

表 13 論文および市販図書等への執筆一覧

【査読付き論文】 357 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
京大院	Zichen Huang	水大校 椎木友朗	Noise tolerance of spread spectrum sound-based positioning against the quadcopter noise	2019 IFAC-Papers OnLine	52	30	239	242	2019年 12月
水大校	山崎康裕	西水研 石井慶太 瀬水研 紫加田知幸	Usefulness of the euglenophyte <i>Eutreptiella eupharyngea</i> as a new diet alga for clam culture	Algal Research	40		101493		2019年 06月
東北水研	八谷光介	東北水研 松本有記雄	マコンブの生長速度に対する定常流流速の影響	Algal Resources	12	1	1	10	2019年 06月
University of Bergen	Ana S. Gomes	増養殖研 村下幸司	Identification and characterization of the Atlantic salmon peptide transporter 1a	American Journal of Physiology – Cell Physiology	318	1	C191	C204	2019年 10月
北里大	小山夢玄	増養殖研 船山翔平	Gluconeogenesis and glycogen metabolism during development of Pacific abalone, <i>Haliotis discus hannai</i>	American Journal of Physiology – Regulatory, Integrative and Comparative Physiology	318	3	R619	R633	2020年 03月
Dalian Maritime University	Haiqing Shen	水工研 松田秋彦	Automatic collision avoidance of multiple ships based on deep Q-learning	Applied Ocean Research	86		268	288	2019年 05月
中央水研	關野正志	中央水研 中道礼一郎 北水研 黒川忠英	Reproductive success of released hatchery stocks in the Pacific abalone <i>Haliotis discus hannai</i>	Aquaculture	504		291	299	2019年 04月
Northwest A and F university	Chen-cui Huang	増養殖研 奥宏海	Influence of dietary alpha-lipoic acid and lipid level on the growth performance, food intake and gene expression of peripheral appetite regulating factors in juvenile grass carp (<i>Ctenopharyngodon idellus</i>)		505		412	422	2019年 04月
増養殖研	松山知正	増養殖研 高野倫一 増養殖研 中易千早 中央水研 安池元重 本部 藤原篤志 中央水研 中村洋路 増養殖研 正岡哲治	Spatiotemporal dynamics of Spirochaeta, the putative etiologic agent of Akoya oyster disease in pearl oysters, as determined by quantitative PCR		513		734433		2019年 11月
東北大院農	高木聖実	中央水研 村田裕子	Pronounced effects of the basal frond portion of the kelp <i>Saccharina japonica</i> on gonad qualities of the sea urchin <i>Mesocentrotus nudus</i> from a barren		516		734623		2020年 02月
中央水研	松田圭史		Effects of increasing concentrations of fine suspended sediment on the survival, growth, condition factor, and gill condition of artificially reared juveniles of <i>Oncorhynchus masou</i> , <i>Salvelinus leucomaenis</i> and <i>Plecoglossus altivelis</i>	Aquaculture Research	51	3	972	981	2020年 03月
中央水研	小西光一	中央水研 柳本卓 中央水研 張成年	Mid- to late stage phyllosoma larvae of <i>Panulirus brunneiflagellum</i> Sekiguchi & George, 2005 collected south of the Ogasawara Islands, Japan	Aquatic Animals	2019		AA2019-4		2019年 07月
中央水研	張成年	中央水研 柳本卓 西水研 星野浩一	Little genetic difference between controversial Japanese codling species <i>Physiculus japonicus</i> and <i>P. maximowiczi</i>		2019		AA2019-5		2019年 07月
中央水研	張成年	中央水研 柳本卓 中央水研 小西光一	On the type specimens of the common freshwater shrimp <i>Palaemon paucidens</i> De Haan, 1844 collected by Von Siebold and deposited in Naturalis Biodiversity Center		2019		AA2019-7		2019年 07月
東京海洋大	塩澤舞香	西水研 奥山隼一	Behavioural characteristics of loggerhead turtles (<i>Caretta caretta</i>) in a submerged bag net of a setnet observed in a bycatch simulation and the development of a turtle releasing device	Aquatic Conservation : Marine and Freshwater Ecosystems	29	12	2107	2115	2019年 12月
増養殖研	河東康彦	中央水研 安池元重 中央水研 西木一生 中央水研 中村洋路 本部 藤原篤志	A novel jumbo <i>Tenacibaculum maritimum</i> lytic phage with head-fiber-like appendages	Archives of Virology	165	2	303	311	2020年 02月
東北大院農	Peiqi Hong	日水研 八木佑太	Comparison of age and growth of the marbled flounder <i>Pseudopleuronectes yokohamae</i> (Günther, 1877) in the coastal waters of Japan	Asian Fisheries Science	32	2	72	80	2019年 06月
西水研	坂本達也		Preliminary physiological study on the edible wild bivalves in Myeik, Myanmar		32	2	81	87	2019年 06月
Chanthaburi Coastal Fisheries Research and Development Center	TIDAPORN CHAWEEPAAK	西水研 坂本達也	Monitoring and risk assessment of paralytic shellfish poisoning (PSP) toxins in two estuaries at Chanthaburi Province, Thailand		32	3	131	137	2019年 09月
東京海洋大	Haiyun Wu	瀬水研 吉浦康寿	Development of an enzyme-functionalized immunosensor for measuring maturation-inducing hormone in fish	Biochemical Engineering Journal	154		107460		2020年 02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
日水研	木暮陽一		Occurrence records of a sea star, <i>Ogmaster capella</i> (Echinodermata, Asteroidea, Goniasteridae), a rarely encountered species in Japanese waters	Biogeography	21		63	65	2019年 09月
海洋研究開発機構	石津美徳	国際水研 小埜恒夫	Long-term trends in pH in Japanese coastal seawater	Biogeosciences	16		4747	4763	2019年 12月
GEOMER	Lothar Stramma	国際水研 小埜恒夫	Trends and decadal oscillations of oxygen and nutrients at 50 to 300 m depth in the equatorial and North Pacific		17		813	831	2020年 02月
北水研	鶴沼辰哉	増養殖研 釜石隆 本部 澤口小有美 増養殖研 山野恵祐	Coccidian parasite in sea cucumber (<i>Apostichopus japonicus</i>) ovaries	Biological Bulletin	238	1	64	71	2020年 02月
基礎生物学研究所	酒井祐輔	日水研 古川誠志郎	Environmental factors explain spawning day deviation from full moon in the scleractinian coral <i>Acropora</i>	Biology Letters	16	1	20190760		2020年 01月
Texas A&M University	R.J. David Wells	国際水研 田中庸介 西水研 大下誠二	Natal origin of Pacific bluefin tuna from the California current large marine ecosystem		16	2	20190878		2020年 02月
東京海洋大	Dongdong Xu	水大校 吉川廣幸 水大校 井野靖子	Germ cell-less hybrid fish: ideal recipient for spermatogonial transplantation for the rapid production of donor-derived sperm	Biology of Reproduction	101	2	492	500	2019年 08月
西水研	奥山隼一		Heart rate and cardiac response to exercise during voluntary dives in captive sea turtles (Cheloniidae)	Biology Open		online	10.1242/bio.049247		2020年 02月
Zhejiang Ocean University	Jia Cheng	中央水研 柳本卓	Phylogeographic analysis of the genus <i>Platycephalus</i> along the coastline of the northwestern Pacific inferred by mitochondrial DNA	BMC Evolutionary Biology	19	159	1	16	2019年 07月
Department of Bioresources Engineering National Institute of Technology	Akira Iguchi	中央水研 本郷悠貴 中央水研 長井敏	RADseq population genomics confirms divergence across closely related species in blue coral (<i>Heliopora coerulea</i>)		19	187			2019年 10月
水大校	酒井治己	元水大校 小寺康秀 元水大校 鮫島孝明	Morphological characteristics of three rare freshwater populations of the stickleback, <i>Gasterosteus aculeatus aculeatus</i> (Teleostei, Gasterosteidae)	Bulletin of the National Science Museum. Series A, Zoology	45	4	135	143	2019年 11月
中央水研	坪井潤一		Trade-offs in the adaptation towards hatchery and natural conditions drive survival, migration, and angling vulnerability in a territorial fish in the wild	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	76	10	1757	1767	2019年 10月
中央水研	柳本卓	中央水研 小西光一	2014年5月に駿河湾で採集されたセンジュエビ類後期幼生のDNA分析による種判別	Cancer	28		e118	e122	2019年 09月
九大	Xuchun Qiu	瀬水研 羽野健志	Combined toxicities of tributyltin and polychlorinated biphenyls on the development and hatching of Japanese medaka (<i>Oryzias latipes</i>) embryos via in ovo nano-injection	Chemosphere	225		927	934	2019年 06月
R&T コンサルティング	前田和幸	水大校 山西大	Next-generation concept engines to meet stronger environmental restrictions	CIMAC Congress 2019, Vancouver		186	1	12	2019年 06月
東大大海研	村瀬偉紀	東北水研 白藤徳夫 東北水研 佐々木系 東北水研 松本有記雄	Migration of adult Pacific herring, <i>Clupea pallasii</i> , around spawning ground revealed by an automated ultrasonic telemetry system	Coastal Marine Science	42	1	1	7	2019年 08月
宮崎大	谷中絢貴	中央水研 長井敏	Limited fine-scale larval dispersal of the threatened brooding corals <i>Heliopora</i> spp. as evidenced by population genetics and numerical simulation	Conservation Genetics	20	6	1449	1463	2019年 12月
三重県科学セ	松田浩一	中央水研 柳本卓 中央水研 張成年	Morphological differences among phyllosoma larvae of the pronghorn spiny lobster, <i>Panulirus penicillatus</i> , from the western, central, and eastern areas of the Pacific Ocean	Crustacean Research	48		105	118	2019年 10月
広島大	長澤和也	西水研 下瀬環	<i>Gloiotopes huttoni</i> (Copepoda: Caligidae) parasitic on black marlin, <i>Istiompax indica</i> , from southern Japan, with a review of the hosts and distribution of <i>G. huttoni</i>		49		23	32	2020年 02月
日水研	山本岳男		Rare phenomenon: Attempted extra moult in a terminally moulted ovigerous snow crab <i>Chionoecetes opilio</i> (Fabricius, 1788) (Decapoda, Majoidea) from the Sea of Japan	Crustaceana	92	6	763	766	2019年 05月
西水研	佐々千由紀		Distribution of <i>Symbolophorus californiensis</i> (Teleostei: Myctophidae) in the Kuroshio region during late winter: evidence of a southward spawning migration	Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers	150		103053		2019年 08月
東大大海研	樋口富彦	中央水研 上村泰洋	Otolith oxygen isotope analysis and temperature history in early life stages of the chub mackerel <i>Scomber japonicus</i> in the Kuroshio-Oyashio transition region	Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography	169-170		104660		2019年 11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
九大	多治見誠亮	水大校 近藤昌和	Generation of virus-specific CD8+ T cells by vaccination with inactivated virus in the intestine of ginbuna crucian carp	Developmental and Comparative Immunology	93		37	44	2019年 04月
東北水研	渡辺剛	東北水研 田所和明	無縦溝珪藻 <i>Diatoma mesodon</i> Kützting (Fragilariaceae, Fragilariales) の唇状突起形成	Diatom	35		75	77	2019年 12月
水大校	石田武志		Emergence of Turing patterns in a simple cellular automata-like model via exchange of integer values between adjacent cells	Discrete Dynamics in Nature and Society	2020	2308 074	1	12	2020年 01月
城西大	石黒直哉	水大校 竹下直彦	ミトコンドリア DNA 調節領域の塩基配列分析によるヤマノカミの遺伝的多様性	DNA 鑑定	11		31	39	2019年 11月
増養殖研	正岡哲治	増養殖研 奥宏海 増養殖研 岡本裕之 増養殖研 荒木和男 本部 藤原篤志 本部 小林敬典	Distinction of hybrid between <i>Oncorhynchus masou ishikawae</i> and <i>Salvelinus leucomaenis</i> using aromatase gene and mitochondrial 16S rRNA gene		11		1	9	2019年 11月
中央水研	柳本卓	中央水研 大村裕治 中央水研 木宮隆 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	南太平洋で漁獲されたクロタチカマスから出現した寄生虫の DNA 分析による種判別		11		11	17	2019年 11月
増養殖研	正岡哲治	増養殖研 岡本裕之 増養殖研 荒木和男 本部 藤原篤志 本部 小林敬典	DNA マーカーを用いたコイとキンギョの雑種判別		11		19	30	2019年 11月
中央水研	柳本卓	中央水研 大村裕治 中央水研 木宮隆 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	DNA 分析による遠洋マグロはえ縄漁業によって太平洋で混獲されたヒレジロマンザイウオの寄生虫の種判別	DNA 多型	27	1	13	17	2019年 07月
西水研	玉城泉也	西水研 藤吉栄次 中央水研 小林正裕	岩手県以南の我が国各地から採集したソメワケアマノリ <i>Pyropia katadae</i> (紅藻綱ウシケノリ目) の DNA 分析		27	1	18	24	2019年 07月
中央水研	柳本卓	中央水研 丹羽洋智	DNA 分析による北海道標津町の伊茶仁カリカリウス遺跡から出土した 500 年前の焼骨片の種判別		27	1	95	99	2019年 07月
University of Exeter	Pierre Friedlingstein	国際水研 小笠恒夫	Global Carbon Budget 2019	Earth System Science Data	11		1783	1838	2019年 12月
東大	金子隆之	本部 高崎健二	The 2017 Nishinoshima eruption: combined analysis using Himawari-8 and multiple high-resolution satellite images	Earth, Planets and Space	71	1	140		2019年 12月
