

7. 業績目録

(注：業績はその年の分のみを示す。今号は2007年分のみ。)

欧文業績 (査読有り原著論文)

1001. Kubota, S. and Yamazaki, Y. 2007. List of cnidarian medusae deposited in the Saito Ho-on Kai Museum of Natural History, with special reference to the presence of "large"-form immortal medusae *Turritopsis nutricula*. Saito Ho-on Kai Museum of Natural History, Research Bulletin 72: 1-13.
1002. Kurihara, H., Ishimatsu, A. and Shirayama, Y. 2007. Effects of elevated seawater CO₂ concentration on the meiofauna. Journal of Marine Science and Technology, National Taiwan Ocean University 15: 17-22.
1003. Kishida, T., Kubota, S., Shirayama, Y. and Fukami, H. 2007. The olfactory receptor gene repertoires in secondary-adapted marine vertebrates: evidence for reduction of the functional proportions in cetaceans. Biology Letters 3: 428-430.
1004. Baba, K., Miyazono, A., Matsuyama, K., Kohno, S. and Kubota, S. 2007. Occurrence and detrimental effects of the bivalve-inhabiting hydroid *Eutima japonica* on juvenile of the Japanese scallop *Mizuhopecten yessoensis* in Funka Bay, Japan: relationship to juvenile massive mortality in 2003. Marine Biology 151: 1977-1987.
1005. Wallace, C. C., Chen, C. A., Fukami, H. and Muir, P. 2007. Recognition of separate genera within the large coral genus *Acropora* based on new morphological, reproductive and genetic evidence from *A. togianensis*, and elevation of the subgenus *Isopora* Suder, 1878 to genus (Scleractinia: Astrocoeniidae; Acroporidae). Coral Reefs 26: 231-239.
1006. Lien, Y., Nakano, Y., Plathong, S., Fukami, H., Wang, J., and Chen, C. A. 2007. Occurrence of the putatively heat-tolerant *Symbiodinium* phylotype D in high-latitude outlying coral communities. Coral Reefs 26: 35-44.

以下はこれまでに瀬戸を拠点に行われた研究に関する論文 (未登録分)

1007. Ishida, S. and Iwasaki, K. (1999) Immobilization of muricid whelks by byssal threads of an intertidal mussel, *Hormomya mutabilis*. Venus 58: 55-59.
1008. Ishida, S. (2001) An analysis of feeding aggregations in intertidal muricids: species-specific modes of foraging - initial predation and parasitism. Asian Marine Biology 18: 1-13.
1009. Ishida, S. and Iwasaki, K. (2003) Reduced byssal thread production and movement by the intertidal mussel *Hormomya mutabilis* in response to effluent from predators. Journal of Ethology 21: 117-122.
1010. Ishida, S. (2004) Initial predation and parasitism by muricid whelks demonstrated by the correspondence between drilled holes and their apparent enveloper. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 305: 233-245.
1011. Ishida, S. (2004) Life history of the muricid gastropod, *Cronia margariticola* (Broderip, 1833): growth mode transition with season and sexual maturity. Benthos Research 59: 35-44.
1012. Matsubara, M., Wada, H., and Komatsu, M. (2004) Phylogenetic affinity between Asterinidae and Solasteridae. In Echinoderms: Munchen, T. Heinzeller and J.H. Nebelsick (eds.), A. A. Balkema, Roerden. 531-536.
1013. Ishida, S. (2005) Comparison of penetration costs and ingestion speeds among muricid

