

# 地質ニュース

第655号 2009年3月

## 口 絵

- 深部応力直接測定手法の検討 ..... 佐野 修・1  
Rampo：岩石中の空隙を散歩する話 ..... 中島 善人・中野 司・1  
中央アジア地質図の出版(本文47-49頁参照) ..... 寺岡 易司・奥村 公男・3

## 特集：岩石物性研究


- 岩石物性とは何か：研究手法と目的 ..... 西澤 修・中島 善人・6  
宇宙時代にこそ面白い岩石の研究：  
数十年後の「惑星岩石物性シミュレータ」の可能性 ..... 佐藤 博樹・8  
弾性波速度と比抵抗を組合せた物理探査結果解釈の概要 ..... 安藤 誠・12  
すべりの多体disk模型  
-摩擦と破壊とフラストレーションがあるランダムスピン系- ..... 平田 隆幸・19  
深部応力直接測定手法の検討 ..... 佐野 修・23  
岩石の微細構造と物性：砂岩浸透率の封圧変化  
..... 西澤 修・中島 善人・高橋 美紀・北村 圭吾・29  
Rampo：岩石中の空隙を散歩する話 ..... 中島 善人・中野 司・39
- 中央アジア地質図の出版 ..... 寺岡 易司・奥村 公男・47  
崖線湧水の水収支  
-東京都世田谷区成城三丁目緑地湧水の場合- ..... 小玉 浩・高村 弘毅・50  
スモールスケールマイニングを管理するモンゴル国の枠組み(1)：政府決議71号  
..... 村尾 智・59  
三次元空間の認識(経験か必然か)：錯覚と現実の境界 ..... 岸本 清行・63  
福井市自然史博物館で実施した「地質の日」関連事業 ..... 安曾 潤子・梅田美由紀・66

- 私の本棚 -地質試料の化学分析- ..... 金井 豊・72  
書籍紹介 「里湖 モク採り物語 50年前の水面下の世界」 ..... 目代 邦康・73  
書評 日本石紀行 ..... 奥山 康子・74  
地質調査総合センター関連の2009年スケジュール ..... 75  
編集後記 ..... 76

## 表 紙

三次元的に見える錯覚画像の例：「ベンジャミン・パトン 数奇な人生」という映画の中で老齡のブラッド・ピットの頭部の映像が、すべて完全なコンピュータグラフィックスだと聞いて技術の進歩に驚かされますが、日常の写真や簡単な紙模型を使っても、奇妙な3D錯覚現象を体験できることを説明します。

(画像と文：岸本清行<sup>1)</sup>。1)産総研 地質情報研究部門)

 産業技術総合研究所  
地質調査総合センター

Geological Survey of Japan / AIST

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1

Tel. 029-861-3754

Fax. 029-861-3746

<http://www.gsj.jp/>