
 講演題目

○地球惑星科学関連学会 2012 年合同大会プログラム

火山学会担当セッション (春季大会)

期 日: 2012 年 5 月 20 日 (日)~25 日 (金)

場 所: 幕張メッセ国際会議場

火山間の比較

小森省吾・鍵山恒臣・ジェリー フェアリー

5 月 24 日 (木)

火山の熱水系

(座長: 藤光康宏 / 鍵山恒臣 / 篠原宏志)

SVC49-01 霧島火山丸尾温泉の地熱系

田口幸洋・松川みのり

SVC49-02 霧島火山群周辺の表層電気伝導度分布—噴
火未遂の視点から

鍵山恒臣・吉川 慎・宇津木充ほか

SVC49-03 大分県滝上地熱地域における重力変動から
見た地熱貯留層評価

岡 大輔・藤光康宏・西島 潤ほか

SVC49-04 レーザー干渉計型重力勾配計の阿蘇火山に
おける適用試験

潮見幸江・黒田和明・鍵山恒臣ほか

SVC49-05 口永良部島火山湯向地区の熱水系の探査

藤光康宏・江原幸雄・西島 潤ほか

SVC49-06 高温岩体システムにおける水岩石反応

柳澤教雄

ポスターセッション

火山の熱水系

SVC49-P01 稲田花崗岩の破碎実験による空隙率・浸透
率変化—高温岩体発電の予備実験として—

片山郁夫・山口歌織

SVC49-P02 堆積物に覆われた浅海熱水系の未固結堆積
層内における微量元素分布の放射化分析に
よる解明

古澤祉子・山中寿朗・石橋純一郎ほか

SVC49-P03 2011 年におけるカメルーン、ニオス・マヌー
ン湖の水質について

佐々木由香・大場 武・日下部実ほか

SVC49-P04 台湾・大屯火山群における AMT 観測

宇津木充・鍵山恒臣・陳 中華ほか

SVC49-P05 地表面温度および自然電位分布からみた口
永良部島火山の熱水系

松島喜雄

SVC49-P06 火山体の電気伝導度構造を利用した揮発性
物質フラックスの推定—活動様式の異なる

5 月 23 日 (水)

活動的火山

(座長: 中尾 茂 / 森 俊哉 / 宮縁育夫 / 前野 深 / 松本
亜希子 / 三輪学央 / 寺田暁彦 / 前田裕太 / 八木原寛 / 相澤
広記)SVC50-01 霧島火山における 2011 年 1 月の噴火以降の
GPS 連続観測による地殻変動

中尾 茂・森田裕一・後藤和彦ほか

SVC50-02 歪観測記録からみた 2011 年 1 月霧島山新燃
岳の噴火過程

寺石真弘・石原和弘・山崎健一ほか

SVC50-03 各種リモートセンシング結果の比較による
新燃岳 2011 年噴火火口内溶岩の形状変化

村上 亮・的場敦史

SVC50-04 霧島火山新燃岳 2011 年噴火後の重力変動—
定点連続観測及び多点ハイブリッド観測の
結果

大久保修平・植木真人・田中愛幸ほか

SVC50-05 地震計アレイによる新燃岳に発生した微動
の短期間時空間特性 (2)

