

国際火山噴火史 情報研究- I

—火山噴火と自然環境, 情報研究, アウトリーチ, 防災・減災—

1. 奥野 充・藤木利之・鶴田直之・鳥井真之 総論：総特集「国際火山噴火史情報研究- I」
—火山噴火と自然環境, 情報研究, アウトリーチ, 防災・減災—

1章 火山噴火と自然環境

2. 藤木利之・和田恵治・佐藤鋭一・奥野 充
北海道東部, 茨散沼のコア試料の化石花粉およびテフラ分析
3. 野口真・藤木利之・奥野 充・鳥井真之・Lyn Gualtieri・Brenn Sarata・和田恵治・中村俊夫・Dixie West
アリューシャン列島中央部, アダック島のハベン湖周辺の植生変遷
4. 奥野 充・Virginia Hatfield・Kale Bruner・野口 真・藤木利之・中村俊夫
アリューシャン列島, ウナラスカ島のダッチハーバー南東の Iliuliuk 川沿い泥炭層の層序と年代
5. 前田悠斗・藤木利之・Ericson Bariso・Danikko John V. Rivera・Robjunelieaaa B. Lim・Cathy D. Pogay・Marie Thess D. Quilalan・Arturo Daag・鳥井真之・山崎圭二・中西利典・奥野 充
花粉分析からみたフィリピン, ルソン島中央部パイタン湖周辺の植生変遷
6. 山田和芳・原口 強・Raymond Patrick R. Maximo・Danikko John V. Rivera・Robjunelieaaa B. Lim・Cathy D. Pogay・Marie Thess D. Quilalan・Emmanuelle D. Mitiam・Ericson Bariso・藤木利之・中村俊夫・奥野 充・小林哲夫
フィリピン・ラグナ州, サンパプロ湖沼群の音波探査調査に基づく湖底地形と形成期の推定
7. 中西利典・山田和芳・原口 強・Ericson Bariso・Danikko John V. Rivera・Robjunelieaaa B. Lim・Cathy D. Pogay・Marie Thess D. Quilalan・奥野 充・藤木利之・中村俊夫・小林哲夫
フィリピン・ラグナ州, サンパプロ湖沼群から得たピストンコア試料の層序と物性

2章 アウトリーチと情報研究

8. 鮎沢 潤・奥野 充
火山噴火史と博物館—福岡大における総合系列科目「火山噴火史情報学入門」での実践例—
9. 高橋伸弥・奥村 勝・鶴田直之・鳥井真之・奥野 充
市民参加型露頭情報データベースサービス「じおログ」の今後の展開について
10. 奥村 勝・高橋伸弥・鶴田直之・鳥井真之・奥野 充
訪問者支援と情報共有を目指したジオパーク向け情報提供システムの開発とその取り組み
11. 鶴田直之・奥村 勝・高橋伸弥・鳥井真之・奥野 充
複合現実感を用いたジオパークのガイドアプリ開発とその性能評価
12. 鶴田直之・奥村 勝・高橋伸弥
道路モルタル法面管理のための3次元地形情報 Linked Database System の構築

3章 防災・減災

13. 田中和広
災害に対する理解の向上, 教育, 情報の共有と伝達
14. 鳥井真之・池辺伸一郎・藤見俊夫・渡邊 勇・鶴田直之・奥野 充
平成28年熊本地震における災害遺産の保存—現状と課題—
15. 七山 太・中川正二郎・前野 深・成尾英仁
南九州, 屋久島において記載された過去の巨大地震津波を示唆する幾つかの証拠
16. 木村治夫・中西利典
斜め横ずれ活断層の極浅部地下構造—姫之湯断層(1930年北伊豆地震断層)と早霧湖断層の例—

国際火山噴火史 情報研究- II

—噴火史とその関連研究—

1. 奥野 充・宝田晋治・長谷中利昭 総論：総特集「総特集「国際火山噴火史情報研究- II」
—噴火史とその関連研究—

1章 地形・地質調査からみた噴火史

2. 佐藤鋭一・和田恵治
北海道東部、雌阿寒岳、阿寒富士の噴火活動
3. 中西利典・堀川義之・奥野 充
隠岐諸島で得られたボーリングコア試料における U-OkI テフラの検出の試み
4. 奥野 充・Agung Harijoko・I Wayan Warmada・渡邊公一郎・中村俊夫・田口幸洋・小林哲夫
ブヤン—ブラタンカルデラ（インドネシア・バリ島北部）、後カルデラ火山の完新世噴火史
5. 小林哲夫・奥野 充・I Wayan Warmada
ロンボク島、サマラス火山の AD 1257 カルデラ形成噴火とその前兆的な噴火

