

JAMSTEC 深海研究

第 15 号

Ⅱ. 地質学・地球化学・地球物理学・潜航調査編

JAMSTEC Journal

of Deep Sea Research, No. 15

Ⅱ. Geology, Geochemistry, Geophysics and Dive survey

平成 11 年 11 月

November 1999

海洋科学技術センター

JAMSTEC深海研究 第15号
(Ⅱ.地質学・地球化学・地球物理学・潜航調査編)

平成11年11月

目 次

1. Submersible Investigations of the Mid-Ocean Ridges near the Triple Junction in the Indian Ocean	1
Hiromi FUJIMOTO, Mathilde CANNAT, Kantaro FUJIOKA, Toshitaka GAMO, Cristopher GERMAN, Catherine MÉVEL, Ute MÜNCH, Suguru OHTA, Masahisa OYAIZU, Lindsay PARSON, Roger SEARLE, Yoshiki SOHRIN and Tomohiko YAMAASHI	
2. CTD observations to search for hydrothermal activity on the Southwest Indian Ridge and the Central Indian Ridge just north of the Rodriguez Triple Junction : the Yokosuka / Shinkai MODE'98 Leg 3 INDOYO cruise	7
Yoshiki SOHRIN, Toshitaka GAMO and the Shipboard Science Party of the INDOYO	
3. Bathymetry, Geomagnetic and Gravity Anomalies of the Mid-Atlantic Ridge between 14°N and 16°N	13
Toshiya FUJIWARA, Takeshi MATSUMOTO, Peter B. KELEMEN, Masato JOSHIMA, John F. CASEY, Akira TAKEUCHI, Georges M. CEULENEER, Michael G. BRAUN and Satoru KANDA	
4. 大西洋TAG及びRainbow 海底熱水系の熱水の化学組成 : MODE'98 Leg.2の結果	29
千葉 仁、益田晴恵、李 受映、藤岡煥太郎、MODE'98 Leg 2.航海乗船研究者	
5. Hydrothermal activity and Architecture of Slow-Spreading Ridge at TAG and Rainbow hydrothermal fields and Dante's Domes Megamullion in the Mid-Atlantic Ridge - MODE'98 Leg2 MEGATRAIN cruise results summary -	39
Kantaro FUJIOKA, Hitoshi CHIBA, Takeshi NAGANUMA, Harue MASUDA, Tamotsu OOMORI, Peter RONA, Brian TUCHOLKE, Takemi ISHIHARA, Kazuhiro KATO, Suyoung LEE, Darryl GREEN, Misumi AOKI and Hideki YAMAMOTO	
6. ニューギニア北岸シッサノ・ラグーン沖津波調査結果速報	51
松本 剛、David R. TAPPIN, Lawrence ANTON, Keith A. W. CROOK, Peter HILL, 岩淵 洋、 金松敏也、倉富和幸、Yves LAFOR, Wilfred LUS, 松本良浩、松山昌史、Mathew MOIHOI, 村上嘉謙、Gary McMURTRY、中村 衛、佐竹健治、都司嘉宣、John Patrick WALSH II, Philip WATTS, Harry YEH, 小寺 透、樋泉昌之、斎竹弘恭、菅原 敏、鷲島克啓	
7. Geophysical mapping of Mariana Trough and West Philippine Basin : a preliminary report of Kairei KR9812 cruise	63
Toshitsugu YAMAZAKI, Kyoko OKINO, Yuichi HASEGAWA, Hiroyasu SAITAKE and Makoto ITO	
8. パレスバ海盆から採取されたタービダイトの物性と帯磁率異方性による古流向解析	73
川村喜一郎、池原 研、金松敏也、藤岡煥太郎、松岡裕美	
9. 須美寿カルデラ	83
岩淵 洋	
10. 潜水調査により採取された伊豆小笠原弧明神海丘の熱水沈殿物 (予報)	95
石塚 治、湯浅真人、飯笹幸吉、NT98-07乗船研究者	
11. 北海道西方沖の地震震源域及び空白域の潜航調査	109
岡村行信、佐竹健二、荒井晃作、池原 研	
12. Shallow deformation of eastern Nankai Trough prism as derived from MCS reflection data (KH96-02) : Constrained by ridge subduction	123
Shiguo WU, Narumi TAKAHASHI, Hajimu KINOSHITA, Yoshiyuki KANEDA and Izumi SAKAMOTO	
13. NT98-12 Leg1による相模湾「しんかい2000」潜航調査報告 (概報) -第1047~1051潜航-	135
小川勇二郎、岩瀬良一、金沢敏彦、金子浩幸、川上俊介、川村喜一郎、小山純弘、小林英城、 牧陽之助、酒井慎一、高木善弘、浅田美穂	
14. 鹿児島湾北部若尊海底カルデラ熱水系の地球化学	145
山中寿朗、石橋純一郎、片岡 聡、木川田喜一、溝田智俊、橋本 惇	

「しんかい2000」潜航記録一覧表	153
「しんかい6500」潜航記録一覧表	156