

藤女子大学・藤女子短期大学紀要, 第31号, 第II部: 25-32. 平成5年.  
Bull. Fuji Women's College, No. 31, Ser. II: 25-32. 1993.

# A LIST OF PUBLICATIONS ON JAPANESE TURBELLARIANS (1992).....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 (1992)  
—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 twenty-sixth, I have collected and classified chronologically the titles of papers and records with regard to our Turbellarians, which were published during the year 1992. As usual I have added the English titles of Japanese papers which have none of any foreign language.

July 1, 1993. Sapporo, Japan.

\*\*\*\*\*

## A LIST OF PUBLICATIONS ON JAPANESE TURBELLARIANS (1992)

Additional Key to the Japanese Journals

### 国内雑誌一覧表

岩手県私学教育研修会 研究集録, 盛岡, Iwate-ken Shigaku-kyōiku Kenshū-kai Kenkyū-shūroku. Morioka.

岩手の私学研究, 岩手県私学協会, 盛岡, Iwate-no-Shigaku-kenkyū. Iwate-ken Shigaku-kyōkai. Morioka.

日本私学教育研究所 紀要, 日本私学教育研究所, 東京, Nihon-Shigaku-kyōiku Kenkyū-sho Kiyō. Nihon-Shiga-

ku-kyōiku Kenkyū-sho. Tōkyō.

生命誌, 生命誌研究館設立準備室, 東京, Biohistory. The Establishment Office of "The Biohistory Research Hall (BRH)". Tōkyō.

週刊朝日百科 動物たちの地球, 朝日新聞社, 東京, Shūkan-Asahi Hyakka: Dōbutsutachi-no-Chikyū (The Asahi Weekly Encyclopedia: Animals on the Globe. The Asahi Newspaper Office. Tōkyō.

東北地区私学教育研修会 研究集録, 盛岡, Tōhoku-chiku Shigaku-kyōiku Kenshūkai Kenkyū-shūroku. Morioka.

富山生物教育 (富山県生物教育研究会 会誌), 富山, Toyama Seibutsu-kyōiku (Toyama-ken Seibutsu-kyōiku Kenkyūkai Kaishi). Toyama.

横浜国立大学附属理科教育実習施設 研究報告, 横浜, Report of the Manazuru Marine Laboratory for Science Education, Faculty of Education, Yokohama National University, Manazuru Marine Laboratory for Science Education. Kanagawa.

### Supplemental Titles of Publications

1954 (昭和29年)

Shinoda, T. A histological observation of *Caridinicola indica*. Collect. & Breed., Tōkyō, 16: 308-310. (Jap.)

The correct scientific name of the animal is *Scutariella indica* (Annandale, 1912). Cf. Kawakatsu, Nunomura & Suzuki, 1989 (Bull. Fuji Women's College, (27), II: 41-51). ---Kawakatsu. 築田 司. ヌカエビに寄生する *Caridinicola indica* の組織学的観察. 採集と飼育, 16 巻, 308-310 頁.

1990 (平成 2 年)

Naoki, Y. [Studies on freshwater planarians in Iwate Prefecture, Tōhoku Region, Honshū, Japan. (1)]. Iwate-no Shigaku-kenkyū, (3): 1-23. (Jap.) 直木葉造. 岩手県を中心とする東北地方における淡水棲三岐腸類 (プラナリア) に関する研究 (1). 岩手の私学研究, 3 号, 1-23 頁.

1991 (平成 3 年)

Naoki, Y. [Studies on the distributional ecology and chromosomal variation of freshwater planarians in Iwate Prefecture, Tōhoku Region, Honshū, Japan. (2)]. Dai 32-kai Tōhoku-chiku Shigaku-kyōiku Kenshūkai Kenkyū-shūroku, pp. 1-14. (Jap.) 直木葉造. 岩手県を中心とする東北地方における淡水棲三岐腸類 (プラナリア) の分布生態および染色体変異に関する研究 (2). 第 32 回東北地区私学教育研究会 研究集録抜粋, 1-14 頁.

Naoki, Y. [Studies on freshwater planarians as an educational material—I: Distributional ecology of animals in Iwate Prefecture, Tōhoku Region, Honshū, Japan]. Nihon-Shigaku-kyōiku Kenkyūsho Kiyō, (27): 1-25. (Jap.) 直木葉造. 教材生物淡水棲三岐腸類 (プラナリア) に関する研究 [I]. 一岩手県を中心とする東北地方における分布生態について一. 日本私学教育研究所 紀要, 27 号 (2), 1-25 頁.

Rieger, R. M., Tyler, S., Smith III, J. P. S. & Rieger, G. E. Platyhelminthes: Turbellaria. In: Harrison, F. W. & Bogitsh, B. T. (eds.), "Microscopic Anatomy of Invertebrates", Vol. 3: Platyhelminthes and Nemertinea, pp. 7-140. Wiley-Liss Inc., New York, N. Y.

Shigaki, S. [Aquatic organisms in rivers as the biotic indicator of water pollution]. Toyama Seibutsu-kyōiku, (25): 75-80. (Jap.) 志垣修介. 水中の生物で川の汚れを調べる. 富山県生物教育研究会会誌 富山生物教育, 25 号, 75-85 頁. 指標生物にナミウズムシとミヤマウズムシが含まれている.

