

学術的、技術的、対外的活動調査票

(注) 下記実数の根拠となる実績一覧表を様式9に基づき作成すること

1. 対外発表や特許出願等について

項 目		平成 13年度	平成 14年度	平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	合計	
受賞等		0件	2件	0件	0件	2件	0件	4件	
論文	国内	論文数	4件	10件	16件	15件	12件	23件	80件
		うち査読論文	3件	7件	10件	10件	10件	20件	60件
	海外	論文数	9件	8件	34件	16件	13件	12件	92件
		うち査読論文	9件	7件	28件	14件	13件	10件	82件
口頭発表		国内発表	3件	35件	76件	42件	74件	34件	264件
		海外発表	3件	9件	15件	19件	19件	11件	76件
特許出願		国内出願	0件	2件	18件	9件	8件	6件	43件
		外国出願	0件	0件	1件	0件	1件	0件	2件
		特許取得済件数	0件	0件	0件	0件	0件	4件	4件
展示会等		出展件数	0件	0件	0件	3件	0件	2件	5件
掲載/放映 (採択記事 は除く)		雑誌掲載	0件	0件	0件	1件	0件	1件	2件
		新聞掲載	1件	1件	1件	5件	5件	9件	22件
		テレビ放映	1件	1件	0件	5件	0件	1件	8件
他事業への 展開		文部科学省関係事業	0件	1件	0件	1件	3件	3件	8件
		経済産業省関係事業	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件
		その他の省庁関係事業	0件	0件	0件	2件	0件	0件	2件
		自治体単独事業	1件	2件	0件	0件	1件	2件	7件
実用化			0件	0件	0件	0件	3件	4件	7件
商品化			0件	0件	0件	0件	1件	1件	2件
起業化			0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件
成果発表会			0回	2回	2回	1回	1回	1回	7回
JST/文科省 以外の団体等 の来訪	国内団体	のべ 0件	のべ 1件	のべ 0件	のべ 2件	のべ 0件	のべ 1件	のべ 4件	
	海外団体	のべ 0件	のべ 0件	のべ 0件	のべ 0件	のべ 0件	のべ 0件	のべ 0件	
備考	受賞した賞名： ・日本水産増殖学会第1回大会、最優秀ポスター賞 ・SICE2002 international awards, Finalist賞 ・平成17年度日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部および日本食品科学工学会西日本支部合同 大会、発表賞 ・平成17年度日本水産学会論文賞 著名な掲載雑誌名：								

2. 地域COEの状況について

	平成 13年度	平成 14年度	平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	通年
共同研究参加機関数(大学・公設試)	2機関	9機関	9機関	7機関	10機関	10機関	11機関
共同研究参加企業数	0社	1社	5社	6社	9社	8社	10社
上記企業のうち、既存事業以外の新規 事業に進出するために参加した企業数	0社	0社	0社	0社	0社	0社	0社
本事業の実施により設置された研究会数	0件	0件	0件	0件	2件	2件	4件
共同研究参加企業以外で研究会に参加 している企業数	0社	0社	0社	0社	0社	0社	0社

(注) 極力、実績一覧表と対応づけて作成すること

学術的実績[なお、学会賞等を受けた場合は賞の名称を、筆頭著者が雇用研究員の場合は「雇」、筆頭著者が35歳以下のものは「若」とそれぞれ備考欄に記入すること]

(論文)

	年度	論文名	掲載誌名(巻、号、頁)	著者名	
1	H13	Hemolytic activity of <i>Heterocapsa circularisquama</i> (Dinophyceae) and its possible involvement in shellfish toxicity.	J. Phycol. 37, 509-516	T. Oda, Y. Sato, D.Kim , T.Muramatsu , Y. Matsuyama , T. Honjo	海、査
2	H13	Purification and characterization of bifunctional alginate lyase from <i>Alteromonas</i> sp. strain No. 272 and its action on saturated oligomeric substrates.	Biosci. Biotechnol. Biochem.65 (1) 133-142,2001	Y. Iwamoto , R. Araki , K. Iriyama , T. Oda , H. Fukuda , S. Hayashida , T. Muramatsu	査
3	H13	赤潮原因プランクトン、 <i>Chattonella marina</i> に存在する活性酸素消去物質に関する研究	長崎大学水産学部研究報告 No.83, 93-97	金大景、小田達也、村松毅	査
4	H13	Possible involvement of glycocalyx in the ichthyotoxic mechanism of <i>Chattonella marina</i> .	Mar. Biol. 139, 625-632	D. Kim , T. Okamoto , T. Oda , K. Tachibana , K.-S.Lee , A.Ishimatsu , Y .Matsuyama ,T. Honjo , T. Muramatsu	海、査
5	H13	Calcium-sensitive extracellular poly(a-L-gulonate)lyase from a marine bacterium <i>Pseudomonas</i> sp. strain F6: Purification and some properties.	Fisheries Science 67 956-964	M. Miyazaki , J. Obata , Y. Iwamoto , T. Oda , T. Muramatsu	査
6	H13	Low temperature preservation (at 4C) of marine rotifer <i>Brachionus</i> .	Aquaculture Research 32(1): 29-40. 2001	Assavaaree, M., A. Hagiwara, K. Ide, K. Maruyama, E. Lubzens	海、査、若
7	H13	Application of enzyme activity test for the diagnosis of rotifer mass culture	Bull. Fac. Fish. Nagasaki Univ 82: 85-91. 2001	Araujo, A. B. De, A. Hagiwara	若
8	H13	Reproductive isolation among geographically and temporally isolated marine <i>Brachionus</i> strains.	Hydrobiologia 446/447: 283-290. 2001	Kotani, T., M. Ozaki, K. Matsuoka, T. W. Snell & A. Hagiwara	海、査、雇、若
9	H13	Factors affecting low temperature preservation of the marine rotifer <i>Brachionus rotundiformis</i> Tschugunoff.	Hydrobiologia 446/447: 355-361. 2001	Assavaaree, M., A. Hagiwara, E. Lubzens	海、査、若
10	H13	Effect of unionized ammonia, viscosity and protozoan contamination on reproduction and enzyme activity of the rotifer <i>Brachionus rotundiformis</i> .	Hydrobiologia 446/447: 363-368. 2001	Araujo, A. B. de, A. Hagiwara T. W. Snell	海、査、若
11	H13	Use of GABA to enhance rotifer reproduction in enrichment culture.	Aquaculture Research 32(3): 243-246. 2001	Gallardo, W. G., A. Hagiwara & T. W. Snell	海、査、雇、若
12	H13	The Effect of bacteria on interspecific relation between euryhaline rotifer <i>Brachionus rotundiformis</i> and harpacticoid copepod <i>Tigriopus japonicus</i> .	Hydrobiologia 446/447: 123-127. 2001	Jung, M.-M. A. Hagiwara	海、査、若
13	H13	Live food production in Japan: recent progress and future aspects	Aquaculture 200 (1-2): 111-127. 2001	Hagiwara, A., W. G. Gallardo, M. Assavaaree, T. Kotani & A. B. de Araujo	海、査
14	H14	New record of <i>Heterocapsa circularisquama</i> (Dinophyceae) from Hong Kong.	Fisheries Science 68 (5): 1161-1163.	Mitsunori Iwataki , Ming Wah Wong, Yasuwo Fukuyo	査、雇、若

15	H14	<i>Heterocapsa lanceolata</i> sp. nov. and <i>Heterocapsa horiguchii</i> sp. nov. (Peridinales, Dinophyceae), two new marine dinoflagellates from coastal Japan.	Phycologia 41 (5): 470-479.	Mitsunori Iwataki , Haruyoshi Takayama , Kazumi Matsuoka , Yasuwo Fukuyo	海、査、雇、若
16	H14	Implication of cyst morphology to dinoflagellate taxonomy.	Fisheries Science, 68, Supl., 1, 507-510.	Matsuoka, K.	査
17	H14	Taxonomic study on <i>Heterocapsa</i> with special reference to their body scale ultrastructure.	Fisheries Science 68 (Supplement I): 631-632.	Mitsunori Iwataki , Haruyoshi Takayama , Kazumi Matsuoka , Shingo Hiroishi , Yasuwo Fukuyo	査、雇、若
18	H14	Regeneration from hyaline cysts of <i>Cochlodinium polykrikoides</i> (Gymnodinales, Dinophyceae), a red tide organism along the Korean coast.	Phycologia, 41, 667-669.	Kim C.-H., Cho, H.-J., Shin, J.-B., Moon, C.-H. Matsuoka, K.	海、査、若
19	H14	Photosensitizing hemolytic toxin in <i>Heterocapsa circularisquama</i> , a newly identified harmful red tide dinoflagellate.	Aquatic toxicol. 56 (3),191-196	Y. Sato , T. Oda , T. Muramatsu , Y. Matsuyama, T. Honjo	海、査
20	H14	Possible involvement of extracellular signal-related kinases 1/2 in mitogenic response of periodontal ligament cells to enamel matrix derivative.	Eur J Oral Sci, 110, 439-444	N. Matsuda ,M. Horikawa , M. Watanabe ,S. Kitagawa , Y. Kudo , T. Takata	海、査
21	H14	Comparison of hemolytic activities among the strains of <i>Heterocapsa circularisquama</i> isolated in various localities in Japan.	Biosci. Biotechnol. Biochem. 66(2), 453-457	D. Kim , Y. Sato , Y. Miyazaki, T. Oda, T. Muramatsu , Y. Matsuyama , T. Honjo	査
22	H14	Possible factors responsible for the toxicity of <i>Cochlodinium polykrikoides</i> , a red tide phytoplankton.	Comparative Biochemistry and Physiology. Part C 132, 415-423	D. Kim , T. Oda , T. Muramatsu , D. Kim , Y. Matsuyama , T. Honjo	海、査
23	H14	Species-specific hemolytic activity of <i>Heterocapsa circularisquama</i> , its possible involvement in shellfish toxicity.	Fisheries Science 68 629-630	T. Oda , D. Kim , Y. Sato , T. Muramatsu , Y. Matsuyama , T. Honjo	査
24	H14	Photosynthesis does influence superoxide production in the ichthyotoxic alga <i>Chattonella marina</i> (Raphidophyceae).	J. Plankton Res. 24 1231-1236	Judith-Anne Marshall, Mark Hovenden , Tatsuya Oda , Gustaaf M. Hallegraeff	海、査
25	H14	Three dimensional measurement of particle movement using circular shifting and stereo vision.	Transaction of the Visualization Society 22 (12) : 94 -99, (Japanese)	Kawasue, K., Oya, Y., Ishimatsu, T.	査
26	H14	海産魚の初期餌料：餌料生物ワムシの生物機能と種苗生産への応用	水産増殖 , 50(4), 473-478	萩原篤志	査
27	H14	A L Cによるオコゼ卵の耳石標識	長崎県総合水産試験場研究報告 第29号	門村和志、安元進	若
28	H14	Variations in Light Absorption by Colored Dissolved Organic Matter (CDOM) in Various Areas of the Western North Pacific	Proceedings of Ocean Optics XVI. CD-ROM	Sasaki, H., A. Tanaka, J. Ishizaka, S. Saitoh	海、雇、若
29	H14	In Water Algorithm using Neural Network for GLI/ADEOS-II	Proceedings of Ocean Optics XVI. CD-ROM	Tanaka, A., J. Ishizaka, H. Sasaki, M. Kishino	雇、若
30	H14	The occurrence of a toxic dinoflagellate <i>Gymnodinium catenatum</i> Graham in surface sediments of the western Japan.	Proceedings of the 7 th Joint Symposium of Nagasaki University and Cheju National University on Science and Technology, 163-166.	Fujii, R., Matsuoka, K.	若

31	H14	The effect of known and potential endocrine disrupting chemicals on the demographic parameters of marine copepod <i>Tigriopus japonicus</i> .	Fisheries Science Vol. 68, suppl. II, pp. 863-866. 2002	Marcial, H.S., Hagiwara, A. T. W. Snell	査、若
32	H15	On the presence of <i>Heterocapsa pygmaea</i> (Peridinales, Dinophyceae) in the northern Levantine basin (eastern Mediterranean).	Turkish journal of Botany 27:149-152, 2003.	Zahit Uysal , Mitsunori Iwataki , Tufan Koray	海、査
33	H15	Cardiac output during exposure to <i>Chattonella marina</i> and environmental hypoxia in yellowtail <i>Seriola quinqueradiata</i> .	Mar.Biol.142,391-397,2003	K.S. Lee , A. Ishimatsu , T.Oda	海、査
34	H15	Enzymatically depolymerized alginate oligomers that cause cytotoxic cytokine production in human mononuclear cells.	Biosci.Biotechnol.Biochem.67(2),25 8-263, 2003	Y.Iwakataki , X.Xu., T.Tamura, T.Oda , T.Muramatsu	査
35	H15	仔魚飼育水槽内の流場の計測: マハタ飼育水槽の検討例	水産工学,Vo. 9 , No.3 , pp.205 - 212, 2003	塩谷茂明、赤澤敦司、阪倉良孝、中田 久、荒川敏久、萩原篤志	査
36	H15	Efficient use of an improved radiative transfer code to simulate near-global distributions of satellite-measured radiances.	Appl Opt 42: 3460-3471, 2003.	Nagajima, T. Y. , Murakami, H. , Hori, M. , Nakajima, T. , Aoki, T. , Oishi, T. , Tanaka, A	海、査
37	H15	Effect of temperature on resting egg formation of the tropical SS-type rotifer <i>Brachionus rotundiformis</i> Tschugunoff.	Fisheries Science; 69: 520-528, 2003.	Assavaaree, M. , Hagiwara, A. , Kogane, T. , M. Arimoto	査
38	H15	Three-dimensional measurement using circular velocity bias (improvement of measurement accuracy using multi spot laser).	Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers; 69(681): 1247-1253, 2003. (in Japanese)	Kawasue, K. , Ohya, Y. , Ishimatsu, T.	査
39	H15	Fertilization between the rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> strains at different temperatures.	Fisheries Science 69 (5) :1076-1078, 2003.	Kotani, T. , Hagiwara, A.	査、雇、若
40	H15	Planktonic diatoms from sediment traps in omura bay, western Japan with implications fro ecological and taphonomic studies of coastal marine environments.	Quaternary International,105, 25-31.	Kato, M. , Tanimura, Y. , Matsuoka, K. , H. Fukusawa	海、査
41	H15	Circular dynamic stereoscopy and its application for fluid measurement	Journal of Fluid Engineering. Volume 126, Issue 1, pp.1-143(2004)	K. Kawasue , Y. Oya , T. Ishimatsu	海、査
42	H15	Three-dimensional Measurement by free scanning of a CCD camera and laser	Transactions of World Scientific and Engineering Academy and Society Issue1, Volume3, P.143-147	K. Kawasue , G. Uezono , Y. Gejima , M. Nagata	海、査
43	H15	Estrogenic compounds affect development of harpacticoid copepod <i>Tigriopus japonicus</i> .	Environmental Toxicology and Chemistry 22(12) :3025-3030,2003.	Marcial, H.S. , Hagiwara, A. , T. W. Snell	海、査、若
44	H15	Detection of red tide events in the Ariake Sound, Japan.	Proc. SPIE, 4892, 264-268, 2003	Ishizaka, J.	海
45	H15	Induction of TNF-a production from human peripheral blood monocytes with b-1,3-glucan oligomer prepared from laminarin with b-1,3-glucanase from <i>Bacillus clausii</i> NM-1.	J. Biosci. Bioeng. 95 (2), 192-195 (2003)	N. Miyanishi , Y. Iwamoto , E. Watanabe , T. Oda	査

46	H15	Molecular cloning of gonadotropin cDNA in sevenband grouper, <i>Epinephelus septemfasciatus</i> .	Fish Physiol. Biochem. Volume28, Numbers 1-4,P,107-108	Ni Lar Shein , Takushima, M. , Nagae, M. , Chuda, H. , Soyano, K.	海、査、若
47	H15	Reproductive cycle of devil stinger, <i>Inimicus japonicus</i> .	Fish Physiol. Biochem. 28:217-218,2003.	Nozaki, R. , Takushima, M. , Mizuno, K. , Kadomura, K , Yasumoto, S. , Soyano, K.	海、査、雇、若
48	H15	Lunar-related spawning in honeycomb grouper, <i>Epinephelus merra</i> .	Fish Physiol. Biochem. 28:447-448,2003.	Soyano, K. , Masumoto, T. , Tanaka, H. , Takushima, M. , Nakamura, M.	海、査
49	H15	Induced ovulation using LHRH and artificial fertilization in devil stinger, <i>Inimicus japonicus</i> .	Fish Physiol. Biochem. 28:521-522,2003.	Takushima, M. , Nozaki, R. , Kadomura, K. , Yasumoto, S. , Soyano, K.	海、査、雇、若
50	H15	Molecular identification of the bivalve killer dinoflagellate <i>Heterocapsa circularisquama</i> and other species.	Proceedings of the eighth international symposium on the efficient application and preservation of marine biological resources: 16-20, 2003.	Yoshida, T. , Nakai, R. , Wang, M.-K. , Iwataki, M. , Hiroishi, S.	若
51	H15	Cellular and body scale structure of <i>Heterocapsa ovata</i> sp. nov. and <i>Heterocapsa orientalis</i> sp. nov. (Peridinales, Dinophyceae).	Phycologia 42 (6):629-637, 2003.	Iwataki, M. , Botes, L. , Sawaguchi, T. , Sekiguchi, K. , Fukuyo, Y.	海、査、雇、若
52	H15	Ultrastructure and phylogeny of benthic dinoflagellates releasing <i>Amphidinium</i> -like swimmers.	Proceedings of Algae 2002: Phylogenetics and Taxonomy 201-207, 2003.	Higa, A. , Kudo, H. , Iwataki, M. , Horiguchi, T. , Hara, Y.	査、若
53	H15	The cognition-enhancer nefiracetam is protective in BDNF-independent neuronal cell death under the serum-free condition.	Neurochem Int. 40(2):139-143. 2002	Fujita, R. , Takayama, N. , Ueda, H.	海、査、若
54	H15	Modern dinoflagellate cysts in hypertrophic coastal waters of Tokyo Bay, Japan.	Journal of Plankton Research 25 (12): 1461-1470, 2003.	Matsuoka, K. , Joyce, L. B. , Kotani, Y. , Matsuyama, Y.	海、査
55	H15	2003年秋期の有明海に出現した植物プランクトンの種組成.	長崎大学水産学部研究報告 85: 13-20, 2004.	松岡数充, 手崎圭介, 岩滝光儀, 水島康一郎	
56	H15	Wide distribution of <i>Nitzschia navis-varingica</i> , a new domoic acid-producing benthic diatom found in Vietnam.	Fisheries Science 70 (1): 28-32, 2004.	Kotaki, Y. , Lundholm, N. , Onodera, H. , Kobayashi, K. , Bajarias, F.F.A. , Furio, E.F. , Iwataki, M. , Fukuyo, Y. , Kodama, M.	
57	H15	Possible influence of Changjiang River dam to primary production in the East China Sea ,	Proc. International Symposium on Oceanographic Environmental Change after Completion of the Changjiang (Yangtze River) Three Gorges Dam , 85-87, 2003.	Ishizaka, J.	海
58	H15	Early Scientific Results of GLI Ocean.	Proc. SPIE , 5234, 525-530, 2004.	Ishizaka, J. , Tanaka, A. , Sasaki, H. , Murakami, H. , Chen, W.-Z. , Hosoda, K. , Sasaoka, K. , Asanuma, I. , Kawamura, H. , Toratani, M. , Fukushima, H.	海
59	H15	Primary structure and chemical modification of some amino acid residues of bifunctional alginate lyase from a marine bacterium	Pseudoalteromonas sp. strain No. 272. J. Protein Chem. 21 (7), 455-463 (2003)	Y. Iwamoto, K. Iriyama, K. Osatomi, T. Oda, T. Muramatsu	海、査
60	H15	諫早湾で発生した赤潮原因プランクトン、ヘテロシグマ・アカシオ (<i>Heterosigma akashiwo</i>) の活性酸素産生能に関する研究	長崎大学水産学部研究報告 No.84, 65-71 (2003)	山崎康裕, 小田達也	

61	H15	A study of tryptophan fluorescence quenching of bifunctional alginate lyase from a marine bacterium	Pseudoalteromonas sp. strain No. 272 by acrylamide. Biosci. Biochem. Biochem.67 (9), 1990-1992 (2003)	Y. Iwamoto, H. Hideki, T. Oda, T. Muramatsu	查
62	H15	Root growth-promoting activity of unsaturated oligomeric uronates from alginate on carrot and rice plants.	Biosci. Biochem. Biochem.67 (9), 2022-2025 (2003)	Xu Xu, Y. Iwamoto, Y. Kitamura, T. Oda, T. Muramatsu	查
63	H15	Evidence for the production of a novel proteinaceous exotoxin by dinoflagellate <i>Alexandrium taylori</i> .	Harmful Algae 3 29-37 (2003)	A. Emura, Y. Matsuyama, T. Oda	海、查
64	H15	Hypoxia Mediates Acute Lung Injury and Increased Lethality in Murine Legionella Pneumonia	The Role of Apoptosis J.Immunology 170.4209-4216, 2003	K. Tateda, J. C. Deng, T. A. Moore, M. W. Newstead, R. Paine III, N. Kobayashi, K. Yamaguchi, T. J. Standiford	海
65	H15	MIP-T3 associates with IL-13R1 and suppresses STAT6 activation in response to IL-13 stimulation.	FEBS Letters 550, 521-526, 2003	Niu, Y., Murata, T., Watanabe, K., Kawakami, K., Yoshimura, A., Inoue, J., Puri, R.K., Kobayashi, N.	海
66	H15	Protein kinase C-mediated necrosis-apoptosis switch of cortical neurons by conditioned medium factors secreted under the serum-free stress.	Cell Death Differ 10(7):782-790. (2003)	Fujita R., Ueda H.	海、查、若
67	H15	Protein kinase C-mediated cell death mode switch induced by high glucose.	Cell Death Differ 10(12):1336-1347. (2003)	Fujita R., Ueda H.	海、查、若
68	H15	Neuronal death mode switch and neurogenesis as in vivo neuroprotection.	Nippon Yakurigaku Zasshi 119(2):79-88, 2002 (Japanese)	Ueda, H., Hamabe W.	
69	H15	Neuronal necrosis inhibition by insulin through protein kinase C activation.	J Pharmacol Exp Ther 307(1):205-212. (2003)	Hamabe W., Fujita R., Ueda H.	海、查、若
70	H15	In vivo pain-inhibitory role of nociceptin/orphanin FQ in spinal cord.	J Pharmacol Exp Ther 305(2):495-501. (2003)	Inoue M., Kawashima T., Takeshima H., Calo G., Inoue A., Nakata Y., Ueda H.	海、查、若
71	H15	The algogenic-induced nociceptive flexion test in mice: studies on sensitivity of the test and stress on animals.	Brain Res Bull 60(3):275-281. -2003	Inoue M., Rashid M. H., Kawashima T., Matsumoto M., Maeda T., Kishioka S., Ueda H.	海、查、若
72	H15	Nocistatin and prepro-nociceptin/orphanin FQ 160-187 cause nociception through activation of Gi/o in capsaicin-sensitive and of Gs in capsaicin-insensitive nociceptors, respectively.	J Pharmacol Exp Ther 306(1):141-146. (2003)	Inoue M., Kawashima T., Allen R. G., Ueda H.	海、查、若
73	H15	Locus-specific rescue of GluRepsilon1 NMDA receptors in mutant mice identifies the brain regions important for morphine tolerance and dependence.	J Neurosci 23(16):6529-6536. -2003	Inoue M., Mishina M., Ueda H.	海、查、若
74	H15	Increased expression of vanilloid receptor 1 on myelinated primary afferent neurons contributes to the antihyperalgesic effect of capsaicin cream in diabetic neuropathic pain in mice.	J Pharmacol Exp Ther 306(2):709-717. (2003)	Rashid M. H., Inoue M., Bakoshi S., Ueda H.	海、查、若

