水研 清水大輔 瀬水研 山田徹生 開発セ 大河内裕之	ヒラメ人工種苗における放流時と漁獲時 の無眼側体色異常率の比較				51	58	
香川水試	山本昌幸	瀬水研 伊藤篤 瀬水研 山崎英樹 西水研 兼松正衛	異なる収容開始殻長と密度で中間育成 したリシケタイラギ稚魚の生残率と成長 率				59	64	
水大校	中川昌大	水大校 阿部真比古 水大校 山崎康裕 水大校 村瀬昇	紅藻カイガラアマノリ葉状体に及ぼす培 地中の窒素およびリンの影響		68	2	101	109	2020年 06月
岡山水研	村山史康	中央水研 東畑頭 中央水研 石田典子	備讃瀬戸で生産された乾海苔 <i>Pyropia yezoensis</i> の品質と単価の関係				139	146	
中央水研	増田賢嗣	増養殖研 谷田部誉史 本部 鴨志田正晃	給餌開始期二ホンウナギ仔魚の遊泳能 力と摂餌量の関係				155	158	
西水研	山田秀秋	水大校 南條楠土	給餌実験と炭素・窒素安定同位体比分 析から推定した亜熱帯海藻場における アイゴ稚魚の摂食生態			163	167		
東北水研	清水大輔	西水研 安藤忠 中央水研 東畑頭 中央水研 石田典子 東北水研 二階堂英城 北里大学 水澤寛太 北里大学 高橋明義	緑色光照射下で飼育したホシガレイの品 質評価			169	176		
岡山水研	村山史康	資源研 東畑頭 技術研 石田典子	2018年に播磨灘で漁獲されたヒラ <i>Ilisha elongata</i> 筋肉の一般成分および呈味成 分の周年変化	68	3	199	210	2020年 10月	
増養殖研	山本剛史	増養殖研 松成宏之 増養殖研 古板博文 増養殖研 奥宏海 増養殖研 村下幸司 増養殖研 吉永葉月	First feeding a plant-based diet to rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> fry			211	220		
愛媛大	高木基裕	技術研 菅谷琢磨 技術研 浜野かおる	Breeding patterns of kuruma prawn (<i>Marsupenaeus japonicus</i>) under artificial rearing			221	234		
技術研	中村智幸		内水面5魚種(アユ、イワナ、ヤマメ・ア マゴ、ニジマス、ワカサギ)の釣り人の遊 漁料納付の実態			253	261		
資源研	飯田真也		本州日本海側におけるサケ河川捕獲の 操業実態			301	307		
技術研	増田賢嗣	技術研 宮本幸太	ワムシと配合飼料のみによるワカサギ初 期飼育	68	4	327	335	2020年 12月	
水大校	半田岳志	水大校 荒木晶 水大校 山元憲一	Effect of Air Exposure on the Acid-Base Balance of Hemolymph in Black-lip Pearl Oyster <i>Pinctada margaritifera</i>	水産大学校 研究報告	69	1	1	8	2020年 11月
水大校	半田岳志	水大校 荒木晶	Hemolymph acid-base balance of Akoya Pearl oyster <i>Pinctada fucata martensii</i> with cannulated adductor muscle in normoxic conditions				9	15	
水大校	竹下直彦	水大校 池田至	高密度で飼育したカマキリ当歳魚の成熟 抑制				17	23	
水大校	石田武志		ネットワーク化されたAI・ロボット社会に おいて倫理基準を創発させるための技術 フレームの提案		69	2	33	40	
水大校	近藤昌和	水大校 安本信哉	ヤツメウナギ類(カワヤツメ、シベリアヤ ツメ)の好中球の形態学および細胞化 学的特徴			41	49		
水大校	近藤昌和	水大校 安本信哉	皮膚背面に白濁症状を呈するマダイの 好中球顆粒			51	57	2021年 03月	
水大校	近藤昌和	水大校 安本信哉	タイノエに寄生されたマダイにおける新た な2種類の好中球: 症例報告	69	3	59	64		
水大校	近藤昌和	水大校 安本信哉	タイノエに寄生されたマダイにおける外観 異常と行動異常			65	68		
水大校	近藤昌和	水大校 安本信哉	滑走細菌 <i>Tenacibaculum maritimum</i> に感染 させたマダイの好中球顆粒			69	73		