1992 (平成 4 年)

Agata, K., Yamada, A., Umezono, Y., Orii, H. & Watanabe, K. Molecular cloning of cell type specific genes from planaria. Proc. of the 25th Ann. Meet. of the Jap. Soc. of Developmental Biologists held in Yoko-hama, on May 28

-30, 1992, p. 193. (Jap.) 阿形清和・山田 昭・梅園良彦・織井秀文・渡邊憲二. プラナリア再生を遺伝子レベルで解析するためのマーカー遺伝子の単離. 日本発生生物学会第 25 回大会 (横浜, 平成 4 年 5 月 28~30 日) 発表要旨集, 193 頁.

Agata, K. [The molecular biological approach in planarians]. In: "Symposium on the Biology of Planarians (Sendai, October 7, 1992)", pp. 6-7. (Jap.) Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan, Sendai, p. 11. By title only. (Jap.) 阿形清和. プラナリアの分子生物学的アプローチの実際と問題点. 第 6 回 "プラナリア生物学" 談話会記録 (仙台, 平成 4 年 10 月 7 日), 6-7 頁. 日本動物学会第 63 回大会 (仙台, 平成 4 年 10 月 7~9 日) 予稿集, 11 頁. 標題だけ.

Anaze, N. [Book review: Kawa to Mizu'umi no Hakubutsukan, No. 9. Oideyo Shingū-gawa ni (by Morishita, I. et al.)]. Nanki-Seibutsu, 34 (2): 116. (Jap.) 乾風登. 新刊紹介 川と湖の博物館 9. おいでよ 新宮川に. 南紀生物, 34 巻, 2 号, 116 頁.

Aomori-kenritsu San'nohe Kōtōgakkō Shizen-kagaku-bu. [Photographs of animals and plants of San'nohe-chō and the vicinity, no. 21: Animals of Mt. Nishi-dake, Ichinohe-chō, Iwate Prefecture, Honshū], etc. Paulownia, (24): 14 (photo 28), 28, 78; 18 (photo 7). (Jap.) 青森県立三戸高等学校自然科学部. 郷土の生物写真集 21—岩手県一戸町西岳の動物一. カズメウズムシ *Polycelis auriculata*; 解説, クラブ活動の思い出 (1991 年), 第 2 回西岳総合調査 西岳ニツ石川上流部にて (6 月 9 日). Paulownia (青森県三戸高等学校 自然科学部機関誌), 24 号, 14 頁 (写真 28), 28 頁, 78 頁; 18 頁 (写真 7).

Ax, P. *Promesostoma teshirogii* n. sp. (Platyhelminthes, Rhabdocoela) aus Brackgewässern von Japan. Microfauna Marina, 7: 159-165. The new species was described from Lake Jūsān-ko, an estuary of the Takase River and Takahoko Pond in Aomori Prefecture, Honshū, Japan. ---Kawakatsu.

Azuma, K., Iwasaki, N., Azuma, M., Shinozawa, T., Ezaki, M., Nakamura, S. & Suzuki, T. HPLC analysis of retinoids extracted from the planarian, *Dugesia japonica*. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 65. (Jap.) 東 克・岩崎尚彦・東 真美・篠澤隆雄・江崎正信・中村 聡・鈴木龍夫. プラナリアのレチノイドの研究 II. 日本動物学会第 63 回大会 (仙台, 平成 4 年 10 月 7~9 日) 予稿集, 65 頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1230.

Azuma, K., Iwasaki, N., Azuma, M., Shinozawa, T. & Suzuki, T. HPLC analysis of retinoids extracted from the planarian, *Dugesia japonica*. Zool. Sci., 9: 941-946.

Azuma, K., Iwasaki, N., Azuma, M., Shinozawa, T. & Suzuki, T. HPLC analysis of retinoids extracted from the planarian, *Dugesia japonica*. Biol. Sci. News, No. 252: 16 (z-73).

(Jap.) This is a Japanese abstract of the paper published in 1992. Kawakatsu. 東 克・岩崎尚彦・東 真美・篠澤隆雄・鈴木龍夫. プラナリアのレチノイドのHPLC法による分析. 生物科学ニュース, 252号(11月号), 16頁(z-73頁). 上記論文の和文抄録.

Bessho, Y., Ohama, T. & Osawa, S. Planarian mitochondria I. Heterogeneity of cytochrome c oxidase subunit I gene sequences in the freshwater planarian, *Dugesia japonica*. Jour. Molec. Evol., 34: 324-330.

Bessho, Y., Ohama, T. & Osawa, S. Planarian mitochondria II. The unique genetic code as deduced from cytochrome c oxidase subunit I gene sequences. Jour. Molec. Evol., 34: 331-335.

Hagiya, M. [Polyclad turbellarians from the Ôtsuchi Bay and the Sanriku Coast, Iwate Prefecture, Tôhoku Region (II)]. Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., No. 47: 67. (Jap.) 萩谷盛雄. 大槌湾およびその付近三陸沿岸の多岐腸類について(II). 動物分類学会第28回大会(東京, 平成4年4月4日)講演要旨, 動物分類学会誌, 47号, 67頁.