75	H15	Neurosteroid-induced hyperalgesia through a histamine release is inhibited by progesterone and p,p'-DDE, an endocrine disrupting chemical.	Neurochem 42(5):401-407.-2003	Int	Uchida H. , Mizuno K. , Yoshida A. , Ueda H.	海、査、 若
76	H15	Loss of peripheral morphine-analgesia contributes to the reduced effectiveness of systemic morphine in neuropathic pain.	J Pharmacol Exp Ther 309:380-387,2004		Rashid M. H. , Inoue M. , Toda K. , Ueda H.	海、査、 若
77	H15	The cognition-enhancer nefiracetam inhibits both necrosis and apoptosis in retinal ischemic models in vitro and in vivo.	J Pharmacol Exp Ther 309:200-207,2004		Ueda M. , Fujita R. , Koji T. , Ueda H.	海、査
78	H15	A novel function of N-cadherin and Connexin43 : Marked enhancement of alkaline phosphatase activity in rat calvarial osteoblast exposed with sulfated hyaluronan.	Biochem Biophys Res Commun, 315,603-611(2004)		M. Nagahata , T. Tsuchiya , T. Ishiguro , N. Matsuda , Y. Nakatsuchi , A. Teramoto , A. Hachimori , K. Abe	海
79	H15	Enhanced DNA synthesis accompanied by constitutive phosphorylation of the ERK pathway in human fibroblasts cultured on a polyelectrolyte complex.	Biomaterials, 24, 4771-4776 (2003).		N. Matsuda , M. Horikawa , M. Yoshida , M. Watanabe , M. Nagahata , A. Teramoto , K. Abe	
80	H15	Simplified Numerical Computation of Flow in Rearing Tank of Marine Fish Larvae	International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences, 2004, (in Print)		Shiotani S. , Hagiwara A. , Sakakura Y. , Chuda H.	海、査
81	H15	Ovarian development and final oocyte maturation in cultured sevenband grouper, <i>Epinephelus septemfasciatus</i> .	Fisheries 70(3):360-365,2004.	Science	Ni Lar Shein , Chuda, H. , Arakawa, T. , Mizuno, K. , Soyano, K.	査、若
82	H16	Development of a neural network algorithm for retrieving concentrations of chlorophyll, suspended matter and yellow substance from radiance data of the ocean color and temperature scanner.	Journal of Oceanography 60: 519-530, 2004.		Tanaka, A. , Kishino, M. , Doerffer, R. , Schiller, H. , Oishi, T. , Kubota, T.	
83	H16	有殻渦鞭毛藻類 - ゴニオラックスとその類縁種 - (表紙と解説)	生物教育, 第 44 巻 3 号, 2004.		岩滝光儀	
84	H16	Screening methods for improving rotifer culture quality.	Hydrobiologia , 546(1)553-558,2005.		Araujo, A. B. de , Hagiwara ,A.	海、査
85	H16	Euryhaline Brachionus strains (Rotifera) from tropical habitats: morphology and allozyme patterns.	Hydrobiologia ,546(1)161-167, 2005.		Kotani,T. , Hagiwara,A. , T. W. Snell , M. Serra	海、査
86	H16	Maternal effect by stem females in <i>Brachionus plicatilis</i> : effect of starvation on mixis induction in offspring.	Hydrobiologia, 546(1)275-279, 2005.		Hagiwara, A. , Kadota, Y. , Hino, A.	海、査
87	H16	シオミズツボウムシの生活環に関わるホルモン.	化学と生物 42(9): 591-595, 2004.		萩原篤志	
88	H16	Investigations of body scales in twelve <i>Heterocapsa</i> species (Peridinales, Dinophyceae), including a new species <i>Heterocapsa pseudotriquetra</i> sp. nov.	Phycologia 43 (4): 394-403, 2004.		Iwataki, M. , Hansen, G. , Sawaguchi, T. , Hiroishi, S. , Fukuyo, Y.	海、査

89	H16	Changes in the aquatic environment of Isahaya Bay, Ariake Sound, West Japan: from the view point of dinoflagellate cyst assemblage.	Bulletin on Coastal Oceanography 42 (1): 55-59, 2004.(Japanese)	Matsuoka, K.	
90	H16	Deleterious effect of <i>Chattonella marina</i> on short-necked clam (<i>Ruditapes philippinarum</i>); possible involvement of reactive oxygen species.	J. Plankton Res.,26 (8): 967-971, 2004.	Kim, D. , Kumamoto, O. , Lee K. , Kuroda, A. , Fujii, A. , Ishimatsu, A. , Oda, T.	海、査
91	H16	Production of superoxide anion and hydrogen peroxide by the red tide dinoflagellate <i>Karenia mikimotoi</i> .	J. Bioscience Bioengineering 97 (3): 212-215, (2004).	Yamasaki, Y. , Kim, D.-I. , Matsuyama, Y. , Oda, T. , Honjo, T.	査
92	H16	Direct evidence for the reduction of water flow across the gills of jack mackerel (<i>Trachurus japonicus</i>) by a harmful alga <i>Chattonella marina</i> .	J. Fisheries Science and technology 7 (2): 96-98, 2004.	Lee, K.S. , Ishimatsu, A. , Oda, T.	海、査
93	H16	Current status of live food culture in Japan.	Second Hatchery Feeds & Technology Workshop. pp. 24-33. (2004)	Hagiwara, A., Kuwada, H.	海
94	H16	Cross-mating study of euryhaline rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> strains as a means to develop useful strains for live food.	European Aquaculture Society, Special Publication, No. 34, pp.397-398 (2004)	A. Hagiwara, K. Ihara , T. Kotani	海
95	H16	Isolation of quizalofop-resistant mutants of <i>Nannochloropsis oculata</i> (Eustigmatophyceae) with high eicosapentaenoic acid following <i>N</i> -methyl- <i>N</i> -nitrosourea-induced random mutagenesis.	Journal of Applied Phycology 16 (2) : 135-144, 2004	Chaturvedi ,R., Uppalapati S.R., Alamsjah,M. A, Fujita, Y.	海、査、雇
96	H16	Early development of the self-fertilizing mangrove killifish <i>Rivulus marmoratus</i> reared in the laboratory	Ichthyological Research 51 (4): 309-315, 2004	Grageda, M.V.C., Sakakura, Y., Hagiwara, A.	査、若
97	H16	Feasibility of red tide detection around Korean waters using satellite remote sensing.	J. Fish. Sci. Tech. 7: 148-162, 2004.	Suh, Y.-S. ,Jang, L.-H., Lee, N.-K.,Ishizaka, J.	海、査
98	H16	有明海の赤潮リモートセンシング	計測と制御 43: 868-871, 2004	石坂丞二	査
99	H16	Horizontal dinoflagellate cyst distribution, sediment characteristics and benthic flux in Manila Bay, Philippines.	Phycological Research 52 (4): 376-386, 2004	Azanza, R.V. Siringan, F.P. San Diego-Mcglone, M.L. Yniguez, A.T. Macalalad, N.H. Zamora, P.B. Agustin, M.B. Matsuoka, K.	査
100	H16	Seasonal distribution of dinoflagellate resting cysts in surface sediments from Changiang River Estuary.	Phycological Research 52 (4): 387-395, 2004	Wang, Z.-H. Qi, Y. Lu, S.-H. Wang, Y. Matsuoka, K.	査
101	H16	Dinoflagellate cyst records in recent sediments from Daya Bay, South China Sea.	Phycological Research 52 (4): 396-407, 2004	Wang, Z.-H.Matsuoka, K.Qi, Y.Lu, S.-HWang, Y.	査
102	H16	Vertical distribution and germination ability of <i>Alexandrium</i> spp. cysts (Dinophyceae) in the sediments collected from Kure Bay of the Seto Inland Sea, Japan.	Phycological Research 52 (4): 408-413, 2004	Mizushima, K. Matsuoka, K.	査、若

103	H16	大村湾 超閉鎖系海域 「琴の海」の自然と環境	長崎新聞新書,長崎新聞社. 189pp + XV, 2004	松岡數充	
104	H16	Electronic microarray analysis of 16S rDNA amplicons for bacterial detection.	J Biotechnol. 2005 Jan 12;115(1):11-21.	Barlaan E. A., Sugimori M., Furukawa S., Takeuchi K.	海、査、 雇
105	H16	西九州沿岸に分布する有害渦鞭 毛藻 <i>Cochlodinium polykrikoides</i> Margalef の増殖に及ぼす水温, 塩分および光強度の影響	日本プランクトン学会報, 52, 4-10	山砥稔文・坂口昌生・高木 信夫・岩滝光儀・松岡數充	査
106	H16	Profiling and monitoring of microbial populations by denaturing high-performance liquid chromatography	J.Microbiological Methods 61(3)399-412,2005.	Barlaan E. A.,M. Sugimori, S. HuruKawa, K. Takeuchi	海、査、 雇
107	H16	Evidence for the production of a novel proteinaceous exotoxin by dinoflagellate <i>Alexandrium</i> <i>taylori</i> .	Harmful Algae 3 29-37 (2003)	A. Emura, Y. Matsuyama, T. Oda	海、査
108	H16	Estimation of flow in a rearing tank of marine fish larvae by simplified numerical computation - A case of two-dimensional flow	Aquacultural Engineering 32, 465-481,2005	Shiotani, S., Hagiwara, A., Sakakura, Y., Chuda, H.	海、査
109	H16	Differences in life-history traits in two clonal strains of the self-fertilizing fish, <i>Rivulus</i> <i>marmoratus</i>	Environmental Biology of Fishes, 73(4)427-436	Grageda, MVC., Sakakura, Y., Minamimoto, M., Hagiwara, A.	海、査、 若
110	H16	Effect of some pesticides on reproduction of rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> Muller.	Hydrobiologia 546(1):569-575, 2005.	Marcial, H.S., A. Hagiwara T. W. Snell	海、査、 若
111	H16	アルギン酸ナトリウムあるいは低 分子化アルギン酸ナトリウムのラ ット血清と肝臓脂質濃度および 肝臓脂肪合成に及ぼす影響	日本食物繊維学会誌, 8,13 - 20, 2004	田中一成、西園祥子、徳田 奈緒子、富永香織、前浜祥 子、牧野 望、奥 恒行	査
112	H16	Synthesis and Algicidal Activity of (+)-Cyanobacterin and Its Stereoisomer	Biosci. Biotech. Biochem, 69(2), 391-396 (2005)	F. Ishibashi, S. Park, T. Kusano, K. Kuwano	査
113	H17	Modern dinoflagellate cysts found in surface sediments of Santa Cruz Island, Galapagos.	Galapagos Research 63:8-11	Kazumi Matsuoka	海、査
114	H17	アルギン酸の構造と RAW264.7 細胞に対する TNF 放出誘導 活性の構造活性相関に関する研 究	長崎大学水産学部研究報告 No.86,11-16(2005)	倉智麻木、宮島千尋、岩本 佳子、村松 毅、中島琢自、 山口健一、小崎康裕、小田 達也	
115	H17	マハタ仔魚のワムシサイズに対 する摂餌選択性	日本水産学会誌 71(6),911-916(2005)	田中由香里、阪倉良孝、中 田 久、萩原篤志、安元進	査、雇、 若
116	H17	Characterization of bacterium isolated from the sediment at coastal area of Omura Bay in Japan and several biological activities of pigment produced by this isolate.	Microbiol. Immunol. 49 (5), 407-415 (2005)	T. Nakashima, M. Kurachi, Y. Kato, K. Yamaguchi, T. Oda	査
117	H17	Purification and characterization of photosensitizing hemolytic toxin from harmful red tide phytoplankton, <i>Heterocapsa</i> <i>circularisquama</i>	Aquatic Toxicology 73(4), 382-393 (2005)	Y. Miyazaki, T. Nakashima, T. Iwashita, T. Fujita, K. Yamaguchi, T. Oda	海、査
118	H17	Structure-activity relationship of alginate oligosaccharides in the induction of cytokine production from RAW264.7 cells	FEBS Letters 579, 4423-4429 (2005)	M. Iwamoto, M. Kurachi, T. Nakashima, D. Kim, K. Yamaguchi, T. Oda, Y. Iwamoto, T. Muramatsu	海、査
119	H17	Comparison of the activities of various alginates to induce TNF- secretion in RAW264.7 cells.	J Infect Chemother. 11, 199-203 (2005).	Kurachi M., Nakashima T., Miyajima C.	査

120	H17	Structure-activity relationship of alginates to induce TNF-secretion from RAW264.7 cells.	Bulletin of the Faculty of Fisheries Nagasaki univ., 86, 11-15 (2005).	Kurachi M., Miyajima C., Iwamoto Y., Muramatsu T., Nakashima T., Yamaguchi K., Oda T.	
121	H17	長崎県薄香湾における有害渦鞭毛藻 <i>Cochlodinium polykrikoides</i> の出現密度の季節変化と増殖特性	藻類 53 (3): 229-235, 2005.	山砥稔文・坂口昌生・岩滝光儀・松岡數充	査
122	H17	大村湾産有害渦鞭毛藻 <i>Heterocapsa circularisquama</i> の二枚貝への影響と増殖特性	日本水産学会誌 71 (5) 746-754,2005.	山砥稔文、坂口昌生、松田正彦、岩永俊介、岩滝光儀、松岡數充	査 「日本水産学会論文賞」
123	H17	Isolation and Structure Determination of Algicidal Compounds from <i>Ulva fasciata</i>	Biosci.Biotechnol.Biochem.69(11)、2186-2192	M.A.Alamsjah, S.Hirano, F.Ishibashi, Y.Fujita	査
124	H17	Evaluation of the anti- <i>Trichophyton</i> activity of a prodigiosin analogue produced by <i>-proteobacterium</i> , using stratum corneum epidermis of the Yucatan micropig.	J. Infect. Chemother. 11:123-128 (2005)	T. Nakashima, Y. Kato, K. Yamaguchi, T. Oda	査、雇
125	H17	Isolation and characterization of light-dependent hemolytic cytotoxin from harmful red tide phytoplankton <i>Chattonella marina</i> .	Comp. Biochem. Physiol. Part C.141:297-305 (2005)	A. Kuroda, T. Nakashima, K. Yamaguchi, T. Oda	海、査
126	H17	Apoptosis-mediated cytotoxicity of prodigiosin-like red pigment produced by <i>-Proteobacterium</i> and its multiple bioactivities.	Biol.Pharm. Bull.28:2289-2295 (2005)	T. Nakashima, T. Tamura, M. Kurachi, K. Yamaguchi, T. Oda	査、雇
127	H17	Satellite detection of red tide in Ariake Sound, 1998-2001	Journal of Oceanography, 62: 37-45	J. Ishizaka, Y. Kitaura, Y. Touke, H. Sasaki, A. Tanaka, H. Murakami, T. Suzuki, K. Matsuoka, H. Nakata	査
128	H17	Retrieval of chlorophyll a, suspended solids, and colored dissolved organic matter in Tokyo Bay using ASTER data	Remote Sens. Env., 99: 66-74	M. Kishino, A. Tanaka, J. Ishizaka	海、査
129	H17	Seasonal variation of absorption by particles and colored dissolved organic matter (CDOM) in Funka Bay, southwestern Hokkaido, Japan	Estuar. coast. Shelf Sci. 64:447-458	H.Sasaki, T. Miyamura, S. Saitoh, J. Ishizaka	海、査 雇、若
130	H17	Vicarious calibration of ADEOS-2 GLI visible to shortwave infrared bands using global datasets	Trans. Geosci. Remote Sens., 43: 1571-1584.	H. Murakami, M. Yoshida, K. Tanaka, H. Fukushima, M. Toratani, A. Tanaka, Y. Senga, M. Yoshida	海、査、 若
131	H17	Seasonal change of dinoflagellate cyst flux collected in a sediment trap in Omura Bay, West Japan.	Journal of Plankton Research, 28 (2): 131-147, 2006.	R. Fujii, K. Matsuoka	海、査、 若
132	H17	Plasma sex steroid levels and steroidogenesis in the gonad of the self-fertilizing fish <i>Rivulus marmoratus</i> .	Environmental Biology of Fishes (75, 2, 159-167)	Minamimoto, M., Sakakura, Y., Soyano, K., Akaba, Y. Hagiwara, A.	海、査、 若
133	H17	Larval fish behavior can be a predictable indicator for the quality of Japanese flounder seedlings for release	Aquaculture (Vol. 257, Issues 1-4, 30 June 2006, Pages 316-320)	Sakakura, Y	海、査
134	H17	Larval rearing without aeration: A case study of the seven-band grouper, <i>Epinephelus septemfasciatus</i> , using a wave maker.	Fisheries Science (in press)	Sakakura, Y., Shiotani, S., Shiozaki, M. Hagiwara, A.	査

135	H17	Production of reactive oxygen species(ROS)by devil stinger(<i>Inimicus japonicus</i>)during embryogenesis	Fish and Shellfish Immunology 21, 209-214 (2006)	K. Kadomura, T. Nakashima, M. Kurachi, K. Yamaguchi, T. Oda	海、査、 若
136	H17	Endocrine disrupting chemical, atrazine causes degranulation through Gq/11 protein-coupled neurosteroid receptor in mast cells	Toxicological Sciences (April 2006, 90:362-368)	溝田香緒里, 植田弘師	海、査、 若
137	H17	Novel type of Gq protein-coupled neurosteroid receptor sensitive to endocrin disrupting chemicals in mast cell line (RBL-2H3).	British journal of pharmacology 2005, Jun:145(4):545-550	Kaori Mizota, Hitoshi Uchida, Akira Yoshida, Ryousuke Fujita, Hiroshi Ueda	海、査、 若
138	H18	Alternative measuring method for water-leaving radiance using a radiance sensor with a domed cover	Optics Express, 14:3099-3105, 2006.	A. Tanaka, H. Sasaki, J. Ishizaka	海、査、 雇、若
139	H18	Optimal Primary Production Model and Parameterization in the Eastern East China Sea	Journal of Oceanography, 62:361-372, 2006.	E. Siswanto, J. Ishizaka, K. Yokouchi	査
140	H18	Validation of ADEOS-II GLI Ocean Color Products Using <i>In-Situ</i> Observations	Journal of Oceanography, 62:373-393, 2006.	H. Murakami, K. Sasaoka, K. Hosoda, H. Fukushima, M. Toratani, R. Frouin, B. G. Mitchell, M. Kahru, P.-Y. Deschamps, D. Clark, S. Flora, M. Kishino, S. Saitoh, I. Asanuma, A. Tanaka, H. Sasaki, K. Yokouchi, Y. Kiyomoto, H. Saito, C. Dupouy, A. Siripong, S	査、若
141	H18	<i>Heterocapsa psammophila</i> sp. nov. (Peridinales, Dinophyceae), a new sand-dwelling marine dinoflagellate	Phycological Research 53: 303-311, 2005.	M. Tamura, M. Iwataki, T. Horiguchi	査、若
142	H18	Assemblage and geographical distribution of dinoflagellate cysts in surface sediments of coastal waters of Sabah, Malaysia.	Coastal Marine Science, 30:62-73, 2006.	Furio, E.F., Matsuoka, K., Mizushima, K., Baula, I., Chan, K.W., Puyong, A., Seivilai, D., Sidharta, B.R., Fukuyo, Y.	査
143	H18	諫早湾に出現する有害赤潮鞭毛藻4種の増殖に及ぼす水温、塩分の影響	日本水産学会誌, 72(2),160-168(2006)	山砥稔文、坂口昌生、岩滝光儀、松岡數充	査
144	H18	Development of rotifer strains with useful traits for rearing fish larvae.	Aquaculture(accepted)	Hagiwara, A., Suga, K., Akazawa, A., Kotani, T., Sakakura, Y.	海、査
145	H18	環境ホルモン～水産生物に対する影響実態と作用機構～動物プランクトンに対する影響と作用機構	恒星社厚生閣 113-123	萩原篤志(「環境ホルモン～水産生物に対する影響実態と作用機構」編集委員会編)	単行本
146	H18	水槽内の流場制御によるマハタ仔魚飼育	日本水産学会誌 (72, 267-270,2006)	阪倉良孝, 萩原篤志, 塩谷茂明	査
147	H18	Improvement of the survival in the seven-band grouper, <i>Epinephelus septemfasciatus</i> , larvae by optimizing aeration and water inlet in the mass-scale rearing tank.	Fisheries Science 2006;72:939-947	Sakakura, Y., Shiotani, S., Chuda, H., Hagiwara, A.	査
148	H18	Evaluation of larval quality of viviparous scorpionfish <i>Sebastiscus marmoratus</i>	Fisheries Science 2006;72:948-954	Matsuo, Y., Kasahara, Y., Hagiwara, A., Sakakura, Y., Arakawa, T.	査
149	H18	Gonadal morphology in the self-fertilizing mangrove killifish (<i>Kryptolebias marmoratus</i> Poey).	Ichthyological Research. (印刷中)	Sakakura, Y., Soyano, K., Noakes, D.L.G., Hagiwara, A.	査

150	H18	Recent occurrence of toxic <i>Gymnodinium catenatum</i> Graham (Gymnodiniales, Dinophyceae) in coastal sediments of West Japan.	Paleontological Research, 10 (2): 117-125, 2006.	Kazumi Matsuoka, Rika Fujii, Masao Hayashi and Zhaohui Wang	海、査
151	H18	渦鞭毛藻類の出現と分化に関する古生物学的証拠	藻類, 54(2):93-94, 2006	岩滝光儀	若
152	H18	日本沿岸海域における無殻渦鞭毛藻 <i>Gymnodinium microreticulatum</i> の初報告	藻類, 54(2):77-83, 2006	岩滝光儀・川見寿枝・高山晴義・吉田天士・広石伸互・松山幸彦・Juan R. Relox Jr.・松岡數充	査、若
153	H18	Algicidal Diterpenes from the Brown Alga <i>Dictyota dichotoma</i>	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, Vol. 70 (2006) No.10 pp.2571-2574	Ji Yeon KIM, M. A. Alamsjah, A. Hamada, Y. Fujita, F. Ishibashi	査、若
154	H18	Nitric oxide synthase-like enzyme mediated nitric oxide generation by harmful red tide phytoplankton, <i>Chattonella marina</i> .	J. Plankton Res. 28(6)613-620 (2006)	Daekyun Kim, Kenichi Yamaguchi, Tatsuya Oda	海、査
155	H18	Growth hormone-like substance in the rotifer <i>Brachionus plicatilis</i>	Fisheries Science 72, 4号, 781-786, 2006	Wenresti G GALLARDO, A tsushi HAGIWARA, Kenji HARA, Kiyoshi SOYANO	査、雇
156	H18	Cross-mating of euryhaline rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> strains as a means to develop useful strains for larval fish food	Aquaculture 26,495-500, 2006.	Tomonari Kotani ,Kazuhiko Ihara, Atsushi Hagiwara	海、査、雇、若
157	H18	Inheritance of mitochondrial DNA in the rotifer <i>Brachionus plicatilis</i>	Hydrobiologia 受理	Koushirou Suga, Yukari Tanaka, Yoshitaka Sakakura & Atsushi Hagiwara	海、査、雇、若
158	H18	Isolation of enhanced eicosapentaenoic acid producing mutants of <i>Nannochloropsis oculata</i> ST-6 using ethyl methane sulfonate induced mutagenesis techniques and their characterization at mRNA transcript level	Phycological Research(54巻3号、208-219, 2006)	R.Chaturvedi and Y. Fujita	査、雇
159	H18	Flow field control for larviculture of the seven-band grouper <i>Epinephelus septemfasciatus</i>	Aquaculture (受理)	Yoshitaka Sakakura, Shigeaki Shiotani, Hisashi Chuda , Atsushi Hagiwara	海、査
160	H18	長崎県薄香湾における有害赤潮ラフィド藻 <i>Chattonella</i> 3種の出現状況と増殖特性	藻類 54(3): - , 2006.(印刷中)	山砥稔文・坂口昌生・岩滝光儀・松岡數充	査
161	H18	Algicidal diterpenes from <i>Dictyota dichotoma</i>	Biosci. Biotech. Biochem, 70 (10), 2571-2574 (2006)	J. Y. Kim, M. A. Alamsjah, A. Hamada, Y. Fujita, F. Ishibashi	査
162	H18	The Effectiveness of <i>Ulva fasciata</i> and <i>U. pertusa</i> (Ulvales, Chlorophyta) as Algicidal Substances on Harmful Algal Bloom Species	Aquaculture Science, 54(3), 325-334 (2006)	M. A. Alamsjah, F. Ishibashi, H. Kitamura, Y. Fujita	査
163	H18	Induction of Multiple Cytokine Secretion from RAW264.7 Cells by Alginate Oligosaccharides	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, in press	Y. Yamamoto, M. Kurachi, K. Yamaguchi, T. Oda	査
164	H18	Producing mechanism of an algicidal compound against red tide phytoplankton in a marine bacterium <i>g-proteobacterium</i> .	Appl. Microbiol. Biotechnol. (2006) 73:684-690	Nakashima T., Miyazaki Y., Matsuyama Y., Muraoka W., Yamaguchi K., Oda T.	
165	H18	Effect of tank proportions on survival of seven band grouper <i>Epinephelus septemfasciatus</i> (Thunberg) and devil stinger <i>Inimicus japonicus</i> (Cuvier) larvae	Aquaculture Research (受理)	Y. Ruttanapornvareesakul, Y. Sakakura, A. Hagiwara	海、査、雇

