

藤女子大学・藤女子短期大学紀要，第22号，第II部：35-44。昭和59年。
Bull. Fuji Women's College, No. 22, Ser. II: 35-44, 1984.

A LIST OF PUBLICATIONS ON JAPANESE TURBELLARIANS (1983)…… INCLUDING TITLES OF PUBLICATIONS ON FOREIGN TURBELLARIANS WRITTEN BY THE JAPANESE AUTHORS……

Compiled and Annotated by
MASAHARU KAWAKATSU

日本産渦虫類文献目録（1983）
—外国産渦虫類に関する邦人著作を含む—

川 勝 正 治（編著）

INTRODUCTION

In a series of publications, of which this is the seventeenth, I have collected and classified chronologically the titles of papers and records with regard to our Turbellarians, which were published during the year 1983 (Part I). As usual I have added the English titles of Japanese papers which have none of any foreign language.

As the Part II of this publication, I have added a Japanese article entitled "Date of Publication". This article is intended for Japanese readers.

July 1, 1984. Sapporo, Japan.

PART I

A LIST OF PUBLICATIONS ON JAPANESE TURBELLARIANS (1983)

Additional Key to the Japanese Journals
国内雑誌一覧表（補遺）

自然科学と博物館，国立科学博物館，東京，Shizenkagaku-to-Hakubutsukan. National Science Museum, Tōkyō.

鳥 日本鳥学会誌，東京，Tori. The Bulletin of the Ornithological Society of Japan, Tōkyō.

Supplemental Titles of Publications

1966 (昭和41年)

Okada, T. [An article on the differentiation of planarians]. In: H. Isemura *et al.* (Eds.), "Gendai no Seibutsugaku, 4" Modern Biology, Part 4, pp. 97-102. Iwanami-Shoten, Tōkyō. (Jap.) 岡田節人, 伊勢村寿三, 他 編 現在の生物学, 4, 第5章 調節, 分化は可逆的であり得るか, 97-102頁. 岩波書店, 東京.

1974 (昭和49年)

Pigon, A., Morita, M. and Best, J. B. Cephalic mechanism for social control of fissioning in planarians. II. Localization and identification of the receptors by electron micrographic and ablation studies. Jour. Neurobiol., 5: 443-462.

1980 (昭和55年)

Gakushū-Kenkyū-sha. [Planarians (Platyhelminthes)]. In: Gakken-ban, Gakushū-Kagaku-Zukan, Kai, Mizu-no-Dōbutsu (Guide: M. Imajima, T. Okutani, M. Shigei, and M. Takeda), p. 136. Gakushū-Kenkyū-sha, Tōkyō. (Jap.) 学習研究社. プラナリアのなかま (扁形動物). 学研版 学習科学図鑑 (オルビス), 水の動物, 136頁. 指導: 今島 實・奥谷喬司・重井陸夫・武田正倫. 第6刷 (昭和59年3月22日出版) では川勝の助言に基づいて一部修正.

1981 (昭和56年)

Best, J. B., Morita, M. and Abbotts, B. Acute toxic responses of the freshwater planarian, *Dugesia dorotocephala*, to chlordane. Bull. Environ. Contam. Toxicol., 26: 502-507.
Best, J. B., Morita, M., Ragin, J. and Best, J. B., Jr. Acute toxic responses of the freshwater planarian, *Dugesia dorotocephala*, to methylmercury. Bull. Environ. Contam. Toxicol., 27: 49-54.

1982 (昭和57年)

Best, J. B. and Morita, M. Planarians as a model system for in vitro teratogenesis studies. Teratogenesis, Carcinogenesis, and Mutagenesis, 2: 277-291. Alan R. Liss, Inc.

1983 (昭和58年)

Asai, E. Pharyngeal induction by heteroplastic transplantation between different families of planarians. Annot. Zool. Japon., 56: 174-186.
Asai, E. Pharyngeal induction by heteroplastic transplantation between different families of planarians. Biol. Sci. News, (144): 17 (z-53). This is a Japanese abstract of the paper published in 1983. — Kawakatsu. 朝井悦夫. プラナリアの異科間移植による咽頭誘導. 生物科学ニュース, 144号 (11月号), 17頁 (z-53).
Asai, E. A few findings on the pharyngeal regeneration in planarians. Programme of the 55th Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Matsuyama, on Oct. 4~6, 1983, p. 28. Zool. Mag., 92: 465. (Jap.) 朝井悦夫. プラナリアの咽頭再生に関する2,3の知見. 日本動物学会第55回大会 (松山, 昭和58年10月4~6日) 予稿集, 28頁. 動物学雑誌, 92巻, 465頁.
Aikawa, M. and Shimozawa, A. The relation between body length and abnormal eyes in planaria collected in the artificial pond. Programme of the 55th Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Matsu-