中元真美・松本 聡・山中佳子ほか

SVC50-06 新燃岳 2011 年噴火における二酸化硫黄放出
率の推移 II

森 俊哉・鹿児島地方気象台

SVC50-07 霧島新燃岳 2011 年 1 月 26-27 日サブプリ
ニー式噴火におけるテフラ拡散・堆積過程
への制約

前野 深・長井雅史・中田節也ほか

SVC50-08 霧島山新燃岳 2011 年噴火の岩石学 3—低温
端成分マグマの相平衡実験—

鈴木由希・安田 敦・外西奈津美ほか

SVC50-09 霧島火山新燃岳 2011 年噴火堆積物の層序と
粒度特性

宮縁育夫・花田大輔・新美 洋ほか

SVC50-10 白頭山火山の“噴火危機”と中国赤松原発へ
の火山リスクについて

谷口宏充・姫野嘉昭

SVC50-11 火星の Central Elysium Planitia に見られる特
徴的なコーン地形の成因検討

野口里奈・栗田 敬

- SVC50-12 カナリア諸島, エル・イエロ島の2011年火山活動に伴う地殻変動
鷲谷 威・MARTINEZ・Jose・Barrancos・CALVO・David ほか
- SVC50-13 日本の活火山の噴火過去2000年間履歴の時空解析
伊藤悠太郎・中村洋一
- SVC50-14 小笠原硫黄島の詳細な段丘編年と地殻変動観測による火山活動史の推定
中埜貴元・今給黎哲郎・小荒井衛ほか
- SVC50-15 噴火シナリオ分岐条件のための最近の桜島における観測に基づく大正噴火に至る現象の考察
井口正人
- SVC50-16 桜島火山 最近50年間のマグマ供給系とその変遷
海老原佳帆・中川光弘・松本亜希子ほか
- SVC50-17 岩石学的特徴からみる, 桜島火山, 昭和火口2006~2011年噴火の活動とその評価
松本亜希子・中川光弘・宮坂瑞穂ほか
- SVC50-18 火山構造性地震の応力トリガー: マグマ貫入時と東北地方太平洋沖誘発地震の地震の比較
森田裕一
- SVC50-19 島根県東部における準火山性深部低周波地震の震源メカニズム
麻生尚文・太田和晃・井出 哲
- SVC50-20 フィリピン・タール火山における低周波地震から示唆される浅部熱水系の活動
前田裕太・熊谷博之・Rudy Lacson ほか
- SVC50-21 霧島山新燃岳噴火に関する総合調査の概要と噴火シナリオ
中田節也・森田裕一
- SVC50-22 2011年新燃岳噴火の準プリニー式噴火, プルカノ式噴火, 溶岩流出に伴う傾斜変動
前原祐樹・武尾 実・大湊隆雄ほか
- SVC50-23 MT連続観測による霧島硫黄山北の比抵抗変化
相澤広記・小山崇夫・長谷英彰ほか
- ポスターセッション
- 活動的火山
- SVC50-P01 活火山における能動監視—桜島火山へのアクロス設置—
山岡耕春・渡辺俊樹・井口正人ほか
- SVC50-P02 桜島火山における反復地震探査(第三回)
筒井智樹・井口正人・菅井 明ほか
- SVC50-P03 CCDカメラと画像解析を用いた桜島火山灰のキャラクターゼーション
三輪学央・嶋野岳人・西村太志
- SVC50-P04 水準測量による桜島火山の地盤上下変動(2010年11月~2011年11月)
山本圭吾・園田忠臣・高山鐵朗ほか
- SVC50-P05 桜島火山におけるくり返し空中磁気観測(2007-2011年)
宇津木充・神田 径・橋本武志ほか
- SVC50-P06 桜島火山における浅部比抵抗構造調査2011
神田 径・小川康雄・高倉伸一ほか
- SVC50-P07 鉱物化学組成と揮発性成分から見た桜島火山大正噴火の浅部マグマ供給系
佐藤智紀・中村美千彦・奥村 聡ほか
- SVC50-P08 桜島大正噴火噴出物中に産する磁硫鉄鉱の酸化組織とその成因
松本恵子・中村美千彦
- SVC50-P09 伊豆大島火山における地殻変動観測(3)
鬼澤真也・高木朗充・小久保一哉ほか
- SVC50-P10 ALOS/PALSARを用いたPS-InSAR解析の伊豆大島火山への適用
葛西あやか・古屋正人
- SVC50-P11 ALOS/PALSARを用いた干渉SARで見た諏訪之瀬島の地殻変動: 2007-2011年
及川 純・青木陽介・古屋正人ほか
- SVC50-P12 GPS観測による三宅島2000年噴火以降の地殻変動
弓取なつみ・松島 健・及川 純ほか
- SVC50-P13 推定圧力源の直上における上下変動から推定される2004年浅間火山噴火後のマグマ供給システム(2005-2011年)
木股文昭・浅間山水準測量研究グループ
- SVC50-P14 口永良部島火山山頂部で繰り返し発生する累積的山体変動について
斎藤英二・井口正人
- SVC50-P15 水準測量で検出された上下変動から推定する台湾大屯火山の圧力源(2006-2011)
村瀬雅之・林 正洪・木股文昭ほか
- SVC50-P16 境界要素法に基づくストロンボリ火山の傾斜変動データの解析
川口亮平・西村太志・佐藤春夫
- SVC50-P17 火山用地殻活動解析支援ソフトウェアの開発(5)
小久保一哉・福井敬一・安藤 忍ほか
- SVC50-P18 伊豆大島三原山の火山ガス組成