長崎大	向草世香	西水研 鈴木豪	Transitions in coral communities over 17 years in the Sekisei Lagoon and adjacent reef areas in Okinawa, Japan	Ecological Research	34	4	524	534	2019年 06月
ノースカロライナ大	照井慧	中央水研 西嶋翔太	Spatial disturbance synchrony alters the association of food chain length and ecosystem size		34	6	864	871	2019年 11月
新潟県水産海洋研究所	濱岡秀樹	本部 神山孝史 瀬水研 堀正和	Estimating the change in regional scale distribution of seagrass and macroalgal beds using discrete local distribution data analyzed from aerial images		35	1	76	94	2020年 01月
北水研	水口大輔	中央水研 岡本俊 北水研 服部薫	Time-varying effect of sea ice on the population dynamics of Steller sea lions (<i>Eumetopias jubatus</i>) on Tuleeny Island		35	1	113	122	2020年 01月
北水研	森田健太郎	北水研 福若雅章	Intra- and interspecific density-dependent growth and maturation of Pacific salmon in the Bering Sea			online	10.1111/1440-1703.12065		2019年 12月
総合地球環境学研究所	松林順	東北水研 田所和明 北水研 本多健太郎 東北水研 宮本洋臣	Tracking long-distance migration of marine fishes using compound-specific stable isotope analysis of amino acids	Ecology Letters			10.1111/ele.13496		2020年 03月
北水研	福井翔		Hybrids as potential mediators spreading non-native genes: Comparison of survival, growth, and movement among native, introduced and their hybrid salmonids	Ecology of Freshwater Fish			10.1111/eff.12513		2019年 11月
北水研	長谷川功		Invasions of rainbow trout and brown trout in Japan: A comparison of invasiveness and impact on native species				10.1111/eff.12534		2020年 01月
本部	若松宏樹		Heterogeneous preferences for micro health insurance attributes in rural Cambodia: Latent class analysis	Economics Bulletin	39	4	2963	2975	2019年 12月
北教大	後藤晃	水大校 酒井治己	Japanese catadromous fourspine sculpin, <i>Rheopresbe kazika</i> (Jordan & Starks) (Pisces: Cottidae), transferred from the genus <i>Cottus</i>	Environmental Biology of Fishes	103		213	220	2020年 03月
瀬水研	中村政裕		Limited adaptation to non-natal osmotic environments at high water temperature in euryhaline wanderer fishes		103		137	145	2019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
京都大	岡崎拓未	日水研 上田祐司 北水研 濱津友紀	Genetic population structure and demographic history of a pelagic lump sucker, <i>Aptocyclus ventricosus</i>		103		283	289	2020年 03月
瀬水研	羽野健志	瀬水研 伊藤克敏 瀬水研 大久保信幸 中央水研 阪地英男 瀬水研 佐藤琢 瀬水研 菅谷琢磨 瀬水研 隠塚俊満 瀬水研 伊藤真奈 瀬水研 持田和彦	Occurrence of neonicotinoids and fipronil in estuaries and their potential risks to aquatic invertebrates	Environmental Pollution	252	Part A	205	215	2019年 09月
中央水研	青木一弘	北水研 黒田寛 中央水研 瀬藤聡 国際水研 岡崎誠	Exceptional red-tide of fish-killing dinoflagellate <i>Karenia mikimotoi</i> promoted by typhoon-induced upwelling	Estuarine, Coastal and Shelf Science	219		14	23	2019年 04月
島根大	川井田俊	水大校 南條楠士	Cellulose digestion abilities determine the food utilization of mangrove estuarine crabs		222		43	52	2019年 06月
京大フィールド研	Kenji Minami	日水研 白川北斗	Seasonal and interannual variation in the density of visible <i>Apostichopus japonicus</i> (Japanese sea cucumber) in relation to sea water temperature		229		106384		2019年 11月
日水研	佐久間啓	日水研 吉川茜 日水研 後藤常夫 日水研 藤原邦浩 日水研 上田祐司	Delineating management units for Pacific cod (<i>Gadus macrocephalus</i>) in the Sea of Japan		229		106401		2019年 11月
KBSI その他 部局等	金大景	西水研 松山幸彦 水大校 山崎 康裕	Extremely high level of reactive oxygen species (ROS) production in a newly isolated strain of the dinoflagellate <i>Karenia mikimotoi</i>	European Journal of Phycology	54	4	632	640	2019年 08月
沖縄科学技術大学院大	竹内猛	増養殖研 正岡哲治	Divergent northern and southern populations and demographic history of the pearl oyster in the western Pacific revealed with genomic SNPs	Evolutionary Applications		online	10.1111/eva.12905		2019年 12月
愛媛大	高木基裕	水大校 酒井治己	沖縄島のクサブグ個体群の遺伝的異質性	Fauna Ryukyuna	49	1	1	11	2019年 07月
東大	高須賀明典	瀬水研 米田道夫 本部 大関芳沖	Disentangling density-dependent effects on egg production and survival from egg to recruitment in fish	Fish and Fisheries	20	5	870	887	2019年 06月
FAO	Kim Friedman	国際水研 余川浩太郎	Informing CITES Parties: strengthening science-based decision-making when listing marine species		21	1	13	31	2020年 01月
宮崎大	森本和月	水大校 近藤昌和	Nonconservation of TLR5 activation site in <i>Edwardsiella tarda</i> flagellin decreases expression of interleukin-1 β and NF- κ B genes in Japanese flounder, <i>Paralichthys olivaceus</i>	Fish and Shellfish Immunology	87		765	771	2019年 04月
増養殖研	松浦雄太	増養殖研 寺島祥子 増養殖研 高野倫一 増養殖研 松山知正	Current status of fish vaccines in Japan		95		236	247	2019年 12月
宮城県水産技術総合C	熊谷明	増養殖研 高野倫一 増養殖研 松山知正 増養殖研 坂井貴光	Detection of erythrocytic inclusion body syndrome (EIBS) virus (Piscine orthoreovirus 2) from ovarian fluid of coho salmon survivor	Fish Pathology	54	1	20	23	2019年 05月
増養殖研	高野倫一	増養殖研 松山知正 増養殖研 河東康彦 増養殖研 坂井貴光 増養殖研 栗田潤 増養殖研 松浦雄太 増養殖研 寺島祥子 瀬水研 中島員洋 増養殖研 中易千早	Identification of the epitope recognized by the anti-red sea bream iridovirus (RSIV) monoclonal antibody M10 using a phage display RSIV peptide library		54	4	83	92	2020年 01月
道さけます 内水試	水野伸也	北水研 浦和茂彦 北水研 森下匠 北水研 伴真俊	Ultrastructural and molecular phylogenetic identification of the diplomonad flagellate <i>Spirocnucleus salmonis</i> infecting hatchery-reared salmonid fishes in Hokkaido		55	1	8	17	2020年 03月
国際水研	田中庸介	国際水研 田和篤史 国際水研 石原大樹 国際水研 澤井悦郎 日水研 中江美里 国際水研 増島雅親 中央水研 児玉武稔	Occurrence of Pacific bluefin tuna <i>Thunnus orientalis</i> larvae off the Pacific coast of Tohoku area, northeastern Japan: Possibility of the discovery of the third spawning ground	Fisheries Oceanography	29	1	46	51	2020年 01月
京大院農	鈴木啓太	国際水研 富士泰期	Winter monsoon promotes the transport of Japanese temperate bass <i>Lateolabrax japonicus</i> eggs and larvae toward the innermost part of Tango Bay, the Sea of Japan		29	1	66	83	2020年 01月
西水研	邵花梅	西水研 川内陽平 日水研 松倉隆一	Target strength of a common kelp species, <i>Saccharina japonica</i> , measured using a quantitative echosounder in an indoor seawater tank	Fisheries Research	214		110	116	2019年 06月
国際水研	甲斐幹彦		Spatio-temporal changes in catch rates of pelagic sharks caught by Japanese research and training vessels in the western and central North Pacific		216		177	195	2019年 08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
国際水研	橋本緑	中央水研 西嶋翔太 中央水研 由上龍嗣 中央水研 渡邊千夏子 中央水研 上村泰洋 中央水研 古市生 中央水研 市野川桃子 中央水研 岡村寛	Spatiotemporal dynamics of the Pacific chub mackerel revealed by standardized abundance indices	Fisheries Science	219		105315		2019年 11月
国際水研	甲斐幹彦	国際水研 横井大樹	Performance evaluation of information criteria for estimating a shape parameter in a Bayesian state-space biomass dynamics model		219		105326		2019年 11月
中央大	海部健三	中央水研 横内一樹	Increasing or decreasing? - Current status of the Japanese eel stock		220		105348		2019年 12月
国際水研	芦田拓士		Spatial and temporal differences in the reproductive traits of skipjack tuna <i>Katsuwonus pelamis</i> between the subtropical and temperate western Pacific Ocean		221		105352		2020年 01月
西水研	黒田啓行	中央水研 市野川桃子	Drivers of recruitment dynamics in Japanese major fisheries resources: effects of environmental conditions and spawner abundance		221		105353		2020年 01月
群馬県水産 試験場	山下耕憲	国際水研 奥田武弘	Comparison of survival rates between domesticated and semi-native char using Bayesian multi-variate state-space model		221		105380		2020年 01月
瀬水研	佐藤琢	瀬水研 菅谷琢磨 瀬水研 吉川 颯	Novel method of tagging the kuruma prawn <i>Penaeus japonicus</i> with a trans-molting retentive external eye (TRAMORE) tag		online		10.1016/j.fishres. 2019.105482		2020年 01月
岩手水技セ	山根広大	東北水研 白藤徳夫 西水研 林晃 東北水研 長倉義智	Nursery habitat use for larval and juvenile Pacific herring <i>Clupea pallasii</i> in Miyako Bay on the Pacific coast of northern Japan	85	3	407	416	2019年 05月	
東北水研	巢山哲	東北水研 柴田泰宙 国際水研 富士泰期 中央水研 中神正康 中央水研 清水昭男	Geographical variation in spawning histories of age-1 Pacific saury <i>Cololabis saira</i> in the North Pacific Ocean during June and July	85	3	495	507	2019年 05月	
中央水研	世古卓也	中央水研 今村伸太郎 中央水研 石原賢司 中央水研 山下由美子 水大校 山下倫明	Inhibition of angiotensin-converting enzyme by selenoneine	85	4	731	736	2019年 07月	
水大校	河邊真也	水大校 白井将勝	Changes in volatile compounds of living Pacific oyster <i>Crassostrea gigas</i> during air-exposed storage	85	4	747	755	2019年 07月	
千葉県水産 研究センター	橋本加奈子	水大校 山下倫明	Seasonal variation in quality and chemical composition of the muscles of the spotted mackerel <i>Scomber australasicus</i> and Pacific mackerel <i>S. japonicus</i>	85	4	767	775	2019年 07月	
増養殖研	風藤行紀	増養殖研 鈴木博史 増養殖研 尾崎雄一 西水研 玄浩一郎	Development and validation of enzyme-linked immunosorbent assays specific for follicle-stimulating hormone and luteinizing hormone in Japanese eel	85	5	829	837	2019年 09月	
近大	Toshinao Ineno	中央水研 武藤光司 中央水研 矢田崇 中央水研 北村章二	Evaluation of the thermal tolerances of different strains of rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> by measuring the effective time required for loss of equilibrium at an approximate upper lethal temperature	85	5	839	845	2019年 09月	
北水研	田中寛繁	北水研 中川亨 北水研 横田高士 北水研 千村昌之 北水研 山下夕帆	Effects of spawning temperature on the reproductive characteristics of walleye pollock <i>Gadus chalcogrammus</i>	85	6	901	911	2019年 11月	
中央水研	増田賢嗣	水工研 高橋勇樹 水工研 大村智宏 西水研 岩崎隆志 増養殖研 鴨志田正晃 増養殖研 有元操 増養殖研 山野恵祐 増養殖研 谷田部啓史	Japanese eel jaw and vertebra ossification occurring respectively during the larval stage and metamorphosis	85	6	1045	1054	2019年 11月	
本部	齋藤類	本部 山田東也 西水研 廣江豊 本部 稲掛伝三 本部 齋藤勉	Development of a technique to estimate the horizontal distribution of lit fishing vessels in the East China Sea using satellite luminescence	86	1	13	25	2020年 01月	
京大	三田村啓理	瀬水研 堀正和	Occurrence of a temperate coastal flatfish, the marbled flounder <i>Pseudopleuronectes yokohamae</i> , at high water temperatures in a shallow bay in summer detected by acoustic telemetry	86	1	77	85	2020年 01月	
Living Aquatic Resources Research Center, National Agriculture and Forestry Research Institute, Laos	Bounsong Vongvichith	瀬水研 杉田毅	Evaluation of the efficacy of aquaculture feeds for the climbing perch <i>Anabas testudineus</i> : replacement of fishmeal by black soldier fly <i>Hermetia illucens</i> prepupae	86	1	145	151	2020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
中央水研	世古卓也	中央水研 今村伸太郎 中央水研 石原賢司 中央水研 山下由美子 水大校 山下倫明	Selenoneine suppresses melanin synthesis by inhibiting tyrosinase in murine B16 melanoma cells and 3D-cultured human melanocytes		86	1	171	179	2020年 01月
ベトナム海 洋研究所	Ha Viet Dao	中央水研 渡邊龍一 中央水研 鈴木敏之	Occurrence of tetrodotoxin in three <i>Nassarius</i> gastropod species in Khanh Hoa Province, Vietnam		86	1	181	186	2020年 01月
中央水研	村田裕子	北水研 鶴沼辰哉	Compositions of extractive components in the testes and ovaries of various sea urchins: comparisons among species, sexes, and maturational status		86	1	203	213	2020年 01月
