

- (Rapp, G. & Mulholland, S. C., eds.), 65–89. Plenum Press, New York.
- 難波恒雄・裴 基煥, 1982. 竹葉およびタケ科植物の生葉学的研究 (VIII) アズマザサ属およびササ属のミヤコザサ節の葉の内部および表面の構造について. 生葉学雑誌 36: 55–64.
- 日本花粉学会, 編. 1994. 花粉学事典. 454 pp. 朝倉書店, 東京.
- 長田武正. 1993. 増補日本イネ科植物図譜. 777 pp. 平凡社, 東京.
- 杉山真二. 2000. 植物珪酸体 (プラント・オパール). 「考古学と自然科学—③考古学と植物」(辻誠一郎編), 189–213 pp. 同成社, 東京.
- 杉山真二・藤原宏志. 1986. 機動細胞珪酸体の形態によるタケ亜科植物の同定. 考古学と自然科学 19: 69–84.
- 杉山真二・松田隆二・藤原宏志. 1988. 機動細胞珪酸体によるキビ族植物の同定と応用—古代農耕追求のための基礎資料として—. 考古学と自然科学 20: 81–92.
- Sungkaew, S., Stapleton, C. M. A., Salamin, N. & Hodkinson, T. R. 2009. Non-monophyly of the woody bamboos (Bambuseae; Poaceae): a multi-gene region phylogenetic analysis of Bambusoideae s.s. *Journal of Plant Research* 122: 95–108.
- 鈴木貞雄. 1996. 日本タケ科植物総目録 増補改訂版, 日本タケ科植物図鑑. 271 pp. 聚海書林, 佐倉.
- 宇都宮宏・太田 勉・山県 恂・土井彌太郎. 1974. イネ科植物の機動細胞と葉面の凹凸について. 山形大学農学部学術報告 25: 905–916.
- 米倉浩司・梶田 忠. 2003. BG Plants 和名—学名インデックス (YList). http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html (2009年11月13日参照).
- 吉田真弥・森島 濟・渡邊真紀子・Palijon, A. M. 2009. フィリピン, 中部ルソン地域の丘陵地における草本植物の植物珪酸体の形態的特徴. 植生史研究 17: 33–36. (2009年12月1日受理)

書 評:塚腰 実, 監修;佐治康生, 撮影;住友和子編集室・村松寿満子, 編集. 2010. 植物化石—5億年の記憶. A4判変形, 72頁. ISBN978-4-87275-851-1. INAX 出版, 東京. 1575円.

「百聞は一見に如かず」と言うが,この本はまさに手にとつて開いてみるまで,その価値は分からないであろう。この本は植物化石の形と色のおもしろさを紹介したもので,現在, INAX ギャラリーで行われている展示(下記参照)の図録として刊行されたものである。

圧巻は巻頭の12ページで,このような生々しい印刷が可能となったことには驚かざるを得ない。それに続く様々な植物化石の写真もさすがにプロが撮ったものであり,植物化石の,ものとしての面白さを実感できるものとなっている。往々にして植物化石の本質は細かい部分にあり,とくに生殖器官などは拡大して見ないと,その意味するものは把握できない。一般向けの展示では,こうした細かい部分を標本から直接観察できるようにするのはほとんど不可能で,写真パネルで拡大して呈示することになる。この図録はそうした細かい部分を手元で確認しながら展示されている実物を見るように構成されており,秀逸である。紹介されている植物化石標本は,大阪市立自然史博物館が所蔵するもので,三木茂コレクションや米阪紀雄コレクションなどが含まれている。

本書の構成は,スロトロマトライトから始まって広葉樹まで,植物のそれぞれの進化段階を見開きで簡潔に紹介するようになっており,一般の方にも分かりやすいと思われる。こうした図録としての解説の後に,西田治文氏による

漬け物化石やゴミ化石についてのエッセイと,塚腰実氏による三木茂の研究生活の解説があり,植物化石研究者という生き方の紹介となっている。

欧米では *The Greening of Gondwana* (M. E. White, 1988) などをはじめとして植物化石の面白さをカラー写真を多用して一般向けに解説した本はいくつか出版されてきているが,日本ではおそらく初めての試みという点でも,この本は評価できるものである。

展示

INAX ギャラリー 1 (東京)

東京都中央区京橋 3-6-18 INAX:GINZA 2F
2010年6月3日～8月21日(休館日:日祝日,夏季休業)
10:00～18:00 入場無料

INAX ギャラリー大阪

大阪府大阪市中央区久太郎町 4-1-3 伊藤忠ビル 1F
INAX 大阪ショールーム内
2010年9月4日～11月18日(休館日:水曜日)
10:00～17:00 入場無料

(能城修一)