

# 地質ニュース

第460号 1992年12月

## 目 録

喜和田鉱山の高品位タングステン鉱石

.....島 敏史・長原 正治・佐藤 興平

世界の銅鉱床・銅鉱山.....佐藤 壮郎・4

山口県岩国市 喜和田タングステン鉱山 .....長原 正治・島 敏史・13

国連天然資源探査回転基金によるフィリピンのクロム鉱床探査に参画して  
.....郷原 範造・21

100万分の1 日本地質図第3版(全面改訂新版)の完成  
.....100万分の1 日本地質図編さんの研究グループ・34

岩石標本の産地を推理する.....松江 千佐世・42

北タイの地熱地帯—非火山地帯の地熱資源の研究モデルフィールド,  
12年後の変貌のあとを訪ねて .....河田 清雄・正井 義郎・50

英国における地球科学・自然環境研究  
その2: NERC 本部, 研究所およびロンドン大学訪問記.....服部 仁・57

ユニークな地質系博物館(9)  
富山市科学文化センター.....赤羽 久忠・68

地質情報 .....70

学会掲示板 .....71

地質ニュース総目次1992年1月号~12月号 .....73

編集後記 .....奥村 公男・76

新刊紹介 .....津末昭生・33, 笹田政克・56

## 表 紙

地底の天の川=喜和田鉱山のタングステン鉱石

山口県岩国市にある喜和田鉱山には極めて高品位の灰重石鉱石が産し、紫外線を照射すると、交代作用のプロセスで形成された鉱石の縞状構造が浮かび上がって、銀河の天体写真を見るかのごとき幻想的な世界を描き出す。写真は第11鉱体336 mLで天盤を撮影したもの。上部は石英脈で、針状結晶は磷灰石。左の赤色は方解石。青白色は灰重石の発する蛍光。  
(写真: 島 敏史・長原 正治; 文: 佐藤 興平)

通商産業省 工業技術院 **地質調査所**

〒305 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-54-3520, Fax. 0298-54-3533

Geological Survey of Japan