

瑞浪市化石博物館研究報告 第50巻, 第2号(補遺), 1-6, 1 fig.

Bulletin of the Mizunami Fossil Museum, vol. 50, no. 2 (supplement), 1-6, 1 fig.

©2023, Mizunami Fossil Museum

Manuscript accepted on April 2, 2023; online published on April 28, 2023.

## 追悼：田口栄次氏(1956–2023) —略歴・研究業績・新タクサの目録—

松原尚志\*

\*北海道教育大学教育学部釧路校 〒085-8580 北海道釧路市城山1丁目1-15

### In memory of the late Mr. Eiji Taguchi (1956–2023): His short biography, bibliography and checklist of new taxa

Takashi Matsubara\*

\*Kushiro Campus, Faculty of Education, Hokkaido University of Education,  
1-15-55 Shiroyama, Kushiro 085-8580, Japan  
< matsubara.takashi@k.hokkyodai.ac.jp >



図1. 田口栄次氏. 新見市立西方小学校のウェブサイト「今日の学校」(2017年5月12日) ([http://www.ed.city.niimi.okayama.jp/nishigata-es/jot9r61cq-235/?block\\_id=235&active\\_action=journal\\_view\\_main\\_detail&post\\_id=1346&comment\\_flag=1](http://www.ed.city.niimi.okayama.jp/nishigata-es/jot9r61cq-235/?block_id=235&active_action=journal_view_main_detail&post_id=1346&comment_flag=1))掲載の画像を基に, 許可を得て編集.

Figure 1. Mr. Eiji Taguchi. By the courtesy of Nishigata Elementary School.

#### 1. はじめに Introduction

田口栄次氏が去る2023年(令和5年)2月17日に逝去された。享年67。田口氏は中国地方中軸部に分布する中新統勝田層群・備北層群の層序および化石貝類研究の第一人者であった。これらの地層の研究に際し, 現地指導や産出化石の分類でお世話になった方も多いものと思われる。

田口氏は1956年2月に岡山県新見市にお生まれになった。岡山県立新見高等学校卒業後, 広島大学理学部地質学鉱物学教室に進学され, 長谷晃教授(のち名誉教授; 故人)の指導の下, 卒業研究として新見市から大佐町(現新見市大佐)にかけて分布する中新統備北層群の地質と貝化石群集に関する研究を行った。同大大学院に進学後, 主な研究対象をより東方の津山盆地に分布する勝田層群に移し, これが氏のライフワークとなった。化石貝類の研究では, 名古屋大学理学部の糸魚川淳二教授(のち名誉教授; 故人), 同大教養部の柴田博教授(のち名誉教授; 故人), 鳥羽水族館の大山桂博士(故人), 広島大学教育学部の岡本和夫教授(のち名誉教授; 故人), 筑波大学地球科学系の小笠原憲四郎教授

(現名誉教授)らのご指導・ご助言を受けたことが、論文の謝辞から窺える。

田口氏は1980年代中期に在野の研究者とされたものの、生涯を通じて共著を含む27編の論文を公表された。これらの半数近くが瑞浪市化石博物館研究報告に掲載されている。とくに、2002年に公表された勝田層群の層序・貝類化石群・古環境に関する総括的論文 (Taguchi, 2002) は同層群を研究する上で重要な文献となっている。また、これらの研究を通じて、腹足類9新種1新亜種、二枚貝類7新種、イシサンゴ類4新種を記載されたが、これらの種・亜種の新タイプ(原記載で指定された唯一の種・亜種の基準標本)の多くは、今日、瑞浪市化石博物館に所蔵されている。

一方、同氏に献名された種としては勝田層群産のコロモガイ科の腹足類 *Nipponaphera taguchii* Oyama, Hirose & Nishimoto, 1995 (和名: タグチアサゴロモ) とチョウジガイ科の単体サンゴ *Stephanocyathus (Stephanocyathus) taguchii* Niko & Suzuki, 2022 (和名: タグチヒラコマサンゴ) があり、これらのうち、前種の新タイプも同館に所蔵されている。

