

## MISCELLANEOUS PAPERS ON TURBELLARIANS

ARTICLE I (pp. 89-96) <http://planarian.net/db/lst/lst2003.pdf>

A LIST OF PUBLICATIONS ON JAPANESE TURBELLARIANS (2002) ……  
INCLUDING TITLES OF PUBLICATIONS ON FOREIGN TURBELLARIANS WRITTEN BY  
THE JAPANESE AUTHORS ……

Compiled and Annotated by MASAHARU KAWAKATSU, MASAYUKI TAKAI and GEN-YU SASAKI

日本産渦虫類文献目録 (2002) — 外国産渦虫類に関する邦人著作を含む —  
川 勝 正 治 ・ 高 井 成 幸 ・ 佐 々 木 玄 祐 (編著)

In a series of publications, of which this is the thirty-fifth, we have collected and classified chronologically the titles of papers and records with regard to our Turbellarians, which were published during the year 2002. As usual we have added the English titles of Japanese papers which have none of any foreign language.

July 1, 2003. Sapporo, Saga and Tôkyô, Japan.

\*\*\*\*\*

### A LIST OF PUBLICATIONS ON JAPANESE TURBELLARIANS (2002)

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

あおがえる通信(エコロジカルな地域をつくる News Letter). 平方エコネット プロジェクト チーム (代表: 古谷愛子 / 自然工房じゃら). 枚方, 越谷市. Awogaeru Tsûshin (A Newsletter of the Hirakata Econet Project Team). Hirakata, Koshiya.

治療学 (月刊). ライフサイエンス社. 東京. Bio-medicine & Therapeutics (A Monthly Journal). Life Science Publisher. Tôkyô.

フィールドレポーター 掲示板 (琵琶湖博物館). 草津市. Field Reporter (Lake Biwa Museum). Kusatsu.

弘前大学総合情報処理センター広報. 弘前大学. 弘前市. HIROIN. Hirosaki Daigaku Sôgô-Jôhō Center, Kôhō. Hirosaki University. Hirosaki.

実験医学 (月刊). 羊土社. 東京. Jikken Igaku (A Monthly Journal of Molecular Biology and Medical Science). Yôdo-sha. Tôkyô.

Journal of Biochemistry. The Japanese Biochemical Society. Tôkyô.

那覇植物防疫情報. 那覇植物防疫事務所. 那覇市.

Naha Shokubutsu-Bôeki Jôhō. Naha, Okinawa.

ニュートン. ニュートンプレス. 東京. Newton / Graphic Science Magazine. Newton Press Publisher. Tôkyô.

Peptide Science. The Japanese Peptide Society. Tôkyô.

生化学. 日本生化学会. 東京. Biochemistry. The Japanese Biochemical Society. Tôkyô.

植物防疫所調査研究報告. 農林水産省 横浜植物防疫所. 横浜市. Research Bulletin of the Plant Protection Service, Japan. The Plant Protection Service of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fishery, Japan. Yokohama.

Welcome to 'planarian.net'! KAWAKATSU-&SASAKI's Webpages on Planarians, Sapporo and Tôkyô. ISSN 1348-3412 Supervisor: Masaharu Kawakatsu (DQA01524@nifty.ne.jp); Webmaster: Gen-yu Sasaki (gen-yu@mtc.biglobe.ne.jp) This web site is a continuation from the 'Occ. Publ., Biol. Lab. Fuji Women's College, Sapporo (Hokkaidô), Japan': Nos. 1-34, for 1970-2000; ISSN 0917-4362). <http://planarian.net>

月刊 薬事. 薬事時報社. 東京. Yakuji (A Monthly Journal of Pharmacology and Medicine). Yakuji-Jihô-sha. Tôkyô.

### 1992 (平成 5 年)

Itô, H. [The first occurrence record of a predator of giant African snail (*Achatina fulica*) in the Ryûkyû Islands: *Platydemus manokwari*]. Naha Shokubutsu-Bôeki Jôhō, (86): 434. (Jap.) 伊藤 春樹. アフリカマイマイの天敵調査で本邦未記録のコウガイビル (*Platydemus manokwari*) を発見. 那覇植物防疫所情報, 86 号, 434 頁.

Kaneda, M., Kitagawa, K., Nagai, H. & Ichinohe, F. The effects of temperature and prey

species on the development and fecundity of *Platydemus manokwari* de Beauchamp (Tricladida: Terricola: Rhynchodemidae). Res. Bull. Plant Protect. Service, Japan, (28): 7-11.

Nishikawa, ? (only the family name is given). [A survey of natural enemy of a giant African snail in Ryûkyû]. Naha Shokubutusu-Bôeki Jôhô, (86): 431. (Jap.) 西川 ? アフリカマイマイの天敵に関する調査. 那覇植物防疫所情報, 86号, 431頁.

#### 1995 (平成 8 年)

Anon. [Miyama-uzumushi (*Phagocata vivida* (Ijima et Kaburaki, 1916)) in Hyôgo Prefecture]. In: "Red Data Book Hyôgo", pp. 33, 102, 280. Kankyô-kanri-ka, Kankyô-kyoku, Hoken-Kankyô-bu, Hyôgo Pref., Kôbe. (Jap.) 無記名. ミヤマウズムシ *Phagocata vivida*. 兵庫県保健環境部 環境局環境管理課 (編), 兵庫県の貴重な自然—兵庫県版レッドデータブック, 33頁, 102頁, 280頁. 名称だけ. 財団法人 兵庫県環境科学技術センター, 神戸.

#### 1998 (平成 11 年)

Kagei, M. [Current topics of parasitic helminthiasis — 2]. Yakuji, 30, (11): 133-146 (2389-2402). (Jap.) 影井 昇. 最近話題の寄生虫病 (2). 月刊薬事, 30巻, 11号, 133-146頁 (2389-2402頁).

