

# 地質ニュース

第550号 2000年6月

## 口 絵

鉍脈鉱床産石英の産状 -北海道光竜金銀鉍山産石英の例-

清水 徹・松枝 大治・1

巻頭エッセイ: 石英に魅せられて

清水 徹・6

## 特集: 白嶺丸と海洋地質部の25年(2)

海洋地質調査ことはじめ ..... 本座 栄一・7

白嶺丸と深海底の資源探査 ..... 松本 勝時・13

白嶺丸によるマンガン団塊調査余話 ..... 盛谷 智之・18

沿岸海洋, 湖沼調査からバイカル湖へ, そして再び沿岸海洋へ

-公害・地域環境問題から地球規模環境問題へ, そして再び地域環境問題へ-

..... 井内 美郎・24

日本周辺の大陸斜面のテクトニクス

-白嶺丸による海洋地質学への貢献- ..... 岡村 行信・29

北海道北西沖の活構造 -白嶺丸による構造調査- ..... 荒井 晃作・33

現代の海底熱水鉍床 ..... 飯笹 幸吉・37

「白嶺丸」航海が生んだ研究成果

-海底鉍物資源(マンガン団塊など)を例として- ..... 白井 朗・41

瓦の話(4) 島根県の石州瓦と原料粘土 ..... 須藤 定久・45

現代地球化学の父: ゴールドシュミット(その4)

..... ブライアン メースン 著・河内 洋佑 訳・53

新刊紹介「地震列島日本の謎を探る」 ..... 中澤 努・66

GEOLIS (日本地質文献データベース)

CD-ROM版1986-1998公開のお知らせ ..... 地質情報センター資料情報課・67

編集後記 ..... 68

## 表 紙

含金銀石英脈試料: この鉍石は北海道光竜鉍山3号脈30mL富鉍部にて採取し, 切断, 研磨および琢磨した試料である。主に, 金銀鉍物の多く含まれる黒色部分(銀黒)とそうでない部分(白色, 半透明, 青灰色および茶褐色を呈する石英)からなり, 複雑な縞状構造を示す。

(写真と文: 地質調査所 資源エネルギー地質部

清水 徹)

通商産業省  
工業技術院

# 地質調査所

☎305-8567 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-61-3520, Fax. 0298-61-3569

Geological Survey of Japan

<http://www.gsj.go.jp/HomePageJP.html>