- 萩沼 優・大場 武
- SVC50-P19 TDLAS を用いた箱根山大涌谷噴気地帯における大気 CO₂ 濃度観測
大場 武・中塚伸悟・萩沼 優
- SVC50-P20 CO₂ に富む火口湖でのリアルタイム溶存 CO₂ 濃度測定を試み
実政光久・佐伯和人・金子克哉ほか
- SVC50-P21 阿蘇火山の火口湖・湯だまりの地下浅部に推定される温水だまり
寺田暁彦
- SVC50-P22 吾妻火山の大穴火口下で発生している熱消磁について
山崎 明・福井敬一・山崎伸行ほか
- SVC50-P23 広帯域 MT 観測から推定される阿蘇火山の比抵抗構造
浅野 剛・宇津木充・鍵山恒臣ほか
- SVC50-P24 阿蘇カルデラにおける高密度地震観測網を用いたレシーバ関数解析
安部祐希・大倉敬宏・澁谷拓郎ほか
- SVC50-P25 波形相関を利用した三宅島 B 型地震の震源決定
内田 東・西村太志・佐藤春夫ほか
- SVC50-P26 Stratigraphy records of 1883 Krakatau eruption and tsunami in Java coastline Indonesia
Purna Sulastya Putra・Yuichi Nishimura・Eko Yulianto
- SVC50-P27 霧島新燃岳 2011 年噴火前後の全磁力変化
上嶋 誠・小山崇夫・鍵山恒臣
- SVC50-P28 2010-2011 年霧島新燃岳周辺における比抵抗構造探査
小山崇夫・上嶋 誠・長谷英彰ほか
- SVC50-P29 2011 年新燃岳の噴火に前駆する傾斜変動量と噴出物量の関係について
加藤幸司・藤原善明
- SVC50-P30 霧島山新燃岳 2011 年噴火にみる噴火シナリオの課題と地殻変動観測の活用
山本哲也・高木朗充・鬼澤真也
- SVC50-P31 霧島山北西部の上下変動 (2011 年 2 月-6 月-2012 年 3 月)
森 済・大島弘光・小山悦郎
- SVC50-P32 火山 GPS 統合解析データに基づく霧島山の変動源モデル (続報)
今給黎哲郎・西村卓也
- SVC50-P33 地盤の膨張と同期して活発化した霧島火山周辺の広域地殻内地震活動
八木原寛・後藤和彦・平野舟一郎ほか
- SVC50-P34 山頂を挟む東西地震計アレイでみた 2011 年新燃岳噴火活動
山中佳子・中道治久・寺川寿子ほか
- SVC50-P35 2011 年新燃岳の噴火活動
福岡管区气象台・鹿児島地方气象台・長門信也
- SVC50-P36 霧島山新燃岳火山 2011 年噴火の降下火砕物噴出量
古川竜太・下司信夫・及川輝樹ほか
- SVC50-P37 新燃岳 2011 年噴火噴出物の低水蒸気圧下での融解実験
無盡真弓・中村美千彦・奥村 聡
- SVC50-P38 噴火強度が変化する原因;新燃岳 2011 年噴火の噴出物の密度の時間変化に注目した岩石学的研究
吉瀬 毅・寅丸敦志
- SVC50-P39 霧島火山新燃岳 2011 年噴出物の結晶サイズ分布, 化学的手法による, 火道浅所のマグマ上昇ダイナミクスおよびタイムスケール
Vinet Nicolas・大石雅之・下司信夫ほか
- SVC50-P40 細粒火山灰の構成粒子観察に基づく霧島火山新燃岳 2011 年噴火の噴火様式変化の考察
大石雅之・下司信夫・篠原宏志ほか
- SVC50-P41 霧島火山新燃岳 2011 年 3-6 月の小規模噴火の岩石学的特徴とマグマ混合過程
斎藤元治
- SVC50-P42 霧島火山群・新燃岳の先史時代の噴火について
田島靖久
- SVC50-P43 霧島火山群・新燃岳享保噴火 (1716-17 年噴火) のマグマシステム: 2
宮本 毅
- SVC50-P44 十和田火山平安噴火におけるマグマ噴火—マグマ水蒸気噴火推移と本質物質の発泡度推移
広井良美・宮本 毅

5 月 21 日 (月)

リアルタイム火山災害予測～基盤整備から開発まで

(座長: 萬年一剛 / 宝田晋治)