北水研	斎藤寿彦	北水研 本多健太郎 東北水研 佐々木系 北水研 渡邊久爾 北水研 鈴木健吾 北水研 平林幸弘 北水研 小軽米成人 北水研 佐藤智希 東北水研 高橋史久 北水研 佐藤俊平	Stock composition of adult chum salmon <i>Oncorhynchus keta</i> caught in a setnet fishery estimated using genetic identification, scale patterns, and otolith thermal marking		86	2	271	286	2020年 03月
国際水研	金治佑	国際水研 吉田英可 国際水研 佐々木裕子 国際水研 岡崎誠	Distribution and abundance of dalli-type Dall's porpoises <i>Phocoenoides dalli</i> migrating into waters off southeastern Hokkaido, Japan, during summer: results of 2014–2016 aerial surveys		86	2	287	298	2020年 03月
国際水研	藤波裕樹	国際水研 仙波靖子	Age determination and growth of the blue shark (<i>Prionace glauca</i>) in the western North Pacific Ocean	Fishery Bulletin	117	4383 2	107	120	2019年 04月
金沢大	松原創	増養殖研 風藤行紀	Changes in sex steroids and ovarian steroidogenic enzyme mRNA levels in artificially maturing Japanese eel (<i>Anguilla japonica</i>) and naturally maturing New Zealand longfin eel (<i>Anguilla dieffenbachii</i>) during vitellogenesis	Fishes	4	4	52		2019年 10月
産業技術総 合研究所	Takashi Yarita	中央水研 内田肇 中央水研 鈴木敏之	Characterization of scallop midgut gland certified reference material for quantification of diarrhetic shellfish toxins	Food chemistry	298		125011		2019年 11月
カールスタ ート大	ヨハン ワッ ツ	北水研 長谷川功	Temperature-dependent competition between juvenile salmonids in small streams	Freshwater Biology	64	8	1534	1541	2019年 08月
AZTI	Naiara Rodriguez-Ezpeleta	国際水研 伊藤智幸 国際水研 塚原洋平	Determining natal origin for improved management of Atlantic bluefin tuna	Frontiers in Ecology and the Environment	17	8	439	444	2019年 10月
その他	Pierre Testor	中央水研 清水勇吾 日水研 和川拓	OceanGliders: A Component of the Integrated GOOS	Frontiers in Marine Science	6		422		2019年 10月
Ocean Networks Canada	Akash R. Sastri	国際水研 小埜恒夫	Perspectives on in situ sensors for ocean acidification research		6		653		2019年 10月
Texas A&M University	Jay R. Rooker	国際水研 伊藤智幸 国際水研 木元愛 国際水研 塚原洋平	Wide-ranging temporal variation in transoceanic movement and population mixing of bluefin tuna in the North Atlantic Ocean			online	10.3389/fmars.2019.00398		2019年 07月
瀬水研	紫加田知幸	瀬水研 坂本節子 水大校 山崎康裕	RNA-seq analysis reveals genes related to photoreception, nutrient uptake, and toxicity in a noxious red-tide raphidophyte <i>Chattonella antiqua</i>	Frontiers in microbiology	10		1764		2019年 07月
University of Bergen	Tharmini Kalanathan	増養殖研 村下幸司	Hypothalamic agrp and pomc mRNA responses to gastrointestinal fullness and fasting in Atlantic Salmon (<i>Salmo salar</i> , L.)	Frontiers in Physiology	11		61		2020年 02月
中央水研	矢田崇	中央水研 阿部倫久 中央水研 宮本幸太	Down-regulation of corticosteroid receptor in leucocytes of stressed rainbow trout	General and Comparative Endocrinology	280		54	61	2019年 09月
増養殖研	尾崎雄一		Expressional regulation of gonadotropin receptor genes and androgen receptor genes in the eel testis		280		123	133	2019年 09月
増養殖研	鈴木博史	増養殖研 風藤行紀 西水研 玄浩一郎 増養殖研 尾崎雄一	Functional analysis of recombinant single-chain Japanese eel Fsh and Lh produced in FreeStyle 293-F cell lines: Binding specificities to their receptors and differential efficacy on testicular steroidogenesis		285		113241		2020年 01月
オタゴ大	Anh Tuan Nguyen	増養殖研 風藤行紀	Induction of oocyte development in previtellogenic eel, <i>Anguilla Australis</i>			online	10.1016/j.yggen.2020.113404		2020年 01月
東京海洋大	長井健容	東北水研 長谷川大介	How the Kuroshio Current delivers nutrients to sunlit layers on the continental shelves with aid of near-inertial waves and turbulence	Geophysical Research Letters	46	12	6726	6735	2019年 06月
土木研寒地 土木研	稲葉信弘	中央水研 長井敏 増養殖研 坂見知子	Dynamics of seagrass bed microbial communities in artificial <i>Chattonella</i> blooms: A laboratory microcosm study	Harmful Algae	84		139	150	2019年 04月
日本学術振 興会	Sirje Sildever	北水研 葛西広海 中央水研 長井敏	Toxic HAB species from the Sea of Okhotsk detected by a metagenetic approach, seasonality and environmental drivers		87		101631		2019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
中央水研	長井敏	中央水研 及川寛 中央水研 安池元重 中央水研 中村洋路 中央水研 本郷悠貴 本部 藤原篤志 本部 小林敬典	Monitoring of the toxic dinoflagellate <i>Alexandrium catenella</i> in Osaka Bay, Japan using a massively parallel sequencing (MPS)-based technique		89		101660		2019年 11月
高知大	Tomohiro Nishimura	中央水研 内田肇 中央水研 野口涼子 中央水研 及川寛 中央水研 鈴木敏之	Abundance of the benthic dinoflagellate <i>Prorocentrum</i> and the diversity, distribution, and diarrhetic shellfish toxin production of <i>Prorocentrum lima</i> complex and <i>P. caipirignum</i> in Japan			online	10.1016/j.hal.2019.101687		2019年 11月
中央水研	秋田鉄也		Nearly unbiased estimator of contemporary effective mother size using within-cohort maternal sibling pairs incorporating parental and nonparental reproductive variations	Heredity	124	2	299	312	2020年 02月
中央水研	山本祥一郎	北水研 森田健太郎 北水研 佐橋玄記	Spatial and temporal changes in genetic structure and diversity of isolated white-spotted charr (<i>Salvelinus leucomaenis</i>) populations	Hydrobiologia	840	1	35	48	2019年 09月
中央水研	宮本幸太		When is it good to be shy? Experimental evaluation of predation of juvenile salmon by riparian wildlife		847	3	713	725	2020年 02月
中央水研	徳永佳奈恵	中央水研 宮田勉 中央水研 若松宏樹	Evolution of a Co-management Arrangement in Japanese Offshore Fisheries: Current policy and legal framework and a case study of the tiger puffer fishery in Ise-Mikawa Bay	ICES Journal of Marine Science	76	6	1567	1580	2019年 11月
国際水研	甲斐幹彦		Numerical approach for evaluating impacts of biological uncertainties on estimates of stock-recruitment relationships in elasmobranchs: example of the North Pacific shortfin mako		77	1	200	215	2020年 01月
西水研	佐々千由紀	西水研 高橋素光 西水研 青沼佳方 日水研 塚本洋一	The rapid expansion of yellowtail (<i>Seriola quinqueradiata</i>) spawning ground in the East China Sea is linked to increasing recruitment and spawning stock biomass		77	2	581	592	2020年 03月
中央水研	中山新一朗	国際水研 福田漢生 国際水研 中塚周哉	Model-free time series analysis detected the contributions of middle-age spawner biomass and the environment on Pacific bluefin tuna recruitment			online	10.1093/icesjms/fsz129		2019年 07月
開発セ	下光利明		Record of a mature female <i>Ophichthus zophistius</i> (Anguilliformes: Ophichthidae) from the northwestern Pacific	Ichthyological Research	67	1	221	223	2020年 01月
福島アクアマリン	松崎浩二	中央水研 柳本草	A new species of <i>Careproctus</i> (Cottoidei: Liparidae) from the Sea of Okhotsk and a redescription of the blacktip snailfish <i>Careproctus zachirus</i>			online	10.1007/s10228-020-00734-w		2020年 02月
西水研	長副聡	日水研 竹内宏行 本部 崎山一孝	Phytoplankton uptake and growth rate in the Japanese egg cockle <i>Fulvia mutica</i>	International Aquatic Research	11	4	359	375	2019年 12月
MCFA, Indonesia	Mira Mawardi	増養殖研 湯浅啓	Evaluation of detection of koi herpesvirus disease by conventional polymerase chain reaction (PCR)	International Journal of Fisheries and Aquatic Studies	7	3	105	111	2019年 05月
沖縄高専	下嶋賢	水大校 渡邊敏晃	Design and production of pressure vessel for food processing machine using underwater shock using measurement of particle velocity and results of numerical analysis	International Journal of Multiphysics	13	3	283	293	2019年 09月
東京海洋大	中澤奈徳	水大校 和田律子	Effect of long-term storage, ultra-low temperature, and freshness on the quality characteristics of frozen tuna meat	International Journal of Refrigeration	112		270	280	2019年 12月
中央水研	宮本幸太		How origin, body size and behavior of red-spotted masu salmon affect risk of predation by riparian wildlife?	International symposium on the discovery of Formosa landlocked salmon's 100th anniversary			89	94	2019年 12月
日水研	山本岳男	日水研 山田達哉 日水研 本多直人	Metamorphosis season from megalopa to the first crab stage in snow crab <i>Chionoecetes opilio</i> and red snow crab <i>C. japonicus</i> (Crustacea, Decapoda, Majoidea) in the Sea of Japan, estimated from captive culture	Invertebrate Reproduction & Development	63	4	241	247	2019年 10月
瀬水研	外丸裕司	瀬水研 松原賢 瀬水研 紫加田知幸	Preliminary analysis of diatom-infecting viruses in Ariake Sound, Japan	Japan Agricultural Research Quarterly	53	3	223	228	2019年 07月
中央水研	渡邊龍一	中央水研 内田肇 中央水研 松嶋良次 中央水研 及川寛 中央水研 鈴木敏之	Quantitation of tetrodotoxin and its analogues with a combination of liquid chromatography-tandem mass spectrometry and quantitative ¹ H-NMR spectroscopy	Journal of agricultural and food chemistry	67	46	12911	12917	2019年 11月
中央水研	福井眞		Estimating first-grade rice production due to high temperature after heading date utilizing the statistical data	Journal of Agricultural Meteorology	75	4	217	224	2019年 10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
パラナ, セン トロ・デ・ エストウド ス・ド・マ ール国立大	Angel R. Moreira- González	中央水研 内田肇 中央水研 上杉綾 中央水研 鈴木敏之	Morphology, growth, toxin production, and toxicity of cultured marine benthic dinoflagellates from Brazil and Cuba	Journal of Applied Phycology	31	6	3699	3719	2019年 12月
東北大院農	高木聖実	中央水研 村田裕子	Production of high quality gonads in the sea urchin <i>Mesocentrotus nudus</i> (A. Agassiz, 1864) from a barren by feeding on the kelp <i>Saccharina japonica</i> at the late sporophyte stage		31	6	4037	4048	2019年 12月
東北水研	八谷光介	東北水研 松本有記雄 東北水研 佐々木系 中央水研 白藤徳夫 東北水研 村岡大祐	Reduced biomass of the kelp <i>Saccharina japonica</i> cumulatively affects gonad production of sea urchins over ensuing years off northeastern Japan		online		10.1007/s10811- 019-02030-1		2020年 02月
瀬水研	羽野健志	瀬水研 外丸裕司	Metabolomics-based approach to explore growth phase-dependent markers in cultured diatom <i>Chaetoceros tenuissimus</i>	Journal of Chromatogra phy B	1128		121779		2019年 10月
愛媛県農林 水産研究所 水産研究セ	石井佑治	増養殖研 米加田徹	Histopathological Features of <i>Mycobacterium chelonae</i> Infection in Two Farmed Japanese Pufferfish (<i>Takifugu rubripes</i>)	Journal of Comparative Pathology	170		86	90	2019年 07月
中央水研	松田圭史	増養殖研 鴨志田正晃 中央水研 増田賢嗣	Wavelength-specific thresholds of artificially reared Japanese eel <i>Anguilla japonica</i> larvae determined from negative- phototactic behaviours	Journal of Fish Biology	95	4	1040	1045	2019年 10月
中央水研	入路光雄	増養殖研 山本一毅 増養殖研 風藤行紀 増養殖研 奥澤公一	Effect of GnRHα on plasma levels of Fsh and Lh in the female greater amberjack <i>Seriola dumerili</i>		95	5	1350	1354	2019年 11月
瀬水研	中村政裕		Freshwater entry behavior of a non- migratory stenohaline marine fish <i>Takifugu snyderi</i>		96	2	480	485	2020年 02月
東大院農学 生命科学	萩原聖士	増養殖研 須藤竜介	Reproductive physiological characteristics of tropical Celebes eels <i>Anguilla celebesensis</i> in relation to downstream migration and ovarian development		96	3	558	569	2020年 03月
国際水研	藤波裕樹	国際水研 仙波靖子	Non-lethal assessment of reproductive stage for female blue sharks <i>Prionace glauca</i> using sex steroid hormones		online		10.1111/jfb.14312		2020年 03月
