

すべてのコアについて、焦点を絞らずにあらゆる手法を適用するのは、時間・労力・経費の浪費につながる。

文 献

Ahagon, N., Tanaka, Y. and Ujiie, H. (1993): *Florisphaera profunda*, a possible nannoplankton indicator of late Quaternary changes in sea-water turbidity at the northwestern margin of the Pacific. *Marine Micropaleont.*, **22**, 255-273.

CLIMAP Project Members (1976): The surface of the ice-age Earth. *Science*, **191**, 1131-1137.

Falkowski, P. G. and Wilson, C. (1992): Phytoplankton productivity in the North Pacific Ocean since 1900 and implications for absorption of anthropogenic CO₂. *Nature*, **358**, 741-743.

Ichikura, M. and Ujiie, H. (1976): Lithology and planktonic foraminifera of the Sea of Japan piston cores. *Bull. Natn. Sci. Mus., Ser. C*, **2**, 151-178.

Imbrie, J., Hays, J. D., Martinson, D. G., McIntyre, A., Mix, A. C., Morley, J. J., Pisias, N. G., Prell, W. L., and Shackleton, N. J. (1984): The orbital theory of Pleistocene climate: support from a revised chronology of the marine δ¹⁸O record. In: Berger, A., Imbrie, J., Hays, J., Kukla, G. and Saltzman, B. (eds), *Milankovitch and Climate*. (NATO ASI Ser., C, **126**) Riedel, Dordrecht, 269-305.

Molfin, B. and McIntyre, A. (1990): Precessional forcing of nutrine dynamics in the equatorial Atlantic. *Science*, **249**, 766-769.

Schnitker, D. (1979): The deep water of the western North Atlantic during the past 24,000 years, and re-initiation of the western a boundary current. *Marine Micropaleont.*, **4**, 265-280.

Streeter, S. S. and Lavery, S. A. (1982): Holocene and latest glacial benthic foraminifer from the slope and rise off eastern North America. *Geol. Soc. America Bull.*, **93**, 190-199.

Tanaka, Y. (1991): Calcareous nannoplankton thanatocoenoses in surface sediments from seas around Japan. *Sci. Rep., Tohoku Univ., 2nd Ser.*, **61**, 127-198.

Tanimura, Y. (1981): Late Quaternary diatoms of the Sea of Japan. *Sci. Rep., Tohoku Univ., 2nd Ser.*, **51**, 1-37.

安田尚登・村山雅史・大場忠道・Schnitker, D. (1993): 北西太平洋における最終氷期以降の深層循環変動——北大西洋との底生有孔虫群集比較。月刊・海洋, **25**, 344-349.

UJIIIE Hiroshi (1994): Late Quaternary paleocenography based on microfossils.

〈受付：1994年1月24日〉

— 第 6 回 (1994年度) 地質調査所研究講演会 —

「火山、恵みと災害」

- 日時/平成 6 年 6 月 27 日 (月) 10:00-17:10
- 会場/三会堂ビル 9F 石垣記念ホール
東京都港区赤坂1-19-13
TEL. 03(3582)7451
- 主催/工業技術院地質調査所
・(財)日本産業技術振興協会
協賛/日本火山学会・(社)東京地学協会
- 参加費：聴講無料
(ただし、テキスト代実費一般2,600円)
- 申込先：(財)日本産業技術振興協会
〒105 東京都港区虎の門1-19-5
虎の門1丁目森ビル 5F
TEL. 03(3591)6272
FAX. 03(3592)1368
- 問い合わせ先：工業技術院地質調査所
総務部業務課広報係
〒305 茨城県つくば市東1-1-3
TEL. 0298(54)3520

《プログラム》

特別講演：

太田一也・九州大学島原地震火山観測所長
「雲仙普賢岳の火山活動と研究者の果している役割」
大木靖衛・新潟大学積雪地域災害研究センター教授
「日本人と温泉」

講演：

須藤 茂「雲仙火山の噴火と地質調査所の観測体制」
川邊禎久「火山岩が語るマグマの情報」
風早康平「火山ガスからわかるマグマ活動の実体」
高橋正明「伊豆大島火山の噴火でできた温泉
—小清水（浜の湯）温泉」

ポスターセッション：

雲仙火山地質図・光波測距による雲仙火山の山体変動観測・空中写真解析による雲仙火山の山体変動観測・プレー火山の噴火—雲仙火山との比較研究・地質調査所発行の火山に関する地質図・最近の噴火活動(写真)・ほか