Hagiya, M. A new polyclad turbellarian from northern Japan. Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., No. 47: 57-63. *Notoplana rugulosa* Hagiya, 1992, was established from the Sanriku Coast (the Ryôishi Bay, the Funakoshi Bay and the Yamada Bay), Iwate Prefecture, Honshû, Japan. Kawakatsu. 和文標題: 萩谷盛雄. 北日本から得られた *Notoplana* 属の1新種(渦虫綱: 多岐腸目: ヤウヒラムシ科).

Hagiya, M. [Polyclad turbellarians from the Manazuru Coast, Japan (I)]. Advance Abstracts for the XXXVII Ann. Meet. of the Biogeogr. Soc. of Japan, 1992, held in Tôkyô, on April 5, 1992, p. 1. (Jap.) 萩谷盛雄. 真鶴海岸の多岐腸類(1). 日本生物地理学会第47回年次大会(東京, 平成4年4月5日)プログラム, 1頁.

Hagiya, M. & Gamô, S. Polyclads (Platyhelminthes) collected from the intertidal rocky shore at Manazuru, Sagami Bay. Rep. Manazuru Mar. Lab. Sci. Educ., Fac. Educ., Yokohama Nat. Univ., No. 8: 13-24 (+pls. I-III). (Jap. with Eng. summ.) 萩谷盛雄・蒲生重男. 真鶴海岸の多岐腸類(扁形動物門), 横浜国立大学附属理科教育実習施設研究報告, 8号, 13-24頁(+図版I-III).

Hiro'oka, I. [An Alien? A large specimen of land planaria (*Bipalium nobile*) collected in Kôchi City, Shikoku]. The Hôchi (Hôchi Shinbun), September 8, 1992 (Tuesday). (Jap.) 広岡 勲. エッ エッ エイリアン 土佐の高知は大騒ぎ. 体長1メートル胴体わずか1センチ ニョロニョロの変な奴. 報知新聞. 平成4年9月8日(火曜日), オオミスジコウガイビルの記録.

Hori, I. Cytological approach to morphogenesis in the planarian blastema. I. Cell behavior during blastema formation. Jour. Submicrosc. Cytol. Pathol., 24: 75-84.

Hori, I. Localization of laminin in the subepidermal

basal lamina of the planarian *Dugesia japonica*. Biol. Bull., 183: 78-83.

Hori, I. Changes of cell distribution and structure in different blastemal regions of the planarians. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 45. (Jap.) 堀 功. プラナリアの切断部位による再生芽内細胞分布パターンの違い. 日本動物学会第63回大会(仙台, 平成4年10月7~9日)予稿集, 45頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1185.

Hori, T. [Study of freshwater planarians]. Dai 34-kai Nihon Gakusei Kagakushô Zenshû (Collection of Winners' articles of the 34th Science Education Prize for the Japanese Students), pp. 164-167. Kyôiku-Hôdôsha, Tôkyô. (Jap.) 堀 剛史. 淡水棲三岐腸類の研究. 第34回日本学生科学賞全集, 164-167頁. 教育報道社, 東京.

Ishida, S. & Matsuguchi, S. Study on the eye-inductive substance in freshwater planarians. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 46. (Jap.) 石田幸子・松口しのぶ. 淡水棲プラナリアにおける眼誘導物質に関する研究. 日本動物学会第63回大会(仙台, 平成4年10月7~9日)予稿集, 46頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1186.

Ishii, S. Ultrastructure of the marginal adhesive organs of the freshwater planarians. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 87. (Jap.) 石井三郎. 淡水産三岐腸類の付着腺の微細構造. 日本動物学会第63回大会(仙台, 平成4年10月7~9日)予稿集, 87頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1282.

Ishii, S. & Sakurai, T. (eds.) [Symposium on the Biology of Planarians (Sendai, October 7, 1992)]. A private copy, pp. 1-12. (Jap.) This copy contains abstracts of three lectures by Watanabe (pp. 1-5), Agata (pp. 6-7) and Orii (pp. 8-11) (see each headline). Kawakatsu. Cf. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan, Sendai, p. 11. By title only. (Jap.) 石井三郎・桜井隆繁編, "プラナリア生物学" 談話会—日本動物学会第63回大会・関連集会—記録(仙台, 平成4年10月7日). 私家版リーフレット, 1-12頁. 渡邊(別記)/阿形(別記)/織井(別記)の講演要旨を含む.

Ishikawa, K. & Yamasu, T. An acol flatworm species related closely to the species *Convolutriloba retrogemma* Hendelberg and Åkesson occurs in Okinawa Island, Ryukyu Archipelago. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 59. (Jap.) 石川京子・彌益輝文. *Convolutriloba retrogemma* に酷似した無腸類沖繩島に産する. 日本動物学会第63回大会(仙台, 平成4年10月7~9日)予稿集, 59頁. English

abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9 : 1281.

Katayama, T., Wada, H., Satoh, N. & Yamamoto, M. The phylogenetic relationships of free living Platyhelminthes based on partial nucleotide sequences of 18S rDNA. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 137. (Jap.) 片山智恵・和田 洋・佐藤矩行・山本雅道. 18S rDNA からみた扁形動物の系統関係. 日本動物学会第63回大会 (仙台, 平成 4 年10月 7 ~ 9 日) 予稿集, 137頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9 : 1302.