National Fishery Products Quality Management Services, Busan, Korea	Hyoun Jun Kim	増養殖研 湯浅啓	The susceptibility of silver crucian carp (<i>Carassius auratus langsdorfi</i>) to infection with koi herpesvirus (KHV)	Journal of Fish Diseases	42	10	1333	1340	2019年 10月
東京海洋大	翠川優希	西水研 清水智仁 西水研 三田哲也	Characterization of <i>Aquimarina hainanensis</i> isolated from diseased mud crab <i>Scylla serrata</i> larvae in a hatchery		online		10.1111/jfd.13151		2020年 03月
中央水研	山口珠葉		Basin-scale variations in labile dissolved phosphoric monoesters and diesters in the central North Pacific Ocean	Journal of Geophysical Research: Oceans	124	5	3058	3072	2019年 05月
水大校	田神慶士		On the Lagrangian fillability of almost positive links	Journal of Korean Mathematical Society	56	3	789	804	2019年 05月
日水研	和川拓	日水研 井桁庸介 日水研 本多直人 東北水研 奥西武	Observations of oceanic fronts and water- mass properties in the central Japan Sea: Repeated surveys from an underwater glider	Journal of Marine Systems	201		103242		2020年 01月
国際水研	青木良徳	国際水研 清藤秀理	Early-life ontogenetic developments drive tuna ecology and evolution		online		10.1016/j.jmarsys .2020.103307		2020年 01月
愛媛大	眞野能	西水研 齋藤類	Moon jellyfish aggregations observed by a scientific echo sounder and an underwater video camera and their relation to internal waves	Journal of Oceanograph y	75	4	359	374	2019年 08月
水大校	柏野祐二		Temperature and salinity variability at intermediate depths in the western equatorial Pacific revealed by TRITON buoy data		online		10.1007/s10872- 019-00530-9		2019年 10月
埼玉大	湯浅光貴	瀬水研 紫加田知幸 瀬水研 北辻さほ 水大校 山崎康裕	Extracellular secretion of superoxide is regulated by photosynthetic electron transport in the noxious red-tide-forming raphidophyte <i>Chattonella antiqua</i>	Journal of Photochemis try and Photobiology B: Biology	online		10.1016/j.jphotob iol.2020.111839		2020年 02月
増養殖研	鈴木博史	増養殖研 尾崎雄一 西水研 玄浩一郎 増養殖研 風藤行紀	17β-hydroxysteroid dehydrogenase type 12a responsible for testicular 11- ketotestosterone synthesis in the Japanese eel, <i>Anguilla japonica</i>	Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology	online		10.1016/j.jsbmb.2 019.105550		2019年 11月
中央水研	棧敷孝浩		Consumer evaluation of Japanese Miyagi Prefecture farmed oysters after the introduction of a traceability system	Journal of the Fisheries Society of Taiwan	46	3	131	138	2019年 09月
National Taiwan Ocean University	Yu-Heng LU	中央水研 棧敷孝浩	Economic conditions for improving profitability through Limited Liability Partnerships for cultivating Yellowtail (<i>Seriola quinqueradiata</i>) in Japan		46	3	139	148	2019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
中央水研	棧敷孝浩		Consumer's willingness to pay for products registered with Japan's geographical indication protection system: The case of the Miyagi salmon		46	3	149	156	2019年 09月
中央水研	棧敷孝浩		Effects of the fishery industry's use of oceanic condition information on the regional economy: medium-scale purse-seine fishery in Japan's Miyazaki Prefecture		47	1	1	7	2020年 03月
東大	Masafumi Kodama	中央水研 鬼塚年弘	A new species of <i>Sunamphitoe</i> Bate, 1857 (Crustacea: Amphipoda: Ampithoidae) from Hokkaido, Japan	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom	100	1	63	72	2020年 02月
中央水研	矢田崇	中央水研 阿部倫久	Seawater adaptability of Hon-masu, a landlocked form of <i>Oncorhynchus masou</i> in Lake Chuzenji, Japan	Journal of the National Taiwan Museum			95	100	2019年 12月
水大校	宮田昌明	水大校 船木萌浩 水大校 福原千晶 水大校 住屋由紀乃 水大校 杉浦義正	Taurine attenuates hepatic steatosis in a genetic model of fatty liver disease	Journal of Toxicological Sciences	45	2	87	94	2020年 02月
水大校	田上英明	水大校 毛利雅彦	Measuring burst movement of smallmouth bass in Lake Kizaki, Japan, using micro-acceleration data loggers	La mer	57	1・2	51	56	2019年 08月
西水研	下瀬環	国際水研 余川浩太郎	Age estimation of striped marlin (<i>Kajikia audax</i>) in the eastern North Pacific using otolith microincrements and fin spine sections	Marine and Freshwater Research	70	12	1789	1793	2019年 12月
瀬水研	中村政裕	瀬水研 米田道夫	Temperature dependency equation for chub mackerel <i>Scomber japonicus</i> identified by laboratory rearing experiment and micro-scale analysis			online	10.1071/MF19313		2020年 02月
三重大院	柿沼誠	増養殖研 淡路雅彦	Trivalent iron is responsible for the yellow color development in the nacre of akoya pearl oyster shells	Marine Biotechnology	22	1	19	30	2020年 02月
金沢大	井上睦夫	中央水研 森田貴己 中央水研 三木志津帆	Convection of surface water in the northeastern Japan Sea: Implications from vertical profiles of ¹³⁴ Cs concentrations	Marine Chemistry	214		103661		2019年 08月
西水研	谷田巖	西水研 山田秀秋	Distribution of sea cucumbers in relation to sediment characteristics in coral reef lagoons and adjacent waters around Ishigaki Island, southern Japan	Marine Ecology	40	5	e12564		2019年 10月
Bigelow Laboratory for Ocean Sciences	Nicole Price	西水研 鈴木豪	Global biogeography of coral recruitment: tropical decline and subtropical increase	Marine Ecology Progress Series	621		1	17	2019年 07月
中央水研	金森由妃	中央水研 西嶋翔太 中央水研 岡村寛	Climate change shifts the spawning ground northward and extends the spawning period of chub mackerel in the western North Pacific		624		155	166	2019年 08月
東北水研	岡崎雄二	東北水研 田所和明 日水研 久保田洋 中央水研 上村泰洋 中央水研 日高清隆	Dietary overlap and optimal prey environments of larval and juvenile sardine and anchovy in the Mixed water region of the western North Pacific		630		149	160	2019年 11月
中央水研	古市生	中央水研 安田十也 西水研 黒田啓行 西水研 依田真里 西水研 高橋素光 北水研 福若雅章	Disentangling the effects of climate and density-dependent factors on spatiotemporal dynamics of Japanese sardine spawning		633		157	168	2020年 01月
国際水研	田和篤史	中央水研 児玉武稔 日水研 佐久間啓 国際水研 石原大樹 西水研 大下誠二	Fine-scale horizontal distributions of multiple species of larval tuna off the Nansai Islands, Japan		636		123	137	2020年 02月
日水研	古川誠志郎	日水研 久保田洋	Horizontal and vertical movement of yellowtails <i>Seriola quinqueradiata</i> during summer to early winter recorded by archival tags in the northeastern Japan Sea		636		139	156	2020年 02月
開発セ	岩原由佳		Spatial niche partitioning among three small cetaceans in the eastern coastal area of Hokkaido, Japan			online	10.3354/meps13232		2020年 03月
国際水研	井嶋浩貴	中央水研 秋田鉄也	Effects of environmental change and early-life stochasticity on Pacific bluefin tuna population growth	Marine Environmental Research	149		18	26	2019年 08月
宮崎大	Truong Dinh Hoai	中央水研 西木一生 本部 藤原篤志	Comparative genomic analysis of three lytic <i>Lactococcus garvieae</i> phages, novel phages with genome architecture linking the 936 phage species of <i>Lactococcus lactis</i>	Marine Genomics	48		100696		2019年 12月
中央水研	法理樹里	中央水研 若松宏樹 中央水研 宮田勉 本部 大関芳沖	Has the consumers awareness of sustainable seafood been growing in Japan? – Implications for promoting sustainable consumerism at the Tokyo 2020 Olympics and Paralympics	Marine Policy		online	10.1016/j.marpol.2020.103851		2020年 02月
九大	邱旭春	西水研 松山幸彦	Effects of <i>Chattonella antiqua</i> on the swimming behavior and brain monoamine metabolism of juvenile yellowtail (<i>Seriola quinqueradiata</i>)	Marine Pollution Bulletin	152		110896		2020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
水大校	副島久実		Fisheries women groups in Japan: a shift from well-being to entrepreneurship	Maritime Studies	18	3	297	304	2019年 12月
沖縄高専	下嶋賢	水大校 渡邊敏晃	Experimental Study for the Tenderness of Meat using Underwater Shock Waves Generation by Wire Electrical Discharges	Materials Research Proceedings	13		35	40	2019年 06月
水大校	岸凌太	水大校 毛利雅彦 水大校 田上英明	Fundamental study about maturity of longtail tuna off Futaoi Island in western Sea of Japan from tissue section observations from 2016 to 2019	Mathematical and Physical Fisheries Science	17		1	13	2020年 03月
中央水研	西木一生	本部 藤原篤志	Complete genome sequence and characterization of virulence genes in Lancefield group C <i>Streptococcus dysgalactiae</i> isolated from farmed amberjack (<i>Seriola dumerili</i>)	Microbiology and Immunology	63	7	243	250	2019年 07月
東大	細谷将	水大校 南條楠士	Random PCR-based genotyping by sequencing technology GRAS-Di (genotyping by random amplicon sequencing, direct) reveals genetic structure of mangrove fishes	Molecular Ecology Resources	19	5	1153	1163	2019年 09月
北大	泉ひかり	西水研 玄浩一郎	Maternal transcripts in good and poor quality eggs from Japanese eel, <i>Anguilla japonica</i> —their identification by large-scale quantitative analysis	Molecular Reproduction and Development	86	12	1846	1864	2019年 12月
東京海洋大	Mioko Kawaguchi	中央水研 内田肇	Neo-Aplysiatoxin A Isolated from Okinawan Cyanobacterium <i>Moorea Proculus</i>	Molecules	25	3	457		2020年 02月
海洋研究開発機構	長野由梨子	中央水研 西本篤史	Deep-sea endemic fungi? The discovery of <i>Alisea longicolla</i> from artificially immersed wood in deep sea off the Nansei Islands, Japan	Mycoscience	60	4	228	231	2019年 07月
神戸大	橋本博公	水工研 松田秋彦	Several remarks on EFD and CFD for ship roll decay	Ocean Engineering	186		106082		2019年 08月
大阪大院工	Su Sandy Htun	水工研 松田秋彦	Water-on-deck effects on roll motions of an offshore supply vessel in regular stern quartering waves		188		106225		2019年 09月
神戸大	橋本博公	水工研 松田秋彦	CFD prediction of wave-induced forces on ships running in irregular stern quartering seas		188		106277		2019年 09月
大阪大	牧敦生	水工研 松田秋彦	Non-Gaussian PDF of ship roll motion in irregular beam sea and wind conditions-comparison between theory and experiment-		188		106278		2019年 09月
Zhejiang Ocean University	Shengyong Xu	中央水研 柳本卓	Population genomics reveals possible genetic evidence for parallel evolution of <i>Sebastes marmoratus</i> in the northwestern Pacific Ocean	Open Biology	9	9	190028		2019年 09月
東大大海研	梶田展人	東北水研 時岡駿	Genomic and geochemical identification of the long-chain alkenone producers in the estuarine Lake Takahoko, Japan: Implications for temperature reconstructions	Organic Geochemistry		online	10.1016/j.orggeochem.2020.103980		2020年 01月
東大院農学生命科学	周防玲	中央水研 渡邊龍一 中央水研 鈴木敏之 中央水研 及川寛	Heptavalinamide A, an Extensively N-Methylated Linear Nonapeptide from a Cyanobacterium <i>Symploca sp.</i> and Development of a Highly Sensitive Analysis of N,N-Dimethylvaline by LCMS	Organic letters	22	4	1254	1258	2020年 02月
宮崎大	高田健司	中央水研 長井敏	Multiplexed ISSR genotyping by sequencing distinguishes two precious coral species (Anthozoa: Octocorallia: Coralliidae) that share a mitochondrial haplotype	PeerJ	7		e7769		2019年 10月
東北水研	松本有記雄		Effects of mucus trail following on the distance between individuals of opposite sex and its influence on the evolution of the trait in the Ezo abalone <i>Haliotis discus hannai</i>		8		e8710		2020年 03月
日水研	坂西芳彦	北水研 葛西広海	Productivity and thallus toughness trade-off relationship in marine macroalgae from the Japan Sea	Phycological Research	67	4	253	260	2019年 10月