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
水大校	阿部真比古	水大校 崎山馨惟 水大校 大柱智美 水大校 加藤大樹 水大校 中川昌大 水大校 佐藤朋子 水大校 村瀬昇	紅藻スサビノリのヒキ(活着力)と葉状体の基部長・基部幅との関係	水産大学校 研究報告	69	3	75	79	2021年 03月
水大校	村瀬昇	技術研 島袋寛盛 技術研 吉田吾郎 水大校 阿部真比古 水大校 野田幹雄	徳島県鳴門産ワカメ養殖品種と椿町産暖海性天然ワカメの交雑種苗の高温下での生長特性		69	4	81	88	2021年 03月
水大校	梶川和武	水大校 安本信哉	明暗環境下におけるケンサキイカ <i>Uroteuthis edulis</i> の網膜運動反応				89	92	
水大校	野田幹雄	水大校 村瀬昇	クロダイ成魚による養殖ワカメの食痕の特徴と採餌行動				93	101	
水大校	近藤昌和	水大校 吉川廣幸 水大校 安本信哉	ウオノコバンとイワシノコバンの新宿主記録				103	107	
横浜市環境 科学研究所	七里浩志	中央水研 柳本卓 瀬水研 今井正 中央水研 張成年	関東地方におけるスジエビの遺伝的多様性	水生動物	2020		AA2020-5		2020年 05月
東海大学	三神厚	技術研 三上信雄	強制加振による応答記録を用いた防波堤基礎地盤特性の同定システムの構築	第14回地盤 改良シンポ ジウム論文 集			641	644	2020年 12月
資源研	竹村紫苑	開発セ 但馬英知	漁業関係者による沿岸漁業管理の自己評価ツール「浜の道具箱」—山口県下関外海地区における浜プラン改善への適用—	地域漁業研 究	60	3	125	136	2020年 09月
水大校	徳永憲洋		一般化自己組織化マップを実現するモジュラーネットワーク	電子情報通 信学会 基 礎・境界ソ サイエティ Fundamentals Review	14	2	97	106	2020年 10月
技術研	古市尚基	技術研 大村智宏	マウンド上被覆ブロックに作用する津波流体力に関する数値的検討	土木学会論 文集 B2(海岸 工学)	76	2	1_667	1_672	2020年 11月
漁港漁場漁 村総合研究 所	加藤広之	技術研 古市尚基	津波の流れに対するマウンド被覆ブロックの質量算定法に関する実験的検討(その2)				1_703	1_708	
国土技術政 策総合研究 所	岡田知也	技術研 村岡大祐	干潟・アマモ場における食料供給の環境価値の推定方法				1_973	1_978	
(研)海上・港 湾・航空研 港湾空港技 術研究所	梁順普	技術研 高田宜武	潮差が異なる砂浜潮間帯に生息する底生等脚類の岸沖分布と地盤環境適合場の一般性				1_1015	1_1020	
水大校	嶋田陽一		漂流ブイ観測で示された天皇海山列から琉球諸島方面へ移動する漂流漁船の可能性				1_1177	1_1182	
(研)海上・港 湾・航空研 港湾空港技 術研究所	桑江朝比呂	資源研 木所英昭 技術研 古市尚基	今後の我が国の沿岸分野における気候変動対応で取り組むべき課題に関する意識調査		77	1	1	17	2021年 02月
技術研	三上信雄	技術研 明田定満	漁港施設の水中部点検の高度化に向けた水中 3D スキャナーの適用に関する検討	土木学会論 文集 B3(海洋 開発)	76	2	1_564	1_569	2020年 09月
(研)海上・港 湾・航空研 港湾空港技 術研究所	梁順普	技術研 高田宜武	日韓の砂浜生態系におけるサクシオン・端脚類・等脚類分布の統一分析				1_846	1_851	
技術研	三上信雄	技術研 明田定満 技術研 佐伯公康	海岸陸間施設の開閉状態判別における画像 AI モデルの適用について				1_995	1_1000	
水大校	池原強		紅麹もろみを利用した水産食品のアンジオテンシン I 変換酵素阻害活性	南方資源利 用技術研究 会誌	36	1	9	15	2021年 03月
長崎水試	宮原治郎	技術研 石田典子 資源研 東畑顕	ブリにおける無魚粉飼料から通常魚粉飼料への変更効果	長崎県水産 試験場研究 報告	46		9	18	2020年 12月
技術研	羽野健志		2019年度日本環境毒性学会 CERi 学会賞受賞(報告)	日本環境毒 性学会誌	24		26	32	2021年 03月
水大校	酒出昌寿	水大校 鎌野忠	閩門海域での水先人と遊漁船従事者との競合緩和に関する意識の比較について	日本航海学 会誌	215		78	87	2021年 03月
技術研	内田基晴	水大校 杉浦義正 水大校 村瀬昇	麹菌 <i>Aspergillus oryzae</i> を生育させた海藻培養物の調製	日本醸造協 会誌	115	10	589	603	2020年 10月
技術研	辻野睦	技術研 内田基晴 技術研 手塚尚明 技術研 高田宜武	全国のアサリ漁場干潟における線虫類の現存量と形態的特徴	日本水産学 会誌	86	3	184	195	2020年 05月
武輪水産(株)	浜谷祐司	中央水研 福井洋平 北水研 矢野豊 増養殖研 里見正隆	しめさば調味液から分離された乳酸菌のヒスタミン生成特性について				204	213	

