

# 地質ニュース

昭和41年3月

第139号

1966

解説	チタン資源(その1).....大町北一郎..1
	軽量骨材資源~膨脹頁岩②.....岡野武雄..9
トピックス	岩石掘さく抵抗記録装置.....河内英幸..16 丹治耕吉
	金属鉱床の地化学探査の手引き.....東野徳夫..22
講座	水井戸の話②...井戸の歴史.....村下敏夫..30
	みんなの地質調査⑨ 湖底堆積物をしらべる②.....水野篤行..32
	やさしい地質学-石炭の話②-.....徳永重元..40
海外事情	最近のアメリカ構造地質学界①.....星野一男..47
	地学と切手.....堀内恵彦..21
	昭和40年度地質調査所の出版物.....54

編集 地質調査所

## 表紙の写真

赤鉄鉱( $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ )の(0001)面 長崎県嵯峨島産

1月号の表紙写真の赤鉄鉱では規則正しい三角形の成長層だけが発達していたが 同じ赤鉄鉱でも産地が違えば結晶面の表面構造もいろいろと異なる。この写真でみられるような不規則な成長層が発達するのは一見山岳地帯の地形図の等高線模様のようにあり等高線の1本1本が成長層の稜に相当している。成長層は写真の左端に近いところを中心としてひろがったもので中心には渦巻が存在する。この種の不規則な形のものの方が1月号の規則正しい模様をもった結晶よりも低い過飽和度下で成長したものである(砂川一郎)  
万能投影器 20倍

発行 株式会社 実業公報社