Note. Kagei (1998) cited the record of Ash (1976). A natural infection with third stage larvae of *Angiostrongylus cantonensis* were found in a land planarian species from New Caledonia (cf. Alicata, 1962, 1964; Alicata & Jindrak, 1970).

Ni-mura, F. [Distribution and ecology of freshwater planarians in the Azumi district, Nagano Prefecture, Honshû, Japan]. In: The Editorial Committee of Azumi-Sonshi (ed.), "Azumi-Sonshi", vol. I, Nature, pp. 610-613. (Jap.) 新村文男. プラナリアの分布と生態. 安曇村誌編集委員会 (編), "安曇村誌", 第1巻 (自然), 第5章, 610-613頁. 安曇村 (南安曇郡), 長野県.

#### 1999 (平成 12 年)

Kobayashi, M., Takezawa, S., Hara, K., Yu, R., Umehara, Y., Agata, K., Taniwaki, M., Yasuda, K. & Umehara, K. Identification of a photoreceptor cell-specific nuclear receptor. Proc. Natl. Acad. Sci., USA, 96: 4814-4819.

#### 2001 (平成 13 年)

Asami, M., Nakatsuka, T., Hayashi, T. & Agata,

K. Study on planarian regeneration — planarian stem cell system. Jikken Igaku, 19 (15: An Extra No.): 174-179 (2096-2101). (Jap.) 浅見真紀・中塚剛史・林 哲太郎・阿形清和. プラナリアにおける再生研究—プラナリア幹細胞に迫る. 実験医学, 19巻, 15号 (増刊), 174-179頁 (2096-2101頁). 特集号の第2章 再生医学・再生医療の現状と可能性の3節.

Ito, H., Saito, Y., Watanabe, K. & Orii, H. Epimorphic regeneration of the distal part of the planarian pharynx. Dev. Genes. Evol., 211: 2-9.

Shibata, N., Ogawa, K. & Agata, K. [Planarian stem cell system and regeneration]. Biomedicine & Therapeutics, 35, (10): 11-15 (1035-1039). (Jap.) 柴田典人・小川和也・阿形清和. 幹細胞システムと再生. 治療学, 35巻, 10号, 11-15頁 (1035-1039頁).

Timoshkin, O. A. (ed.). Annotirovannyi Spisok Fauny Ozera Baikal i Ego Vodostoechnogo Baccena, Tom I, Ozera Baikal. Kniga 1. 1-831 pp. + 16 color photographic pages. Nauka, Novosibirsk. English title: Index of Animal Species Inhabiting Lake Baikal and Its Catchment Area. Vol. I, Lake Baikal.

Note. This volume contains Articles on Turbellarians on pp. 18-19, 32-35, 76-77, 89-92, 196-227. (Essentially in Russian, with several English sections.)

#### 2002 (平成 14 年)

Agata, K. [Planarian regeneration]. In: Program of the Memorial Public Lecture of Science at the Occasion of a Semicentennial of the 'RIKEN Kôbe' which will be held in Kôbe, on July 8, 2002. <http://www.riken.go.jp/r-world/event/2002/publicp/index.html> By title only. (Jap.) 阿形清和. 切っても切ってもプラナリア…再生の不思議. 第24回理化学研究所 科学講演会. 発生・再生研究が切り拓く未来. 神戸研究所の開所を記念して. (神戸, 平成14年7月8日). プログラム (上記 URL). 標題だけ.

Agata, K. [Planarian regeneration]. Newton (Graphic Science Magazine), 22, (9): 135. An announcement of the Memorial Public Lecture of Science at the Occasion of a Semicentennial of the 'RIKEN Kôbe' on July 8, 2002. (Jap.) 阿形清和. 切っても切ってもプラナリア…再生の不思議. 「第24回理化学研究所 科学講演会のお知らせ」—「発生・再生研究が切り拓く世界」(神戸, 平成14年7月8日)の講演標題 (+プラナリアの切断・再生写真). ニュートン, 22巻, 9号, 135頁.

Agata, K. [A new evolutionary thinking from the cytological viewpoint: Studies on planarians of the 21st Century (1)-(3)]. Sci. Jour. Kagaku, Tôkyô, 72: 164-168, 365-370, 481-484, front cover page (fig.) and 644-647. (Jap.) 阿形清和. 細胞から見た新しき進化論 21世紀のプラナリア研究 (1); 同 (2), (3): プラナリアから見た脳の進化 (Part I, Part II); 意外な組合せ—進化と再生医療. 科学, 72巻, 2号, 164-168頁; 3号, 365-370

頁; 4号, 481-484頁; 6号, 表紙(図) + 644-647頁.

Agata, K. Stem cell system in planarians. Final Programme of the EURESCO Conferences: Cellular and Molecular Basis of Regeneration held at Castelvecchio Pascoli (near Pisa), Italy, on Aug. 31-Sept. 5, 2002, p. 3.

Agata, K. [Molecular and cytological study on the brain evolution and regeneration using planarians]. Title of his lecture as a Zoological Society Winner for 2002. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p. 12. By title only. (Jap.) 阿形清和. 「プラナリアを用いた脳の進化と再生に関する分子・細胞生物学的研究」. 平成14年度日本動物学会賞 受賞者講演. 日本動物学会第73回大会(金沢, 平成14年9月24-27日) 予稿集, 12頁. 標題だけ.

Agata, K. [Japanese abstract of the Zoological Society Prize Winners for 2002. Agata, K.: Molecular and cytological studies on planarian regeneration]. Biol. Sci. News, No. 369: 18-23 (z-76~z-81). (Jap.) 阿形清和. 日本動物学会賞 研究の内容 プラナリアを用いた脳の進化と再生に関する分子・細胞生物学的アプローチ. 生物科学ニュース, 369号, 18-23頁. (z-76~z-81頁).

Agata, K. The Zoological Society Prize: Molecular and cellular approaches to planarian regeneration. Zool. Sci., 19: 1391-1392.

