

I. 学術論文

1. 本城凡夫・花岡 資. 1969. 海産植物プランクトンにおける光合成速度と色素量の日変化. 日本海洋学会誌, 25, 182-190.
2. 本城凡夫・花岡 資. 1973. 博多湾における赤潮発生機構に関する研究, 2. 赤潮鞭毛藻, *Heterosigma* sp. の培養に関する一般的性質. 日本プランクトン学会報, 19, 75-81.
3. 本城凡夫・花岡 資. 1974. 博多湾における赤潮発生機構に関する研究, 3. 有効底泥の特性とその地理的分布. 日本プランクトン学会報, 20, 126-130.
4. Honjo, T., T. Shimouse, and T. Hanaoka. 1978. A red tide occurred at the Hakozaki fishing port, Hakata Bay, in 1973 —The growth process and the chlorophyll content—. Bull. Plankton Soc. Japan, 25, 7-12.
5. 本城凡夫・下鶴瀬 忠・上田直子・花岡 資. 1978. 赤潮発生期における植物プランクトン組成の推移とその特徴. 日本プランクトン学会報, 25, 13-19.
6. Honjo, T. and K. Tabata. 1985. Growth dynamics of *Olisthodiscus luteus* in outdoor tanks with flowing coastal water and in small vessels. Limnol. Oceanogr., 30, 653-664.
7. Yokote, M. and T. Honjo. 1985. Morphological and histochemical demonstration of a glycocalyx on the cell surface of *Chattonella antiqua*, a 'naked flagellate'. Experientia, 41, 1143-1145.
8. Yokote, M., T. Honjo, and M. Asakawa. 1985. Histochemical demonstration of a glycocalyx on the cell surface of *Heterosigma akashiwo*. Mar. Biol., 88, 295-299.
9. Hama, T. and T. Honjo. 1987. Photosynthetic products and nutrient availability in phytoplankton population from Gokasho Bay, Japan. J. Exp. Mar. Biol. Ecol., 112, 251-266.
10. Honjo, T. 1987. Growth potential of *Chattonella marina* (Raphidophyceae) collected in Gokasho Bay, central Japan. Bull. Plankton Soc. Japan, 34, 119-124.
11. Mustahal and T. Honjo. 1988. Growth rate and division periodicity of three diatom species collected from Gokasho Bay, Japan. J. Penel. Budidaya Pantai, 4, 46-52.
12. 山口峰生・本城凡夫. 1989. 有害赤潮鞭毛藻 *Gymnodinium nagasakiense* の増殖におよぼす水温, 塩分および光強度の影響. 日本水産学会誌, 55, 2029-2036.
13. Matsuoka, K., S. Iizuka, H. Takayama, T. Honjo, Y. Fukuyo, and T. Ishimaru. 1989.

Geographic distribution of *Gymnodinium nagasakiense* Takayama et Adachi around West Japan. In: Okaichi, T., Anderson, D., and Nemoto, T. (eds.). Red Tides: Biology, Environmental Science, and Toxicology. Elsevier Science Publishing, pp. 101-104.

14. 山口峰生・本城凡夫. 1990. 有害赤潮鞭毛藻 *Gymnodinium nagasakiense* (Dinophyceae) の同調的細胞分裂と分裂頻度による増殖速度の測定. 日本プランクトン学会報, 37, 3-18.
15. Honjo, T., S. Yamamoto, O. Nakamura, and M. Yamaguchi. 1990. Annual cycle of motile cells of *Gymnodinium nagasakiense* and ecological features during the period of red tide development. In: Graneli, E. et al. (eds.). Toxic Marine Phytoplankton. Elsevier Science Publishing, pp. 165-170.
16. 山口峰生・今井一郎・本城凡夫. 1991. 有害赤潮ラフィド藻 *Chattonella antiqua* と *C. marina* の増殖速度に及ぼす水温, 塩分および光強度の影響. 日本水産学会誌, 57, 1277-1284.
17. Honjo, T., M. Yamaguchi, O. Nakamura, S. Yamamoto, A. Ouchi, and K. Ohwada. 1991. A relationship between winter water temperature and the timing of summer *Gymnodinium nagasakiense* red tides in Gokasho Bay. Nippon Suisan Gakkaishi, 57, 1679-1682.
18. 杜多 哲・阿保勝之・本城凡夫・山口峰生・松山幸彦. 1993. 迫間浦における *Gymnodinium* 赤潮の発生に及ぼす海水交換の影響. 海岸工学論文集, 40, 996-1000.
19. Ouchi, A., S. Aida, T. Uchida, and T. Honjo. 1994. Sexual reproduction of a red tide dinoflagellate *Gymnodinium mikimotoi*. Fish. Sci., 60, 125-126.
20. 小泉喜嗣・高島 景・神菌真人・江藤拓也・馬場俊典・桧山節久・池田武彦・岩男 昂・樋下雄一・内間満明・矢沼 隆・内田卓志・本城凡夫. 1994. 西部瀬戸内海における *Gymnodinium mikimotoi* の増殖域の環境特性と分布拡大機構. 海の研究, 3, 99-110.
21. 柳 哲雄・平尾賢治・松山幸彦・本城凡夫. 1994. 五ヶ所湾のギムノディニウム赤潮. *Lam*, 32, 65-70.
22. 馬場俊典・桧山節久・神菌真人・江藤拓也・岩男 昂・樋下雄一・小泉喜嗣・高島 景・内田卓志・本城凡夫. 1994. 西部瀬戸内海における赤潮鞭毛藻 *Gymnodinium mikimotoi* 遊泳細胞の越冬について. 日本プランクトン学会報, 41, 69-71.
23. 松山幸彦・永井清仁・水口忠久・藤原正嗣・石村美佐・山口峰生・内田卓志・本城凡夫. 1995. 1992年に英虞湾において発生した *Heterocapsa* sp. 赤潮発生期の環境特性とアコヤガイ斃死の特徴について. 日本水産学会誌, 61, 35-41.

24. Uchida, T., M. Yamaguchi, Y. Matsuyama, and T. Honjo. 1995. A red-tide dinoflagellate *Heterocapsa* sp. kills *Gyrodinium instriatum* by cell contact. Mar. Ecol. Prog. Ser., 118, 301-303.
25. 竹内照文・小久保友義・辻 泰俊・本城凡夫. 1995. 田辺湾における *Gymnodinium mikimotoi* の群生長と流況による赤潮分布域の変化. 日本水産学会誌, 61, 494-498.
26. 杜多 哲・阿保勝之・本城凡夫・内田卓志・松山幸彦. 1995. 有害赤潮生物 *Gymnodinium mikimotoi* の消長に及ぼす海水交換の影響. ECOSET'95, International Conference on Ecological System Enhancement Technology for Aquatic Environments, Proc., 1, 53-58.
27. 小泉喜嗣・河野慈敬・松山紀彦・内田卓志・本城凡夫. 1996. 1994年宇和島湾周辺で発生した *Gonyaulax polygramma* 赤潮の環境特性と魚介類の大量斃死. 日本水産学会誌, 62, 217-224.
28. Koizumi, Y., T. Uchida, and T. Honjo. 1996. Diurnal vertical migration of *Gymnodinium mikimotoi* during a red tide in Hoketsu Bay, Japan. J. Plankton Res., 18, 289-294.
29. Nagai, K., Y. Matsuyama, T. Uchida, M. Yamaguchi, M. Ishimura, A. Nishimura, S. Akamatsu, and T. Honjo. 1996. Toxicity and LD₅₀ levels of the red tide dinoflagellate *Heterocapsa circularisquama* on juvenile pearl oysters. Aquaculture, 144, 149-154.
30. Uchida, T., Y. Matsuyama, M. Yamaguchi, and T. Honjo. 1996. The life cycle of *Gyrodinium instriatum* (Dinophyceae) in culture. Phycol. Res., 44, 119-123.
31. Miyahara, K., S. Nagai, S. Itakura, K. Yamamoto, K. Fujisawa, T. Iwamoto, S. Yoshimatsu, S. Matsuoka, A. Yuasa, K. Makino, Y. Hori, S. Nagata, K. Nagasaki, M. Yamaguchi, and T. Honjo. 1996. First record of a bloom of *Thalassiosira diporocyclus* in the eastern Seto Inland Sea. Fish. Sci., 62, 878-882.
32. Matsuyama, Y., T. Uchida, K. Nagai, M. Ishimura, A. Nishimura, M. Yamaguchi, and T. Honjo. 1996. Biological and environmental aspects of noxious dinoflagellate red tides by *Heterocapsa circularisquama* in the West Japan. In: Yasumoto, T., Oshima, Y., and Fukuyo, Y. (eds.). Harmful and Toxic Algal Blooms. Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, pp. 247-250.
33. Uchida, T., Y. Matsuyama, M. Yamaguchi, and T. Honjo. 1996. Growth interactions between a red tide dinoflagellate *Heterocapsa circularisquama* and some other phytoplankton species in culture. In: Yasumoto, T., Oshima, Y., and Fukuyo, Y. (eds.). Harmful and Toxic Algal Blooms.

Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, pp. 369-372.

34. Imai, I., S. Itakura, M. Yamaguchi, and T. Honjo. 1996. Selective germination of *Heterosigma akashiwo* (Raphidophyceae) cysts in bottom sediments under low light conditions: A possible mechanism of the red tide initiation. In: Yasumoto, T., Oshima, Y., and Fukuyo, Y. (eds.). Harmful and Toxic Algal Blooms. Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, pp. 197-200.
35. Matsuyama, Y., T. Uchida, and T. Honjo. 1997. Toxic effects of the dinoflagellate *Heterocapsa circularisquama* on clearance rate of the blue mussel *Mytilus galloprovincialis*. Mar. Ecol. Prog. Ser., 146, 73-80.
36. Oshima, Y., K. Nirmala, J. Go, Y. Yokota, J. Koyama, N. Imada, T. Honjo, and K. Kobayashi. 1997. High accumulation of tributyltin in blood among the tissues of fish and applicability to environmental monitoring. Environ. Toxicol. Chem., 16, 1515-1517.
37. Oshima, Y., K. Nirmala, Y. Yokota, J. Go, Y. Shimasaki, M. Nakao, R. F. Lee, N. Imada, T. Honjo, and K. Kobayashi. 1998. Accumulation of tributyltin (TBT) in the blood of flounder and dab intraperitoneally administered with TBT. Mar. Environ. Res., 46, 587-590.
38. Honjo, T., N. Imada, Y. Oshima, Y. Maema, K. Nagai, Y. Matsuyama, and T. Uchida. 1998. Potential transfer of *Heterocapsa circularisquama* with pearl oyster consignments. In: Reguera, B., Blanco, J., Fernández, M. L., and Wyatt, T. (eds.). Harmful Algae. Xunta de Galicia and Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, pp. 224-226.
39. Matsuyama, Y., T. Uchida, and T. Honjo. 1998. The effects of *Heterocapsa circularisquama* and *Gymnodinium mikimotoi* on the clearance rate and survival of blue mussels, *Mytilus galloprovincialis*. In: Reguera, B., Blanco, J., Fernández, M. L., and Wyatt, T. (eds.). Harmful Algae. Xunta de Galicia and Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, pp. 422-424.
40. Uchida, T., S. Toda, O. Nakamura, K. Abo, Y. Matsuyama, and T. Honjo. 1998. Initial site of *Gymnodinium mikimotoi* blooms in relation to the seawater exchange rate in Gokasho Bay, Japan. Plankton Biol. Ecol., 45, 129-137.
41. 大嶋雄治・K. Nirmala・横田佳子・島崎洋平・郷 譲治・今田信良・本城凡夫・小林邦男. 1998. トリブチルスズ (TBT) の魚類血液への蓄積と TBT-PCB 複合汚染による産卵・ふ化への影響. 環境毒性学会誌, 1, 26-35.
42. Oshima, Y., K. Nirmala, Y. Yokota, J. Go, Y. Shimasaki, M. Nakao, R. F. Lee, N. Imada,

- T. Honjo, and K. Kobayashi. 1998. Accumulation of tributyltin (TBT) in the blood of flounder and dab intraperitoneally administered with TBT. *Mar. Environ. Res.*, 46, 587-590.
43. Kimura, B., M. Kamizono, T. Etoh, Y. Koizumi, M. Murakami, and T. Honjo. 1999. Population development of the red tide dinoflagellate *Gymnodinium mikimotoi* in inshore waters of Japan. *Plankton Biol. Ecol.*, 46, 37-47.
44. Nirmala, K., Y. Oshima, R. Lee, N. Imada, T. Honjo, and K. Kobayashi. 1999. Transgenerational toxicity of tributyltin and its combined effects with polychlorinated biphenyls on reproductive processes of Japanese medaka (*Oryzias latipes*). *Environ. Toxicol. Chem.*, 18, 717-721.
45. 黒川忠英・鈴木 徹・岡内正典・三輪 理・永井清仁・中村弘二・本城凡夫・中島員洋・芦田勝朗・船越将二. 1999. 外套膜片移植および同居飼育によるアコヤガイ *Pinctada fucata martensii* の閉殻筋の赤変化を伴う疾病の人為的感染. *日本水産学会誌*, 65, 241-251.
46. Matsuyama, Y., T. Uchida, and T. Honjo. 1999. Effects of harmful dinoflagellates, *Gymnodinium mikimotoi* and *Heterocapsa circularisquama*, red-tide on filtering rate of bivalve molluscs. *Fish. Sci.*, 65, 248-253.
47. Uchida, T., S. Toda, Y. Matsuyama, M. Yamaguchi, Y. Kotani, and T. Honjo. 1999. Interactions between the red tide dinoflagellates *Heterocapsa circularisquama* and *Gymnodinium mikimotoi* in laboratory culture. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 241, 285-299.
48. Nagai, K., Y. Matsuyama, T. Uchida, S. Akamatsu, and T. Honjo. 2000. Effect of a natural population of the harmful dinoflagellate *Heterocapsa circularisquama* on the survival of the pearl oyster *Pinctada fucata*. *Fish. Sci.*, 66, 995-997.
49. Kim, D., Y. Sato, T. Oda, T. Muramatsu, Y. Matsuyama, and T. Honjo. 2000. Specific toxic effect of dinoflagellate *Heterocapsa circularisquama* on the rotifer *Brachionus plicatilis*. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 64, 2719-2722.
50. Yokota, H., Y. Tsuruda, M. Maeda, Y. Oshima, H. Tadokoro, A. Nakazono, T. Honjo, and K. Kobayashi. 2000. Effect of bisphenol A on the early life stage in Japanese medaka (*Oryzias latipes*). *Environ. Toxicol. Chem.*, 19, 1925-1930.
51. Imada, N., T. Honjo, D. I. Kim, and Y. Oshima. 2001. Transfer of *Heterocapsa circularisquama* with shellfish consignments and the possibility of its establishment in new areas. ITE

Letters on Batteries, New Technologies & Medicine, 2, 264-267.

52. Imada, N., T. Honjo, H. Shibata, Y. Oshima, K. Nagai, Y. Matsuyama, and T. Uchida. 2001. The quantities of *Heterocapsa circularisquama* cells transferred with shellfish consignments and the possibility of its establishment in new areas. In: Hallegraeff, G. M., Blackburn, S. I., Bolch, C. J., and Lewis, R. J. (eds.). Harmful Algal Blooms 2000. Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, pp. 474-476.
53. Miyake, K., H. Tachida, Y. Oshima, R. Arai, S. Kimura, N. Imada, and T. Honjo. 2001. Genetic variation of the cytochrome *b* gene in the rosy bitterling, *Rhodeus ocellatus* (Cyprinidae) in Japan. Ichthyol. Res., 48, 105-110.
54. Matsuo, S., Y. Anraku, S. Yamada, T. Honjo, T. Matsuo, and H. Wakita. 2001. Effects of photocatalytic reactions on marine plankton: Titanium dioxide powder as catalyst on the body surface. J. Environ. Sci. Health, A36, 1419-1425.
55. Oda, T., Y. Sato, D. Kim, T. Muramatsu, Y. Matsuyama, and T. Honjo. 2001. Hemolytic activity of *Heterocapsa circularisquama* (Dinophyceae) and its possible involvement in shellfish toxicity. J. Phycol., 37, 509-516.
56. Kim, D (-K.), T. Okamoto, T. Oda, K. Tachibana, K. S. Lee, A. Ishimatsu, Y. Matsuyama, T. Honjo, and T. Muramatsu. 2001. Possible involvement of the glycocalyx in the ichthyotoxicity of *Chattonella marina* (Raphidophyceae): immunological approach using antiserum against cell surface structures of the flagellate. Mar. Biol., 139, 625-632.
57. Yokota, H., M. Seki, M. Maeda, Y. Oshima, H. Tadokoro, T. Honjo, and K. Kobayashi. 2001. Life-cycle toxicity of 4-nonylphenol to medaka (*Oryzias latipes*). Environ. Toxicol. Chem., 20, 2552-2560.
58. 内田卓志・本城凡夫・松山幸彦. 2001. 三重県五ヶ所湾における *Gymnodinium mikimotoi* の消長と物理・化学的要因及び生物学的要因との関係について. 日本プランクトン学会報, 48, 104-110.
59. Yokota, H., H. Morita, N. Nakano, I. J. Kang, H. Tadokoro, Y. Oshima, T. Honjo, and K. Kobayashi. 2001. Development of an ELISA for determination of the hepatic vitellogenin in Medaka (*Oryzias latipes*). Jpn. J. Environ. Toxicol., 4, 87-98.
60. Oda, T., Y. Sato, D. Kim, T. Muramatsu, Y. Matsuyama, and T. Honjo. 2001. Species-specific hemolytic activity of *Heterocapsa circularisquama*, a newly identified harmful red tide dinoflagellate. In: Whyte, J. N. C. (ed.). Proceedings of the seventh Canadian

workshop on harmful marine algae. Can. Tech. Rep. Fish. Aquat. Sci. 2386, pp. 69-78.