- gastropods with different foraging strategies. *Veliger* 47: 130-135.
1014. Kawane, M., Wada, K., Kitaura, J. and Watanabe, K. (2005) Taxonomic re-examination of the two camptandriid crab species *Deiratonotus japonicus* (Sakai, 1934) and *D. tondensis* Sakai, 1983 and genetic differentiation among their local populations. *Journal of Natural History*. *Journal of Natural History* 39: 3903-3918.
 1015. Kitaura, J., Nishida, M. and Wada, K. (2006) The evolution of social behaviour in sentinel crabs (*Macrophthalmus*): implications from molecular phylogeny. *Biological Journal of the Linnean Society* 88: 45-59.
 1016. Ohata, M. and Wada, K. (2006) Do earthen structures more often deter barricade building species than non-building species in crabs of the family Dotillidae (Brachyura, Ocypodoidea)? *Crustaceana* 79: 285-291.
 1017. Nara, Y., Kitaura, J. and Wada, K. (2006) Comparison of social behaviors among six grapsoid species (Brachyura) of different habitat conditions. *Crustacean Research* 35: 56-66.
 1018. Kitaura, J. and Wada, K. (2006) Evolution of waving display in brachyuran crabs of the genus *Ilyoplax*. *Journal of Crustacean Biology* 26: 455-462.
 1019. Okamura, H., Kobayashi, N., Miyanaga, M. and Nogami, Y. (2006) Toxicity reduction of metal pyrithiones by near ultraviolet irradiation. *Environmental Toxicology* 21: 305-309.

邦文業績（査読有り原著論文）

579. 久保田 信・河村 真理子・秋山 仁・百武 可奈子. 2007. わが国で2個体目の *Koellikerina constricta* (ヒドロ虫綱, 花クラゲ目, エダクラゲ科) の記録. 長崎県生物学会誌, (63): 1-2.
580. 久保田 信・檜山 嘉郎・田名瀬 英朋. 2007. 和歌山県白浜町番所崎および京都大学瀬戸臨海実験所北浜に漂着したコブヒトデモドキ (ヒトデ綱: コブヒトデ科) 漂着物学会誌, 5: 45-46.
581. 久保田 信・Guo, D. 2007. 中国南部沿岸におけるカイヤドリヒドラクラゲ (ヒドロ虫綱, 軟クラゲ目) の記録. 日本生物地理学会会報, 62: 63-66.
582. 久保田 信. 2007. 日本産ベニクラゲモドキ (ヒドロ虫綱, 花クラゲ目) の生物学的記録. 日本生物地理学会会報, 62: 67-71.
583. 久保田 信・渡辺 葉平・奥泉 和也. 2007. 山形県産ベニクラゲ (ヒドロ虫綱, 花クラゲ目) の85年ぶりの発見と型の決定. 日本生物地理学会会報, 62: 73-75.
584. 小林 亜玲・五箇 公一・久保田 信. 2007. コノハクラゲ (ヒドロ虫綱, 軟クラゲ目) のポリプの本州中部日本海側沿岸とその沖合いの島嶼への新たな出現. 日本生物地理学会会報, 62: 101-104.
585. 久保田 信・田名瀬 英朋. 2007. 和歌山県田辺湾におけるギンカクラゲ *Porpita pacifica* (盤クラゲ目, ギンカクラゲ科) の冬季の異例な漂着. 南紀生物, 49: 41-42.
586. 久保田 信・山口 一夫・岸田 拓土. 2007. 白浜町へ初めて漂着したアカボウクジラ (アカボウクジラ科) の記録. 南紀生物, 49: 67-68.
587. 久保田 信. 2007. 和歌山県田辺湾およびその周辺海域におけるムラサキイガイ個体群の激減とミドリイガイの増加. 南紀生物, 49: 81-82.
588. 田名瀬 英朋・土生 紳吾・久保田 信. 2007. 和歌山県中部地域の海岸におけるジンガサウニ (ナガウニ科) の記録. 南紀生物, 49: 175-176.
589. 田名瀬 英朋・興田 喜久男・久保田 信. 2007. 和歌山県白浜町におけるイトマキヒ

トデ（アカヒトデ目、イトマキヒトデ科）個体群回復の可能性．南紀生物，49：181-182.

590. 久保田 信・Gravili, C. 2007. 日本産ヒドロクラゲ類（管クラゲ類，アナサンゴモドキ類，アクチヌラ類を除く）目録．南紀生物，49：189-204.
591. 小林 直正 2007. ウニ卵とともに海水汚染を調べる．環境毒性学会誌，10：5-9.