筆者の田口氏との交流は大学院生時代の1995年頃に院生室への突然のお電話と論文別刷のご恵送をいただいたことに始まる。1997年4月の兵庫県立人と自然の博物館への就職後も、時折、研究室に掛かってくる熱の籠もった電話と論文別刷交換による交流が続いた。最後のお電話は備北層群産の *Cultellus* sp. (e.g., 田口ほか, 1979, pl. 3, fig. 6) が新種ではないかとの分類学的議論であったように記憶している。この際、広島大学の登録標本が所在不明となっており、瑞浪市化石博物館にも移管されていないとのことで、再検討ができず困っている旨の相談を受けた。しかしながら、日本古生物標本横断データベース (jPaleoDB: <http://jpaleodb.org>) が整備されていなかった当時、筆者は当該標本の所在については把握しておらず、また、手元に備北層群産の追加標本もなかったため、協力できなかったことは残念であった。

その後、筆者は本邦最北東端の教員養成系大学である現職場に転勤し、この10年弱は、時折、氏の近況が漏れ伝わってきたものの、主な研究対象が道東の古第三系～下部新第三系に移ったこともあり、すっかり疎遠となっていた。

以上のように、生前、直接お会いする機会<sup>よしみ</sup>はなかったが、新生代化石貝類研究の誼から、ここに

故人の略歴、研究業績と記載された新タクサ等の目録を提示し、ご冥福をお祈りしたい。

## 2. 略歴 Short biography

- 1956年2月 岡山県新見市に生まれる
- 1974年3月 岡山県立新見高等学校卒業
- 1974年4月 広島大学理学部地質学鉱物学教室  
入学
- 1978年3月 広島大学理学部地質学鉱物学教室  
卒業
- 1978年4月 広島大学理学研究科地学専攻進学
- 1979年12月 デビュー論文「岡山県新見市および大佐町における中新世備北層群の貝化石群集」(小野直子・岡本和夫と共著)を瑞浪市化石博物館研究報告第6号に公表
- 1985年頃 広島大学理学研究科地学専攻中退
- 2002年12月 勝田層群に関する研究の集大成  
“Stratigraphy, molluscan fauna and paleoenvironment of the Miocene Katsuta Group in Okayama Prefecture, Southwest Japan [岡山県の中新統勝田層群の層序・軟体動物群・古環境]”を瑞浪市化石博物館研究報告第29号に公表
- 2006年6月～ 時事川柳作り<sup>いそ</sup>に勤しむ
- 2016年2月 還暦記念として自作・自選の時事川柳100句を所収した『田口栄次作品集かわせみ』を自費出版
- 2023年2月17日 逝去。享年67。

## 3. 研究業績目録 Bibliography

- 1979 田口栄次・小野直子・岡本和夫. 岡山県新見市および大佐町における中新世備北層群の貝化石群集. 瑞浪市化石博物館研究報告(6): 1–15, pls. 1–4.
- 1980 山野井 徹・津田禾粒・糸魚川淳二・岡本和夫・田口栄次. 西南日本の中新統中部から発見されたマングローブ林植物について. 地質学雑誌 86: 635–638.
- 1981 Taguchi, E. *Geloina* / *Telescopium* bearing molluscan assemblages from the Katsuta Group, Okayama Prefecture—with special reference to brackish faunal zonation in the Miocene of Japan. Bulletin of the Mizunami Fossil Museum (8): 7–20, pls. 2–4.