Kawakatsu, M. [An article on planarians; Explanation of color photographs; Classification table of the phylum Platyhelminthes]. In: The Asahi Weekly Encyclopedia: Animals on the Globe, No. 63, Invertebrates ③, Earthworms, lugworms, flatworms, and others, pp. 2 = 84-86, 96. (Jap.) The following color photographs are included in this article; each photographer is shown in parentheses: *Ectoplana limuli* (Mr. T. Miyazaki) / *Dugesia schubarti* (Mr. T. Miyazaki) / *Discocelis japonica* (Mr. T. Miyazaki) / *Phagocata papillifera* (Mr. T. Miyazaki) / *Dugesia batuensis* (Dr. & Mrs. R. W. Mitchell) / *Sphalloplana zeschi* (Dr. & Mrs. R. W. Mitchell) / *Kenkia rhynchida* (Dr. & Mrs. R. W. Mitchell) / *Polycelis auriculata* (Mr. H. Murayama) / *Bipalium nobile* (Kawakatsu) / *Bipalium* sp. from Malaysia (Dr. & Mrs. R. W. Mitchell).---Kawakatsu. 川勝正治. 扁平な虫たち プラナリア; 記事と原色写真説明; 扁形動物門分類表. 週刊朝日百科 動物たちの地球, 63号, 無脊椎動物③ ミミズ・ゴカイ・プラナリアほか. 2 = 84-86, 96頁. 朝日新聞社, 東京. 原色写真はカプトガニウズムシ (宮崎武史), *Dugesia schubarti* (宮崎武史), ニホンヒラムシ (宮崎武史), カントウイドウズムシ (宮崎武史), *Dugesia batuensis* (R. & L. Mitchell), *Sphalloplana zeschi* (R. & L. Mitehell), *Kenkia rhynchida* (R. & L. Mitchell), コウガイビルの1種 (R. & L. Mitchell), カズメウズムシ (村山 均), オオミスジコウガイビル (川勝正治) を含む.

Kawakatsu, M. A list of publications on Japanese Turbellarians (1991)---Including titles of publications on foreign Turbellarians written by the Japanese authors---. Bull. Fuji Women's College, No. 30, Ser. II: 25-32. (Both in Eng. and Jap.) 川勝正治. 日本産渦虫類文献目録 (1991) ---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, 30号, II部, 25-32頁.

Kawakatsu, M. & Froehlich, E. M. Freshwater planarians from four caves of Brazil: *Dugesia paramensis* (Fuhrmann, 1914) and *Dugesia* sp. (Turbellaria, Tricladida, Paludicola). Jour. Speleol. Soc. Jap., No. 19: 1-19.

Kawakatsu, M., Hauser, J. & Ponce de León, R. Freshwater planarians from Uruguay and Rio Grande do Sul, Brazil: *Dugesia ururiograndeana* sp. nov. and *Dugesia tigrina* (Girard, 1850) (Turbellaria: Tricladida: Paludi-

cola). Bull. Biogeogr. Soc. Japan, 47, (2): 33-50. 和文標題: 川勝正治・J. ハウザー・R. ポンセ デ レオン. ウルグァイおよびブラジル産の淡水棲三岐腸類の新種の原記載とアメリカナミウズムシの記録.

Kawakatsu, M., Miyazaki, T. & Watanabe, K. [A live specimen of *Dugesia japonica* with 14 heads]. In: The Asahi Weekly Encyclopedia: Animals on the Globe, No. 60, Morphogenesis, p. 12 = 152. (Jap.) Color photograph (Mr. T. Miyazaki) / Monocolor photograph of the normal head (Dr. K. Watanabe) / Explanation (Kawakatsu).---Kawakatsu. 川勝正治・宮崎武史・渡邊憲二. 14個の頭を持つプラナリア. ナミウズムシ. 週刊朝日百科 動物たちの地球, 60号, からだ作りの神秘⑤ かたち作りの法則. 12 = 152頁. 朝日新聞社, 東京. 原色写真 (宮崎), 正常虫頭部写真 (渡邊), 解説記事 (川勝) を含む.

Kawakatsu, M., Ogren, R. E. & Muniappan, R. Redescription of *Platydemus manokwari* de Beauchamp, 1962 (Turbellaria: Tricladida: Terricola), from Guam and the Philippines. Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., No. 47: 11-25. 和文標題: 川勝正治・R. E. オグレン・R. ムニアパン. グアム及びフィリピン産の陸棲三岐腸類 *Platydemus manokwari* の再記載.

Kawakatsu, M. & Rovasio, R. A. Redescription of *Dugesia anceps* (Kenk, 1930) (Turbellaria: Tricladida: Paludicola), from the vicinity of Córdoba, Argentina. Proc. Japan. Soc. Syst. Zool., No. 48: 7-23. 和文標題: 川勝正治・R. A. ロバシオ. アルゼンチン産の淡水棲三岐腸類 *Dugesia anceps* の再記載.