- SVC51-01 次世代型リアルタイム火山災害予測システム構築に向けて
宝田晋治
- SVC51-02 火山防災シミュレーション技術の現状と課題
伊藤英之

SVC51-03 火山学における航空レーザ測量の現状と課題

佐々木寿

SVC51-04 精密赤色立体地図 3D 模型とアナログモデル実験によるリアルタイム火山災害予測

千葉達朗・荒井健一・岸本博志ほか

SVC51-05 噴火の確率・統計評価: Brownian Passage-Time モデルの三宅島噴火への適用

アレキサンダー・ガルシア・藤田英輔・

ワナー・マルゾッチ

ポスターセッション

リアルタイム火山災害予測～基盤整備から開発まで

SVC51-P01 MODIS データを用いた火山・溶岩活動の検知に関する研究

堤 梨花・服部克巳

SVC51-P02 桜島火山の昭和火口から発生する可能性がある溶岩流の分布を簡易型数値モデルで推定する試み

石峯康浩

SVC51-P03 降灰後の土石流による被害想定範囲を速やかに推定する手法の開発

山越隆雄・木佐洋志・清水武志ほか

SVC51-P04 監視カメラと DEM を利用した降灰範囲等の早期把握

荒井健一・藤巻重則・岸本博志

SVC51-P05 改良版 Tephra2 による伊豆大島 1986 年 B 噴火の給源モデリング

萬年一剛

5 月 21 日 (月)

火山とテクトニクス

(座長: 下司信夫 / 金子克哉)

SVC52-01 地殻溶融時の温度とメルト分率の関係が地殻溶融マグマ生成過程に与える影響

金子克哉

SVC52-02 島弧会合部の上部マントル組成と玄武岩質マグマの生成プロセス: 北海道における苦鉄質岩の組成空間変化

小杉安由美・中川光弘

SVC52-03 高温高圧実験による富士火山マグマ溜りの研究

浅野健太・高橋栄一・浜田盛久ほか

SVC52-04 1883 年クラカタウ火山噴火とその後の地下構造

横山 泉

SVC52-05 インドネシアのカルデラ火山の特徴とカルデラ噴火への準備過程

高田 亮・古川竜太・土志田潔ほか

ポスターセッション

火山とテクトニクス

SVC52-P01 マントルウェッジ内の小規模対流のパターンの時間変化の起源と東北日本の火山分布

本多 了

SVC52-P02 先カルデラ火山活動の長期変遷に関するバリ地域とジャワ東部テンガー火山地域との地質学的比較

土志田潔・竹内晋吾・古川竜太ほか

SVC52-P03 インドネシア・バトゥールおよびブラタンカルデラの噴火史

古川竜太・高田 亮・土志田潔ほか

SVC52-P04 阿蘇-4 火砕流噴火の直前に流出した高遊原の岩石学的特徴

黒川 聖・長谷中利昭・森 康

SVC52-P05 岩手県西和賀町周辺奥羽脊梁山脈に分布する前期～中期中新世グリーンタフ中で復元された 2 種類の古火山体

細井 淳・天野一男

SVC52-P06 中期中新世, 大台コールドロン北縁部の瀬戸複合コーンシート

和田穰隆・鳴尾良介

SVC52-P07 新しい岩脈法によって愛知県設楽地域の中期中新世岩脈群から推定されたマグマだまりからの押し

山路 敦・星 博幸

SVC52-P08 ダイク先端から計測される開口量から推定されるダイクの長さとは最大幅

楠本成寿・下司信夫

SVC52-P09 深い陥没カルデラにおける構造発達

下司信夫

SVC52-P10 伊豆大島波浮港沖に分布する凹地状地形の地質学的特徴—海底火山噴出口の可能性—

坂本 泉・滝野義幸・志多伯龍一ほか

SVC52-P11 マグマ発生の減圧説

飯田義正

5 月 21 日 (月)

火山・火成活動とその長期予測

(座長: 三浦大助・奥野 充・藤縄明彦)

SVC53-01 阿蘇-4 火砕噴火の直前に流出した高遊原溶岩流の岩石学的意義

- 長谷中利昭・黒川 聖・森 康
- SVC53-02 阿蘇火山, Aso-4 火砕流堆積物中の弁利スコリア流堆積物の層序と岩石学的研究
関 琢磨・荒川洋二・新村太郎ほか
- SVC53-03 大山火山の完新世噴火
奥野 充・井上 剛
- SVC53-04 東北日本弧, 秋田駒ヶ岳火山におけるマグマ系列とマグマ源
藤縄明彦・伴 雅雄・大場 司ほか
- SVC53-05 マグマ溜まり上昇モデルによる階段図のモデル化: 恵山火山を例として
三浦大助
- SVC53-06 北海道中央部大雪火山群, 旭岳の形成史とマグマ変遷
石毛康介・中川光弘
- SVC53-07 北海道における後期更新世の火山活動の时空変遷と関連テクトニクス: 火山活動の長期予測に向けて
中川光弘・小杉安由美・長谷川健ほか
- SVC53-08 巨大地震とそれにより励起された火山活動の時間間隔は何が決めるか?
高橋栄一