166	H18	移動可能な大型立体映像装置の実用設計と評価	映像情報メディア学会誌 Vol.60(12) pp.2026-2031, 2006.	岩崎 勤、北島律之、 竹田 仰	
167	H18	Further examination of the cyst-theca relationship of <i>Protoperidinium thulesense</i> (Peridiniales, Dinophyceae) and its phylogenetic significance in round brown cysts.	Phycologia 45(6): 632-641.	Kazumi Matsuoka, Hisae Kawami, Rika Fujii and Mitsunori Iwataki	海、査
168	H18	A new diplopsalid species <i>Oblea acanthocysta</i> sp. nov. (Peridiniales, Dinophyceae).	Plankton and Benthos Research (印刷中)	Hisae Kawami, Mitsunori Iwataki and Kazumi Matsuoka	査、若
169	H18	渦鞭毛藻シスト・栄養細胞対応関係確立への新手法.	化石 80:33-40.	松岡數充・野上規子・川見寿枝・岩滝光儀	査
170	H18	Skeletal development and deformities in cultured larval and juvenile seven-band grouper, <i>Epinephelus septemfasciatus</i> (Thunberg)	Aquaculture Research 印刷中	Naoki Nagano, Akiko Hozawa, Wataru Fujiki, Toshiyuki Yamada, Kadoo Miyaki, Yoshitaka Sakakura & Atsushi Hagiwara	海、査、 雇、若
171	H18	Detection of bacteria associated with harmful algal blooms from coastal and microcosm environments using electronic microarrays.	Environ. Microbiol. (in press).2006	Barlaan E. A. S. Furukawa, K. Takeuchi	海、雇
172	H18	Changes in bacterial assemblage and community composition or structure during coastal and microcosm harmful algal blooms.	Aquat. Microb. Ecol. (in review)	Barlaan, E.A., S. Furukawa, K. Takeuchi.	海、雇

学術的実績[なお、学会賞等を受けた場合は賞の名称を、筆頭著者が雇用研究員の場合は「雇」、筆頭著者が35歳以下のものは「若」とそれぞれ備考欄に記入すること]

(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備考
1	H13	赤潮プランクトン <i>Heterocapsa circularisquama</i> の光活性化溶血毒素に関する研究	日本農芸化学会 2001年度 関西・西日本・中四国支部会合同大会, 岡山大学 2001年10月12~13日	宮崎洋介、小田達也、佐藤陽治、金大景、村松毅、松山幸彦、本城凡夫	
2	H13	赤潮プランクトン、 <i>Cochlodinium polykrikoides</i> による活性酸素産生の可能性についての再評価: <i>Chattonella marina</i> との比較	日本農芸化学会 2001年度 関西・西日本・中四国支部会合同大会, 岡山大学 2001年10月12~13日	金大景、小田達也、村松毅、本城凡夫	
3	H13	Species-specific hemolytic activity of <i>Heterocapsa circularisquama</i> , a newly identified harmful red tide dinoflagellate.	7th Canadian Workshop on Harmful Marine Algae. Nanaimo, British Columbia, Canada May 23-25,2001.	Tatsuya Oda, Yoji Sato, Daekyung Kim, Tsuyoshi Muramatsu, Yukihiko Matsuyama, Tsuneo Honjo	海
4	H13	Species-specific hemolytic activity of <i>Heterocapsa circularisquama</i> ; its involvement in shellfish toxicity.	70th Anniversary of The Japanese Society of Fisheries Science. International Commemorative Symposium. Pacifico Convention Plaza Yokohama, Yokohama, Japan October,1-5,2001.	Tatsuya Oda, Daekyung Kim, Yoji Sato, Tsuyoshi Muramatsu, Yukihiko Matsuyama, Tsuneo Honjo	
5	H13	Production of species-specific hemolytic toxin by <i>Heterocapsa circularisquama</i> ; as a causative factor responsible for shellfish kill.	Joint symposium on recent scientific progress on harmful algal blooms. Pukyong national University, Pusan, Republic Korea November,15,2001.	Tatsuya Oda, Daekyung Kim, Yoji Sato, Tsuyoshi Muramatsu, Yukihiko Matsuyama, Tsuneo Honjo	海
6	H13	Reactive oxygen species-mediated ichthyotoxic mechanism of red tide phytoplankton <i>Chattonella marina</i> .	Joint symposium on recent scientific progress on harmful algal blooms. Pukyong national University, Pusan, Republic Korea November,15,2001.	Daekyung Kim, Tatsuya Oda, Tsuyoshi Muramatsu	海
7	H14	ラフィド藻類に存在する溶血性細胞毒性物質に関する研究	第6回マリンバイオテクノロジー学会大会、東京 2002年5月25日~5月26日	小田達也、宮崎洋介、佐藤陽治、村松毅	
8	H14	Development of rotifer mass culture technology: past and present.	World Aquaculture 2002, Beijing, China Proc. p. 279	Hagiwara, A	海
9	H14	イサキ仔魚の生物餌料に対する摂餌選択性	日本水産増殖学会第1回大会,2002年9月19日,長崎	Atle Ivar Olsen, 萩原篤志, 阪倉良孝	若
10	H14	マハタの種苗生産技術について	長崎県種苗生産研究会	中田久 他	若
11	H14	平成14年度マハタの種苗生産	ハタ類種苗生産技術交流会	中田久 他	若
12	H14	Prey selection among cultivated live feed by three-line grunt <i>Parapristipoma trilineatum</i> .	World Aquaculture 2002. Proc. p. 563, Beijing, China.	Olesen A.I., Hagiwara A., Sakakura Y.	海、若
13	H14	Usefulness of mangrove killifish (<i>Rivulus marmoratus</i>) as an experimental animal.	日本水産増殖学会第1回大会,長崎, 2002年9月19日	Grageda MV, Minamimoto M, Sakakura Y, Hagiwara A, Soyano K	若
14	H14	人工海水を用いたシオミズツボムシの耐久卵形成	日本水産増殖学会第1回大会,長崎, 2002年9月19日	佐藤加奈子、阪倉良孝、萩原篤志	雇、若
15	H14	海産コペポーダ <i>Bestiolina</i> sp. の異なる餌料条件下での繁殖	日本水産増殖学会第1回大会,長崎, 2002年9月19日	小谷知也, Robin Shields	雇、若

16	H14	環境調節によるシオミズツボワムシのサイズ変化	日本水産増殖学会第1回大会,長崎、2002年9月19日	吉川雅代、萩原篤志、阪倉良孝	若「日本水産増殖学会第1回大会最優秀ポスター賞受賞」
17	H14	環境条件が汽水産ミジンコ <i>Diaphanosoma celebensis</i> の増殖特性に与える影響	日本水産増殖学会第1回大会,長崎、2002年9月19日	太田哲平、竹中亜沙美、阪倉良孝、萩原篤志	若
18	H14	Selection of mutants of <i>Nannochloropsis</i> sp.(Eustigmatophyceae) resistant against fatty acid metabolic inhibitors and their effects on eicosapentaenoic acid production.	第6回日本アクアゲノム研究会,佐世保市、2002.9.	Ratnesh Chaturvedi , Y. Fujita	
19	H14	ワムシに対するマハタ仔魚の摂餌特性	日本水産増殖学会第1回大会,長崎、2002年9月19日	田中由香里、阪倉良孝、中田久、萩原篤志	若
20	H14	Three-dimensional Measurement Using Circular Dynamic Stereo and Multi Laser Spots -Measurement of free surface -	計測自動制御学会 SICE2002 international conference (2002年8月5-7日)	川末紀功仁、大宅雄一郎	SICE2002 international awards, Finalist 賞受賞
21	H14	Three-dimensional measurement using circular dynamic stereo and multi laser spots(Measurement of free surface)	Proceedings of SICE annual conference 2002, TEA03-1, CD-ROM 2002.8	K.Kawasue, Yuichiro Ohya	
22	H14	オニオコゼの生殖周期とホルモン投与による排卵誘導	2002年度日本水産学会大会,奈良 2002年4月、奈良	野崎亮子、水野かおり、門村和志、安元進、荒川敏久、征矢野清	若
23	H14	Circular dynamic stereo and its image processing	Proc. of the WSEAS int. Conference on Signal, Speech and Image Processing 2002, pp.1311-1315	K. Kawasue, Yuichiro Ohya	
24	H14	ブリ循環系におよぼすシャットネラ・マリーナの影響	2002年度日本水産学会春季大会,奈良 2002年4月1日~4月5日	李京善、石松惇、小田達也	
25	H14	赤潮生物ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマの溶血毒素とその阻害物質に関する研究	2002年度日本水産学会春季大会,奈良 2002年4月1日~4月5日	佐藤陽治、宮崎洋介、小田達也、村松毅、松山幸彦、本城凡夫	
26	H14	両基質活性をもつ海洋細菌 <i>Alteromonas</i> sp.アルギン酸リアーゼの活性中心に関する2,3の知見	2002年度日本農芸化学会大会,仙台 2002年3月24日~3月27日	岩本佳子、入山健一、小田達也、村松毅	
27	H14	赤潮プランクトン、シャットネラの溶血毒素に関する研究	2002年度日本農芸化学会大会,仙台 2002年3月24日~3月27日	小田達也、金大景、宮崎洋介、佐藤陽治、村松毅	
28	H14	Cardiovascular responses to <i>Chattonella marina</i> and hypoxia exposure in yellowtail, <i>Seriola quinqueradiata</i> .	The 7th Joint Symposium of Nagasaki University and Cheju National University on Science and technology. Nagasaki, Japan. pp121-122 2002.3.	K.-S. Lee, A. Ishimatsu, T. Oda	
29	H14	HEMOLYTIC TOXIN OF THE DINOFLAGELLATE <i>Heterocapsa circularisquama</i> AS A POSSIBLE CAUSATIVE FACTOR RESPONSIBLE FOR SHELLFISH KILL.	Xth International Conference on Harmful Algae. St. Pete Beach, Florida, USA 2002.10.21-25.	Tatsuya Oda, Yoji Sato, Yosuke Miyazaki, Tsuyoshi Muramatsu, Yukihiro Matsuyama, Tsuneo Honjo	海
30	H14	平成14年度長崎大学水産学部水産増殖学研究室チームのマハタ種苗生産技術開発への取り組み	ハタ類種苗生産技術開発会議(社)日本栽培漁業協会、東京 2002.11.13-15.	阪倉良孝、萩原篤志、田中由香里、富川恒一郎、塩谷茂明	

31	H14	海産魚の初期餌料・ベビーフードと食事メニュー	国際学術講演会「水産養殖の新たなパラダイム」. 水産養殖コンベンション、長崎	萩原篤志	
32	H14	Variations of Light Absorption by Colored Dissolved Organic Matter (CDOM) in Various Areas of the Western North Pacific	Ocean Optics XVI. Santa Fe, US. 2002.11.19.	Sasaki, H., A. Tanaka, J. Ishizaka, S. Saitoh	海、雇、若
33	H14	In Water Algorithm using Neural Network for GLI/ADEOS-II,	Ocean Optics XVI, Santa Fe Proceedings of Ocean Optics XVI CD-ROM	Tanaka Akihiko, Ishizaka Joji, Sasaki Hiroaki, Kishino Motoaki	海、雇、若
34	H14	Detection of red tide events in the Arikake Sound, Japan	SPIE's Third International Asia-Pacific Environmental Remote Sensing Symposium "Remote Sensing of the Atmosphere, Ocean, Environment, and Space", China, Hangzhou	Ishizaka, J.	海
35	H14	有明海の環境と資源	赤潮を宇宙から見る、長崎大学有明海シンポジウム、長崎。	石坂丞二	
36	H14	渦鞭毛藻化石からみた有明海・諫早湾の過去数十年間の環境変化	ワークショップ「九州の第四紀学を考える」、福岡大学セミナーハウス、2002年6月	松岡數充	
37	H14	The occurrence of a toxic dinoflagellate <i>Gymnodinium catenatum</i> Graham in surface sediments of the western Japan.	26 th annual and 50 th anniversary congress of Japanese Society of Phycology and 3 rd Asian Pacific Phycological Forum Joint Conference, Tsukuba, Japan, July, 2002.	Fujii, R., Matsuoka, K.	若
38	H14	Morphological variations of body scale and implication for taxonomy of <i>Heterocapsa</i> (Dinophyceae).	26 th annual and 50 th anniversary congress of Japanese Society of Phycology and 3 rd Asian Pacific Phycological Forum Joint Conference, Tsukuba, Japan, July, 2002.	Iwataki M., Takayama H., Matsuoka K., Fukuyo Y.	雇、若
39	H14	History of a toxic dinoflagellate, <i>Gymnodinium catenatum</i> Graham in Japan.	3 rd International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, Vienna, Austria, September, 2002.	Matsuoka, K.	海
40	H14	諫早湾における赤潮原因プランクトンの最近の変化	2002年度日本プランクトン学会大会、北海道大学水産学部、2002年9月	松岡數充	
41	H14	可視励起光を用いた有殻渦鞭毛藻の蛍光顕微鏡観察	2002年度日本プランクトン学会大会、北海道大学水産学部、2002年9月	吉田 誠、岩滝光儀、松岡數充	若
42	H14	Creation of portable incubation chamber for phytoplankton	The 10th International Conference on Harmful Algae. St. Petersburg, Florida, USA Oct.21-25, 2002.	Yoshida, M., Iwataki, M., Fukuyo, Y., Matsuoka, K., Kodama, M.	海、若
43	H14	Taxonomic status of <i>Cochlodinium polykrikoides</i> Margalef (Dinophyceae).	Workshop on Red Tide Monitoring in Asian Coastal Waters, the University of Tokyo. March 10-12, 2003.	Matsuoka, K.	
44	H14	英虞湾海底泥から出現する <i>Heterocapsa</i> spp. - 出現種と出現の季節性 -	平成 14 年度日本水産学会春季大会、近畿大学農学部、2002 年 4 月	板倉茂、長崎慶三、中西克之、畑直亜、増田健、岩滝光儀、山口峰生	
45	H14	FISH 法を用いた有害渦鞭毛藻 <i>Heterocapsa circularisquama</i> の検出法の開発	平成 14 年度日本水産学会春季大会、近畿大学農学部、2002 年 4 月	金治啓将、吉田天士、岩滝光儀、広石伸互	若

46	H14	モノクローナル抗体を用いた有害渦鞭毛藻 <i>Heterocapsa circularisquama</i> の検出法の開発	平成 14 年度日本水産学会春季大会、近畿大学農学部、2002 年 4 月	中井龍一、吉田天士、今井一郎、岩滝光儀、広石伸互	若
47	H14	Ultrastructure and phylogeny of benthic dinoflagellates releasing <i>Amphidinium</i> -like swimmers.	26 th annual and 50 th anniversary congress of Japanese Society of Phycology and 3 rd Asian Pacific Phycological Forum Joint Conference, Tsukuba, Japan, July,2002.	Higa A. , Kudo H. , Iwataki M. , Horiguchi T. , Hara, Y.	若
48	H14	Wide distribution of a domoic acid-producing diatom <i>Nitzschia navis-varingica</i> .	The 10th International Conference on Harmful Algae. St. Petersburg, Florida, USA	Kotaki, Y., Lundholm, N., Onodera, H., Iwataki, M., Fukuyo, Y. , Kodama, M.	海
49	H14	ホルモン投与によるハタ科魚類の人為的排卵誘導	第 6 回日本アクアゲノム研究会、西海パールシーリゾート(佐世保)	Ni Lar Shein、征矢野清	若
50	H14	月周期と関連したカンモンハタの成熟産卵	魚類の性と生殖に関する研究会、琉球大学熱帯生物圏研究センター西表実験所(沖縄県竹富町)	征矢野清	
51	H15	Present status of red tide detection in Japan by ocean color satellite.	Workshop on Red Tide Monitoring in Asian Coastal Waters. the University of Tokyo,Japan,2003.	Ishizaka, J.	
52	H15	2003 Taxonomic status of <i>Cochlodinium polykrikoides</i> (Dinophyceae).	Workshop on Red Tide Monitoring in Asian Coastal Waters.the University of Tokyo, 2003.3.10-12	Matsuoka, K.	
53	H15	<i>Alteromonas</i> sp. No.27 由来 <i>Alginate lyase</i> の結晶構造	2003 年度日本農芸化学会大会、横浜 2003 年 3 月 31 日 ~ 4 月 3 日	本島浩之、岩本佳子、渡邊啓一、小田達也、村松毅	
54	H15	実用大型飼育水槽内の流れの計測	第 138 回回流水槽懇談会、p.6 広島	塩谷茂明、萩原篤志、阪倉良孝、中田久、富川浩一郎	
55	H15	回転する合わせ鏡を用いた微小物体の三次元計測	第 56 期日本機械学会九州支部学術講演会、九州大学 2003.3.17.	隈本武、川末紀功仁	
56	H15	マハタの生殖腺刺激ホルモン遺伝子の解析と種苗生産技術の開発	第 4 回 MRI シンポジウム、長崎大学 2003 年 3 月	ニラーシェン、征矢野清、宅島めぐみ	若
57	H15	条線様構造をもつ光合成性無殻渦鞭毛藻 1 種の形態と系統	日本進化原生物研究会第 1 回研究会、金沢大学理学部、金沢 2003 年 6 月	岩滝光儀、高山晴義、吉田誠、松岡敷充	雇、若
58	H15	アレキサンドリウム・テイラーの溶血性外毒素に関する研究	2003 年度日本水産学会大会、東京 2003 年 4 月	江村亜希子、松山幸彦、小田達也	若
59	H15	新規海洋細菌由来のメラニン産生抑制物質の特徴	2003 年度日本農芸化学会大会藤沢市。(要旨集 p276) 2003 年 3 月 31 日 ~ 4 月 3 日	藤井亜希子、児玉靖司、竹下哲史、鈴木啓司、渡邊正己	若
60	H15	ワムシに対するマハタの仔魚の摂餌選択性	平成 15 年度日本水産学会、東京 2003 年 4 月	田中由香里、阪倉良孝、中田久、萩原篤志	若
61	H15	通気法改良によるマハタの初期生残向上	平成 15 年度日本水産学会、東京 2003 年 4 月	塩谷茂明、阪倉良孝、中田久、赤澤敦司、萩原篤志、安元進	
62	H15	Food environment for resting egg hatchlings affect mixis induction in derived clones of the rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> .	Xth International Rotifer Symposium, Illmitz, Austria. June 6-13,2003.	Hagiwara, A.,Kadota, Y., Hino, A.	海
63	H15	Effect of some pesticides on reproduction of euryhaline rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> Muller.	Xth International Rotifer Symposium, Illmitz, Austria. June 6-13,2003.	Marcial, H. S., Hagiwara, A. , Snell, T. W.	海、若
64	H15	Euryhaline <i>Brachionus</i> strains (Rotifera) from tropical habitat: morphology and allozyme patterns.	Xth International Rotifer Symposium, Illmitz, Austria. June 6-13,2003.	Kotani, K., Snell, T. W. , Hagiwara, A., Serra, M.	海、雇、若

65	H15	Factors improving status of rotifer mass culture.	Xth International Rotifer Symposium, Illmitz, Austria. June 6-13,2003.	Araujo, A. B. de., Hagiwara, A.	海、若
66	H15	Induced ovulation using LHRHa and artificial fertilization in devil stinger, <i>Inimicus japonicus</i> .	7th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Mie, Japan	Takushima, M., Nozaki, R., Kadomura, K., Yasumoto, S., Soyano, K.	雇、若
67	H15	Reproductive cycles of devil stinger, <i>Inimicus japonicus</i> .	7th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Mie, Japan	Nozaki, R., Takushima, M., Mizuno, K., Kadomura, K., Yasumoto, S., Soyano, K.	雇、若
68	H15	Molecular cloning of gonadotropin cDNA in sevenband grouper, <i>Epinephelus septemfasciatus</i> .	7th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Mie, Japan	Ni Lar Shein, Takushima, M., Nagae, M., Chuda, H., Soyano, K.	若
69	H15	Lunar-related spawning in honeycomb grouper, <i>Epinephelus merra</i> .	7th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Mie, Japan	Soyano, K., Masumoto, T., Tanaka, H., Takushima, M., Nakamura, M.	
70	H15	Role of acetyl-CoA carboxylase in regulation of polyunsaturated fatty acid (PUFAs) biosynthesis in <i>Nannochloropsis</i> sp. (Eustigmatophyceae).	22nd Symposium in Plant Biology "Frontiers of Plant Cell Biology: Signals and Pathways, Systems-Based Approaches", University of California, Riverside, California, USA.	Chaturvedi, R., Fujita, Y.	海
71	H15	Size preferences of marine fish larvae among cultivated live feed.	European Aquaculture Society, Trondheim, Norway.	Olsen, A.I., Hagiwara, A., Sakakura, Y.	海、若
72	H15	Reproductive physiology in the self-fertilizing mangrove killifish, <i>Rivulus marmoratus</i> .	European Aquaculture Society, Trondheim, Norway.	Minamimoto, M., Sakakura, Y., Soyano, K., Hagiwara, A., Noakes D.L.G.	海、若
73	H15	Differences in sexual allocation and growth in the two clonal strains of the self-fertilizing killifish, <i>Rivulus marmoratus</i> .	European Aquaculture Society, Trondheim, Norway.	Grageda, M.V., Minamimoto, M., Sakakura, Y., Hagiwara, A., Soyano, K.	海、若
74	H15	マングローブ・キリフィッシュ生殖腺の性ステロイド産生能	平成15年度日本動物学会大会・函館市、北海道 2003年9月17-19日	南本雅子, 阪倉良孝, 征矢野清, 萩原篤志	若
75	H15	Food selectivity of seven-band grouper (<i>Epinephelus septemfasciatus</i>) larvae fed different sizes of rotifers.	European Aquaculture Society, Trondheim, Norway	Tanaka Y., Sakakura, Y., Chuda, H., Hagiwara, A., Yasumoto, S.	海、若
76	H15	ワムシサイズに対する選択性から見たマハタの餌料系列	平成15年度ハタ類種苗生産技術開発に関する技術交流会、佐伯市、大分県	阪倉良孝, 萩原篤志	
77	H15	Satellite Remote Sensing and Its Possibility to Monitor Red Tide	International Symposium on Red Tide Monitoring using Satellite Remote Sensing, Nagasaki, Japan	Ishizaka, J.	
78	H15	サテライトから見た赤潮動態	沿岸海洋シンポジウム, 2003年度日本海洋学会秋季大会, 長崎大学	石坂丞二	
79	H15	諫早湾における夏季に発生した赤潮の光学的特性	2003年度日本海洋学会秋季大会, 長崎大学, 長崎	佐々木宏明, 石坂丞二, 東家康晴, 田中昭彦	雇、若
80	H15	Early scientific results of GLI Ocean on ADEOS-II.	Sensors, Systems, and Next Generation Satellites IX, Remote Sensing 2003, SPIE, Barcelona, Spain.	Ishizaka J., Tanaka A., Sasaki H., Murakami H., Chen W., Hosoda K., Sasaoka K., Asanuma I., Kawamura H., Toratani M., Fukushima H., Frouin R., Mitchell G.	海