Anon. [Small aquatic animals observed under a stereomicroscope: Microturbellaria and Rotatoria (Rotifera - *Conochilus*)]. Awogaeru Tsūshin, Koshiya, (6): 2. (Jap.) 無記名. 実体顕微鏡の生きものたち: ウズムシ・テマリワムシ. あおがえる通信, 6号, ②頁.

Anon. [Newton Special: Animals observed by Darwin during the Voyage of H.M.S. Beagle]. Newton, Tōkyō, 22, (3): 24-51. (Jap.) 無記名. ニュートン スペシャル ビーグル号大航海記 ダーウィンの進化論を生んだ種の起源への旅. ニュートン, 22巻, 3号, 24-51頁. うち, 'ダーウィンが航海で出会った生物たち (pp. 46-47)' に 'プラナリア' があげられている. Darwin (1844) は, この論文で, プラナリア類 15種を記載・報告しているが, 陸産種 (*Tricladida*, *Terricola*) と海産種 (*Polycladida*) を含む. 一部の陸産種を除いて, 再同定は困難である (川勝註).

Arita, S. [Ko'gaibiru: A brown bipaliid planarian found in Ōtsu City]; [Additional note]. Newsletter of the LBM Field Reporters (The Lake Biwa Museum, Kusatsu), (5) (=22 in the consecutive no.): 4, 9. (Jap.) 有田重彦. コウガイビル; コウガイビル追記. 琵琶湖博物館 フィールドレポーター 掲示板, 5号 (通巻22号), 4頁, 9頁.

Asada, A., Kusakawa, T., Orii, H., Agata, K. & Watanabe, K. Planarian cytochrome *b<sub>561</sub>*: Conservation of a six transmembrane structure and localization along the central and peripheral nervous system. Jour. Biochem., 131: 175-182.

Asami, M., Hatashi, T. & Agata, K. Culture and cellular characterization of planarian stem cell. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p. 152. (Jap.) 浅見真紀・林 哲太郎・阿形清和. プラナリア幹細胞の培養及びその細胞特性について. 日本動物学会第73回大会(金沢, 平成14年9月24-27日) 予稿集, 152頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 19: 1455.

Asami, M., Nakatsuka, T., Hayashi, T., Kou, K., Kagawa, H. & Agata, K. Cultivation and characterization of planarian neuronal cells isolated by fluorescence activated cell sorting (FACS). Zool. Sci., 19: 1257-1265.

Asato, R., Taira, K., Kudaka, J., Itokazu, K. & Nakamura, M. [Epidemiological survey of the rat lungworm, *Angiostrongylus cantonensis*, in Okinawa Prefecture, Japan-(1)]. An Annual Report of the New and Past Infections in Okinawa Prefecture, 2001, pp. 9-25. Okinawa Prefectural Institute of Health Environment, Ōsato-son, Okinawa, Okinawa Prefecture, Japan. (Jap.) 安里龍二・平良勝也・久高潤・糸数清正・中村正治. 広東住血線虫の疫学的調査 (1). 沖縄県衛生環境研究所 平成13年度新興・再興感染症調査研究報告書, 9-25頁. 広東住血線虫の中間宿主としての陸産三岐腸類の外国での記録に触れている (編者註).

Biodiversity Center of Japan / The Ministry of Environment, Japan. [Internet Colored Illustrations of Rare Wild Plants and Animals]. [Invertebrates Other than Shells, Snails and Insects]. [Kantō-ido-uzumushi *Phagocata papillifera* (Ijima et Kaburaki, 1916): CR+EN]. <http://www.sizenken.biodic.go.jp/rdb/content/065.html> Web article only. (Jap.) インターネット自然研究所 / 環境省. RDB 図鑑 - 希少な生きものたち. 「その他の動物」8種類のうち, 第1番目はカントウイドウズムシ (絶滅危惧種 I 類). インターネット版だけ.

Compilers' Note. A color photograph of *Phagocata papillifera* used in this web article was cited from KAWAKATSU-&-SASAKI's Website: <http://planarian.net>. The original photograph was taken by Mr. T. Miyazaki at Kawakatsu's request. The locality of the animal is a shallow well at Mr. Ishizuka's ground in Mitsukaidō City, Ibaraki Pref., Honshū. Cf. Kawakatsu, Sugino, Oki, Tamura & Horikoshi, 1984. Bull. Fuji Women's College, (22), II: 79-104.

Cebrià, F., Kobayashi, C., Umesono, Y., Nakazawa, M., Mineta, K., Ikeo, K., Gojobori, T., Itoh, M., Taira, M., Sánchez, A. A. & Agata, K. FGFR-related gene *nou-darake* restricts brain tissues to the head region of planarians. Nature, 419: 620-624.

Cebrià, F., Kudome, T., Nakazawa, M., Mineta, K., Ikeo, T., Gojobori, T. & Agata, K. The expression of neural-specific genes reveals the structural and molecular complexity of the planarian central nervous system. *Mechanisms of Development*, 116: 199-204.

Cebrià, F., Nakazawa, M., Mineta, K., Ikeo, K., Gojobori, T. & Agata, K. Dissecting planarian central nervous system regeneration by the expression of neural-specific genes. *Dev. Growth Differ.*, 44: 135-146.

Gunji, S. [Platyhelminthes—Turbellaria]. In: Chiba-ken Shiryô-Kenkyû-Zaidan (ed.), "Chiba-ken no Shizenshi" (The Nature in Chiba Prefecture), pp. 180-186, 311. Mitsubishi-Denki Documentex, Chiba. (Jap.) 郡司節郎. 扁形動物門 Platyhelminthes. 千葉県史料研究財団 編, 千葉県の自然史 本編6 千葉県の動物 1—陸と淡水の動物—, 180-186 頁, 311 頁. 三菱電機ドキュメンテックス. 千葉市.

