

富士火山の総合的研究

B5判 205頁
図・写真 156枚

¥7,000+税

1. 藤井敏嗣；総論：富士火山の総合的研究

1章 富士火山の構造と火山活動

2. 鍵山恒臣 …… 富士山の構造と火山活動—富士山研究がめざすもの—
3. 中道治久・渡辺秀文・大湊隆雄・富士山稠密地震観測グループ …… 富士山稠密地震観測による地震波速度構造探査
4. 及川 純・鍵山恒臣・田中 聡・宮町宏樹・筒井智樹・池田 靖・瀧山弘明・松尾糸川道・西村裕一・山本圭吾・渡辺俊樹・大島弘光・山崎文人 …… 人工地震を用いた富士山における構造探査
5. 相澤広記・富士山比抵抗研究グループ …… 富士山での電磁気観測
6. 鍵山恒臣・小河 勉・長田 昇・小山悦郎・小山 茂 …… 富士山山麓における熱・電磁気観測
7. 野津憲治・森 俊哉・鍵 裕之・伊藤貴盛 …… 富士火山における火山ガス拡散放出の調査研究
8. 村上 亮 …… GPS連続観測による富士山周辺の地殻変動—測地学的手法による富士山のマグマ蓄積過程の解明の試み—
9. 大久保修平・高木朗充・新谷昌人・松本滋夫・福井敬一・孫 文科 …… 富士山頂における絶対重力測定
10. 藤原健治・高木朗充・山本哲也・福井敬一・坂井孝行 …… 富士山の浅部地震活動
11. 鶴川元雄 …… 富士山の低周波地震
12. 中道治久・鶴川元雄・酒井慎一 …… 富士山の深部低周波地震の精密震源決定
13. 渡辺秀文 …… 観測井を用いた3次元アレイ広帯域地殻活動観測システムの構築

2章 富士火山の発達史とマグマの変遷

14. 中田節也・吉本充宏・金子隆之・嶋野岳人・藤井敏嗣 …… 富士山の火山体掘削の概要
15. 吉本充宏・金子隆之・嶋野岳人・安田 敦・中田節也・藤井敏嗣 …… 掘削試料から見た富士山の火山体形成史
16. 佐野貴司・大八木勝治・大石 梓・土 隆一 …… 富士山西麓端の掘削により得られた火山岩の研究
17. 金子隆之・吉本充宏・嶋野岳人・安田 敦・藤井敏嗣・中田節也・上杉 陽
…… 富士山東斜面におけるテフラ層序—掘削の成果と活動史—
18. 高田 亮・石塚吉浩・中野 俊・小林 淳・鈴木雄介・荒井健一・千葉達朗
…… 富士火山の噴火様式の進化（予報）—トレンチ調査から—
19. 鈴木雄介・高田 亮・石塚吉浩・小山真人 …… トレンチ調査による新期富士火山北西山腹の噴火史
20. 吉本充宏・金子隆之・藤井敏嗣・中田節也 …… 富士火山北東斜面の火砕流堆積物の特徴
21. 飯田晃子・藤井敏嗣・安田 敦 …… 富士火山、貞観噴火と宝永噴火—ガラス包有物からのアプローチ—
22. 安田 敦・金子隆之・吉本充宏・嶋野岳人・中田節也・藤井敏嗣 …… 溶岩流試料に基づくマグマの成因の検討
23. 金子隆之・安田 敦・吉本充宏・嶋野岳人・藤井敏嗣・中田節也
…… 富士火山のマグマの特質とマグマ供給系—テフラ層の分析による検討—
24. 藤井敏嗣 …… 富士火山ではなぜ玄武岩マグマが卓越するか

3章 富士山噴火と社会

25. 関谷直也・廣井 脩 …… 富士山噴火の社会的影響
26. 中村 功・中森広道・廣井 脩 …… 火山防災情報と住民意識—2003年御殿場・富士吉田住民アンケート調査より—
27. 小山真人・坂本珠紀 …… 富士山ハザードマップに対する地元自治体防災担当者の意識
28. 中村 功・廣井 脩 …… ハザードマップを解剖する
29. 福田 充・中村 功・廣井 脩 …… 自治体における火山防災対策の現状—2003年火山周辺自治体アンケート調査から—
30. 山里 平・林 豊・白土正明・新井伸夫・工藤泰子
…… 気象庁の火山情報の今後—富士山における火山情報はどうか—