筆頭著者 所属	筆頭著者 氏名	共著者 所属氏名 ※機構職員のみ	タイトル	掲載誌	巻	号	開始 頁	終了 頁	公刊 年月
技術研	中村智幸		日本における海面、内水面および内水面の魚種別の潜在釣り人数	日本水産学会誌	86	3	214	220	2020年 05月
資源研	八谷三和	資源研 二階堂英城 資源研 黒川忠英	制限給餌および飼料への加水の有無がギンザケの成長に及ぼす影響		86	4	312	317	2020年 07月
島根水技セ	金元保之	資源研 柴田泰宙	島根県沿岸におけるケンサキイカのCPUEに影響を与える要因の検討と将来予測		86	5	371	385	2020年 09月
技術研	白藤徳夫	資源研 千村昌之 技術研 鬼塚年弘	潮岬周辺海域におけるキビナゴの生活史				386	394	
技術研	伏屋玲子	本部 玉城泉也 技術研 林原毅 本部 加藤雅也 開発セ 清水弘文	人工催熟による養成クルマエビの効率的な採卵条件				395	401	
宮崎水試	渡慶次力	中央水研 棧敷孝浩	宮崎県の漁業者が知りたい海況情報				430	432	
海洋大	寺田佳祐	技術研 中村智幸	人工河川の淵におけるイワナのカバーの物理的条件に関する実験的研究		86	6	460	465	2020年 11月
東大気海 洋研	武邑沙友里	技術研 白藤徳夫	ニシンにおける雌親魚サイズと卵仔魚サイズの関係				466	475	
東大院農	土屋渚	資源研 植松幸希	東京湾の砂質干潟において外来性二枚貝ホンビノスガイ <i>Mercenaria mercenaria</i> の生物攪拌が底質およびベントス群集に与える影響		87	1	11	22	2021年 01月
香川水試	龍満直起	技術研 阿保勝之	香川方式ノリスカートによるノリ養殖漁場への新施肥技術				23	30	
技術研	山田秀秋	技術研 谷田巖 水大校 南條楠土	八重山諸島潮間帯域で確認されたコアマモ <i>Zostera japonica</i> 群落の分布の特徴				43	45	
資源研	木所英昭	資源研 八木佑太 資源研 阪地英男 資源研 山田徹生 資源研 本田聡 技術研 中川雅弘 資源研 栗田豊	ヒラメ <i>Paralichthys olivaceus</i> 漁獲量の海域別変動特性と資源評価における系群区分法の検証		87	2	78	88	2021年 03月
海洋大	浅井咲樹	水大校 荒井修亮 資源研 白川北斗	浮魚礁周辺のカツオ <i>Katsuwonus pelamis</i> を対象とした広域および長期追跡システムの開発				108	116	
技術研	山下洋		ヒレジャコ <i>Tridacna squamosa</i> 種苗の初期生残を向上させる褐虫藻の添加手法				123	131	
技術研	鬼塚剛	技術研 外丸裕司 技術研 坂本節子 技術研 阿部和雄 技術研 山口聖 技術研 紫加田知幸	宇和島湾およびその周辺海域における有害渦鞭毛藻 <i>Karenia mikimotoi</i> の出現特性：赤潮発生年と非発生年の比較				144	159	
秋田水振セ	佐藤正人	技術研 坪井潤一	サクラマスの遡上範囲拡大を目的とした簡易魚道の開発				160	162	
資源研	半沢祐大	資源研 亘真吾	資源管理における参加型モデリングへのステークホルダーの関与の可能性と課題		10.2331/suisan.20-00042				2021年 03月
資源研	三澤遼		高知県と三重県から得られたウシエイ <i>Bathytoshia lata</i> の記録とその形態的・遺伝的特徴	日本生物地理学会会報	75		31	40	2020年 12月
函館水試	夏池真史	技術研 坂本節子	北海道函館湾および噴火湾から単離された有毒渦鞭毛藻 <i>Alexandrium pacificum</i> の麻痺性貝毒成分組成ならびに水温、塩分、光強度に対する増殖特性	日本プランクトン学会会報	68	1	1	9	2021年 02月
技術研	生田和正		日本領海内の水産資源(海面養殖)	日本マリンエンジニアリング学会誌	56	2	210	214	2021年 03月
海洋大	佐々木秀次	水大校 津田稔 水大校 前田和幸	静電サイクロン方式集塵による船用ディーゼル機関のPM低減-機関の種類による低減効果の比較と船用2ストローク主機関の実船実験				265	272	
技術研	吉田吾郎	技術研 島袋寛盛 資源研 堀正和 水大校 村瀬昇	瀬戸内海西部における褐藻クロメの生態学的特性 I. 現存量と生産量、および形態の多様性	広島大学総合博物館研究報告	12		87	99	2020年 12月
福岡水海技 セ	金澤孝弘	水大校 永松公明	筑前海区いかかご漁業の漁具診断	福岡県水産海洋技術センター研究報告	31		21	27	2021年 03月
資源研	佐橋玄記	資源研 森田健太郎 資源研 大熊一正	市民参加型調査で集めた位置情報付き生物写真にサンプリングバイアスは存在するか? -市民と専門家の遊水性サケマス関連撮影データの比較から-	保全生態学研究	25	2	1930		2020年 08月
横浜国大院 環境情報	柴田由紀枝	資源研 竹村紫苑	「和賀川の清流を守る会」会報のテキスト分析:休廃止鉱山での水質モニタリングと会報における関連話題の長期的な変遷	水環境学会誌	43	6	183	188	2020年 06月
技術研	鈴木敏之		世界の貝毒規制値と国内の貝毒監視体制		43	10	359	364	2020年 10月