61. Matsuyama, Y., T. Uchida, T. Honjo, and S. E. Shumway. 2001. Impacts of the harmful dinoflagellate, *Heterocapsa circularisquama*, on shellfish aquaculture in Japan. J. Shellfish Res., 20, 1269-1272.
62. Sato, Y., T. Oda, T. Muramatsu, Y. Matsuyama, and T. Honjo. 2002. Photosensitizing hemolytic toxin in *Heterocapsa circularisquama*, a newly identified harmful red tide dinoflagellate. Aquatic Toxicology, 56, 191-196.
63. Kim, D., Y. Sato, Y. Miyazaki, T. Oda, T. Muramatsu, Y. Matsuyama, and T. Honjo. 2002. Comparison of hemolytic activities among strains of *Heterocapsa circularisquama* isolated in various localities in Japan. Biosci. Biotechnol. Biochem., 66, 453-457.
64. Kang, I. J., H. Yokota, Y. Oshima, Y. Tsuruda, T. Yamaguchi, M. Maeda, N. Imada, H. Tadokoro, and T. Honjo. 2002. Effect of 17 β -estradiol on the reproduction of Japanese medaka (*Oryzias latipes*). Chemosphere, 47, 71-80.
65. Kim, D., T. Oda, T. Muramatsu, D. Kim, Y. Matsuyama, and T. Honjo. 2002. Possible factors responsible for the toxicity of *Cochlodinium polykrikoides*, a red tide phytoplankton. Comp. Biochem. Physiol., Part C, 132, 415-423.
66. Shimasaki, Y., Y. Oshima, Y. Yokota, T. Kitano, M. Nakao, S. Kawabata, N. Imada, and T. Honjo. 2002. Purification and identification of a tributyltin-binding protein from serum of Japanese flounder *Paralichthys obliuaceus*. Environ. Toxicol. Chem., 21, 1229-1235.
67. Imada, N., T. Honjo, D. I. Kim, M. Yoshida, and Y. Oshima. 2002. The origin of seed populations of coastal red tide blooms. ITE Letters on Batteries, New Technologies & Medicine, 3, 228-232.
68. 井上 英・大嶋雄治・今田信良・本城凡夫. 2002. 北部九州とその周辺水域におけるトリブチルスズ汚染. 環境毒性学会誌, 5, 43-50.
69. Kang, I. J., H. Yokota, Y. Oshima, Y. Tsuruda, T. Oe, N. Imada, H. Tadokoro, and T. Honjo. 2002. Effects of bisphenol A on the reproduction of Japanese medaka (*Oryzias latipes*). Environ. Toxicol. Chem., 21, 2394-2400.
70. Oshima Y., I. J. Kang, M. Kobayashi, K. Nakayama, N. Imada, and T. Honjo. 2003. Suppression of sexual behavior in male Japanese medaka (*Oryzias latipes*) exposed to

17 β -estradiol. *Chemosphere*, 50, 429-436.

71. Shimasaki, Y., T. Kitano, Y. Oshima, S. Inoue, N. Imada, and T. Honjo. 2003. Tributyltin causes masculinization in fish. *Environ. Toxicol. Chem.*, 22, 141-144.
72. Nagayama, K., T. Shibata, K. Fujimoto, T. Honjo, and T. Nakamura. 2003. Algicidal effect of phlorotannins from the brown alga *Ecklonia kurome* on red tide microalgae. *Aquaculture*, 218, 601-611.
73. Kang, I. J., H. Yokota, Y. Oshima, Y. Tsuruda, T. Hano, M. Maeda, N. Imada, H. Tadokoro, and T. Honjo. 2003. Effects of 4-nonylphenol on reproduction of Japanese medaka (*Oryzias latipes*). *Environ. Toxicol. Chem.*, 22, 2438-2445.
74. Kim, D.-I., S. Nagasoe, Y. Oshima, Y.-H. Yoon, N. Imada, and T. Honjo. 2004. A massive bloom of *Cochlodinium polykrikoides* in the Yatsushiro Sea, Japan in 2000. In: Steidinger, K. A., Landsberg, J. H., Tomas, C. R., and Vargo, G. A. (eds.). *Harmful Algae 2002*. Florida Fish and Wildlife Conservation Commission, Florida Institute of Oceanography, and Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, pp. 83-85.
75. Honjo, T., N. Imada, Y. Anraku, D.-I. Kim, M. Muramatsu, and Y. Oshima, 2004. Removal of harmful red tide plankton by ozone treatment. In: Steidinger, K. A., Landsberg, J. H., Tomas, C. R., and Vargo, G. A. (eds.). *Harmful Algae 2002*. Florida Fish and Wildlife Conservation Commission, Florida Institute of Oceanography, and Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, pp. 525-527.
76. Kim, D.-I., Y. Matsuyama, S. Nagasoe, M. Yamaguchi, Y.-H. Yoon, Y. Oshima, N. Imada, and T. Honjo. 2004. Effects of temperature, salinity and irradiance on the growth of the harmful red tide dinoflagellate *Cochlodinium polykrikoides* Margalef (Dinophyceae). *J. Plankton Res.*, 26, 61-66.
77. Inoue, S., Y. Oshima, K. Nagai, T. Yamamoto, J. Go, N. Kai, and T. Honjo. 2004. Effect of maternal exposure to tributyltin on reproduction of the pearl oyster (*Pinctada fucata martensii*). *Environ. Toxicol. Chem.*, 23, 1276-1281.
78. Oshima, Y., Y. Shimasaki, S. Inoue, K. Nakayama, and T. Honjo. 2004. Effect of tributyltin on reproduction of bivalves and fish. *Proceedings of Paints and Marine Environment*, pp. 124-132.
79. Nakayama, K., Y. Oshima, K. Hiramatsu, and T. Honjo. 2004. Alteration of general behavior of male medaka, *Oryzias latipes*, exposed to tributyltin and/or polychlorinated biphenyls.

- J. Fac. Agr. Kyushu Univ., 49, 85-92.
80. Yamasaki, Y., D.-I. Kim, Y. Matsuyama, T. Oda, and T. Honjo. 2004. Production of superoxide anion and hydrogen peroxide by the red tide dinoflagellate *Karenia mikimotoi*. J. Biosci. Bioeng., 97, 212-215.
 81. Nakayama, K., Y. Oshima, T. Yamaguchi, Y. Tsuruda, I.-J. Kang, M. Kobayashi, N. Imada, and T. Honjo. 2004. Fertilization success and sexual behavior in male medaka, *Oryzias latipes*, exposed to tributyltin. Chemosphere, 55, 1331-1337.
 82. Oshima, Y., T. Takeda, S. Katayama, Y. Inoue, S. Inoue, K. Nakayama, Y. Shimasaki, and T. Honjo. 2004. Relationship between temperature and pharmacokinetic parameters of florfenicol in carp (*Cyprinus carpio*). Jpn. J. Environ. Toxicol., 7, 61-68.
 83. Oshima, Y., J. Koyama, K. Nakayama, Y. Inoue, Y. Shimasaki, S. Inoue, and T. Honjo. 2004. Use of hepatic CYP1A1 activity in Japanese flounder to monitor oil dispersed from the *Nakhodka* spill. Jpn. J. Environ. Toxicol., 7, 123-129.
 84. Hano, T., Y. Oshima, T. Oe, M. Kinoshita, M. Tanaka, Y. Wakamatsu, K. Ozato, and T. Honjo. 2005. Quantitative bio-imaging analysis for evaluation of sexual differentiation in germ cells of *olvas-GFP/ST-II YI* medaka (*Oryzias latipes*) nano-injected in ovo with ethinylestradiol. Environ. Toxicol. Chem., 24, 70-77.
 85. Nakayama, K., Y. Oshima, K. Nagafuchi, T. Hano, Y. Shimasaki, and T. Honjo. 2005. Early-life-stage toxicity in offspring from exposed parent medaka, *Oryzias latipes*, to mixtures of tributyltin and polychlorinated biphenyls. Environ. Toxicol. Chem., 24, 591-596.
 86. Nakayama, K., Y. Oshima, K. Hiramatsu, Y. Shimasaki, and T. Honjo. 2005. Effects of polychlorinated biphenyls on the schooling behavior of Japanese medaka (*Oryzias latipes*). Environ. Toxicol. Chem., 24, 2588-2593.
 87. Nagai, K., T. Honjo, J. Go, H. Yamashita, and S. J. Oh. 2006. Detecting the shellfish killer *Heterocapsa circularisquama* (Dinophyceae) by measuring bivalve valve activity with a Hall element sensor. Aquaculture, 255, 395-401.
 88. Inoue, S., Y. Oshima, H. Usuki, M. Hamaguchi, Y. Hanamura, N. Kai, Y. Shimasaki, and T. Honjo. 2006. Effects of tributyltin maternal and/or waterborne exposure on the embryonic development of the Manila clam, *Ruditapes philippinarum*. Chemosphere, 63, 881-888.
 89. Nagasoe, S., S. Toda, Y. Shimasaki, Y. Oshima, T. Uchida, and T. Honjo. 2006. Growth inhibition