ポスターセッション

火山・火成活動とその長期予測

- SVC53-P01 新燃岳 2011 年噴火の噴出物に関する基礎記載から見た初期変遷
入山 宙・寅丸敦志
- SVC53-P02 新燃岳 2011 年噴火噴出物から推定されるマグマの発泡・脱ガスプロセス
星出隆志・寅丸敦志
- SVC53-P03 阿蘇根子岳火山噴出物の岩石学的分類と組成幅の成因
上田恭裕・長谷中利昭・森 康
- SVC53-P04 四国西部宇和盆地における AT の層厚
辻 智大・池田倫治・西坂直樹ほか
- SVC53-P05 高圧実験と斑晶メルト包有物に基づく三宅島火山大船戸期のマグマ供給系
潮田雅司・高橋栄一・浜田盛久ほか
- SVC53-P06 伊豆弧北部, 新島火山に産する斑レイ岩捕獲岩の岩石学的特徴
遠藤大介・荒川洋二
- SVC53-P07 水合から見た神津島天上山 838 年噴火の推移
門 泰之・鈴木桂子
- SVC53-P08 浅間山高峰火山観測井コア試料の岩相と層

序

- 長井雅史・高橋正樹・中田節也ほか
- SVC53-P09 芦峠寺火砕流堆積物: 立山火山第 2 期活動で新たに見出された大規模軽石流堆積物
野上景子・石崎泰男・寺島禎一
- SVC53-P10 スコリアコーンの崩落で生じた火砕流堆積物: 男体火山弁天河原火砕流堆積物についての事例研究
石崎泰男・森田考美
- SVC53-P11 男体火山 17 cal. ka BP 噴火で見られるマグマ溜りからの対照的なマグマ噴出過程
森田考美・石崎泰男
- SVC53-P12 男体小川テフラ (その 1): 男体火山から噴出したデイサイト~玄武岩質降下火砕堆積物の構成物組成と全岩組成
明石勇氣・石崎泰男
- SVC53-P13 先カルデラ火山活動におけるマグマ供給系: 塩原カルデラより噴出した大田原火砕流堆積物群中の石質岩片からの検討
弦巻賢介
- SVC53-P14 宮城県北部岩ヶ崎地域に分布する小野田層の火砕物層序
藤野正義・宮本 毅・石渡 明
- SVC53-P15 蔵王火山最新期, 刈田岳火砕岩の地質・岩石学的特徴の時間変化
武部義宜・伴 雅雄
- SVC53-P16 秋田駒ヶ岳, 岩手山の最近の火山性地震一熱異常とそれらに先立つ海溝型地震
土井宣夫
- SVC53-P17 北海道白滝, 十勝石沢黒曜石溶岩のマグマ上昇と内部構造形成過程
佐野恭平・和田恵治・佐藤鋭一
- SVC53-P18 雌阿寒岳, 阿寒富士の噴火活動史
佐藤鋭一・和田恵治
- SVC53-P19 雌阿寒岳, 中マチネシリ噴火期 I における火砕噴火推移の特質
安齋圭亮・和田恵治
- 5 月 20 日 (日)
- 火山噴火のダイナミクスと素過程
(座長: 吉村俊平 / 巳波壮馬 / 鈴木雄治郎 / 小園誠史)
- SVC54-01 観測と素過程の研究の連携について
篠原宏志
- SVC54-02 開口割れ目モデルの桜島地盤変動への適用
堀田耕平・大倉敬宏・井口正人
- SVC54-03 桜島昭和火口におけるマグマ供給系の流体