Hooper, R. Animal Tracker 69: Flatworm. The Japan Times, Aug. 2 (Friday), 2002. *Dugesia japonica* is reported in this serial essay on nature.

Hori, I. & Kishida, Y. Quantitative changes of the nuclear pore during differentiation of the planarian regenerative cells. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p. 151. (Jap.) 堀 功・岸田嘉一. プラナリアの再生細胞の分化に伴う核膜小孔の量的変化. 日本動物学会 第 73 回大会 (金沢, 平成 14 年 9 月 24-27 日) 予稿集, 151 頁. English abstract of this lecture is printed in *Zool. Sci.*, 19: 1454.

Hotta, Y. [A video tape: Planaria]. Mr. Hotta's private production (E-mail address: y-hotta@m1.interq.or.jp). 堀田康夫. <プラナリア>ビデオテープ (VHS 27 分). 第 43 回科学技術映像祭 科学教育部門 文部科学大臣賞受賞作品.

Compilers' Note. Mr. Hotta's first video tape 'Planaria' (17 min.) was produced in 1993. This is the second revised and enlarged version (27 min.). The latter received a Prize of the Minister of the Ministry of Education, Science, Sports and Culture of Japan at the 43rd Science and Technological Cinema Festival (Science Education Section).

Hwang, J. S., Kobayashi, C., Agata, K., Ikeo, K. & Gojobori, I. Identification of caspase-like genes and their expressions during the regeneration of planarian. Final Programme of the EURESCO Conferences: Cellular and Molecular Basis of Regeneration held at Castelvecchio Pascoli (near Pisa), Italy, on Aug. 31-Sept. 5, 2002, p. 66.

Inoue, T., Kumamoto, H., Cebrià, F., Kobayashi, C. & Agata, K. Role of late-expression

genes for recovery of phototaxis behavior during planarian regeneration. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p. 134. (Jap.) 井上 武・隈元祐司・セブリア フランセスク・小林千余子・阿形清和. プラナリアの走光性に関与する 1020\_HH および eye53 クローンの解析. 日本動物学会 第 73 回大会 (金沢, 平成 14 年 9 月 24-27 日) 予稿集, 134 頁. English abstract of this lecture is printed in *Zool. Sci.*, 19: 1500.

Ishibashi, T., Suehiro, K., Yoshida, W. & Ishida, S. Cloning and expression analysis of the fork head homologue from the marine planarian Polyclad. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p. 93. (Jap.) 石橋 崇・末広一貴・吉田 渉・石田幸子. 海産プラナリア多岐腸類における fork head 相同遺伝子の単離および発現解析. 日本動物学会 第 73 回大会 (金沢, 平成 14 年 9 月 24-27 日) 予稿集, 93 頁.

Ishida, S. & Yoshida, W. [Production of the Database for the biology education of development and regeneration: Marine (6 Polyclad species) and freshwater (14 species) planarians of Japan]. HIROIN (Hirosaki Daigaku Sôgô-Jôhō Center, Kôhō). No. 19: 45-50. <http://133.60.236.158/movies/homepage-Info/T-T.html> 石田幸子・吉田 渉. VOD システムによる動物の発生及び再生コンテンツと本邦産プラナリアのデータベースの作成. 弘前大学総合情報処理センター広報 HIROIN, 19 号, 45-50 頁.

Ishida, S. & Yoshida, W. [VOD Systems]. Normal development of Marine planarian (Polyclads); the regeneration of freshwater planarians (Triclad) / Planarian database: Freshwater planarians; marine planarians. For URL, see the foregoing article listed above. 石田幸子・吉田 渉. VOD システム・プラナリアのデータベース.

Ishida, S. & Yoshida, W., Katô, C., Nishitani, S. & Sakurai, T. Comparative research among the Japanese freshwater planarian *Bdellocephala* species. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p. 163. 石田幸子・吉田 渉・加藤千裕・西谷信一郎・櫻井隆繁. 本邦産淡水棲プラナリア *Bdellocephala* 属に分類される種の比較検討. 日本動物学会第 73 回大会 (金沢, 平成 14 年 9 月 24-27 日) 予稿集, 163 頁. English abstract of this lecture is printed in *Zool. Sci.*, 19: 1426.

Kameoka City (Kyôto Prefecture), Homepage. [Dr. Masaharu Kawakatsu]. <http://www.city.kameoka.kyoto.jp/wkame/sekai/sekai3.html>. Webpage only. (Jap.) 亀岡市 (京都府) ホームページ. 世界の KAMEOKA の人たち. オランダ 川勝正治 亀岡市旭町出身. ウェブページだけ.

Kawakatsu, M. Location and present condition of the samples of Japanese "Turbellarians" in Kawakatsu's Collection. A distribution material for the

participants of the 2002 Meeting of the Taxonomic Association of Freshwater Animals (TAFA) held in Chiba (Nov. 16-17, 2002). Copies were also sent to absent member of the TAFA. It also contains 'A list of Papers on "Turbellarians" Published (and Planned) with Dr. Ronald Sluys (Zoölogisch Museum, Universitat van Amsterdam)(Oct. 13, 2002). Notice: This is not a publication. 川勝正治. 日本産渦虫類(扁形動物門: "渦虫綱")の標本管理状況—主に三岐腸類の場合—. 淡水動物分類研究会 2002 年度研究集会(千葉県立中央博物館, 平成 14 年 11 月 16-17 日)の参加者への配布資料. Dr. R. Sluys (アムステルダム大学動物博物館)との 1995 年以降の共著論文目録を含む。(非出版物.)