Kawakatsu, M., Takai, M., Hori, H., Muto, A. & Osawa, S. Nature in Taiwan observed by five Japanese naturalists. Occ. Publ., Biol. Lab. Fuji Women's College, Sapporo (Hokkaidō), Japan, No. 24: 1-20. 川勝正治・高井成幸・堀寛・武藤 豊・大澤省三. プラナリアと豊かな自然を求めて---台湾の旅 3. 藤女子大学・藤女子短期大学 生物研究室 渦虫類拾遺集, 24号, 1-20頁.

Kitamura, T., Komatsubara, K., Etō, T. & Ōshita, O. [Ecological observation and regeneration of planarian]. Dai 34-kai Nihon Gakusei Kagakushō Zenshū (Collection of Winners' articles of the 34th Science Education Prize for the Japanese students), pp. 267-271. Kyōiku-Hōdōsha, Tōkyō. (Jap.) 北村貴司・小松原謙介・江藤徳晃・大下友淳. プラナリアの生態と再生. 第34回日本学生科学賞全集, 267-271頁. 教育報道社, 東京.

Kobayashi, S., Yamada, A., Orii, H., Agata, K. & Watanabe, K. Myosin heavy chain in planarian. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 46. (Jap.) 小林誠太郎・山田 昭・織井秀文・阿形清和・渡邊憲二. プラナリア細胞マーカーとしてのミオシン重鎖. 日本動物学会第63回大会 (仙台, 平成 4 年10月 7 ~ 9 日) 予稿集, 46頁. English abstract of this lecture

is printed in Zool. Sci., 9: 1186.

Kurabuchi, S. & Kishida, Y. Effect of delay in anterior or posterior amputation on regeneration of short fragments of planaria. Zool. Sci., 9: 575-581.

Kurabuchi, S. & Kishida, Y. Effect of delay in anterior or posterior amputation on regeneration of short fragments of planaria. Biol. Sci. News, No. 249: 20 (z-45). (Jap.) This is a Japanese abstract of the paper published in 1992.---Kawakatsu. 倉淵真悟・岸田嘉一, プラナリアの短い断片の再生における, 前方切断あるいは後方切断の遅延の影響. 生物科学ニュース, 249号(8月号), 20頁(z-45頁). 上記論文の和文抄録.

Kuwahara, T., Ishida, S. & Teshirogi, W. The observation of gastroderm-formation by immuno electron microscopy in the freshwater planarian *Phagocata vivida*. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 45. (Jap.) 桑原 努・石田幸子・手代木 涉. モノクロナール抗体によるプラナリアの腸管分化に関する免疫電顕的研究. 日本動物学会第63回大会(仙台, 平成4年10月7~9日) 予稿集, 45頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1185.

Miyazaki, T. & Takahashi, K. [Planarians as a teaching material]. In: Okayama-ken Shōgakkō-Chōgakkō-Kōtōgakkō Kyōiku-kenkyūkai Rika-bukai (ed.), "Okayama-no-Seibutsu-kyōiku (Biological Education in Okayama Prefecture)", pp. 88-97. Okayama-ken Nōkyō-insatsu Kabushiki-gaisha, Okayama. (Jap.) 宮崎武史・高橋京子, プラナリアの教材化. 岡山県小学校・中学校・高等学校 教育研究会 編, 岡山の生物教育, 88-97頁. 岡山県農協印刷株式会社, 岡山.

Morishita, I., Yabuki, K., Morishita, M., Akagi, M. & Morishita, E. Mizu-no-Zukan Kankyō Series. Seibutsu-kara-no Message (Message of organisms). Kawa to Mizu'umi no Hakubutsukan (Museum of rivers and lakes), Vol. 9: "Oideyo, Shingū-gawa ni (Biotic Investigation of the Shingū River, Mie Prefecture, Kinki Region, Honshū)". Pp. i-vi + 1-150. Sankaidō Co., Ltd., Tōkyō. (Jap.) The book contains 103 pages in color showing photographs of organisms collected from many stations in the Shingū River.---Kawakatsu. 森下郁子・矢吹和代・森下雅子・赤木倫子・森下依理子, 水の図鑑環境シリーズ9 生物からのメッセージ 川と湖の博物館9. おいでよ 新宮川に. 巻頭6頁+1-150頁(うち, 1-103頁は原色版). 山海堂, 東京.

Morita, S., Tahara, R., Kunisawa, Y., Toda, F., Satouchi, C., Hashida, J. & Ikehata, S. [Chromosomal observation of a planaria with 3 eyes]. Dai 34-kani Nihon Gakusei Kagakushō Zenshū (Collection of Winners' articles of the 34th Science Education Prize for the Japanese students), pp. 205-208. Kyōiku-Hōdōsha, Tōkyō. (Jap.) 森田さおり・田原理絵・国澤由実・戸田富美子・里内智恵美・橋田淳一・池島

茂. 三つ目プラナリアの染色体の研究. 第34回日本学生科学賞全集, 205-208頁. 教育報道社, 東京.

Nakamura, S., Shinozawa, T. & Ishida, S. Presence of rhodopsin-like proteins in the planarian (*Dugesia japonica japonica*). Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 45. (Jap.) 中村 聡・篠澤隆雄・石田幸子. 淡水棲プラナリアにおけるロドプシン様タンパク質の存在. 日本動物学会第63回大会(仙台, 平成4年10月7~9日) 予稿集, 45頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1185.

