

地質ニュース

第504号 1996年8月

目 録

地質調査所のレーザー融解

$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 年代測定システム石塚 治・宇都 浩三

巻頭エッセイ：足もとの地球を理解する浦辺 徹郎・6

特集：地質年代測定法の進歩と応用Ⅲ

レーザー融解法による極微量 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 年代測定法の開発

.....宇都 浩三・石塚 治・7

ESR年代測定と第四紀後期の貝化石への適用下川 浩一・今井 登・19

タービダイト砂岩貯留岩体同定指標としての重鉱物組成の可能性

—Part I：ミクロ的解析による可能性の由来—徳橋 秀一・26

カムチャツカの火口湖に硫黄の動きを探る

—Maly Semiachik火山の調査—高野穆一郎・40

インドシナの鉱物資源(3)ベトナム北部の工業原料鉱物資源(その2)

.....平野 英雄・神谷 雅晴・須藤 定久・48

低圧型変成岩での Al_2SiO_5 鉱物(2)

—フィプロライトと珪線石をどう考える?—奥山(楠瀬)康子・54

第10回地質調査所研究講演会「メタンハイドレート」を終えて

.....有田 正史・山崎 浩・谷田部信郎・64

編集後記66

表 紙

バンブルバンブルレンジ：オーストラリア北部のキンバリー地方には、バンブルバンブルレンジ(Bungle Bungle Range)という一風変わった景観の丘陵がある。後期デボン紀のGlass Hill砂岩を主とするこの丘陵は黒とオレンジ色の縞模様が顕著であり、また節理によってドーム状に分断された独特の山容を見せる。

(写真と文：環境地質部 石井武政)

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. 0298-54-3504

Geological Survey of Japan