

岩波科学ライブラリー『ヒドラ——怪物？植物？動物！』参考文献

(本文中では論文タイトルが省略されています)

1章

1. Lenhoff, S.G. & H.M. Lenhoff. (1986): Hydra and the birth of experimental biology, 1744—Abraham Trembley's Mémoires concerning the polyps. The Boxwood Press.
2. Collins, A.G. *et al.* (2006): Medusozoan Phylogeny and Character Evolution Clarified by New Large and Small Subunit rDNA Data and an Assessment of the Utility of Phylogenetic Mixture Models. *Syst. Biol.* **55**: 97-115
3. Bouillon, J. *et al.* (2006): An introduction to Hydrozoa. Publications Scientifiques du Muséum, Paris.
4. 並河洋(2003): ヒドロ虫綱. 日本分類学会連合(編)第1回日本産生物種数調査. <http://research2.kahaku.go.jp/ujssb/>
5. Tardent, P. (1978): Coelenterata, Cnidaria. In: Morphogenese der Tiere. Handbuch der ontogenetischen Morphologie und Physiologie in Einzeldarstellungen (F. Seidel, ed.), pp. 73-415. Fischer Verlag, Stuttgart.
6. Westfall, J. A. (1988): Presumed neuronematocyte synapses and possible pathways controlling discharge of a battery of nematocysts in Hydra. In: Hessinger, D. A. & H. M. Lenhoff (eds) *The Biology of nematocysts*, 41-51. Academic Press.
7. 小泉修 (2007): 神経細胞の出現: 散在神経系. 阿形清和・小泉修(共編)神経系の多様性: その起源と進化, 培風館, pp.8-41.
8. 若林香織・佐藤力・石井晴人・秋葉龍郎・田中祐志(2010): オオバウチワエビ幼生とクラゲとの関係. 2010年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会(公開シンポジウム)講演要旨集.
9. Suzuki N., *et al.* (2006): Molecular attempt to identify prey organisms of lobster phyllosoma larvae. *Fisheries Science* **72**: 342-349.

2章

10. 柿沼好子(1988): 腔腸動物・有櫛動物. 石川優・沼宮内隆晴(編)海産無脊椎動物の発生実験, 培風館, pp. 22-51.
11. 柿沼好子(1991): ヒドロ虫. 梶原 武(監修)水産無脊椎動物研究所(編)海洋生物の付着機構, 恒星社厚生閣, pp. 26-40.
12. 河村真理子・久保田信(2009): 出芽性ヒドロクラゲの生態. 月刊 海洋, **41**: 249-254.
13. Namikawa, H. *et al.* (1993): Reproduction, planula development, and substratum selection in three species of *Stylactaria* (Cnidaria: Hydrozoa) from Hokkaido, Japan. *Journal of Natural History*. **27**: 521-533.
14. 田畑道広 (2008): 鹿児島島の海の美しい動物たち (鹿児島大学 多島域フォーラム・シンポジウム「鹿児島島の海の生きものたち」)
15. Müller W.A. and T. Leitz (2002): Metamorphosis in the Cnidaria. *Can. J. Zool.* **80**: 1755-1771.
16. 宮脇淳史 (2000): GFPの実用的基礎知識. 宮脇敦史(編)実験医学別冊 GFPとバイオイメージング, 羊土社, pp17-30.

3章 (18-22: 新技術事業団(現 科学技術振興機構) ERATO 伏谷着生機構PJ及びポストPJにおける研究成果)

