

学 術 論 文

- 1) Smith, R. J., Kamiya, T., The ontogeny of *Neonesidea oligodentata*. (Bairdioidea, Ostracoda, Crustacea), *Hydrobiologia*, **489** (1-3), 245 - 275 (2002).
- 2) Smith, R. J., R. Matzke-Karas, R., Kamiya, T., Ikeda, Y., *Scottia birigida* sp. nov. (Cypridoidea: Ostracoda) from western Honshu, Japan and a key to the superfamily Scottinae Bronstein, 1947. *Zootaxa*, **126**, 1-20 (2002).
- 3) Motomura, H., Tsukawaki, S., Kamiya, T., A preliminary survey of the fishes of Lake Tonle Sap near Siem Reap, Cambodia, *Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo*, Ser. A, **28** (4), 233-246 (2002).
- 4) Tsukawaki, S., Kuroda, J., Ozawa, H., Kamiya, T., Kato, M., Onboard results from sediment samplings on the R. V. *Tansei-maru* Cruise KT00-14 in the southwestern marginal part of the Japan Sea and KT00-17 in the northeastern marginal part of the East China Sea, *Bulletin of the Japan Sea Research Institute, Kanazawa University*, No. 33, 43-56 (2002).
- 5) Kitagawa, K., Kanazawa, K., Kamiya, T., Banno, T., Ontogenic change in density and thickness of spines in the sand dollar *Scaphechinus mirabilis* (A. Agassiz, 1863) from the waters of Japan, Proceedings of the 11th International Echinoderm Conference, Munich 2003, Lisse etc. (A. A. Balkema Publishers), 25-30 (2003).
- 6) Cronin, T.M., Dwyer, G. S., Kamiya, T., Schwede, S., Willard, D. A., Medieval Warm Period, Little Ice Age and 20th Century Temperature Variability from Chesapeake Bay, *Global and Planetary Change*, **36** (1-2), 17-29 (2003).
- 7) Smith, R. J., Kamiya, T., The ontogeny of *Loxoconcha japonica* Ishizaki, 1968 (Cytheroidea, Ostracoda, Crustacea), *Hydrobiologia*, **490** (1-3), 31-52 (2003).
- 8) Kamiya, T., Evolutionary significance of the Japan Sea, a marginal sea, for the shallow marine organisms - A perspective from Ostracoda (Crustacea), *Proceedings of the Kanazawa University 21st-Century COE Program*, 102-105 (2003).
- 9) Smith, R. J., Kamiya, T., Three brackish-water ostracods (Crustacea) from Ushimado, Okayama prefecture, Japan, *Species Diversity*, **8** (1), 79-91 (2003).
- 10) Ozawa, H., Kamiya, T., Ito, H., Tsukawaki, S., Water temperature, salinity ranges and ecological significance of the three families of Recent cold-water ostracods in and around the Japan Sea, *Paleontological Research*, **8** (1), 11-28 (2004).
- 11) Ozawa, H., Kamiya, T., Kato, M., Tsukawaki, S., A preliminary report on the Recent ostracodes in sediment samples from the R. V. *Tansei-maru* Cruise KT01-14 in the southwestern Okhotsk Sea and the northeastern Japan Sea off Hokkaido, *Bulletin of the Japan Sea Research Institute, Kanazawa University*, No. 35, 33-46 (2004).
- 12) Cronin, T. M., Kamiya, T., Dwyer, G., Belkin, H., Vann, C., Schwede S., Wagner, R., Ecology and shell chemistry of *Loxoconcha matagordensis*, *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **225**, 14-67 (2005).
- 13) Ozawa, H., Kamiya, T., The effects of glacio-eustatic sea-level change on Pleistocene cold-water ostracod assemblages from the Japan Sea, *Marine micropaleontology*, **54**, 167-189 (2005).
- 14) Smith, R. J., Kamiya, T., The ontogeny of the entocytherid ostracod *Uncinocythere occidentalis*