of *Gyrodinium instriatum* (Dinophyceae) by *Skeletonema costatum* (Bacillariophyceae).
African Journal of Marine Science, 28, 325-329.

90. Nagasoe, S., D.-I. Kim, Y. Shimasaki, Y. Oshima, M. Yamaguchi, and T. Honjo. 2006. Effects of temperature, salinity and irradiance on the growth of the red tide dinoflagellate *Gyrodinium instriatum* Freudenthal et Lee. Harmful Algae, 5, 20-25.
91. 伊藤 靖・大嶋雄治・磯部貞佑・Kamal Elnabris・島崎洋平・本城凡夫. 2006. 海産自由生活性線虫 *Prochromadorella* sp.1 の生涯試験を用いた銅、ビスフェノール A およびニルフェノールの毒性評価. 環境毒性学会誌, 9, 23-29.
92. Inoue, S., S. Abe, Y. Oshima, N. Kai, and T. Honjo. 2006. Tributyltin contamination of bivalves in coastal areas around northern Kyushu, Japan. Environ. Toxicol., 21, 224-249.
93. Miyazaki, Y., T. Iwashita, K. Yamaguchi, T. Oda, Y. Matsuyama, and T. Honjo. 2006. Isolation and characterisation of photoactive haemolytic toxin from *Heterocapsa circularisquama*. African Journal of Marine Science, 28, 427-429.
94. Shimasaki, Y., Y. Oshima, S. Inoue, Y. Inoue, I. J. Kang, K. Nakayama, H. Imoto, and T. Honjo. 2006. Effect of tributyltin on reproduction in Japanese whiting, *Sillago japonica*. Mar. Environ. Res., 62, S245-S248.
95. Kang, I. J., T. Hano, Y. Oshima, H. Yokota, Y. Tsuruda, Y. Shimasaki, and T. Honjo. 2006. Anti-androgen flutamide affects gonadal development and reproduction in medaka (*Oryzias latipes*). Mar. Environ. Res., 62, S253-S257.
96. Oh, S. J., Y. H. Yoon, D.-I. Kim, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo. 2006. Optical characteristics in the growth of harmful dinoflagellate, *Cochlodinium polykrikoides* Margalef (Dinophyceae). Algae, 21, 311-316.
97. 中野拓治・山田耕士・金子俊幸・中嶋雅孝・本城凡夫. 2006. 有明海における *Ceratium furca* と *Chattonella* 属の日周鉛直運動の特徴および躍層との関係. 水環境学会誌, 29, 489-494.
98. Nakayama, K. Y. Oshima, T. Tachibana, M. Furuse, and T. Honjo. 2007. Alteration of monoamine concentrations in the brain of medaka, *Oryzias latipes*, exposed to tributyltin. Environ. Toxicol., 22, 53-57.
99. Yamasaki, Y., S. Nagasoe, T. Matsubara, T. Shikata, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo.

2007. Allelopathic interactions between the bacillariophyte *Skeletonema costatum* and the raphidophyte *Heterosigma akashiwo*. Mar. Ecol. Prog. Ser., 339, 83-92.
100. Takagi, S., S. Tomonaga, S. Ito, Y. Oshima, T. Honjo, and M. Furuse. 2007. Effects of *in utero* TPTCL exposure on the learned behaviors of mice after birth. J. Appl. Anim. Res., 31, 13-20.
101. Inoue, S., Y. Oshima, S. Abe, R. S. S. Wu, N. Kai, and T. Honjo. 2007. Effects of tributyltin on the energy metabolism of pen shell (*Atrina pectinata japonica*). Chemosphere, 66, 1226-1229.
102. Inoue, S., Y. Oshima, H. Usuki, M. Hamaguchi, Y. Hanamura, N. Kai, Y. Shimasaki, and T. Honjo. 2007. Effect of tributyltin on veliger larvae of the Manila clam, *Ruditapes philippinarum*. Chemosphere, 66, 1353-1357.
103. Matsubara, T., S. Nagasoe, Y. Yamasaki, T. Shikata, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo. 2007. Effects of temperature, salinity, and irradiance on the growth of the dinoflagellate *Akashiwo sanguinea*. J. Exp. Mar. Biol. Ecol., 342, 226-230.
104. 金 大一・松原 賢・呉 硯津・島崎洋平・大嶋雄治・本城凡夫. 2007. 八代海から単離した有害渦鞭毛藻 *Cochlodinium polykrikoides* の栄養塩利用特性と増殖動力学. 日本水産学会誌, 73, 711-717.
105. Nagai, K., J. Go, S. Segawa, and T. Honjo. 2007. A measure to prevent relapse of reddening adductor disease in pearl oysters (*Pinctada fucata martensii*) by low-water-temperature culture management in wintering fisheries. Aquaculture, 262, 192-201.
106. Shikata, T., S. Nagasoe, T. Matsubara, Y. Yamasaki, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo. 2007. Effects of temperature and light on cyst germination and germinated cell survival of the noxious raphidophyte *Heterosigma akashiwo*. Harmful Algae, 6, 700-706.
107. Hano, T., Y. Oshima, S. G. Kim, H. Satone, Y. Oba, T. Kitano, S. Inoue, Y. Shimasaki, and T. Honjo. 2007. Tributyltin causes abnormal development in embryos of medaka, *Oryzias latipes*. Chemosphere, 69, 927-933.
108. Yamasaki, Y., S. Nagasoe, T. Matsubara, T. Shikata, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo. 2007. Growth inhibition and formation of morphologically abnormal cells of *Akashiwo sanguinea* (Hirasaka) G. Hansen et Moestrup by cell contact with *Cochlodinium polykrikoides* Margalef. Mar. Biol., 152, 157-163.
109. Oba, Y., Y. Shimasaki, Y. Oshima, H. Satone, T. Kitano, M. Nakao, S. Kawabata, and T. Honjo. 2007. Purification and characterization of tributyltin-binding protein type 2 from plasma of Japanese

