

2004年豊潮丸業績集

- 1) 赤根幸子・牧野慎也・橋本典親・八束陽介・河井裕・竹田一彦・佐久川弘 (2004)
広島湾における海水中の過酸化水素の分布と挙動. *海の研究*, 13: 1-12.
- 2) Banu, G. R. and T. Nakai (2004) : Inoculation of BALB/c Mice with fish-pathogenic nodaviruses. *J. Comp. Pathol.*, 130: 202-204. aganuma
- 3) Carmona, M., Y.Yamaoka, V. Doquesa and T.Naganuma (2004) : Optimization of astaxanthin production by *Thraustochytrium* CHN-1 through response surface analyses. *Mar. Biotechnol.*, 6: S76-S81.
- 4) Gomez, D. K., J. Sato, K. Mushiake, T.Isshiki, Y.Okinaka and T. Nakai (2004) : PCR-based detection of betanodaviruses from cultured and wild marine fish with no clinical signs. *J. Fish Dis.*, 27: 603-608.
- 5) Hamasaki, K., R. A. Long and F. Azam (2004) : Individual cell growth rates of marine bacteria, measured by bromodeoxyuridine incorporation. *Aquat Microb Ecol.*, 35: 217-227
- 6) 橋本俊也・奥晋太郎・柳 哲雄・林 美鶴 (2004) : 瀬戸内海における外洋起源の窒素・リンの重要性. *広島大学生物圏科学研究科紀要*, 43: 7-13.
- 7) 橋本俊也・奥晋太郎・林 美鶴・柳 哲雄 (2004) : 瀬戸内海の水質調査結果. *広島大学生物圏科学研究科紀要*, 43: 41-54.
- 8) Horiguchi, T., A. Harada, S. Ohtsuka, H. Y. Soh and Y. H.Yoon (2004) : First record of an ectoparasitic dinoflagellate, *Oodinium inlandicum* (Dinophyta) infecting a chaetognath, *Sagitta crassa* from the Korean coasts, *Algae*, 19: 201-205.
- 9) 飯島憲章 (2004) : 魚類ホスホリパーゼ A2 の構造と機能. 「ミニシンポジウム 水棲動物のリポタンパク質・ホスホリパーゼ A2・レプチン受容体」. *日本水産学会誌*, 70: 772-773.
- 10) Iwamoto, T., Y. Okinaka, K. Mise, K. Mori, M. Arimoto, T.Okuno and T. Nakai (2004) : Identification of host-specificity determinants in betanodaviruses using reassortants between striped jack nervous necrosis virus and sevenband grouper nervous necrosis virus. *J. Virol.*, 78: 1256-1262.
- 11) Kamura, S and H. Hashimoto (2004) : The food habits of four species of triakid sharks, *Triakis scyllium*, *Hemitriakis japonica*, *Mustelus griseus*, in the central Seto Inland Sea, Japan. *Fish. Sci.*, 70: 1019-1035.
- 12) 川口 修・山本民次・松田 治・橋本俊也 (2004) : 水質の長期変動から見た有明海におけるノリおよび珪藻プランクトンの増殖制限元素の解明. *海の研究*, 13:

