

# 地質ニュース

昭和 59 年 9 月 第 361 号 1984

はじめに.....	田中 剛	6
元素の太陽系存在度と地球存在度.....	海老原 充	8
希ガスからみた宇宙物質 —超新星との遭遇と太陽系創造の物語—.....	松田 准	20
Ca, Al-rich inclusions からみた 原始太陽系における化学分別過程.....	川辺 岩夫	37
分化した隕石とは.....	森 寛志	50
隕石の反射スペクトルと小惑星表面物質.....	宮本 正道	60
姉崎 ANESAKI.....	徳橋 秀一 遠藤 秀典	63
口 絵 偏光顕微鏡で見るいん石.....	田中 剛 正井 義郎	

## 編集 地質調査所

発行 株式会社 実業公報社

### 表紙の写真

#### 『21世紀の地質調査』

西暦2016年 地質調査所における長期的研究課題についての所長諮問に対する第3次答申も間近である(ちなみに第1次答申は1985年になされた)。そこには宇宙時代にあっても野外調査は研究の基本であると重要視されている。図は母船を出て直径数百メートルの小惑星の調査に向う地質調査員を想像したものである。ハンマーの代りにレーザーサンプラー キャラバンシューズの代りにロケットシューズ リュックの中には化学分析装置と小型の物性測定器が組込まれているかもしれない。このうち母船は小惑星を回遊し 太陽プロトン照射を利用して元素分布図と物性分布図を作り 調査員はクレーターの調査から衝突テクトニクスの解析や岩石試料の採集を行うであろう。(絵:河村幸夫 文:田中剛)

### 10月号予定目次

都会は世界の岩石博物館  
—輸入石材 とくに外装材 その1—  
会話型データ処理 その14  
GEOCAPS とデータ通信  
全国のキュリー点解析結果  
地下深部への挑戦  
ブラジルの地質とカーボナタイト鉱床(1)  
隕石と天然ガス  
広域変成帯からコーサイト発見