

- 論文 7. Santhakumari, V. Species composition, distribution and abundance of hydromedusae in the exclusive economic zone of the east coast of India. [ー：インド東岸の経済専管水域におけるヒドロクラゲ類の種構成・分布・量]。スリランカからカルカッタまでの沿岸域で、1986-1990 年におけるプランクトンサンプルを分析した結果、62 種が見い出された。種多様性は沿岸域から離れた地点で高かった。一方、密度は沿岸域に近い地点で高かった。(53-61 頁)
- 論文 8. Kitamura, M., Kubota, S. & Murano, M. Description of some oceanic hydromedusae from Japan. [喜多村稔・久保田信・村野正昭：日本産外洋性ヒドロクラゲ類数種の記載]。3 種の外洋性ヒドロクラゲを本州沖の太平洋からの標本に基づき記載した。*Sminthea eurygaster* は日本初報告であり、*Cytaeis tetrastyla* には、ポリプおよびクラゲの出芽が見られた。このような無性生殖は太平洋から最初の報告である。(63-71 頁)
- 論文 9. Kubota, S. A new form of the bivalve-inhabiting hydrozoan *Eutima japonica* (Leptomedusae, Eirenidae) in Japan. [久保田信：二枚貝棲ヒドロ虫類コノハクラゲ(軟クラゲ目、マツバクラゲ科)の日本における新型]。九州幸島産のカリガネエガイから、コノハクラゲの種内変異として、新型 transitional form が見つかり、記載した。この型は、従来の型に比べて、形態的特徴点や生活史特性などで、違いが見られた。(73-81 頁)

(編集委員会)

7. 業績目録

欧文業績

860. Boero, F., Bouillon, J. & Kubota, S. 1997. The medusae of some species of *Hebella* Allman, 1888, and *Anthohebella* gen. nov. (Cnidaria, Hydrozoa, Lafoeidae). Zool. Verh., Leiden, 310: 1-53.
861. Itani, Y., Kojima, S., Su, Z.-H. & Osawa, S. 1997. The molecular phylogeny and geographic variation of the genus *Ligia* (Isopoda: Ligiidae). Zool. Sci., 14 (Supplement): 42.
862. Iwasaki, K. 1997. Vertical distribution and life cycle of two free-ranging, rocky intertidal polychaetes. Benthos Research, 52: 47-60.
863. Kitamura, M., Kubota, S. & Murano, M. 1997. Description of some oceanic hydromedusae from Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 38 (1/2): 63-71.
864. Kubota, S. 1997. A new form of the bivalve-inhabiting hydrozoan *Eutima japonica* (Leptomedusae, Eirenidae) in Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 38 (1/2): 73-81.
865. Kubota, S. 1997. Two forms of bivalve-inhabiting hydrozoans that differ in timing of medusa release. Proc. 6th Internat. Conference on Coelenterata Biol., 1995. Hartog, J.C. ed., Nat. Natur. Mus., Leiden, The Netherlands, 295-299.
866. Miyazaki, K. 1998. Homology of the "Dohrn's septum" in pycnogonids. Proc. Arthropod. Embryol. Soc. Jpn., 33: 15-16.
867. Ono, H., Hirose, E., Miyazaki, K., Yamamoto, H. & Matsumoto, J. 1997. Transgenic

Medaka fish bearing the mouse tyrosinase gene: expression and transmission of the transgene following electroporation of the orange-colored variant. *Pigment Cell Research*, 10: 168-175.

868. Shirayama, Y. 1997. Characteristics of meiofauna in the Malaysian coasts and its application for the environmental monitoring. *Proceedings of the 6th JSPS-VCC Joint Seminar on Marine Science, University Pertanian Malaysia, Selangor*, pp. 251-256.
869. Shirayama, Y. 1997. Biodiversity and biological impact of ocean disposal of carbon dioxide. *Waste Management*, 17: 381-384.
870. Shirayama, Y. 1997. Proposal of experimental design to assess the biological impacts caused by the CO₂ storage in the deep sea. In, B. Oremond (ed.), *Ocean Storage of CO₂. Workshop 4. Practical and Experimental Approaches*. IEA, London, pp. 71-76.
871. Shirayama, Y. & Fukushima, T. 1997. Responses of a meiobenthic community to rapid resedimentation. *Proceedings of International Symposium on Environmental Studies for Deep-Sea Mining, Metal Mining Agency of Japan, Tokyo*, pp. 187-196.
872. Shirayama, Y. and Fukushima, T. 1997. Benthic organism distribution in the Japanese deep-sea mining claim area. *Proceedings of International Symposium on Environmental Studies for Deep-Sea Mining, Metal Mining Agency of Japan, Tokyo*, pp. 311-316.
873. Su, Z.-H., Itani, Y. & Yamashita, O. 1997. Structure of trehalase gene of the silkworm, *Bombyx mori* and phylogenetic relationship of trehalases. *J. Seric. Sci. Jpn.*, 66 (6): 457-465.
874. Takeuchi, K., Fujioka, Y., Kawasaki, Y. & Shirayama, Y. 1997. Impacts of high concentration of CO₂ on marine organisms; a modification of CO₂ ocean sequestration. *Energy Conversion Management*, 38: 337-341.
875. Wada, H., Holland, P. W. H., Sato, S., Yamamoto, H. & Satoh, N. 1997. Neural tube is partially dorsalized by overexpression of *HrPax-37*: the ascidian homologue of *Pax-3* and *Pax-7*. *Dev. Biol.*, 187: 240-252.
876. Wada, H., Saiga, H., Satoh, N. & Holland, P. W. H. 1998. Tripartite organization of the ancestral chordate brain and the antiquity of placodes: insights from ascidian *Pax2/5/8*, *Hox* and *Otx* genes. *Development*, 125: 1113-1122.