- 1 3) 川口 修・山本民次・松田 治・橋本俊也・高山晴義 (2004): 人工中層海底を用いたカキ養殖場底質への有機物負荷軽減策の検討. *日水誌*, 70: 722-727.
- 1 4) Kawai, K., M. Hashimoto and H. Imabayashi (2004): Environmental factors affecting the quality and quantity of hemoglobin in *Chironomus* larvae (Diptera: Chironomidae). *Med. Entomol. Zool.*, 55: 281-287
- 1 5) Kim, I. H., S. Ohtsuka, K. Yokosaka and K. Ito (2004): Redescription and taxonomic remarks on the licomorgid copepod *Paraphiloconcha meretricis* (Crustacea: Copepoda: Poecilostomatoida) parasitic on the bivalve *Meretrix lamarckii* from Japan. *Species Diversity*, 9: 331-341.
- 1 6) 倉持卓司・須藤裕介・小川麻里・玉城英信・長沼 毅 (2004): 琉球列島久米島沖で採集されたエボシガイ類 (蔓脚類: 有柄目) 2 種の記録. *南紀生物*, 46: 161-162.
- 1 7) 倉持卓司・須藤裕介・小川麻里・玉城英信・長沼 毅 (2004): 琉球列島久米島沖より採集されたイガフウリュウウオ. *南紀生物*, 46: 133-134.
- 1 8) 大塚 攻 (2004): 動物プランクトンの進化. *日本プランクトン学会報*, 51: 125-131.
- 1 9) 大塚 攻 (2004): 奇怪な寄生虫—ヒメヤドリエビとその驚くべき生活史. 「フィールドの寄生虫学」, 長澤和也編著, pp. 55-67, 東海大学出版界, 東京.
- 2 0) Ohtsuka, S. and G. A. Boxshall (2004): A new species of the deep-sea Copepod genus *Scutogerulus* (Calanoida: Arietellidae) from the hyperbenthic waters of Okinawa, Japan. *Systematics and Biodiversity*, 2: 49-55.
- 2 1) Ohtsuka, S., Y. Hanamura, K. Nagasawa, T. Horiguchi and T. Suzaki (2004): First record of the occurrence of an ellobiopsid *Thalassomyces marsupii* Kane on a new host of hyperiid amphipod in Japanese waters. *Plankton Biol. Ecol.*, 51: 110-112.
- 2 2) Ohtsuka, S., M. Hora, T. Suzaki, M. Arikawa, G. Omura and K. Yamada (2004): Morphology and host-specificity of the apostome ciliate *Vampyrophrya pelagica* infecting pelagic copepods in the Seto Inland Sea, Japan. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 282: 129-142.
- 2 3) 大塚 攻・堀口健雄・LOPES, Rubens M.・CHOI, K.-H.・岩崎敬二 (2004): バラスト水によるプランクトンの導入(総説). *日本プランクトン学会報*, 51: 101-118.
- 2 4) 大塚 攻・長澤和也・HO, Ju-shey・GRYGIER, MARK J (2004): 日本から記載されたリムノンケア属 *Limnoncaea* カイアシ類の正体-プランクトン学と寄生虫学の複合領域的研究の必要性. *日本プランクトン学会報*, 51: 13-24.
- 2 5) Ozaki, K., S. Uye, T. Kusumoto and T. Hagino (2004): Internannual variability of the ecosystem of Kii Channel, the Inland Sea of Japan, as influenced by bottom intrusion of cold and nutrient-rich water from the Pacific Ocean, and a recent trend of warming and oligotrophication. *Fish. Oceanogr.*, 13: 65-79.

- 2 6) Pakingking, R. J., Y.Okinaka, K. Mori, M. Arimoto, K. Muroga and T. Nakai (2004) : *In vivo* and *in vitro* analysis of the resistance against viral haemorrhagic septicaemia virus in Japanese flounder (*Paralichthys olivaceus*) preceedingly infected with aquabirnavirus. *Fish & Shellfish Immunol.* 17: 1-11.
- 2 7) Saito, H., H. Imabayashi , K. Kawai , V. Cole (2004) : Time and energetic costs of feeding on different sized prey by the predatory polychaete *Halla okudai* (Imajima), *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 311: 223-232.
- 2 8) Saito, H., H. Imabayashi , K. Kawai and V. Cole (2004) : Time and energetic costs of feeding on different sized prey by the predatory polychaete *Halla okudai* (Imajima). *J. Exp. Marine Biology and Ecology*, 311: 223-232.
- 2 9) Takeda, K., H. Takedoi, S. Yamaji, K. Ohta and H. Sakugawa(2004) : Determination of Hydroxyl Radical Photoproduction Rates in Natural Waters. *Analytical Sciences*, 20: 153-158.
- 3 0) 樽谷賢治・井関和夫 (2004) : 沿岸海域の富栄養化の問題点と新たなアプローチ, 第 6 回, 広島湾研究集会ー底質から見た広島湾の現状と持続的漁業生産に向けた底質改善の試みー, *水産海洋研究*, 68: 165-188.
- 3 1) 鳥越兼二・大塚 攻 (2004) : 海と海辺の生物を題材とした体験. 学習活動の実践(2), *学校教育実践学研究*, 10: 95-100.
- 3 2) Uye, S., S.Nakai and M. Aizaki (2004) : Potential use of extremely high biomass and production of copepods in an enclosed brackish water body in Lake Nakaumi, Japan, for the mass seed production of fishes. *Zool. Studies.*, 43: 165-172.
- 3 3) 上 真一 (2004) : クラゲが魚を駆逐する? *日本水産資源保護協会*, 470: 3-6.
- 3 4) 上 真一 (2004) : 紀伊水道の栄養塩・低次生産・高次生産の経年変動. *瀬戸内海*, 40: 22-26.
- 3 5) 上 真一 (2004) : 瀬戸内海におけるミズクラゲの増加と漁業被害. *日水誌*, 70: 387-391
- 3 6) 上 真一・上田有香 (2004) : 瀬戸内海におけるクラゲ類の出現動向と漁業被害の実態. *水産海洋研究*, 68: 9-19.
- 3 7) 渡辺倫夫・中島悦子・中谷暢丈・山崎秀夫・佐久川弘 (2004) : 広島湾におけるノニルフェノールの分布・動態・歴史的変遷. *地球化学*, 38: 17-27
- 3 8) Yamamoto, T (2004) : Simultaneous remediation of water and sediment qualities in culturally oligotrophic coastal environments using steel-making slag.