高知大	Tomohiro Nishimura	中央水研 内田肇 中央水研 鈴木敏之	First report on okadaic acid production of a benthic dinoflagellate <i>Prorocentrum cf. fukuyoi</i> from Japan		68	1	30	40	2020年 01月
鹿児島大	寺田竜太	水大校 阿部真比古 水大校 村瀬昇 日水研 坂西芳彦 瀬水研 島袋寛盛 瀬水研 吉田吾郎	Japan's nationwide long-term monitoring survey of seaweed communities known as the "Monitoring Sites 1000": Ten-year overview and future perspective			online	10.1111/pre.12395		2019年 07月
福井県立大	山田和正	東北水研 桑田晃	New clade of silicified bolidophytes that belong to <i>Triparma</i> (Bolidophyceae, Stramenopiles)			online	10.1111/pre.12413		2019年 10月
東北大院農	伊藤幸吉	瀬水研 浜口昌巳	Vertical distribution of epifauna on <i>Sargassum horneri</i> , with special reference to the occurrence of bivalve spat	Plankton and Benthos Research	14	2	114	123	2019年 05月
港湾空港技術研究所	梁順普	日水研 高田宜武	Universality of the linkage between geoenvironment and the distributions of three <i>Haostorioides</i> amphipods: <i>H. japonicus</i> , <i>H. munsterhjelmii</i> , and <i>H. koreanus</i>		14	3	170	179	2019年 08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
日水研	高田宜武	瀬水研 梶原直人	Estimates of mortality in sandy beach populations of <i>Haustorioides japonicus</i> (Amphipoda: Crustacea) and <i>Excrolana chiltoni</i> (Isopoda: Crustacea) during winter storm seasons		14	3	180	188	2019年 08月
西水研	西濱士郎	西水研 吉村拓	First record of the tropical holothurian <i>Stichopus naso</i> Semper, 1867 (Echinodermata: Holothuroidea: Synallactida) from the temperate coast of Kyushu mainland, Japan, in relation to ocean warming		15	1	66	71	2020年 02月
日本歯科大	豊田健介	瀬水研 外丸裕司	Novel marine diatom ssRNA virus NitRevRNAV infecting <i>Nitzschia reversa</i>	Plant Ecology and Evolution	152	2	178	187	2019年 07月
増養殖研	樋口理人	中央水研 馬久地みゆき 瀬水研 羽野健志 増養殖研 今泉均	Trans-omics analyses revealed differences in hormonal and nutritional status between wild and cultured female Japanese eel (<i>Anguilla japonica</i>)	PLoS ONE	14	5	e0209063		2019年 05月
広島大	森島慎也	西水研 山下洋	Study on expelled but viable zooxanthellae from giant clams, with an emphasis on their potential as subsequent symbiont sources		14	7	e0220141		2019年 07月
国際水研	平岡優子	西水研 大下誠二 西水研 下瀬環 国際水研 芦田拓士 国際水研 佐藤拓也	Lipid and fatty acid dynamics by maternal Pacific bluefin tuna		14	9	e0222824		2019年 09月
日水研	佐久間啓	日水研 石田 理沙 日水研 児玉武稔 日水研 高田宜武	Reconstructing the population history of the sandy beach amphipod <i>Haustorioides japonicus</i> using the calibration of demographic transition (CDT) approach		14	10	e0223624		2019年 10月
中央水研	張成年	中央水研 長井敏 中央水研 黒木洋明 中央水研 中村洋路 中央水研 柳本卓 東北水研 長谷川大介 増養殖研 友田努 中央水研 児玉武稔	Molecular diet analysis of Anguilliformes leptocephalus larvae collected in the western North Pacific		14	11	e0225610		2019年 11月
Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University	Mina Jimbo	北水研 水口大輔 日水研 白川北斗	Seasonal variations in the call presence of bearded seals in relation to sea ice in the southern Chukchi Sea	Polar Biology	42		1953	1958	2019年 10月
横浜国立大	Joemel Sumbing	本部 児玉真史 増養殖研 渡部諭史	Estimation of milkfish cage culture particulate waster dispersion through acid volatile sulfide spatial concentrations	Proceedings of the 10th International Conference on Asian and Pacific Coasts (APAC 2019)			1051	1058	2019年 09月
西水研	橋本和正	増養殖研 澁野拓郎	Cloning and sequencing of a red-soil responsive gene from the scleractinian coral <i>Pocillopora damicornis</i>	Proceedings of the 2019 CWMD Conference			685	693	2019年 12月
熊本大	山田勝雅	西水研 橋本和正 中央水研 小林 真弓 中央水研 關野正志	Morphological variations among distinct genotypes of the pen shell <i>Atrina pectinata</i> in Japan and Korea				808	813	2019年 12月
水大校	太田博光	水大校 福井良輔 水大校 山田雄太 水大校 長橋尚也 水大校 椎木友朗 水大校 田村 賢	Vibration Characteristics of Self-Excited Vibration about Sliding Bearings	Proceedings of the 32nd International Congress and Exhibition on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management	32	1	154	160	2019年 09月
水大校	大原順一		Falling Film Evaporation of HFO-1233zd(E) in Vertical Rectangular Minichannels Consisting of Serrated-Fins	Proceedings of the ASME 2019 17th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels		online	10.1115/ICNMM2019-4221		2019年 10月
University of Washington	Ray Hilborn	西水研 黒田啓行	Effective fisheries management instrumental in improving fish stock status	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	117	4	2218	2224	2020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
国際水研	清藤秀理	国際水研 青木良徳 中央水研 木下順二 中央水研 岡本俊 国際水研 増島雅親 国際水研 松本隆之 国際水研 藤岡紘	Northward migration dynamics of skipjack tuna (<i>Katsuwonus pelamis</i>) associated with the lower thermal limit in the western Pacific Ocean	Progress in Oceanography	175		55	67	2019年 07月
西水研	大下誠二	日水研 児玉武稔 国際水研 田中寛繁 東北水研 巢山哲 国際水研 小埜恒夫	Isoscapes reveal patterns of $d^{13}C$ and $d^{15}N$ of pelagic forage fish and squid in the Northwest Pacific Ocean		175		124	138	2019年 07月
北水研	黒田寛	北水研 戸谷夕子 東北水研 渡辺剛 東北水研 長谷川大介 北水研 谷内由貴子 東北水研 桑田晃	Influence of Coastal Oyashio water on massive spring diatom blooms in the Oyashio area of the North Pacific Ocean		175		328	344	2019年 07月
東京海洋大	橋濱史典	中央水研 山口珠葉	Arsenate and microbial dynamics in different phosphorus regimes of the subtropical Pacific Ocean		176		102115		2019年 09月
東大大海研	川口悠介	日水研 和川拓 日水研 井桁庸介	Near-inertial internal waves and multiple-inertial oscillations trapped by negative vorticity anomaly in the central Sea of Japan		181		102240		2020年 02月
IMR	Thassya C. dos Santos Schmidt	東北水研 栗田豊	Environmental stressors may cause unpredicted, notably lagged life-history responses in adults of the planktivorous Atlantic herring		181		102257		2020年 02月
東大	Yoji Igarashi	東北水研 渡辺剛 北水研 谷内由貴子 増養殖研 坂見知子 東北水研 桑田晃 本部 小林敬典	A preliminary metagenome analysis based on a combination of protein domains	Proteomes	7	2	19		2019年 04月
北里大	山田雄一郎	東北水研 佐々木系 東北水研 八谷三和 東北水研 長倉義智 北水研 黒川忠英 東北水研 二階堂英城	The utilization of cold-water zooplankton as prey for chum salmon fry (<i>Oncorhynchus keta</i>) in Yamada Bay, Iwate, Pacific coast of northern Japan	Regional Studies in Marine Science	29		100633		2019年 05月
Carleton University	Peter E. Holder	中央水研 坪井潤一	Preparing for a changing future in recreational fisheries: 100 research questions for global consideration emerging from a horizon scan	Reviews in Fish Biology and Fisheries	30		137	151	2020年 03月
国際水研	中塚周哉		Stock structure of Pacific Bluefin Tuna (<i>Thunnus orientalis</i>) for management purposes—A review of available information	Reviews in Fisheries Science & Aquaculture		online	10.1080/23308249.2019.1686455		2019年 11月
遺伝研	石川麻乃	水大校 高橋洋	A key metabolic gene for recurrent freshwater colonization and radiation in fishes	Science	364	6443	886	889	2019年 05月
University of California, Irvine	Adam C. Martiny	中央水研 児玉武稔	Biogeochemical controls of surface ocean phosphate	Science Advances	5	8	eaax0341		2019年 08月
中央水研	本郷悠貴	中央水研 長井敏	Genes functioned in kleptoplastids of <i>Dinophysis</i> are derived from haptophytes rather than from cryptophytes	Scientific Reports	9		9009		2019年 06月
西水研	樋口健太郎	増養殖研 風藤行紀 増養殖研 尾崎雄一 増養殖研 山口寿哉 増養殖研 嶋田幸典 中央水研 相馬智史 中央水研 西木一生 中央水研 安池元重 中央水研 中村洋路 中央水研 松浦愛子 増養殖研 正岡哲治 本部 小林敬典 本部 藤原篤志 西水研 玄浩一郎	Targeted mutagenesis of the ryanodine receptor by Platinum TALENs causes slow swimming behaviour in Pacific bluefin tuna (<i>Thunnus orientalis</i>)		9		13871		2019年 09月
中央水研	須田亜弥子	中央水研 西木一生 中央水研 岩崎裕貴 中央水研 松浦愛子 中央水研 秋田鉄也 本部 藤原篤志	Improvement of the Pacific bluefin tuna (<i>Thunnus orientalis</i>) reference genome and development of male-specific DNA markers		9		14450		2019年 10月
国立環境研究所	鈴木重勝	東北水研 渡辺剛 東北水研 桑田晃	Depth-dependent transcriptomic response of diatoms during spring bloom in the western subarctic Pacific Ocean		9		14559		2019年 10月
北大院水	山本潤	東北水研 時岡駿 中央水研 柳本卓	Close-up observations on the spawning behavior of a captive Japanese flying squid (<i>Todarodes pacificus</i>)		9		19739		2019年 12月
日大	井上菜穂子	西水研 山下洋	Mass spectrometry imaging reveals differential localization of natural sunscreens in the mantle of the giant clam <i>Tridacna crocea</i>		10	1	656		2020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
増養殖研	松山知正	増養殖研 高野倫一 中央水研 西木一生 本部 藤原篤志 増養殖研 桐生郁也 増養殖研 稲田真理 増養殖研 坂井貴光 増養殖研 寺島祥子 増養殖研 松浦雄太 増養殖研 中易千早	A novel Asfarvirus-like virus identified as a potential cause of mass mortality of abalone		10		4620		2020年 03月
ウダヤナ大	Abd. Rahman As-syakur	水大校 柏野祐二	Analysis of spatial and seasonal differences in the diurnal rainfall cycle over Sumatera revealed by 17-year TRMM 3B42 dataset	SOLA	15		216	221	2019年 11月
水工研	佐藤允昭	西水研 名波敦 瀬水研 堀正和	Changes in the potential stocks of coral reef ecosystem services following coral bleaching in Sekisei Lagoon, southern Japan: implications for the future under global warming	Sustainability Science		online	10.1007/s11625-019-00778-6		2020年 01月
東京海洋大	永井宏史	中央水研 渡邊龍一 中央水研 内田肇	New aplysiatoxin derivatives from the Okinawan cyanobacterium <i>Moorea producens</i>	Tetrahedron	75	17	2486	2494	2019年 04月
東大	佐竹真幸	中央水研 渡邊龍一	Alexandrolide, a diatom growth inhibitor isolated from the dinoflagellate <i>Alexandrium catenella</i>	Tetrahedron letters	60	19	1341	1344	2019年 05月
大阪大	梅田直哉	水工研 松田秋彦	Pure loss of stability in stern quartering waves: revisited with numerical simulations reproducing accidents	The 17th International Ship Stability Workshop proceedings			103	110	2019年 06月
横浜市大	濱中耕平	中央水研 今村伸太郎	De novo truncating variants in the last exon of SEMA6B cause progressive myoclonic epilepsy	The American Journal of Human Genetics	106	4	549	558	2020年 03月
西水研	樋口健太郎	西水研 小西淳平 西水研 伊奈佳晃 増養殖研 風藤行紀 西水研 玄浩一郎	Early development of primordial germ cells in Pacific bluefin tuna <i>Thunnus orientalis</i>	Theriogenology	131		106	112	2019年 06月
長崎大	Gao Wei	水大校 辰野竜平	Evaluation of the tetrodotoxin uptake ability of pufferfish <i>Takifugu rubripes</i> tissue according to age using an <i>in vitro</i> tissue slice incubation method	Toxicon	174		8	12	2020年 01月
東京海洋大	永井宏史	中央水研 内田肇	Oscillatoxin I: A New Aplysiatoxin Derivative, from a Marine Cyanobacterium	Toxins	11	6	366		2019年 06月
長崎大	Gao Wei	水大校 辰野竜平 水大校 吉川廣幸	Contrasting toxin selectivity between the marine pufferfish <i>Takifugu pardalis</i> and the freshwater pufferfish <i>Pao suvatii</i>		11	8	470		2019年 08月
水大校	池原強		First report of <i>Microcystis</i> strains producing MC-FR and -WR toxins in Japan		11	9	521		2019年 09月
中央水研	渡邊龍一	東北水研 奥村裕 中央水研 内田肇 中央水研 松嶋良次 中央水研 及川寛 中央水研 鈴木敏之	Development of ultra-performance liquid chromatography with post-column fluorescent derivatization for the rapid detection of saxitoxin analogues and analysis of bivalve monitoring samples		11	10	573		2019年 10月