2章 火山噴火と関連する諸現象

6. 辻 智大・西坂直樹・大西耕造
阿蘇山中岳 2016 年 10 月 8 日噴火直後の火山灰調査報告
7. 黒木貴一・出口将夫
雲仙東麓の 1993 年以降の標高変化からみた地形発達
8. 鳥井真之・長谷中利昭・北園芳人・奥野 充
熊本地震に伴う南阿蘇村立野地区の阿蘇カルデラ壁の崩壊—予報—
9. 七山 太・重野聖之・古川竜太・石井正之
堆積学的解析に基づく 1741 年渡島大島噴火津波の遡上過程の復元

3章 カルデラ火山のマグマ

10. 杉山美実子・長谷中利昭・安田 敦・外西奈津美・森 康
阿蘇3, 阿蘇4間テフラに含まれる鉍物中のメルト包有物—カルデラ噴火前のマグマ供給系の推定—
11. 椎原航介・長谷中利昭・安田 敦・外西奈津美・森 康
阿蘇4 火砕噴火直前に噴火した大峰火山—メルト包有物組成からみるマグマ供給系の変遷—
12. 川口允孝・長谷中利昭・安田 敦・外西奈津美・森 康
メルト包有物からみた阿蘇火山における玄武岩質マグマの揮発性成分含有量
13. 三好雅也・古川邦之・新村太郎
中部九州阿蘇地域におけるマグマ供給系の変遷

4章 火山と噴火のモデル

14. 井口正人
始良カルデラのマグマ蓄積モデルの高精度化
15. 任 忠完・李仁盛
白頭火山の成因に関する仮説（レビュー）
16. 宝田晋治
火砕流の流動堆積機構の研究動向
17. 清杉孝司
日本の異なる沈み込み帯における噴火の規模と頻度の推定

国際火山噴火史 情報研究-Ⅲ

— 島嶼域の環境変遷と低頻度・巨大災害の軽減に向けて —

1. 奥野 充・遠田晋次・山田和芳・宝田晋治・鳥井真之
総特集「国際火山噴火史情報研究-Ⅲ」— 島嶼域の環境変遷と低頻度・巨大災害の軽減に向けて —

1章 海外調査・フィールド研究

2. 小林哲夫
露頭から考えるタウポ噴火の全体像
3. 中西利典・堤 浩之・山崎圭二・鳥井真之・Ericson Bariso・Danikko John Rivera・Robjunelicaaa
Lim・Arturo Daag・Wan Hong・奥野 充
フィリピン・ルソン島中部のパイタン湖で得られたコア試料の変形構造
— SSDSによる大地震の再来間隔の評価 —
4. 田代 崇
フィリピン・ルソン島中央平原における草原景観の形成とこれに関わる自然的要因
5. 藤木利之・酒井恵祐・奥野 充
東ポリネシア・南クック諸島アチウ島での人類到達年代と古植生変遷

2章 火山活動と関連する現象

6. 筒井正明
雲仙岳 1990-1995年噴火に伴う降下火山灰の約20年間の層厚・密度変化
7. 木戸道男・坂本房江・熊本智之・松村秀喜・英彦山研グループ
玖珠層の分布からみた耶馬溪火砕流（ピンクタフ）の噴出カルデラ
8. 成尾英仁
鬼界アカホヤ噴火中に発生した噴砂とそれに関係した地質現象
9. 森 済
上下変動から見た阿蘇カルデラの中長期的活動

3章 環境変遷とイベント

10. 七山太・前野深・中西利典・杉山真二・柴畑光博
宮崎平野で認められた7.3 ka津波堆積物および鬼界アカホヤ火山灰降灰前後の古環境変化
11. 柴畑光博・杉山真二・中西利典・足立達朗・田尻義了・下山正一・山口龍彦・大串健一・七山太
宮崎平野における鬼界アカホヤテフラ降下前後の環境変化
— MIK コアの解析結果に基づいて —
12. 石原与四郎・佐々木華
湖成年縞中の細粒イベント堆積物

4章 情報研究, 防災・減災, アウトリーチ

13. 宝田晋治・Joel Bandibas
東・東南アジアの地質情報総合データベースの構築
— CCOP地質情報総合共有プロジェクト —
14. 西山賢一
熊本市西部、金峰火山で発生した土砂災害の伝承
15. 大野希一
ジオパークプログラムを活用した学術情報の発信
— サイトに設置した解説看板を中心に —