81	H15	2001年から2002年にかけての諫早湾のクロロフィル変動	2003年度日本海洋学会秋季大会、東京.	石坂丞二、北浦康仙、東家康晴、鈴木利一、佐々木宏明、田中昭彦	
82	H15	東シナ海における有色溶存有機物(CDOM)の光吸収特性	2003年度日本海洋学会秋季大会、東京.	佐々木宏明、石坂丞二、エコシスワント	雇、若
83	H15	ニューラルネットワークを用いたGLI用水中アルゴリズムの開発	2003年度日本海洋学会秋季大会、東京.	田中昭彦、佐々木宏明、石坂丞二、岸野元彰	雇、若
84	H15	ADEOS-II/GLI ocean color atmospheric correction: early phase result.	Ocean Remote Sensing and Imaging II, Optical Science and Technology, SPIE. San Diego, California, USA.	Fukushima, H., Toratani, M., Tanaka, A., Chen, W., Murakami, H., Frouin, R., Mitchell, G.	海
85	H15	植物プランクトンの光学的特性の計測と問題点	2003年度日本海洋学会秋季大会、2003年9月23-27日、長崎大学、長崎.	田中昭彦、佐々木宏明、岩滝光儀、石坂丞二、松岡數充	雇、若
86	H15	V字型スクリーンにおける立体映像の評価	第23回ヒューマンインタフェース研究会「人工現実感」、東京大学、東京	岩崎勤、北島律之、竹田仰	
87	H15	V字型スクリーンの提案と立体映像の評価	日本VR学会第8回大会、岐阜	田口光理、岩崎勤、北島律之、竹田仰	
88	H15	<i>Amphidinium</i> 様遊走細胞を放出する底棲渦鞭毛藻類の系統と微細構造	日本藻類学会第27回大会、三重大学生物資源学部 2003年3月	比嘉敦、工藤創、岩滝光儀、堀口健雄、原慶明	若
89	H15	条線様構造を持つ光合成性無殻渦鞭毛藻1種の形態と分類	日本藻類学会第27回大会、三重大学生物資源学部 2003年3月	岩滝光儀、高山晴義、吉田誠、松岡數充	雇、若
90	H15	植物プランクトン アクリターク・渦鞭毛藻 と海洋環境の変遷	日本進化学会第5回大会、九州大学 六本松キャンパス	松岡數充	
91	H15	Cellular and body scale morphology and phylogeny of <i>Heterocapsa</i> spp. (Peridinales, Dinophyceae)	Seventh International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates (DINO7). Nagasaki	Iwataki, M., Yoshida, T., Hiroishi, S., Matsuoka, K., Fukuyo, Y.	雇、若
92	H15	Morphology and phylogeny of an enigmatic unarmored dinoflagellate possessing chloroplasts and striations.	Seventh International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates (DINO7). Nagasaki	Iwataki, M., Kim, K.Y., Kim, C.H., Kim, Y.S., Lee, Y.W., Takayama, H., Matsuoka, K.	雇、若
93	H15	Environmental change of the East China Sea recorded in dinoflagellate cyst assemblages since the last 10000 years.	Seventh International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates (DINO7). Nagasaki	Cho, H.J. , Matsuoka, K.	
94	H15	Seasonal change of dinoflagellates cyst flux in sediment trap settled in Omura Bay, west Japan.	Seventh International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates (DINO7). Nagasaki	Fujii, R. , Matsuoka, K.	若
95	H15	The geochronological occurrence of <i>Pyrodinium bahamense</i> var. <i>compressum</i> blooms in Malampaya Sound, northeastern Palawan, Philippines.	Seventh International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates (DINO7). Nagasaki	Furio, E.F., Borja, V.M., Rodriguez, A.K., Fulgueras, V.P., Gatdula, N.C., Formeloza, M.A., Sombrito, E.Z., Fukuyo, Y. , Matsuoka, K.	
96	H15	Germination ability of <i>Alexandrium</i> spp. cysts in the Kure Bay of Seto Inland Sea, Japan.	Seventh International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates (DINO7). Nagasaki	Mizushima, K. Matsuoka, K.	若
97	H15	Toxic dinoflagellate <i>Gymnodinium catenatum</i> Graham as the probable causative species of PSP incident in Goto Islands, Nagasaki, Japan.	Seventh International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates (DINO7). Nagasaki	Mohamad, S., Takatani, T., Terada, M., Matsuoka, K., Arakawa, O. , Noguchi, T.	若
98	H15	Toxic dinoflagellates in Qatari water.	Seventh International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates (DINO7). Nagasaki	Yoshida M., Al-Muftah A. , Matsuoka K.	若

99	H15	Species composition of dinoflagellates in coastal waters of Nagasaki	Seventh International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates (DINO7). Nagasaki	Tezaki, K., Iwataki, M., Matsuoka, K.	若
100	H15	Distribution of dinoflagellate resting cysts in surface sediments from Dapengao area of the Daya Bay, the South China Sea	Seventh International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates (DINO7). Nagasaki	Wang, Z., Matsuoka, K., Qi, Y., Fujii, R.	
101	H15	Effects on temperature, salinity and light intensity on the growth of a harmful dinoflagellate <i>Cochlodinium polykrikoides</i> from coastal waters of west Japan	Seventh International Conference on Modern and Fossil Dinoflagellates (DINO7). Nagasaki	Yamatogi, T., Sakaguti, M., Takagi, N., Maruta, H., Iwataki, M., Matsuoka, K.	
102	H15	月周期と関連したカンモンハタの性成熟と産卵	2003年度(平成15年度)日本水産学会大会. 東京水産大学(東京)	征矢野清, 増本貴士, 田中英洋, 東藤孝, 中村将	
103	H15	Production of a novel proteinaceous hemolytic exotoxin by the dinoflagellate <i>Alexandrium taylori</i>	8 th Canadian Workshop on Harmful Marine Algae, Moncton, Canada	Tatsuya Oda, Akiko Emura, Yukihiko Matsuyama	海
104	H15	Several methods for improving status mass culture of rotifer strains	Xth International Rotifer Symposium, Illmitz, Austria.	Araujo, A. B. de., Hagiwara, A.	海, 若
105	H15	渦鞭毛藻シスト群集変化から見た有明海湾奥部の環境変遷	日本海洋学会秋季大会, 2003年9月27日, 長崎	松岡數充	
106	H15	渦鞭毛藻シスト群集から見た有明海・諫早湾水質環境の中長期的変化.	日本古生物学会第153回例会, 2004年1月, 御所浦島開発総合センター, 熊本.	松岡數充	
107	H15	大村湾南部に設置したセディメントトラップ中の渦鞭毛藻群集の季節変化.	日本古生物学会第153回例会, 2004年1月, 御所浦島開発総合センター, 熊本.	藤井理香, 松岡數充	
108	H15	瀬戸内海・呉湾表層堆積物中の <i>Alexandrium</i> 属シストの発芽能力	日本古生物学会第153回例会, 2004年1月, 御所浦島開発総合センター, 熊本.	水島康一郎, 松岡數充	若
109	H15	Molecular identification of the bivalve killer dinoflagellate <i>Heterocapsa circularisquama</i> and other species.	The Eighth International Symposium on the Efficient Application and Preservation of Marine Biological Resources October 2003, Fukui.	Yoshida, T., Nakai, R., Wang M.-K., Iwataki, M., Hiroishi, S.	
110	H15	Vertical distribution and germination ability of <i>Alexandrium</i> cysts in Kure Bay of the Seto Inland Sea, Japan.	Joint Symposium of Nagasaki University and Pukyong National University on Marine and Fisheries Sciences, 2003. 11. 28. Nagasaki.	Mizushima, K., Matsuoka, K.	
111	H15	神経可塑性と精神疾患～樹状突起進展作用を持つ物質の探索～.	平成15年度第20回日本薬学会九州支部大会, 2003年11月29-30日, 九州大学医学部, 福岡.	松永隼人, 吉田明, 水野恭伸, 植田弘師	若
112	H15	海洋細菌由来の新規メラニン産生抑制物質	第17回日本色素細胞学会年次学術大会 平成15年11月29-30日, 東京.	藤井亜希子, 児玉靖司, 竹下哲史, 鈴木啓司, 渡邊正己	
113	H15	生理的線量率のUV-B持続照射に対する細胞内応答の解析	日本放射線影響学会第46回大会 2003年10月 京都リサーチパーク, 京都.	堀川美和, 高尾秀明, 吉田正博, 松田尚樹, 奥村寛	
114	H15	葉緑体と糸線様構造を併せもつ光合成性無殻渦鞭毛藻と従属栄養性無殻渦鞭毛藻の系統関係.	日本藻類学会第28回大会, 2004年3月, 北海道大学学術交流会館, 札幌.	岩滝光儀, 川見寿枝, 金根用, 松岡數充	
115	H15	日本沿岸における無殻渦鞭毛藻 <i>Gymnodinium microreticulatum</i> の出現.	日本藻類学会第28回大会, 2004年3月, 北海道大学学術交流会館, 札幌.	川見寿枝, 岩滝光儀, 松岡數充	若
116	H15	長崎県平戸産無殻渦鞭毛藻 <i>Cochlodinium polykrikoides</i> の増殖に及ぼす水温および塩分の影響.	日本藻類学会第28回大会, 2004年3月, 北海道大学学術交流会館, 札幌.	山砥稔文, 坂口昌生, 岩滝光儀, 松岡數充	

117	H15	係留ブイにより観測された諫早湾におけるクロロフィル蛍光の短期変動.	2003 年度日本海洋学会秋季大会、2003 年 9 月、長崎大学、長崎.	東家康晴, 石坂丞二, 藤田伸二	若
118	H15	ADEOS-II GLI による海洋観測.	2003 年度日本海洋学会秋季大会、2003 年 9 月、長崎大学、長崎.	村上浩, W-Z. Chen, 細田皇太郎, 福島甫, 川村宏, R. Frouin, B.G. Mitchell, 石坂丞二, 岸野元彰	
119	H15	GLI の初期結果と今後への期待 - 海洋圏の立場から - .	日本リモートセンシング学会第 35 回 (平成 15 年度秋季) 学術講演会、2003 年 11 月、新潟.	福島甫, 浅沼市男, 石坂丞二, 川村宏, 岸野元彰, 笹岡晃征, 田中昭彦, 虎谷充浩, 細田皇太郎, 村上浩, R. Frouin, G. Mitchell	
120	H15	GLI 海洋プロダクト検証状況.	日本リモートセンシング学会第 35 回 (平成 15 年度秋季) 学術講演会、2003 年 11 月、新潟.	村上浩, 笹岡晃征, 細田皇太郎, 福島甫, 虎谷充浩, R. Frouin, B. G. Mitchell, 川村宏, 境田太樹, 川合義美, 岸野元彰, 横内克巳, 清本容子, D. Clark, 齊藤誠一, 田中昭彦, 佐々木宏明, 石坂丞二	
121	H15	ADEOS- /GLI の海色大気補正アルゴリズム.	日本リモートセンシング学会第 35 回 (平成 15 年度秋季) 学術講演会、2003 年 11 月、新潟.	虎谷充浩, 田中昭彦, 福島 甫, 陳文忠, 高橋 理, 村上 浩	
122	H15	Status of GLI ocean project in JAXA EORC .	First Korea-Japan Workshop on Ocean Color, January 2004, Nagasaki, Japan.	Murakami H, Sasaoka K., Hosoda K., Yoshida M., Mitomi Y., Mukaida A., Fukushima H., Toratani M., Frouin R., Mitchell B.G., Kawamura H., Sakaida F., Kawai Y., Kishino M., Yokouchi K., Kiyomoto Y., Clark D., Saitoh S., Tanaka A., Sasaki H., Ishizaka J.	
123	H15	Present status of in-water algorithm using neural network .	First Korea-Japan Workshop on Ocean Color, January 2004, Nagasaki, Japan.	Tanaka A., Kishino M., Ishizaka J.	
124	H15	Optical properties of various red tides in Isahaya Bay, in 2002 and 2003 .	First Korea-Japan Workshop on Ocean Color, January 2004, Nagasaki, Japan.	Sasaki, H., Tanaka, A., Touke, Y., Ishizaka, J.	
125	H15	Satellite chlorophyll variability in the Ariake Sound .	First Korea-Japan Workshop on Ocean Color, January 2004, Nagasaki, Japan.	Ishizaka, J., Tanaka, A., Sasaki, H., Touke, Y., Yamazaki, A., Yamakawa, T., Fujita, S.	
126	H15	東中国海大陸棚上における鉛直拡散係数の計測 .	2004 年度日本海洋学会春季大会, 2004 年 3 月, 筑波大学, 茨城.	松野健, 森康輔, 浜田晃規, 石坂丞二	
127	H15	有明海における衛星クロロフィル a 濃度の 5 年間の変動 .	2004 年度日本海洋学会春季大会, 2004 年 3 月, 筑波大学, つくば.	石坂丞二, 田中昭彦, 佐々木宏明, 東家康晴, 山崎敦子, 山川智愛, 藤田伸二	
128	H15	諫早湾における珪藻・渦鞭毛藻・ラフィド藻赤潮の光学的特性 .	2003 年度日本海洋学会春季大会, 2004 年 3 月, 筑波大学, つくば.	佐々木宏明, 田中昭彦, 岩滝光儀, 東家康晴, 石坂丞二	
129	H15	赤潮渦鞭毛藻 <i>Karenia mikimotoi</i> のシオミズツボムシ (<i>Brachionus plicatilis</i>) に対する致死効果	平成 15 年度日本水産学会支部大会 平成 16 年 1 月 24 日 (鹿児島)	山崎康裕, 小田達也, 島崎洋平, 大嶋雄治, 本城凡夫	

130	H15	Expression of IL-13 receptor alpha 2 chain gene in cancer cells by adenoviral vector enhance sensitivity to IL-13 receptor directed fusion toxin.	94 th Annual Meeting of American Association for Cancer Research Washington D,C, 2003.	Takashi Murata , Makoto Saito , Koji Kawakami , Raji K Puri , Nobuyuki Kobayashi	海
131	H15	組み換えインフルエンザウイルスの電子顕微鏡による観察	第 40 回日本ウイルス学会九州支部総会 宮崎、2003	田村圭, 上田文枝, 足立圭, 曾根明子, 高橋知子, 渡邊健, 村田興, 小林信之	
132	H15	HIV-1 プロテアーゼ発現細胞の樹立～新規 HIV-1 プロテアーゼ阻害剤評価法の開発～	第 40 回日本ウイルス学会九州支部総会 宮崎、2003	布施隆行, 田中沙織, R. C. Carrera, 渡邊健, 村田興, 小林信之	
133	H15	プロテインキナーゼ C によって制御されたネクローシスからアポトーシスへの細胞死モードスイッチ	第 26 回日本神経科学大会	藤田亮介, 植田弘師	若
134	H15	高グルコース処置によるネクローシスからアポトーシスへの変換	第 26 回日本分子生物学会年会	藤田亮介, 植田弘師	若
135	H15	COMPLETE INHIBITION OF NEURONAL NECROSIS BY COMBINATION OF GLUCOSE AND NEUROTROPIC FACTOR.	Society for Neuroscience 33rd Annual Meeting, New Orleans.	R. Fujita , H. Ueda.	海、若
136	H15	Common non-genomic molecular targets for neurosteroids and endocrine disruptors	第 76 回日本生化学会大会	植田弘師, 吉田明, 水野恭伸, 松永隼人	
137	H15	細胞老化にとまなウクロマチン構造変化による p53 の活性化	第 26 回日本分子生物学会年会、2003 年 12 月、神戸.	鈴木正敏, 小河鮎美, 鈴木啓司, 児玉靖司, 渡邊正己	
138	H15	海洋微生物による高度不飽和脂肪酸の生産	第 9 回高専シンポジウム、2004 年 1 月 17 日	野田祐機, 田舞哉, 中島琢自, 山崎隆志	
139	H15	仔魚の行動研究と種苗生産技術への展開.	第 5 回長崎大学水産学部附属海洋資源教育研究センターシンポジウム, 平成 16 年 3 月 13-14 日, 長崎.	阪倉良孝(長大水)	
140	H15	Characterization of Mutants of Nannochloropsis sp. (Eustigmatophyceae) Showing Enhanced Eicosapentaenoic acid (EPA 20:5 n-3) Production and Study of the Steady State Level of mRNA Transcripts of the Important Genes Involved in EPA Biosynthesis.	6th International marine biotechnology conference, The 2 nd International Symposium on Aquatic Genomics, Tokyo.	Ratnesh Chaturvedi , Yuji Fujita	雇
141	H15	低分子アルギン酸ナトリウムのラット脂質代謝に及ぼす影響	平成 15 年度日本農芸化学会西日本支部、中・四国支部、日本栄養・食糧学会西日本支部、日本食品化学工学会西日本支部合同大会、2003 年 9 月 19 日、鹿児島	富田香織、徳田奈緒子、前浜祥子、牧野望、西園祥子、田中一成	
142	H16	飼育環境下におけるカンモンハタの卵成熟と産卵.	平成 16 年度日本水産学会、2004 年 4 月、鹿児島大学、鹿児島市.	宅島めぐみ、田中英洋、増本貴士、中村将、征矢野清	雇、若
143	H16	長崎県におけるメバルの生殖周期.	平成 16 年度日本水産学会、2004 年 4 月、鹿児島大学、鹿児島市.	永田嗣巳、秋月晃、宅島めぐみ、野崎亮子、門村和志、安元進、征矢野清	若
144	H16	海洋微生物 SUN53 菌によるアルギン酸分解物がう蝕菌による不溶性グルカン生成に及ぼす抑制効果.	第 58 回日本栄養・食糧学会大会、平成 16 年 5 月 21 ~ 23 日、仙台市.	奥 恒行、中村禎子、安藝真里子、上田成一	

145	H16	海洋微生物 SUN53 菌によるアレルギー分解物の小腸粘膜二糖類水解酵素に対する阻害効果.	日本応用糖質科学会第 53 回大会、平成 16 年 9 月 15,16 日、鹿児島市.	奥 恒行, 中村禎子, 安藝真里子, 上田成一	
146	H16	Current status of live food culture in Japan.	Australian Aquaculture Conferences. September, 2004.Sydney, Australia.	Hagiwara, A., Kuwada, H.	海
147	H16	画像による三次元計測技術	産学交流プラザ 2004、平成 16 年 7 月 28 日、コラホ産学官プラザ in TOKYO イベントホール、東京.	川末紀功仁	
148	H16	Three-dimensional reconstruction using silhouette images from random angles.	IMVIPS2004, 2004/9/2, Dublin Ireland.	Kawasue, K. , Taguchi, N. , Kerrison, D.	海
149	H16	Simplified Numerical Computation of Flow in Rearing Tank of Marine Fish Larvae.	Proceedings of International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences, Advances in Computational & Experimental Engineering& Sciences, CD-Rom June2004, Madeira, Portugal.	Shiotani, S. , Hagiwara, A., Sakakura, Y. , Chuda, H.	海
150	H16	Ovarian development and spawning with lunar periodicity in honeycomb grouper.	5 th International Symposium on Fish Endocrinology. September 2004. Castellon, Spain.	Soyano, K. , Takushima, M., Tanaka, H. , Nakamura, M.	海
151	H16	Analysis of Expressed Sequence Tags (ESTs) of the Rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> .	第 6 回日韓・韓日水産増養殖シンポジウム・日本水産増殖学会第 3 回大会、2004 年 9 月、函館ハルバビューホテル・大沼セミナーハウス、北海道.	菅 向志郎, 阪倉良孝, 萩原篤志	雇、若
152	H16	Parental effect on the survival of the devil stinger larvae.	第 6 回日韓・韓日水産増養殖シンポジウム・日本水産増殖学会第 3 回大会、2004.9.18,函館、北海道.	Kadomura, K. , Fujiki, W. , Yasumoto,S.	若
153	H16	Induction of oocyte development by steroids and LHRHa in immature honeycomb grouper (<i>Epinephelus merra</i>).	The 6 th Japan-Korea, Korea-Japan Joint Symposium on Aquaculture. September 2004, Hakodate, Japan.	Tanaka, H., Takushima, M., Nakamura, M., Todo, T. , Soyano, K.	若
154	H16	Oocyte development and spawning cycle in captive honeycomb grouper, <i>Epinephelus merra</i> .	The 6 th Japan-Korea, Korea-Japan Joint Symposium on Aquaculture. September 2004,Hakodate, Japan.	Takushima, M. , Tanaka, H. , Masumoto, T. , Todo, T. , Nakamura, M., Soyano, K.	雇、若
155	H16	Semen cryopreservation in devil stinger, <i>Inimicus japonicus</i> .	The 6 th Japan-Korea, Korea-Japan Joint Symposium on Aquaculture. September 2004,Hakodate, Japan.	Nozaki, R. , Kadomura K. , Yasumoto, S. , Todo, T. , Soyano, K.	雇、若
156	H16	Development of hormone treatment techniques for induction of maturation in teleost.	The 6 th Japan-Korea, Korea-Japan Joint Symposium on Aquaculture. September 2004,Hakodate, Japan.	Nagata, T. , Nozaki, R. , Takushima, M. , Todo, T. , Soyano, K.	若
157	H16	Status of calibration and validation of GLI ocean color.	35th COSPAR SCIENTIFIC ASSEMBLY, July 2004, Paris, France.	Ishizaka, J. , and The Team	海
158	H16	GLI の 250m と 1km データの複合による有明海の赤潮観測	2004 年度日本海洋学会秋季大会、2004 年 9 月、愛媛大学、愛媛.	石坂丞二, 村上浩, 田中昭彦, 佐々木宏明, 東家康晴	
159	H16	海面射出輝度の直接計測法	2004 年度日本海洋学会秋季大会、2004 年 9 月、愛媛大学、愛媛.	田中昭彦, 石坂丞二	
160	H16	漂流プイと衛星で観測された 2002 年 9 月 済州島周辺のクロロフィル a の挙動	2004 年度日本海洋学会秋季大会、2004 年 9 月、愛媛大学、愛媛.	若松愛, 石坂丞二, 松野健, 清水学	
161	H16	Variability of SeaWiFS Chlorophyll a at Northern Malacca Straits in Relation to Monsoon	2004 年度日本海洋学会秋季大会、2004 年 9 月、愛媛大学、愛媛.	Tan, C. K. , Ishizaka, J.	

