

木村 努氏が収集した研究標本・資料の国立科学博物館での 収蔵についての報告

木村努氏は、生前の2020年3月に辻からのお願いに応じて、研究に用いた標本・資料の多くを国立科学博物館植物研究部(TNS)に寄贈された。寄贈された標本の採集情報のほとんどは、木村努氏が晩年に注力した著書(珪藻 *Navicula* 図鑑: 福島・木村 2018)の末尾に「調査地点一覧 (pp. 509–536)」としてまとめられている。ただし在職中に採集した標本については、多くが手違いにより廃棄されたそうである。そのため、寄贈された標本は退職後に採集されたものがほとんどである。また、同図鑑で利用されたものも含め、撮影したフィルム類やデジタルカメラのデータ、種ごとにまとめられた図版データも関連資料として寄贈されている。こうした資料および情報を、現在、国立科学博物館で整理中であり、整理作業終了後に国立科学博物館の標本・資料統合データベース (<http://db.kahaku.go.jp/webmuseum/>) にて公開予定である。資料類については整理に時間がかかるので、興味のある方は私までお問い合わせ頂きたい。

木村努氏の人となりについては、本巻の吉武佐紀子氏による追悼文の他、日本陸水学会東海支部が発行する論文集「陸の水」(<http://rikusui-tokai.sakura.ne.jp/publication/rikunomizu/papers/>)にも村上哲生氏による追悼文が掲載される予定である(2021年11月1日時点で早期公開中)。水道局に勤められた木村努氏のバックグラウンドについて詳しく紹介されているので、ぜひ参考にして頂きたい。

今回の標本類のご寄贈にあたり、ご遺族木村絢子氏には、多大なるご協力を頂いた、この場をお借りして御礼申し上げます。

木村 努氏 業績一覧

1. 福島 博・河合武臣・木村 努・宮崎捷二. 1964. 木曾三川の流下ケイ藻. *In*: 木曾三川河口資源調査団(編)木曾三川河口資源調査報告 第1号. pp. 161–171. 木曾三川河口資源調査団, 上田.
2. 木村 努. 1971. シダ胞子の塩素耐性. 日本水処理生物学会誌 7(1): 10–16.
3. 福島 博・木村 努・小林艶子. 1973. 木曾川のケイ藻. 横浜市立大学紀要生物学編 3(2): 1–155.
4. 木村 努・柴田良成・山下和雄・加藤正治・村上哲生. 1974. 飛騨川水系調査報告. *In*: 名古屋市水道局浄水課(編)木曾川水源汚濁調査報告 昭和47年度. pp. 95–207. 名古屋市水道局, 名古屋.
5. 木村 努・山下和雄・加藤正治・村上哲生. 1975. 木曾川上流部生物調査報告. *In*: 名古屋市水道局浄水課(編)木曾川水源汚濁調査報告 昭和48年度. pp. 181–329. 名古屋市水道局, 名古屋.
6. 木村 努・山下和雄・加藤正治・村上哲生. 1976. 木曾川中・下流部生物調査報告. *In*: 名古屋市水道局浄水課(編)木曾川水源汚濁調査報告 昭和49年度. pp. 107–252. 名古屋市水道局, 名古屋.
7. 福島 博・木村 努・小林艶子. 2007. 環境指標種としての *Navicula capitatoradiata* Germain (珪藻). 日本水処理生物学会誌 別巻 27: 48.
8. 福島 博・木村 努・小林艶子・吉武佐紀子. 2008. 環境指標種としての珪藻 *Gomphonema parvulum* (Kütz.) Kütz. 日本水処理生物学会誌 別巻 28: 76.
9. 福島 博・木村 努・小林艶子. 2009. 環境指標種としての珪藻 *Navicula cryptocephala* Kütz. 日本水処理生物学会誌別巻. 29: 19.
10. Yoshitake, S., Fukushima, H., Kimura, T., Lepskaya, E.V. & Kobayashi, T. 2009. Variability of the pennatae diatom *Gomphonema ventricosum* Gregory from far eastern lakes. *Acta Botanica Croatica*. 68(2): 421–430.
11. 福島 博・木村 努・小林艶子. 2010. 環境指標種としての珪藻 *Navicula veneta* Kütz. 日本水処理生物学会誌 別巻 30: 40.
12. 福島 博・木村 努・小林艶子・福島 悟・藤田晴江. 2011. 環境指標としての珪藻 *Navicula densilineolata* (Lange-Bert.) Lange-Bert. について. 日本水処理生物学会誌 別巻 31: 25.
13. 福島 博・木村 努・小林艶子・福島 悟・吉武佐紀子. 2012. カナダ北極圏沿岸の陸水域で得た珪藻 *Navicula sensu lato* の分類学的検討. 南極資料 56(1): 1–56.
14. 福島 博・木村 努・小林艶子・吉武佐紀子. 2012. 周北性珪藻 *Navicula streckeriae* Lange-Bert. & Witk. 特に点紋について. 南極資料 56(3): 259–283.
15. 福島 博・小林艶子・木村 努. 2012. 環境指標としての珪藻. 用水と廃水 54: 422–429.
16. 福島 博・木村 努・小林艶子. 2013. 珪藻 *Navicula salinarum* Grunow の分類学的検討, 好塩性藻として. 日本水処理生物学会誌 別巻 49(2): 55–63.
17. 福島 博・木村 努・小林艶子. 2013. 北極陸水域珪藻, 広義の *Navicula* 属数種の分類学的検討. 南極資料 57(2): 177–208.
18. 福島 博・木村 努・小林艶子. 2014. β -中腐水性藻 *Navicula* 属の1新種. 日本水処理生物学会誌 50(1): 33–41.
19. 福島 博・木村 努・小林艶子. 2014. 貧腐水～ β -中腐水性種 *Navicula subalpina* var. *schweigeri* の新ランク・新組み合わせ. 日本水処理生物学会誌 50(2): 71–83.
20. 福島 博・木村 努・保坂昭雄・小林艶子・吉武佐紀子. 2014. オークニー諸島(英国)の流水域の藻類植生. 分類 14: 37–58.
21. 木村 努・福島 博・小林艶子. 2015. 珪藻 *Pla-*