- (Crustacea), *Hydrobiologia*. **538** (1-3), 217-229 (2005).
- 15) Ishii, T., Kamiya, T., Tsukagoshi, A., Phylogeny and evolution of *Loxoconcha* (Ostracoda, Crustacea) species around Japan, *Hydrobiologia*, **538** (1-3), 81-94 (2005).
 - 16) Smith, R. J., Kamiya, T., Horne, D. J., Tsukagoshi, A., Evaluation of a new character for the phylogenetic analysis of Ostracoda (Crustacea): the podocopan maxillular branchial plate, *Zoologischer Anzeiger*, **243**, 139-153 (2005).
 - 17) Smith, R. J., Kamiya, T., Six new species of fresh and brackish water ostracods (Crustacea) from Yakushima, Southern Japan, *Hydrobiologia*, **559** (1), 331-355 (2005).
 - 18) Smith, R. J., Kamiya, T., Horne, D. J., Living males of the 'ancient asexual' Darwinulidae (Ostracoda: Crustacea), *Proc. R. Soc. B*, **273**, 1569-1578 (2006).
 - 19) Kamiya, T., Sato, T., Kumakiri, M., Evolution of the Ostracoda and the environmental changes of the Japan Sea, Hayakawa, In K. et al. (eds.), Past, present and future environments of Pan-Japan Sea region, 109-125, Maruzen Co., Ltd., Tokyo, Japan.

総 説

- 1) Danielopol, D. L., Ito, E., Wansard, G., Kamiya, T., Cronin, T. M., Baltanas, A, Technique for collection and study of Ostracoda, In Holmes, J. A., Chivas, A. R. (eds.), *The Ostracoda-Application in Quaternary research*, 65-97, American Geophysical Union Geophysical Monograph 131. Washington DC, U. S. A (2002).

著 書

- 1) Ikeya, N., Kamiya, T., Cronin, T. M., (eds.), Earth environments and dynamics of Ostracoda. *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **225** (special issue), pp. 334, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, (2005).

招 待 講 演

- 1) 神谷隆宏, 浅海性貝形虫の分布と種分化, 平成17年度日本動物学会中部支部大会, 2005. 7. 30, 金沢.
- 2) 神谷隆宏, 日本周辺における貝形虫の分布と進化, 日本古生物学会第155回例会, 2006. 2. 3, 京都.

海外および国際学会発表状況

- 1) Kitagawa, K., Kanazawa, K., Kamiya, T., Banno, T., Ontogenetic change in density and thickness of spine in the sand dollar *Scaphechinus mirabilis* (A. Agassiz, 1863) from the waters of Japan, The 11th International Echinoderm Conference, 2003, 10, Munich, Germany.
- 2) Ishii, T., Kamiya, T., Evolutionary history of *Loxoconcha* species based on pore-systems, 15th International Symposium on Ostracoda, 2005, 9, Berlin, Germany.
- 3) Sato, T., Kamiya, T., Phylogenetic relationship of intertidal *Xestoleberis* along the North Pacific coasts, 15th International Symposium on Ostracoda, 2005, 9, Berlin, Germany.
- 4) Smith, R. J., Kamiya, T., Copulatory behaviour, sexual morphology and life cycle of three Fabaeformiscandona Krstic, 1972 (Candonidae, Ostracoda, Crustacea) species from Japan, 15th International Symposium on Ostracoda, 2005, 9, Berlin, Germany.
- 5) Yamaguchi, T., Kamiya, T., Eocene-Oligocene shallow-marine ostracode faunal change in south-western Japan, 15th International Symposium on Ostracoda, 2005, 9, Berlin, Germany.
- 6) Banno, T., Kanazawa, K., Kamiya, T., Relationship between the preservation of spatangoid spines and water temperature, The 12th International Echinodermata Conference, 2006, 8, Durham, New Hampshire, USA.