162	H16	Phytoplankton biomass as variable governing water column photosynthetic parameter in the East China Sea	2004 年度日本海洋学会秋季大会, 2004 年 9 月, 愛媛大学, 愛媛.	Eko Siswanto, E. , Ishizaka, J. , Yokouchi, K.	
163	H16	無殻渦鞭毛藻 <i>Gymnodinium microreticulatum</i> と類似種の出現	2004 年日本フナ学会・日本フナ学会合同大会, 2004 年 9 月, 愛媛大学総合情報メディアセンター, 松山.	岩滝光儀, 川見寿枝, 高山晴義, 吉田天士, 広石伸互, 松岡數充	雇、若
164	H16	大村湾南部に設置したセディメント・トラップに補足された渦鞭毛藻シスト群集の季節変動	2004 年日本フナ学会・日本フナ学会合同大会, 2004 年 9 月, 愛媛大学総合情報メディアセンター, 松山.	藤井理香, 松岡數充	若
165	H16	長崎沿岸微生物ライブラリーから得られたプロジギオシン生産菌 MS-02-063 の特徴について (1)	農芸化学会西日本支部会 平成 16 年 10 月 9 日 九大農学部、福岡	中島琢自, 加藤陽子, 田村忠士, 山口健一, 小田達也	雇
166	H16	長崎沿岸微生物ライブラリーから得られた <i>Hahella</i> sp. MS-02-063 が生産するプロジギオシンの生理活性について (2)	農芸化学会西日本支部会 平成 16 年 10 月 9 日 九大農学部、福岡	田村忠士, 中島琢自, 加藤陽子, 山口健一, 小田達也	
167	H16	リボンアオサに含まれる赤潮原因植物性プランクトンに対する毒性物質	平成 16 年度日本農芸化学会西日本・北海道支部合同大会 平成 16 年 10 月 福岡	Mochammad Amin Alamsjah, 片山大次郎, 平尾翔太郎, 石橋郁人, 藤田雄二	
168	H16	Effect of diazinon on different life stages of rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> .	7th Asian Fisheries Forum, November 30- December 4, 2004, Penang, Malaysia.	Marcial, H. S., Hagiwara, A.	海、若
169	H16	内分泌かく乱物質が動物プランクトン生活史に与える影響とその作用機構	シンポジウム「エストロゲン様化学物質の水生生物に対する作用機構と影響実態」 H16.10.19. 広島	萩原篤志, 阪倉良孝	
170	H16	ワムシの生物学的研究の現状と生産効率化への展望	平成 16 年度水産養殖関係試験研究特別部会「育種部会」「養殖基盤部会」H16.12.8. (独)水産総合研究センター・養殖研究所	萩原篤志	
171	H16	回転するビームスプリットと合わせ鏡を用いた三次元計測	可視化情報学会全国講演会	川末紀功仁, 大宅雄一郎	
172	H16	Compact Vision Using Circular Dynamic Stereo with beam-splitter	Advanced Optical Diagnostics in Fluids, Solids and Combustion	Kawasue, K., Oya, Y.	海
173	H16	行動モニタリング装置の開発	コラポ産学交流会 2004 in TOKYO 平成 16 年 11 月 12 日 東京	石松隆和, 田口喜祥	
174	H16	行動モニタリング装置の開発	コラポ産学交流会 2004 in NAGASAKI 平成 16 年 12 月 10 日長崎大学	石松隆和, 田口喜祥	
175	H16	Investigation on the feeding regime of seven-band grouper <i>Epinephelus septemfasciatus</i> larvae using different rotifer sizes	7th Asian Fisheries Forum (The International Meeting of the Asian Fisheries Society). Penang, Malaysia	Tanaka, Y., Sakakura, Y., Chuda, H., Hagiwara, A.	海、雇、若
176	H16	Self-fertilizing mangrove killifish <i>Rivulus marmoratus</i> as a model fish for marine aquaculture: biology of two clonal strains	7th Asian Fisheries Forum (The International Meeting of the Asian Fisheries Society). Penang, Malaysia	Grageda, M.V.C., Sakakura, Y., Hagiwara, A.	海、若
177	H16	Development of in-water algorithm for GLI using neural network from the bio-optical model based on observation data The East China Sea and surround bay	Ocean Optics XVII, Fremantle, Australia.	Tanaka, A., Sasaki, H., Ishizaka, J.	海、雇、若
178	H16	Optical properties of red tides in Isahaya Bay, southwestern Japan	Ocean Optics XVII, Fremantle, Australia.	Sasaki, H, Tanaka, A., Iwataki, M., Ishizaka, J.	海、雇、若

179	H16	Optical Properties of Seawater in the Coastal areas of Japanese Islands	2nd KJWOC, Ansan, Korea	Kishino, M., Tanaka, A., Sasaki, H., Horimoto, N., Ishimaru, T., Yamaguchi, Y., Ishizaka, J.	海
180	H16	Relation between reflectance and absorption coefficient of various red tides in Isahaya Bay during summer of 2002-2004	2nd KJWOC, Ansan, Korea	Sasaki, H., Tanaka, A., Iwataki, M., Ishizaka, J.	海、雇、若
181	H16	In-water algorithm using neural network for GLI/ADEOS2	2nd KJWOC, Ansan, Korea	Tanaka, A., Sasaki, H., Ishizaka, J.	海、雇、若
182	H16	海洋リモートセンシングと海洋環境	第 81 回対馬暖流系アジ・サバ・イワシ長期漁況海況予報会議	石坂丞二	
183	H16	海洋環境のリモートセンシングの現状と将来	第 30 回リモートセンシングシンポジウム, 計測自動制御学会計測部門	石坂丞二	
184	H16	有明海の衛星クロロフィルと河川流量の関係	平成 16 年度海洋気象学会・水産海洋学会・海洋学会西南支部合同地区シンポジウム	石坂丞二, 尾崎加奈子, 万田敦昌, 東家康晴, 田中昭彦, 佐々木宏明	
185	H16	ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF PHOTOACTIVE HEMOLYTIC TOXIN FROM HETEROCAPSA CIRCULARISQUAMA.	XIth International Conference on Harmful Algal Blooms. Cape Town, South Africa	Yosuke Miyazaki, T. Iwashita, Kenich Yamaguchi, Tatsuya Oda, Yukihiko Matsuyama, Tsuneo Honjo	海
186	H16	赤潮プランクトン、Cochlodinium polykrikoides の毒性発現因子	第 7 回マリンバイオテクノロジー学会大会	陣内啓宏, 山口健一, 小田達也	
187	H16	渦鞭毛藻シストからみた有明海の環境変化	シンポジウム「人為的な沿岸環境擾乱の指標としての生物-過去の環境変動に対する古生物の応答に関する研究からの提言-」日本学術会議古生物学研究連絡会・地質学研究連絡会・第四期研究連絡会主催, 東京.	松岡數充	
188	H16	2003 年夏季に観察された諫早湾底層直上水の酸素濃度変動	第 2 回みらい有明・不知火シンポジウム, 2004 年 12 月 11 日, 長崎.	松岡數充, 広瀬雄太, 松橋基, 水島康一郎	
189	H16	Cross-mating study of euryhaline rotifer Brachionus plicatilis strains as a means to develop useful strains for live food.	Aquaculture Europe 2004, Barcelona, Spain, October 21, 2004. Proc. p.397-398.	Hagiwara, A., Ihara, K., Kotani, T.	海
190	H16	シストを形成する無殻渦鞭毛藻類の多系統性	日本古生物学会 154 回例会, 2005 年 1 月, 山形.	岩滝光儀, 川見寿枝, 松岡數充	雇、若
191	H16	Hyaline cyst を形成する無殻渦鞭毛藻類の系統と分類	日本藻類学会第 29 回大会 2005 年 3 月	岩滝光儀, 川見寿枝, 松岡數充	雇、若
192	H16	従属栄養性有殻渦鞭毛藻 <i>Dipllopsalis</i> 類 5 種の系統	日本藻類学会第 29 回大会 2005 年 3 月	岩滝光儀, 川見寿枝, 松岡數充	若
193	H16	Electronic Microarray Approach for Bacterial Detection Using 16S rDNA	World Microarray Congress	Edward Barlaan	海、雇
194	H16	有害渦鞭毛藻 <i>Heterocapsa circularisquama</i> がアサリの水活動および生残に及ぼす影響	日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会 2004 年 9 月 24 日 - 9 月 26 日 (愛媛)	松山幸彦, 内田卓志, 小田達也, 本城凡夫	
195	H16	ピブリオ属 SUN53 菌によるアルギン酸分解物の小腸粘膜に糖類水解酵素に対する阻害効果	第 9 回日本食物繊維学会学術集会 (千葉市) 平成 17 年 2 月	安藝真里子, 中村禎子, 上田成一, 奥 恒行	
196	H16	観測データに基づいた水中光学モデルによる GLI 用水中アルゴリズムの開発	2005 年度日本海洋学会春季大会 2005 年 3 月 東京海洋大学	田中昭彦, 佐々木宏明, 石坂丞二	雇、若
197	H16	衛星リモートセンシングによる相模湾基礎生産の推定	2005 年度日本海洋学会春季大会 2005 年 3 月 東京海洋大学	石坂丞二	

198	H16	Theropylic archeopyle をもつ <i>Protoperidinium thulesense</i> (Balech) Balech シストの分類学的意義	日本古生物学会 154 回例会,2005 年 1 月, 山形.	松岡數充, 藤井理香, 川見寿枝, 岩滝光儀	
199	H16	物理的細胞破壊による赤潮防除の有効性	平成 16 年度日本水産学会支部大会 平成 17 年 1 月 22 日 (福岡)	中島琢自, 宮崎洋介, 小田達也	
200	H16	Effect of Endocrine Disrupting Chemicals on the Reproductive Parameters of Marine Zooplankton	韓国・漢陽大学環境科学部特別講義	Hagiwara, A.	海
201	H16	Life history research of rotifers and application to industry	中国・上海水産大学海洋生命科学部特別講義	Hagiwara, A.	海
202	H16	赤潮プランクトン、アレキサンドリウム・テイラーが産生する蛋白質性細胞毒素	日本農芸化学会 2004 年度大会 (広島)	坂口真奈美, 山口健一, 小田達也, 松山幸彦	
203	H17	Spectral Characteristics of Reflectance and Absorption Coefficient of Various Red Tides in Isahaya Bay, southwestern Japan	The First International Workshop on HAB in the Northwest Pacific Region	H. Sasaki	雇、若
204	H17	Red tide monitoring by ocean color remote sensing: A case of Ariake Sound	The First International Workshop on HAB in the Northwest Pacific Region	J. Ishizaka	
205	H17	SSU rDNA による無殻渦鞭毛藻類の系統関係 - <i>Cochlodinium</i> 属の 2 系統群 -	日本進化原生生物研究会第 2 回研究会, 甲南大学平生記念セミナーハウス, 2005 年 5 月	岩滝光儀, 川見寿枝, 松岡數充	雇、若
206	H17		有明海再生機構設立記念講演会「有明海再生ビジョンについて」～目指すべき有明海の姿～	松岡數充	
207	H17	Morphology of a harmful dinoflagellate <i>Cochlodinium polykrikoides</i> and its related species.	The first international workshop on HAB in the Northwest Pacific region, Toyama, Jun 2005.	K. Matsuoka, M. Iwataki, H. Kawami, H. Takayama	
208	H17	Species composition of marine dinoflagellates with reference to HAB species occurred in Nagasaki and adjacent waters.	The first international workshop on HAB in the Northwest Pacific region, Toyama, Jun 2005.	Kazumi Matsuoka, Mitsunori Iwataki, Keisuke Tezaki, Hisae Kawami	
209	H17	The web site on <i>Cochlodinium polykrikoides</i> .	The first international workshop on HAB in the Northwest Pacific region, Toyama, Jun 2005.	T. Omura, M. Iwataki, Y.-T. Park, C.-K. Lee, S.-G. Lee, H.-G. Kim, H. Kikawada, K. Matsuoka, Y. Fukuyo	若
210	H17	Spectral characteristics of reflectance and absorption coefficient of various red tides in Isahaya Bay, southwestern Japan.	The first international workshop on HAB in the Northwest Pacific region, Toyama, Jun 2005.	H. Sasaki, A. Tanaka, M. Iwataki, Y. Touke, E. Siswanto, T. C. knee, J. Ishizaka	雇、若
211	H17	カーブスクリーンの設計と評価	ヒューマンインタフェース学会研究報告集(2005 年 6 月)	岩崎勤, 北島律之, 竹田仰	
212	H17	緑藻リボンアオサ(<i>Ulva fasciata</i>)の赤潮プランクトンに対する殺藻活性物質	マリンバイオテクノロジー学会	Mochammad Amin Alamsjah, 平尾翔太郎, 石橋郁人, 藤田雄二	
213	H17	海洋微生物が生産するプロジギオシン誘導体の多様な生理活性について	2005 年度日本生化学会九州支部大会	中島 琢自, 倉智 麻木, 宮崎 洋介, 山口 健一, 小田 達也	
214	H17	Increased reproduction using growth hormone-like substance extracted from the rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> .	World Aquaculture 2005	Gallardo, W.G., Hagiwara, A., Hara, K., Soyano, K.	海、雇

215	H17	海産カイアシ類 <i>Acartia tsuensis</i> の人工飼育法検討とその餌料価値について.	日本水産学会、平成 17 年 4 月、東京	小谷知也、萩原篤志、M. V. C. Grageda、阪倉良孝	雇、若
216	H17	シオミズツボムシの耐久卵発生過程について	日本水産学会、平成 17 年 4 月、東京	菅向志郎、進藤公子、阪倉良孝、萩原篤志	雇、若
217	H17	化学物質曝露に対する耐性からみたシオミズツボムシ耐久卵形成機構の考察	日本水産学会、平成 17 年 4 月、東京	萩原篤志、ヘレン マーシャル、阪倉良孝	
218	H17	水流がマハタの初期生残に与える影響:造波装置による飼育事例	日本水産学会平成 17 年度大会、平成 17 年 4 月、東京	阪倉良孝、塩谷茂明、萩原篤志	
219	H17	照度の制御がオニオコゼの初期成長・生残に与える影響	日本水産学会平成 17 年度大会、平成 17 年 4 月、東京	安藤嘉英、阪倉良孝、門村和志、萩原篤志	若
220	H17	餌サイズ選択性に基づく餌料系列のマハタ仔魚飼育に対する有効性.	日本水産学会平成 17 年度大会、平成 17 年 4 月、東京	田中由香里、阪倉良孝、萩原篤志	雇、若
221	H17	マングローブ・キリフィッシュ <i>Rivulus marmoratus</i> の攻撃行動の発達	日本水産学会平成 17 年度大会、平成 17 年 4 月、東京	赤羽祥明、阪倉良孝、萩原篤志	若
222	H17	Prey selection among cultivated live feed and effect of different feeding regimes on performance of devil stinger <i>Inimicus japonicus</i> .	World Aquaculture 2005、 May 9-13、 Bali、 Indonesia.	Olsen、 A.I.、 Hagiwara、 A.、 Sakakura、 Y.	海
223	H17	カンモンハタの卵成熟過程	日本水産学会	宅島めぐみ、廣澤裕美、小林靖尚、中村将、征矢野清	雇
224	H17	マハタ人工種苗の形態異常発症例について	日本水産学会平成 17 年度大会、平成 17 年 4 月、東京	長野直樹、保澤晶子、藤木 涉、宮木廉夫、山田敏之、阪倉良孝、萩原篤志	
225	H17	海色を用いた海洋環境のリモートセンシング	鹿児島リモートセンシング研究会・日本リモートセンシング学会九州支部・西日本衛星データ研究会 平成 17 年度リモートセンシングシンポジウム	石坂丞二	
226	H17	Vertical distribution of dinoflagellate cysts in Ambon Bay and Hurun Bay, Indonesia.	JSPS-ORI Workshop, Tokyo, Aug 2005.	K. Mizushima, K. Matsuoka	若
227	H17	Comparative approach on biological characters of HAB species to investigate expansion mechanism in Southeast Asia.	JSPS-ORI Workshop, Tokyo, Aug 2005.	T. Omura, M. Iwataki, Juan R. Relox, Jr., Fe Farida A. Bajarias, K. Sato, K. Matsuoka, Y. Fukuyo	若
228	H17	Geographical Distribution and Assemblage of Dinoflagellate Cysts in the Surface Sediments of Southern Coast of Sabah, Malaysia	JSPS-ORI Workshop, Tokyo, Aug 2005.	Elsa F. Furio, Iris U. Baula, Ainah Puyong, Boy Rahardjo Sidharta, K. Matsuoka, Y. Fukuyo	
229	H17	Horizontal Distribution of Dinoflagellate Cysts in Surface Sediments from Northern Sabah, Malaysia	JSPS-ORI Workshop, Tokyo, Aug 2005	K. Mizushima, Chan K. Weng, Dusit Srivilai, Elsa F. Furio, Ainah Pulyong, Y. Fukuyo, K. Matsuoka	若
230	H17	Horizontal Distribution of Dinoflagellate Cysts in an Extensive Fish Culture Area in Bolinao, Pangasinan, Northern Philippines	JSPS-ORI Workshop, Tokyo, Aug 2005	R.V. Azanza, I. Baula, K. Matsuoka, Y. Fukuyo	
231	H17	渦鞭毛藻の繁栄と海洋環境の変化	第 7 回日本進化学会東北大会、東北大学川内キャンパス、2005 年 8 月	松岡数充・岩滝光儀	

232	H17	無殻渦鞭毛藻 <i>Cochlodinium polykrikoides</i> と類似種の形態と系統	2005 年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 厚岸町役場, 2005 年 9 月	岩滝光儀・川見寿枝・松岡數充	雇、若
233	H17	Development of rotifer strains with useful characteristics for larval rearing	Larvi 2005, Ghent, Belgium, Sep 5-8, 2005	A. Hagiwara, K. Suga, Y. Sakakura	海
234	H17	FLEXIBLE HAND-HELD 3D SCANNER AND ITS APPLICATIONS	The Fifth IASTED International Conference on Visualization, Imaging, & Image Processing Spain, September, 2005.	K. Kawasue, T. Ishimatsu	海
235	H17	Preferences of the Japanese flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>) larvae among four colors of rotifers: visual feeding implication and possible application for improvement of larval feeding	European Aquaculture Society, Trondheim, Norway, Aug 5-9 2005	W.G. Gallardo, Y. Sakakura, A. Hagiwara	海、雇
236	H17	Feeding regime based on the size selectivity of larva and flow field control in the rearing tank improves the quality of reared larvae: case studies on the seven-band grouper <i>Epinephelus septemfasciatus</i>	LARVI 2005, Ghent, Belgium, Sep 5-8, 2005	Y. Sakakura, S. Shiotani, Y. Tanaka, H. Chuda, A. Hagiwara	海、雇、若
237	H17	通気量がオニオコゼの初期成長・生残に与える影響	平成 17 年度日本水産増殖学会 平成 17 年 9 月	安藤嘉英・門村和志・阪倉良孝・萩原篤志	若
238	H17	Deformity in jaw skeleton in the early stages of seven-band grouper <i>Epinephelus septemfasciatus</i> .	Aquaculture Europe 2005 Norway, August, 2005.	N. Nagano, A. Hozawa, W. Fujiki, T. Yamada, K. Miyaki, Y. Sakakura, A. Hagiwara	海、雇、若
239	H17	Skeletal deformities in the early stages of seven-band grouper <i>Epinephelus septemfasciatus</i> .	Larvi 2005 Belgium, September, 2005.	N. Nagano, A. Hozawa, W. Fujiki, T. Yamada, K. Miyaki, Y. Sakakura, A. Hagiwara	海、雇、若
240	H17	Production of reactive oxygen species (ROS) by embryo and post-hatched larva of devil stinger, a marine fish. The 5th Awaji International Forum on Infection and Immunity.	The 5th Awaji International Forum on Infection and Immunity. Awaji Island, Hyogo, Japan (2005. 9. 5-8)	T. Oda, K. Kadomura, T. Nakashima, M. Kurachi, K. Yamaguchi	
241	H17	LHRHa, 組換えマダイ FSH および E2 の複合投与によるマハタ未熟魚の初期成熟誘導	日本水産増殖学会 平成 17 年 9 月 23 ~ 25 日	宅島めぐみ・野崎亮子・玄浩一郎・山田敏之・宮木廉夫・征矢野清	雇、若
242	H17	オニオコゼ精子の保存方法の検討	日本水産増殖学会 平成 17 年 9 月 23 ~ 25 日	野崎亮子・宅島めぐみ・門村和志・宮木廉夫・征矢野清	雇、若
243	H17	生殖腺刺激ホルモンと性ステロイドの単独又は複合投与によるオニオコゼの成熟誘導に関する研究	日本水産増殖学会 平成 17 年 9 月 23 ~ 25 日	高松寛子・宅島めぐみ・野崎亮子・玄浩一郎・征矢野清	若
244	H17	PCR-DHPLC and PCR-DGGE Analysis of Bacterial Community Dynamics during Microcosm Blooms of <i>Heterosigma akashiwo</i> and <i>Heterocapsa circularisquama</i>	2005 Annual Conference of Australian Society for Microbiology (ASM) September 2005	E. Barlaan	海、雇
245	H17	Changes in tidal currents in the Ariake Sound due to reclamation.	Tidalf flat Environments in East Asia: Present and Perspective, Nagasaki, Oct 2005.	A. Manda, K. Matsuoka	若
246	H17	Changes in the aquatic environment of Isahaya Bay, Ariake Sound, West Japan: from the view point of dinoflagellate cyst assemblage.	Tidalf flat Environments in East Asia: Present and Perspective, Nagasaki, Oct 2005.	K. Matsuoka	