- 1981 Taguchi, E., T. Osafune, and A. Ôbayashi. New Miocene Mollusca from the Katsuta Group, Nagi-chô, Okayama Prefecture, Southwest Japan. *Bulletin of the Mizunami Fossil Museum* (8): 1–6, pl. 1.
- 1982 平山 廉・田口栄次・岡崎美彦. 岡山県新見市の中新統備北層群より発見された汽水棲カメ類の第2個体. 瑞浪市化石博物館研究報告 (9): 111–116, pl. 27.
- 1983a Taguchi, E. New Middle Miocene Mollusca from the Katsuta Group at Shinden [Niida], Tsuyama City, Okayama Prefecture, Southwest Japan Part 1. Description of *Perna oyamai* sp. nov. and its palaeoecology. *Journal of Science of the Hiroshima University, Series C, Geology and Mineralogy* 8: 95–102, pls. 8, 9.
- 1983b Taguchi, E. New Middle Miocene Mollusca from the Katsuta Group at Shinden [Niida], Tsuyama City, Okayama Prefecture, Southwest Japan Part 2. Description of *Nipponarca japonica* and *Tellinella osafunei*. *Bulletin of the Mizunami Fossil Museum* (10): 23–28, pl. 7.
- 1984 田口栄次. 岡山県津山市, パレオパラドキシアの産地およびその近傍の古環境. *地団研専報* (28): 81–89.
- 1986 大江文雄・田口栄次・奥村好次・西本博行. 勝田層群産サワラ *Scomberomorus* sp. の前上顎骨の形態とその古生態. 瑞浪市化石博物館研究報告 (13): 27–38, pls. 4–6.
- 1989 Shibata, H., E. Taguchi, and A. Ujihara. Pteropods from the Miocene of Chugoku, Japan. *Bulletin of the Mizunami Fossil Museum* (16): 29–42, pl. 4.
- 1990 Taguchi, E. A new species of *Vepricardium* (Bivalvia; Mollusca) from the Miocene Katsuta Group in Okayama Prefecture, Southwest Japan. *Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series* (160): 609–617.
- 1992a Taguchi, E. Five new species of fossil Mollusca from the Miocene Katsuta Group in Okayama Prefecture, Southwest Japan. *Venus* 51: 163–174.
- 1992b Taguchi, E. Vertical sequence of the fossil molluscan assemblages from the Miocene Bihoku Group in Hattori, Tessei-cho, Okayama Prefecture southwest Japan. *Bulletin of the Mizunami Fossil Museum* (19): 329–335, pl. 51.
- 1994 平山 廉・田口栄次. 岡山県新見市の中新統備北層群より発見の巨大スッポン化石とその古環境学的意義. *地質学雑誌* 100: 316–318.
- 1995 田口栄次. 岡山県津山市新田の貝化石群の特性. *比婆科学* (164): 13–17.
- 2001 藤原貴生・田口栄次・鈴木茂之. 有漢町に分布する中新統有漢累層. 岡山大学地球科学研究報告 8: 1–12.
- 2002 Taguchi, E. Stratigraphy, molluscan fauna and paleoenvironment of the Miocene Katsuta Group in Okayama Prefecture, Southwest Japan. *Bulletin of the Mizunami Fossil Museum* (29): 95–133, pls. 1–8.
- 2004 Taguchi, E., and M. Kawase. A new species of *Neburalia* (Gastropoda, Mollusca) from the Miocene Katsuta Group in Okayama Prefecture, southwestern Japan. *Bulletin of the Mizunami Fossil Museum* (31): 95–97.
- 2008 Taguchi, E., and S. Suzuki. A second new species of *Nebularia* (Gastropoda, Mollusca) from the Miocene Katsuta Group in Okayama Prefecture, southwestern Japan. *Bulletin of the Mizunami Fossil Museum* (34): 85–87.
- 2013 田口栄次・岸本眞五・鈴木茂之. 岡山県新見市の中新世備北層群からの *Periploma mitsuganoense* Araki (Bivalvia: Mollusca) について — 特にその古地理学的意義 —. *岡山大学地球科学報告* 20: 7–11.
- 2013 Matsuoka, K., and E. Taguchi. A new species of *Sulcospira* (Pachychilidae: Gastropoda) from the Miocene Katsuta Group in Okayama Prefecture, Southwest Japan. *Bulletin of the Mizunami Fossil Museum* (39): 55–57.
- 2015 Niko, S., S. Suzuki, and E. Taguchi. *Dendrophyllia okamotoi*, a new Miocene species of scleractinian coral from the Katsuta Group in the Tsuyama area, Okayama Prefecture, Southwest Japan. *Bulletin of the Akiyoshi-dai Museum of Natural History* (50): 5–9, pls. 2, 3.
- 2016 Niko, S., S. Suzuki, and E. Taguchi. *Madrepورا mitsukurii*, a new Miocene species of scleractinian coral from the Katsuta Group in the Tsuyama area, Okayama Prefecture, Southwest Japan. *Bulletin of the Akiyoshi-dai Museum of*



- Natural History (51): 5–8, pl. 2.
- 2017 Niko, S., S. Suzuki, and E. Taguchi. *Petrophyllia niimiensis*, a new Miocene species of scleractinian coral from the Bihoku Group in Niimi City, Okayama Prefecture, Southwest Japan. Bulletin of the Akiyoshi-dai Museum of Natural History (52): 5–9, pl. 3.
- 2017 藪本美孝・石垣 忍・田口栄次. 岡山県新見市の備北層群より発見された中新世サバ科サワラ族魚類化石について. 北九州市立自然史・歴史博物館研究報告 A 類(自然史) 15: 5–9.
- 2018 Niko, S., S. Suzuki, and E. Taguchi. *Stylophora kibiensis*, a new Miocene species of scleractinian coral from the Katsuta Group in the Misaki area, Okayama Prefecture, Southwest Japan. Bulletin of the Akiyoshi-dai Museum of Natural History (53): 17–21, pl. 4.
- 2022 中田昇吾・難波杜夫・田口栄次・鈴木茂之・石垣 忍. 岡山県高梁市川面町井才に分布する中新統と産出化石群. 倉敷市立自然史博物館研究報告 (37): 29–36.

