

# 地質ニュース

昭和 50 年 12 月

第 256 号

1975

解 説	高知県大杉付近の地質構造 —四国地方における後期中生代の地殻変動 第4報—……………河 合 正 虎… 1
トピックス	潜水調査船「しんかい」で海底を観る ……………大 嶋 和 雄、 磯 部 洋 ……12
	中国路をゆく② 島根県 ……………三 浦 清…20
	最近における地質調査用機械器具の試作品の紹介……………特殊技術課試作係…27
海外事情	メキシコの地質と鉱物資源 —メキシコの鉱業事情③—……………竹 田 英 夫…30
	地 学 と 切 手……………P. Q…19
	地質ニュース総目次 (No.245~256) 1975年……………57

編 集 地質調査所

表紙の写真

## 球状花崗岩

岩石の中には自然の芸術を思わせるものがある。この標本もその1つで、愛知県豊田市猿投山より産した球状花崗岩である。

写真に見られるようにこの球状花崗岩は径数 cm~10cm 大の球状体とその球状体の間を埋めている部分よりなっている。球状体はその中心に核として小さな不規則形の粗粒の黒雲母花崗岩があり、これを包む細粒質に見える外周帯は微文象連晶する石英を含む長石が中心核より外縁に向かい、いくつも放射葉状に延び、かつ、その長石をふち取って細鱗状の黒雲母が配列をしていて、断面は菊花状を呈している。球状体の間を埋めている部分はペグマタイトで充填されている。

球状花崗岩は産出の珍しい岩石で、日本では数ヶ所の産地が知られているのみである。その中でこの地のものは菊石と呼ばれ古くから著名であり、また岩石学上も貴重なものである。産出現地は昭和6年、天然記念物として国の指定を受けている。

(文 標本室 松原秀樹 写真 正井義郎) 倍率×1

発 行 株式会社 実業公報社