247	H17	Phylogeny and geographical distribution of <i>Cochlodinium polykrikoides</i> (Gymnodiniales, Dinophyceae) collected from Japanese and Korean coastal waters.	North Pacific Marine Science Organization (PICES) 14 th , Vladivostok, Russia, Oct 2005	M. Iwataki, H. Kawami, K. Matsuoka, T. Omura, Y. Fukuyo	海、雇、若
248	H17	Molecular phylogenetics of five heterotrophic diplopsalid species (Dinophyceae) inferred from small subunit rRNA gene sequences.	Fifth International Workshop on the Oceanology and Fishery Science of the East China Sea, Cheju, Korea, Oct 2005.	H. Kawami, M. Iwataki, K. Matsuoka	海、若
249	H17	Morphology and geographical distribution of a harmful dinoflagellate <i>Cochlodinium polykrikoides</i> Margalef and <i>Cochlodinium</i> sp.	Fifth International Workshop on the Oceanology and Fishery Science of the East China Sea, Cheju, Korea, Oct 2005.	K. Matsuoka, M. Iwataki, H. Kawami, H. Takayama	海
250	H17	Present status in study on a harmful unarmored dinoflagellate <i>Cochlodinium polykrikoides</i> Margalef.	Pukyong National University, Busan, Korea, Nov 2005.	K. Matsuoka	海
251	H17	Morphology and distribution of a harmful dinoflagellate <i>Cochlodinium polykrikoides</i> Margalef and its related species.	EASTHAB, Quingdao, China, Nov 2005.	K. Matsuoka, M. Iwataki, H. Kawami	海
252	H17	History of the dinoflagellate cyst study.	International Workshop on Taxonomy of Modern Dinoflagellates in the Pacific, Nagasaki, Dec 2005.	K. Matsuoka	
253	H17	The first occurrence of <i>Pyrodinium bahamense</i> var. <i>compressum</i> in Ambon Bay and Hurun Bay, Indonesia.	International Workshop on Taxonomy of Modern Dinoflagellates in the Pacific, Nagasaki, Dec 2005.	K. Mizushima, K. Matsuoka	若
254	H17	Seasonal change of dinoflagellates cyst flux collected in a sediment trap in Omura Bay, Japan.	International Workshop on Taxonomy of Modern Dinoflagellates in the Pacific, Nagasaki, Dec 2005.	R. Fujii, K. Matsuoka	若
255	H17	Identification on unknown dinoflagellates by molecular analysis.	International Workshop on Taxonomy of Modern Dinoflagellates in the Pacific, Nagasaki, Dec 2005.	N. Nogami, K. Matsuoka	若
256	H17	Molecular phylogenetics of the diplopsalid group (Dinophyceae) collected from coastal waters of West Japan.	International Workshop on Taxonomy of Modern Dinoflagellates in the Pacific, Nagasaki, Dec 2005.	H. Kawami, M. Iwataki, K. Matsuoka	若
257	H17	Molecular phylogenetic study on planktonic unarmored dinoflagellates collected from Nagasaki and adjacent waters.	International Workshop on Taxonomy of Modern Dinoflagellates in the Pacific, Nagasaki, Dec 2005.	M. Iwataki, H. Kawami, K. Matsuoka	若
258	H17	Molecular data suggest strong phylogenetic affinity of <i>Dissodinium pseudolunula</i> , <i>Pheopolykrikos hartmannii</i> , <i>Polykrikos kofoidii</i> and <i>Polykrikos</i> cf. <i>schwartzii</i> to <i>Gymnodinium sensu stricto</i> (Gymnodiniales, Dinophyceae).	International Workshop on Taxonomy of Modern Dinoflagellates in the Pacific, Nagasaki, Dec 2005.	K.-Y. Kim, M. Iwataki, C.-H. Kim	若
259	H17	渦鞭毛藻シストの研究 - POG から HAB へ -	平成 17 年度漁場環境保全関係試験研究推進特別部会「赤潮・貝毒部会」平成 17 年 12 月 8・9 日広島国際会議場(広島市)	松岡數充	
260	H17	アルギン酸オリゴマーのサイトカイン放出誘導作用	日本農芸化学会 2005 年関西・中四国・西日本支部合同大会 2005 年 9 月 30 日-10 月 1 日 (大阪大学コンベンションセンター)	倉智麻木、小田達也、中島琢自、山口健一	

261	H17	養殖魚に関する最近のトピック; 研究素材としての海洋生物のおもしろさ	平成17年度日本水産学会九州支部例会(シンポジウム) 2005年10月1日(九州大学)	小田達也	
262	H17	円形シフト法による三次元計測	上海交通大学特別講演	川末紀功仁	海
263	H17	カンモンハタの成熟と産卵	亜熱帯・熱帯域に生息する南方系魚類の性成熟研究と種苗生産技術開発に関する研究会 環境省サンゴ礁研究モニタリングセンター 2005年11月7日・8日	征矢野清	
264	H17	マハタ仔稚魚の骨格形成と形態異常について	亜熱帯・熱帯域に生息する南方系魚類の性成熟研究と種苗生産技術開発に関する研究会 環境省サンゴ礁研究モニタリングセンター 2005年11月7日・8日	長野直樹	雇、若
265	H17	マハタ種苗生産と養殖実証試験	平成17年度第1回水産増殖懇話会講演会「長崎県の水産物ブランド化の現状と将来展望」平成17年10月15日 長崎大学全学教育棟	宮木廉夫	
266	H17	肥満細胞における神経ステロイド及び内分泌かく乱物質によるGq/11 連関型膜受容体を介する脱顆粒応答の変調	第58回日本薬理学会西南部会 平成17年11月25日 ウエルシティ長崎(長崎市)	溝田香緒里、藤田亮介、植田弘師	若
267	H17	肥満細胞における内分泌かく乱物質(アトラジン)によるGq/11 連関型膜受容体を介する脱顆粒応答の変調	第6回領域シンポジウム「内分泌かく乱物質」平成17年9月21日 コクヨホール(東京)	溝田香緒里、植田弘師	若
268	H17	神経ステロイド及び内分泌かく乱物質による肥満細胞における細胞膜Gq/11 連関型受容体を介した分泌調節	第6回領域シンポジウム「内分泌かく乱物質」平成17年9月21日 コクヨホール(東京)	永井潤、溝田香緒里、植田弘師	若
269	H17	う蝕菌 Glucosyl transferase の不溶性グルカン形成に及ぼすアルギン酸低分子分解物の阻害効果	平成17年度日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部および日本食品科学工学会西日本支部合同大会 平成17年11月13,14日 県立長崎シーボルト大学	石黒美智留、安藝真里子、中村禎子、奥 恒行	若「発表賞」受賞
270	H17	Alternative measuring method for water-leaving radiance using a radiance sensor with a domed cover	Third Korea-Japan Workshop on Ocean Color	A. Tanaka, H. Sasaki, J. Ishizaka	雇、若
271	H17	Spectral characteristics of remote sensing reflectance, absorption and backscattering coefficients for red tides in Isahaya Bay	Third Korea-Japan Workshop on Ocean Color	H. Sasaki, A. Tanaka, T. Morita, E. Yamamoto, T. Makino, M. Iwataki, J. Ishizaka	雇、若
272	H17	形上湾における連続蛍光観測の自己相関係数による遊泳性の植物プランクトン判別の試み	2006年度日本海洋学会春季大会 2006年3月26日~30日、横浜市立大学	田中昭彦・佐々木宏明・岩滝光儀・野上真子・大原 治・水島康一郎・北島大地・松岡數充・石坂丞二	雇、若
273	H17	赤潮のリモートセンシング反射率に対する吸収・後方散乱係数の寄与	2006年度日本海洋学会春季大会 2006年3月26日~30日、横浜市立大学	佐々木宏明・田中昭彦・守田大志・山本恵季・牧野高志・岩滝光儀・石坂丞二	雇、若
274	H17	形上湾における2004・2005年夏季の植物プランクトンの変動	2006年度日本海洋学会春季大会 2006年3月26日~30日、横浜市立大学	石坂丞二・森保 智・北島大地・田中昭彦・佐々木宏明・野上真子・岩滝光儀・松岡數充・山口仁士	
275	H17	分子系統解析を用いた種が不明な渦鞭毛藻シストの解明	日本古生物学会第155回例会、京都大学百周年時計台記念館、2006年2月.	野上規子・松岡數充	若

276	H17	無殻渦鞭毛藻 <i>Cochlodinium polykrikoides</i> の東アジアにおける分布と系統関係	日本藻類学会第30回大会, 鹿児島大学稲盛会館, 2006年3月	岩滝光儀・川見寿枝・松岡數充	若
277	H17	渦鞭毛藻 <i>Diplopsalis</i> 類1新種の分類学的研究	日本藻類学会第30回大会, 鹿児島大学稲盛会館, 2006年3月	川見寿枝・岩滝光儀・松岡數充	若
278	H17	有殻渦鞭毛藻 <i>Protooperidinium thulesense</i> のシストと栄養細胞の対応関係	日本藻類学会第30回大会, 鹿児島大学稲盛会館, 2006年3月	松岡數充・川見寿枝・藤井理香・岩滝光儀	
279	H17	有害植物プランクトンの分布域と移動	日本プランクトン学会シンポジウム, 横浜市立大学, 2006年3月	岩滝光儀・松岡數充	若
280	H17	The Effectiveness of <i>Ulva fasciata</i> and <i>U. pertusa</i> (Ulvales, Chlorophyta) as algicidal substances on Harmful Algal Bloom species	日本藻類学会第30回大会, 鹿児島大学稲盛会館, 2006年3月	Mochammad Amin Alamsjah, Fumito Ishibashi, Hitoshi Kitamura, Yuji Fujita	
281	H17	The relationship between trophic and body size of rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> .	XI International Symposium on Rotifera, March 11-18, 2006, Mexico City.	Hagiwara, A., Asano, L.H.	海
282	H17	Effect of diazinon on life stages and resting egg hatchability of the rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> .	XI International Symposium on Rotifera, March 11-18, 2007, Mexico City.	Marcial, H. S., Hagiwara, A.	海、若
283	H17	Analysis of expressed sequence tags (ESTs) of the rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> .	XI International Symposium on Rotifera, March 11-18, 2008, Mexico City.	Suga, K., Sakakura, Y., Hagiwara, A.	海、雇、若
284	H17	Inheritance of mitochondrial DNA in the rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> .	XI International Symposium on Rotifera, March 11-18, 2009, Mexico City.	Tanaka, Y., Suga, K., Sakakura, Y., Hagiwara, A.	海、雇、若
285	H17	円形シフト法による流体計測	日本機械学会九州支部講演会, 2006年3月17日、福岡大学	川末紀功仁, 吉良俊信, 村岡雄一郎	
286	H17	回転するビームスプリッタを用いたコンパクトなロボットビジョン	日本機械学会九州支部講演会, 2006年3月17日、福岡大学	川末紀功仁, 木山祐一朗	
287	H17	流体と固体の双方を対象とするハイブリッド計測システム	日本機械学会九州支部講演会, 2006年3月17日、福岡大学	川末紀功仁, 荒巻諭志	
288	H17	Effect of prodigiosin produced by <i>-proteobacterium</i> on superoxide generation in macrophage and phytoplankton.	第78回日本生化学会大会(2005). 神戸	Takuji Nakashima, Daekyung Kim, Emiko Sato, Yousuke Miyazaki, Maki Kurachi, Kenichi Yanaguchi, Yoshimi Niwano, Tatsuya Oda.	
289	H17	プロジギオシン誘導体のマクロファージの活性酸素産生能に対する阻害作用	平成17年度九州バイオサイエンスシンポジウム, (2005) 熊本	中島 琢自, 山口 健一, 小田 達也.	
290	H17	海洋からの赤潮プランクトンに対する増殖阻害物質の感受性について	平成17年度日本農芸化学会, (2005) 札幌.	中島 琢自, 加藤 陽子, 宮崎 洋介, 山口 健一, 小田 達也	
291	H17	赤潮プランクトン <i>Heterocapsa circularisquama</i> の光依存性溶血毒素の諸性質と細胞内に存在する解毒物質を用いた赤潮防除の検討	平成17年度日本農芸化学会, (2005) 札幌.	宮崎洋介, 中島琢自, 小田達也, 山口健一	
292	H17	シャットネラ・マリーナのアサリに対する有害作用	平成17年度日本水産学会大会(日本農学大会水産部会) 2005年3月31日-4月4日 東京海洋大学	金 大景, 黒田愛子, 山口健一, 小田達也, 石松惇	
293	H17	RAW264.7細胞のNADPHオキシターゼに対するプロジギオシン誘導体の影響	日本農芸化学会 2006年度大会 2006年3月25-28日 京都	中島琢自, 佐藤恵美子, 倉智麻木, 山口健一, 庭野吉己, 小田達也	
294	H17	アルギン酸オリゴマーのマウスに対するサイトカイン誘導活性	日本農芸化学会 2006年度大会 2006年3月25-28日 京都	倉智麻木, 山本美子, 小田達也, 中島琢自, 山口健一	
295	H17	赤潮プランクトン <i>Cochlodinium polykrikoides</i> の毒性因子の検討; 培養細胞を用いた毒性試験	2005年日本プランクトン・日本ベントス学会合同大会 2005年9月23日-26日 北海道	小田達也, 金大景, 山口健一, 松山幸彦	

296	H 18	形上湾における連続蛍光観測の自己相関係数による遊泳性の植物プランクトン判別の試み	大村湾研究発表会,長崎県衛生公害研究所、2006.2.27.長崎市	田中昭彦	雇、若
297	H 18	形上湾における2004・2005年夏季の植物プランクトン変動	大村湾研究発表会,長崎県衛生公害研究所、長崎市、2006.2.27.	石坂丞二	
298	H 18	内湾での赤潮観測「特に海色、SST、HABを中心とした衛星海洋学」	ベトナム海洋研究所トレーニングコース,2006年5月8-12日、ハトナム	石坂丞二	海
299	H 18	Identification on modern uncertain dinoflagellate cysts by molecular analytical method	The second international palaeontological congress, June 17-21, 2006. Beijing, China.	N. Nogami, K. Matsuoka	海、若
300	H 18	Morphology of chain forming species of the genus <i>Cochlodinium</i> (Dinophyceae) found in Japanese coastal waters	NFRDI-NOAA Sponsored Workshop: Recent Progress on the Research and management of <i>Cochlodinium</i> blooms, May 22-23, 2006. Cheju, Korea.	K. Matsuoka, M. Iwataki, H. Kawami	海
301	H 18	堆積物からみた中長期的環境遷・渦鞭毛藻シスト群集に残された有明海湾奥部環境の中長期的変化	NPO 法人有明海再生機構平成17年度成果発表会、平成18年5月21日、佐賀市	松岡數充	
302	H 18	Isolation, structure elucidation, and algicidal activity of the polyunsaturated fatty acids from <i>Ulva fasciata</i>	The 9 th Joint Symposium of Nagasaki University and Cheju National University on Science and Technology June 4-6, 2006 Nagasaki University, Nagasaki, Japan	S. Hirao, M. A. Alamsjah, Y. Fujita, F. Ishibashi	
303	H 18	飼育水槽の形状がマハタとオニオコゼ仔魚の生残に与える影響	日本水産学会大会、平成18年4月高知	ルタナポーンパレサクルヤオアラックス・阪倉良孝・萩原篤志	雇、若
304	H 18	Yellowtail Kingfish - Emerging New Temperate Species For Aquaculture.	AQUA 2006, May 9-13, 2006. Florence, Italy.	Kolkovski, S., Sakakura, Y.	海
305	H 18	SGLI 用クロロフィル a 濃度推定アルゴリズム	2006年度日本海洋学会秋季大会	田中昭彦	雇、若
306	H 18	沿岸域の基礎生産アルゴリズム	シンポジウム「沿岸域の基礎生産研究の新しい展開」	石坂丞二	
307	H 18	Changes in the aquatic environment of Isahaya Bay, Ariake Sound, West Japan: from the view point of dinoflagellate cyst assemblage.	17 th International Sedimentological Congress, Fukuoka, Aug-Sep 2006	Kazumi Matsuoka	海
308	H 18	Phylogenetic relationship among <i>Cochlodinium polykrikoides</i> populations occurred in Japanese and East Asian coasts	12th International Conference on Harmful Algae, Copenhagen, Denmark, Sept 2006	Mitsunori Iwataki, Hisae Kawami, Kazumi Matsuoka, Yasuwo Fukuyo	海、若
309	H 18	長崎県形上湾における植物プランクトン種組成と海洋環境	2006年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会、広島県情報プラザ、2006年9月	大原治・岩滝光儀・田中昭彦・石坂丞二・松岡數充	若
310	H 18	従属栄養性渦鞭毛藻 <i>Protoperidinium parthenopes</i> (Dinophyceae)のシスト形態と系統的位置	2006年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会、広島県情報プラザ、2006年9月	川見寿枝・岩滝光儀・松岡數充	若
311	H 18	インドネシア・アンボン湾とハルン湾の <i>Pyrodinium bahamense</i> var. <i>compressum</i> シストの初期出現	2006年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会、広島県情報プラザ、2006年9月	水島康一郎・松岡數充	若
312	H 18	Algicidal compounds from the brown and the green algae, <i>Dictyota dichotoma</i> and <i>Ulva fasciat</i>	11 th IUPAC International Congress of Pesticide Chemistry 2006年8月6日～11日、神戸	F. Ishibashi, J.Y. Kim, A. Hamada, M. A. Alamsjah, S. Hirao, Y. Fujita	

313	H 18	Nitric oxide synthase (NOS) like enzyme mediated nitric oxide (NO) generation by harmful red tide phytoplankton, <i>Chattonella marina</i> .	20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress. Kyoto, Japan (2006 June 18-23)	Tatsuya Oda, Daekyung Kim, Kenichi Yamaguchi	
314	H 18	Nitric oxide synthase-mediated nitric oxide (NO) generation by harmful red tide phytoplankton, <i>Chattonella marina</i> .	12 th International Conference on Harmful Algae. Copenhagen, Denmark (2006 September 4-8)	Tatsuya Oda, Daekyung Kim, Kenichi Yamaguchi	海
315	H 18	酵素処理アルギン酸オリゴマーの細胞及びマウスレベルでのサイトカイン放出誘導作用	第9回マリンバイオテクノロジー学会大会 2006年 5月27-28日(東京)	倉智麻木、山本美子、中島琢自、小田達也、山口健一、宮崎洋介、村松 毅	
316	H 18	赤潮プランクトンから分離された新規ポルフィリン誘導体の細胞毒性	第43回化学関連支部合同九州大会 2006年7月8日(北九州市)	金 大景、宮崎洋介、中島琢自、山口健一、小田達也	
317	H 18	ビブリオ属 SUN53 菌による異なったアルギン酸分解物の二糖類水解酵素に対する阻害効果の検討	応用糖質科学会、2006年9月27-29日、大阪	安芸真里子、中村禎子、上田成一、奥 恒行	
318	H 18	シオミズツボコムシ耐久卵形成のための適株の作出	平成18年度日本水産学会大会(日本農芸大会水産部会)平成18年3月29日-4月2日、高知大学	押山夏樹、萩原篤志、田中由香里、阪倉良孝、丸山功、耕田隆彦	若
319	H 18	Particle Image Velocimetry with Auto Calibration	The 6th WSEAS International Conference on SIGNAL, SPEECH AND IMAGE PROCESSING (SSIP '06)	KIKUHITO KAWASUE	海
320	H 18	通気を使わない仔魚飼育 水面に波を発生させる仔魚飼育の事例紹介	第4回因島種苗生産技術交流会、平成18年8月3-4日 広島・福山大学	阪倉良孝、塩崎雅史、萩原篤志、塩谷茂明	
321	H 18	ハタ類種苗の生産技術について マハタ仔魚飼育研究の最近の知見	広島県水産種苗生産社組合 第15回種苗生産技術研修会、平成18年9月1日 広島・広島県立水産海洋技術センター	阪倉良孝	
322	H 18	Construction of expressed sequenced tag (EST) and sequencing of mitochondrial DNA of <i>Brachionus plicatilis</i> NH1L strain.	NSF Biocomplexity project : A biochemical, genetic and genomic investigation of the evolution and ecology of sexual reproduction, Second Annual meeting 2006/10/27-28, ウッズホール, 米国.	Koushirou Suga	海、雇
323	H 18	培養細胞を用いた赤潮プランクトンの毒性因子の解析	平成18年度日本水産学会大会(日本農芸大会水産部会)平成18年3月29日-4月2日 高知大学	小田達也、金大景、勝尾大祐、山口健一	
324	H 18	マクロファージ細胞株による活性酸素産生に対する海洋細菌から産生される色素の影響	平成18年度日本生化学会九州支部例会 平成18年5月20-21日九州大学	中島琢自、山口健一、小田達也	
325	H 18	ラットのアルギン酸オリゴマー投与に関する研究-吸収と排泄について-	平成18年度日本農芸化学会西日本支部および日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部合同大会 平成18年9月29-30日	高松伸枝、浅田憲彦、宮崎洋介、村松 毅	
326	H 18	ROS (reactive oxygen species) generation by several marine fish species during embryogenesis.	North Pacific Marine Science Organization Fifteenth Annual Meeting, Yokohama, Japan (October 13-22, 2006)	K. Kadamura, M. Sugihara, S. Naruse, T. Nakashima, K. Yamaguchi, T. Oda	
327	H 18	ヘテロカプサ・サーキュラリスキーマのワムシに対する毒性発現因子	2006年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会、広島県情報プラザ、2006年9月	小田達也、吉田貴子、山口健一、松山幸彦	
328	H 18	Alternative measuring method for water-leaving radiance using a radiance sensor with a domed cover	Ocean Optics XVIII, Montreal, Quebec, Canada, 9-13 October, 2006	A. Tanaka, H. Sasaki, J. Ishizaka	海、雇、若

329	H 18	水の光学的特性を利用した光水面検知器	平成 18 年度新技術説明会, 独立行政法人科学技術振興機構 東京本部, 東京, 2006 年 10 月 25 日	田中昭彦	雇、若
330	H 18	赤潮検知のための輝度計 (試作機)	平成 18 年度地域結集型発研究成果移転フェア, 未来科学館, 東京, 2006 年 10 月 31 日	田中昭彦	雇、若
331	H 18	Chlorophyll dynamics in the Katagami Bay, Japan	Third International Workshop on Targeted HAB Species in the East Ashia Waters -EASTHAB 3-, Nagasaki University, Nagasaki, Japan, November 17th-19th, 2006.	J. Ishizaka, A. Tanaka, M. Iwataki, K. Matsuoka	
332	H 18	Neural network approach for red tide prediction in Katagami Bay	Third International Workshop on Targeted HAB Species in the East Ashia Waters -EASTHAB 3-, Nagasaki University, Nagasaki, Japan, November 17th-19th, 2006.	A. Tanaka, M. Iwataki, J. Ishizaka, K. Matsuoka	雇、若
333	H 18	Dynamics of chlorophyll a and suspended matter in the Ariake Sound depicted by satellite remote sensing	Marine Environmental Change by Large Tidal flat Developments: Comparative Study on Saemangeum, Korea and Isahaya, Japan	Ishizaka, J., T. Morita	海
334	H 18	Distribution and phylogenetic relationship of a harmful red tide forming dinoflagellate <i>Cochlodinium polykrikoides</i> in Southeast and East Asian coasts.	Third International Workshop on targeted HAB species in the East Asia waters (EASTHAB), Nagasaki University, Nagasaki, Nov 2006	Mitsunori Iwataki, Hisae Kawami, Koichiro Mizushima, Juan R. Relox Jr., Ann Anton Yasuwo Fukuyo and Kazumi Matsuoka	若
335	H 18	Species composition of marine planktonic dinoflagellates in West Kyushu, Japan, examined for five years (2002-2006).	Third International Workshop on targeted HAB species in the East Asia waters (EASTHAB), Nagasaki University, Nagasaki, Nov 2006	Kazumi Matsuoka, Mitsunori Iwataki, Hisae Kawami and Koichiro Mizushima	
336	H 18	A Japanese, Korean and Chinese joint study for harmful algal blooms in the East China Sea.	Third International Workshop on targeted HAB species in the East Asia waters (EASTHAB), Nagasaki University, Nagasaki, Nov 2006	Kazumi Matsuoka	
337	H 18	Modern dinoflagellate cyst distribution off the eastern part of Geoje Island, Korea.	Third International Workshop on targeted HAB species in the East Asia waters (EASTHAB), Nagasaki University, Nagasaki, Nov 2006	Hyeon Ho Shin, Yang Ho Yoon and Kazumi Matsuoka	若
338	H 18	Growth characteristics of three harmful algal bloom raphidophytes <i>Chattonella</i> in Usuka Bay, West Japan.	Third International Workshop on targeted HAB species in the East Asia waters (EASTHAB), Nagasaki University, Nagasaki, Nov 2006	Toshifumi Yamatogi, Masao Sakaguti, Mitsunori Iwataki and Kazumi Matsuoka	
339	H 18	マハタ仔稚魚の骨格異常に及ぼす飼料栄養の影響	日本水産学会、東京、2006 年 4 月	長野直樹、保澤晶子、藤木涉、宮木廉夫、大迫一史、丸山功、岡松一樹、阪倉良孝、萩原篤志	
340	H 18	ピブリオ属 SUN53 菌による異なったアルギン酸分解物の二糖類水解酵素に対する阻害効果の検討	日本応用糖質科学会平成 18 年度大会 (第 55 回) 平成 18 年 9 月 27-29 日 大阪府立大学	安藝真里子、中村禎子、上田成一、奥 恒行	