#### 4. 新タクサ目録 Checklist of new taxa

所蔵機関の略称. —ASM: Akiyoshi-dai Museum of Natural History (美祿市立秋吉台科学博物館); IGSH-ET: Institute of Geology and Mineralogy, Faculty of Science, Hiroshima University (広島大学理学部地質学鉱物学教室); MFM: Mizunami Fossil Museum (瑞浪市化石博物館); NVMM: Nagi Vicarya Museum(なぎビカリアミュージアム).

軟体動物門 Phylum Mollusca  
腹足綱 Class Gastropoda

- Batillaria narusei* Taguchi, 1992a (和名: ナルセウミニナ), p. 168, figs. 16, 17. Holotype: MFM MFM20046. The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.
- Chicoreus (Rhizophorimurex) capuchinus nagiensis* Taguchi, Osafune & Ôbayashi, 1981 (和名: ナギクリイロバシヨウ), p. 5–6, pl. 1, figs. 11–15. Holotype: MFM MFM20076 (ex IGSH-ET 10014). The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.

- Nebularia matsudai* Taguchi & Suzuki, 2008 (和名: マツダベニフデ, 和名新称), p. 85–86, pl. 1, figs. 1a–2c. Holotype: MFM MFM20107. The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.
- Nebularia nishimotoi* Taguchi & Kawase, 2004 (和名: ニシモトベニフデ, 和名新称), p. 95–96, figs. 1a–2b. Holotype: MFM MFM20105. The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.
- Siphonalia fujiwarai* Taguchi, 1992a (和名: フジワラミクリ), p. 170, figs. 18–21. Holotype: MFM MFM20051. The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.
- Sulcospira nagiensis* Matsuoka & Taguchi, 2013 (和名: ナギカワニナモドキ), p. 56–57, figs. 3a–d. Holotype: NVMM 1001. The Izumotawa Sandstone Member of the Yoshino Formation, the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.
- Teinostoma itoigawai* Taguchi, 1992b (和名: イトイガワウミコハクガイ, 和名新称), p. 333–334, pl. 51, figs. 1a–4c. Holotype: MFM MFM20055. The Bihoku Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.
- Terebralia itoigawai* Taguchi, Osafune & Ôbayashi, 1981 (和名: イトイガワキバウミニナ, 和名新称), p. 3–4, pl. 1, figs. 6a–8. Holotype: MFM MFM20069 (ex IGSH-ET 10006). The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.
- Terebralia kakiensis* Taguchi, Osafune & Ôbayashi, 1981 (和名: カキキバウミニナ, 和名新称), p. 4–5, pl. 1, figs. 9, 10. Holotype: MFM MFM 20072 (ex IGSH-ET 10011). The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.
- Terebralia shibatai* Taguchi, 1992a (和名: シバタキバウミニナ, 和名新称), p. 169, figs. 13–15. Holotype: MFM MFM20048. The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.

二枚貝綱 Class Bivalvia

- Angulus okumurai* Taguchi, 1992a (和名: オクム

ラクモリザクラ, 和名新称), p. 166, figs. 8–12. Holotype: MFM MFM20042. The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.

*Nipponarca japonica* Taguchi, 1983b (和名: ヤマトヒメエガイ, 和名新称), p. 25–26, pl. 7, figs. 1a–11. Holotype: MFM MFM20080 (ex IGSH-ET 10028). The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.

*Ostrea itoigawai* Taguchi, 1992a (和名: イトイガワイタボガキ), p. 165, figs. 3–7. Holotype: MFM MFM20037. The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.

*Perna oyamai* Taguchi, 1983a (和名: オオヤマドリイガイ), p. 98–99, pl. 8, figs. 1, 4, 5, pl. 9, figs. 1–6. Holotype: MFM MFM20094 (ex IGSH-ET 10019). The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.

