

## 目次

### はしがき

### 第一章 漂う大陸……………一

昔、大西洋は存在しなかった ウェゲナーという人 地質学的時間 大陸移動の歴史 インドとアジア大陸の衝突 とりのこされた島じま ひからびたリング説 浮ぶ大陸 現代の地球内部観 動く大陸 失われた大陸—アトランティス みみずやかたつむりの交流 つながっていた諸大陸—陸橋説 みみずの橋はいらない 破れた新聞紙 新聞記事はつながるか 赤道直下の氷河 南極大陸の石炭 極も動いた

### 第二章 漂う大陸をめぐる論争……………四

あまのじゃくの正体 離極力 西進のあまのじゃく すべる大陸 月をつかまえた地球 二つの原始大陸 エンジン付き大陸船 賛否相半ばした学界 反対論展望(1) 反対論展望(2) 反論に対する反論 堅い流体、柔らかい固体

歴史はくり返す 地球を暖める放射能 ジョリーの考え——歴史はくり返す  
地球内部(マントル)の対流説 ベルト・コンベヤーにのった大陸 移動説すたれる

### 第三章 地磁気のなぞ……………廿

地球磁石 磁針は厳密には北をささない 地球磁場は生きている 西へ流れる  
地磁気 地球はなぜ磁石なのか—なぞ 永久磁石説 磁石になるもの、ならぬ  
もの 強磁性体は全体主義国家 いろいろの地磁気原因論 否定的実験  
地球発電機 不思議な発電機—手がかり 円板ダイナモ 核内のダイナモ  
地磁気原因論—まとめ

### 第四章 地磁気の化石……………二五

炉跡の秘密 磁気化石 火山岩は理想的な永久磁石 独裁者が腕をふるう時  
岩石磁気をにかうもの ひねくれものの集団 北が南で、南が北だった？  
予言者のいったこと 本当に自分で逆を向いた!! やはり地球磁場は逆転したら  
しい 何が地磁気をひっくり返したのか

### 第五章 大陸移動説の復活……………三〇

イギリス人たちは奮起した 全地質時代をさかのぼる チリも積れば けしか  
らぬ水成岩 グラハムのテスト 化学残留磁気 英国は回転した ユニオン  
ジャックに日没なしノ インドの北進 ニューカスル・グループの反撃 極移  
動の軌跡 やはり、大西洋は存在しなかった 大陸移動説復活劇の舞台裏 デ  
ータの集積は困難を招くことがある 折れた日本 反省期 ブラックett一派  
の再反撃

### 第六章 地球は暖まっているのか、冷えているのか……………三三

地球は熱機関である 地底からの熱 海底からの熱 マントル内・熱対流の考  
え 地球の体温—地殻とマントルの温度 地球の体温—核の温度 地球の体温  
—まとめ 地球の起源 火の玉地球 地球はチリ・アクタのかたまり 隕石  
地球 地球の年齢 ふるいで砂をわけける実験 暖まる地球 核の生成  
地球は冷えも暖まりもしていない 再びマントル対流説

### 第七章 海底は語る……………三五

海底の科学 地殻は確かに動いた 地球の割れぬ 今まさに引き裂かれている  
大陸 大西洋が割れぬのだ ベルト・コンベヤーのスピード 船は出て行く  
煙は残る 日本列島の下はどうなっている 地球科学の革命期