国内学会発表状況

- 1) 石井 透, 神谷隆宏, 汎世界的に分布する *Loxoconcha* 属 (貝形虫) の系統発生と生物地理, 日本古生物学会2002年年会, 2002. 6. 21 - 23, 勝山 (福井県).
- 2) 佐藤友美, 神谷隆宏, 日本に生息する介形虫 *Xestoleberis* 属の系統分類と地理的分布, 日本古生物学会2002年年会, 2002. 6. 21 - 23, 勝山 (福井県).
- 3) 北川和弘, 神谷隆宏, 伴野卓磨, 大桑層下部におけるハスノハカシパンとサンショウウニ (ウニ類) の時空分布から見える環境変遷, 日本古生物学会2002年年会, 2002. 6. 21 - 23, 勝山 (福井県).
- 4) 伴野卓磨, 北川和弘, 神谷隆宏, 金沢謙一, 堆積環境解析におけるウニ化石の意義, 日本古生物学会2002年年会, 2002. 6. 21 - 23, 勝山 (福井県).
- 5) 黒川耕大, 神谷隆宏, 加藤道雄, 塚脇真二, カンボジア・トンレサップ湖に生息する淡水生介形虫の分布と生態, 日本古生物学会2002年年会, 2002. 6. 21 - 23, 勝山 (福井県).
- 6) 山口龍彦, 神谷隆宏, 前期漸新世寒冷期の貝形虫化石群集: 芦屋層群脇田層の例, 日本古生物学会152回例会, 2003. 1. 横浜.
- 7) 神谷隆宏, 佐藤友美, 塚越哲, 進化のゆりかご日本海ー「緑海ポンプ効果」のもたらす南方種の北方進化ー, 日本古生物学会2003年年会, 2003. 6. 27 - 29, 静岡.
- 8) 石井 透, 神谷隆宏, *Loxoconcha* 属の進化史ー古第三紀 '*Loxoconcha*' は *Loxoconcha* ではないー, 日本古生物学会2003年年会, 2003. 6. 27 - 29, 静岡.
- 9) 佐藤友美, 神谷隆宏, 日本沿岸に生息する貝形虫 *Xestoleberis* 属の系統分類と地理的分布, 日本古生物学会2003年年会, 2003. 6. 27 - 29, 静岡.
- 10) 小沢広和, 神谷隆宏, 加藤道雄, 塚脇真二, 日本海南西ー東縁部の陸棚表層から産する寒冷性

- 介形虫化石とその意義, 日本古生物学会2003年年会, 2003. 6. 27 - 29, 静岡.
- 11) 北川和弘, 神谷隆宏, 伴野卓磨, ハスノハカシパン (*Scaphechinus mirabilis*) の殻成長に伴う棘密度の変化とその意義, 日本古生物学会2003年年会, 2003. 6. 27 - 29, 静岡.
 - 12) 伴野卓磨, 北川和弘, 神谷隆宏, 金沢謙一, ウニ類トゲ化石の古生物学的意義, 日本古生物学会2003年年会, 2003. 6. 27 - 29, 静岡.
 - 13) 山口龍彦, 神谷隆宏, 兵庫県始新統神戸層群岩屋層の貝形虫化石群集, 日本古生物学会2003年年会, 2003. 6. 27 - 29, 静岡.
 - 14) 山口龍彦, 神谷隆宏, 長崎県下部漸新統西彼杵層群板浦層の貝形虫化石群集とその生息環境, 日本地質学会第110年学術大会, 2003. 9. 静岡.
 - 15) 山口龍彦, 神谷隆宏, Eocene-Oligocene climatic changes based on ostracodes in the northwestern Kyushu, western Japan, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 2004. 5, 千葉幕張.
 - 16) 石井透, 神谷隆宏, 日本産北方系・深海系*Loxoconcha* (貝形虫) の再分類と系統進化, 日本古生物学会2004年年会, 2004. 6. 24 - 28, 北九州市.
 - 17) 田中絵里子, 神谷隆宏, 能登半島における淡水生貝形虫の分布, 日本古生物学会2004年年会, 2004. 6. 24 - 28, 北九州市.
 - 18) 小沢広和, 神谷隆宏, 第四紀の寒冷種の多様性変遷: 日本海の介形虫について, 日本古生物学会2004年年会, 2004. 6. 24 - 28, 北九州市.
 - 19) 伴野卓磨, 北川和弘, 金沢謙一, 神谷隆宏, カシパンウニの棘の成長様式とその機能, 日本古生物学会2004年年会, 2004. 6. 24 - 28, 北九州市.
 - 20) 山口龍彦, 神谷隆宏, 北西九州地域の始新世- 漸新世の貝形虫化石群集の変遷, 日本古生物学会2004年年会, 2004. 6. 24 - 28, 北九州市.
 - 21) 佐藤友美, 神谷隆宏, *Xestoleberis*属からみた浅海貝形虫の進化, 日本古生物学会2005年年会, 2005. 7. 1 - 4, 東京.
 - 22) 山口龍彦, 長尾良一, 神谷隆宏, 漸新-中新世の*Palmoconcha*属が優占する貝形虫群集と海洋気候, 日本古生物学会2005年年会, 2005. 7. 1 - 4, 東京.
 - 23) 伴野卓磨, 神谷隆宏, 小沢広和, 金沢謙一, 大路樹生, 塚脇真二, 日本海におけるブンブクウニの棘の奇妙な産状, 日本古生物学会155回例会, 2006. 2. 3 - 5, 京都.
 - 24) 山口龍彦, 長尾良一, 神谷隆宏, 佐賀県古第三系杵島層群杵島層の貝形虫化石群とその意義, 日本古生物学会155回例会, 2006. 2. 3 - 5, 京都.
 - 25) 犬塚俊裕, 神谷隆宏, 葉上性貝形虫*Paradoxostoma*属の口器形態による種分類の可能性, 日本古生物学会2006年年会, 2006. 6. 23 - 25, 松江.
 - 26) 神谷隆宏, Robin Smith, David Horne, 太古からの多細胞無性生殖は存在するか? - Darwinula 科貝形虫のオス発見の意義, 日本古生物学会2006年年会, 2006. 6. 23 - 25, 松江.
 - 27) 亀田誠, 日下部有理子, 伴野卓磨, 神谷隆宏, カシパンウニ類における反口面の棘の成長様式と機能, 日本古生物学会2006年年会, 2006. 6. 23 - 25, 松江.
 - 28) 真柴久和, 神谷隆宏, 山口龍彦, 種子島の中新統茎永層群大崎層から産出した貝形虫化石群集, 日本古生物学会2006年年会, 2006. 6. 23 - 25, 松江.
 - 29) 山口龍彦, 神谷隆宏, 小笠原諸島母島産の始新世貝形虫の古生物地理学的意義, 日本古生物学会2006年年会, 2006. 6. 23 - 25, 松江.