表 14 学会賞等

【学会賞】

学会等名	受賞名	課題名等	所属・氏名	受賞日
日本水産学会	水産学進歩賞	ウイルス学的視点に基づいた植物プランクトンの生態学的研究	技術研 外丸裕司	21/03/29
日本水産学会	水産学技術賞	海藻の発酵技術の開発と商品化	技術研 内田基晴	21/03/29
日本魚病学会	奨励賞	貝類疾病の病原体特定に関する研究	技術研 松山知正	21/03/20
日本分析化学学会	技術功績賞	下痢性貝毒の機器分析法開発と普及	技術研 鈴木敏之	20/09/01
水産海洋学会	奨励賞	外洋性動物プランクトンの多様性と生態及び外洋性浮魚類の資源変動要因に関する研究	資源研 宮本洋臣	21/03/23

【論文賞】

学会等名	受賞名	課題名等	所属・氏名	受賞日
日本海洋学会 沿岸海洋研究会	2018・2019 年度 速水論文賞	有明海奥部,塩田川河口域におけるノリ色落ち原因植物プランクトンの出現動態	技術研 松原賢	20/09/20
日仏海洋学会	論文賞	Measuring burst movements of smallmouth bass (<i>Micropterus dolomieu</i>) in Lake Kizaki, Japan, using microacceleration data loggers	水大校 田上英明	20/06/27
日本航海学会	2019 年度日本 航海学会論文賞	関門海域での水先人からみた嚮導する船舶と小型漁船との競合緩和について —アンケートによる水先人の意識調査—	水大校 酒出昌寿 水大校 水谷壮太郎	20/06/05
日本水産学会	論文賞	Comparison of biomass estimates from multiple stratification approaches in a swept area method for Pacific saury <i>Cololabis saira</i> in the western North Pacific (面積密度法における複数の層化デザインによる北西太平洋のサンマ推定資源量の比較)	資源研 橋本緑 資源研 木所英昭 資源研 巢山哲 資源研 富士泰期 資源研 宮本洋臣 資源研 納谷美也子 資源研 上野康弘	21/02/09
日本藻類学会	論文賞	First report on okadaic acid production of a benthic dinoflagellate <i>Prorocentrum cf. fukuyoi</i> from Japan	技術研 内田肇 技術研 鈴木敏之	21/03/17
水産海洋学会	論文賞	Dual effects of reversed winter–spring temperatures on year-to-year variation in the recruitment of chub mackerel (<i>Scomber japonicus</i>)	資源研 奥西武 資源研 瀬藤聡 資源研 黒田寛 資源研 長谷川大介	21/03/23