邦文業績

380. 和田洋. 1997. 動物の繰り返し構造の進化の歴史. *科学*, 67: 679-688.
381. 久保田信. 1997. 貝殻表面にフジツボ類あるいは石灰藻が付着した生きたハナマルユキダカラガイ(軟体動物門, 中腹足目, タカラガイ科). *南紀生物*, 39(2): 125-126.
382. 小川数也・田名瀬英朋・高橋耿之介. 1997. アサノエダサングは非造礁性イシサングか? *南紀生物*, 39(2): 139-141.
383. 森敦史・田名瀬英朋・久保田信・濱谷巖. 1997. 和歌山県白浜町で採集された本州初記録のキカモヨウミウシ(軟体動物門, 腹足綱, 後鰓亜綱, イロウミウシ科). *南紀生物*,

39(2): 142.

384. 田名瀬英朋・久保田信. 1997. 22 年間の空白後に出現した和歌山県白浜のオニヒトデ(ヒトデ綱, ヒメヒトデ目). 南紀生物, 39(2): 147-148.
385. 久保田信. 1997. 小笠原群島産無鞘目および有鞘目ヒドロポリプ. 南紀生物, 39(2): 149-150.
386. 森敦史・久保田信. 1998. 和歌山県白浜町で初めて採集されたヒラトゲガニ(十脚目, 異尾下目, タラバガニ科). 南紀生物, 40(1): 6.
387. 久保田信. 1998. 日本産ヒドロ虫綱(8 目)目録. 南紀生物, 40(1): 13-21.
388. 久保田信・大塚攻・濱谷巖. 1998. 和歌山県白浜町で採集されたカラスキセワタガイ(後鰐蛸綱, 頭楯目, カノコキセワタガイ科)のまれにみる巨大個体. 南紀生物, 40(1): 112.
389. 久保田信・El-Bossery, A.M. 1998. 汚損動物が異例なまでに着生した和歌山県白浜産のショウジンガニ(十脚目, 短尾類, イワガニ科). 南紀生物, 40(1): 121-122.
390. 久保田信. 1998. 和歌山県日置川町志原海岸の国道で次々と事故死したホンダヌキとニホンテン(哺乳綱, 食肉目). 南紀生物, 40(1): 135-136.
391. 久保田信・吉岡英二. 1998. 和歌山県白浜産 2 種のヒザラガイ類(軟体動物門, 多板綱)の中間板に着生・成長した大型の付着動物. 南紀生物, 40(1): 137-138.
392. 田名瀬英朋. 1997. 白浜町(和歌山県)近郊に漂着・混入・迷入したウミガメ類. 瀬戸臨海実験所年報, 10: 23-26.
393. 久保田信. 1997. 田辺湾周辺海域の腔腸動物 軟水母目(刺胞動物門, ヒドロ虫綱), 瀬戸臨海実験所年報, 10: 27-30.
394. 久保田信. 1998. 慶良間列島阿嘉島で初めて採集されたカイヤドリヒドラクラゲ(刺胞動物門, ヒドロ虫綱, 軟クラゲ目)の成熟クラゲ. みどりいし, (9): 9-11.

その他の著作

- 久保田信. 1997. 刺胞動物門・有櫛動物門. in 千原光雄・村野正昭編著, 日本海洋プランクトン検索図説. 東海大学出版会, 東京, pp. 485-500, 514-523, 531-535, 555-566, 1498-1499.
- 久保田信. 1997. ヒドロ虫綱. in 奥谷喬司・武田正倫・今福道夫編著, 日本動物大百科 7 巻 無脊椎動物. 平凡社, 東京, pp. 26-28, 42.
- 白山義久. 1997. 顎口動物. in 奥谷喬司・武田正倫・今福道夫編著, 日本動物大百科 7 巻 無脊椎動物. 平凡社, 東京, p. 56.
- 白山義久. 1997. 腹毛動物. in 奥谷喬司・武田正倫・今福道夫編著, 日本動物大百科 7 巻 無脊椎動物. 平凡社, 東京, pp. 56-57.
- 白山義久. 1997. 動吻動物. in 奥谷喬司・武田正倫・今福道夫編著, 日本動物大百科 7 巻 無脊椎動物. 平凡社, 東京, p. 60.
- 白山義久. 1997. 胴甲動物. in 奥谷喬司・武田正倫・今福道夫編著, 日本動物大百科 7 巻 無脊椎動物. 平凡社, 東京, p. 60.
- 白山義久. 1997. 線形動物. in 奥谷喬司・武田正倫・今福道夫編著, 日本動物大百科 7 巻 無脊椎動物. 平凡社, 東京, p. 62.
- 白山義久. 1997. 内肛動物. in 奥谷喬司・武田正倫・今福道夫編著, 日本動物大百科 7 巻 無脊椎動物. 平凡社, 東京, p. 66.

- 白山義久. 1997. 鰓曳動物. in 奥谷喬司・武田正倫・今福道夫編著, 日本動物大百科 7 卷 無脊椎動物. 平凡社, 東京, pp. 66-67.
- 白山義久. 1997. 新しい動物門有輪動物. in 奥谷喬司・武田正倫・今福道夫編著, 日本動物大百科 7 卷 無脊椎動物. 平凡社, 東京, p. 67.
- 岩崎敬二. 1997. 「時差出勤のミラクル」. 『貝のミラクル』(奥谷喬司編著, 東海大学出版会)中の1章, pp.1-17.