- coneis flabellata* (F.Meister) Kimura, H.Fukush. et Ts.Kobay. comb. nov. の分類学的研究. 分類 **15**: 125–136.
22. 福島 博・木村 努・小林艶子・井上 智. 2017. 環境指標種としての珪藻 *Navicula densilineolata* (Lange-Bert.) Lange-Bert. の分類学的検討. 日本水処理生物学会誌 **53**(2): 33–45.
23. 福島 博・木村 努. 2018. 珪藻 *Navicula* 図鑑. 596 pp. 内田老鶴圃, 東京.
- (注: 本図鑑に関して木村によって正誤表が配布されている。)

木村 努氏が記載に関係した珪藻の新分類群等

新分類群

1. *Navicula watanabei* Fukush., T.Kimura & Ts.Kobay., Jpn. J. Water Treat. Biol. **50**: 33–34. f. 55–57. 2014.
Holotype: TNS-AL-56958 in TNS (Department of Botany, National Museum of Nature and Science)

新組み合わせ

1. *Placoneis amphibola* f. *rectangularis* (Foged) H. Fukush., T.Kimura, Ts.Kobayashi, S.Fukush. & S.Yoshitake, Antarc. Rec. (Tokyo) **56**(1): 37. 2012.
≡ *Navicula amphibola* f. *rectangularis* Foged, Nova Hedw. **21**: 957. pl. 2, f. 2. 1971.
2. *Placoneis amphibola* f. *arctica* (R.M.Patrick & Freese) H.Fukush., T.Kimura, Ts.Kobayashi, S.Fukush. & S.Yoshitake, Antarc. Rec. (Tokyo) **56**(1): 37. 2012.
≡ *Navicula amphibola* var. *arctica* R.M.Patrick & Freese, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia **112**: 219. pl. 2, f. 6. 1961.
3. *Navicula subalpina* var. *schweigeri* (Bahls) H. Fukush., T.Kimura & Ts.Kobayashi, Jpn. J. Water Treat. Biol. **50**: 76. 2014.
≡ *Navicula schweigeri* Bahls, Nova Hedw. Beih. **141**: 29. f. 45–50. 2012.
4. *Placoneis flabellata* (F.Meister) T.Kimura, H. Fukush. & Ts.Kobayashi, Bunrui **15**: 134. 2015.
≡ *Navicula flabellata* F.Meister, Kieselalg. Asien: 36. f. 94. 1932.
5. *Decussata obtusa* (F.Meister) H.Fukush., T.Kimura & Ts.Kobayashi in H.Fukush. & T.Kimura, Atlas *Navicula* sensu lato: 34. 2018.
≡ *Navicula placenta* var. *obtusa* F.Meister, Kieselalg. Asien: 37. f. 99. 1932.
≡ *Decussiphycus placenta* var. *obtusus* (F.Meister) Guiry & Gandhi, Not. Algarum **94**: 1. 2019.

