地質ニュース

昭和42年3月　第151号　1967

解説
八幡平の地熱……中村久由‥1
昭和新山……早川正巳‥11
中性子検層①……中井順二‥16

トピックス
第6回エカフェ地質専門家会議および鉱物資源開発小委員会開催さる……佐藤光之助・関根良弘・嶋崎吉彦‥23

講座
みんなの地質調査⑱ 礫岩・礫層のしらべ方……角靖夫‥26

海外事情
わたしのみたアメリカの国立公園……佐藤良昭‥36
トルコからのたより②……井上英二‥43
エチオピアの人と自然……くらたのぶお‥46

資料
堆積岩の研究方法⑤……平山次郎・水野篤行訳‥51
学会掲示板……10
地学と切手……堀内恵彦‥35

編集　地質調査所

表紙の写真

自然のつくった抽象模様

これもまた　エッチング（溶解作用）がつくりあげた模様である　画面の左右にみられる細い溝状の模様は　数オングストローム程度の薄い渦巻成長層の階段にそって　優先的にすすんだエッチングの結果つくられた溝である　真中上下に走る平たんな部分は　エッチングによって露呈された表面　この例でみられるように　エッチングによって深くほりさげた穴ができるばかりでなく　また2次元的におこなわれて　そのあとに新鮮で平たんな表面を露呈する　このようなエッチングの機構は　従来想像もされていなかったもので　赤鉄鉱の表面構造の研究によってはじめて明らかにされた

Portugal Azores 島産赤鉄鉱の(0001)面　倍率約×300（砂川一郎）

発行　株式会社　実業公報社