Kawakatsu, M. Miyama-uzumushi *Phagocata vivida* (Ijima et Kaburaki, 1916) — One of Near Threatened species (NT) in Tottori Prefecture, Chûgoku Region, Honshû, Japan. In: Tottori-ken Shizen-Kankyô-Chôsa Kenkyûkai (Delegate for Zoology Section: Tsurusaki, N.) (ed.), 'Threatened Wildlife of Tottori Prefecture, Red Data Book: Animals', pp. 9, 22-23, 189. Kankyô-seisaku-ka, Seikatsu-kankyô-bu, Tottori Pref., Tottori. Chû'ô-Insatsu Co., Tottori. (Jap.) 川勝正治. ミヤマウズムシ ウズムシ目(三岐腸目)ヒラタウズムシ科 *Phagocata vivida* (Ijima et Kaburaki, 1916). 鳥取県自然環境調査研究会(動物調査部会 代表: 鶴崎展巨)編, レッドデータブックとっとり—鳥取県の絶滅の恐れのある野生動植物—(動物編), 9 頁, 22-23 頁, 189 頁. 鳥取県生活環境部環境政策課 発行. 中央印刷株式会社, 鳥取.

Kawakatsu, M., Ogren, R. E., Froehlich, E. M., Takai, M. & Sasaki, G. -Y. Miscellaneous papers on Turbellarians. Bull. Fuji Women's Univ., (40), II: 157-177. This publication consists of the following 2 articles. 和文著者名: 川勝正治・ロバート E. オグレン・ユードキシア M. フローリッヒ・高井成幸・佐々木 玄祐. ARTICLE I. Kawakatsu, M., Takai, M. & Sasaki, G. -Y. A list of publications on Japanese Turbellarians (2001) --- Including Titles of publications on foreign Turbellarians written by the Japanese authors ---. Bull. Fuji Women's Univ., (40), II: 162-177. 和文標題: 川勝正治・高井成幸・佐々木 玄祐. 日本産渦虫類文献目録(2000) —外国産渦虫類に関する邦人著作を含む—. URL は次の通り.

<http://planarian.net/db/1st/1st2002.pdf>

ARTICLE II. Kawakatsu, M., Ogren, R. E., Froehlich, E. M. & Sasaki, G. -Y. Additions and corrections of the previous land planarian indices of the world (Turbellaria, Seriata, Tricladida, Terricola). Additions and corrections of the previous land planarian indices of the world-10. Bull. Fuji Women's Univ., (40), II: 162-177. 著者名・標題は英文表記だけ. URL は次の通り.

<http://planarian.net/db/lpindex/ix2002.pdf>

Compilers' Note. The new name of the 'Bull. Fuji Women's College' is Bull. Fuji Women's Univ. (after 2002).

Kobayashi, K., Arioka, S., Hase, S. & Hoshi, M. Signification of the sexualizing substance produced by the sexualized planarians. Zool. Sci., 19: 667-672 + a schematic figure of the planarian genital system in color printed on the front cover page of the No. 6 issue (vol. 19).

Kobayashi, K., Arioka, S. & Hoshi, M. Seasonal changes in the sexualization of the planarian *Dugesia ryukyuensis*. Zool. Sci., 19: 1267-1278.

Kobayashi, K., Arioka, S. & Hoshi, M. Inbreeding of the "acquired sexuals" in the planarian *Dugesia ryukyuensis* produces both diploid and triploid offspring. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p. 123. (Jap.) 小林和也・有岡幸子・星元紀. プラナリアに由来する F1 世代の倍数性について. 日本動物学会 第 73 回大会(金沢, 平成 14 年 9 月 24-27 日)予稿集, 123 頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 19: 1439.

Kobayashi, C., Cebrià, F., Nakazawa, M., Mineta, K., Ikeo, K., Gojobori, T., Itoh, M., Taira, M., Sánchez, A. A., Umesono, Y. & Agata, K. Identification of a novel brain inhibitory molecule by combination of DNA microarray and RNAi analyses. Final Programme of the EURESCO Conferences: Cellular and Molecular Basis of Regeneration held at Castelvecchio Pascoli (near Pisa), Italy, on Aug. 31-Sept. 5, 2002, p. 69.

Kobayashi, C., Inoue, T. & Agata, K. Effect of ASRNA in planarians. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p. 134. (Jap.) 小林千余子・井上 武・阿形清和. プラナリアの遺伝子機能阻害の効果について. 日本動物学会 第 73 回大会(金沢, 平成 14 年 9 月 24-27 日)予稿集, 152 頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 19: 1454.

Kobayashi, K., & Hoshi, M. Switching from asexual to sexual reproduction in the planarian *Dugesia ryukyuensis*: change of the fissiparous capacity along with the sexualizing process. Zool. Sci., 19: 661-666.

Minekishi, H. [Several *Convoluta* species from the Far east are very similar to European *Convoluta roscoffensis* von Graff, 1891]. Taxa, Tôkyô, (13): 41. (Jap.) This is an abstract of a lecture given at the 38th Ann. Meet. of the Jap. Soc. of Syst. Zool. held in Iwai (Ibaraki Prefecture), on June 8-9, 2002. 峯岸秀雄. 本邦産無腸渦虫で, 欧米産のものと近似な種について. 日本動物分類学会第 38 回大会(ミュージアムパーク茨城県自然博物館, 平成 14 年 6 月 8-9 日)プログラム, 2 頁.

Miyashita, H., Kobayashi, K., Matsumoto, M. & Hoshi, M. Effects of the endocrine distributor, bisphenol A, on planarian sexual reproduction. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p. 141. 宮下仁志・小林一也・松本 緑・星 元紀. プラナリア生殖器官における内分泌攪乱物質ビスフェノール A の及ぼす影響. 日本動物学会 第 73 回大会 (金沢, 平成 14 年 9 月 24-27 日) 予稿集, 141 頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 19: 1490.

Mori, T., Gohara, R., Horimoto, K., Ueda, T., Anai, T., Kato, F., Takasaki, Y., Takai, M. & Ando, S. cDNA cloning and molecular phylogenetic analysis of intermediate filament proteins of the flatworm *Dugesia japonica*. Program of the 39th Forum of the Japanese Peptide Society held in Kôbe, on October 16-18, 2002, p. 113. 和文誌名: 日本ペプチド学会 (日本化学会・日本農芸化学会・日本薬学会 共催) 第 39 回ペプチド討論会 (神戸, 平成 14 年 10 月 16-18 日) 講演要旨集, 113 頁. 英文.