- flounder, *Paralichthys olivaceus*. J. Biochem., 142, 229-238.
110. Oh, S. J., D.-S. Park, H.-S. Yang, Y. H. Yoon, and T. Honjo. 2007. Bioremediation on the benthic layer in polluted inner bay by promotion of microphytobenthos growth using light emitting diode (LED). J. Kor. Soc. Mar. Environ. Eng., 10, 93-101.
 111. Hano, T., Y. Oshima, M. Kinoshita, M. Tanaka, N. Mishima, T. Ohyama, T. Yanagawa, Y. Wakamatsu, K. Ozato, and T. Honjo. 2007. Quantitative bioimaging analysis of gonads in *olvas-GFP/ST-II* YI medaka (transgenic *Oryzias latipes*) exposed to ethinylestradiol. Environ. Sci. Technol., 41, 1473-1479.
 112. Shikata, T., S. Nagasoe, T. Matsubara, Y. Yamasaki, Y. Shimasaki, Y. Oshima, T. Uchida, I. R. Jenkinson, and T. Honjo. 2008. Encystment and Excystment of *Gyrodinium instriatum* Freudenthal et Lee. J. Oceanogr., 64, 355-365.
 113. Oh, S. J., D.-I. Kim, T. Sajima, Y. Shimasaki, Y. Matsuyama, Y. Oshima, T. Honjo, and H.-S. Yang. 2008. Effects of irradiance of various wavelengths from light-emitting diodes on the growth of the harmful dinoflagellate *Heterocapsa circularisquama* and the diatom *Skeletonema costatum*. Fish. Sci., 74, 137-145.
 114. Kang, I. J., H. Yokota, Y. Oshima, Y. Tsuruda, Y. Shimasaki, and T. Honjo. 2008. The effects of methyltestosterone on the sexual development and reproduction of adult medaka (*Oryzias latipes*). Aquatic Toxicology, 87, 37-46.
 115. Nakayama, K., N. Sei, Y. Oshima, K. Tashiro, Y. Shimasaki, and T. Honjo. 2008. Alteration of gene expression profiles in the brain of Japanese medaka (*Oryzias latipes*) exposed to KC-400 or PCB126. Mar. Pollut. Bull., 57, 460-466.
 116. Satone, H., Y. Oshima, Y. Shimasaki, T. Tawaratsumida, Y. Oba, E. Takahashi, T. Kitano, S. Kawabata, Y. Kakuta, and T. Honjo. 2008. Tributyltin-binding protein type 1 has a distinctive lipocalin-like structure and is involved in the excretion of tributyltin in Japanese flounder, *Paralichthys olivaceus*. Aquatic Toxicology, 90, 292-299.
 117. Shikata, T., S. Nagasoe, T. Matsubara, S. Yoshikawa, Y. Yamasaki, Y. Shimasaki, Y. Oshima, I. R. Jenkinson, and T. Honjo. 2008. Factors influencing the initiation of blooms of the raphidophyte *Heterosigma akashiwo* and the diatom *Skeletonema costatum* in a port in Japan. Limnol. Oceanogr., 53, 2503-2518.
 118. Tameishi, M., Y. Yamasaki, S. Nagasoe, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo. 2008. Allelopathic effects of the dinophyte *Prorocentrum minimum* on the growth of the bacillariophyte

Skeletonema costatum. Harmful Algae, 8, 421-429.

119. 松原 賢・長副 聡・山崎康裕・紫加田知幸・島崎洋平・大嶋雄治・本城凡夫. 2008. 渦鞭毛藻 *Akashiwo sanguinea* に対する中心目珪藻類による増殖抑制作用. 日本水産学会誌, 74, 598-606.
120. Shikata, T., S. Yoshikawa, T. Matsubara, W. Tanoue, Y. Yamasaki, Y. Shimasaki, Y. Matsuyama, Y. Oshima, I. R. Jenkinson, and T. Honjo. 2008. Growth dynamics of *Heterosigma akashiwo* (Raphidophyceae) in Hakata Bay, Japan. Eur. J. Phycol., 43, 395-411.
121. 長副 聡・島崎洋平・松原 賢・紫加田知幸・山崎康裕・吉田幸史・久野勝利・大嶋雄治・本城凡夫. 2009. 有明海奥部, 塩田川河口海域における物理・化学的要因と植物プランクトンの増殖との関係. 沿岸海洋研究, 46, 141-151.
122. Shikata, T., A. Nukata, S. Yoshikawa, T. Matsubara, Y. Yamasaki, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo. 2009. Effects of light quality on initiation and development of meroplanktonic diatom blooms in a eutrophic shallow sea. Mar. Biol., 156, 875-889.
123. Yamasaki, Y., T. Shikata, A. Nukata, S. Ichiki, S. Nagasoe, T. Matsubara, Y. Shimasaki, M. Nakao, K. Yamaguchi, Y. Oshima, T. Oda, M. Ito, I. R. Jenkinson, M. Asakawa, and T. Honjo. 2009. Extracellular polysaccharide-protein complexes of a harmful alga mediate the allelopathic control it exerts within the phytoplankton community. The ISME Journal, 3, 808-817.
124. Hano, T., Y. Oshima, M. Kinoshita, M. Tanaka, Y. Wakamatsu, K. Ozato, M. Nassef, Y. Shimasaki, and T. Honjo. 2009. In ovo nanoinjection of nonylphenol affects embryonic development of a transgenic see-through medaka (*Oryzias latipes*), *olvas-GFP/STII-YI* strain. Chemosphere, 77, 1594-1599.
125. 郷 譲治・永井清仁・本城凡夫. 2009. ホール素子センサーを用いたアコヤガイ殻体運動による貧酸素および硫化水素含有貧酸素海水の監視法. 水産増殖, 57, 449-453.
126. Yamasaki, Y., S. Nagasoe, M. Tameishi, T. Shikata, Y. Zou, Z. Jiang, T. Matsubara, Y. Shimasaki, K. Yamaguchi, Y. Oshima, T. Oda, and T. Honjo. 2010. The role of interactions between *Prorocentrum minimum* and *Heterosigma akashiwo* in bloom formation. Hydrobiologia, 641, 33-44.
127. Zou, Y., Y. Yamasaki, Y. Matsuyama, K. Yamaguchi, T. Honjo, and T. Oda. 2010. Possible involvement of hemolytic activity in the contact-dependent lethal effects of the dinoflagellate *Karenia mikimotoi* on the rotifer *Brachionus plicatilis*. Harmful Algae, 9, 367-373.

128. Nagasoe, S., T. Shikata, Y. Yamasaki, T. Matsubara, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo. 2010. Effects of nutrients on growth of the red-tide dinoflagellate *Gyrodinium instriatum* Freudenthal et Lee and a possible link to blooms of this species. *Hydrobiologia*, 651, 225-238.
129. Nassef, M., S. Matsumoto, M. Seki, F. Khalil, I. J. Kang, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo. 2010. Acute effects of triclosan, diclofenac and carbamazepine on feeding performance of Japanese medaka fish (*Oryzias latipes*). *Chemosphere*, 80, 1095–1100.
130. Oba, Y., A. Yamauchi, Y. Hashiguchi, H. Satone, S. Miki, M. Nassef, Y. Shimasaki, T. Kitano, M. Nakao, S. Kawabata, T. Honjo, and Y. Oshima. 2011. Purification and characterization of tributyltin-binding protein of tiger puffer, *Takifugu rubripes*. *Comp. Biochem. Physiol., Part C*, 153, 17-23.
131. Nassef, M., Y. Kato-Unoki, T. Furuta, K. Nakayama, H. Satone, Y. Shimasaki, T. Honjo, and Y. Oshima. 2011. Molecular cloning, sequencing, and gene expression analysis of tributyltin-binding protein type 1 in Japanese medaka fish, *Oryzias latipes*. *Zoological Science*, 28, 281-285.
132. Yamasaki, Y., Y. Ohmichi, T. Shikata, M. Hirose, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo. 2011. Species-specific allelopathic effects of the diatom *Skeletonema costatum*. *Thalassas*, 27, 21-32.
133. Qiu, X., Y. Yamasaki, Y. Shimasaki, H. Gunjikake, T. Shikata, T. Matsubara, S. Nagasoe, T. Honjo, and Y. Oshima. 2011. Growth interactions between raphidophytes *Chattonella antiqua* and *Heterosigma akashiwo*. *Thalassas*, 27, 33-45.
134. Nassef, M., T. Tawaratumita, Y. Oba, H. Satone, K. Nakayama, Y. Shimasaki, T. Honjo, and Y. Oshima. 2011. Induction of tributyltin-binding protein type 2 in Japanese flounder, *Paralichthys olivaceus*, by exposure to tributyltin-d27. *Mar. Pollut. Bull.*, 62, 412-414.
135. Hano, T., Y. Oshima, M. Kinoshita, M. Tanaka, N. Mishima, Y. Wakamatsu, K. Ozato, Y. Shimasaki, and T. Honjo. 2011. Evaluation of the effects of ethinylestradiol on sexual differentiation in the *ovalis-GFP/STII-YI* medaka (transgenic *Oryzias latipes*) strain as estimated by proliferative activity of germ cells. *Aquatic Toxicology*, 104, 177-184.
136. Nakayama, K., N. Sei, I. C. Handoh, Y. Shimasaki, T. Honjo, and Y. Oshima. 2011. Effects of polychlorinated biphenyls on liver function and sexual characteristics in Japanese medaka (*Oryzias latipes*). *Mar. Pollut. Bull.*, 63, 366-369.
137. Satone, H., J. M. Lee, Y. Oba, T. Kusakabe, E. Akahoshi, S. Miki, N. Suzuki, Y. Sasayama, M. Nassef, Y. Shimasaki, S. Kawabata, T. Honjo, and Y. Oshima. 2011. Tributyltin-binding protein

