

- ence, *Shinshu University* **14**: 35–46. (in Japanese).
- Sohma, K. & Tsuji, S. 1988. Quaternary flora of Japan. *The Quaternary Research (Daiyonki-kenkyu)* **26**: 281–291. (in Japanese).
- Suzuki, K. 1985. *Larix* remains from Pleistocene strata of northeast Japan, with special reference to the distribution of *Larix* in the latter half of the last glacial age. *Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series*. No. 137: 64–74, pls. 8–9.
- Suzuki, K. 1992. Plant macrofossils. “Tomizawa Site—Thirtieth excavation—, vol. 2.” (Education Board of Sendai City, ed.), 244–273. Education Board of Sendai City, Sendai. (in Japanese).
- Terada, K., Ohta, S., Suzuki, M., Noshiro, S. & Tsuji, S. 1994. Dendrochronology of forests buried in Hachinohe tephra on the eastern slope of Towada volcano, northern Japan. *The Quaternary Research (Daiyonki-kenkyu)* **33**: 153–164. (in Japanese).
- Terada, K. & Tsuji, S. 1999. Vegetational reconstruction and dendrochronological application on the last glacial subfossil forest buried by the Hachinohe tephra from the Towada volcano at Ikenai, Ohdate, Akita Prefecture, northern Japan. *Japanese Journal of Historical Botany* **6**: 39–47. (in Japanese).
- Tsuji, S., Minaki, M. & Noshiro, S. 1984a. Plant assemblages and vegetation since the last glacial at the eastern foot of Asama volcano. *Abstracts of the Annual Meeting of Japan Association for Quaternary Research* **14**: 67–68. (in Japanese).
- (辻 誠一郎・南木睦彦・能城修一. 1984. 浅間火山東麓における最終氷期以降の植物群と植生. *日本第四紀学会大会講演要旨集* **14**: 67–68)
- Tsuji, S., Minaki, M. & Osawa, S. 1984b. Paleobotany and paleoenvironment of the Late Pleistocene in the Sagami Region, central Japan. *The Quaternary Research (Daiyonki-kenkyu)* **22**: 279–296.
- Tsuji, S., Minaki, M. & Suzuki, M. 1984c. Plant fossil assemblages of the latest Pleistocene at Ninomiya-cho, southern Tochigi Prefecture, central Japan. *The Quaternary Research (Daiyonki-kenkyu)* **23**: 21–29. (in Japanese).
- Tsuji, S., Miyaji, N. & Arai, F. 2004. Tephrostratigraphy and chronology of Asama volcano at Minami-Karuizawa as a basis of studies on environmental and disaster history. *Bulletin of the National Museum of Japanese History* No. 118: 165–192. (in Japanese).
- Tsuji, S., Yoshikawa, M., Yoshikawa, J. & Noshiro, S. 1985. Plant fossil assemblage and vegetation from the latest Pleistocene to early Holocene in Maebashi, central Japan. *The Quaternary Research (Daiyonki-kenkyu)* **23**: 263–269. (in Japanese).
- Tsukada, M. 1987. Vegetationsgeschichte des späten Quartärs. “Vegetation of Japan, vol. 8. Tohoku” (Miyawaki, A., ed.), 93–126. (in Japanese).
- Unozawa, A. & Sakamoto, T. 1972. Recent history of Minami-Karuizawa, Nagano Prefecture, central Japan. *Journal of the Geological Society of Japan* **78**: 489–494. (in Japanese).

(2004年10月18日受理)

書評：Richard Fortey. 2000. *Trilobinte*. 320 pp. HarperCollins. ISBN0-00-655138-6, £7.99 (pb).

リチャード・フォーティ (垂水雄二訳). 2002. 三葉虫の謎—「進化の目撃者」の驚くべき生態. 342 pp. ISBN 4-15-208444-8. 早川書房, 東京. 価格 2520 円.

Richard Fortey. 1997. *Life: An unauthorized biography*. 416 pp. Flamingo. ISBN0-00-638420-X, £9.99 (pb).

リチャード・フォーティ (渡辺政隆訳). 2003. 生命 40 億年全史. 493 pp. ISBN: 4-7942-1189-9. 草思社, 東京. 定価 2520 円.

Richard Fortey. 2004. *The earth: An intimate history*. 480 pp. HarperCollins. ISBN0-00-257011-4, £25.00 (hb).

また動物化石の本を紹介しているとお叱りを受けそうであるが、『三葉虫の謎』から紹介する。著者は英国自然史博物館の古生物学者で三葉虫の専門家である。著者が、少年時代にその魅力に取りつかれ、一生をかけて研究してきた生物群を扱っているだけあって、三葉虫の多様化とその研究史をみごとに描きだしている。また添えられている写真や図もさすがに専門家が選んだだけあって、極度に多様化した分類群の面白さを如実に示している。やや唐突に博物館学的な話が入ってきたりして構成に緻密でないところも見られるが、文学と音楽への造詣に裏付けられた挿話や英国人独特のユーモアがこの本を魅力的にしている。

『生命 40 億年全史』はより大部なだけあって、より重厚な内容である。本書は、自分の研究史の上に生命の全歴史を重ね合わせるように記述されている。このため導入部で

は、ケンブリッジ大学の学部学生のとときのスピッツベルゲンへの調査行が詳細に描かれるなど、読者をやや戸惑わせる部分もあるが、これを覚悟して読みすすむとプレカンブリア紀以降の生物の歴史とそれを見いだしてきた古生物学の歴史が生き生きと描かれる。欧米の大博物館のキュレーターならではと思われる情景描写で、何億年も前の生物の生き様が語られる。

『The earth』はプレートテクトニクス理論にもとづいた地球史とその解釈の歴史を描きだしている。筆者の専門外のため慎重になったのか、前 2 著に比べて語り口が重く、遊びも少ない。またナポリ湾やアルプス、ハワイ、ニューファウンドランド、英国といった世界各地の地史と地理に関する記述が多く、世界地図を傍らに置いておかないと、取っつきにくいであろう。(能城修一)