【ベストプレゼンテーション賞】

学会等名	受賞名	課題名等	所属・氏名	受賞日
日本水産学会	東北支部長賞	東北地方太平洋沿岸域における両側回遊性スズエビ2系統の分布と接触域における混在河川の確認	資源研 張成年	20/10/10

【学会以外からの個人表彰】

団体名	受賞名	内容	所属・氏名	受賞日
東京海洋大学	学長賞	魚類の視覚特性と光を利用した行動制御に関する研究	技術研 柴田玲奈	20/09/25
(公社) 発明協会	発明奨励賞	生存率が高い海藻種苗生産方法の発明	技術研 伊藤篤	20/10/30
岩手県	令和2年度岩手県三陸海域研究論文 岩手県知事賞	緑色 LED 光照射でホシガレイの成長促進 その仕組みと品質評価	技術研 清水大輔	20/12/07

表 15 刊行物一覧

【広報誌等】

刊行物名	担当部署	本年度 刊行数	刊行間隔	巻号 (最新)	発行月 (最新)
FRAニュース	本部	4	4回/年	65号	令和3年 1月
おさかな瓦版(ニューズレター)	本部	6	6回/年	99号	令和3年 3月
年報	本部	1	年刊		令和3年 1月
水産大学校案内	水大校	1	年刊		令和2年 6月

【研究報告等】

刊行物名	担当部署	本年度 刊行数	刊行間隔	巻号 (最新)	発行月 (最新)
水産研究・教育機構研究報告	本部	1	不定期	50号	令和3年 2月
水産技術	本部	1	2~4回 /年	第13巻 1号	令和2年 12月
海洋水産資源開発事業報告書	開発セ	12	各事業につ き1回/年		
水産大学校研究報告	水大校	4	4回/年	第69巻 1号	令和2年 11月

【研究開発情報誌等】

刊行物名	担当部署	本年度 刊行数	刊行間隔	巻号 (最新)	発行月 (最新)
SALMON 情報	資源研 札幌	1	1回/年	15号	令和3年 3月
西海(せいかい)	西水研	1	2回/年	28号 (最終号)	令和2年 7月
海洋水産資源開発ニュース	開発セ	13	各事業につ き1回/年	491号	令和3年 3月

【成果集・資料等】

刊行物名	担当部署	本年度 刊行数	刊行間隔	巻号 (最新)	発行月 (最新)
太平洋北区沖合底びき網漁業漁場別漁獲統計資料	資源研 塩釜	1	1回/年		令和3年 1月
サンマ等小型浮魚資源研究会議報告	資源研 塩釜	1	1回/年	69号	令和3年 3月
東北底魚研究	資源研 塩釜	1	1回/年	40号	令和2年 12月
太平洋中部・南部沖合底びき網漁業漁場別漁獲統計年報	資源研 横浜	1	1回/年		令和2年 12月
黒潮の資源海洋研究	資源研 横浜	1	1回/年	22号	令和3年 3月
浜の道具箱 東海3県ふぐはえ縄漁業編	資源研 横浜	1	不定期		令和2年 9月
トラフグ伊勢・三河湾系群資源評価担当者協議会 中央ブロック水産業関係研究開発推進会議第10回太平洋中海域トラフグ研究会令和2年度報告書	資源研 横浜	1	1回/年		令和3年 2月
ブリ資源評価・予報技術連絡会議報告	資源研 新潟	1	1回/年	60号	令和3年 3月
日本海区沖合底びき網漁業漁場別漁獲統計資料	資源研 新潟	1	1回/年		令和2年 12月
日本海ブロック資源評価担当者会議報告	資源研 新潟	1	1回/年		令和2年 12月
研究の葉	技術研 神栖	1	1回/年		令和2年 10月

