

## 噴火現象理解の現状と 今後の火山噴火予測研究の方向性

1. 大湊隆雄 .....  
総論：噴火現象理解の現状と今後の火山噴火予測研究の  
方向性
2. 平山義治・筒井智樹・池田敏晴・竹内敬二・安藤 浩 .....  
位相シフト光パルス干渉法振動観測システムによる火山  
観測の試み
3. 角野浩史・川名華織・山根康平・清水 綾・森川徳敏・秋山良秀・  
森 俊哉・野津憲治 .....  
伊豆大島火山におけるヘリウム同位体比の時空間変化
4. 高橋 良・岡崎紀俊・村山泰司・田村 慎・荻野 激・秋田藤夫 .....  
十勝岳における温泉水の温度・化学成分の変化に基づい  
た火山活動評価
5. 橋本武志・青山 裕・小山 寛・森井敦司・三嶋 渉・荻野 激・  
高橋 良・岡崎紀俊 .....  
非噴火時における多項目観測の重要性（樽前山の事例）
6. 及川輝樹 .....  
噴火推移シナリオおよび分岐過程解析のための樹形図  
ーイベント・ツリー, フォルト・ツリーの紹介ー
7. 藤田英輔 .....  
噴火事象イベントツリーの分岐判断条件の定量化に向けて  
ー噴火・噴火未遂事象からの検討ー
8. 宝田晋治 .....  
G-EVER 火山災害予測支援システムによる世界の第四紀  
火山のハザード予測とリスク軽減

筆者：1. 東大, 2. 白山工業・秋田大, 3. 東大・都立産技研セ・産総研・  
静岡大, 4. 北海道総研機構, 5. 北大・札幌気象台・北海道総研機構, 6.  
産総研, 7. 防災科技研, 8. 産総研