

# 地質ニュース

第609号 2005年5月

## 目 録

|  |                  |    |
|--|------------------|----|
| イオンが吸着型レアアース鉱床とその原岩<br>.....   | 石原 舜三・平野 英雄・渡辺 寧 | 1  |
| いまレアアースが面白いーイオン吸着型鉱床は将来の高度先端産業を支えられるか?<br>.....                              | 石原 舜三・村上 浩康      | 4  |
| 標準250 mメッシュレイヤー系を用いた地熱資源評価の事例研究(その1):<br>20万分の1地勢図「大分」地域の2次元的有望地域抽出<br>..... | 茂野 博             | 19 |
| 昭和南海地震で湯峯温泉の湧出は止まったのか?<br>.....  | 佐藤 努・小泉 尚嗣・中林 憲一 | 31 |
| 備前焼とその粘土<br>.....  | 神谷 雅晴・須藤 定久      | 43 |
| 砂と浜の地域誌(2) 鹿児島県薩摩地方の砂-吹上砂と緑砂そして不思議な貝殻-<br>.....                              | 須藤 定久・有田 正史      | 53 |
| 偏光顕微鏡活用例:斜長石双晶<br>.....  | 高橋 裕平            | 63 |
| 近畿の石材(切石) -那智黒石-<br>.....  | 小村 良二            | 70 |
| お知らせ 地質標本館特別展 「東日本の滝と地質 -北中康文写真展-」<br>.....                                  | 谷田部信郎            | 76 |
| 編集後記<br>.....  |                  | 77 |

## 表 紙

**中国五里亭花崗岩:** 中国南部の竜南地区, 五里亭黒雲母花崗岩の黒雲母. この花崗岩は同地のイオン吸着型鉱床の原岩となるもので, その黒雲母はアパタイト小結晶を無数に含み, かつ褐簾石ともしばしば共存している点で, 一般の黒雲母花崗岩の場合と大きく異なる. アパタイトは鉱物/メルト間の分配係数で, 希土類元素全般に巨り大きな値を持ち(30以上), 重希土類のキャリアとして適しており, 竜南地区のイオン吸着型鉱床成因の重要な役割を担うものと考えられる. 十字ニコル, 左右0.6mm(×30). (写真と文: 石原舜三, 平野英雄)

 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/>