【その他】

刊行物名	担当部署	本年度 刊行数	刊行間隔	巻号 (最新)	発行月 (最新)
環境報告書	本部	1	1回/年	2020	令和2年 9月

表 16 成果発表会・シンポジウムの開催、イベントへの出展

成果発表会

主催研究所等名	タイトル	開催年月日
水産資源研究所	令和2年度まぐろ調査研究成果報告会	21/03/03～21/03/04
水産技術研究所	「しらふじ丸」退任式研究成果報告会	21/03/12
本部	第18回水産研究・教育機構成果発表会	21/02/16

シンポジウム

主催(共催) 研究所等名	タイトル	開催年月日
旧東北水産研究所	令和2年度東北ブロック水産海洋連絡会	20/11/18
水産技術研(百島庁舎)	第2回百島水産資源セミナー	20/12/10

イベントへの出展

研究所等名	タイトル	主催(開催場所)	開催年月日
技術研廿日市	消費者の部屋特別展示	中国四国農政局/岡山県岡山市	20/07/30～ 20/08/17
資源研八戸	八戸イカの日 大研究	八戸市/八戸水産科学館	20/08/10
技術研南勢	オープンキャンパス	三重大学生物資源学部/Web オープンキャンパス生物資源学部サイト	20/08/29～ 20/09/06
資源研札幌	サケとふれあうミニイベント	(公財)札幌市公園緑化協会/札幌市豊平川さけ科学館	20/09/22
資源研清水	清水港マグロまつり 2020	清水港マグロまつり実行委員会/JR 清水駅東口広場	20/10/11
資源研塩釜	市場 de マルシェ	塩釜仲卸市場ブリッジプロジェクト/塩釜仲卸市場	20/11/21～ 20/11/23

表 17 委員派遣（人数）

依頼元種別	のべ人数
国の機関（以下内訳）	84 名
水産庁	18 名
内閣府	3 名
文部科学省	11 名
厚生労働省	6 名
農林水産省	11 名
経済産業省	1 名
国土交通省	7 名
環境省	13 名
防衛省	2 名
人事院	10 名
外務省	2 名
総務省	0 名
地方自治体	115 名
国際機関	48 名
その他外部委員	211 名
計	458 名

表 18 調査航海数及び共同調査航海数

区分	調査航海数	共同調査航海数	うち水研・水大校共同
水産庁船	7	2	0
機構調査船（旧水研セ）	112	43	0
機構練習船（水大校）	19	5	5
公庁船（用船）	16	0	0
民間船（用船）	43	4	0
開発調査センター（用船）	8	0	0
合計	205	54	5

・共同調査航海数は調査予算科目及び燃油支出予算が複数ある調査数で、調査航海数の内数とする（総計では 54/205）

表 19 水産大学校在学数及び定員充足率

水産大学校		在学数 (人)	定員 (人)	充足率 (%)
本科	水産流通経営学科	90	80	113
	海洋生産管理学科	204	180	113
	海洋機械工学科	215	180	119
	食品科学科	208	180	116
	生物生産学科	129	120	108
合 計		846	740	115
専攻科	船舶運航課程	25	50	100
	舶用機関課程	25		
合 計		50	50	100
水産学研究科	水産技術管理学専攻	9	10	90
	水産資源管理利用学専攻	13	10	130
合 計		22	20	110

※本科 令和2年5月1日現在
 専攻科、水産学研究科 令和2年4月1日現在

表 20 水産大学校専攻科修了生の海技関係免許取得状況
 免許取得状況

課 程	資格名	修了生 (人)	取得者数 (人)	取得率 (%)
船舶運航課程	三級海技士 (航海)	25	23	92.0
	一級小型船舶操縦士	25	25	100
	第一級海上特殊無線技士	25	25	100
舶用機関課程	三級海技士 (機関)	24	24	100
	第一級海上特殊無線技士	24	24	100

免許筆記試験合格状況

課 程	資格名	受験者数 (人)	合格者数 (人)	合格率 (%)
船舶運航課程	二級海技士 (航海)	21	16	76.2
	一級海技士 (航海)	—	6	—
舶用機関課程	二級海技士 (機関)	21	19	90.5
	一級海技士 (機関)	—	10	—