- yama, on Oct. 4 ~ 6, 1983, p. 24. Zool. Mag., 92: 637. (Jap.) 相川満寿夫・下澤淳海. 野外人工池におけるナミウズムシの過剰眼と奇形眼の調査, 日本動物学会第55回大会(松山, 昭和58年10月4~6日)予稿集, 24頁. 野外人工池から採集したナミウズムシの眼の異常の種類, 出現頻度および体との関係(標題変更). 動物学雑誌, 92巻, 637頁.
- Best, J. B. and Morita, M. Toxic responses of planarians to various waterborne heavy metals. In: J. O. Nriagu (Ed.), "Aquatic Toxicology", pp. 138-154. John Wiley & Sons, Inc.
- Faubel, A. The Polycladida Turbellaria: Proposal and establishment of a new system. Part I. The Acoylea. Mitt. Hamb. Zool. Mus., 80: 12-121.
- Ishida, S. and Teshirogi, W. Shell formation in Polyclads. Programme of the 55th Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Matsuyama, on Oct. 4 ~ 6, 1983, p. 26. Zool. Mag., 92: 460. (Jap.) 石田幸子・手代木 渉. 海産渦虫, 多岐腸類の卵殻形成機構. 日本動物学会第55回大会(松山, 昭和58年10月4~6日)予稿集, 26頁. 動物学雑誌, 92巻, 460頁.
- Ishizaki, S. On the benthic fauna of some river systems in Nagasaki District (8). Benthic community in the River Sasu after construction to prevent mine-effluent. Jap. Jour. Limnol., 44: 263-268. (Jap. with Eng. summ.) 石崎修造. 長崎県内河川の底生動物相(8) 鉱害防止工事後の対馬・佐須川の底生動物相. 陸水学雑誌, 44巻, 263-268頁.
- Habe, T. and Takeda, M. [Parasitic animals and commensal shells]. Shizenkagaku-to-Hakubutsukan, Tōkyō, 50(1): 17-20 + 4 prefatory photographic pages. (Jap.) 波部忠重・武田正倫. 寄生虫と共生貝. 特集 貝の世界. 自然科学と博物館, 50巻, 1号, 17-20頁 + 巻頭写真4頁.
- Hirano, M. and Kawakatsu, M. Freshwater algae from the Southern United States and México. I. Diatoms. Bull. Fuji Women's College, No. 20, Ser. II: 113-134 (+ pls. I-X). 和文標題: 平野 實・川勝正治. 北アメリカ南部(テキサス州)とメキシコの藻類相. I. 珪藻.
- Homma, Y. and Ikegami, Y. [A list of publications on animals and plants of Niigata Prefecture, XIX (for 1982)]. Bull. Niigata Pref. Biol. Soc. Educ., No. 18: 69-83. (Jap.) 本間義治・池上義信. 新潟県の生物に関する新著文献紹介欄 XIX—1982年度—. 新潟県生物教育研究会誌, 18号, 69-83頁.
- Hori, I. Differentiation of myoblasts in the regenerating planarian *Dugesia japonica*. Cell. Differentiation, 12: 155-163.
- Hori, I. Cytological studies on rhabdite formation in the planarian differentiating cells. Jour. Submicrosc. Cytol., 15: 483-494.
- Hori, I. Ultrastructural variation of rough endoplasmic reticulum -relation to the types of planarian regenerative cells. Jour. Submicrosc. Cytol., 15: 975-989.
- Hori, I. Electron microscopic studies of the planarian parenchyma, I. A comparison between intact and regenerates. Programme of the 55th Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Matsuyama, on Oct. 4 ~ 6, 1983, p. 28. Zool. Mag., 92: 466. (Jap.) 堀 功. プラナリアの腸管近傍の間充織に関する電顕的研究 I. 正常虫と再生虫の比較. 日本動物学会第55回大会(松山, 昭和58年10月4~6日)予稿集, 28頁. 動物学雑誌, 92巻, 466頁.
- Katō, K. (and Minegishi, H.) Plathelminthes, A. Turbellaria. In: K. Dan, K. Sekiguchi, Y. Andō, and H. Watanabe (Eds.), "Musekitsu-Dobutsu no Hassei, Jō" Development of Invertebrate Animals, Part I, pp. 145-158. Baifūkan Publishing Co., Tōkyō. (Jap.) 加藤光次郎(及び峯岸秀雄). 扁形動物 渦虫類. 団 勝磨・関口晃一・安藤 裕・渡辺 浩 編 無脊椎動物の発生, 上, 145-158頁. 培風館, 東京.
- Kawakatsu, M. (Ed.) Kachūru Kenkyūsha Jūshoroku (Japan). [A list of scholars on Turbellarians (Japan)]. Informal Publ., Biol. Lab. Fuji Women's College, Sapporo (Hokkaidō), Japan, No. 5: 1-10. (Jap.) 川勝正治(編). 渦虫類研究者住所録. 国内版. 藤女子大学・藤女子短期大学 生物研究室, 渦虫類拾遺抄, 5号, 1-10頁.
- Kawakatsu, M. (Ed.) A list of scholars on Turbellarians. Informal Publ., Biol. Lab. Fuji Women's College,

