

地質ニュース

第469号 1993年9月

口 絵

レーザー ICP 質量分析法でみた貝化石表面	今井 登
地下深部からの宅急便	富樫 茂子
中国の五大連池火山群	吳 澄宇・佐藤 興平

特集：地球化学における微量・微小分析技術

地球化学における微量・微小分析技術：特集号に寄せて	松久 幸敬・6
高周波誘導結合プラズマイオン源質量分析計 (ICP-MS)による高精度同位体組成分析	平田 岳史・7
レーザー及び溶液法を用いた ICP 質量分析法による岩石の分析	今井 登・18
レーザープローブ法による岩石の酸素同位体地球化学	Don Elsenheimer・25
SIMS による高感度・高分解能同位体分析 —欧州における研究の最新動向を探る—	森下 祐一・33
中性子放射化分析法による鉱物の微量成分分析	富樫 茂子・上岡 晃・43
微量試料における放射能測定	金井 豊・49
岩石標準試料の分析値から推定される 金, 銀, 白金, パラジウムの地殻存在量	寺島 滋・56
質量分析計イオン源の製作 ～超高真空部品の精密加工～	平田 岳史・吉川 秀樹・竹内 三郎・62

地質情報「日本温泉・鉱泉分布図及び一覧」	63
地質調査所研究講演会のお知らせ	64
学会掲示板	65
学術シンポジウムのお知らせ	32
編集後記	宮崎 光旗・67

表 紙

五大連池火山群の溶岩：中国黒竜江省の五大連池 (Wudalianchi) には、アルカリ玄武岩からなる第四紀の単成火山群があり、五大連池火山群として知られる。最も新しい噴火は1719-1721年に起こった。写真の溶岩は、この時老黒山(Laoheishan)火山から流れ出したもので、中国ではこの形から大蛇を連想して「大蛇構造」と呼ぶ。(写真：中国地質科学院 吳 澄宇；

文：地質調査所 鉱物資源部 佐藤興平)

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. 0298-54-3533

Geological Survey of Japan