表 21 水産大学校卒業・修了者の進路状況

本 科 専攻科 研究科	卒業 ・ 修了者	進 学							就 職											就職率 (%) *1	水産 関連 分野 就職率 (%) *2	水産関連 分野 進学・ 就職率 (%) *3		
		水産分野					その他 大学院	進学者 合計	試験 準備・ その他	就職内定者													就職 希望者 合計	就職 未定者
		研究科	専攻科	研究生	大学院	合計				水産関連分野						合計	その他 就職							
										国家公務員	地方公務員	各種 団体	水産・ 加工	水産 流通	調査 開発等			資 機材 供給等						
水産流通 経営学科	22	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	2	5	9	0	1	18	2	20	1	21	95.2	90.0	90.4
海洋生産 管理学科	46	1	25	2	2	30	0	30	0	0	1	2	2	3	0	3	11	3	14	2	16	87.5	78.6	93.2
海洋機械 工学科	43	3	25	3	0	31	0	31	2	0	0	2	0	1	0	5	8	2	10	0	10	100	80.0	95.1
食品科学科	56	5	0	0	5	10	0	10	5	1	3	1	18	11	1	2	37	4	41	0	41	100	90.2	92.2
生物生産 学科	29	2	0	0	1	3	0	3	0	1	6	5	2	6	0	1	21	4	25	1	26	96.2	84.0	85.7
学科合計	196	11	50	5	9	75	0	75	7	3	10	12	27	30	1	12	95	15	110	4	114	96.5	86.4	91.9
専攻科船舶 運航課程	25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	11	2	2	19	5	24	1	25	96.0	79.2	79.2
専攻科船用 機関課程	24	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	9	1	6	19	5	24	0	24	100	79.2	79.2
専攻科合計	49	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	1	20	3	8	38	10	48	1	49	98.0	79.2	79.2
研究科	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	3	3	10	1	11	0	11	100	90.9	90.9
総 計	256	11	50	5	9	75	0	75	7	7	11	15	30	50	7	23	143	26	169	5	174	97.1	84.6	89.3

※令和3年3月31日現在

*1：就職希望者のうち就職内定者の割合

*2：就職内定者全体のうち水産関連分野内定者の割合

*3：進学者及び就職内定者のうち、水産関連分野への進学者・就職内定者の割合

水産関連分野	各種団体	水産に関する団体（漁業、流通、船舶等関係団体）
	水産・加工	水産物の採捕又は養殖及びこれを原料又は材料として、食料、肥料その他の有用物を生産する事業者
	水産流通	水産物の貯蔵、運搬、販売等の流通に関する事業者
	調査開発等	海洋水産関連の調査会社
	資機材供給等	水産業やそのサービス部門等に資機材供給等を行う関連事業者
その他	水産業関連分野以外の公務員・団体・企業など	

表 22 外部機関による施設・機械の利用状況

年度	施設	機械
平成 28 年度	68	38
平成 29 年度	101	17
平成 30 年度	100	11
令和元年度	93	18
令和 2 年度	74	5

表 23 競争的資金の獲得状況

所 管	制 度	主担当課題 獲得予算額 (百万円)	分担担当課題 獲得予算額 (百万円)
農林水産省	農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業	91	10
	ムーンショット型農林水産研究開発事業	0	11
文部科学省	科学研究費助成事業	143	42
	戦略的創造研究推進事業	0	30
	国際科学技術共同研究推進事業	0	3
環境省	環境研究総合推進費	11	29
内閣府	戦略的イノベーション創造プログラム (SIP)	0	10
厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	13	0
合 計		258	135

注意：本書 表において、当機構 研究所等の組織名や法人名などで、省略し表記している箇所があります。

＜凡例＞

研究所等

- ・北海道区水産研究所：北水研
- ・中央水産研究所：中央水研
- ・国際水産研究所：国際水研
- ・西海区水産研究所：西水研
- ・水産工学研究所：水工研
- ・水産大学校：水大校
- ・東北区水産研究所：東北水研
- ・日本海区水産研究所：日水研
- ・瀬戸内海区水産研究所：瀬水研
- ・増養殖研究所：増養殖研
- ・開発調査センター：開発セ
- ・本部：本部

法人等

- ・国立研究開発法人：(研)
- ・地方独立行政法人：(地独)
- ・独立行政法人：(独)