

# 地質ニュース

昭和 56 年 10 月 第 326 号 1981

チリー, 火成活動の国.....	石原舜三	6
レント王国 恐龍の足跡切手.....	P. Q.	21
ISSC ニュース 不整合で境された単元 (Unconformity-bounded Units).....	福田理	22
——ISSC の Circular No. 61 から——		
マイコンによる X線粉末回折線鉱物検索システム.....	五十嵐俊雄	28
——HP-85 を用いた BASIC プログラム——		
南西アフリカ西岸に古 CRETACEOUS SEA を探る.....	野原昌人	40
——DSDP/IPOD LEG 75——		
アメリカ展望～とびあるき～②.....	倉沢一	50
USGS・NASA・JSC		
地質標本館だより		
富士・箱根火山 (立体模型とオート・スライド) .....	上村不二雄	58
オート・スライド「日本列島の生いたち」.....	吉田尚	60
鴨川 KAMOGAWA.....	中牧平徳 嶋本山橋 輝次秀 允博一郎	64

口 絵 チリーの球状花崗岩.....石原舜三

## 編集 地質調査所

表紙の写真

### チリーの球状花崗岩

チリー中北部 南緯27°付近の海岸には見事な球状花崗岩が産出する。カルデラの町から北へ少し走り海岸に出ると 海砂利の中に直径10m以上に達する巨礫があらわれ 全体が球状花崗岩からなっている。球の直径は8cm くらいのもが多い。周辺部に幅2cm 弱の角閃石に富む部分があつて細粒であり 中心部が粗粒 かつ苦鉄鉱物に乏しい。この球は淡く褐色を帯びるカリウム長石に富む閃長岩質のマトリックスに埋められて 全体としてこの露岩はモンゾニ岩質である。球状岩の成因には混成作用説 マグマからの晶出作用説などの諸説があるが ここでは熱水溶液からの沈殿説も考えられる (口絵写真参照)。

(石原 舜三)

発行 株式会社 実業公報社