Naoki, Y. [A technique of DNA sequences by a non-RI method: High school teachers' experiment]. Heisei 4nen-do Iwate-ken Shigaku-kyōiku Kenshūkai Kenkyū-shūroku, Separate Vol., No. 5: 6-15. Morioka. (Jap.) 直木葉造. 非RIによるDNA塩基配列決定法—高等学校生物教師研修用実験システムの紹介—. 平成4年度岩手県私学教育研修会研究集録, 別冊, 5号, 6-15頁.

Nunomura, N. Platyhelminthes: Turbellaria. In: Nishimura, S. (ed.), "Guide to Seashore Animals of Japan with Color Pictures and Keys." Vol. I: pl. 43, pp. 175-193. Hoikusha Co., Ltd., Ōsaka & Tōkyō. (Jap.) 布村昇. 扁形動物門・渦虫綱. 西村三郎 編, "原色検索日本海岸動物図鑑, I", 図版43, 175-193頁.

Ogren, R. E. & Kawakatsu, M. Index to the species of the family Geoplanidae (Turbellaria, Tricladida, Terricola). Part II: Caenoplaninae and Pelmatoplaninae (A continuation). Bull. Fuji Women's College, No. 30, Ser. II: 33-58. 和文標題: R. E. オグレン・川勝正治. 陸棲三岐腸亜目ゲオプラニィダエ科(Geoplanidae)の種の総覧. 第II部: カエノプラニィナエ亜科(Caenoplaninae)とペルマトプラニィナエ亜科(Pelmatoplaninae)(承前).

Ogren, R. E., Kawakatsu, M. & Froehlich, E. M. Additions and corrections of the previous land planarian indices of the world (Turbellaria, Tricladida, Terricola). Bull. Fuji Women's College, No. 30, Ser. II: 59-103. 和文標題: R. E. オブレン・川勝正治・E. M. フローリッヒ. 世界の陸棲三岐腸類の種の総覧(1987-1992)の補遺と訂正.

Onodera, K., Kobayashi, S., Ishida, S. & Teshirogi, W. Pharynx-formation in regeneration of the freshwater planarian *Phagocata vivida*. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 45. (Jap.) 小野寺鶴将・小林誠太郎・石田幸子・手代木 涉. 淡水棲プラナリア, ミヤマウズムシ(*Phagocata vivida*)の再生における咽頭形成. 日本動物学会第63回大会(仙台, 平成4年10月7~9日) 予稿集, 45頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1185.

Orii, H. [A key substance in the regeneration process of planarians]. In: "Symposium on the Biology of Planarians (Sendai, October 7, 1992)", pp. 8-11. (Jap.)

Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan, Sendai, p. 11. By title only. (Jap.) 織井秀文. プラナリア再生過程における key substance. 第6回 “プラナリア生物学” 談話会記録 (仙台, 平成4年10月7日), 8-11頁. 日本動物学会第63回大会 (仙台, 平成4年10月7-9日) 予稿集, 11頁. 標題だけ.

Orii, H., Agata, K. & Watanabe, K. Homeobox genes in planarian. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 46. (Jap.) 織井秀文・阿形潤和・渡邊憲二. プラナリア・ホメオボックス遺伝子について. 日本動物学会第63回大会 (仙台, 平成4年10月7-9日) 予稿集, 46頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1186.

Osawa, S. [A Collection of Japanese Reviews and Essays Selected by the Author at the Occasion of the Retirement from Nagoya University]. Pp. i-ii + 1-151. Laboratory of Molecular Genetics, Department of Biology, Nagoya University (ed. by Y. Takahashi). Shin-kyōwa Insatsu Kabushiki-gaisha, Nagoya. (Jap.) This book contains the following English sections: List of Scientific Publications 1951-1992 (pp. 131-144); List of Publications by the Nagoya University Scientific Expeditions to Taiwan in 1984, 1986 and 1990 (pp. 145-146); List of Edited Books (p. 147). Kawakatsu. 大澤省三. 退官にあたって. i-ii + 1-151. 名古屋大学理学部生物学科 分子遺伝・分子進化学研究室 (高橋弥生 編) (非買品). 新協和印刷株式会社, 名古屋. 退官の挨拶, 略歴, 和文綜説8編, 随筆11篇, 著書論文一覧表他を含む.

Politi, L. E., Santos, S. V. de & Linares, L. V. de. Phospholipids and fatty acids in intact and regenerating *Dugesia anceps*, a fresh water planaria. Zool. Sci., 9: 671-674.

Politi, L. E., Santos, S. V. de & Linares, L. V. de. Phospholipids and fatty acids in intact and regenerating *Dugesia anceps*, a fresh water planaria. Biol. Sci. News, No. 249: 22 (z-45). (Jap.) This is a Japanese abstract of the paper published in 1992. Kawakatsu. L. E. ポリティ・S. V. デ サントス・L. V. デ リナレス. 淡水プラナリア, *Dugesia anceps* の正常及び再生体における磷脂質および脂肪酸の組成. 生物科学ニュース, 249号 (8月号), 22頁 (z-47頁). 上記論文の和文抄録.