- type 1, a lipocalin, prevents inhibition of osteoblastic activity by tributyltin in fish scales. *Aquatic Toxicology*, 103, 79-84.
138. Qiu, X., Y. Yamasaki, Y. Shimasaki, H. Gunjikake, T. Matsubara, S. Nagasoe, T. Etoh, S. Matsui, T. Honjo, and Y. Oshima. 2011. Growth interactions between the raphidophyte *Chattonella antiqua* and the dinoflagellate *Akashiwo sanguinea*. *Harmful Algae*, 11, 81-87.
139. Yamasaki, Y., Y. Zou, J. Go, T. Shikata, Y. Matsuyama, K. Nagai, Y. Shimasaki, K. Yamaguchi, Y. Oshima, T. Oda, and T. Honjo. 2011. Cell contact-dependent lethal effect of the dinoflagellate *Heterocapsa circularisquama* on phytoplankton-phytoplankton interactions. *Journal of Sea Research*, 65, 76-83.
140. Yamasaki, Y., Y. Ohmichi, M. Hirose, T. Shikata, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo. 2012. Low molecular weight alleochemicals produced by the diatom, *Skeletonema costatum*. *Thalassas*, 28, 9-17.
141. Qiu, X., Y. Yamasaki, Y. Shimasaki, H. Gunjikake, M. Honda, M. Kawaguchi, T. Matsubara, S. Nagasoe, T. Etoh, S. Matsui, T. Honjo, and Y. Oshima. 2012. Allelopathy of the raphidophyte *Heterosigma akashiwo* against the dinoflagellate *Akashiwo sanguinea* is mediated via alleochemicals and cell contact. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 446, 107-118.
142. Qiu, X, Y. Shimasaki, M. Tsuyama, T. Yamada, R. Kuwahara, M. Kawaguchi, M. Honda, H. Gunjikake, R. Tasmin, M. Shimizu, Y. Sato, Y. Kato-Unoki, T. Nakashima, T. Matsubara, Y. Yamasaki, H. Ichinose, H. Wariishi, T. Honjo, and Y. Oshima. 2013. Growth-phase dependent variation in photosynthetic activity and cellular protein expression profile in the harmful raphidophyte *Chattonella antiqua*. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 77, 46-52.
143. Shimasaki, Y., M. Tsuyama, R. Tasmin, X. Qiu, M. Shimizu, Y. Sato, Y. Yamasaki, Y. Kato-Unoki, A. Nukata, T. Nakashima, H. Ichinose, H. Wariishi, T. Honjo, and Y. Oshima. 2013. Thiobencarb herbicide reduces growth, photosynthetic activity, and amount of Rieske iron-sulfur protein in the diatom *Thalassiosira pseudonana*. *J. Biochem. Molecular Toxicology*, 27, 437-444.
144. 多田邦尚・西川哲也・樽谷賢治・山本圭吾・一見和彦・山口一岩・本城凡夫. 2014. 瀬戸内海東部海域の栄養塩低下とその低次生物生産過程への影響. *沿岸海洋研究*, 52, 39-47.
145. 樋口恵太・永井清仁・服部文弘・前山 薫・瀬川 進・本城凡夫. 2016. 真珠養殖廃棄物のコンポスト化とその有効活用. *日本水産学会誌*, 82, 608-618.
146. 郷 譲治・永井清仁・瀬川 進・本城凡夫. 2016. 英虞湾に発生した渦鞭毛藻 *Karenia mikimotoi*

赤潮のアコヤガイへの影響. 日本水産学会誌, 82, 737-742.

147. 中嶋雅孝・横山佳裕・宇野 潔・矢永純一・武元将忠・小野英治・本城凡夫. 2016. 諫早湾における夏季に発生する *Chattonella* および珪藻赤潮の生態特性と終息時期の予測. 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 72, I_1249-I_1254.
148. Shikata, T., G. Onitsuka, K. Abe, S. Kitatsuji, K. Yufu, Y. Yoshikawa, T. Honjo and K. Miyamura. 2017. Relationships between light environment and subsurface accumulation during the daytime in the red-tide dinoflagellate *Karenia mikimotoi*. Mar. Biol. 164, 18.
<https://doi.org/10.1007/s00227-016-3042-4>
149. Nakamura, A., T. Yamamoto, T. Honjo, M. Yamamoto, M. Terabayashi, S. Takahashi, and Y. Suenaga. 2019. Study on the environmental improvement of artificial reefs with current control functions. Journal of Recent Advances in Marine Science and Technology Vol.13 - PACON International, 48-59.
150. 龍満直樹・宮川昌志・阿保勝之・末永慶寛・多田邦尚・本城凡夫. 2021. 香川方式ノリスカートによるノリ養殖場への新施肥技術. 日本水産学会誌, 87, 23-30.

II. 機関誌

1. 本城凡夫・花岡 資. 1972. 博多湾における赤潮発生機構に関する研究: I. 湾底泥の有機物分布について. 九大農学芸誌, 26, 191-196.
2. 本城凡夫. 1974. 博多湾における赤潮発生機構に関する研究, IV. 赤潮発生期の内湾環境と発生要因. 東海区水産研究所研究報告, 79, 77-121.
3. 本城凡夫. 1978. 沿岸堆積物の全リン定量法に関する研究. 東海区水産研究所研究報告, 94, 29-36.
4. 田端健二・本城凡夫. 1981. 屋外連続流装置による鞭毛藻類の培養. 東海区水産研究所研究報告, 104, 9-25.
5. 田端健二・本城凡夫. 1983. 連続流屋外コンクリートタンクによる海産鞭毛藻類の培養. 東海区水産研究所研究報告, 112, 67-76.
6. 杜多 哲・杉山元彦・本城凡夫・大和田紘一・浅川明彦・田中信彦・佐古 浩・北村章二・淡路雅彦・飯倉敏弘・熊田 弘・山本茂也. 1990. 五ヶ所湾とその支湾における海水交換の季節変動. 養殖研報, 18, 13-29.
7. Toda, S., K. Abo, T. Honjo, M. Yamaguchi, and Y. Matsuyama. 1994. Effect of water

exchange on the growth of the red-tide dinoflagellate *Gymnodinium nagasakiense* in an inlet of Gokasho Bay, Japan. Bull. Natl. Res. Inst. Aquaculture, Suppl., 1, 21-26.

8. 松山幸彦・内田卓志・本城凡夫. 1995. 広島湾沿岸域における溶存態有機炭素の濃度. 南西水研研報, 28, 55-61.
9. Uchida, T., Y. Matsuyama, and T. Honjo. 1997. Relationships between red tide occurrence, phytoplankton diversity, and vertical stability of seawater in embayments of Japan. Bull. Natl. Res. Inst. Aquacult., Suppl., 3, 3-6.
10. Uchida, T., M. Yamaguchi, Y. Matsuyama, and T. Honjo. 2001. Effect of vitamins on the growth of the harmful red tide dinoflagellate *Heterocapsa circularisquama* Horiguchi. Bull. Fish. Environ. Inland Sea, 3, 83-88.
11. 鶴田幸成・大嶋雄治・姜 益俊・横田弘文・本城凡夫・中園明信. 2006. 17 β -estradiol を暴露したヒメダカ雄における精巢の状態と精巢卵の出現頻度. 九大農学芸誌, 61, 93-99.
12. Shikata, T. and T. Honjo. 2007. First IOC/HANA Workshop on harmful algal blooms in North Africa. Harmful Algae News, 35, 1, 3-5. Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO.
13. 大嶋雄治・堀 就英・井上 英・橋本伸哉・仲山 慶・島崎洋平・甲斐徳久・本城凡夫. 2008. 粉碎脱水法による魚肉からの Co-PCBs の除去. 九大農学芸誌, 63, 41-45.
14. Shikata, T., S. Nagasoe, S.-J. Oh, T. Matsubara, Y. Yamasaki, Y. Shimasaki, Y. Oshima, and T. Honjo. 2008. Effects of down-and up-shocks from rapid changes of salinity on survival and growth of estuarine phytoplankters. J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 53, 81-87.
15. Shimasaki, Y. Y. Oshima, Y. Inoue, H. Shibata, K. Nakayama, S. Inoue, H. Imoto, I.-J. Kang, and T. Honjo. 2008. Distribution of tributyltin in tissues of mature Japanese whiting, *Sillago japonica* and their eggs. J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 53, 67-72.
16. Okada, T., T. Shikata, and T. Honjo. 2008. Thin-layer bloom of diatoms around the mouth of the Arakawa River in Tokyo Bay. J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 53, 73-80.
17. 17. 郡司掛博昭・大嶋雄治・松井繁明・田上 航・今石幸治・本田匡人・諸石淳也・姜 益俊・島崎洋平・本城凡夫. 2009. 低酸素海水に反復暴露したリシケタイラギ(*Atrina lischkeana*) の浮上行動とへい死. 九大農学芸誌, 64, 19-22.
18. Moroishi, J., I. J. Kang, K. Nagafuchi, T. Honjo, Y. Shimasaki, and Y. Oshima. 2009. Biological

monitoring to detect both water pollution and water quality recovery based on valve movements of freshwater bivalves (*Corbicula japonica*). J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 54, 413-420.