動力学モデリング

- 巳波壮馬・井口正人・三ヶ田均ほか
 SVC54-P04 マグマだまりにおける過飽和度揺らぎによって支配される噴出量・噴火様式・噴火様式推移のモデル
 寅丸敦志
- SVC54-P05 せん断変形が起こす脱ガスに関するスケーリング: 気泡を含むマグマは断続的に上昇すると効率的に脱ガスします
 並木敦子
- SVC54-P06 ばね加圧装置を用いた流紋岩質ガラスの破断面ヒーリング機構の実験的解明
 吉村俊平
- SVC54-P07 気象レーダによる火山噴火監視の可能性—2011年1月~3月の霧島新燃岳の噴火事例解析結果—
 真木雅之・前坂 剛・小園誠史ほか
- SVC54-P08 画像解析を用いた新燃岳における噴火規模の即時的な推定の試み
 高木朗充・新堀敏基・山本哲也ほか
- SVC54-P09 多流体近似に基づく噴煙柱のラジエディシミュレーション—噴煙柱発達に及ぼす乱流モデルの影響—
 須藤 仁・服部康男・土志田潔

ポスターセッション

火山噴火のダイナミクスと素過程

- SVC54-P01 可視分光顕微鏡を用いた珪酸塩ガラス中の鉄の二価・三価比の局所分析: マグマ・マントルの酸化還元状態の理解へ向けて
 奥村 聡・山野井勇太
- SVC54-P02 気泡壁から測る気泡数密度
 板倉 統
- SVC54-P03 古地磁気測定により推定される大雪山、御鉢平火砕流の堆積期間
 安田裕紀・佐藤鋭一・和田恵治ほか
- SVC54-P04 表面張力によるメルトフォーム組織緩和実験

大槻静香・中村美千彦

- SVC54-P05 マグマ模擬材料を用いた固体/流体遷移領域での破碎過程の観察
 岡部 渉・志田 司・亀田正治ほか
- SVC54-P06 湖水爆発のアナログ実験
 大場 武・片桐輝久
- SVC54-P07 噴火の時間間隔を制御する要因: マグマ供給系のモデルによる解析
 井田喜明・及川 純
- SVC54-P08 脱ガスと結晶化が溶岩ドームから爆発的噴火への遷移過程に与える影響
 小園誠史・小屋口剛博
- SVC54-P09 宇宙線ミュオンによる雲仙溶岩ドームの観測
 宮本成悟・C. Bozza・N. D'Ambrosio ほか
- SVC54-P10 桜島における空振ラインアレイ観測
 横尾亮彦・鈴木雄治郎・井口正人
- SVC54-P11 火道・噴煙統合モデルの構築に向けて(その4) 3次元数値計算による噴煙の内部構造の解析
 小屋口剛博・鈴木雄治郎
- SVC54-P12 渦輪モデルによる火山噴煙の噴出速度推定
 諏訪博之・鈴木雄治郎・横尾亮彦
- SVC54-P13 火山噴煙の3次元数値シミュレーション: 周囲の風が噴煙高度に与える影響
 鈴木雄治郎・小屋口剛博
- SVC54-P14 1888年磐梯山水蒸気爆発のメカニズム(4) 噴火直後の写真・スケッチの再考
 浜口博之・植木真人
- SVC54-P15 桜島昭和溶岩の高温一軸変形実験
 石橋秀巳・三輪学央・平賀岳彦
- SVC54-P16 定常火道流モデルから推測される霧島山新燃岳のマグマ溜まりの状態
 田中 良・橋本武志
- SVC54-P17 有珠山の宇宙線ミュオンラジオグラフィを行うための低ノイズカロリメータ型宇宙線ミュオン検出器の開発
 草茅太郎・田中宏幸・武多昭道ほか

○特定非営利活動法人日本火山学会 2012 年秋季大会
プログラム

期 日: 2012 年 10 月 14 日 (日)~16 日 (火)

場 所: エコールみよた

10 月 14 日 (日)

火山防災と教育

(座長: 中村洋一)

- A1-01 日本の活火山の噴火過去 2000 年間履歴の時空解析 (その 2)
中村洋一・伊藤悠太郎
- A1-02 アジア太平洋地域大規模地震・火山噴火リスク対策 (G-EVER) プロジェクトと次世代型リアルタイム火山災害予測システム
宝田晋治
- A1-03 第 5 回ユネスコ国際ジオパーク会議と日本火山学会の役割
中田節也
- A1-04 歯科用印象材と紙粘土を使った雲仙火山平成新山のアナログ実験教材
林信太郎

浅間火山 1

(座長: 青木陽介・風早竜之介)