Sakai, F., Agata, K. & Watanabe, K. Interaction between eyes and brain of planarian (*Dugesia japonica*), analyzed by the anti-visual cell specific antibody. —Formation of supplementary eyes and their projection onto visual centers. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 45. (Jap.) 酒井章衣・阿形潤和・渡邊憲二. プラナリア過剰眼が明らかにする眼と脳の相互関係—視細胞特異抗体による解析—. 日本動物学会第63回大会 (仙台, 平成4年10月7-9日) 予稿集,

45頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1186.

Sakurai, T. Light and electron microscopic studies on embryonic development of the freshwater planarian, *Bdellocephala brunnea*. Dr. Sc. Thesis (Tohoku University). Pp. i-xxiii + 1-134. (Both in Eng. and Jap.) 桜井隆繁. 淡水産プラナリア, イズミオオウズムシ (*Bdellocephala brunnea*) の胚発生—光学および電子顕微鏡による研究—. 学位論文 (東北大学), i-xxiii頁 (和文要旨) + 1-134頁.

Shinozawa, T. “Multi-cell-type mosaic hypothesis” origin of multicellular organisms. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 136. (Jap.) 篠澤隆雄. 多細胞モザイク説: 多細胞生物の形成過程. 日本動物学会第63回大会 (仙台, 平成4年10月7-9日) 予稿集, 136頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1300.

Shiozaki, S., Fujino, H., Tanaka, T., Ezaki, M., Saheki, T. & Shinozawa, T. Detection of the planarian (*Dugesia japonica*) regeneration regulator. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1993, p. 46. (Jap.) 塩崎秀一・藤野秀樹・田中剛史・江崎正信・佐伯俊彦・篠澤隆雄. プラナリア再生の調節因子の検索. 日本動物学会第63回大会 (仙台, 平成4年10月7-9日) 予稿集, 46頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1187.

Shirasawa, Y. & Makino, N. Studies on regeneration of a land planarian, *Bipalium pennsylvanicum*. 1. The formation of head, pharynx and copulatory apparatus. Bull. Tôkyô Med. College, No. 18: 55-72 (+ pls. 1-9). (Jap. with Eng. summ.) 白澤康子・牧野尚哉. 有性生殖の顕著なコウガイビル *Bipalium pennsylvanicum* における再生能及び器官形成. 東京医科大学紀要, 18号, 55-72頁 (+図版1-9).

Shirasawa, Y. & Makino, N. The development and the regeneration of the genital organs in the land planarian, *Bipalium pennsylvanicum*. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 87. (Jap.) 白澤康子・牧野尚哉. コウガイビルの生殖器官形成及び, 成熟個体の断片における同器官再生について. 日本動物学会第63回大会 (仙台, 平成4年10月7-9日) 予稿集, 87頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1282.

Soyama, I. [Planaria: A color photograph of the normal specimen]. In: The Asahi Weekly Encyclopedia: Animals on the Globe, No. 61, Invertebrates 1, p. 2 = 32. (Jap.) 楚山 勇. プラナリア. ナミウズムシ正常個体の原色写真. 週刊朝日百科 動物たちの地球, 61号, 無脊椎動物① アメーバ・カイメン・クラゲ. 2 = 32頁. 朝日新聞社, 東京.

Sudzuki, M. Seasonal and local occurrences of the Rotifera in Southwestern Islands of Japan with lists and

notes on other microscopic leading animals. Proc. Japan. Soc. Syst. Zool., No. 46: 29-70 + pls. 1-32. 和文標題: 鈴木 寛. 南西諸島に於ける輪毛虫類の地域季節の消長, 他の顕微鏡的動物群に関する若干のリストとノートを含む.

Tajika, K.-I. Proseriate Turbellarians from the Yaeyama Islands, Southwest Japan. I. Coelogyneporidae and Nematoplanidae. Proc. Japan. Soc. Syst. Zool., No. 46: 109-116. 和文標題: 田近謙一. 八重山諸島産コエロギノポーラ科及びネマトプラナ科の順列目渦虫 3 種.

Tajika, K.-I. Systematics and comparative morphology of a new species of *Polystyliphora* (Turbellaria, Proseriata, Polystyliphoridae) from Japan. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 89. (Jap.) 田近謙一. 日本産 *Polystyliphora* 属 (順列目) 渦虫の分類と比較形態. 日本動物学会第 63 回大会 (仙台, 平成 4 年 10 月 7~9 日) 予稿集, 89 頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1298.

Tamura, S., Oki, I. & Kawakatsu, M. Karyological and taxonomic studies of the *Dugesia* species in Southeast Asia. XVIII. Chromosomes of juveniles hatched from cocoons of *Dugesia japonica ryukyensis*. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 89. (Jap.) 田村幸子・沖岩四郎・川勝正治. 東南アジアの *Dugesia* 属 (淡水棲三岐腸類) の染色体と分類 XVIII. 沖縄産ナミウズムシの仔虫の核型. 日本動物学会第 63 回大会 (仙台, 平成 4 年 10 月 7~9 日) 予稿集, 89 頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1298.

