

# 地質ニュース

昭和 41 年 9 月

第 145 号

1966

解 説	地下資源開発へのラジオアイソトープの利用……………佐野 俊一…1
	グリーン・タフ(緑色凝灰岩)⑧……………大沢 穠…10
トピックス	岩石・鉱物分析用の直読式分光分析装置……………安池 藤 厚・田 喜代治…24
	ワイヤーライン試錐工法……………加藤 完…32
講 座	みんなの地質調査⑬～礫の調べ方～……………角 靖夫…36
	水井戸の話⑦ 有害・特殊物質……………村下敏夫…44
海外事情	パタゴニア北部の調査旅行記……………高島 清…46
	西ドイツの旅⑩～その第1歩～……………神戸信和…51
	学会掲示板……………31
	地学と切手……………堀内恵彦…43

## 編 集 地 質 調 査 所

### 表紙の写真

#### 赤鉄鉱( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )上の渦巻成長層

先月号までの結晶面の表面構造の顕微鏡写真は いずれも低倍率の通常の反射顕微鏡で撮影したものである そのため 全体の様子はわかるが細かい表面構造や薄い成長層はまったくわからない 今月号からは反射位相差顕微鏡をつかって 表面構造をもっと詳しく追求してみることにする 写真は Portugal Azores 島産の赤鉄鉱の(0001)面上にみられた典型的な渦巻成長層で 1枚の厚さ $7\text{Å}$ ( $\text{Co}$ の $1/2$ ) この厚さの渦巻の特徴である1本のラセン転位から2枚の渦巻が発達する様子がはっきりわかる エッチングをうけたため このように薄い成長層がはっきりみえるのである 約  $\times 300$  (砂川 一郎)

発 行 株式会社 実業公報社