Compilers' Note. This is an English abstract. A short note based upon this abstract is printed in Peptide Science, 2002: 377-378 (published in 2003).

Mori, T., Gohara, R., Ueda, T., Anai, T., Kato, F., Takasaki, Y., Takai, M. & Ando, S. [Molecular evolution of intermediate filament proteins: Analysis of *Dugesia japonica*]. Program of the 35th Ann. Meet. of the Joint Chemical Societies in Kyûshû held in Fukuoka, on July 19, 2002, p. 229. (Jap.) 森 智行・郷原るみ・上田敏久・穴井豊昭・加藤富民雄・高崎洋三・高井成幸・安藤祥司. 中間径フィラメントタンパク質の分子進化: ナミウズムシの解析. 第 39 回化学関連支部合同九州大会 (福岡, 平成 14 年 7 月 19 日) 講演予稿集, 229 頁.

Mori, T., Gohara, R., Ueda, T., Anai, T., Kato, F., Takasaki, Y., Takai, M. & Ando, S. [cDNA cloning of intermediate filament proteins of *Dugesia japonica*]. Biochemistry, 74, (8, Proceedings of the 75th Ann. Meet. of the Biochemistry held in Kyôto, on October 15, 2002): 798. (Jap.) 森 智行・郷原るみ・上田敏久・穴井豊昭・加藤富民雄・高崎洋三・高井成幸・安藤祥司. ナミウズムシ中間径フィラメントタンパク質の cDNA クローニング. 生化学, 74 巻, 8 号 (第 75 回日本生化学会大会発表抄録集), 798 頁.

Murayama, H. [An introduction of the following web article by Sasaki, Murayama & Kawakatsu]. A reprint edition of four English abstracts and a single text of land planarian papers published in the SHIBUKITSUBO (1998-2001). URLs are as follows. <http://planarian.net/lp/shibukitsubo/lp.html>  
<http://planarian.net/lp/shibukitsubo/lp.pdf>  
村山 均. コウガイビル関係の abstracts が Web articles

に. しぶきつば, 23 号, 28 頁.

Newmark, P. A. & Sánchez, A. A. Not your father's planarian: A classic model enters the Era of Functional Genomics. Nature Reviews / Genetics, 3: 210-220. URLs are as follows:  
<http://www.nature.com/cgi-taf/DynaPage.taf?file=/nrg/journal/v3/n3/index.html>  
[http://www.nature.com/cgi-taf/DynaPage.taf?file=/nrg/journal/v3/n3/abs/nrg759\\_fs.html](http://www.nature.com/cgi-taf/DynaPage.taf?file=/nrg/journal/v3/n3/abs/nrg759_fs.html)

Compilers' Note. *Dugesia japonica* is mentioned in this comprehensive article.

Nishino, M., Nakajima, T., Tsujimura, S., Ohta, A. & Sugihara, Y. [Analytical study of the change of ecosystem according to low dissolved oxygen quantity in the profundal zone of the Northern Basin of Lake Biwa-ko: 1998-2000]. Lake Biwa Study Monograph, (19): 3 (prefatory color page including photographs of *Bdellocephala annandalei* and *Phagocata kawakatsui*), 18-35. (Jap.) 西野麻知子・中島拓男・辻村茂男・大高明史・杉原夕華. 北湖深湖底部の低酸素化に伴う生態系変化の解明—チオプロロカと底生動物の変化が訴えるもの—. 琵琶湖研究所 所報. 19 号, 3 頁 (巻頭 原色写真頁), 18-35 頁.

Nishino, M. & Ohtaka, H. [Change of the bottom ecosystem in the profundal zone of the northern basin of Lake Biwa-ko]. Ôhmi (Lake Biwa Research Institute News), (73): 1-2. (Jap.) 西野麻知子・大高明史. 北湖の深い湖底にみられる生態系変化 湖底の生物変化は何を訴えているのか? オウミア (琵琶湖研究所 ニュース), 73 号, 1-2 頁.

Nishino, M., Ohtaka, A. & Kawakatsu, M. A naturalized population of an exotic freshwater planarian, *Girardia tigrina* (Girard, 1850), found in Lake Biwa-ko, Japan. Ôhmi (Lake Biwa Research Institute News), (75): 4. (Jap.) 西野麻知子・大高明史・川勝正治. 琵琶湖で新たにみつかったアメリカナミウズムシ. オウミア (琵琶湖研究所 ニュース), 75 号, 4 頁.

Obinata, T. (et al.). [Determination of the Zoological Society Prize Winners for 2002]. [Agata, K.: Molecular and cytological study on the brain evolution and regeneration using planarians], etc. Biol. Sci. News, No. 368: 17-18, 21, 34 (z-48~49, z-52, z-65). (Jap.) 大日方 昂 (ほか). “平成 14 年度日本動物学会賞の選考を終えて”の中の一項目と関連記事. 日本動物学会賞 阿形清和氏「プラナリアを用いた脳の進化と再生に関する研究」. 生物科学ニュース, 368 号, 17-18 頁, 21 頁, 34 頁 (z-48~z-49 頁, z-52 頁, z-65 頁).

Ogawa, K., Ishihara, S., Saito, Y., Mineta, K., Nakazawa, M., Ikeo, K., Gojobori, T., Watanabe, T. & Agata, K. Induction of a noggin-like gene by ectopic DV interaction during planarian regeneration. Develop. Biol., 250: 59-70.

Ogawa, K., Kobayashi, C., Hayashi, T., Orii, K., Watanabe, K. & Agata, K. Planarian fibroblast growth factor receptor homologs expressed in stem cells and cephalic ganglions. *Div. Growth Differ.*, 44: 191-204.