海洋研究開発機構	Tzuhao Lin	中央水研 赤松友成	Using soundscapes to assess deep-sea benthic ecosystems	Trends in Ecology and Evolution	34	12	1066	1069	2019年 12月
北水研	磯野岳臣		Aging Steller sea lions by growth layer groups in teeth	Wildlife Society Bulletin	43	2	238	243	2019年 06月
増養殖研	船山翔平		Identification and Function of GnRH-like peptide in the Pacific abalone, <i>Haliotis discus hannai</i>	Zoological Science	36	4	339	347	2019年 08月
中央水研	矢田崇	中央水研 福田野歩人 中央水研 阿部倫久	Changes in PRL Gene Expression During Upstream Movement of the Japanese Eel, <i>Anguilla japonica</i>	Zoological Science	36	6	521	527	2019年 12月
中央水研	福田野歩人	中央水研 横内一樹 中央水研 山本敏博 中央水研 黒木洋明 中央水研 矢田崇	Post-anesthesia evaluation shows no relationship between body conditions and salinity-choice propensities in <i>Anguilla japonica</i> glass eels		36	4	267	272	2019年 08月
沖縄美ら島財団	岡慎一郎	瀬水研 佐藤琢	Sound production in the coconut crab, the largest terrestrial crustacean	Zoology	137		125710		2019年 12月
和歌山県立自然博物館	山名裕介	西水研 林原毅	First observation of the "double-faced X-framed cup ossicle" extracted from a deep sea holothurian in Japan	Zoosymposia	15		203	211	2019年 10月
西水研	下瀬環		<i>Pristipomoides amoenus</i> (Snyder 1911), a valid species of jobfish (Pisces, Lutjanidae), with comparisons to <i>P. argyrogrammicus</i> (Valenciennes 1832)	Zootaxa	4728	4	469	476	2020年 01月
水大校	宮崎泰幸	水大校 河邊真也 水大校 白井将勝	魚のぬかみそ炊きのにおいて	におい・か おり環境学 会誌	50	5	350	357	2019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
水工研	古市尚基	西水研 杉松宏一 水工研 大村智宏 西水研 長谷川徹 本部 山田東也 中央水研 梶山秀樹	海底混合層近傍の懸濁粒子動態	沿岸海洋研究	57	1	21	30	2019年 08月
東北水研	長谷川大介	東北水研 田中雄大 東北水研 奥西武	センサによる硝酸塩鉛直乱流拡散フラックスの計測		57	2	59	64	2019年 08月
鹿児島大	阿部美穂子	東北水研 長谷川大介	トカラ海峡上流域から下流域におけるプランクトン群集組成、現存量および生産力の変化		57	2	65	72	2019年 08月
水大校	山本義久		高松市立屋島東小学校で実施した食育事業活動の実践レポート～弁当の日：保護者と子どもたちの意識の違いについて～	下関短期大学紀要	0	38	63	74	2020年 03月
瀬水研	梶原直人		多様な湿潤密度を有する礫質土砂環境の硬度評価の研究	海の研究	28	3	41	50	2019年 06月
中央水研	伊藤大樹		サブメソスケール現象—これまでの成果と観測研究の展望—		28	4,5,6 合併	75	95	2019年 12月
水大校	児玉工		漁家の経営多角化における協業化の有効性と条件—田布施漁業改善グループ「新鮮田布施」を事例として—	漁業経済研究	63, 64	2,1	57	71	2020年 01月
中央水研	中村智幸		内水面漁協の組合員増の方策		63, 64	2,1	107	121	2020年 01月
標津サーモン科学館	玉手剛	北水研 大本謙一 東北水研 佐々木系 東北水研 八谷三和	三陸沿岸小河川下流域における野生サケ稚魚の生息密度と体サイズ	魚類学雑誌	66	2	211	216	2019年 11月
瀬水研	紫加田知幸	埼玉大学 湯浅光貴	赤潮藻類の光応答	光合成研究	29	2	147	155	2019年 08月
女子栄養大	坂本佳子	中央水研 大村裕治 中央水研 木宮隆	大量調理における原料魚と調理魚の脂質及び脂肪酸成分について	女子栄養大学紀要		50	43	51	2020年 02月
増養殖研	嶋田幸典	増養殖研 吉田一範 増養殖研 尾崎照遵 西水研 堀田卓朗 西水研 野田勉 西水研 秋田一樹 西水研 中条太郎 西水研 篠田理仁 西水研 藤浪祐一郎 開発セ 大河内裕之 開発セ 小田憲太郎 増養殖研 奥澤公一	ブリ人工種苗の家系組成と遺伝的多様性の評価および発育初期の成長関連形質の遺伝率の推定	水産育種	49	1	7	18	2019年 10月
増養殖研	内野翼	増養殖研 田畑淳子 増養殖研 嶋田幸典 増養殖研 吉田一範 増養殖研 奥澤公一 増養殖研 鈴木俊哉 西水研 野田勉 西水研 秋田一樹 西水研 藤浪祐一郎 開発セ 大河内裕之 開発セ 小田憲太郎 開発セ 北野載 増養殖研 尾崎照遵	ブリにおける親子判別用 SNP マーカーの開発と評価		49	2	29	36	2020年 03月
増養殖研	山口寿哉	増養殖研 栗田潤 増養殖研 石川卓 増養殖研 奥宏海 増養殖研 正岡哲治 増養殖研 岡本裕之	性ステロイドホルモンおよびアロマトーゼ阻害剤経口投与によるブルーギルの性統御		49	2	43	52	2020年 03月
東北水研	田中雄大	東北水研 岡崎雄二 北水研 黒田寛 日水研 和川拓 東北水研 長谷川大介 東北水研 笥茂徳 東北水研 奥西武	水塊クラスター解析ソフトの開発と東北近海域の水塊変動解析への適用—漁況変動解析への応用に向けた事例解析—	水産海洋研究	83	3	151	163	2019年 08月
福山大	金子健司	東北水研 奥村裕 東北大学 原素之	宮城県長面浦における栄養塩の供給経路と高濃度のクロロフィル a の維持機構		83	3	171	180	2019年 08月
西水研	黒田啓行	西水研 北島聡 日水研 後藤常夫 西水研 佐々千由紀 西水研 竹垣草世香 中央水研 安田十也 本部 山田東也 中央水研 由上龍嗣 西水研 依田真里	マサパ対馬暖流系群の生態と資源		83	4	237	251	2019年 10月
本部	養松郁子	本部 廣瀬太郎	韓国製バイ籠によるベニズワイ漁獲特性と混獲防止策の検討	水産技術	11	2	39	48	2019年 04月
国際水研	木下順二	国際水研 青木良徳 北水研 岡本俊 国際水研 藤岡紘 国際水研 清藤秀理	照度付き記録型電子標識（アーカイバルタグ）を用いた魚類の経緯度推定手順と実践上の注意点		11	2	57	71	2019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	高志利宣	増養殖研 奥澤公一 東北水研 二階堂英城 国際水研 田中庸介 西水研 樋口健太郎 水大校 岡雅一 増養殖研 虫明敬一	クロマグロ未成魚を対象とした陸上水槽への搬送方法の開発		11	2	85	90	2019年 04月
開発セ	黒坂浩平	瀬水研 米田道夫 水工研 高山剛 瀬水研 津崎龍雄 開発セ 保尊脩	太陽光パネルによる電力自給システムを利用した海面網生簀におけるカタクチイワシの育成に及ぼす夜間電照の影響		12	1	7	16	2019年 12月
瀬水研	北辻さほ	瀬水研 紫加田知幸 瀬水研 坂本節子 瀬水研 中山奈津子 瀬水研 鬼塚剛	LAMP法を活用したヤコウチュウに摂食された有害赤潮プランクトンの検出		12	1	23	29	2019年 12月
中央水研	松田圭史		筒漁具に対するチャネルキャットフィッシュの行動		12	1	39	46	2019年 12月
復興庁	米山正樹	水工研 三上信雄	東北被災3県の水産加工業における復興の特徴と課題について	水産工学	56	2	95	101	2019年 11月
瀬水研	梶原直人		円形度と摩擦係数に基づく礫質土砂環境の硬度評価の研究		56	3	165	172	2020年 02月
瀬水研	梶原直人		生物潜砂指標としての礫質土砂のベンゼン断抵抗自動測定化の試み		56	3	173	179	2020年 02月
水大校	石田武志	水大校 田所大樹 水大校 高橋洋 水大校 吉川廣幸 水大校 酒井治己	Constructing models to reproduce the skin color patterns of <i>Takifugu</i> species, including hybrids		56	1	15	26	2019年 07月
水大校	中村誠	水大校 椎木友朗 水大校 渡邊敏晃 水大校 徳永憲洋 水大校 高岡佑多 水大校 前田俊道	身欠きフグの体表の色彩に基づく鮮度推定モデル		56	1	35	45	2019年 07月
水大校	藤原慎平		磁石内蔵タイヤを用いた網側面水中自走機構の開発		56	2	91	94	2019年 11月
山梨水技セ	三浦正之	増養殖研 山本剛史 増養殖研 村下幸司 増養殖研 奥宏海 増養殖研 松成宏之 増養殖研 古板博文	A preliminary study toward the improvement of low fishmeal diet utilization in a Yamanashi strain of rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i>	水産増殖	67	2	127	138	2019年 06月
北水研	中川亨	増養殖研 松成宏之 北水研 横田高士 国際水研 田中寛繁 北水研 伊藤明 増養殖研 山本剛史 北水研 鶴沼辰哉	Effects of taurine-enriched early live food (rotifer and <i>Artemia</i> nauplii) on the survival and growth of walleye pollock larvae		67	2	157	170	2019年 06月
山梨水技セ 忍野支所	三浦正之	増養殖研 古板博文 増養殖研 山本剛史	魚粉含量を極端に減らした低魚粉飼料で長期間飼育されたニジマス親魚の生残、成長および採卵成績		67	2	171	174	2019年 06月
瀬水研	今井正	増養殖研 坂見知子 西水研 高志利宣 瀬水研 森田哲男 瀬水研 今井智 水大校 山本義久 水大校 岡雅一	多孔質材の洗浄がアンモニア酸化活性とアンモニア酸化微生物に及ぼす影響		67	3	233	240	2019年 09月
中央水研	中村智幸		内水面の漁業協同組合に対する国民の認知率と認識		67	3	265	269	2019年 09月
水工研	柴田玲奈		マコガレイの視感度特性の成長変化		67	4	313	318	2019年 12月
増養殖研	山本剛史	増養殖研 松成宏之 増養殖研 奥宏海 増養殖研 村下幸司 増養殖研 吉永葉月 増養殖研 古板博文	Supplemental effects of histidine to fishmeal-based and low-fishmeal diets on the growth performance and tissue free amino acid levels of yellowtail <i>Seriola quinqueradiata</i> fingerling		67	4	367	375	2019年 12月
西水研	橋本博	西水研 江場岳史 西水研 久門一紀 国際水研 田中庸介 西水研 玄浩一郎	容量200L以下の小型水槽を用いた低収容密度によるクロマグロ初期飼育の検討		67	4	387	390	2019年 12月
水大校	大久保誠	水大校 近藤昌和 水大校 前田俊道	Identification of myofibril-bound serine protease from red seabream (<i>Pagrus major</i>) Ordinary Muscle	水産大学校 研究報告	68	1	1	9	2019年 11月
水大校	阿部真比古	水大校 大柱智美 水大校 村瀬昇	紅藻カイガラアマノリ低塩分耐性候補株2株の生長に及ぼす塩分の影響		68	1	11	15	2019年 11月
水大校	児玉工	水大校 板倉信明 水大校 西村絵美 水大校 藤井陽介	漁業構造改革に関する一考察—浜田地区沖合底びき網漁業を事例として—		68	1	17	27	2019年 11月
水大校	柏野祐二	水大校 鎌野忠	日本南方東経130度線における海洋観測結果 — 耕洋丸第77次航海報告 —		68	1	29	39	2019年 11月
水大校	酒井治己		Fluctuating allelic equilibria in a hybrid swarm population of the cyprinids <i>Gnathopogon caeruleus</i> and <i>G. elongatus</i> in Lake Ono, Yamaguchi Prefecture, Japan.		68	2	49	54	2020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
水大校	野田幹雄		水槽実験によるアイゴ成魚の動物性餌料と大型褐藻類の採餌パターン		68	2	55	64	2020年 01月
水大校	半田岳志	水大校 荒木晶	Effect of air exposure on acid-base balance of hemolymph in hard-shelled mussel <i>Mytilus coruscus</i>		68	2	65	70	2020年 01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好中球型: 第4種および第5種好中球		68	3	71	77	2020年 01月
水大校	近藤昌和	水大校 安本信哉	<i>Vibrio harveyi</i> に感染させたマダイの好中球顆粒		68	3	79	82	2020年 01月
水大校	近藤昌和	水大校 安本信哉	寄生虫に感染したスタウナギの好中球顆粒		68	3	83	91	2020年 01月
水大校	近藤昌和	水大校 安本信哉	スタウナギ好中球の2種類の顆粒		68	3	93	95	2020年 01月
水大校	甫喜本憲		浜プランの取組における実践過程とその課題に関する研究		68	4	97	106	2020年 03月
水大校	松本侑也	水大校 小竹直樹 水大校 山本義久 水大校 甫喜本憲	消費者の意識調査に基づいたDHAサプリメントの顧客層の特質に関する研究		68	4	107	114	2020年 03月
中央水研	張成年	中央水研 柳本卓 中央水研 小西 光一	西部北太平洋で採集された深海エビの怪物幼生	水生動物	2019		AA2019-1		2019年 05月
中央水研	張成年	中央水研 柳本卓 中央水研 小西 光一 東北大学 池田 実 瀬水研 今井正	スジエビ <i>Palaemon paucidens</i> のBタイプにおける遺伝的分化		2019		AA2019-11		2019年 12月
中央水研	張成年		日本沿岸に出現するガンガゼ属3種の見分け方		2019		AA2019-4		2019年 08月
瀬水研	阿保勝之	瀬水研 鬼塚剛	平成30年7月豪雨時の広島湾における流動特性	土木学会論文集B2 (海岸工学)	75	2	I_1051	I_1056	2019年 10月
漁港漁場漁村総合研究所	加藤広之	水工研 古市尚基	日本沿岸における最大有義波高の経年変化と設計沖波への影響に関する考察		75	2	I_109	I_114	2019年 10月
(株)シャトー海洋調査	濱田孝治	中央水研 岡村寛	機械学習を利用した内湾における浮魚類群集の空間分布量の推定		75	2	I_1129	I_1134	2019年 10月
水工研	大村智宏	水工研 古市尚基	押し波初動の津波作用時における防波堤の波圧・波力特性		75	2	I_823	I_828	2019年 10月
水工研	古市尚基	水工研 大村智宏 水工研 佐伯公康	防波堤の隅角部および堤頭部における津波越流時の波力特性		75	2	I_829	I_834	2019年 10月
漁港漁場漁村総合研究所	加藤広之	水工研 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		75	2	I_835	I_840	2019年 10月
水大校	嶋田陽一		風圧流の影響が大きい漂流ブイの移動: 天皇海山列からカナダ西海岸まで		75	2	I_985	I_989	2019年 10月
(株)不動テトラ	三井順	水工研 古市尚基 水工研 大村智宏	津波の流れに対する被覆ブロックのイースパッシュ数の特性に関する水理模型実験	土木学会論文集B3 (海洋開発)	75	2	I_367	I_372	2019年 10月
水工研	佐伯公康		漁港の矢板式係船岸に適合した照査用震度算定用係数の提案		75	2	I_385	I_390	2019年 10月
港湾空港技術研究所	梁順普	日水研 高田宣武	砂浜地形変化による底生生物の岸沖分布変化に果たす地盤環境適場の役割		75	2	I_545	I_550	2019年 10月
水工研	梅津啓史	水工研 三上信雄	漁港施設の機能診断のための固有振動特性の適用性検証		75	2	I_575	I_580	2019年 10月
水工研	三上信雄	水工研 梅津啓史	漁港施設の水中部の点検手法におけるナローマルチビームソナーの適用性検証		75	2	I_91	I_96	2019年 10月
水大校	嶋田陽一		夏季及び秋季の対馬海峡における夜間光衛星画像を用いた集魚灯漁船の動向		75	2	I_1025	I_1030	2019年 10月
上越環境科学センター・北海道大学大学院水産科学院	高橋卓	日水研 森本晴之 日水研 後藤常夫 日水研 井口直樹	2005年5月の中部日本海能登半島周辺海域におけるカイアシ類ノープリウスの水平分布	日本プランクトン学会報	66	2	60	71	2019年 08月
プランクトンサイエンス	平川和正	北水研 加賀敏樹 北水研 佐藤智希 北水研 葛西広海	北海道周辺沿岸域におけるサケ稚魚の餌としての動物プランクトン、特にカイアシ類の群集構造の海域特性		66	2	72	85	2019年 08月
瀬水研	辻野睦	瀬水研 重田利拓	被覆網によるアサリ現存量の増加が線虫類群集へ及ぼす影響	日本ベントス学会誌	74	1	25	34	2019年 08月
瀬水研	首藤宏幸		諫早湾潮受け堤防の締め切り後5年間の有明海中央部における底生端脚類群集の変化		74	2	100	108	2020年 03月
日本原子力研究開発機構	町田昌彦	中央水研 森田貴己	福島第一原発港湾からの放射性セシウム137の推定流出量の変遷-2011年4月~2018年6月までの7年間に渡る月間流出量の推定-	日本原子力学会和文論文誌	18	4	226	236	2019年 11月
水大校	酒出昌寿	水大校 水谷壮太郎	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-	日本航海学会論文集	141	9	17		2020年 02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
糠床糠炊き 研	木村洋	水大校 河邊真也 水大校 宮崎泰幸	鳩麦糠からの糠床調製および米糠床との比較	日本食品科学工学会誌	67	1	35	43	2020年 01月
北水研	中川亨	国際水研 田中寛繁 北水研 千村昌之 中央水研 山下夕帆 北水研 横田高士	スケトウダラの卵から初回産卵期に至る飼育手法の検討と産卵数および卵サイズに及ぼす給餌量の影響	日本水産学会誌	85	3	321	330	2019年 05月
群馬県水産 試験場	鈴木究間	増養殖研 坂井貴光 増養殖研 中易千早	4種のアユ病原細菌を同時に検出するマルチプレックスPCR法		85	3	340	342	2019年 05月
水工研	多賀悠子	水工研 伏屋玲子	小型水槽内でクルマエビ <i>Marsupenaeus japonicus</i> の交尾が行われる飼育条件の検討		85	3	343	345	2019年 05月
中央水研	中村智幸		日本における海面と内水面の釣り人数および内水面の魚種別の釣り人数		85	4	398	405	2019年 07月
中央水研	澤山周平	中央水研 黒木洋明 中央水研 丹羽健太郎 瀬水研 堀正和 本部 堀井豊充	神奈川県長井地先の造成生息場における天然アワビ類稚貝の出現・成長と環境遷移		85	4	406	420	2019年 07月
中央水研	宮田勉	中央水研 若松宏樹	漁業就業に向けた本格的活動である漁業体験に対する意識分析		85	4	438	446	2019年 07月
中央水研	張成年	中央水研 増田賢嗣 増養殖研 里見正隆 増養殖研 鴨志田正晃	光環境操作によるウナギ仔魚と懸濁飼育水の分離法		85	6	585	590	2019年 11月
北水研	長谷川功	中央水研 宮本幸太	沿岸漁業および内水面の遊漁における重要種 <i>Oncorhynchus masou masou</i> (サクラマス・ヤマメ) の包括的な資源管理に向けた提言		86	1	2	8	2020年 01月
中央水研	丹羽健太郎	中央水研 黒木洋明 中央水研 澤山周平 中央水研 梶ヶ谷 儀一 増養殖研 石樋由香 中央水研 渋谷 拓郎 中央水研 張成年	生化学的アプローチによるガンガゼ <i>Diadema setosum</i> の天然餌料の検討		86	1	9	19	2020年 01月
水工研	松井萌	水工研 高山剛	白色LED光に誘引されるスルメイカの遊泳速度の測定		86	2	59	66	2020年 03月
東京海洋大	雨澤孝太郎	増養殖研 尾崎雄一 増養殖研 風藤行紀	生殖腺刺激ホルモン放出ホルモンアナログ (GnRHa) の経口投与によるゴマサバの初期卵形成促進技術の開発		86	2	83	90	2020年 03月
水大校	太田博光	水大校 福井良輔	周波数領域自己回帰モデルを応用したバケットエレベータ低速転がり軸受の状態監視・診断法	日本設備管理学会誌	31	2	16	22	2019年 07月
水大校	太田博光	水大校 福井良輔 水大校 長橋尚也 水大校 山田雄太 水大校 高田寛大	滑り軸受に発生する自励振動オイルホールの振動・潤滑油解析		31	4	42	47	2020年 02月
水大校	太田博光	水大校 山田雄太 水大校 長橋尚也 水大校 福井良輔 水大校 高田寛大	パラボラ集音マイクロホンと合成波形分離法の高精度診断のための無次元兆候パラメータ尖り度の閾値解析		31	4	48	55	2020年 02月
北大院水	澤辺智雄	増養殖研 里見正隆	水産における損傷菌	日本防菌防黴学会誌	47	10	423	429	2019年 10月
水大校	大木勲		L'esthétique de « ce qui est » chez Georges Bataille	仏語仏文学研究		53	203	224	2020年 03月