- Sapporo (Hokkaidō), Japan, No. 6: 1-14. International Edition.
- Kawakatsu, M. A commentary on the late Dr. Y. Ozaki's 1944 paper in Japanese describing two new species of the genus *Umagilla* (Turbellaria, Neorhabdocoela), with its republication. Occ. Publ., Biol. Lab. Fuji Women's College, Sapporo (Hokkaidō), Japan, No. 8: 1-16. 川勝正治 (編著). 和文標題: 故尾崎佳正博士著 日本産寄生性渦虫類2新種の記載 (1944, 和文) の注釈と復刻.
- Kawakatsu, M. A commentary on the late Dr. K. Katō's 1943 paper in Japanese including the original description of *Dugesia izuensis* (Turbellaria, Tricladida, Paludicola), with its republication. Occ. Publ., Biol. Lab. Fuji Women's College, Sapporo (Hokkaidō), Japan, No. 9: 1-8. 川勝正治 (編著). 和文標題: 故加藤光次郎博士著 日本産淡水棲三岐腸類に就て (1943, 和文) の注釈と復刻.
- Kawakatsu, M. Commentaries on two Japanese papers of the late Dr. K. Katō describing new species of acoelous turbellarians, with their republication. Occ. Publ., Biol. Lab. Fuji Women's College, Sapporo (Hokkaidō), Japan, No. 10: 1-12. 川勝正治 (編著). 和文標題: 故加藤光次郎博士著 日本産無腸類渦虫類新種の記載の論文 (1947 及び 1951, 和文) の注釈と復刻.
- Kawakatsu, M. [Notes on land planarians]. The Heredity (Iden), Tōkyō, 37, No. 9: 52-61. (Jap.) 川勝正治. コウガイビルの話. 遺伝, 37 卷, 9 号, 52-61 頁.
- Kawakatsu, M. [Freshwater planarians from a well in Texas and cave waters in Sarawak]. A lecture given at the 8th Ann. Meet. of the Speleological Soc. of Japan held in Kyōto, on Nov. 7, 1982. Programme, p. 1. Jour. Speleol. Soc. Japan, 8: 20. By title only. (Jap.) 川勝正治. テキサス地下水とサラワク洞穴の淡水産プラナリア2種. 昭和57年度学術講演標題. 洞窟学雑誌, 8 卷, 20 頁.
- Kawakatsu, M. A list of publications on Japanese Turbellarians (1982) — Including titles of publications on foreign Turbellarians written by the Japanese authors —. Bull. Fuji Women's College, No. 21, Ser. II: 135-146. (Both in Eng. and Jap.) 川勝正治. 日本産渦虫類文献目録 (1982) — 外国産渦虫類に関する邦人著作を含む —. 藤女子大学・藤女子短期大学紀要, 21 号, II 部, 135-146 頁.
- Kawakatsu, M. [Notes on my pet cat with odd eyes]. Collect. & Breed., 45: 417 (color photograph), 420-421. (Jap.) 川勝正治. 金目・銀目のネコ. 採集と飼育, 45 卷, 417 頁 (カラー) + 420-421 頁.
- Kawakatsu, M. and Chapman, P. *Mitchellia sarawakana* gen. et sp. nov. (Turbellaria, Tricladida, Maricola), a new freshwater planaria from Water Polo Cave, Sarawak, East Malaysia. Jour. Speleol. Soc. Jap., 8: 21-34. *Mitchellia sarawakana* Kawakatsu et Chapman, 1983, was established in this paper. --- Kawakatsu.
- Kawakatsu, M., Hauser, J. and Friedrich, S. M. G. Morphological, karyological and taxonomic studies of freshwater planarians from South Brazil. V. *Dugesia tigrina* (Girard, 1850) from Municipio Botucatu, Estado de São Paulo, and *Dugesia schubarti* (Marcus, 1946) from the vicinity of São Paulo (Turbellaria, Tricladida, Paludicola). Bull. Fuji Women's College, No. 21, Ser. II: 147-163. 和文標題: 川勝正治・J. ハウザー神父・シルライ M. G. フリードリッヒ. ブラジル産淡水棲三岐腸類の形態学的・核学的・分類学的研究. V. サンパウロ州ボツカツウ郡産の *Dugesia tigrina* とサンパウロ市近郊産の *Dugesia schubarti*.
- Kawakatsu, M., Hauser, J., Friedrich, S. M. G., Oki, I., Tamura, S. and Yamayoshi, T. Morphological, karyological and taxonomic studies of freshwater planarians from South Brazil. IV. *Dugesia anderlani* sp. nov. (Turbellaria, Tricladida, Paludicola), a new species from São Leopoldo in Estado de Rio Grande do Sul. Annot. Zool. Japon., 56: 196-208. *Dugesia anderlani* Kawakatsu et Hauser, 1983, was established in this paper. --- Kawakatsu.
- Kawakatsu, M., Hauser, J., Friedrich, S. M. G., Oki, I., Tamura, S. and Yamayoshi, T. Morphological, karyological and taxonomic studies of freshwater planarians from South Brazil. IV. *Dugesia anderlani* sp. nov. (Turbellaria, Tricladida, Paludicola), a new species from São Leopoldo in Estado de Rio Grande do Sul. Biol. Sci. News, No. 144: 18 (z-54). (Jap.) This is a Japanese abstract of the paper