Ohtaka, A. & Itô, T. Outline of profundal zoobenthos in oligotrophic caldera lakes Shikotsu and Toya in Hokkaido, northern Japan, with special reference to oligochaetes. *Biol. Inland Waters, Nara*, (17): 9-16. (Jap. with Eng. abstract.) 大高明史・伊藤富子. 支笏湖および洞爺湖深底部における貧毛類を中心とした底生動物群集の概要. *陸水学報*, 17号, 9-16頁.

Note. Microturbellarian species were collected from deep bottom stations (360m in depth of Lake Shikotsu-ko and 50m in depth of Lake Tôya-ko).

Okochi, I. [*Platydemus manokwari* de Beauchamp, 1962 — an alien land planarian as a new enemy of endemic land snails in the Ogasawara Islands, Japan]. In: *Ecol. Soc. of Japan* (ed.: Supervised by Murakami, O & Washiya, I.), "Handbook of Alien Species in Japan", p. 167. Chijin-Shokan Publ., Tôkyô. (Jap.) 大河内 勇. ニューギニアヤリガタウズムシー小笠原の固有陸産貝類の脅威—. *日本生態学会 編, 村上興正・鷺谷いずみ 監修, 『外来種ハンドブック』, 第3章, 外来動物例集, 167頁; 318頁, 付表9-1. 外来種リスト. 地人書館, 東京.*

Orii, H., Ito, H. & Watanabe, K. Anatomy of the planarian *Dugesia japonica*. I. The muscular system revealed by antisera against myosin heavy chains. *Zool. Sci.*, 19: 1123-1131.

Orii, H., Yamashita, R., Mochizuki, K., Fujisawa, T. & Watanabe, K. Planarian *vasa*-related genes expressed in the stem cells. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p. 152. (Jap.) 織井秀文・山下麗那・望月一史・藤澤敏孝・渡邊憲二. プラナリア *vasa* 関連遺伝子の幹細胞特異的発現. *日本動物学会第73回大会* (金沢, 平成14年9月24-27日) 予稿集, 152頁. English abstract of this lecture is printed in *Zool. Sci.*, 19: 1455.

Saito, Y., Watanabe, K. & Agata, K. Grafting analysis of planarian left-right axis formation. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p. 94. (Jap.) 齋藤由美・渡邊憲二・阿形清和. 移植によるプラナリア左右軸の解析. *日本動物学会 第73回大会* (金沢, 平成14年9月24-27日) 予稿集, 94頁. English abstract of this lecture is printed in *Zool. Sci.*, 19: 1446.

Sakai, T., Kato, K., Watanabe, K. & Orii, H. Planarian pharynx regeneration revealed by the expression of myosin heavy chain-A. *Int. Jour. Dev. Biol.*, 46: 329-332.

Sakurai, T. Effects of chicken liver on asexual reproduction of the freshwater planarian, *Dugesia japonica*. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p.162. (Jap.) 櫻井隆繁. 淡水棲プラナリア, ナミウズムシの無性生殖に及ぼす鶏肝給餌の影響. *日本動物学会 第73回大会* (金沢, 平成14年9月24-27日) 予稿集, 162頁. English abstract of this lecture is printed in *Zool. Sci.*, 19: 1503.

Sasaki, R., Takeuchi, A., Iwasaki, T. & Nakauchi, Y. Localization of a 540kDa connectin/titin-related protein in muscle cells of the fresh water planarian *Dugesia japonica*. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p.166. (Jap.) 佐々木 僚・竹内あゆみ・岩崎哲宏・中内祐二. ナミウズムシの筋細胞におけるコネクチン様 540kDa タンパク質の局在. *日本動物学会 第73回大会* (金沢, 平成14年9月24-27日) 予稿集, 166頁. English abstract of this lecture is printed in *Zool. Sci.*, 19: 1436.

Shibata, N., Fukumura, R., Okumura, R., Hayashi, T., Araki, R., Abe, M., Ueno, N., & Agata, K. Molecular approach to characterization of totipotent stem cell in planarian. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p.166. (Jap.) 柴田典人・福村龍太郎・奥村亮一・林 哲太郎・荒木良子・安倍真澄・上野直人・阿形清和. プラナリア全能性幹細胞特異的遺伝子の網羅的解析. *日本動物学会 第73回大会* (金沢, 平成14年9月24-27日) 予稿集, 166頁. English abstract of this lecture is printed in *Zool. Sci.*, 19: 1454.

Shirasawa, Y. & Yoshihama, I., Seo, N. & Furuta, E. Ultrastructure and secretory function of the granules of the mucous cells in the land planarian *Bipalium nobile*. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p.166. (Jap.) 白澤康子・吉濱 勲・瀬尾直美・古田恵美子. 陸棲プラナリア (*Bipalium nobile*) 粘液細胞顆粒の超微細形態とその分泌. *日本動物学会 第73回大会* (金沢, 平成14年9月24-27日) 予稿集, 166頁. English abstract of this lecture is printed in *Zool. Sci.*, 19: 1437.

Sluys, R. Mondiale biodiversiteit van wormen ontsloten. [De Ball-collectie / De Kawakatsu-collectie]. *βeta Bulletin* (Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde & Informatica, Universitat van Amsterdam), (5): 4-5. The acquisition of the Ball and Kawakatsu Collections.

Sluys, R. Heen en weer: Bereisde platwormen. *Verborgen Schatten van Minerva, Zööl Mus., Univ. van Amsterdam* (for 2002), p. 35. [De Ball-collectie, with Dr. Sluys' portrait who showing slide boxes returned]. The salvage and subsequent acquisition of the former Ball Collection.

