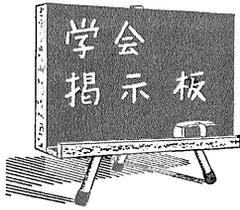


はいえない。これまでに述べたことから明らかなように 飯盛山北麓の地震の巣は 現在の科学技術の手のとどく範囲内にあり 地震に関する総合的な研究のモデルフィールドとして これ以上によい条件を備えたところは おそらくないであろう。このような観点から今回の特別研究調整費による調査研究に引き続いて さらに本格的な調査研究を実施できるような措置がとられることを 私どもは心から期待している。また 問題とな

っている地震相互の関連性 および 地震と火山活動との関連性を明らかにすることも 地震予知・噴火予知の点から 当面の急務の1つであり 調査研究地域を琉球弧北部の西日本火山帯およびそのフロントの外側の海底に拡大し 現在の地殻関連科学の総力をあげて 総合的な研究を行なって 地震予知・噴火予知に対する国民の期待に 1日も早くこたえたいものである。

(えびの・吉松地区地震 総合技術調査団地質班)



・日本分光学会

1. 昭和43年11月6日 (水)～8日(金)
2. 第4回応用スペクトロメトリー 東京討論会
3. 東京都立産業会館 (千代田区大手町1-2)
4. 応用物理学会・質量分析学会・日本

化学会・日本分光学会・日本分析化学会

5. 東京都渋谷区本町1-1-5 東京工業試験所内
社団法人 日本分析化学会気付 東京討論会実行委員会
Tel. (03) 377-5211 内線310

2. 秋季連合学術講演会

3. 岡山市津島 岡山大学
4. 日本鉱物学会 日本岩石鉱物鉱床学会 日本鉱山地質学会
5. 東京都中央区銀座西8-7 日本鉱業会館
日本鉱山地質学会 Tel. (03) 573-3997

・日本古生物学会

1. 昭和43年9月22日(日)～24日(火)
2. 第100回例会・個人講演・記念講演・コロシアム「化石硬組織内の同位体」・見学旅行
3. 金沢大学理学部および教養部
4. 日本古生物学会
1. 東京都文京区 東京大学理学部地質学教室内
日本古生物学会 Tel.(03) 812-2111 内線3286

・日本地質学会

1. 昭和43年9月27日(金)～29日(日)
2. 第75年秋季大会
3. 清水市折戸 東海大学海洋学部
4. 日本地質学会
5. 東京都文京区 東京大学理学部地質学教室内
日本地質学会 Tel. (03) 814-0549

・物理探鉱技術協会

1. 昭和43年10月3日(木)～5日(土)
2. 昭和43年度秋季大会
3. 秋田市手形学園町 秋田大学鉱山学部
4. 物理探鉱技術協会
5. 川崎市久本 地質調査所内 物理探鉱技術協会
Tel (044) 86-3171

・三 鉱 学 会

1. 昭和43年10月12日(土)～14日(月)

[注] 1. 開催年月 2. 会合名 3. 会場
4. 主催者 5. 連絡先(掲載順位は原稿到着順)

新刊紹介

D. S. コルジンスキー著

鉱物共生の物理化学

小林英夫・端山好和 共訳

鉱物共生の問題に関する研究は ソ連において最も精力的に進められてきた分野のひとつで 著者はその代表的な研究者として有名である。 鉱物共生の解析は ギブスの相律 エスコラの鉱物相原理に代表されるように 従来 閉鎖系における物理化学平衡の問題として取り扱われてきた。 著者は完全移動成分を持つ系の概念を導入することにより 従来の閉鎖系における法則が開放系の場にまで拡張適用されることを示した。

本書は こうした鉱物組み合わせの解析の際に要求される物理化学的な考え方を 筆者の新しい研究成果も含めて 教科書的に集約したものである。 本文は 第1章で鉱物組み合わせの解析に必要な熱力学の基礎知識を 第2章で射影幾何学によ

る多成分系の表現法を解説し 第3章で一定の外的条件下での化学組成と鉱物組成関係を大系化している。 第4章では 完全稼働成分の概念 著者の考案になる行列式による反応計算法 および多成分系の多東線図の性質に関する論議など 主として著者独自の研究を通して 鉱物組成と外的条件との関係について論じた。 最後に 第5章で1～4章までの知識をもとにして 鉱物組み合わせの解析を実際に地質学に適用する際に注意すべき点について指摘している。

従来 地質学的現象を熱力学的に考察する際には 多数の物理化学の教科書を参照しなければならなかった手数を、本書は大幅に緩和してくれる。 多くの地球科学者にとって必携の教科書といえよう。

英訳版: D. S. Korzinskii, Physics-chemical Bases of the Analysis of the Paragenesis of Minerals, Consultant Bureau, New York, 1959.

A 5判 272頁 ¥1,850 発行 ラティス 東京都豊島区雑司谷2-25-4 Tel (03) 987-4748 発売 丸善株式会社