【単行本の著者編者】7件

掲載図書名	執筆・編纂者 所属氏名	共筆者所属氏名 機構職員のみ記載	発行 年月	出版元	執筆ページ数 (総頁数)
(シリーズ水産の科学 1) ブリ類の科学	増養殖研 虫明敬一		2019年 06月	朝倉書店	212
Kuroshio Current: Physical, Biogeochemical, and Ecosystem Dynamics	西水研 高橋素光		2019年 06月	AGU / John Wiley & Sons, Inc.	336
貝類中腸腺構造図鑑	水大校 山元憲一 水大校 半田岳志		2019年 06月	恒星社厚生閣	364
水生動物の四方山話	中央水研 張成年		2019年 08月	デザインエッグ	234
Ocean Acidification and Deoxygenation in the North Pacific Ocean	国際水研 小埜恒夫		2019年 09月	PICES press	116
再生可能エネルギーによる循環型社会の構築	水大校 石田武志		2020年 03月	成山堂書店	176
農業食料工学ハンドブック(農業食料工学会編)	水大校 椎木友朗		2020年 03月	(株)コロナ社	1108

【単行本の一部執筆】56件

掲載図書名	執筆表題	執筆者所属氏名	共筆者所属氏名 機構職員のみ記載	発行 年月	出版元	執筆ページ数 (総頁数)
アマノリ生物学の最前線	アマノリ生物学のためのプロトブラスト	水大校 阿部真比古	中央水研 小林正裕 西水研 藤吉栄次 西水研 玉城泉也 中央水研 福井洋平 増養殖研 里見正隆 水大校 村瀬昇	2019年 05月	Globe EDIT	22 (355)
(シリーズ水産の科学1) プリ類の科学	第1章 プリ類概論	増養殖研 虫明敬一		2019年 06月	朝倉書店	4 (212)
	第2章 プリと日本人の食文化	増養殖研 虫明敬一				11 (212)
	第3章 天然資源の生態と動向	中央水研 亙真吾	日水研 久保田洋			17 (212)
	第4章 飼育 (養殖)	増養殖研 虫明敬一	西水研 橋本博			90 (212)
	第5章 食品、5.1 栄養	水大校 山下倫明				5 (212)
(シリーズ水産の科学2) ウナギの科学	第2章 ウナギの生態、2.4 生活史	中央水研 福田野歩人		2019年 06月	朝倉書店	5 (240)
	第2章 ウナギの生態、2.6 成長	中央水研 横内一樹				5 (240)
	第3章 ウナギの生理、3.7 呼吸・循環	水大校 半田岳志				5 (240)
	第4章 ウナギの漁業と資源、4.4 シラスウナギの資源変動	中央水研 山本敏博				5 (240)
Kuroshio Current: Physical, Biogeochemical, and Ecosystem Dynamics	Chapter 10: Island Mass Effect	東北水研 長谷川大介		2019年 06月	AGU / John Wiley & Sons, Inc.	12 (336)
	Chapter 12: Phytoplankton Distribution in the Kuroshio Region of the Southern East China Sea in Early Spring	西水研 長谷川徹	西水研 北島聡 西水研 清本容子			17 (336)
	Chapter 14: Variability in Taxonomic Composition, Standing Stock, and Productivity of the Plankton Community in the Kuroshio and its Neighboring Waters	鹿児島大学 小針統	東北水研 宮本洋臣 東北水研 岡崎雄二			22 (336)
	Chapter 15: Diverse Trophic Pathways from Zooplankton to Larval and Juvenile Fishes in the Kuroshio Ecosystem	東北水研 岡崎雄二	東北水研 宮本洋臣 中央水研 日高清隆 中央水研 市川忠史			12 (336)
	Chapter 16: Feeding Ecology of Chaetognath <i>Flaccisagitta enflata</i> in the Kuroshio Region, Western North Pacific	東北水研 宮本洋臣	東北水研 岡崎雄二			16 (336)
	Chapter 17: Reproduction and Early Life History of Mesopelagic Fishes in the Kuroshio Region: A Review of Recent Advances	西水研 佐々千由紀				22 (336)
	Chapter 18: Variability in Growth Rates of Japanese Jack Mackerel <i>Trachurus japonicus</i> Larvae and Juveniles in the East China Sea – Effects of Temperature and Prey Abundance	西水研 高橋素光	西水研 佐々千由紀 西水研 西内耕 日水研 塚本洋一			14 (336)
	Chapter 5: Structure and Impact of the Kuroshio Nutrient Stream	東京大学大気海洋研 小松 幸生	西水研 廣江豊			20 (336)
	Chapter 8: The Kuroshio-Induced Nutrient Supply in the Shelf and Slope Region off the Southern Coast of Japan	北水研 黒田寛				10 (336)
水の生き物 (学研の図鑑 LIVE ポケット 13)	ヒトデ・クモヒトデ	国立科学博物館 武田正倫	日水研 木暮陽一	2019年 07月	学研プラス	5 (200)
The Future of Bluefin Tunas Ecology, Fisheries Management, and Conservation	Chapter 6. Life history of Pacific bluefin tuna <i>Thunnus orientalis</i>	西水研 下瀬環		2019年 08月	Johns Hopkins University Press	16 (346)
	Chapter 7. Migrations of Pacific bluefin tuna tagged in the Western Pacific Ocean	東京大学大気海洋研 北川 貴士	国際水研 藤岡紘			18 (346)
リモートセンシングの応用・解析技術	衛星ステレオ画像を用いた移動物体の速度ベクトル測定	日本大学 中山裕則	本部 高崎健二	2019年 08月	(株)エヌ・ディー・エス	5 (506)
生き物と音の事典	7-11 鰻を用いた発音と音響特性	水工研 高橋竜三		2019年 08月	朝倉書店	2 (464)

掲載図書名	執筆表題	執筆者所属氏名	共筆者所属氏名 機構職員のみ記載	発行 年月	出版元	執筆ページ数 (総頁数)
	7-14 魚の鳴音モニタリング	水工研 高橋竜三				2 (464)
陸上養殖の 最新動向	カレイ類陸上養殖へのLED照明の応用	北里大学 高橋明義	東北水研 清水大輔	2019年 08月	(株)シーエムシー出版	13 (270)
	第3章 種苗生産技術と生物餌料培養 1 種苗生産技術	瀬水研 森田哲男	水大校 山本義久			7 (270)
	第3章 種苗生産技術と生物餌料培養 2 生物餌料培養	瀬水研 森田哲男	水大校 山本義久			6 (270)
Marine Metagenomics - Technological Aspects and Applications	Comparison of microscopic and PCR amplicon and shotgun metagenomic approaches applied to marine diatom communities	東北水研 渡辺剛	増養殖研 坂見知子	2019年 08月	Springer	14 (271)
	Mining of Knowledge Related to Factors Involved in the Aberrant Growth of Plankton	東洋大学 浅野泰仁	中央水研 及川寛 中央水研 安池元重 中央水研 中村洋路 本部 藤原篤志 中央水研 長井敏 本部 小林敬典			23 (271)
	New Aquaculture Technology Based on Host-Symbiotic Co-metabolism	中央水研 馬久地みゆき				40 (271)
	Primer design, evaluation of primer universality and estimation of identification power of amplicon sequences in silico	東北大学 田邊晶史	中央水研 長井敏 中央水研 本郷悠貴 中央水研 安池元重 中央水研 中村洋路 本部 藤原篤志			16 (271)
	Collection of Microbial DNA from Marine Sediments	増養殖研 坂見知子				4 (271)
	Distribution and Community Composition of Ammonia-Oxidizing Archaea and Bacteria in Coastal Sediments in Response to Sediment Material Gradients at Sendai Bay, Japan	増養殖研 坂見知子	東北水研 笥茂穂			21 (271)
	Horizontal Gene Transfer in Marine Environment: A Technical Perspective on Metagenomics	中央水研 中村洋路				20 (271)
	Influences of Diurnal Sampling Bias on Fixed-Point Monitoring of Plankton Biodiversity Determined Using a Massively Parallel Sequencing-Based Technique	中央水研 長井聡	瀬水研 鬼塚剛 中央水研 安池元重 中央水研 中村洋路 中央水研 藤原篤志 増養殖研 乙竹充			12 (271)
	Seasonal Dynamics of Bacterial Community Composition in Coastal Seawater at Sendai Bay, Japan	増養殖研 坂見知子	東北水研 渡辺剛 東北水研 笥茂穂			11 (271)
Trout and Char of the World	15. Trout and Char of Japan	北水研 森田健太郎		2019年 09月	American Fisheries Society	29 (778)
Eels Biology, Monitoring, Management, Culture and Exploitation	9. Insight into Japanese eel divergence intones-estuaries and rivers	中央水研 福田野歩人	中央水研 横内一樹 中央水研 山本敏博 中央水研 黒木洋明 中央水研 矢田崇	2019年 10月	5m Publishing	14 (464)
Low-Dose Radiation Effects on Animals and Ecosystems	Impacts of the Fukushima Nuclear Accident on Fishery Products and Fishing Industry	中央水研 森田貴己	中央水研 安倍大介 中央水研 三木志津帆 中央水研 埴山秀樹 中央水研 重信裕弥	2019年 11月	Springer	11 (259)
Medaka Biology, Management, and Experimental Protocols, Volume 2	Column 3.1 How to make sections of a mature ovary for histological analysis	瀬水研 平井慈恵		2019年 11月	Wiley Blackwell	2 (360)
Fishes of Southern Taiwan	Rhinidae, Rhinobatidae, Platyrrhinidae, Narcinidae, Narkidae, Torpedinidae, Rajidae, Anacanthobatidae, Hexatrygonidae, Dasyatidae, Plesiobatidae, Urolophidae, Mobulidae	東北水研 三澤遼		2019年 12月	National Museum of Marine Biology & Aquarium, Pingtung, Taiwan	22 (1353)

掲載図書名	執筆表題	執筆者所属氏名	共筆者所属氏名 機構職員のみ記載	発行 年月	出版元	執筆ページ数 (総頁数)
Sea Urchins: Biology and Ecology, 4th edition	Gametogenesis in regular sea urchins: Structural, functional, and molecular/genomic biology	University of New Hampshire, C. W. Walker	北水研 鶴沼辰哉	2020年 01月	Academic Press	22 (730)
Advances in Invertebrate (Neuro) Endocrinology	Endocrine Control of Gametogenesis and Spawning in Bivalves	増養殖研 松本才絵		2020年 02月	Apple Academic Press	40 (896)
IoT・AIを活用したヘルスマニタリング	第1節 最新音響診断装置システムによる高精度・高効率なヘルスマニタリング	水大校 太田博光		2020年 02月	(株)テクノシステム	7 (360)
Managing Socio-ecological Production Landscapes and Seascapes for sustainable communities in Asia	Mapping the Policy Interventions on Marine Social-Ecological Systems: Case Study of Sekisei Lagoon, Southwest Japan	東京大学大気海洋研 牧野光琢	瀬水研 堀正和 西水研 名波敦 本部 但馬英知	2020年 02月	Springer	19 (179)
豊かな内水面水産資源の復活のためにー宍道湖からの提言	第12章 宍道湖におけるヤマトシジミ稚貝の移動実態と水草類が移動に及ぼす影響	瀬水研 浜口昌巳		2020年 02月	生物生態社	7 (148)
Handbook of Algal Science, Technology and Medicine	Toxic effects of harmful algal blooms on finfish and shellfish	西水研 松山幸彦		2020年 03月	Academic Press	18 (765)
英語圏小説と老い	第八章 判決は「死(デス)」と「難聴(デフ)」ーデイヴィッド・ロッジ『ベイツ教授の受難』	水大校 高本孝子		2020年 03月	開文社出版	32 (336)
真珠研究の今を伝える真珠養殖125周年を記念して	2章 真珠や貝殻はどのような細胞が作っているのか	増養殖研 淡路雅彦		2020年 03月	恒星社厚生閣	25 (198)
	3章 ゲノムから探るアコヤガイの多様性と進化	沖縄科学技術大学院大 竹内猛	増養殖研 正岡哲治			18 (198)
	8章 アコヤガイの赤変病研究の現状	増養殖研 松山知正				18 (198)
農業食料工学ハンドブック(農業食料工学会編)	16編 3.1 増殖における設備施設	水大校 山本義久		2020年 03月	(株)コロナ社	5 (1108)
	16編 5.3 増養殖計測					7 (1108)
	16編 5.2 漁業計測	水大校 中村武史				74 (1108)
	16編 イントロ	水大校 椎木友朗				
	16編 3章 イントロ					
	16編 3.2.1 養殖方式 16編 3.2.2 網生簀 16編 3.2.3 水槽 16編 3.2.4 水処理技術 16編 3.2.5 環境制御と生産性 16編 3.2.7 飼育管理 16編 3.2.8 輸送機械 16編 5.5 衛星計測					
16編 5.1 節水産計測技術 16編 5.4 節水産加工計測	水大校 中村誠		2 (1108)			

【市販雑誌の一部執筆】76件

掲載図書名	執筆表題	執筆者 所属氏名	共筆者 所属氏名 ※機構職員のみ記載	発行 年月	書店名	執筆頁数 (総頁数)
月刊アクアネット 2019年4月号	緑色光照射によるホシグレとヒラメの成長促進	北里大 高橋明義	東北水研 清水大輔	2019年 04月	(有)湊文社	6 (85)
月刊アクアネット 2019年7月号	資源研究 イカナゴの成熟・産卵と春～夏の餌料条件の関係	瀬水研 米田道夫		2019年 07月		5 (85)
	働く女性と魚食の関係 新鮮でおいしくまとまな魚料理が食べたい!	水大校 副島久実				5 (85)
月刊アクアネット 2019年8月号	気候変動によるフグの分布域北上と雑種の増加	水大校 高橋洋		2019年 08月		4 (85)
	急増する韓国のブリ活魚輸入 2018年は日本から1500t超、刺身消費が大衆化・多様化	本部 今井浩人			4 (85)	