(注: 福島らは Basionym を *f. obtusa* として誤引用しているが組み替えは有効である。)

6. *Placoneis intermixta* (Hust.) T.Kimura, H.Fukush. & Ts.Kobayashi in H.Fukush. & T.Kimura, Atlas *Navicula* sensu lato: 240. 2018.
≡ *Navicula intermixta* Hust., Rabenh. Kryptogamen-Fl. **7**(3): 724. f. 1705. 1966.
7. *Placoneis modica* (Hust.) T.Kimura, H.Fukush. & Ts.Kobayashi in H.Fukush. & T.Kimura, Atlas *Navicula* sensu lato: 242. 2018.
≡ *Navicula modica* Hust., Arch. Hydrobiol. **40**(4): 916. f. 21–23. 1945.
≡ *Navigeia modica* (Hust.) Bukht., Bacill. Lake Baikal **1**: 169. 2013.
≡ *Geissleria modica* (Hust.) C.E.Wetzel, Novais & Ector, Cryptog. Algal. **34**: 133. 2013.
8. *Placoneis omegopsis* (Hust.) T.Kimura, H.Fukush. & Ts.Kobayashi in H.Fukush. & T.Kimura, Atlas *Navicula* sensu lato: 243. 2018.
≡ *Navicula omegopsis* Hust., Ber. Deutsch. Bot. Ges. **61**: 275. f. 8. 1944.

新組み合わせ (命名規約の規定により無効と判断される分類群)

1. *Placoneis exiguiiformis* f. *capitata* (Hust.) H.Fukush., T.Kimura & Ts.Kobayashi in H.Fukush. & T.Kimura, Atlas *Navicula* sensu lato: 235. 2018.
≡ *Navicula exiguiiformis* f. *capitata* Hust., Ber. Deutsch. Bot. Gess. **61**: 283. 1944.
(Invalid: 図鑑では基礎異名のページとして論文全体を引用しており無効である。)

裸名 (命名規約上無効ではあるが新分類群と考えると著者らが表明した分類群)

1. *Navicula cryptocephala* var. *kisoensis* H.Fukush., T.Kimura & Ts.Kobayashi in H.Fukush. & T.Kimura, Atlas *Navicula* sensu lato: 93. pl. 50. f. 1–5. 2018. nom. nud.
2. *Navicula quechua* var. *okinawaensis* H.Fukush., T.Kimura & Ts.Kobayashi in H.Fukush. & T.Kimura, Atlas *Navicula* sensu lato: 155. pl. 40. f. 1–11. 2018. nom. nud.
3. *Navicula satoshii* H.Fukush. & T.Kimura, Atlas *Navicula* sensu lato: 171. pl. 42. f. 44. 2018. nom. nud.
4. *Navicula tokachensis* H.Fukush., T.Kimura & Ts.Kobayashi in H.Fukush. & T.Kimura, Atlas *Navicula* sensu lato: 185. pl. 41. f. 13–58. 2018. nom. nud.
5. *Placoneis amhipunctata* T.Kimura, H.Fukush. & Ts.Kobayashi in H.Fukush. & T.Kimura, Atlas *Navicula* sensu lato: 225. pl. 99. f. 1–8. 2018. nom. nud.
6. *Placoneis gastrum* var. *rostrata* T.Kimura & H. Fukush. in H.Fukush. & T.Kimura, Atlas *Navicula* sensu lato: 239. pl. 107. f. 5–14. 2018. nom. nud.