

(1) 地熱資源探査法の研究

- ① 直接探査法（物理探査法による）の研究
- ② リモートセンシングによる探査法の研究
- ③ ボアホール物理探査の研究

(2) 地殻熱の研究

- ① 高温高压岩石物性の研究
- ② 鉱物温度計の研究
- ③ ジオロジックサーモメトリーの研究

研究計画の内容

(1) A F M T 法の研究

広域にして深部にわたる大地の比抵抗調査技術である A F M T 法の研究は最終年度にあたる。送受信両システムの検討 解析法の検討に主眼を置き 研究のとりまとめをはかる。

(2) 熱収支法の研究

地温測定は最も直接的な地熱探査法で 地表面温度データに地表面熱収支を考へて 地下熱構造を解明する技術である。52年度は主としてデータ収録システムの研究および空中映像利用の方法の研究を現場実験を中心として行なう。

(3) ブライトスポット法の研究

ブライトスポット法による52年度の研究は震源問題を中心として検討を行なう。具体的には非爆薬震源としてパイロサイス方式に着目し これについての実験を行なう。

(4) リモートセンシング法の研究

モデル地域として選んだ 八幡平地域に発見された大規模環状構造についての地質構造のとりまとめを中心とする。

(5) 地殻熱の研究

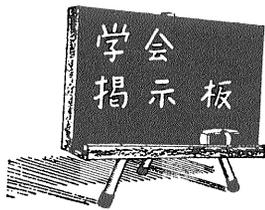
岩石の熱伝導率についての実験的研究 および鉱物温度計に関する実験的研究を行なう。

従来 の 経 緯

この研究は昭和50年度から開始されたもので 51年度に引続き研究を継続している。

研究 担当 部 課

地殻熱部地殻熱探査課が中心となつて研究を担当し 地殻熱資源課 地質部 環境地質部 物理探査部の研究者が協力している。



・日本火山学会

- 1. 昭和52年5月14(土) ~16日(月)
- 2. 日本火山学会1977年度春季大会
- 3. 東京工業大学本館 121番講義室
- 4. 日本火山学会
- 5. 東京都文京区弥生1-1-1 (☎113)

東京大学地震研究所内 日本火山学会
☎(03)813-7421

・日本古生物学会

- 1. 昭和52年6月18日(土)
- 2. 日本古生物学会 119 回例会
- 3. 静岡大学理学部 静岡市大谷836
- 4. 日本古生物学会
- 5. 茨城県新治郡桜村妻木字天久保 筑波大学地球科学系 猪郷久義
☎(0298)57-4511

・日本古生物学会

- 1. 昭和52年10月16日(日)
- 2. 日本古生物学会 120 回例会
- 3. 熊本大学理学部 熊本市黒髪町2-39-1
- 4. 日本古生物学会
- 5. 茨城県新治郡桜村妻木字天久保 筑波大学地球科学系 猪郷久義
☎(0298)57-4511

・物理探鉱技術協会

- 1. 昭和52年5月25日(水)~27日(金)
- 2. 物理探鉱技術協会 昭和52年度春季講演会
- 3. 東医健保会館 (国電信濃町駅下車5分)
- 4. 物理探鉱技術協会
- 5. 川崎市高津区久本135 (地質調査所気付) 物理探鉱技術協会
☎(044)866-3171

・日本地下水学会

- 1. 昭和52年6月4日(土)
- 2. 日本地下水学会 昭和52年度春季講演会
- 3. 建設共済会館 東京都港区南青山6-1-27 (☎107)
☎(03)400-4020
- 4. 日本地下水学会
- 5. ☎213 川崎市高津区久本135
地質調査所内 日本地下水学会
☎(044)866-3171

・International Geological Correlation Program :
Circum-Pacific-Plutonism Project (IGCP-CPPP)

- 1. 昭和52年8月20日(土)~26日(金) 野外巡検
27日(土)~28日(日) 学術討論会
- 2. The 7th Meeting of the Circum-Pacific-Plutonism-Project
- 3. 野外巡検 — 中部日本
学術討論会 — 富山大学
- 4. IGCP-CPPP 国内委員会
- 5. ☎213 川崎市高津区久本135
地質調査所地質部 野 沢 保
☎(044)866-3171

[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)