

地質ニュース

昭和 41 年 12 月

第 148 号

1966

解 説	地殻活構造の研究……………垣見俊弘・1
	関東ロームの地盤特性に適合した 土木地質研究法について……………尾原信彦・8
トピックス	第 11 回太平洋学術会議 ③……………本島公司・17
	第 1 回アジア沿海鉱物資源共同 調査調整委員会に出席して……………嶋崎吉彦・27
講 座	みんなの地質調査 ④ シラスと水……………木野義人・20
	水井戸の話 ⑥ 地下水の水位……………村下敏夫・30
海外事情	台湾の大理石……………井上秀雄・32
	東南アジア諸国の鉱業の現状 ③……………松井寛訳・40
資 料	堆積岩の研究手法 ③……………平山次郎 訳・44 水野篤行
	地学と切手……………堀内恵彦・49

編 集 地質調査所

表紙の写真

エッチングによってできた凹み渦巻
この写真は Portugal Azores 島産の赤鉄鉱 (Fe_2O_3) の (0001) 面上にみられた凹み渦巻である 結晶成長によってできた普通の成長渦巻は凸起であるが この渦巻は凹みで 中心が一番深い これは結晶成長が終ったあとに HCl などによって自然にゆっくりとエッチング (溶解作用) をうけてつくられたものである 成長の場合とは逆のプロセスで ラセン転位から出発してこのような凹み渦巻がつくられたわけである この種の渦巻は形態的にも成長によってつくられた渦巻と異なっている 稜のジグザグに注意 位相差顕微鏡写真 倍率約×1200 (砂川一郎)

発 行 株式会社 実業公報社