*Striarca elongata* Taguchi, Osafune & Ôbayashi, 1981 (和名: ヨコナガホンヒメエガイ), p. 2–3, pl. 1, figs. 1a–5. Holotype: MFM MFM20063 (ex IGSH-ET 1001). The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.

*Tellinella osafunei* Taguchi, 1983b (和名: オサフネヒメニッコウガイ, 和名新称), p. 27, pl. 7, figs. 12a–14b. Holotype: MFM MFM20093 (ex IGSH-ET 10039). The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.

*Vepricardium (Vepricardium) okamotoi* Taguchi, 1990 (和名: オカモトザルガイ), p. 609–610, figs. 6.1a–6.10b, 7. Holotype: MFM MFM20015. The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.

刺胞動物門 Phylum Cnidaria  
花虫綱 Class Anthozoa  
六放サンゴ亜綱 Subclass Hexacorallia

*Dendrophyllia okamotoi* Niko, Suzuki & Taguchi, 2015 (和名: オカモトキサング), p. 6–7, pl. 2 figs. 1–7, pl. 3, figs. 1–7. Holotype: ASM 19243. The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early–early middle Miocene.

*Madrepora mitsukurii* Niko, Suzuki & Taguchi, 2016 (和名: ミツクリクサビライシ), p. 6, pl. 2, figs. 1–9. Holotype: ASM 19248. The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.

*Petrophyllia niimiensis* Niko, Suzuki & Taguchi, 2017 (和名: ニイミエダサンゴ), p. 7, pl. 3, figs. 1–9. Holotype: ASM 19272. Basal part of the Bihoku Group, Okayama Prefecture. Latest early–early middle Miocene.

*Stylophora kibiensis* Niko, Suzuki & Taguchi, 2018 (和名: キビショウガサンゴ), p. 18–19, pl. 4, figs. 1–8. Holotype: ASM 19318. The muddy sandstone member of the “Katsuta Group” (Suzuki et al., 2003)(=The Yoshino Formation of the Katsuta Group: Niko et al., 2018), Okayama Prefecture. Latest early–early middle Miocene.

## 5. 献名されたタクサ

### New taxa in honor of the late Mr. Taguchi

軟体動物門 Phylum Mollusca  
腹足綱 Class Gastropoda

*Nipponaphera taguchii* Oyama, Hirose & Nishimoto, 1995 (和名: タグチアサゴロモ), p. 20–21, pl. 2, figs. 1a–4. Holotype: MFM MFM20060. The Yoshino Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Latest early Miocene.

刺胞動物門 Phylum Cnidaria  
花虫綱 Class Anthozoa  
六放サンゴ亜綱 Subclass Hexacorallia

*Stephanocyathus (Stephanocyathus) taguchii* Niko & Suzuki, 2022 (和名: タグチヒラコマサンゴ), p. 3–4, pl. 2, figs. 1–7. Holotype: ASM 19353. The Takakura Formation of the Katsuta Group, Okayama Prefecture. Early middle Miocene.

## 6. 謝 辞 Acknowledgments

本稿を執筆するにあたり, 岡山理科大学恐竜学博物館館長の石垣 忍特担教授, 兵庫古生物研究会の岸本眞五代表, 岡山大学自然科学研究科の鈴木茂之特命教授/名誉教授, 広島大学

院先進理工系科学研究科の児子修司博士, 新見美術館の藤井茂樹館長からのご協力ならびに情報提供をいただいた。また, 新見市立西方小学校の重村寿吉校長には同校ホームページ掲載画像の使用許可をいただいた。

以上の方々に記して御礼申し上げます。

## 7. 引用文献 References

Niko, S., and S. Suzuki. 2022. Caryophylloid scleractinian corals from the Miocene Katsuta Group in the Tsuyama area, Okayama Prefecture, South-

west Japan. Bulletin of the Akiyoshi-dai Museum of Natural History (57): 1–6, pls. 1, 2.

Oyama, K., S. Hirose, and H. Nishimoto. 1995. On a new Miocene cancellariid, *Nipponaphera taguchii* n. sp. from the Katsuta Group, Okayama Prefecture, Southwest Japan. Hibakagaku (164): 19–25.

鈴木茂之・岡本和夫・宝谷 周・山本裕雄・武岡秀和. 2003. 津山盆地南西久米南地域に分布する中新世“勝田層群”から産出した海生化石. 瑞浪市化石博物館研究報告 (30): 141–145.