17. 北海道大学理学部生物科学科生物科学支援室ホームページ「生物学者列伝」(第2回)
<http://www.sci.hokudai.ac.jp/bio/scholar/scholar-02.php>
18. Kawaii, S. *et al.* (1997): Intracellular calcium transients during nematocyst discharge in actinulae of the hydroid, *Tubularia mesembryanthemum*. *J. Exp. Zool.* **278**, 299-307.
19. Yamashita, K. *et al.* (1997): Behaviour and settlement of actinula larvae of *Tubularia mesembryanthemum*. In Proceedings of 6th international conference of coelenterate biology (J. C. den Hartog, eds), 512-516, Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden, The Netherlands.
20. 山下桂司・金本昭彦・仲井満代・高橋美有紀・伏谷伸宏(1999): 単離培養した付着珪藻フィルムに対するアクチヌラ幼生の反応. 平成11年度日本付着生物学会 研究集会講演要旨集.
21. 山下桂司・伏谷伸宏 (2002): *Sessile Organisms*. **19**: 111-120.
22. Yamashita, K. *et al.* (2003): Larval behavioral, morphological changes and nematocyte dynamics during settlement of actinulae of *Tubularia mesembryanthemum*, Allman 1871 (HYDROZOA: Tubulariidae). *Biol. Bull.* **204**: 256-269.
23. McMahan, T. A. and J. T. Bonner (1983): *On size and life*. Scientific American Library.
24. Berrill, N. J. (1952): Growth and form in gymnoblastic hydroids. V. Growth cycle in *Tubularia*. *J. Morphol.* **90**: 583-601.
25. 川邊允志 (1994): 汚れによる被害. 川邊允志ら(編)復水器工学ハンドブック, 愛智出版. pp. 169-205.

4章

26. 石川千代松 (1889): はいどら蟲ノ話. 動物學雑誌. **1**(9):277-284.
27. Müller, W. A. *et al.* (2004): Totipotent migratory stem cells in a hydroid. *Dev. Biol.* **275**, 215-224.
28. Hadzi, J. (1909): Rückgängig gemachte Entwicklung einer Scyphomeduse. *Zool. Anz.* **34**: 7-9.
29. Bavestrello G. *et al.* (1992): Bi - directional conversion of *Turritopsis nutricula* (Hydrozoa). In: Bouillon J, Boero F, Cicogna F, Gili JM, Hughes RG (eds) Aspects of Hydrozoan biology. *Sci. Mar.* **56**: 137-140.
30. 久保田信 (2005) 神秘のベニクラゲと海洋生物の歌“不老不死の夢を歌う”. 紀伊民報
31. Carré, D. & C. Carré (1990): Complex reproductive cycle in *Eucheilota paradoxica* (Hydrozoa: Leptomedusae): medusae, polyps and

- frustrules produced from the medusa stage. *Mar. Biol.* **104**: 303-310.
32. Gravier - Bonnet, N. (1992): Cloning and dispersal by buoyant autotomised hydranths of a thecate hydroid (Cnidaria; Hydrozoa). *Sci. Mar.* **56**: 229-236.
33. Bavestrello, G. *et al.* (2000): Strobilation in a species of Bougainvilloidea (Cnidaria, Hydrozoa). *Sci. Mar.* **64** (Suppl. 1): 147-150.
34. Morandini, A. C. *et al.* (2009): *Hydrocoryne iemanja* (Cnidaria), a new species of Hydrozoa with unusual mode of asexual reproduction. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.* **89**: 67-76.
35. Martinez, D. E. (1998): Mortality patterns suggest lack of senescence in hydra. *Exp. Gerontol.* **33**: 217-225.
36. Holstein, T. & P. Tardent (1984): An ultrahigh - speed analysis of exocytosis: nematocyst discharge. *Science.* **223**: 830-833.
37. Nüchter, T. *et al.* (2006): Nanosecond - scale kinetics of nematocyst discharge. *Curr. Biol.* **16**: R316-R318.
38. 日高道雄 (2009): 刺胞の射出-細胞のミサイル発射. 日本比較生理生化学会(編)動物の「動き」の秘密にせまる 運動系の比較生物学, 共立出版. pp. 213-231.
39. Mackie, G. O. (2004): Epithelial conduction: Recent findings, old questions, and where do we go from here? *Hydrobiologia.* **530/531**: 73-80.
40. Fukui, Y. (1986): Catch tentacles in the sea anemone *Haliplanella luciae*: role as organs of social behavior. *Mar. Biol.* **91**: 245-251.
41. 三宅裕志 (1999): ミズクラゲの生活と環境. *Sessile Organisms.* **16**: 5-16.