- published in 1983. --- Kawakatsu. 川勝正治・J.ハウザー神父・シルライ M.G. フリードリッヒ・沖岩四郎・田村幸子・山吉孝雄. ブラジル産淡水棲三岐腸類の形態学的・核学的・分類学的研究. IV. リオグランデ・ド・スル州サンレオポルド市産の1新種 *Dugesia anderlani*. 生物科学ニュース, 144号(11月号), 18頁(z-54頁). 本シリーズIV報の和文抄録.
- Kawakatsu, M., Makino, N. and Shirasawa, Y. *Bipalium nobile* sp. nov. (Turbellaria, Tricladida, Terricola), a new land planarian from Tokyo. Biol. Sci. News, No. 134: 22 (z-3). (Jap.) This is a Japanese abstract of the paper published in 1982. --- Kawakatsu. 川勝正治・牧野尚哉・白澤康子. 東京産陸棲三岐腸類の新種オオミスジコウガイビル. 生物科学ニュース, 134号(1月号), 22頁(z-3頁). 日本動物学彙報, 55巻, 4号の論文の和文要旨.
- Kawakatsu, M. and Mitchell, R. W. Record of a cave-adapted planarian (Turbellaria, Tricladida, Mari-cola) from Guatemala. Annot. Zool. Japon., 56: 291-298.
- Kawakatsu, M. and Oki, I. [Recent advancement of the turbellariology: Part 1]. The Heredity (Iden), Tôkyô, 37, No. 1: 82-90. (Jap.) 川勝正治・沖岩四郎. 渦虫類学の最近の進歩—その動向と染色体研究の紹介(1). 遺伝, 37巻, 1号, 82-90頁.
- Kawakatsu, M. and Oki, I. [Recent advancement of the turbellariology: Part 1]. Proc. Ôsaka Prefec. Inst. Public Health, Ed. Public Health, No. 21: 162. (Jap.) This is an abstract of the paper published in 1983. --- Kawakatsu. 川勝正治・沖岩四郎. 渦虫類学の最近の進歩—その動向と染色体研究の紹介—大阪府立公衆衛生研究所 研究報告 公衆衛生篇, 21号, 162頁. 前記論文の和文紹介.
- Kawakatsu, M., Oki, I., Tamura, S., Yamayoshi, T. and Aditya, A. K. A new freshwater planarian from West Bengal, India (Turbellaria, Tricladida, Paludicola). Bull. Biogeogr. Soc. Jap., 38 (1): 3-10. *Dugesia bengalensis* Kawakatsu, 1983, was established in this paper. --- Kawakatsu. 和文標題: 川勝正治・沖岩四郎・田村幸子・山吉孝雄・アジット クマール アディッティヤ. インド西ベンガル州産の淡水棲三岐腸類の1新種.
- Kishida, Y. and Asahara, Y. A preliminary note on the regenerative capacity of the polychaete, *Acrocirrus validus*. Bull. School of Educ., Okayama Univ., No. 62: 159-166. (Jap. with Eng. summ.) 岸田嘉一・浅原芳弘. 多毛環虫クマノアシツキ, *Acrocirrus validus* の再生能(予報). 岡山大学教育学部研究集録, 62号, 159-166頁.
- Kishida, Y. and Asahara, Y. [In vitro culture of the planarian tissue cells]. Proc. of the Chûgoku-Shikoku Branch of the Zool. Soc. of Japan (held in Yamaguchi, on May 14~15, 1983), No. 35: 21. (Jap.) 岸田嘉一・浅原芳弘. プラナリア細胞の培養. 日本動物学会中国・四国支部山口大会(昭和58年5月14~15日)講演. 日本動物学会中国・四国支部会報, 35号, 21頁.
- Kishida, Y. and Asahara, Y. [In vitro culture of the planarian tissue cells]. Zool. Mag., 92: 253. By title only. (Jap.) 岸田嘉一・浅原芳弘. プラナリア細胞の培養. 動物学雑誌, 92巻, 253頁. 日本動物学会中国・四国支部山口大会講演の標題.
- Kishida, Y. and Asahara, Y. Dissociation and cultivation of planarian cells. Programme of the 55th Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Matsuyama, on Oct. 4~6, 1983, p. 28. Zool. Mag., 92: 465. (Jap.) 岸田嘉一・浅原芳弘. プラナリア細胞の解離と培養. 日本動物学会第55回大会(松山, 昭和58年10月4~6日)予稿集, 28頁. 動物学雑誌, 92巻, 465頁.
- Kubo-Irie, M. and Ishikawa, M. Spermiogenesis in the flatworm, *Notoplana japonica* with special attention to the organization of an acrosome and flagella. Develop., Growth and Differ., 25: 143-152.
- Maeda, Y., Nakanishi, M., Nakamura, H., Nunoura, M., Kawanishi, S., Miyajima, T., Tanaka, H. and Adachi, S. Biological investigation of stream pollution in Ôsaka Prefecture (6th Report). Proc. Ôsaka Prefec. Inst. Public Health, Ed. Public Health, No. 21: 95-122. (Jap.) 前田吉門・中西正治・中村寿子・布浦雅子・川西 葵・宮島年男・田中栄次・足立伸一. 大阪府下における水道水源河川の生物学的調査—第6報—. 大阪府立公衆衛生研究所 研究報告 公衆衛生篇, 21号, 95-122頁.

