



京都大学 防災研究所  
Disaster Prevention Research Institute  
Kyoto University

研究集会  
12K-3

## 火山の浅部構造と火山流体

# Volcanic Structure in the Shallow Part and Volcanic Fluid

平成 13 年 1 月  
January 2001

研究代表者      鍵山恒臣  
Coordinator      Tsuneomi KAGIYAMA

## 目 次

深部構造研究は浅部構造研究より偉いか? - 浅部構造研究の課題 鍵山恒臣.....	1
三宅島火山における地下マグマシステム 中田節也・合同観測班地質グループ.....	7
2000年三宅島噴火活動でみられた長周期地震波パルスについて 大湊隆雄・熊谷博之.....	15
電磁気観測から推定される三宅島火山2000年噴火活動 上嶋 誠・笹井洋一・歌田久司・鍵山恒臣・三宅島火山総合観測班(熱・電磁気グループ).....	35
有珠山、三宅島の噴火と地下水・熱水 平林順一・野上健治・大場 武・安孫子 勤.....	53
火山体浅部の地震波速度構造解明のための手法— 火山地域用3次元地震波線追跡法および 非線形震源決定法の開発— 西 潔.....	61
2000年岩手山人工地震探査の概要 田中 聡・岩手山構造探査グループ.....	71
地震波速度構造解析から推定した伊豆大島火山のマグマ供給システム 鬼澤真也・渡辺秀文・坂下至功.....	79
岩手県葛根田の地熱貯留層 土井宣夫・笠井加一郎・坂川幸洋・茂原 諭・加藤 修・高橋正樹・小出和男・当舎利行.....	89
2000年有珠山噴火と浅部水環境 大島弘光.....	101
火山性地震の発生からみた火山の浅部構造 井口正人.....	113
薩摩硫黄島硫黄岳の熱活動について 松島喜雄.....	125

自然電位から推定される薩摩硫黄島の浅部熱水系 神田 径・森 真陽.....	139
全磁力変化から推定される阿蘇中岳火口の熱放出過程と浅部構造 橋本武志.....	149
草津白根山の火山熱水系 大場 武.....	161
大霧地熱地帯での自然電位モニタリング 当舎利行・山澤茂行・井出朋徳.....	169
雲仙科学掘削の概要と山麓掘削 宇都浩三・星住英夫・中田節也.....	179
雲仙科学掘削の火山物理学的意義と課題 清水 洋.....	185