- A1-05 2011 年 11 月~12 月に発生した浅間山 N 型地震の震源と周波数構造の特徴
武尾 実・鎌田林太郎・四方義啓
- A1-06 地震および地殻変動観測から求められた浅間山におけるマグマ供給経路
青木陽介・武尾 実・大湊隆雄・長岡 優・西田 究
- A1-07 Computational modelling of seismic anisotropy due to stress in the crust at Mount Asama
Adrian Shelley・Martha Savage・Charles Williams・Yosuke Aoki・Boris Gurevich・Olivia Collet
- A1-08 2009 年 2 月 2 日浅間山噴火発生時の傾斜変化から推定した収縮源
舟崎 淳・高木朗充・藤松 淳
- A1-09 浅間山における火山ガス組成変化
篠原宏志・大湊隆雄・武尾 実
- A1-10 浅間火山における二酸化硫黄放出率の自動観測
森 俊哉・森田雅明・武尾 実・卜部 卓・及川 純
- A1-11 地震・火山ガス研究による浅間山 2009 年噴火前後の脱ガス機構変動
風早竜之介・篠原宏志・風早康平・大和田道子・

森 俊哉・武尾 実・大湊隆雄・市原美恵・前田裕太・宮下 誠

火山活動

(座長: 菅野智之)

- B1-01 1888 年磐梯山水蒸気爆発 (5) 先行地震活動と爆発のメカニズム
浜口博之・中道治久
- B1-02 伊豆大島火山の中期噴火予測へ向けて (5): 深部低周波地震, 山体膨張, 地中 CO₂濃度の関連からみた噴火準備過程
渡辺秀文
- B1-03 硫黄島の最近の火山活動
菅野智之・鈴木一蔵・稲葉俊英・相川達朗・小野幸治・藤原健治・平山康夫・渡邊幸弘
- B1-04 ニアムラギラ火山の最近の噴火活動
笠原 稔・Kasereka Mahinda・Wafula Mifundu

火山の時空間分布

(座長: 長谷川健・西来邦章)

- B1-05 長期火山活動及びその影響評価に資するデータベースの構築: 数値地質図「第四紀火山岩・貫入岩体データベース」
西来邦章・伊藤順一・宮城磯治・上野龍之・中野 俊
- B1-06 岩手火山, 一本木原岩屑なだれ堆積物のウイグルマッチング年代
伊藤順一
- B1-07 榛名二ツ岳, 伊香保テフラ (Hr-FP) の SHCal04 を適用した¹⁴C ウイグルマッチング年代
奥野 充・八塚慎也・及川輝樹・下司信夫・星野安治・中村俊夫
- B1-08 史料による有珠山文政噴火 (1822) の推移の再構築
津久井雅志
- B1-09 古地磁気測定により推定される 2 種類の御鉢平火砕流の休止期間と噴出順序
安田裕紀・佐藤鋭一・和田恵治・鈴木桂子
- B1-10 東北日本弧南部, 高原火山における由体形成史とマグマ供給系の発達
弦巻賢介 (講演取消)
- B1-11 北海道東部, アトサヌプリ火山の爆発的噴火史の再検討
長谷川健・中川光弘・宮城磯治

浅間火山 2

(座長: 長井雅史・安井真也)

- A1-12 防災科学技術研究所が掘削した岩石コア試料に記録された浅間火山の火山活動史
長井雅史・戸田よしえ・森 翔平・高橋正樹・中田節也・外西奈津美・安井真也・金丸龍夫・小園誠史・鶴川元雄・金子隆之・武尾 実
- A1-13 浅間黒斑火山とはどのような火山か
高橋正樹
- A1-14 浅間黒斑火山牙グループ溶岩・火砕岩の古地磁気方位からみた噴火間隔
小川貴好・金丸龍夫・高橋正樹・安井真也
- A1-15 浅間仏岩火山仏岩下部流紋岩質溶岩角礫岩レンズの岩石組織と成因
矢島 徹・高橋正樹・安井真也
- A1-16 謎の多い浅間前掛火山の天明噴火
安井真也

火山の電磁気学

(座長: 松島喜雄)

- A1-17 伊豆大島火山における自然電位連続測定
松島喜雄・西 祐司・鬼澤真也・高倉伸一・長谷英彰・石戸経士
- A1-18 三宅島 2000 年噴火前後の自然電位分布変化について
上嶋 誠・長谷英彰・相澤広記・山谷祐介・小山崇夫・西田泰典
- A1-19 ACTIVE 観測による阿蘇火山中岳周辺の浅部比抵抗の時間変化
徳本直明・宇津木充・鍵山恒臣・井上寛之・小森省吾・浅野 剛・小山崇夫
- A1-20 電気伝導度構造を用いた揮発性物質フラックス推定の試み～手法の改良と火山地域への適用
小森省吾・鍵山恒臣・Jerry Fairley