Tanaka, I. Platyhelminthes: Turbellaria. In: Nishijima, N. (supervised), Nishida, M., Shikatani, N. & Shokita, S. (eds.), "Inland Water Organisms of the Ryūkyū Islands", pp. 43-48. Tôkai University Press, Tôkyô. (Jap.) 田中一郎. 扁形動物門 序説; I. 渦虫綱 Turbellaria. 西島信昇 監修, 西田 睦・鹿谷法一・諸喜田茂充 編, 琉球列島の陸水動物, 10 章, 135-140 頁. 東海大学出版会, 東京.

Tarui, H., Hayashi, T., Kudome, T., Mineta, K., Ikee, K. & Gojobori, T. Comparing the gene expression profiles of visual neurons between planarian and mouse retina by single cell PCR analysis. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p.156. (Jap.) 樽井 寛・林 哲太郎・久留智美・峯田克彦・池尾一穂・五條堀 孝. プラナリアとマウス視細胞の単一細胞単位での遺伝子発現プロファイルの比較. 日本動物学会 第 73 回大会 (金沢, 平成 14 年 9 月 24-27 日) 予稿集, 156 頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 19: 1452.

Tazaki, A., Kato, K., Orii, H., Agata, K. & Watanabe, K. The body margin of the planarian *Dugesia japonica*: Characterization by the expression of an intermediate filament gene. Dev. Genes Evol., 212: 365-373.

Teshirogi, W. & Ishida, S. Regeneration. In: Ishihara, K., Kanai, R., Khono, S. & Nômura, T. (eds.), "Encyclopedia of the Biological data", Part II, pp. 1928-1952. Asakura Shoten Publ., Tôkyô. (Jap.) 手代木 渉・石田幸子. 再生. 石原勝敏・金井龍二・河野重行・能村哲郎 編, 「生物学データ大百科事典, 下巻」, 1928-1952 頁.

Tsuneki, K. Morphogenesis. In: Ishihara, K., Kanai, R., Khono, S. & Nômura, T. (eds.), "Encyclopedia of the Biological data", Part II, pp. 1957. Asakura Shoten Publ., Tôkyô. (Jap.) 常木和日子. 変態. 石原勝敏・金井龍二・河野重行・能村哲郎 編, 「生物学データ大百科事典, 下巻」, 1957 頁. オオツノヒラムシ *Planocera multitentaculata* Katô, 1944 の幼生と変態の図を引用.

Timoshkin, O. A. Enigmatic Turbellaria species flocks from Ancient Lake Baikal: Examples of

"non-Darwinian evolution"? Abstracts of the Third Internat. Symposium Ancient Lakes: Speciation, Development in Time and Space, Natural History, Irkutsk, Russia (September 2-7, 2002), pp. 188-189. Nauka, Novosibirsk, Russia.

Uchida, H. [Marine invertebrates observed on the shore of the Tenjin-zaki Cape, Tanabe City, Wakayama Prefecture, Honshû: Polychaeta, Coelenterata, etc.]. Kuroshio, (21): 43-45. (Jap.) 内田紘臣. 田辺市天神崎の観察会で見られた多毛類とイソギンチャク類. くるしお, 21 号, 43-45 頁. *Notoplana humilis* (Stimpson, 1857) と *Leptoplana* sp. の記録を含む.

Compiler's Note. Two Polyclads are listed: *Notoplana humilis* (Stimpson, 1857) and *Leptoplana* sp.

Yamamoto, K. Chromosomal analysis of *Dugesia ryukyensis* collected from a spring-fed pond at Kinbu-chô, Kunigami, Okinawa, Japan. Transact. Nagasaki Biol. Soc., (54): 77. By title only. (Jap.) 山本清彦. 沖縄金武町の淡水産プラナリア. 純心中学校・純心女子高等学校 紀要, 28 号, 31-35 頁. 長崎県生物学会誌, 54 号, 77 頁. 表題だけ.

Yamamoto, K. Distribution of *Bipalium* sp. Nagasaki-5 and [its] karyotype. Bull. Junshin Junior Highschool & Junshin Women's High School, (29): 37-43. (Jap. with Eng. sum.) 山本清彦. 長崎県内で採集された黒いコウガイビル. 純心中学校・純心女子高等学校 紀要, 29 号, 37-43 頁.

Yoshida, W., Takeo, M., Toyota, R. & Ishida, S. Retrotransposon expression on the non-regenerating tail fragment in the planarian *Bdellocephala brunne[a]*. Program of the 73rd Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Kanazawa, on September 24-27, 2002, p.152. (Jap.) 吉田 渉・武尾 真・豊田留美子・石田幸子. イズミオオウズムシの頭部再生不能断片におけるレトロトランスポゾンの発現. 日本動物学会 第 73 回大会 (金沢, 平成 14 年 9 月 24-27 日) 予稿集, 152 頁. English abstract of this lecture is printed in Zool. Sci., 19: 1455.

\*\*\*\*\*

#### Addresses of the Authors :

Dr. Masaharu KAWAKATSU, 9jô 9chôme 1-8, Shinkotoni, Kita-ku, Sapporo (Hokkaidô) 001-0909, Japan.

Tel & Fax (International: +81 11 762 4450); (Domestic: 011 762 4450).

E-mail (Miss Miyuki Kawakatsu): DQA01524@nifty.ne.jp (The 4th character is "zero", not the letter O.)



Dr. Masayuki TAKAI, Professor of Biology, Emeritus, Saga Medical School.

Home address: Nishi 1 chôme, 14-5, Shin'ei, Saga 840-0859, Japan.

Tel & Fax (International: +81 952 29 5402); (Domestic: 0952 29 5402). E-mail: takai@post.saga-med.ac.jp

Mr. Gen-yu SASAKI, Biology teacher of Jôtô High School of Tôkyô. Home address: Roppongi 1-3-49,  
Minato-ku, Tôkyô 106-0032, Japan.

Tel. (International: +81 3 3585 1785); (Domestic: 03 3585 1785).

E-mail: gen-yu@mtc.biglobe.ne.jp

\*\*\*\*\*

*December 25, 2003*