掲載図書名	執筆表題	執筆者 所属氏名	共筆者 所属氏名 ※機構職員のみ記載	発行 年月	書店名	執筆頁数 (総頁数)
月刊アクアネット 2019年9月号	技術開発 ギンザケに米を食わず！～飼料米を利用したギンザケ用配合飼料の開発～	東北水研 二階堂英城	中央水研 石田典子	2019年09月	(株)緑書房	5(85)
月刊アクアネット 2019年10月号	「ブリ優良人工種苗周年供給システムの構築」事業の概要	開発セ 大河内裕之		2019年10月		3(85)
	水産有用種の種苗生産現場における最近の魚病問題	増養殖研 西岡豊弘				5(85)
月刊アクアネット 2019年11月号	領土問題に隠れた色丹島発巨大水産プロジェクト(前編)	本部 神頭一郎		2019年11月		5(85)
月刊アクアネット 2019年12月号	漁場環境の恒常性を保つ底質管理ー環形動物による浄化と ORP 監視のススメ	瀬水研 伊藤克敏		2019年12月		5(84)
	震災津波が松島湾の海底環境などに及ぼした影響	東北水研 奥村裕				4(84)
	領土問題に隠れた色丹島発巨大水産プロジェクト(後編)	本部 神頭一郎				6(84)
月刊アクアネット 2020年1月号	新たな資源評価の考え方と管理のプロセス	中央水研 市野川桃子		2020年01月		6(84)
月刊アクアネット 2020年2月号	サケマス類の漁獲量の変動とその背景	北水研 斎藤寿彦		2020年02月		5(85)
	国内のブランドサケマス養殖地図	瀬水研 今井智				1(85)
月刊アクアネット 2020年3月号	水産工 コラベル 取得を支援する MuSESC について 水産研究成果の現場への還元	本部 大関芳沖		2020年03月		5(85)
養殖ビジネス 2019年4月号	日本におけるシングルシードマガキ養殖の発展	中央水研 宮田勉		2019年04月		4(82)
	日本におけるカキ採苗の変化とシングルシード天然採苗技術	北水研 長谷川夏樹	増養殖研 坂見知子			4(82)
養殖ビジネス 2019年5月号	養殖現場で活かすICTの強み ブリ養殖における品質向上・経営改善	開発セ 廣田将仁		2019年05月	6(78)	
	連載【生産技術】 養殖技術講座ー日本魚病学会 魚類重要疾病対策ー エドワジエラ症 ～ウナギ、ヒラメ、マダイ、アユなど～	岡山理科大 飯田貴次	増養殖研 坂井貴光 増養殖研 高野倫一		5(78)	
養殖ビジネス 2019年6月号	SPF 種苗の必要性と近交弱勢の影響試験	瀬水研 菅谷琢磨		2019年06月	4(78)	
養殖ビジネス 2019年9月号	連載【生産技術】 養殖技術講座ーゲノム編集ー 魚類育種におけるゲノム編集技術の現状と課題	西水研 玄浩一郎		2019年09月	5(78)	
養殖ビジネス 2019年10月号	連載【生産技術】 新・閉鎖循環式陸上養殖 産業化への道 陸上養殖システムの4分類と施設運用における留意点	瀬水研 森田哲男		2019年10月	4(86)	
	連載【生産技術】 養殖技術講座ーゲノム編集ー ゲノム編集による“養殖しやすい”マグロの育種素材の開発	西水研 玄浩一郎			5(86)	
	連載【生産技術】 養殖技術講座ーマダコー マダコ養殖の実用化に向けて 水流環境改善と餌料の検討	瀬水研 太田健吾			3(86)	
養殖ビジネス 2019年11月号	アジア最大の活カキ輸入地域・香港などから見た日本産マガキ輸出の可能性	中央水研 宮田勉		2019年11月	6(78)	
養殖ビジネス 2019年12月号	特性・流通面から見るウニ養殖 成功の鍵はエサの確保	北水研 鶴沼辰哉		2019年12月	5(94)	
養殖ビジネス 2020年1月号	水産増養殖の親魚養成の概念と取り組み姿勢	増養殖研 虫明敬一		2020年01月	3(78)	
養殖ビジネス 2020年2月号	クエ養殖に有効な光条件 視覚機能と実証実験	水工研 柴田玲奈	瀬水研 森田哲男 瀬水研 今井智 水大校 山本義久	2020年02月	5(78)	
	親魚の健康管理に向けた血液検査	増養殖研 虫明敬一			5(78)	
	増養殖の高度化に向けた光制御の利用 異体類での成果と研究の広がり	東北水研 清水大輔			4(78)	
養殖ビジネス 2020年3月号	マダイのエドワジエラ症とワクチン開発研究のいま	増養殖研 坂井貴光		2020年03月	3(78)	
	優良産卵親魚の評価のための血液生化学的検査の試行	増養殖研 虫明敬一			5(78)	
海洋と生物 241号:4月号	日本産温帯性ホンダワラ属【13】ホンダワラ	瀬水研 島袋寛盛		2019年04月	(株)生物研究社	6(88)
	日本産十脚甲殻類の幼生【40】短尾下目(14)胸孔亜群5 スナガニ上科2・ミナミコメツキガニ科・ムツハアリアケガニ科・オサガニ科・メナシピンノ科	中央水研 小西光一				5(88)
海洋と生物 242号:6月号	日本産温帯性ホンダワラ属【14】ヨレモクモドキ	瀬水研 島袋寛盛		2019年06月	5(96)	

掲載図書名	執筆表題	執筆者 所属氏名	共筆者 所属氏名 ※機構職員のみ記載	発行 年月	書店名	執筆頁数 (総頁数)
	日本産十脚甲殻類の幼生【41】短尾下目(15)胸孔亜群6 サンゴヤドリガニ上科・サンゴヤドリガニ科	中央水研 小西光一				3 (96)
海洋と生物 243号:8月号	特集『プランクトン群集における共生・寄生』珪藻ウイルス研究のこれまでとこれから	瀬水研 外丸裕司		2019年 08月		5 (104)
	日本産温帯性ホンダワラ属【15】ウスバノコギリモク	瀬水研 島袋寛盛			5 (104)	
	日本産十脚甲殻類の幼生【42】短尾下目(16)胸孔亜群7 カクレガニ上科・カクレガニ科1	中央水研 小西光一			5 (104)	
海洋と生物 244号:10月号	溪流魚の漁場管理の課題と今後の方針	中央水研 宮本幸太		2019年 10月		4 (88)
	溪流魚の漁場管理の今と未来～増殖、環境保全、漁業管理を考える～	中央水研 宮本幸太			3 (88)	
	日本産温帯性ホンダワラ属【16】ナンキモク	瀬水研 島袋寛盛			6 (88)	
	日本産十脚甲殻類の幼生【43】短尾下目(17)胸孔亜群8 カクレガニ上科2・カクレガニ科2	中央水研 小西光一			4 (88)	
	野生動物による溪流魚の補食実態の把握とその緩和策について	中央水研 宮本幸太			6 (88)	
海洋と生物 245号:12月号	日本産温帯性ホンダワラ属【17】フシズジモク	瀬水研 島袋寛盛		2019年 12月		7 (84)
海洋と生物 246号:2月号	日本産温帯性ホンダワラ属【18】オオバノコギリモク	瀬水研 島袋寛盛		2020年 02月		6 (112)
月刊海洋 2019年4月号	干潟漁場の評価のための生物多様性の研究:総論	瀬水研 内田基晴	瀬水研 浜口昌巳	2019年 04月	海洋出版株式会社	2 (38)
	干潟の細菌群集の多様性	瀬水研 内田基晴				7 (38)
	干潟の線虫類の多様性	瀬水研 辻野睦				4 (38)
	干潟のマクロベントスの多様性—その簡便な評価から環境DNA解析へ—	瀬水研 浜口昌巳				7 (38)
	干潟漁場の生物多様性の評価指標	日水研 高田宣武				6 (38)
月刊海洋 2019年5月号	複合養殖研究の歴史とIMTAの到達点	本部 児玉真史	増養殖研 渡部論史	2019年 05月		8 (46)
	複合養殖対象種としてのハネジナマコの生物学特性	増養殖研 渡部論史	本部 児玉真史		8 (46)	
	フィリピン沿岸のミルクフィッシュ養殖場における多栄養段階複合養殖(IMTA)の試み	本部 児玉真史			6 (46)	
	複合養殖の経済性および地域社会における役割	中央水研 宮田勉			7 (46)	
月刊海洋 2019年6月号	陸上養殖技術で幻の高級魚キジハタを食卓に	瀬水研 森田哲男	瀬水研 今井正	2019年 06月		7 (37)
月刊海洋 2019年7月号	変化拡大するマイワシ資源	中央水研 渡邊千夏子		2019年 07月		4 (60)
	太平洋のマイワシ資源—過去・現状・今後—	中央水研 古市生			5 (60)	
	マイワシ対馬暖流系群における近年の漁獲状況と資源評価	西水研 安田十也			5 (60)	
	日本海における分布の拡大—1980年代の資源増大の前—	西水研 向草世香	西水研 大下誠二 西水研 黒田啓行 西水研 安田十也 北水研 福若雅章		5 (60)	
	日本海春季ブルームのマイワシ対馬暖流系群の資源動態への影響	日水研 児玉武稔	日水研 和川拓 西水研 大下誠二 西水研 安田十也		6 (60)	
	過去データからみたマイワシ対馬暖流系群の繁殖特性の変化	富山水研 南條暢聡	西水研 安田十也 西水研 高橋素光		5 (60)	
	マイワシの再生産、その拡大と変化	中央水研 渡邊千夏子	中央水研 古市生 中央水研 上村泰洋		6 (60)	
	マイワシの繁殖・初期生態特性に及ぼす母性年齢の影響	瀬水研 米田道夫	中央水研 入路光雄 瀬水研 中村政裕		4 (60)	
月刊海洋 2019年10月号	太平洋クロマグロの資源評価	国際水研 中塚周哉		2019年 10月		7 (61)
	水中カメラによるクロマグロの行動特性の解明	水工研 山崎慎太郎	水工研 越智洋介 水工研 泉澤光紀		5 (61)	
	太平洋クロマグロの資源管理と定置網漁業における漁獲コントロール技術	東京海洋大 塩出大輔	水工研 越智洋介		3 (61)	
	漁獲枠の譲渡について—経営戦略と漁業管理	中央水研 金子貴臣			5 (61)	
月刊海洋 2019年12月号	イカナゴ類における近年の諸問題	広島大 富山毅	瀬水研 米田道夫	2019年 12月		3 (56)
	イカナゴの生態特性の個体群変異	瀬水研 米田道夫	瀬水研 中村政裕		5 (56)	

掲載図書名	執筆表題	執筆者 所属氏名	共筆者 所属氏名 ※機構職員のみ記載	発行 年月	書店名	執筆頁数 (総頁数)
	瀬戸内海のイカナゴ資源の現状と加入特性	瀬水研 高橋正知				5 (56)
月刊海洋 2020年3月号	序論：水産物の呈味特性研究の新展開	福井県立大 大泉徹	中央水研 村田裕子	2020年 03月		4 (29)
アグリバイオ	魚群やプランクトンなどの水中音響探査	水工研 澤田浩一		2019年 07月	(株)北隆館	4 (102)
中央評論 308号	魚は愛するものに非ず食するものなり	水大校 大木勲		2019年 07月	中央評論編集部	8 (-)
月刊フードケミカル 2019年12月号	血合肉の機能性成分セレノネインを活かす加工食品の開発	水大校 山下倫明	水大校 大浦真美 水大校 下川祐太郎 中央水研 山下由美子	2019年 12月	食品化学新聞社	4 (126)

【機関誌等の一部執筆】30件

掲載図書名	執筆表題	執筆者 所属氏名	共筆者 所属氏名 ※機構職員のみ記載	発行 年月	書店名	執筆頁数 (総頁数)
JATAFF ジャーナル 8 巻2号	ニホンウナギの完全養殖技術開発の現状と展望	増養殖研 野村和晴		2020年 02月	(公社)農林水産・食品産業技術振興協会	5 (-)
かん水	ブリ養殖のICT生産管理システム導入の取り組みと成果	開発セ 廣田将仁		2019年 07月	(一社)全国海水養殖協会	8 (54)
機関誌ぜんない	内水面漁協 第24回 内水面漁協に対する国民の認知率、認識	中央水研 中村智幸		2019年 10月	全国内水面漁業協同組合連合会	1 (31)
	なぜいなくなる？消えた放流魚の謎	中央水研 宮本幸太				2 (31)
農村と都市をむすぶ No.809	小さな漁師町における喫緊の課題と浜の実情 ～新潟上越のICT研究を通して～	日水研 藤原邦浩		2019年 04月	全農林労働組合	4 (42)
農村と都市をむすぶ No.811	漁船漁業の省エネには「エコ運航」がお勧めです	水工研 明田定満		2019年 06月		4 (59)
農村と都市をむすぶ No.813	淡水魚類に取り込まれた放射性物質 ～中禅寺湖での取り組み、今後に向けて～	中央水研 山本祥一郎		2019年 08月		4 (62)
農村と都市をむすぶ No.815	近年の海洋観測に係る研究開発の方向性ー水中グライダー観測の活用ー	東北水研 田中雄大		2019年 10月		4 (72)
農村と都市をむすぶ No.817	オホーツク海の海の幸は流水のたまもの？ーオホーツク海域のモニタリングをとおして生物生産機構を探るー	北水研 葛西広海		2019年 12月		4 (53)
農村と都市をむすぶ No.819	日本系サケ資源の低迷要因の検討	北水研 斎藤寿彦		2020年 02月		4 (46)
海洋水産エンジニアリング 第146号	形式手法を用いたビジネスプロセスモデリングとその検証技術に関する研究	水大校 伊藤宗平		2019年 07月	(一社)海洋システム協会	9 (92)
	未利用・低利用イカ類の回遊生態および資源生態に関する研究	水大校 若林敏江				3 (92)
海洋水産エンジニアリング 第147号	かつお自動釣機の開発	開発セ 木村拓人		2019年 09月		16 (114)
海洋水産エンジニアリング 第150号	魚食由来有機セレンの健康機能性：新規抗酸化成分セレノネインを高含有する食品開発	水大校 山下倫明	中央水研 山下由美子	2020年 03月		5 (120)
総合誌 瀬戸内海 78号	瀬戸内海の藻場・干潟の特性と保全・再生の課題	瀬水研 吉田吾郎		2019年 10月	(公社)瀬戸内海環境保全協会	3 (-)
	瀬戸内海の藻場の機能：コベネフィット・ブルーカーボンの活用	瀬水研 堀正和				3 (-)
	藻場の再生・創出活動の現状と課題-九州を例にして-	西水研 吉村拓				4 (22)
総合誌 瀬戸内海 79号	瀬戸内海における水温変化の実態	瀬水研 阿保勝之		2020年 03月		3 (90)
豊かな海 第48号	【特集】特定波長光による異体類の成長促進効果 ②緑色LED光照射によるホシガレイの成長促進	東北水研 清水大輔		2019年 07月	(公社)全国豊かな海づくり推進協会	4 (64)
	クエの放流効果の評価も含む資源解析の導入	西水研 中川雅弘				3 (64)
豊かな海 第49号	アワビ類資源の回復を目指す取り組み	元徳島水研 小島博	西水研 清本節夫 東北水研 高見秀輝	2019年 11月		7 (58)
	トビックス①マダコ養殖の実用化に向けた基盤研究の取り組み	瀬水研 太田健吾				3 (58)
バイオサイエンスと インダストリー	我が国養殖業の持続可能な展開に向けて「養殖業における環境管理と疾病防除」	増養殖研 乙竹充	増養殖研 坂見知子	2019年 11月	(一社)バイオインダストリー協会	4 (542)
	我が国養殖業の持続可能な展開に向けて「飼餌料および育種技術の開発・改良」	増養殖研 奥澤公一	増養殖研 古板博文	2020年 01月		4 (81)

掲載図書名	執筆表題	執筆者 所属氏名	共筆者 所属氏名 ※機構職員のみ記載	発行 年月	書店名	執筆頁数 (総頁数)
はまべ交信	「海岸保全施設の技術上の基準・同解説」の改訂	水工研 大村智宏		2019年 04月	全国漁港海岸 防災協会	6
	陸開の開閉監視システムの研究開発	水工研 佐伯公康		2020年 03月		5
Harmful Algal News	Dinoflagellate toxins recorded during an extensive coastal bloom in northern Chile	Antofagasta University, Vladimir Ávalos	中央水研 鎗水京子 国際水研 岡崎誠 中央水研 長井敏	2019年 06月	International Oceanographic Commission of UNESCO	2 (32)
Ocean Newsletter 第 450号	水産研究機関からのSDGsへの貢献～ SH“U”Nプロジェクトの推進～	本部 大関芳沖		2019年 05月	(公財)笹川平和 財団 海洋政策 研究所	- (-)
Ocean Newsletter 第 452号	IUU 漁業の撲滅にむけて～研究機関の 取り組み～	理事長 宮原正典		2019年 06月		- (-)
Ocean Newsletter Selected Papers No. 24	Japan Fisheries Research and Education Agency's Contribution to SDGs: Promotion of the SH“U”N Project	本部 大関芳沖		2019年 12月		2 (30)