- Makino, N. and Seo, N. About the simple anaesthetic technique and the effect by gaseous carbon dioxide for slugs. Bull. Tōkyō Med. College, No. 9: 63-68. (Jap. with Eng. summ.) 牧野尚哉・瀬尾真美。ガス性二酸化炭素によるナメクジ類の簡便麻酔法とその効果。東京医科大学紀要, 9号, 63-68頁。
- Makino, N. and Shirasawa, Y. Morphological and ecological comparison with two new species of elongated-slender land planarians have several stripes and their new scientific names. [A comparative study on the morphology and ecology of *Bipalium nobile* and another land planarian species with several stripes, with reference to a new scientific name of the latter]. Bull. Tōkyō Med. College, No. 9: 69-83. (Jap. with Eng. summ.) 牧野尚哉・白澤康子。東京周辺の長大, 細長型二新種, 有線条コウガイビルにおける形態および生態学的比較と新種名。東京医科大学紀要, 9号, 69-83頁。
- Makino, N. and Shirasawa, Y. Morphological structure of copulatory organs in new land planarians, marking four organ types to them. [Morphology and anatomy of three species of newly collected land planarians, with special reference to a tentative classification of the copulatory apparatus into four types]. Programme of the 55th Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Matsuyama, on Oct. 4~6, 1983, p. 25. Zool. Mag., 92: 640. (Jap.) 牧野尚哉・白澤康子。著者等が新しく採集した3種のコウガイビルの形態, 特に生殖門付近の組織学的構築について。日本動物学会第55回大会(松山, 昭和58年10月4~6日)予稿集, 25頁。新しく採集した数種のコウガイビルの交接器官構造と同類の交接器官形態・構造を4型に分ける試みについて(標題変更)。動物学雑誌, 92巻, 640頁。
- Miyamoto, S. and Shimozawa, A. [Chemotaxis of a planarian]. A lecture given at the Ann. Meet. of the Kantō Branch of the Zool. Soc. of Japan held in Chiba, on Mar. 31, 1983. Biol. Sci. News, No. 136: 14 (z-14). Zool. Mag., 92: 251. By title only. (Jap.) 宮本さち・下澤淳海。プラナリアの走化性。生物科学ニュース, 136号, 14頁(z-14頁)(日本動物学会関東支部千葉大会プログラム)。動物学雑誌, 92巻, 251頁。日本動物学会関東支部千葉大会講演の標題。
- Morioka, H. [In Memory of Dr. Oliverio Mario de Oliveira Pinto]. Tori, Bull. Ornithol. Soc. Japan, 31: 111-112. (Jap.) The late Dr. Oliveira Pinto was the father of Dr. Eudoxia M. Froehlich of the Universidade de São Paulo. ... Kawakatsu. 森岡弘之。Oliverio Mario de Oliveira Pinto 博士の訃。鳥(日本鳥学会誌), 31巻, 111-112頁。故人はコウガイビル類研究の第一人者 Eudoxia M. Froehlich 博士の御父君であった。
- Murayama, H. (and Kawakatsu, M.) Henkei-dōbutsu (uzumushi) [Platyhelminthes, Turbellaria]. In: Y. Homma (Ed.), "Nigata-ken Rikusu-i-Dōbutsu-Zukan" [Illustrated Encyclopedia of Aquatic Animals in Nigata Prefecture], pp. 6, 191-196, 264-265. Nigata-Nippō-Jigyōsha, Nigata. (Jap.) 村山均(及び川勝正治)。扁形動物(ウズムシ)。本間義治 監修, 新潟県陸水動物図鑑, 6頁, 191-196頁, 264-265頁。新潟日報事業社, 新潟。ナミウズムシ・ミヤマウズムシ・カズメウズムシ・イズミオオウズムシ, 及びコウガイビル(札幌産未同定の *Bipalium* sp.)の原色写真と解説; 村山氏の“新潟県のプラナリア相”の記事を含む。
- Ohama, T., Kumazaki, T., Hori, H., Osawa, S. and Takai, S. Fresh-water planarians and a marine planaria are relatively dissimilar in the 5S rRNA sequences. Nucleic Acid Res., 11: 473-476. *Dugesia japonica* and *Planocera reticulata* were used. ... Kawakatsu.
- Oki, I. and Kawakatsu, M. [Recent advancement of the turbellariology: Part 2]. The Heredity (Iden), Tōkyō, 37, No. 2: 40-49. (Jap.) 沖 岩四郎・川勝正治。渦虫類学の最近の進歩—その動向と染色体研究の紹介(2)。遺伝, 37巻, 2号, 40-49頁。
- Oki, I. and Kawakatsu, M. [Recent advancement of the turbellariology: Part 2]. Proc. Ōsaka Prefec. Inst. Public Health, Ed. Public Health, No. 21: 162. (Jap.) This is an abstract of the paper published in 1983. ... Kawakatsu. 沖 岩四郎・川勝正治。渦虫類学の最近の進歩—その動向と染色体研究の紹介—。大阪府立公衆衛生研究所 研究報告 公衆衛生篇, 21号, 162頁。前記論文の和文紹介。
- Ōsaka Prefectural Institute of Public Health. [Effects of radiation and toxic chemicals on chromosomes