5章

42. Carson, R. L. (1955): *The Edge of the Sea*. Houghton Mifflin Company. Boston.
43. Inoue, C. & Y. Kakinuma (1992): Symbiosis between *Cytaeis* sp. (Hydrozoa) and *Niotha livescens* (Gastropoda) starts during their larval stage. *Zool. Sci.* **9**: 757-764.
44. Hirai H. and Y. Kakinuma, (1973): Differentiation and symbiosis in two hydrozoans. *Publ. Seto Mar. Biol. Lab.* **20**: 257-273.
45. Gosse, P. H. (1857): On a new form of corynoid polypes. *Trans. Linnean Soc.* **22**: 113-116.
46. Donaldson, S. (1974): Larval settlement of a symbiotic hydroid: specificity and nematocyst responses in planulae of *Proboscoidactyla flavicirrata*. *Biol. Bull.* **147**: 573-585.
47. 久保田信 (2009): 二枚貝共生性カイヤドリヒドラ類(ヒドロ虫綱, 軟クラゲ目)に関する最近の生物学的研究. 月刊 海洋, **41**: 236-242.
48. Habetha, M. & T. C. Bosch (2005): Symbiotic *Hydra* express a plant - like peroxidase gene during oogenesis. *J. Exp. Biol.* **208**: 2157-2165.
49. 大川けい子(1999): ミノウムシ類のマクロファージ様細胞についての研究——特に腔腸動物の刺胞との関連について. 奥谷喬司・太田秀・上島励(編)水棲無脊椎動物の最新学, 東海大学出版会, pp.145-158.
50. 生森佳治 (1985): ソメンヤドカリとイソギンチャクの共生について. 鹿児島大学理学部生物学科卒業研究論文.

6章

51. 影山昇 (1999): 昭和天皇の自己実現と生物学研究——支えた知的探究心と旺盛な気力. 自然科学のとびら vol.5. No.4. Dec., 1999. 神奈川県立生命の星・地球博物館.
52. Dobell C. (1932): *Antony van Leeuwenhoek and his "Little animals"*. Harcourt, Brace and company, New York. 天児和暢(訳)(2004): レーベンフックの手紙, 九州大学出版会.
53. Leeuwenhoek A. v. (1702): Concerning green weeds growing in waters, and some animalcula found about them. *Phil. Trans.* **23**: 1304-1311.
54. Trembley, M. & P. H. Z. (1742): Observations and experiments upon the freshwater polypus. *Phil. Trans.* **42**: iii - vi.
55. Baster, J. (1757): Observaciones de Corallinis, iisque insidentibus polybis, aliisque animaliculus marinis. *Phil. Trans.* **50**: 258-280.
56. Allman, G. J. (1871): *A Monograph of the Gymnoblasic or Tubularian Hydroids*. Ray Society. London.
57. Agassiz, L. (1862): *Contributions to the natural history of the United States of America*. vol. 4. Little, Brown and Co., Boston.
58. Haeckel E. (1904): *Kunstformen der Natur*. Leipzig und Wien.
59. 磯野直秀 (2007): 日本における動物学の黎明期. 毛利秀雄・八杉貞雄(編)日本の動物学の歴史, 培風館, pp. 9-29.
60. 磯野直秀 (1987): モースその日その日——ある御雇教師と近代日本, 有隣堂.
61. 並河洋 (2007): 相模湾を見つめて60年——生物学御研究所の相模湾調査. 国立科学博物館(編)相模湾動物誌, 東海大学出版会, pp.85-93.
62. 並河洋他 (2007): 相模湾の刺胞動物. 国立科学博物館(編)相模湾動物誌, 東海大学出版会, pp.178-185.
63. 千原光雄 (2008): 自然へのやさしさ 生物学のご研究. 昭和聖徳記念財団(編)昭和天皇記念館, pp.111-115.
64. Fujisawa, T. (2008): Hydra peptide project 1993-2007. *Dev. Growth Differ.* **50** (Suppl 1), S257-S268
65. Chapman, J. A. *et al.* (2010): The dynamic genome of *Hydra*. *Nature.* **464**: 592-596.
66. Lenhoff, H. (1991): Ethel Browne, Hans Spemann, and the discovery of the organizer phenomenon. *Biol. Bull.* **181**: 72-80.
67. Pieribone, V. & D. Gruber (2005): *Aglow in the Dark: the Revolutionary Science of Biofluorescence*; Belknap Press of Harvard University Press. 滋賀陽子(訳)(2010): 光るクラゲ 蛍光タンパク質開発物語, 青土社