(雑誌)

No	年度	題目	雑誌名(巻、号、頁)	著者名	備考
1	H14	食物連鎖からみた生態系の変遷・一次生産者の史的変遷	月刊海洋, 24巻, 449-454.	松岡數充	
2	H14	ゴニオラックス・ポリグラマ～有害・有毒プランクトンの生態～	月刊養殖 7月 39頁	岩滝光儀	雇、若
3	H14	ヘテロカプサ・トリケトラ～有害・有毒プランクトンの生態～	月刊養殖 10月 37頁	岩滝光儀	雇、若
4	H14	アカシオ・サンガイネア～有害・有毒プランクトンの生態～	月刊養殖 12月 37頁	松岡數充	
5	H15	諫早湾における赤潮原因プランクトンの最近の変化	月刊海洋, 34巻, 241-251.	松岡數充	
6	H15	Prey selection among cultivated live feed by three-line grunt <i>Parapristipoma trilineatum</i> .	Global Aquaculture Agent, in press.	Olsen A.I. , Hagiwara A. , Sakakura Y.	海、若
7	H15	ノルウェー養殖業の現状と将来展望	月刊養殖 No.503, 26-30, 2003.	Y.Olsen 著 萩原篤志(訳)	
8	H15	宇宙から見た有明海の赤潮	月刊海洋, 35, 271-275, 2003.	石坂丞二	
9	H17	現在と過去の無(貧)酸素環境の比較研究の必要性 序論	月刊海洋 37: 775-783, 2005.	西弘嗣, 北里洋, 松岡數充	
10	H17	有明海・諫早湾における貧酸素水塊の出現状況(2003-2004年)	月刊海洋 37: 827-832, 2005.	松岡數充, 水島康一郎, 広瀬雄太	
11	H17	ワムシの生物学的研究の現状と生産効率化への展望.	アクアネット, 8(10), 48-51. 2005	萩原篤志	
12	H17	ヨーロッパ養殖会議&アクアノル 2005	アクアネット, 8(9), 66-67, 2005.	萩原篤志	

技術的実績

(特許) [なお、JSTが出願人に含まれるものは「J」、企業・大学等の単独出願のものは「単」、特許収入が発生しているものは「収」とそれぞれ備考欄に記入すること]

[また、国内出願と外国出願は、区別して記入すること]

[国内出願]

No	年度	特 許 の 名 称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備考
1	H14	メラニン生成抑制能を有する微生物とメラニン生成抑制剤	平成15年1月16日	特願2003-8683号	渡邊正巳、児玉靖司、鈴木啓司、竹下哲史	J
2	H14	人工海水及びそれを用いた耐久卵の製造方法	平成15年3月17日 (平成18年3月28日)	特願2003-72203号 (特許第3782999号)	萩原篤志、佐藤加奈子、阪倉良孝	J
3	H15	アルギン酸オリゴマーからなる免疫機構賦活剤	平成15年11月14日	特願2003-385701号	小田達也	J
4	H15	魚病細菌検出基板、魚病細菌検出方法、および、魚病細菌検出試薬	平成15年8月25日	特願2003-300623号	杉森美帆、竹内和久、I'D'ワト'バラシ	J
5	H15	微生物群集の解析方法	平成15年8月25日	特願2003-300624号	杉森美帆、竹内和久、I'D'ワト'バラシ	J
6	H15	輝度計	平成15年6月18日	特願2003-172828号	田中昭彦	J
7	H15	高孵化率ワムシ耐久卵の生産方法	平成15年9月16日	特願2003-323257号	萩原篤志	J
8	H15	三次元計測装置及び三次元計測方法	平成15年8月18日	特願2003-296705号	川末紀功仁	J
9	H15	水面検知装置	平成15年8月12日	特願2003-292514号	田中昭彦	J
10	H15	マルチスペクトル照度計	平成15年10月10日 (平成18年3月28日)	特願2003-351561号 (特許第3780314号)	田中昭彦、佐々木宏明	J
11	H15	遺伝子導入用針	平成15年12月3日	特願2003-404282号	菅 向志郎、小林信之、萩原篤志、阪倉良孝	J
12	H15	動植物プランクトンの無菌化方法及び当該無菌化方法を用いたワムシの培養方法	平成15年11月12日	特願2003-382155号	菅 向志郎、小林信之、萩原篤志、阪倉良孝	J
13	H15	三次元計測装置及び三次元計測方法	平成15年10月14日 (平成18年6月16日)	特願2003-354101号 (特許第3816913号)	川末紀功仁、大宅雄一郎	J
14	H15	飼育水槽、及び当該飼育水槽を用いた飼育方法、並びに水流の予測方法	平成15年12月11日	特願2003-412841号	阪倉良孝、中田 久、塩谷茂明、萩原篤志、安元 進	J
15	H15	微生物分離法	平成16年2月17日	特願2004-40349号	中島琢白、加藤陽子、竹下哲史、松田尚樹、児玉靖司、渡邊正己	J
16	H15	プロジギオシン類色素の製造方法およびそれに使用する新規な微生物	平成16年3月18日	特願2004-78807号	中島琢白、加藤陽子、竹下哲史、松田 尚樹、児玉靖司、渡邊正己	J

17	H15	光分解性農薬組成物	平成16年3月26日	特願2004-93597号	中島琢自、加藤陽子、竹下哲史、松田尚樹、児玉靖司、渡邊正己	J
18	H15	石油類分解微生物および石油類の処理方法	平成16年3月18日 (平成18年10月20日)	特願2004-78812号 (特許第3868430号)	中島琢自、加藤陽子、竹下哲史、松田尚樹、児玉靖司、渡邊正己	J
19	H15	突然変異体、及び突然変異体の生産方法	平成16年2月9日	特願2004-31826号	藤田雄二、フネツツミ トヨシ ルイ イチイ	J
20	H15	テロメレース抑制能を有する微生物とテロメレース抑制剤	平成16年3月4日	特願2004-60625号	渡邊正己、児玉靖司、鈴木啓司、竹下哲史	J
21	H16	三次元計測装置、三次元計測方法、三次元計測プログラムおよび記録媒体	平成16年5月28日	特願2004-158554号	川末紀功仁	J
22	H16	新規な光活性化生理活性物質、その光活性化方法、活性阻害方法およびそれを用いた光線力学療法	平成16年11月10日	特願2004-326540号	小田達也	J
23	H16	飼育水槽、及び飼育方法	平成17年5月31日	特願2005-159456号	阪倉良孝、塩谷茂明、萩原篤志	J
24	H16	飼育水槽、及び飼育方法	平成17年5月27日	特願2005-155897号	阪倉良孝、塩谷茂明、萩原篤志	J
25	H16	生理活性物質を含有する乳化製剤	平成17年8月2日	特願2005-223753号	征矢野 清、宅島めぐみ、野崎亮子	J
26	H16	生理活性物質を含有する油性製剤	平成17年8月2日	特願2005-223752号	征矢野 清、宅島めぐみ、野崎亮子	J
27	H16	う蝕抑制組成物、う蝕抑制食品、およびう蝕抑制組成物の製造方法	平成16年9月27日	特願2004-278815号	奥 恒行	単
28	H16	血糖値上昇抑制等組成物、血糖値上昇抑制等食品、および血糖値上昇抑制等組成物の製造方法	平成17年1月12日	特願2005-5150号	奥 恒行、上田成一	単
29	H16	有機スズの分解・除去	平成17年7月1日	特願2005-193532号	植田弘師	J
30	H17	赤潮プランクトン防除剤およびそれを用いた赤潮プランクトンの駆除方法	平成17年11月25日	特願2005-340061号	藤田雄二、石橋郁人	J
31	H17	サイトカイン分泌促進剤	平成17年12月14日	特願2005-361056号	小田達也、中島琢自	J
32	H17	ワムシ耐久卵の精製・回収方法	平成18年2月1日	特願2006-24077号	萩原篤志、丸山 功	単
33	H17	マハタ親魚の成熟・排卵誘導方法	平成18年3月25日	特願2006-84326号	中田 久、征矢野 清、水野かおり、宮木廉夫	単
34	H17	マハタ親魚の成熟・排卵誘導方法	平成18年3月25日	特願2006-84327号	中田 久、征矢野 清、松山倫也、宮木廉夫	単

35	H17	マハタの良質卵確保手法とその種苗	平成18年3月25日	特願2006-84328号	中田 久、征矢野 清、松山倫也、宮木廉夫	単
36	H17	仔稚魚の飼育方法	平成18年3月25日	特願2006-96331号	門村和志、宮木廉夫、小田達也	単
37	H17	インターレス画像を用いた行動解析装置	平成18年3月31日	特願2006-98133号	田口喜祥	単
38	H18	ワムシ耐久卵の製造方法、耐久卵形成能力の抑制方法及びワムシ株の判定方法	平成18年7月12日	特願2006-191866号	萩原篤志、菅 向志郎、阪倉良孝	J
39	H18	遺伝子検出方法	平成18年度 出願手続き中		Id'ワト' ハ'ラ、竹内和久、古川誠治	J
40	H18	環境ホルモンであるアルキルフェノール類の分解菌	平成18年度 出願手続き中		植田弘師	J
41	H18	赤潮検知装置	平成18年度 出願手続き中		田中昭彦	J
42	H18	新規なウイルス感染症対策飼料とその製造方法	平成18年度 出願準備中		小田達也、村松 毅、築山陽介、門村和志	J
43	H18	耐久卵の形成に適したワムシ株の作出および株判定方法 (No. 38の国内優先権出願)	平成18年度 出願準備中		萩原篤志、菅 向志郎、阪倉良孝	J

[外国出願]

No	年度	特 許 の 名 称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備 考
1	H15	三次元計測装置及び三次元計測方法			川末紀功仁、大宅雄一郎	「J」
2	H17	サイトカイン分泌促進剤			小田達也、中島琢自	「J」

(展示会出展等)

No	年度	出展内容	展示会名	説明者	備考
1	H16	単眼三次元計測システム	産学実用化研究成果発表会(西日本総合展示場新館)11/17-18	川末紀功仁、大宅雄一郎、田口喜祥	
2	H16	単眼三次元計測システム	日本機械学会流体工学部門講演会(北九州学術研究都市)11/25-26	川末紀功仁、大宅雄一郎	
3	H16	単眼三次元計測システム	Advanced Optical Diagnostics in Fluids, Solids, and Combustion(東京大学山上会館)12/4-6	川末紀功仁、大宅雄一郎、田口喜祥	
4	H18	赤潮検知のための輝度計試作機	地域結集型発研究成果移転フェア2006(日本科学未来館イノベーションホール 2006年10月31日 東京)	田中昭彦	
5	H18	海洋バクテリア検出用DNAチップの開発	地域結集型発研究成果移転フェア2006(日本科学未来館イノベーションホール 2006年10月31日 東京)	竹内和久 エドワードバラン	

地域への波及効果
(マスコミ)

No	年度	新聞社(報道番組)名	報道年月日	内容	備考
1	H13	テレビ長崎(KTN)ニュース	平成14年1月4日	地域結集型共同研究プロジェクト推進室の設置及び共同研究事業の開始	
2	H13	長崎新聞	平成14年1月5日	地域結集型共同研究プロジェクト推進室の設置及び共同研究事業の概要	
3	H14	テレビ長崎(KTN)ニュース	平成14年4月3日	4月3日開催の研究内容検討会の概要	
4	H14	長崎新聞	平成14年4月4日	4月3日開催の研究内容検討会の概要	
5	H15	長崎新聞	平成15年8月30日	8月29日開催の平成15年度成果報告会の概要	
6	H16	長崎新聞	平成16年8月26日	マハタ稚魚6万3千尾生産に成功	
7	H16	KTNテレビ長崎ニュース	平成16年8月27日	高級魚マハタの種苗生産に挑む	
8	H16	みなと新聞	平成16年8月31日	マハタ人工種苗、長崎水試が生産成功	
9	H16	NCC長崎文化放送ニュース	平成16年9月2日	マハタの稚魚育成に成功	
10	H16	NBC長崎放送ニュース	平成16年9月2日	マハタの稚魚大量生産に成功	
11	H16	NHK長崎放送局ニュース	平成16年9月10日	高級魚マハタの稚魚育成に成功	
12	H16	KTNテレビ長崎ニュース	平成16年11月23日	マハタ漁協へ出荷	
13	H16	長崎新聞	平成16年11月28日	高級魚マハタ養殖試験始まる	
14	H16	アクアネット	平成16年10月号 P.94	マハタ種苗量産化にメド (みなと新聞/2004.8.31)	
15	H16	朝日新聞	平成17年1月12日	県水試 稚魚4万尾業者に提供 高値のマハタ養殖に本腰	
16	H16	日刊水産経済新聞	平成17年2月14日	トラフグ陸上養殖成果 マハタの種苗 生産技術 長崎県、養殖取組みを協議	
17	H17	長崎新聞	平成17年5月10日	県がメバル稚魚放流	
18	H17	みなと新聞	平成17年8月3日	種苗技術交流会(福山)に150名の種苗 生産関係者が全国から集まり、萩原ら が招待講演を行った。	

19	H17	読売新聞	平成17年11月20日	マハタ養殖実現へ 長崎産学官グループ ウイルス感染克服 地域結集型共同研究報告会
20	H17	長崎新聞	平成17年11月22日	「アオサで赤潮防除」ミクロ海洋生物で報告 環境保全と育成目指す 県産業振興財団
21	H17	日刊水産経済新聞	平成17年12月7日	長崎県産業振興財団の研究報告会、マハタの養殖実現化など
22	H18	長崎新聞	平成18年4月5日	有害植物プランクトン図説で素早く識別 県産業振興財団など発刊
23	H18	西日本新聞	平成18年4月12日	赤潮対策に動画付きの図説 長崎県の財団が発刊
24	H18	日刊水産経済新聞	平成18年4月13日	有害プランクトン動きを動画で紹介 長崎県産業振興財団など
25	H18	NBC長崎放送 報道センターNBC	平成18年5月10日	メバル放流
26	H18	長崎新聞	平成18年5月11日	メバルの稚魚を放流
27	H18	日刊水産経済新聞	平成18年5月12日	長崎県総合水産試験場がメバル種苗30万尾の量産に成功、新たな栽培対象に期待
28	H18	みなと新聞	平成18年5月24日	メバル稚魚30万尾生産に成功
29	H18	月刊養殖	No.542, 42-43, 2006.	造波装置を用いた種苗生産システム
30	H18	長崎新聞	平成18年8月20日	高級魚マハタ 種苗生産技術を開発
31	H18	長崎新聞	H18年10月17日	県地域結集型共同事業 長崎で終了報告会 養殖技術など研究成果発表
32	H18	長崎新聞	H18年10月26日	海面の色で「赤潮」検知 監視センサーを開発 県産業振興財団研究員や長崎大水産学部教授らグループ

(発表会)

No	年度	発表会名	開催時期	開催場所	参加人数	備考
1	H14	平成14年度研究報告会	平成14年4月3日	ホテルニュー長崎	98	
2	H14	各研究グループからの中間報告会(内部)	平成14年10月7・8日	長崎大学医学部ポンペ会館	120	
3	H15	研究報告会(内部)	平成15年5月23・24日	諫早観光ホテル道具屋	150	
4	H15	長崎県地域結集型共同研究事業平成15年度成果報告会	平成15年8月29日	ホテルニュー長崎	170	
5	H16	長崎県地域結集型共同研究事業平成16年度成果報告会	平成16年11月11日	長崎グランドホテル	160	
6	H17	長崎県地域結集型共同研究事業平成17年度成果報告会	平成17年11月21日	長崎グランドホテル	180	
7	H18	長崎県地域結集型共同研究事業	平成18年10月16日	長崎グランドホテル	200	

(団体訪問)

No	年度	訪問時期	団体名	訪問者数	備考
1	H16	平成14年	埼玉県地域結集型共同研究事業	3名	
2	H16	平成16年	滋賀県地域結集型共同研究事業	3名	
3	H16	平成16年	三重県地域結集型共同研究事業	3名	
4	H18	H18年5月31日	兵庫県地域結集型共同研究事業	1名	

他事業への展開、実用化、商品化、起業化実績

1. 他事業への橋渡し実績
(1) 文部科学省関連事業

事業名：文部科学省連携融合事業 平成17年度採択
資金を出す機関：文部科学省，西海区水産研究所，長崎県総合水産試験場，韓国・海洋研究院 予算規模：6,500万円 事業期間：平成17年6月～平成22年3月
もともになったサブテーマ名：海洋環境モニタリング、有害・有毒プランクトンの識別・同定 もともになった小テーマ名：海洋環境モニタリング手法の確立、 有害・有毒プランクトンの培養株の確立と保存
もともになったサブテーマリーダー：長崎大学環東シナ海海洋環境資源研究センター センター長 松岡数充 もともになった研究従事者：長崎大学環東シナ海海洋環境資源研究センター センター長 松岡数充 長崎大学水産学部 教授 石坂丞二
特許：有 / <input checked="" type="checkbox"/> 無
参加研究機関：西海区水産研究所，長崎県総合水産試験場，韓国・海洋研究院
研究概要：本事業は、「環東シナ海海洋環境資源研究センター」を中核とし、国内外の水産・海洋研究機関と連携しながら、環東シナ海域の生物資源生産の基盤となる環境の保全・回復、および水産資源の安全で安定的な供給・利用のための科学的な提言を取りまとめ、その実現に向けて、韓国・中国の大学等と「環東シナ海環境・資源回復ネットワーク」を構築することを目標としている。

事業名：長崎大学学長裁量経費海外派遣事業 平成17年度採択
資金を出す機関：長崎大学 予算規模：1,319,775円 事業期間：平成17年10月2日～平成18年1月9日
もともになったサブテーマ名：仔魚の性状解析と仔魚育成用水槽の開発 もともになった小テーマ名：仔魚の飼育環境の最適化
もともになったサブテーマリーダー：長崎大学水産学部、助教授、阪倉良孝 もともになった研究従事者：長崎大学水産学部、助教授、阪倉良孝
特許：有 / <input checked="" type="checkbox"/> 無
参加研究機関：西オーストラリア漁業局
研究概要：オーストラリア、西オーストラリア州漁業局およびタスマニア大学、両機関において当該チームが実施している研究を紹介するとともに飼育環境の最適化や形態異常、仔魚の卵質評価などについての情報収集と意見交換とを実施した。

事業名：地域共通課題解決型国際共同研究事業 東シナ海有害赤潮の日中韓国際連携研究 平成18年度採択
資金を出す機関：文部科学省 科学技術振興調整費 予算規模：3,000万円 事業期間：3年間
もともになったサブテーマ名：海洋環境モニタリング、有害・有毒プランクトンの識別・同定 もともになった小テーマ名：海洋環境モニタリング手法の確立、 有害・有毒プランクトンの培養株の確立と保存
もともになったサブテマリーダー：長崎大学環東シナ海海洋環境資源研究センター センター長 松岡数充 もともになった研究従事者：長崎大学環東シナ海海洋環境資源研究センター センター長 松岡数充 長崎大学水産学部 教授 石坂丞二
特許：有/無
参加研究機関：長崎大学、東京大学、韓国・水産科学院、瀬戸内海区水産研究所、中国科学院
研究概要：環東シナ海を取り巻く日中韓沿岸域での海洋環境の悪化に伴い1990年代以降、魚類大量斃死をもたらすコクロディニウム・ポリクリコイデスを筆頭に水産資源に重大な被害を与える有害赤潮が頻発している。この被害軽減に向けて日中韓がこれまでに集積した研究成果を共同で集約し、共通の現状理解をふまえて、将来に向けて富栄養化抑制策を含む環東シナ海海洋環境の共同管理の理念とその実行計画を立案する。

事業名：科学研究費補助金事業 基盤研究(C)(JSPS) 2002年採択
資金を出す機関：(独)日本学術振興会 予算規模：410万円 事業期間：2002.4～2004.3
もともになったサブテーマ名：3-1 餌料用プランクトン培養・保存技術開発と品種改良 3-3 仔魚の性状解析と仔魚育成用水槽の開発 もともになった小テーマ名：3-1(1) ワムシの遺伝子解析 3-1(2) 餌料用動物プランクトンの安定培養技術開発 3-3(1) 仔魚の飼育環境の最適化
もともになったサブテマリーダー：長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志 もともになった研究従事者：長崎県産業振興財団 研究員 菅 向志郎 長崎県産業振興財団 研究員 ヤオアラックス ルタナポーンバレサクル 長崎大学水産学部 助教授 阪倉 良孝 長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志
特許：有/無
参加研究機関：長崎大学(大学院生産科学研究科)
本研究は海産魚の種苗生産の初期餌料に使われる、海産ツボワムシ類の大量保存を実現するために、知見が少ない熱帯産超小型種のワムシを材料として、所期の目的であった、1)本分類群の生殖特性と遺伝的性状、2)低温下耐性と冷蔵保存技法の開発、3)耐久卵の形成・休眠・孵化機構と量産技術開発、4)仔魚飼育用餌料としての適性、について研究を実施する

事業名：科学研究費補助金事業 基盤研究（C）（JSPS） 2004年採択
資金を出す機関：(独)日本学術振興会 予算規模：360万円 事業期間：2004.4～2006.3
もともになったサブテーマ名：3-1 餌料用プランクトン培養・保存技術開発と品種改良 3-3 仔魚の性状解析と仔魚育成用水槽の開発 もともになった小テーマ名：3-1(1) ワムシの遺伝子解析 3-1(2) 餌料用動物プランクトンの安定培養技術開発 3-3(1) 仔魚の飼育環境の最適化
もともになったサブテーマリーダー：長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志 もともになった研究従事者：長崎県産業振興財団 研究員 菅 向志郎 長崎県産業振興財団 研究員 ヤオアラックス ルタナボンバレサクル 長崎大学水産学部 助教授 阪倉 良孝 長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志
特許：有/無
参加研究機関：長崎大学（大学院生産科学研究科）
研究概要：海産ツボワムシ類の大量保存を実現するために、耐久卵形成の初期のステージである両性生殖の誘導機構について株間の交雑や環境条件の調節を通じ、分子細胞学的な検討を加えながら研究したものである。

事業名：科学研究費補助金事業 基盤研究（B）（JSPS） 2006年採択
資金を出す機関：(独)日本学術振興会 予算規模：1570万円 事業期間：2006.4～2008.3
もともになったサブテーマ名：3-1 餌料用プランクトン培養・保存技術開発と品種改良 3-3 仔魚の性状解析と仔魚育成用水槽の開発 もともになった小テーマ名：3-1(1) ワムシの遺伝子解析 3-1(2) 餌料用動物プランクトンの安定培養技術開発 3-3(1) 仔魚の飼育環境の最適化
もともになったサブテーマリーダー：長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志 もともになった研究従事者：長崎県産業振興財団 研究員 菅 向志郎 長崎県産業振興財団 研究員 ヤオアラックス ルタナボンバレサクル 長崎大学水産学部 助教授 阪倉 良孝 長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志
特許：有/無
参加研究機関：長崎大学（大学院生産科学研究科、水産学部）、福山大学
研究概要：海産ワムシ類の生物機能制御について研究すると共に、これを活用して優良品種育成研究へと展開する。