- of planarians, with a list of related publications, Apr. 1982 ~ Mar. 1983]. Ann. Rep. Ōsaka Prefec. Inst. Public Health, for 1982, pp. 56, 104. (Jap.) 大阪府立公衆衛生研究所. 放射線および有害物質の染色体におよぼす影響; プラナリヤによる環境汚染生物指標に関する研究; 業績目録 (昭和57年4月1日 ~ 昭和58年3月31日). 大阪府立公衆衛生研究所 年報, 昭和57年度, 56頁; 104頁.
- Shirasawa, Y. and Makino, N. On the regeneration of the pharynx in the land planarian of a new species, *Bipalium* sp. Type III. Bull. Tōkyō Med. College, No. 9: 123-141 (pls. 1-9). (Jap. with Eng. summ.) This paper was published on February 25, 1983. Their material, tentatively named as "*Bipalium* sp. Type III", is undoubtedly *Bipalium nobile* Kawakatsu et Makino, 1982; the original description of this species was published on December 20, 1982 (cf. Annot. Zool. Japon., 55: 236-262). --- Kawakatsu. 白澤康子・牧野尚哉. コウガイビルにおける咽頭の再生. 東京医科大学紀要, 9号, 123-141頁 (+図版1-9).
- Shirasawa, Y. and Makino, N. Regeneration of the pharynx in the land planarian (*Bipalium nobile*). Programme of the 55th Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Matsuyama, on Oct. 4~6, 1983, p. 25. Zool. Mag., 92: 639. (Jap.) 白澤康子・牧野尚哉. コウガイビルの咽頭の再生 II. 日本動物学会第55回大会 (松山, 昭和58年10月4~6日) 予稿集, 25頁. コウガイビルの咽頭再生 II (標題変更). 動物学雑誌, 92巻, 639頁.
- Sugino, H. [Planarians and I]. The Heredity (Iden), Tōkyō, 37, No. 8: 2-3. (Jap.) 杉野久雄. プラナリアという下等動物. 遺伝, 37巻, 8号, 2-3頁.
- Suzuki, H., Ninagawa, M. and Kawakatsu, M. Preliminary notes on *Temnocephala* species found in Japan. Collect. & Breed., 45: 488-489. (Jap.) 鈴木博・蛭川光男・川勝正治. 日本の截頭類 (予報). 採集と飼育, 45巻, 488-489頁.
- Tajika, K.-I. Zwei neue Otoplaniden (Turbellaria, Proseriata) aus Hokkaido, Japan. Annot. Zool. Japon., 56: 100-110. *Zygotoplana ezoensis* Tajika, 1983 (gen. et sp. nov.), and *Polyrhabdoplana perforata* Tajika, 1983 (sp. nov.), were established in this paper. --- Kawakatsu.
- Tajika, K.-I. Two new otoplanid turbellarians (Proseriata, Otoplanidae) from Hokkaido, Japan. Biol. Sci. News, No. 141: 16 (z-39). (Jap.) This is a Japanese abstract of Dr. Tajika's German paper published in 1983. --- Kawakatsu. 田近謙一. 北海道産オトプラナ科渦虫2新種. 生物科学ニュース, 141号 (8月号), 16頁. (z-39頁). 前記独文論文の和文抄録.
- Tajika, K.-I. Zur Kenntnis der Gattung *Notocaryoplana* Steinböck, 1935 (Turbellaria, Proseriata, Otoplanidae). Bull. Natn. Sci. Mus., Tōkyō, Ser. A (Zool.), 9: 97-104. *Notocaryoplana geminofollicularis* Tajika, 1983 (sp. nov) was established in this paper. --- Kawakatsu. 和文標題: 田近謙一. ノトカリオプラナ属 (渦虫綱, 順列目, オトプラナ科) について—北海道産同属新種の分類学的意義—.
- Tajika, K.-I. [The present knowledge of the study of marine microturbellarians]. Programme of the symposium on the taxonomy, ecology and life-cycle of the meiobenthos and small-sized crustaceans held in Tōkyō, on Nov. 28-29, 1983, p. 1. (Jap.) 田近謙一. 海産小型渦虫類研究の現状. メイオベントス及び小型甲殻類の分類, 生態, 生活史に関するシンポジウム (東京, 昭和58年11月28~29日) 講演要旨集, 1頁.
- Tamamaki, N. Changes in dark adapted eyes of euplanaria and phagocytic activity of the pigment cells. Programme of the 55th Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Matsuyama, on Oct. 4~6, 1983, p. 98. Zool. Mag., 92: 528. (Jap.) This author used *Dugesia japonica japonica* for his experiments. --- Kawakatsu. 玉巻伸章. 暗順応によるプラナリアの眼点の変化と, 色素細胞の食作用. 日本動物学会第55回大会 (松山, 昭和58年10月4~6日) 予稿集, 98頁. 動物学雑誌, 92巻, 528頁.
- Teshirogi, W., Nimura, F. and Ishida, S. Chromosomal polymorphisms of a Japanese freshwater planarian, *Polycelis auriculata*. Programme of the 55th Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Matsuyama, on Oct. 4~6, 1983, p. 57. Zool. Mag., 92: 630. (Jap.) 手代木 渉・新村文男・石田幸子. 淡

水棲プラナリア, カズメウズムシ *Polycelis auriculata* の染色体多型. 日本動物学会第 55 回大会 (松山, 昭和 58 年 10 月 4~6 日) 予稿集, 57 頁. 動物学雑誌, 92 巻, 630 頁.

Uzumushi-kai (Ed.) Sugino-Bunshū. Rigaku-hakushi Sugino Hisao Sensei Kiju-kinenshi [A Commemorative Volume Published at the Occasion of the 77th Birthday of Dr. Hisao Sugino]. Pp. 1-86. Uzumushi-kai, Ōsaka. (Jap.) This publication (mimeographic print) includes 19 articles and essays by Dr. Sugino already published in various magazines (Ashi-no-Hazue, Sakai-Shokubutsu, Shingakuto-Jinbun, Kansai-Shizenkenkyūkaiishi, Saishū-to-Shi'iku, etc.). ... Kawakatsu. うずむし会. 寿戯能豊撰. 理学博士杉野久雄先生喜寿記念誌. 1-86 頁. うずむし会, 大阪 (謄写刷).

Yamasu, T. Fine structure of acoel flat worms, *Haplogonaria* sp. and *Otocelis* sp. Programme of the 55th Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Matsuyama, on Oct. 4~6, 1983, p. 24. Zool. Mag., 92: 638. (Jap.) 彌益輝文. 無腸目渦虫 *Haplogonaria* sp. 及び *Otocelis* sp. の微細構造. 日本動物学会第 55 回大会 (松山, 昭和 58 年 10 月 4~6 日) 予稿集, 24 頁. 動物学雑誌, 92 巻, 638 頁.

