

## 海洋地殻深部及び上部マントルの磁化

### Paleomagnetism of the Lower Oceanic Crust and the Upper Mantle: Results From ODP Leg 176, MODE98 Leg 4, and Oman Semail Ophiolite

# 木川 栄一[1], 酒井 英男[2], 秋山 友恵[3], 木下 肇[4]

# Eiichi Kikawa[1], Hideo Sakai[2], Tomoe Akiyama[3], Hajimu Kinoshita[4]

[1] 海洋科技センター・深海研, [2] 富山大・理・地球科学, [3] 富大・教育・情報教育・環境情報, [4] 海洋センター・深海研究部

[1] Deep Sea Res. Dept., JAMSTEC, [2] Earth Sci., Toyama Univ., [3] Environmental Info., Educational Info. Course, Ed., Toyama Univ, [4] JAMSTEC, DSR

<http://www.jamstec.go.jp/>

海洋底より掘削や潜水船によって直接採取された岩石試料は、拡大速度が早いところでも遅いところでも、海洋地殻深部及び上部マントルが強磁化をもつことを示した。一方、オフィオライト試料は、海洋地殻深部に関しては、海洋底より直接採取された岩石試料よりもかなり弱い磁化を示した。

同じ場所における掘削試料としんかい6500により採取された試料を比較することにより、掘削試料そのものの研究からも指摘されていた、掘削中に獲得される磁化・掘削残留磁化が直接確認された。