

6. 研究報告抄録

瀬戸臨海実験所研究報告 (Publications of the Seto Marine Biological Laboratory) 第 37 巻 第 3/6 合併号が、1996 年 12 月 25 日に発行された。掲載論文 9 篇、総頁数 143 頁。

第 37 巻第 3/6 号 (1996 年 12 月)

- 論文 1. Kussakin, O. G. & Kostina, E. E. The intertidal biota of volcanic Yankich Island (middle Kuril Islands). [ー：火山性のヤンキチ島 (千島列島中部) における潮間帯生物相]. ヤンキチ島の潮間帯生物相を記載した。火山性の熱水の湧出のため、マクロベントスは少ないが、種組成や分布様式などは千島列島の他の海域の潮間帯生物相とほぼ共通している。(201-225 頁)
- 論文 2. Fukao, R. Occurrence of epitokes of *Platynereis bicanaliculata* (Baird) (Annelida: Polychaeta) in Koajiro Bay, Miura Peninsula, central Japan. [深尾隆三：三浦半島小網代湾におけるツルヒゲゴカイ (環形動物：多毛類) のエピトキーの出現]. 三浦半島小網代湾のアマモ場におけるツルヒゲゴカイのエピトキーの出現状況について調査した。出現時期は 2 月末から 11 月中旬までで、出現のピークは 1992 年は 6 月末、1993 年は 4 月初めであった。群泳の出現パターンは、半月周期であるが、満月後の数日間は特に多い。(227-237 頁)
- 論文 3. Evseev, G. A., Yakovlev, Yu. M. & Li, X. The anatomy of the Pacific oyster, *Crassostrea gigas* (Thunberg) (Bivalvia: Ostreidae). [ー：マガキ (二枚貝：イタボガキ科) の解剖]. マガキの軟体部の諸器官の解剖学的特徴を記載した。これらの形質について、近縁種との比較をするとともに、同属内および属間の区別点としての有効性を論じた。(239-255 頁)
- 論文 4. Miura, T. & Hashimoto, J. Nautiliniellid polychaetes living in the mantle cavity of bivalve mollusks from cold seeps and hydrothermal vents around Japan. [三浦知之・橋本淳：日本周辺の冷湧水および熱水噴出口からの二枚貝外套腔に棲息するノーティリニエラ科の多毛類]. 日本周辺の冷湧水および熱水噴出口から、二枚貝外套腔に棲息するノーティリニエラ科の 7 種の多毛類を報告した。この中には、*Itheyomytilidicola* 属、*Thyasiridicola* 属の 2 新属の記載および 4 新種の記載を含む。(257-274 頁)
- 論文 5. Ho, J.-S. & Kim, I.-H. Copepods parasitic on fishes of western north Pacific. [ー：北西太平洋産魚類に寄生する橈脚類]. 北西太平洋産魚類に寄生する橈脚類 18 種を報告した。これらは 2 目 9 科に属し、その内の 2 種は新種である。(275-303 頁)
- 論文 6. Nishi, E. Serpulid polychaetes associated with living and dead corals at Okinawa Island, southwest Japan. [西柴二郎：沖縄島におけるサンゴと共存するカンザシゴカイ類]. 沖縄島におけるサンゴと共存するカンザシゴカイ類 25 種について、以下の 4 タイプに分けた。I) 生きたサンゴ骨格中に埋入する、II) 生きたサンゴ骨格に棲管の一部が被われる、III) 生きたサンゴ骨格の表面に匍匐する、IV) 死んだサンゴ骨格に付着する。(305-318 頁)
- 論文 7. Mori, A. A new species of *Orthoprotella* (Crustacea: Amphipoda: Caprellidea)

from Amakusa, western Kyushu, Japan. [森敦史：九州天草で採集されたオルソプロテラ属(甲殻類：端脚類：ワレカラ亜目)のワレカラの1新種]。オルソプロテラ属のワレカラの1新種を、九州天草産の標本に基づき記載した。本種は、日本産オルソプロテラ属の2番目の種である。(319-327 頁)

- 論文 8. Miyazaki, K. Structure of the adult male reproductive system in a pycnogonid, *Cilunculus armatus* (Pycnogonida: Ammotheidae). [宮崎勝己：ツノウミグモ(ウミグモ類：イソウミグモ科)における雄成体の生殖器官系の構造]。ツノウミグモの雄成体の生殖器官系は、U字型をした胴部の精巣、4対の各歩脚の第2基節まで伸びる脚部の精巣、後部2対の歩脚第2基節に開口部を持つ2対の輸精管からなる。様々な発達段階の生殖細胞が、胴部・脚部の両方の精巣で見られた。(329-335 頁)
- 論文 9. Yamato, S., Yusa, Y. & Tanase, H. Distribution of two species of *Conchoderma* (Cirripedia: Thoracica) over the body of a sea snake, *Laticauda semifasciata* (Reinwardt), from the Kii Peninsula, southwestern Japan. [大和茂之・遊佐陽一・田名瀬英朋：紀伊半島で採集されたエラブウミヘビの体表におけるスジエボシ類(蔓脚類：完胸目)2種の分布]。和歌山県南部町で採集されたエラブウミヘビの体表に、スジエボシとコスジエボシが付着していた。付着個体の分布およびサイズ組成を記載した。スジエボシは、ウミヘビの体の後側および腹側により多くの個体が付着しており、さらに抱卵個体は後側に多かった。(337-343 頁)

(編集委員会)

7. 業績目録

欧文業績

849. Grygier, M. J. 1995. An unusual barnacle nauplius illustrating several hitherto unappreciated features useful in cirripede systematics. F. R. Schram & J. T. Hoeg (eds.), *New Frontiers in Barnacle Evolution* (Crustacean Issues 10), pp. 123-136, Balkema, Rotterdam.
850. Grygier, M. J. & Ito, T. 1995. SEM-based morphology and new host and distribution records of *Waginella* (Ascothoracida). F. R. Schram & J. T. Hoeg (eds.), *New Frontiers in Barnacle Evolution* (Crustacean Issues 10), pp. 209-228, Balkema, Rotterdam.
851. Kubota, S. 1996. Timing of medusa release in a hydroid *Eugymnanthea japonica* (Cnidaria, Leptomedusae, Eirenidae) commensal with a mussel. *Sci. Mar.*, 60: 85-88.
852. Kubota, S. 1996. *Leucothea japonica* Komai (Ctenophora; Tentaculata; Lobata) spurts 'ink' when poked. *Bull. Plankton Soc. Japan*, 43: 45-46.
853. Ueda, K. & Wada, K. 1996. Allocleaning in an intertidal ocypodid crab, *Macrophthalmus banzai*. *J. Ethol.*, 14: 45-52.
854. Kitaura, J. & Wada, K. 1996. Mound building in *Ilyoplax pusilla* (Brachyura: Ocypodidae). *Crustacean Research*, 25: 16-24.
855. Yusa, Y. 1996. The effects of body size on mating features in a field population of the hermaphroditic sea hare *Aplysia kurodai* Baba, 1937 (Gastropoda: Opisthobran-