

# 地質ニュース

第502号 1996年6月

## 口 絵

### 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