19. 中嶋雅孝・横山佳裕・本城凡夫. 2009. 諫早湾および北部有明海における *Chattonella* 赤潮発生予察の試み. 環境管理, 38, 37-45, (一財)九州環境管理協会.
20. Qiu, X., K. Mukai, Y. Shimasaki, M. Tsuyama, T. Matsubara, Y. Nakajima, T. Honjo, and Y. Oshima. 2016. Potential maximum quantum yield of photosystem II reflects the growth rate of *Chattonella marina* in field bloom samples. J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 61, 331-335.

III. 総説

1. 本城凡夫. 1978. 赤潮の科学. pp. 111-116. 「砂場の魚たち: 99 の謎」日本の魚シリーズ 2, 海編 II, サンポウジャーナル社.
2. 本城凡夫. 1979. 赤潮研究の現状と問題点—生物・生態学的サイドから—. pp. 73-80. 「Ocean Age」オーシャン・エージ社.
3. 本城凡夫. 1980. 自然水域における増殖促進物質. pp. 109-116. 赤潮研究会編集委員会〔編〕『赤潮に関する近年の知見と研究の問題点』水産研究叢書, 33. 日本水産資源保護協会発行.
4. 本城凡夫. 1985. ラフィド藻類の細胞表層に存在するグリコカリックス. 水産の研究, 4, 14-15.
5. 本城凡夫. 1989. 赤潮生物のアレロパシー. 瀬戸内海科学, 1, 44-47.
6. 本城凡夫. 1989. 水生植物のアレロパシー—微細藻類—. 植物間相互作用に關与する化学物質: アレロパシー研究の現状と文献解題. pp. 135-149. 農林水産省農業環境技術研究所.
7. 本城凡夫. 1989. 水生植物のアレロパシー—識別・生物検定法, 2) 微小藻類. 植物間相互作用に關与する化学物質: アレロパシー研究の現状と文献解題. pp. 157-161. 農林水産省農業環境技術研究所.
8. 浅川牧夫・本城凡夫. 1989. 水生植物のアレロパシー—物質と生理作用. 植物間相互作用に關与する化学物質: アレロパシー研究の現状と文献解題. pp. 174-182. 農林水産省農業環境技術研究所.

9. 本城凡夫. 1992. ギムノディニウム赤潮の発生予察と被害防除策. 養殖, 29, 126-127. (緑書房) .
10. Honjo, T. 1992. Harmful red tides of *Heterosigma akashiwo*. NOAA Technical Report NMFS, 111, 27-32.
11. Honjo, T. 1993. Overview on bloom dynamics and physiological ecology of *Heterosigma akashiwo*. In: T. J. Smayda and Y. Shimizu (eds.). Toxic Phytoplankton Blooms in the Sea. Elsevier Science Publishers B. V., pp. 33-41.
12. Honjo, T. 1994. The biology and prediction of representative red tides associated with fish kills in Japan. Rev. Fish. Sci., 2, 225-253.
13. Honjo, T. 1994. Overview on prediction and prevention of red tides causing death of marine life. Farming Japan, 28(4), 9-14, 1 pl.
14. 内田卓志・松山幸彦・山口峰生・本城凡夫. 1994. プランクトン研究からの貝毒対策・モニタリング法の検討. 日本水産学会誌, 60, 685-686.
15. 本城凡夫. 1994. 赤潮・豊饒の危険なゆくえー日本の高度成長がもたらした, 海からの警告. ビィ・オール, 44, 40-43.
16. 本城凡夫. 1998. 魚介類の斃死を伴う赤潮の発生予察. 日本海水学会誌, 52, 211-215.
17. 本城凡夫. 1998. 有害赤潮プランクトン研究の諸問題. 日本プランクトン学会報, 45, 36-38. (シンポジウム：九州沿岸域におけるプランクトン研究ー環境科学的アプローチ)
18. 大嶋雄治・本城凡夫・小林邦男. 1998. 環境中のホルモン様活性物質による複合汚染ーヒメダカを用いて行なった実験結果は何を物語るか. 化学と生物, 36, 418-419.
19. 本城凡夫. 1998. 赤潮の実態と今後の課題. (特集 瀬戸内海研究フォーラム in 福岡). 瀬戸内海, 13, 11-15.
20. 本城凡夫・松山幸彦. 1998. 発生の状況と被害. (特集 貝類養殖業を脅かすヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ赤潮). 瀬戸内海, 14, 2-7.
21. 今田信良・本城凡夫. 1998. 貝の運搬に伴う分布の拡大. (特集 貝類養殖業を脅かすヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ赤潮). 瀬戸内海, 14, 24-28.
22. 本城凡夫. 1998. 有害赤潮の発生について. キューピーニュース, 295, 1-11.

23. 本城凡夫. 1999. 有害プランクトンによる漁業被害の発生状況とその問題点. (日本水産学会 水産環境保全委員会) 日本水産学会誌, 65, 319.
24. 本城凡夫. 1999. 有害赤潮プランクトンの生態とその発生予察に関する研究. (平成 10 年度 日本水産学会賞進歩賞受賞者総説). 日本水産学会誌, 65, 378-381.
25. 本城凡夫. 1999. 有害赤潮による被害と対策. 水産増殖, 47, 165-171.
26. 本城凡夫・今田信良. 1999. 今後の展望—*Heterocapsa circularisquama* 赤潮の伝播と対策. 日本プランクトン学会報, 46, 180-181.
27. 大嶋雄治・K. Nirmala・横田佳子・島崎洋平・井上 英・仲山 慶・今田信良・本城凡夫・小林邦男. 1999. トリブチルスズ (TBT) の魚類血液への蓄積と TBT-PCB 複合汚染による産卵・ふ化への影響. —「海の環境と生物」特集—. 日本海水学会誌, 53, 224-227.
28. Okaichi, T. and T. Honjo. 1999. Recent transition of red tides problems in the Seto Inland Sea, Japan. Proceedings in MEDCOST'99-EMECS'99 JOINT Conference, Land-Ocean Interactions: Managing Coastal Ecosystems, pp. 131-138.
29. 本城凡夫. 2000. 植物プランクトンの大量発生. 海洋と生物, 127, 126-135.
30. 本城凡夫. 2000. 赤潮. 農業電化, 53, 24-25. (平成 12 年 10 月号)
31. 本城凡夫・松山幸彦. 2000. 赤潮植物プランクトン. 月刊 海洋, 号外 21, 76-84.
32. 今田信良・本城凡夫. 2001. 沿岸性赤潮に関するシード個体群の起源. 日本プランクトン学会報, 48, 121-124.
33. 本城凡夫. 2002. 有害赤潮研究の現状. 日本水産資源保護協会月報, No. 448, 6-8.
34. 大嶋雄治・本城凡夫. 2002. メダカの行動を用いた水質の生物センサー—3次元行動解析による水質の監視—. エンバイオ, 2, 45-47. (2002. Sep.)
35. 大和田紘一・深見公雄・本城凡夫・山田 久・大嶋雄治. 2003. 水圏環境の研究 (日本水産学会 70 年史). 日本水産学会誌, 69, 特別号, 113-123.
36. 大嶋雄治・井上 英・島崎洋平・仲山 慶・本城凡夫. 2003. 沿岸域におけるトリブチルスズ汚染の現状と魚介類への影響. 海洋と生物, 144, 11-14.