Teshirogi, W., Fujino, H., Sugimori, S. & Ishida, S. An electron-microscopic study on the early development of the freshwater planarian *Bdellocephala brunnea*, with special reference to the formations of group and syncytium of yolk cells. Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sendai, on October 7-9, 1992, p. 45. (Jap.) 手代木 涉・藤野秀樹・杉森 晋・澤口由子・石田幸子. プラナリアの初期発生に関する電顕的観察, 特に卵黄細胞集合期と多核質形成期を中心に. 日本動物学会第 63 回大会 (仙台, 平成 4 年 10 月 7~9 日) 予稿集, 45 頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 9: 1184.

Umezono, Y., Sakai, F., Agata, K. & Watanabe, K. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against planarian cells. Proc. of the 25th Ann. Meet. of the Jap. Soc. of Developmental Biologists held in Yokohama, on May 28-30, 1992, p. 71. (Jap.) 梅園良彦・酒井章衣・阿形清和・渡邊憲二. プラナリアの再生を解析するためのモノクローン抗体の作成とその抗原の解析. 日本発生物学会第 25 回大会 (横浜, 平成 4 年 5 月 28~30 日) 発表要旨集, 71 頁.

Wada, H., Katayama, T. & Satoh, N. [Phylogeny and taxonomic relationship of animals deduced from 18S

rDNA sequences]. The Heredity (Iden), Tôkyô, 46, No. 10: 51-56. (Jap.) 和田 洋・片山智恵・佐藤矩行. 18S rDNA 分子からたどる動物の系統・類縁関係. 遺伝, 46 巻, 10 号, 51-56 頁. ナミウズムシ, キタシロウズムシ, カイヤドリヒラムシ, オオツノヒラムシ, コンボルータの 5 種のデータ.

Watanabe, K. [The cytobiological approach in planarians]. In: "Symposium on the Biology of Planarians (Sendai, October 7, 1992)", pp. 1-5. (Jap.) Programme of the 63rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan, Sendai, p. 11. By title only. (Jap.) 渡邊憲二. プラナリアの細胞生物学的アプローチ. 第 6 回 "プラナリア生物学" 談話会記録 (仙台, 平成 4 年 10 月 7 日), 1-5 頁. 日本動物学会第 63 回大会 (仙台, 平成 4 年 10 月 7~9 日) 予稿集, 11 頁. 標題だけ.

Watanabe, K. & Agata, K. (Oriei, H.) [Regeneration experiments of planarians]. Programme of the Opening Reception of the Biohistory Research Hall (BRH) (Tôkyô, November 28, 1992). By title only. (Jap.) See also Biol. Sci. News, No. 251: 84. By title only. (Jap.) 渡邊憲二・阿形清和 (織井秀文). プラナリアの再生実験. 生命誌研究館披露の会 (東京, 平成 4 年 11 月 28 日) プログラム. 表題だけ. 生物科学ニュース, 251 号 (10 月号), 84 頁. 表題だけ. なお, 個人あて郵送分の "披露の会プログラム" では, 次のように記されている. 渡邊憲二・阿形清和・織井秀文. 自然の中の実験室—プラナリアの再生—. 標題だけ.

Watanabe, K., Agata, K. & Orii, H. [Planaria: The secrecy of its regeneration ability]. Biohistory, Tôkyô, No. 0: 014-015. (Jap.) For the correction of the figure in this article, see Biohistory, Takatsuki, 1, No. 1: 023. Kawakatsu. 渡邊憲二・阿形清和・織井秀文. プラナリアその生命力の秘密. 生命誌マルチプレゼンテーション特集号 (0 号), 014-015 頁. なお, 本記事の図の訂正が同誌の 1 巻 1 号 (通巻 2 号) の 023 頁, 右下, "訂正とお詫び" に出ている (1993).

Watanabe, K., Sakai, F., Agata, K., Orii, H. & Umezono, Y. Molecular analysis of eye regeneration in planaria. Proc. of the 25th Ann. Meet. of the Jap. Soc. of Developmental Biologists held in Yokohama, on May 28-30, 1992, p. 191. (Jap.) 渡邊憲二・酒井章衣・阿形清和・織井秀文・梅園良彦. プラナリアの眼の再生過程における分子発現. 日本発生物学会第 25 回大会 (横浜, 平成 4 年 5 月 28~30 日) 発表要旨集, 191 頁.

Yamaguchi, M., Okada, M., Hashimoto, M., Ubukata, M., Tomioka, C., Shidara, S., Tsukihiji, S., Tsukui, M., Takahashi, M. & Iwase, R. [Observation of fission in the planarian *Dugesia japonica*]. Dai 34-kai Nihon Gakusei Kagakushô Zenshû (Collection of Winners' articles of the 34th Science Education Prize for the Japanese Students), pp. 193-197. Kyôiku-Hôdôsha, Tôkyô. (Jap.) 山口 恵・岡田美紀・橋本真理子・生方真由美・富岡千恵子・設楽志津子・築比地幸子・津久井三津子・高橋光恵・岩瀬玲子. プラナリア (ナミウズム

シ)の分裂による増殖について。第34回日本学生科学賞全集, 193-197頁, 教育報道社, 東京。

\*\*\*\*\*

Professor (Emer.) Dr. Diva Diniz Corrêa died on August 28, 1992.

\*\*\*\*\*

*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, 1993.*