事業名：科学研究費補助金事業 基盤研究（C） 平成18年度採択
資金を出す機関：(独)日本学術振興会 予算規模：2,400,000円 事業期間：2年
もとなったサブテーマ名：赤潮プランクトンの生理化学的分析 もとなった小テーマ名：赤潮プランクトンの生理化学的分析
もとなったサブテーマリーダー：長崎大学水産学部 教授 小田達也 もとなった研究従事者：長崎大学水産学部 教授 小田達也
特許：有/無
参加研究機関：長崎大学
研究概要：赤潮プランクトン、シャットネラの魚毒性発現に活性酸素が関与している可能性が示唆されている。本研究では過酸化水素やスーパーオキシドなどの活性酸素に加え、一酸化窒素もシャットネラが産生していることを明らかにしようとするものである。

(3) その他の省庁関係事業

<p>事業名：アグリバイオ実用化・産業化研究 ラフィド藻・渦鞭毛藻等赤潮の原因となるプランクトンが産生する新規生理活性物質の機能解明および大量産生技術の開発 平成16年度採択</p>
<p>資金を出す機関：農林水産省 予算規模：2214万円 事業期間：3年間</p>
<p>もともになったサブテーマ名：赤潮プランクトンの生理化学的分析 もともになった小テーマ名：赤潮プランクトンの生理化学的分析</p>
<p>もともになったサブテームリーダー：長崎大学水産学部 教授 小田達也 もともになった研究従事者：長崎大学水産学部 教授 小田達也</p>
<p>特許：有/無</p>
<p>参加研究機関：瀬戸内海区水産研究所、サニーヘルス(株)、長崎大学</p>
<p>研究概要：ラフィド藻・渦鞭毛藻等赤潮の原因となるプランクトンから、特に抗酸化物質を検索し、産生が見出されたプランクトン株については大量培養法を確立する。大量培養したプランクトン細胞から、抗酸化物質を抽出精製し、その化粧品等有効利用を開発する。</p>

<p>事業名：先端技術を活用した農林水産研究高度化事業 平成16年度採択 マイクロアレイを使った魚介類疾病の迅速同定・診断、防除技術の開発</p>
<p>資金を出す機関：農林水産省 予算規模：246,907千円 事業期間：5年間（H14～18年度：三菱重工業は16年度から参加）</p>
<p>もともになったサブテーマ名：赤潮消長予測 もともになった小テーマ名：</p>
<p>もともになったサブテームリーダー（所属、役職、氏名） もともになった研究従事者（所属、役職、氏名） 三菱重工業(株)長崎研究所、主任研究員、竹内和久 三菱重工業(株)長崎研究所、主任研究員、古川誠治 長崎県産業振興財団、研究員、エドワードバラ</p>
<p>特許：有/無 発明の名称：魚病細菌検出基板、魚病細菌検出方法、および、魚病細菌検出試薬 出願番号：特願2003-300623 出願日：2005年2月23日</p>
<p>参加研究機関：三菱重工業株式会社、独立行政法人水産総合研究センター、東京水産大学、長崎県総合水産試験場</p>
<p>研究概要：DNAチップを用いたマイクロアレイ法による魚類の健康度判定技術、病原細菌の薬剤耐性の高感度判定技術及び既知病原体の迅速・高度診断技術を開発する。</p>

(4) 自治体単独事業

事業名：複合型養殖推進事業 平成13年度採択
資金を出す機関：長崎県（水産振興課） 予算規模：17,450 千円（17年度） 事業期間：平成13～17年度
もともになったサブテーマ名：特産魚種の種苗量産 もともになった小テーマ名：種苗量産技術開発
もともになったサブテーマリーダー：長崎県総合水産試験場、次長 池田義弘 もともになった研究従事者：長崎県総合水産試験場 科長 宮木廉夫、 主任研究員 門村和志、築山陽介、 研究員 土内隼人、濱崎将臣
特許：有 / <input type="checkbox"/> 無
参加研究機関（企業含む）：試験養殖漁業者、長崎県総合水産試験場
研究概要：総合水産試験場で開発した新魚種の養殖試験に対する補助

事業名：新魚種種苗生産技術開発研究 平成14年度採択
資金を出す機関：長崎県（総合水産試験場） 予算規模：12,643千円 事業期間：平成14～22年度
もともになったサブテーマ名：特産魚種の種苗量産 もともになった小テーマ名：種苗量産技術開発
もともになったサブテーマリーダー：長崎県総合水産試験場、次長 池田義弘 もともになった研究従事者：長崎県総合水産試験場 科長 宮木廉夫、 主任研究員 門村和志 築山陽介 他
特許：有 / <input type="checkbox"/> 無
参加研究機関（企業含む）：長崎県総合水産試験場
研究概要：新魚種の種苗生産技術を開発する。技術開発された魚種は、次の量産技術の開発に移行する。また、次期開発魚種について基礎知見を得るために、成熟・産卵調査等を行う。

事業名：第2期魚介類種苗量産技術開発研究事業 平成14年度採択
資金を出す機関：長崎県（総合水産試験場） 予算規模：38,560千円 事業期間：平成14～22年度
もともになったサブテーマ名：特産魚種の種苗量産 もともになった小テーマ名：種苗量産技術開発
もともになったサブテーマリーダー：長崎県総合水産試験場、次長 池田義弘 もともになった研究従事者：長崎県総合水産試験場 科長 宮木廉夫、 主任研究員 門村和志 築山陽介 他
特許：有 / <input type="checkbox"/> 無
参加研究機関（企業含む）：長崎県総合水産試験場
研究概要：基礎的な種苗生産技術が明らかになった魚種（オニオコゼ等）について大量生産技術の開発を行い、開発した技術は、実用化に向け県下種苗生産機関へ技術指導を行う。

事業名：沿岸性高級魚栽培技術展開事業 平成17年度採択
資金を出す機関：長崎県（総合水産試験場） 予算規模：7,276千円 事業期間：平成17～21年度
もともになったサブテーマ名：特産魚種の種苗量産 もともになった小テーマ名：特産魚種の採卵技術開発 種苗量産技術開発
もともになったサブテーマリーダー： 長崎大学環東シナ海海洋環境資源研究センター 助教授 征矢野 清 もともになった研究従事者：長崎県総合水産試験場、次長 池田義弘、 科長 宮木廉夫、 研究員主任研究員 門村和志、築山陽介、 研究員 土内隼人、濱崎将臣
特許：有/無
参加研究機関（企業含む）：長崎県総合水産試験場
研究概要：オニオコゼ等について、放流技術と資源管理手法の開発を行い、資源の増大と持続的な利用を図る。

事業名：オニオコゼ種苗量産技術開発定着化事業 平成18年度採択
資金を出す機関：長崎県（水産部：資源管理課） 予算規模：11,866千円 事業期間：平成18～19年度
もともになったサブテーマ名：特産魚種の種苗量産 もともになった小テーマ名：種苗量産技術開発
もともになったサブテーマリーダー：長崎県総合水産試験場、次長 池田義弘 もともになった研究従事者：長崎県総合水産試験場 科長 宮木廉夫、 主任研究員 門村和志、築山陽介 他
特許：有/無
参加研究機関（企業含む）： 長崎県栽培漁業センター（長崎県漁業公社が業務を受託）、 総合水産試験場より指導
研究概要：栽培漁業の次期対象種であるオニオコゼの種苗量産技術を県栽培漁業センターへ定着化（技術移管）する。

事業名：魚類養殖多様化推進事業 平成18年度採択
資金を出す機関：長崎県（水産振興課） 予算規模：24,876千円 事業期間：平成18～22年度
もともになったサブテーマ名：特産魚種の種苗量産 もともになった小テーマ名：種苗量産技術開発
もともになったサブテーマリーダー：長崎県総合水産試験場 次長 池田義弘 もともになった研究従事者：長崎県総合水産試験場 科長 宮木廉夫、 研究員主任研究員 門村和志、築山陽介、 研究員 土内隼人、濱崎将臣
特許：有/無
参加研究機関（企業含む）：試験養殖漁業者、長崎県総合水産試験場
研究概要：総合水産試験場で開発した新魚種の養殖試験に対する補助、技術普及等

事業名：有害赤潮プランクトン等監視調査事業 平成19年度採択 予定
資金を出す機関：長崎県（総合水産試験場） 予算規模：5,161千円(要求) 事業期間：平成19～23年度
もともになったサブテーマ名：有害・有毒プランクトンの識別・同定 もともになった小テーマ名：有害・有毒プランクトンの最適増殖環境の推定
もともになったサブリーダー：長崎大学環東汁海海洋環境資源研究センター長 松岡 数充 もともになった研究従事者：長崎県総合水産試験場 科長 平野慶二、主任研究員 山砥稔文 他
特許：有/無
参加研究機関（企業含む）：総合水産試験場（漁業者の技術普及・指導あり）
研究概要：有害赤潮による養殖魚のへい死を防ぐため、定期的な観測と海域や原因プランクトンごとの発生機構を解明し、漁業者の自主的な漁場監視体制を強化・支援する。

事業名：養殖安定化技術開発事業 平成19年度採択予定
資金を出す機関：長崎県（総合水産試験場） 予算規模：6,624千円（要求） 事業期間：平成19～23年度
もともになったサブテーマ名：特産魚種の種苗量産 もともになった小テーマ名：種苗量産技術開発
もともになったサブリーダー：長崎県総合水産試験場 次長 池田義弘、 もともになった研究従事者：長崎県総合水産試験場 科長 宮木廉夫、 研究員主任研究員 門村和志、築山陽介、 研究員 土内隼人、濱崎将臣
特許：有/無
参加研究機関（企業含む）：長崎県総合水産試験場
研究概要：本市場価値が高いマハタなどの新魚種を導入して魚種の多様化を図る試験研究を行なうとともに、養殖支出に占める割合が高い餌料について、主要な魚種における効率的な給餌方法を明らかにし、持続的・安定的な経営のための技術開発を行う。

事業名：マリンバイオクラスター形成事業 平成19年度採択 予定
資金を出す機関：長崎県（科学技術振興課） 予算規模：14,000千円（要求） 事業期間：平成19～21年度
もともになったサブテーマ名： 第1分野：環境モニタリング手法の確立、赤潮プランクトンの生理化学的分析、アオサ類の活用による赤潮防除技術の確立、 第2分野：種苗量産技術開発 もともになった小テーマ名： 第1分野：海洋モニタリング手法の確立等、 第2分野：種苗量産技術開発
もともになったサブテマリーダー： 第1分野リーダー：長崎大学環東シ海海洋環境資源研究センター センター長 松岡 数充 第2分野リーダー：長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志 もともになった研究従事者：長崎大学 石坂丞二教授他 長崎県衛生公害研究所 科長 山口仁士 他 長崎県総合水産試験場 科長 宮木廉夫 他
特許：有/無
参加研究機関（企業含む）：長崎大学、長崎県総合水産試験場、長崎県衛生公害研究所
研究概要： 閉鎖性海域の環境モニタリングと赤潮の予察・防除技術の研究、およびマハタのVNN対策の研究 県の地域COE形成事業としての共同研究

(5) その他

事業名：Biocomplexity 事業 2005年採択
資金を出す機関：NSF (National Science Foundation) (米国) 予算規模：総額199万米ドル 事業期間：3年
もともになったサブテーマ名：3-1 餌料用プランクトン培養・保存技術開発と品種改良 もともになった小テーマ名：3-1(2) 餌料用動物プランクトンの安定培養技術開発
もともになったサブテマリーダー：長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志 もともになった研究従事者：長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志
特許：有/無
参加研究機関：ジョージア工科大学（米国）、ウッズホール海洋研究所（米国）、バレンシア大学（スペイン）、長崎大学
研究概要：生活史の中に単性世代と両性世代とを有し、環境や内部因子の変化に応じて生殖形態を使い分けるワムシ類をモデルにすることによって、生物の進化の中で性の存在が果たす役割を解明しようとする国際プロジェクトである。

2. 実用化されたもの

<p>製品（技術）概要：赤潮の着色現象に着目して、海中からの光を計測し、赤潮の発生を検知する装置。海中より反射する散乱光を排除する機能をそなえた輝度計により、海上の太陽光と、海中の物質による吸収と散乱とを勘案し、海面の色の变化を計測して、赤潮プランクトンの存在を検知する。</p>
<p>もともなったサブテーマ名：海洋環境モニタリング もともなった小テーマ名：散乱・吸収データベースの構築</p>
<p>もともなったサブテマリーダー：長崎大学水産学部 教授 石坂丞二 もともなった研究従事者：[財]長崎県産業振興財団 研究員 田中昭彦 [財]長崎県産業振興財団 研究補助員 佐々木宏明</p>
<p>特許：<input checked="" type="checkbox"/>有 / <input type="checkbox"/>無 発明の名称：輝度計 出願番号・出願日：特願2003-172828号・2003年6月18日 発明の名称：赤潮検知装置 出願番号・出願日：特許出願申請中</p>
<p>参加研究機関：長崎大学水産学部、[財]長崎県産業振興財団</p>
<p>企業：なし</p>

<p>製品（技術）概要：有害・有毒プランクトンの3次元遊泳映像装置。 有害プランクトンの静止画および動画からその特徴を抽出して3次元画像を作成し、簡易大型3次元映像装置で、鑑賞者が自由に操作して映像を鑑賞できるようにした。</p>
<p>もともなったサブテーマ名：有害・有毒プランクトンの識別・同定 もともなった小テーマ名：有害・有毒プランクトンの遊泳様式の識別</p>
<p>もともなったサブテマリーダー：長崎大学環東シナ海洋環境資源研究センター センター長 松岡數充 もともなった研究従事者：長崎総合科学大学情報学部 助教授 北島律之 長崎総合科学大学人間環境学部 助教授 金子照之</p>
<p>特許：有 / <input checked="" type="checkbox"/>無</p>
<p>参加研究機関：長崎総合科学大学情報学部、同人間環境部 長崎大学環東シナ海洋環境資源研究センター</p>
<p>企業：なし</p>

製品（技術）概要：仔魚の行動を画像処理技術で自動的にモニタリングする2次元モニタリング装置およびソフト。
もとなったサブテーマ名：仔魚・餌料プランクトンの行動モニタリング技術の開発 もとなった小テーマ名：2次元行動モニタリング技術の開発
もとなったサブテーマリーダー：長崎県工業技術センター 主任研究員 田口喜祥 もとなった研究従事者：長崎大学工学部 教授 石松隆和
特許： <input checked="" type="checkbox"/> 有 / 無 発明の名称：インターレス画像を用いた行動解析装置 出願番号・出願日：特願2006-98133号・2006年3月31日
参加研究機関：長崎県工業技術センター、長崎大学工学部、長崎大学水産学部
企業：なし

製品（技術）概要：CCDカメラとレーザで物体の3次元形状計測と流体計測が可能なハイブリッド3次元画像計測システム。 CCDカメラとレーザ投光器のそれぞれに3次元位置と姿勢を検出する磁気センサを取り付けることで、CCDカメラとレーザを自由に移動させながら計測を行うことができる。これにより、対象の背面計測も可能になり死角を大幅に削減できる。流体計測を行う場合には、計測したい領域にスリットレーザを投光することで簡単に速度ベクトルを算出できる。
もとなったサブテーマ名：仔魚・餌料プランクトンの行動モニタリング技術の開発 もとなった小テーマ名：3次元行動モニタリング技術の開発
もとなったサブテーマリーダー：長崎県工業技術センター 主任研究員 田口喜祥 もとなった研究従事者：宮崎大学工学部 助教授 川末紀功仁 （株）西日本流体技研 研究員 大宅雄一郎
特許： <input checked="" type="checkbox"/> 有 / 無 発明の名称：三次元計測装置及び三次元計測方法 出願番号・出願日：特願2003-296705号・2003年8月18日 発明の名称：三次元計測装置、三次元計測方法、三次元計測プログラムおよび記録媒体 出願番号・出願日：特願2004-158554号・2004年5月28日
参加研究機関：長崎県工業技術センター、宮崎大学工学部、長崎大学水産学部
企業：（株）西日本流体技研

<p>製品（技術）概要：両性生殖により生成させたワムシ耐久卵を精製・乾燥して保存する技術。 仔稚魚の初期餌料として不可欠のワムシを耐久卵の状態では保存することで、必要時に必要量を適宜孵化して給餌できる。また、ワムシの無菌化にも対応できるので、餌料経由の細菌汚染の防御化が図られる。ホビー向け商品サンプルを試作した。</p>
<p>もともなったサブテーマ名：餌料用プランクトン培養・保存技術開発と品種改良 もともなった小テーマ名：ワムシの大量保存技術開発</p>
<p>もともなったサブテーマリーダー：長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志 もともなった研究従事者：クロレラ工業(株)生産本部 部長代理 丸山 功 (有)大島水産種苗 代表取締役 耕田隆彦 [財]長崎県産業振興財団 研究補助員 田中由香里</p>
<p>特許：<input checked="" type="checkbox"/>有 / 無 発明の名称：人工海水及びそれを用いた耐久卵の製造方法 出願番号・出願日：特願2003-072203号・2003年3月17日 発明の名称：高孵化率ワムシ耐久卵の生産方法 出願番号・出願日：特願2003-323257号・2003年9月16日 発明の名称：ワムシ耐久卵の精製・回収方法 出願番号・出願日：特願2006-024077号・2006年2月1日 発明の名称：ワムシ耐久卵の製造方法、ワムシ耐久卵形成能力の抑制方法及びワムシ株の判定方法 出願番号・出願日：特願2006-191866号・2006年7月12日 発明の名称：耐久卵形成に適したワムシ株（上記の国内優先権出願） 出願番号・出願日：特願手続き中・未</p>
<p>参加研究機関：長崎大学大学院生産科学研究科、[財]長崎県産業振興財団</p>
<p>企業：クロレラ工業株式会社、有限会社大島水産種苗</p>

<p>製品（技術）概要：仔魚の種類と成長に応じて、最適の水流条件に合わせて水流を制御できる水槽。 既存の水槽にも、水槽の大きさに応じて適正装置を組み込むことができ、マハタの種苗生産では、長崎県総合水産試験場の既存水槽に組み込み、効果を発揮した。</p>
<p>もともなったサブテーマ名：仔魚の性状解析と仔魚育成用水槽の開発 もともなった小テーマ名：水槽内の流れの場計算</p>
<p>もともなったサブテーマリーダー：長崎大学水産学部 助教授 阪倉良孝 もともなった研究従事者：神戸大学海事科学部 教授 塩谷茂明 [財]長崎県産業振興財団 研究員 Yaowalux Ruttanapornvareesakul (株)ジャパンアクアテック 常務取締役 松尾重巳</p>
<p>特許：<input checked="" type="checkbox"/>有 / 無 発明の名称：飼育水槽、及び当該飼育水槽を用いた飼育方法、並びに水流の予測方法（水流制御） 出願番号・出願日：特願2003-412841号・2003年12月11日</p>
<p>参加研究機関：長崎大学水産学部、同大学院生産科学研究科、神戸大学海事科学部、長崎県総合水産試験場、[財]長崎県産業振興財団</p>
<p>企業：株式会社ジャパンアクアテック</p>

<p>製品（技術）概要：マハタ、オニオコゼおよびメバルの種苗量産技術。 上記魚種の親魚育成から採卵、仔稚魚の餌料、飼育環境等の適正化を図り、種苗の安定的な量産技術を確立した。</p>
<p>もともになったサブテーマ名：特産種の種苗量産技術の開発 もともになった小テーマ名：特産種の採卵技術開発</p> <p>もともになったサブテーマ名：特産種の種苗量産技術開発 もともになった小テーマ名：マハタ・オニオコゼ・メバルの種苗量産技術の開発</p>
<p>もともになったサブテマリーダー：長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志 もともになった研究従事者：長崎大学環東シナ海洋環境資源研究センター 助教授 征矢野 清 [財]長崎県産業振興財団 研究補助員 宅島めぐみ・野崎亮子・苮蒲佳奈子</p> <p>もともになったサブテマリーダー：長崎大学大学院生産科学研究科 教授 萩原篤志 もともになった研究従事者：長崎県総合水産試験場 次長兼所長 池田義弘 長崎県総合水産試験場 科長 宮木廉夫 長崎県総合水産試験場 主任研究員 門村和志・築山陽介・濱崎将臣・山田敏之 長崎県総合水産試験場 研究員 土内隼人 [財]長崎県産業振興財団 研究員 赤澤敦司・長野直樹 [財]長崎県産業振興財団 研究補助員 藤木 渉・的山悦子・保澤晶子</p>
<p>特許：<input checked="" type="checkbox"/>有 / 無</p> <p>発明の名称：生理活性物質を含有する油性製剤 出願番号・出願日：特願2005-223752号・2005年8月2日</p> <p>発明の名称：生理活性物質を含有する乳化製剤 出願番号・出願日：特願2005-223753号・2005年8月2日</p> <p>発明の名称：マハタ親魚の成熟・排卵誘導方法（油性剤） 出願番号・出願日：特願2006-84326号・2006年3月25日</p> <p>発明の名称：マハタ親魚の成熟・排卵誘導方法（乳化剤） 出願番号・出願日：特願2006-84327号・2006年3月25日</p> <p>発明の名称：マハタ親魚の良質卵確保方法 出願番号・出願日：特願2006-84328号・2006年3月25日</p> <p>発明の名称：仔稚魚の飼育方法 出願番号・出願日：特願2006-96331号・2006年3月25日</p>
<p>参加研究機関：長崎大学環東シナ海洋環境資源研究センター、長崎県総合水産試験場、 [財]長崎県産業振興財団、長崎大学水産学部</p>
<p>企業：株式会社長崎県漁業公社</p>

3. 商品化されたもの

商品名：「長崎周辺海域の有害植物プランクトン」図説
商品概要： 長崎県周辺海域に出現する植物プランクトン454（うち有害種37）種を確認した。特に近年、漁業被害をもたらしている重要種24種を選択し、簡便・迅速に識別できる図説と、22種の動画を作成して収録してある。
もともなったサブテーマ名：有害・有毒プランクトンの識別・同定 もともなった小テーマ名：有害・有毒プランクトンの識別・同定
もともなったサブテマリーダー：長崎大学環東シ海海洋環境資源研究センター センター長 松岡數充 もともなった研究従事者：長崎大学環東シ海海洋環境資源研究センター 助手 岩滝光儀 [財]長崎県産業振興財団 研究補助員 渡邊智美
特許：有/ <input type="checkbox"/> 無
企業：なし
販売実績 販売個数：300部（初版は無償配布） 売上金額：赤潮の監視、観測等に從事している漁業者、機関へ配布して商品性を確認後決定

商品名：3次元水流測定装置
商品概要：流体中にトレーサ粒子を混入し、流れと共に運動するトレーサ粒子の粒子運動を計測することにより流れ場の速度分布を計測する。3次元の流速を計測するために、CCDカメラの前に回転するビームスプリッタと合わせ鏡を設置することで、対象を立体的に投影する機能を有する。粒子運動は3次元軌跡画像として撮影され、コンピュータに取り込まれる。コンピュータは、撮影された3次元軌跡から個々の粒子の3次元位置および3次元速度の情報を算出し、ディスプレイに3次元速度ベクトルとして表示する。また、3次元空間の計測を一度にできるため、時間と共に状態が変化する非定常な流れ場の計測も可能である。
もともなったサブテーマ名：仔魚・餌料プランクトンの行動モニタリング技術の開発 もともなった小テーマ名：3次元行動モニタリング技術の開発
もともなったサブテマリーダー：長崎県工業技術センター 主任研究員 田口喜祥 もともなった研究従事者：宮崎大学工学部 助教授 川末紀功仁 株式会社西日本流体技研 研究員 大宅雄一郎
特許： <input checked="" type="checkbox"/> 有/ <input type="checkbox"/> 無 発明の名称：三次元計測装置及び三次元計測方法 出願番号・出願日：特願2003-354101号・2003年10月14日
企業：株式会社西日本流体技研
販売実績 販売個数：1式 売上金額：10,000千円