Proceedings of the Fifth International Symposium (43th Annual Conference of Metallurgists of CIM), Hamilton, Ontario, Canada, pp. 585-598.

- 3 9) Yamamoto, T., Y. Inokuchi and T. Sugiyama (2004): Biogeochemical cycles during the species succession from *Skeletonema costatum* to *Alexandrium tamarense* in northern Hiroshima Bay. *J. Mar. Sys.*, 52: 15-32.
- 4 0) Yamamoto, T., O. Matsuda and T. Hashimoto (2004): Chemical Environment of the Seto Inland Sea, Japan. In, Okaichi, T. (ed.), Red Tides, Terra Scientific Pub. Co., Tokyo, pp. 272-288.
- 4 1) Yamamoto, T., S. J. OH and Y. Kataoka (2004): Growth and uptake kinetics for nitrate, ammonia and phosphate by the toxic dinoflagellate *Gymnodinium catenatum* isolated from Hiroshima Bay, Japan. *Fish. Sci.*, 70: 108-115.
- 4 2) Yamamoto, T. and G. Hatta (2004): Pulsed nutrient supply as a factor inducing phytoplankton diversity. *Ecol. Model.*, 171: 247-270.
- 4 3) 山本民次 (2004): 沿岸モニタリングの必要性に対するコメント - 瀬戸内海 - . *月刊海洋*, 36: 71-75.
- 4 4) 山本民次 (2004): 沿岸海洋環境の崩壊 - リン負荷削減とダム建設による人為的貧栄養化. 河野憲治・藤田耕之輔 (編著) 公開講座シリーズ3, 私たちの生活と環境 - 環境修復・改善にどう取り組むか - . pp. 55-75, 広大生物圏出版会, 広島.
- 4 5) 山本民次 (2004): 底生微細藻を用いた底質改善. *瀬戸内海*, 40: 45-49.
- 4 6) 山本民次 (2004): 底泥境界面における物理・化学・生物過程について. *水産海洋研究*, 68: 172-176.
- 4 7) 山本民次・呉 碩津・後藤郁恵 (2004): 底生微細藻 *Nitzschia* sp. の増殖に及ぼす水温, 塩分及び光強度の影響. *藻類*, 52: 5-11.
- 4 8) 山本民次・川口 修 (2004): 有明海の栄養塩環境とノリ養殖 - ノリの不作は何故起こったか? *水環境学会誌*, 27: 293-300.
- 4 9) 山本民次・鈴木雅巳 (2004): 植物プランクトン数種の増殖に及ぼす攪拌の影響. *藻類*, 52: 1-4.
- 5 0) 山内健生・大塚 攻・仲達宣人 (2004): 瀬戸内海のウオノ工科魚類寄生虫、*広大FSC 報告*, 1: 1-9.
- 5 1) Yanagawa, T., T. Kwabata, Y. Ogushi, S. Kohno, K. Ozaki, K. Nagao, Y. Morikawa,

T. Miyoshi, D. Hoshii, Y. Nishikawa and T. Naganuma(2004):Pilot system for mass degradation of jellyfish by marine bacterial enzyme. *Mar. Biotechnol.*, 6: S218-S222.

5 2)柳川敏治・小串泰之・長沼 毅(2004):クラゲ分解菌の利用. *海洋と生物*, 26: 142-147.