

参 考 文 献

- Brown, L. D., Chapin, C. E., Sanford, A. R., Kaufman, S., and Oliver, J. (1980) Deep structure of the Rio Grande rift from seismic reflection profiling. *J. Geophys. Res.*, **85**, 4773-4800.
- Fisher, M. A., Brocher, T. M., Nokleberg, W. J., Plafker G., and Smith, G. L. (1989) Seismic reflection images of the crust of the northern part of the Trans-Alaska Crustal Transect (TACT). *J. Geophys. Res.*, **94**, 4424-4440.
- Frei, W., Heitzmann, P., Lehner, P., Müller, St., Olivier, R., Pfiffner, A., Steck, A., and Valasek, P. (1989) Geotraverses across the Swiss Alps. *Nature*, **340**, 544-548.
- Hauser, E., Potter, C., Hauge, T., Burgess, S., Burtch, S., Mutschler, J., Allmendinger, R., Brown, L., Kaufman, S., and Oliver, J. (1987) Crustal structure of eastern Nevada from COCORP deep seismic reflection data. *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **99**, 833-844.
- Keach II, R. W., Oliver, J. E., Brown, L. D., and Kaufman, S. (1989) Cenozoic active margin and shallow Cascades structure: COCORP results from western Oregon. *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **101**, 783-794.
- Klemperer, S. L. (1987) Seismic noise-reduction techniques for use with vertical stacking: An empirical comparison. *Geophysics*, **52**, 322-334.
- Klemperer, S. L., Hauge, T. A., Hauser, E. C., Oliver, J. E., and Potter, C. J., (1986) The Moho in the northern Basin and Range province, Nevada, along the COCORP 40°N seismic-reflection transect. *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **97**, 603-618.
- Küppers, A. N.・鈴木尉元 (1987) ドイツ連邦共和国の大型プロジェクト“DEKORP”と“KTB”. *地質ニュース*, no. 396, 9-13.
- Mayer, J. R., and Brown, L. D. (1986) Signal penetration in the COCORP Basin and Range-Colorado Plateau survey, *Geophysics*, **51**, 1050-1055.
- Nelson, K. D. (ed.) (1988) *The COCORP Atlas*. INSTOC, Cornell Univ., Ithaca, NY.
- Potter, C. J., Liu, C., Huang, J., Zheng, L., Hauge, T. A., Hauser, E. C., Allmendinger, R. W., Oliver, J. E., Kaufman, S., and Brown, L. (1987) Crustal structure of north-central Nevada: Results from COCORP deep seismic profiling. *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **98**, 330-337.
- Vuillermoz, C., Bertagne, A. J., and Delzer, R. (1987) Sacramento delta: new approach to seismic exploration in area of near-surface problems. *Oil and Gas J.*, Nov. 16, 63-66.
- Werner, H. (1987) Seismische Geotraversen querendie Alpen. *Prakla-Seismos Report*, 1+2/87, 46-61.
- 横倉隆伸 (1990) 地質調査所の陸上反射法地震探査—より浅部へそしてより深部へ—。月刊地球, **12**, 印刷中。
- 横倉隆伸・宮崎光旗 (1989) 反射法地震探査による深部地殻探査。地質ニュース, no. 414, 29-47.
-
- YOKOKURA Takanobu and MIYAZAKI Teruki: Seismic reflection profiling of deep crust in Japan
-

<受付: 1989年12月22日>

新 刊 紹 介

「きょうりゅうのはかば」たかしよいち著

3月10日より5月27日まで、上野の国立科学博物館で大恐竜展が開催されるという。さて、上記の本は、子供のために書かれたものであるが、大人が読んで十分魅力のある本である。恐竜の生きていた世界だけでなく、これを発掘した人々の様子が感動的に描かれているためであろう。恐竜の卵や足あとの発見のようすが、最初の発見から、半信半疑ながらも推論し、それが次の発見へと続き、終いには恐竜が生きた世界の再現へと進んでゆ

くという描写はみごとである。この本を読んだ後では、地質標本館の卵や足あとと化石の展示が前にも増した輝きをもってきた。

同じ著者の別の本を買ってきた時、息子は、「発掘の場面があるか。」と最初に聞いた。この言葉が、この本の魅力を言い得ていると思う。ぜひ一読をおすすめしたい。(フォア文庫, 理論社 470円)地殻化学部 富樫茂子

<受付: 1990. 2. 26>