



パイライトの表情

一見前衛風なこの写真から みなさま方は何をご想像されますでしょうか？

なにやら幻想的な感じの漂う奇妙な写真という印象を持たれたことと思いますが 実際は 黄鉄鉱結晶(秋田県阿仁鉱山産)の{210}面を複光束干渉法によって撮影した きわめて現実的な顕微鏡写真なのです。濃淡の縞模様は 結晶表面の構造を反映する干渉縞でこの写真から この結晶面上には 写真の上下方向に伸びた凹凸の配列があること 台形状の底辺を持つ大小のピラミッド(成長丘)が 数多く存在していることなどが読みとれますし また これらの成長丘の概略の高さを知ることもできます。

複光束干渉法は 私たちの場合 結晶の表面構造を立体的に把える目的で使用する簡便かつ有効な観察手段のひとつです。

第14回 写真コンクール入選作 「パイライトの表情」 技術部 地球化学課 遠藤 祐二

…地質調査所の出版物…

・地質調査所月報 第19巻 第4号

報 文

Ken SHIBATA & Yoshikazu HAYAMA: K-Ar Ages of the Ryoke Metamorphic Rocks of the Komagane District, Nagano Prefecture, Central Japan

Ken SHIBATA & Tamotsu NOZAWA: K-Ar Age of Omimesan Acid Rocks, Kishu, Japan

Ken SHIBATA & Tamotsu NOZAWA: K-Ar Ages of Granitic Rocks of Ashizuri-misaki, Takatsukiyama and Omogo, Shikoku, Japan

Ken SHIBATA & Tamotsu NOZAWA: K-Ar Ages of Osuzuyama Acid Rocks, Kyushu, Japan

Ken SHIBATA & Tamotsu NOZAWA: K-Ar Ages of Acid Rocks of Noma-misaki and Hioki Mountains, Kyushu, Japan

Ken SHIBATA & Tamotsu NOZAWA: K-Ar Ages of Yakujima Granite, Kyushu, Japan

Ken SHIBATA & Tamotsu NOZAWA: K-Ar Age of Omi Schist, Hida Mountain, Japan

Ken SHIBATA & Shunso ISHIHARA: K-Ar Ages on biotite from Questa mine area, New Mexico, U.S.A.

神谷 雅晴: 甲山鉱山およびその周辺の含金銀石英脈について

資 料

古地理学原論 その1—科学としての古地理学(1)
(須貝・平山・鈴木 訳)

地質ニュース	第168号	8月号
	定価	¥220
昭和43年8月25日	発行	〒12
編集	工業技術院	地質調査所
発行人	林 久	雄 雄
発行所	株式会社 実業公報社	
	東京都千代田区九段南4の2の12	
	Tel. (311) 7173・9383	
	振替口座 東京 32466	
総発売元	政府刊行物販売所	
	東京都千代田区大手町1の8	
	Tel. (211) 5570	
印刷所	共同印刷株式会社	