37. 大嶋雄治・島崎洋平・井上 英・仲山 慶・本城凡夫. 2003. トリブチルスズと PCBs と水産生物. *Endocrine Disrupter NEWS LETTER*, 6, 6.
38. 永井清仁・山下裕康・郷 譲治・岡野晴樹・端野幸輔・本城凡夫. 2004. 海の異変を知らせる貝リングル. *養殖*, 41(8), 82-85. (緑書房)
39. 本城凡夫. 2004. 海の異変を、貝が通報?! 翻訳機「貝リングル」開発. *自然保護*, 480, 18. (自然保護協会)
40. 金 大一・本城凡夫. 2005. 八代海における *Cochlodinium polykrikoides* の赤潮. *月刊 海洋*, 37, 40-47.
41. 大嶋雄治・島崎洋平・本城凡夫. 2005. 有機スズ化合物汚染の Hot spot と海産生物への影響. *日本マリンエンジニアリング学会誌*, 40, 29-31.
42. 永井清仁・郷 譲治・山下裕康・本城凡夫. 2005. 貝が報せる海の異変! 「貝リングル」で読み解く二枚貝との会 (貝) 話. *バイオサイエンスとインダストリー*, 63, 265-267.
43. 永井清仁・郷 譲治・岡野晴樹・山下裕康・本城凡夫. 2005. 貝が報せる海の異変! “貝リングル” で読み解く二枚貝との会 (貝) 話. *真珠の雑誌*, 65, 1-16.
44. 本城凡夫. 2008. 有明海におけるシャットネラ赤潮と鉄. *ビーエルテックニュース*, 12, 1.
45. 多田邦尚・藤原宗弘・本城凡夫. 2010. 瀬戸内海の水質環境とノリ養殖. *分析化学*, 59, 945-955.
46. 本城凡夫. 2015. 論説 赤潮被害軽減策と発生のシナリオ. *環境管理*, 44, 4-15, (一財)九州環境管理協会.

IV. 著書

1. 本城凡夫. 1980. 赤潮生物の増殖促進物質. pp. 25-37. 「赤潮—発生機構と対策」, 恒星社厚生閣 (日本水産学会編) .
2. 本城凡夫. 1980. 新編水質汚濁調査指針. pp. 252 - 254. 恒星社厚生閣 (日本水産資源保護協会編) .

3. 本城凡夫. 1980. 赤潮に関する近年の知見と研究の問題点. pp. 109-116. 日本水産資源保護協会.
4. 本城凡夫. 1982. 生理活性物質. pp. 39-45. 「プランクトン生産物」, 海洋出版 (海洋出版編).
5. 本城凡夫. 1986. 野生植物プランクトンの増殖能. 「沿岸環境マニュアル」 (日本海洋学会編), pp. 168-172. 恒星社厚生閣.
6. 本城凡夫. 1987. ヘテロシグマ. 「赤潮の科学」, pp. 219-228. 恒星社厚生閣 (岡市友利編).
7. 本城凡夫. 1987. ギムノディニウム. 「赤潮の科学」, pp. 228-237. 恒星社厚生閣 (岡市友利編).
8. 本城凡夫. 1989. アレロパシーによる制御. 「農業環境を構成する生物群の相互作用とその利用技術」, pp. 35-50. 養賢堂 (農林水産省農業環境技術研究所編).
9. 本城凡夫. 1989. 渦鞭毛藻類. 「植物遺伝資源集成」 (松尾孝嶺監修). pp. 11-14. 講談社サイエンティフィク.
10. 本城凡夫・浅川牧夫. 1990. アレロパシー物質. 「海洋微生物の生物活性物質」, pp. 41-53. 恒星社厚生閣 (安元 健編).
11. 本城凡夫. 1991. 過ぎたるは及ばざるが如しー赤潮の話. 「海と地球環境, 海洋学の最前線」, pp. 273-278. 東京大学出版会 (日本海洋学会編).
12. 本城凡夫. 1991. 植物プランクトンはどんな役割をもっているのでしょうか? 「Q&A 豊かな日本の生物環境資源」. pp. 134-135. 農山漁村文化協会 (藤巻 宏・斎藤恭子・木村 滋編).
13. 本城凡夫 (共著). 1997. ヘテロシグマ. 「赤潮の科学 (第二版)」, pp. 255-264. 恒星社厚生閣 (岡市友利編).
14. 本城凡夫 (共著). 1997. ギムノディニウム. 「赤潮の科学 (第二版)」, pp. 264-273. 恒星社厚生閣 (岡市友利編).
15. 大嶋雄治・本城凡夫. 2000. III水産生物の内分泌系に及ぼす影響の実験的検証. 7. 淡水魚. 水産環境における内分泌攪乱物質, pp. 87-96. 恒星社厚生閣 (日本水産学会編).
16. 本城凡夫. 2000. 有害プランクトンによる漁業被害の発生状況とその問題点. 有害・有毒赤潮の発生と予知・防除. 水産増養殖叢書, 48. pp. 4-17. (石田祐三郎・本城凡夫・福代康夫・今井一郎編). 日本資源保護協会発行.

17. 本城凡夫・内田卓志・松山幸彦・山口峰生・本城凡夫. 2000. 有害渦鞭毛藻 *Heterocapsa circularisquama* の赤潮発生機構. 有害・有毒赤潮の発生と予知・防除. 水産増養殖叢書, 48. pp. 137-149. (石田祐三郎・本城凡夫・福代康夫・今井一郎編). 日本資源保護協会発行.
18. 本城凡夫・今田信良・永井清仁・郷 讓治・芝田久士・長副 聡. 2002. *Heterocapsa circularisquama* 赤潮発生水域の拡大防止, pp. 30-42. 有害・有毒藻類ブルームの予防と駆除 (広石伸互・今井一郎・石丸 隆編) 恒星社厚生閣 (日本水産学会監修).
19. Honjo, T. 2003. *Heterosigma akashiwo*. In: Okaichi, T. (ed.). Red Tides. Terra Scientific Publishing Company/Kluwer Academic Publishers, pp. 333-345.
20. Honjo, T. 2003. *Karenia* (formerly *Gymnodinium*) *mikimotoi*. In: Okaichi, T. (ed.). Red Tides. Terra Scientific Publishing Company/Kluwer Academic Publishers, pp. 345-358.
21. Matsuyama Y., T. Uchida, and T. Honjo. 2003. *Heterocapsa circularisquama*. In: Okaichi, T. (ed.). Red Tides. Terra Scientific Publishing Company/Kluwer Academic Publishers, pp. 371-393.
22. 大嶋雄治・姜 益俊・島崎洋平・仲山 慶・羽野健志・本城凡夫. 2004. 微量人工化学物質の生物モニタリング (竹内一郎・田辺信介・日野明德編). 3. 魚、6. メダカ、pp. 94-104. 恒星社厚生閣.
23. 大嶋雄治・小山次朗・本城凡夫. 2005. バイオマーカーによる沿岸性物への石油汚染のモニタリング, pp. 109-119. 流出油の海洋生態系への影響 (ナホトカ号の事例を中心に) (大和田絃一・小山次朗・広石伸互・今井一郎・石丸 隆編) 恒星社厚生閣 (日本水産学会監修).
24. 本城凡夫・島崎洋平・山崎康裕・松原 賢・紫加田知幸・川村嘉応・吉田幸史・久野勝利・長副 聡・大嶋雄治. 2012. 有害赤潮の制御, pp. 315-323. 蘇る有明海-再生への道程 (楠田哲也編著) 恒星社厚生閣.

V. その他

1. 本城凡夫. 1977. 書評 (Physical and chemical characterization of aquatic humus), 水産科学, 22, 39-40.
2. 本城凡夫・大和田絃一・田中信彦・杜多 哲・浅川明彦・植本東彦. 1984. 養殖魚貝類に大被害を与えた五ヶ所湾の赤潮. 養殖研究所ニュース, 8, 5-9.
3. 本城凡夫. 1997. 魚貝類の斃死を伴う赤潮の発生予察について. 「赤潮発生とその対策」, pp. 37-47. 香川県赤潮セミナー資料.

4. 永井清仁・岡田昌樹・船越将二・本城凡夫. 2000. 感染症によるアコヤガイ大量へい死への対処一へい死の軽減または防止策としての低水温漁場を用いた越冬の効果. 真珠の雑誌, 45, 1-48.
5. 永井清仁・岡田昌樹・郷 譲治・瀬川 進・本城凡夫. 2002. 感染症によるアコヤガイ大量へい死への対処 II : 低水温漁場を用いた越冬効果の検証と再感染の影響について. 真珠の雑誌, 55, 1-61.
6. 清水 誠・鈴木輝明・田辺信介・中田英昭・本城凡夫・河村知彦. 2003. 2回 座談会 水産を取り巻く沿岸環境の現状と将来の展望. 日本水産学会誌, 69, 808-822.
7. 本城凡夫. 2011. 後世に、瀬戸内海を残すために. 四国新聞（環境特集）, 2011.10.30.