

地質ニュース

第502号 1996年6月

目 録

3次元地質構造可視画像化

…桜井 英行・難波 治之・古賀小枝子・古宇田亮一・升本 眞二・原田 芳金

巻頭エッセイ：研究と思いやり ……野田 徹郎・ 6

特集：地質年代測定の進歩と応用 II

火山岩のウラン系列年代測定

— マグマ活動のタイムスケールとしての役割 — ……福岡 孝昭・ 7

フィッシュトラック法による付加体の熱年代学 ……田上 高広・長谷部徳子・ 14

特集：放射性廃棄物処分と地質環境 III

三次元地質環境情報の可視画像化 ……古宇田亮一・小出 仁・ 20

共通データファイル形式CFIを用いた地質構造可視化のためのデータベースシステム
……宮嶋 繁・古宇田亮一・山口 勉・星野 一男・原田 芳金・ 21

3次元地質構造可視化のための地下断面図

……迫垣内 薫・原田 芳金・西村 進・ 29

汎用ソリッド・モデルを用いた深成岩地域と火山岩地域の

3次元地質構造可視画像化 ……桜井 英行・難波 治之・古賀小枝子

古宇田亮一・升本 眞二・原田 芳金・ 36

インドシナの鉱物資源(1)インドシナの地質と鉱物資源の概要

……須藤 定久・神谷 雅晴・平野 英雄・ 42

高塩濃度・低塩濃度熱水系の形成機構と第四紀火山活動の関係 ……高橋 正明・ 48

インドネシアの地熱資源—とくに東部地域における今後の探査に関連して—

……笹田 政克・高橋 正明・ 54

地質調査所版井戸データベースの概要 ……丸井 敦尚・安原 正也・石井 武政・ 59

ユニークな地質系博物館(15)福島県立博物館 ……竹谷陽二郎・ 63

編集後記 …… 65

表 紙

バオバブの木：インド洋の西端、マダガスカル島のサバンナ地帯には、バオバブ(baobab)の木(学名：*Adansonia digitata*)と呼ばれる樹木がある。サン＝テグジュペリの「星の王子様」に登場するあの植物である。円筒状の樹幹の先に葉を茂らせ、大きくなると高さ20m、幹の周囲10数mに達する。同属種はアフリカ大陸のほかオーストラリア北部にも分布しており、オーストラリアではボアブ(boab)の木と称される。(写真と文：環境地質部石井武政)

通商産業省 地質調査所
工業技術院

〒305 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-54-3520, Fax. 0298-54-3504

Geological Survey of Japan