Yokohama-shi Kōgai-taisaku-kyoku Suishitsu-ka (Ed.) Asu no Yokohama ni, Shimin no Mizube o - Tanido no Shizen to sono Hozen-saku ni tsuite - . Kōgai-Shiryō, No. 112, pp. 66, 74 + 1 folder (table 1). Yokohama-shi Kōgai-Taisaku-kyoku, Yokohama. (Jap.) Occurrence of *Dugesia japonica japonica* in the source area of the Nara-gawa River is recorded. ... Kawakatsu. 横浜市公害対策局水質課編 明日のよこはまに市民の水辺を 横浜の源流域一谷戸の自然とその保全策について一. 公害資料, No. 112, 66 頁, 74 頁, 折込表 1 (奈良川源流域になみうずむしープラナリア). 横浜市公害対策局, 横浜.

AN ADDITIONAL LIST OF SCHOLARS ON TURBELLARIANS

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Dr. BELTAGI, Samir : Department of Marine Biology, Faculty of Marine Science, King Abdulaziz University, Ministry of Higher Education, P. O. Box 1540 Jeddah. Taxonomy of polyclads.

U. S. A.

Dr. DARLIGTON, Julian T. : 3112 Glenfinnan Road, Memphis, Tennessee 38128. (New address.) Ecology of freshwater planarians.

PART II

DATE OF PUBLICATION

出版の日付

国際動物命名規約の第 V 章, 条 21, 日付の解釈 (a-f, 観告 21A-D) は著作物の出版の日付けについて示したもので, 要点は下記の通りである。

- 1) 著作中に明記された出版の日付は, それを否定する証拠がなければ正しいものと受けとられる。
- 2) 出版の月と年は明記されているが, 日が不明なときには, 示された月の末日に出版されたと解釈される。
- 3) 年だけが明記されているときは, その年の末日に出版されたと解釈される。

観告 21D は別刷及び前刷についての消息に関する事項で, 別刷 (抜刷) は原本出版物と一致する頁どりや出版日付などの十分な引証にたる消息を伝えるべきであり, 前刷も上記事項の確実な判定がつくようであるべきである一という内容である。

上記のことは、分類学的内容を含む著作物だけではなく、すべての科学論文の出版についても妥当な内容であるが、各出版物の編集者らの考え方によって、著作物の出版日付の不明確である場合が少なくない。研究者が必要な文献を参照・引用するとき、通常は各論文の別刷やコピーを用いるのが普通であり、常に出版物の原本と照合するということが、実際にはできないとわかっていよう。世界中の雑誌や研究機関出版物を漏れなくそろえた図書館などはあり得ないからである。従って、上記の観告 21D は、非常に重要な意味を含んでいる。

著者の手許にある渦虫類関係の論文別刷やコピー類一内外で出版された 250 種類以上の出版物からのもので、1 万点以上に達する一について検討してみた結果、下記のようなことがいえると思う。

1. 単行書。国内で出版された学術単行書には通常“奥付き”が付されており、出版日付の他、引用上必要な事項が印刷されている。これは便利な慣習であるといえる。外国で出版された単行書は、タイトル頁の裏面に必要な事項が印刷されているけれども、出版日付については通常発行年だけである。ただ、ソビエトで出版された単行書には、日本の“奥付き”と同様のものの付されていることが多い。

2. 単行書で複数著者の論文を含むもの。綜説的な著作物・シンポジウムの論文集・探検隊の調査報告書などにみられる出版型式で、各著者が自分の執筆部分だけを別刷として他の研究者に贈ることも少なくない。こうした別刷には表紙の付されていないことも多いし、書名・出版社・出版地・発行国位いしかわからないことがある。こういう場合、各著者が自己の別刷に引用のための必要事項（上記の他、編集者名・出版日付・シンポジウムなどの正式名称や開催地と年月日など）を加刷するなり、それらを誌した紙片を付してくれると大変助かる。日本国内で出版されたものについては、和英両文で必要事項を付しておくことが望ましい。

アムステルダムで出版された“Regeneration in Animals and Related Problems”（1965）は、各著者の別刷に本冊のタイトル頁と同じ表紙を付け、論文標題を刷込んだ紙片が挿入されていて、非常に親切であった。ただ、出版日付は年だけである。アメリカで出版された“The Lower Matzoa — Comparative Biology and Phylogeny”（1963）の別刷は各著者の論文題名・所属なども加えた表紙付きであった。通常、単行書からの別刷は 50 部が限度で、注文すれば沢山作ってくれるというのではなく、これらの別刷類は貴重品である。

3. 分冊型式の論文。継続出版の雑誌で、1 論文が 1 分冊として出版されるものである。通し番号だけの場合と、年間の出版物に対して巻を編成する場合とがある。この型式のものは、通常表紙付きで、出版日付を含む必要事項がタイトル頁裏か、本文末尾に印刷されていることが多い。例えば、西ドイツ出版の“Mikrofauna des Meeresbodens”のシリーズ、ベルギー出版の“Mémoires Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique (= Verhandelingen van het Koninklijk Natuurhistorisch Museum van België)”などがこの型式である。また、表紙裏とか、本文のあとの頁に、各シリーズの既出版物の著者名・標題・分冊の価格などが刷り込まれていて、非常に参考になる。上記のベルギー国立自然科学博物館（ブリュッセル）はアフリカ、他の地域への探検隊を何度も派遣しており、さまざまな報告シリーズを出版しているが、出版日付についても厳密である。まなぶべき点が多いと著者は考えている。ちなみに、同博物館の出版物には、ワロン語（フランス語系）とフレイミッシュ語（オランダ語系）の公式表記が誌されているが、これを“日本語と英語”という形で、日本の学術誌に応用すればよいであろう（後述）。

