

- HASHIMOTO, M. (1968); Glaucophanitic metamorphism of the Katsuyama district, Okayama Prefecture, Japan. *Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo*, Sec. II, v. 17, p. 99-162.
- 伊藤谷生ほか(1982); 平山断層(神奈川県山北町)の更新世最末期以降における変位累積過程. 日本地質学会第89年学術大会(新潟)講演要旨集 p. 548.
- IWAMATSU, A. (1969); Structural analysis of the Tsunakizaka syncline in southern Kitakami mountainous land, Northeast Japan. *地球科学* v. 23, p. 227-235.
- 岩松 暉(1971); 構造地質学ノート2——基礎試錐「頸城」のコアに認められたスレートへき開——. *地球科学* v. 24, p. 181-182.
- IWAMATSU, A. (1975); Folding-styles and their tectonic levels in the Kitakami and Abukuma mountainous lands, Northeast Japan. *Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo*, Sec. II, v. 19, p. 95-131.
- KANAGAWA, K. (1982); Stratigraphy and geologic structures of the eastern marginal part of the southern Kitakami mountains and the southern marginal part of the northern Kitakami mountains, Northeast Japan. 東大修論
- 金川久一 (1982); 造山帯高温区における熱歴史と地殻変動についての考察. 東大修士演習報告.
- KIMURA, T. (1960); on the geologic structure of the Paleozoic group in Chugoku, West Japan. *Sci. Pap. Coll. Gen. Educ. Univ. Tokyo*, v. 10, p. 109-124.
- 木村敏雄(1967); 大井川流域南部の四万十層群の地質構造——小構造による構造解析の例——. 佐々保雄教授還暦記念論文集 p. 21-38.
- KIMURA, T. (1968); Some folded structure and their distribution in Japan. *Japan Journ. Geol. Geogr.* v. 39, p. 1-26.
- 木村敏雄(1973); 岩石の変形と地質構造——特に構造階層について. *科学* v. 43, p. 738-744.
- (1979); 日本列島Ⅱ上 古今書院
- (1980); 日本列島Ⅱ下, 古今書院
- (1981); 断層, とくに断層破砕帯の見方, 考え方. *応用地質*, v. 22, p. 4-16.
- 吉田鎮男(1973); 東北日本新第三系の基盤の構造. 東北地方における第三紀地殻変動に関する構造地質学的研究(総研A, 代表者北村信), p. 1-7.
- KOSAKA, K. (1980); Fault related fabrics of granitic rocks. *Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo*, Sec. II, v. 20, p. 77-115.
- MASUDA, T. and FUJIWARA, A. (1981); Microstructural development of fine-grained quartz aggregates by syntectonic recrystallization. *Tectonophysics*, v. 72, p. 105-128.
- 於保幸正 (1981); 南部北上山地牡鹿半島におけるスレートへき開組織. *地質雑*, v. 87, p. 657-673.
- OHO, Y. (1982); Early Cretaceous deformation in the South Kitakami mountains —— Microstructural analysis of slate, limestone and granite cobble……. 東大博士論文, 印刷予定.
- TOKUYAMA, A. (1965); Faltungsstockwerke in der Ojika-Halbinsel Nordostjapans. *Sci. Pap. Coll. Gen. Educ. Univ. Tokyo*, v. 15, p. 217-236.
- 徳山明, 吉田鎮男, 地殻物理学講座第一回生 (1979); 山梨県下部周辺地域の新第三系の地質, 特に剪断褶曲について. 静岡大学地球科学研究報告, no. 4, p. 1-17.
- YOSHIDA, S. (1969); Structural analysis of the Paleozoic system in northeastern Tamba mountainous district, with special reference to fold and cleavage. *Japan Journ. Geol. Geogr.* v. 40, p. 25-40.

## 地学と切手

### 地球化学者ヴェルナツキーの切手

P. Q.

ヴェルナツキー (1863-1945) の切手は 彼の没後すぐ 1946年に発行された。彼は若くしてモスクワ大学礦物学教授となり 珪酸塩礦物の研究で名声を博した。その後政治的理由のために故国を出国し パリに亡命するに至った。パリではコレージュ・ド・フランスで研究を続け 亡命中にもかかわらず故国のペテルスブルグ学士院は彼を会員に推せんしたほどだった。ロシア革命の当時はソルボンヌ大学の講師の職にあり 1924年に地球化学 “La géochimie” を出版した。著者はこれを増補改定し 1930年にドイツ語版を出版した。

その後レニングラード学士院会員となり 放射能研究



所と生物地球化学研究室を主催し 大気の進化や元素の地球化学的輪廻に生物の寄與することの大きいことを強調し “生物地球化学” と云う言葉を初めて創始し 1929年に “La biosphère” 1935年に “Le problème de la radiogeologie” を出版した。