著書

- 久保田 信. 2007. 地球の住民たち 動物篇 ミラクル・アニマル・アース. 不老不死研究会，白浜町，和歌山県，120 頁+1CD+1DVD.
- 白山 義久. 2007. 海洋政策研究財団 編，海洋の生物と生態系，海洋問題入門．丸善，東京 32-39.
- Rigby, P. R., Iken, K. and Shirayama, Y. (ed). 2007. Sampling Biodiversity in Coastal Communities - NaGISA Protocols for Seagrass and Macroalgal Habitats -A NaGISA Handbook, Kyoto University Press, Kyoto, 145pp.
- Rigby, P. R. and Shirayama, Y. (ed). 2007. Selected Papers of the NaGISA World Congress 2006. Publications of the Seto Marine Biological Laboratory, Kyoto University, Special Publication Series Vol. VIII. Seto Marine Biological Laboratory, Shirahama, 137pp.

その他（査読無し論文等）

- 久保田 信・今原 幸光. 2007. L-アスコルビン酸によるベニクラゲ標本の褪色の防止．くろしお，26：17-18.
- 久保田 信. 2007. ヒトハリザトウムシの瀬戸臨海実験所北浜への規則的な出現．くろしお，26：19-20.
- 久保田 信. 2007. 2007 年夏季に和歌山県白浜町瀬戸漁港で多数のタコクラゲ（鉢虫綱，根口クラゲ目）が出現．くろしお，26：21-23.
- 久保田 信. 2007. 和歌山県みなべ町で最近採集されたマミズクラゲ（ヒドロ虫綱，淡水クラゲ目，ハナガサクラゲ科）の成熟クラゲ．くろしお，26：24.
- 久保田 信. 2007. 日本の唄の歌詞に登用された陸性鳥類．くろしお，26:26-37. 樫山 嘉郎・久保田 信. 2007. 世界のクラゲ切手[7]．うみうし通信，56：8-11.
- 久保田 信. 2007. 若返るヒドロ虫類，ベニクラゲー人間の夢の具現者．北海道大学理学部同窓会誌，49：37-39.
- 久保田 信・梅本 信也. 2007. 瀬戸臨海実験所構内ならびに田辺湾島島・小丸島における長花柱型カタバミ（カタバミ科）の分布様式．瀬戸臨海実験所年報，20：33-35.
- 久保田 信・深見 裕伸・内田 紘臣. 2007. 紀伊半島沿岸、特に和歌山県田辺湾沿岸およびその周辺海域に産するハナギンチャク目・ホネナシサンゴ目・スナギンチャク目・ツノサンゴ目（刺胞動物門，花虫綱，六放サンゴ亜綱）の目録．瀬戸臨海実験所年報，20：36-37.

新聞連載記事

紀伊民報連載記事「水族館へ行こう！」（2007 年分 1-26 回）

1. 白山 義久「世界最大の節足動物 タカアシガニ」2007 7/3
2. 深見 裕伸「イシサンゴの不思議と魅力」2007 7/10
3. 山本 泰司「出迎えるヒラアジ」2007 7/17
4. 久保田 信「イソバナとオウギヒドラ」2007 7/24

5. 大和 茂之「川エビ類」2007 7/31
6. 加藤 哲哉「解説ツアー」2007 8/7
7. 太田 満「オニイソメとクモヒトデ」2007 8/14
8. 宮崎 勝己「ガンガゼ」2007 8/21
9. 久保田 信「タコクラゲ」2007 8/28
10. 加藤 哲哉「カイエビス、チカメキントキ」2007 9/4
11. 白山 義久「カイメン動物」2007 9/11
12. 深見 裕伸「ホネナシサング」2007 9/18
13. 山本 泰司「厄介な動物を駆除する魚」2007 9/25
14. 太田 満「オオナガレカンザシ」2007 10/2
15. 大和 茂之「フジツボとカメノテ」2007 10/9
16. 久保田 信「ヤギとウミトサカ類」2007 10/10
17. 宮崎 勝己「ニセクロナマコ」2007 10/23
18. 加藤 哲哉「オニイソメ」2007 10/30
19. 白山 義久「トウカムリ」2007 11/6
20. 深見 裕伸「オオカワリギンチャク」2007 11/13
21. 山本 泰司「さんご礁魚類の幼魚たち」2007 11/20
22. 大和 茂之「フナムシ」2007 11/27
23. 宮崎 勝己「ヒョウモンダコ」2007 12/4
24. 太田 満「ウニの仲間」2007 12/11
25. 宮崎 勝己「カコボラ」2007 12/18
26. Rigby, P. R. 「マダコ」2007 12/25