フィンランド出版の“Acta Zoologica Fennica”は本来雑誌型式の出版物であるが、分冊型式の利点も採用している。ただ、出版日付に限れば、年だけしか表示されていない（本冊には年と月まで）。

アメリカで出版されている分冊型式の雑誌の例を引くと、“American Museum Novitates”は中綴じ型式を採用していて、表紙にあたる第 1 頁めに誌名・号・出版日付・論文標題・著者名が印刷され、すぐ本文に続いている。比較的短い論文に向く型式で、著者が出版している“渦虫類拾遺集”のシリーズもこの型式である。“Proceedings of the United States National Museum”とか、“Smithsonian Contributions to Zoology”も分冊型式出版である。ただ、それらの正式出版日付は“Smithsonian Year (the Institution's Annual Report)”を調べないとわからないのはやや不便である。

4. 別刷型式の論文。不特定多数の著者らの投稿原稿を整理・編集し、順次雑誌に印刷していく型式で、最も普通の論文の出版方法である。雑誌の種類にもよるが、年度内に出版した号を合せて巻を編成することが多い。月刊誌などを除いて、各巻の掲載論文は通し頁で示されるのが普通である。各著者は必要部数の別刷を購

入し、他の研究者に贈るわけである。

この型式の出版物の場合、各論文の第1頁欄外見出し(柱)か、脚註か、稀には本文末尾に、出版誌の略称・巻・号・頁・出版日付を印刷してあるのが普通である。ただ、出版日付だけについていえば、年号だけを入れたもの、年号と月だけを入れたものが多く、日付まで入れると柱が長くなり過ぎるということも原因のひとつであろう。

別刷には、別に印刷した表紙をつけるのが普通であるが、その費用は著者負担である。分類学関係の雑誌では、柱に日付がなくても、別刷表紙には正確な出版日付を印刷してあることが多い。国内誌では、動物学雑誌(Zool. Mag., Tôkyô), 日本動物学彙報(Annot. Zool. Japon.)がこの型式であった(1983年度で廃刊され、1984年度から Zoological Science に移行)。これらの雑誌で、表紙なしの別刷も注文できるが、その場合は出版年と月までしかわからない。むろん、本冊を調べれば、“奥付き”には和文で出版日付が示されている。ただ、いちいち参照するのは手間でもあり、外国人には読めない。

別刷にせっきやく表紙がつけてあっても、出版年と月だけで、日付の入っていないものは、内外誌ともかなり多い。年号だけという型式も少なくない。雑誌によっては、論文第1頁や最終頁に、受付け(Received)、掲載許可(Accepted)の日付を入れたものもあるが、これらは正式の出版日付(Date of issue)と全く関係がない。

論文第1頁(または末尾)と、別刷表紙の両方に出版日付を入れている国内誌は、国立科学博物館研究報告A類 動物学(Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. A, Zool.), 洞窟学雑誌(Jour. Speleol. Soc. Japan), 日本生物地理学会会報(Bull. Biogeogr. Soc. Japan), 動物分類学会誌(Proc. Jap. Soc. Syst. Zool.; 最近号からこの型式に変更), 大阪市立自然史博物館研究報告(Bull. Osaka Mus. Nat. Hist.)などで、編集者はいずれも分類学者である。著作物の出版日付の明示という点から、これらの雑誌の型式は望ましいものである。本学紀要II部は、その性質上、本冊の配布範囲が限定されており、購入できる出版物でもないもので、各論文の分冊表紙裏に英文出版日付が入れてある。また、ISSN 番号登録に伴って、本冊表紙にも和英両文で出版日付を明示する形に変更した。

最後に、出版の日付と雑誌の巻・号・出版年がずれている場合について触れておきたい。“Annales de Spéleologie”(フランス)は新種原記載論文も多い洞窟学関係国際誌であるが、例えばその Tome 27, Fasc. 4, 1972は、本冊・別刷表紙ともに、巻・号・年が印刷されているだけである。正式の出版日は、本冊の裏表紙の内側に、“Acheve d'imprimer le 16 mai 1973”と誌されているだけである。これは非常に困った例で、別刷を受けとった研究者らは1972年の出版物と考えてしまうであろう。同誌同号に、著者と Dr. Mitchell はメキシコ洞穴産の三岐腸類3種原記載を発表しているが、それらは下記のように引用されなければならない。発表年は1972年ではなく、1973年であるからである。

Dugesia typhlomexicana MITCHELL et KAWAKATSU, 1973.

Dugesia barbarae MITCHELL et KAWAKATSU, 1973.

Dugesia guatemalensis MITCHELL et KAWAKATSU, 1973.

ヨーロッパの雑誌にはこういう例もあるので、注意が必要である。

本稿は動物分類学会懇談会(札幌市民会館, 1981年10月1日)で触れた話題の一部を書き改めたものである。

Address of the Author:

Dr. Masaharu KAWAKATSU, Professor of Biology, Biological Laboratory, Fuji Women's College, Kita-16, Nishi-2, Kita-ku, Sapporo (Hokkaidô) 001, Japan.

December 25, 1984.