来学した外国人研究者

- 1) Evgenij I. Scornikov, Professor of the institute of marine biology, Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch, Russia, 2006.3.4 - 12.
- 2) Maria Zenina, Researcher of the institute of marine biology, Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch, Russia, 2006.3.4 - 12.

他研究機関との共同研究状況

- 1) 神谷隆宏, 海生貝形虫の進化と分類に関する研究, 塚越哲, 静岡大学, 2000 - 現在.
- 2) 神谷隆宏, 淡水生貝形虫の分類と分布に関する研究, 塚越哲, 静岡大学, 2003 - 現在.
- 3) 神谷隆宏, 淡水生貝形虫の分類と分布に関する研究, Robin Smith, 滋賀県立琵琶湖博物館, 2004 - 現在.
- 4) 神谷隆宏, ウニ類の機能形態とタフォノミーに関する研究, 金沢謙一, 神奈川大学, 2003- 現在.
- 5) 神谷隆宏, フィリピン周辺海域の貝形虫の分布と第四紀の古環境, Fernando Siringan, フィリピン大学, 2004- 現在.
- 6) 神谷隆宏, 日本海ことに北方海域の海生貝形虫の分類, Eugene Schornikov, ロシア科学アカデミー極東支部, 2004- 現在.

博士取得状況

- 1) 山口龍彦, 博士(理学), Eocene-Oligocene shallow-marine ostracode faunas in Southwest Japan, 2004. 3.
- 2) 石井 透, 博士(理学), Phylogeny and evolution of the genus Loxoconcha and related genera (Ostracoda, Crustacea), 2004. 3.

学術賞等の受賞状況

- 1) 神谷隆宏, 日本古生物学会学術賞, 貝形虫類の古生物学的研究, 2005. 7. 1.
- 2) 山口龍彦, 長尾良一, 神谷隆宏, 日本古生物学会155回例会優秀ポスター賞, 佐賀県古第三系杵島層群杵島層の貝形虫化石群とその意義, 2006. 2. 3.

科学研究費等の受領状況

- 1) 神谷隆宏(代表), 学術振興会科学研究 基盤B, 進化パターンの普遍性と階層性－海の昆虫「貝形虫」からのアプローチ, 平成14-17年, 14,600千円.
- 2) 神谷隆宏(分担), 学術振興会科学研究 基盤B, 「生きている化石」貝形虫類(甲殻類)の祖先形質および系統分類に関する研究, 平成14-17年, 14,700千円.

地方公共団体との連携

- 1) 神谷隆宏, 金沢市子ども科学財団調整委員.