霧島火山 1

(座長: 相澤広記・鈴木雄治郎)

- B1-12 広帯域 MT 探査による霧島火山群の 3 次元比抵抗構造
相澤広記・小山崇夫・上嶋 誠・長谷英彰・山谷祐介・橋本武志・神田 径・小川康雄・宇津木充・吉村令慧・山崎健一
- B1-13 霧島山新燃岳噴火に伴う火山灰輸送の数値実験(その 3)
橋本明弘・新堀敏基・福井敬一
- B1-14 霧島山新燃岳 2011 年噴火の 3 次元噴煙シミュレーション

レーション

鈴木雄治郎・小屋口剛博

- B1-15 霧島山 2011 年噴火前のマグマ蓄積の開始時に何があったのか
中尾 茂・森田裕一・後藤和彦・八木原寛・平野舟一郎・及川 純・上田英樹・小園誠史・平田安廣・高橋浩晃・一柳昌義・太田雄策・松島 健・井口正人
- B1-16 霧島新燃岳における火口底への溶岩蓄積時の火山性微動周波数構造解析
鎌田林太郎・武尾 実

霧島火山 2

(座長: 小園誠史・鈴木由希)

- B1-17 発震機構解から推定した霧島火山周辺域の応力場
松本 聡・八木原寛・松島 健・山下裕亮・清水 洋
- B1-18 地震計アレイによる新燃岳に発生した微動の短期間時空間特性 (3)
中元真美・松本 聡・山中佳子・清水 洋・中道治久
- B1-19 傾斜変動データと SAR 衛星画像に基づく 2011 年霧島山新燃岳噴火におけるマグマ噴出過程の把握
小園誠史・上田英樹・小澤 拓・小屋口剛博・藤田英輔・東宮昭彦・鈴木雄治郎
- B1-20 TerraSAR-X/DInSAR によって検出された、新燃岳火口内溶岩表面の変動
宮城洋介・小澤 拓・島田政信
- B1-21 新燃岳 2011 年噴火噴出物中にみられるナノライトの晶出過程
無盡真弓・中村美千彦・奥村 聡
- B1-22 霧島山新燃岳 2011 年噴火における深部マグマ供給と浅部マグマ再移動一斑晶メルト包有物と相平衡実験からの制約—
鈴木由希・安田 敦・外西奈津美・金子隆之・中田節也・藤井敏嗣

10 月 15 日 (月)**桜島火山 1**

(座長: 三輪学央・大石雅之)

- A2-01 桜島大正噴火軽石に含まれる磁硫鉄鉱の脱硫化反応: マグマの酸化速度計の開発にむけて
松本恵子・中村美千彦
- A2-02 桜島南岳降下火山灰中の塩素濃度の変化

佐藤 泉・野上健治

- A2-03 2011～12年の連続サンプリングによって発見された桜島昭和火口噴出物の岩石学的サイクル
榊原正幸・上ノ園亮平・高倉清香
- A2-04 桜島における噴火形態による火山灰放出量について
田島靖久・井口正人・久保田亮・高橋英一
- A2-05 CCDカメラ画像とクラスター分析を用いた桜島火山灰の分類
三輪学央・嶋野岳人・西村太志
- A2-06 桜島火山におけるリアルタイム降灰調査の概要
大石雅之・西来邦章・下司信夫・古川竜太・石塚吉浩・及川輝樹・廣田明成・田中明子・三輪学央
- A2-07 爆発的噴火に伴って飛散する火山岩塊の到達距離と空振振幅の関係
高木朗充・宇都宮真吾・中橋正樹・飯島 聖・長谷川嘉彦・山本哲也

桜島火山 2

- (座長: 西村太志・山本圭吾)
- A2-08 ブルカノ式噴火に伴う地震の規模と発生間隔—
桜島、諏訪之瀬島、スメル山の比較—
西村太志・井口正人・Muhamad Hendrasto
- A2-09 マグマ供給系の流体動力学モデリングによる噴火前のマグマの移動と蓄積
巳波壮馬・井口正人・三ヶ田均・後藤忠徳・武川順一
- A2-10 2009年以降の桜島・始良カルデラ周辺の地盤変動
井口正人・太田雄策・中尾 茂・園田忠臣・高山鐵朗・市川信夫
- A2-11 干渉 SAR による桜島および口永良部島火山の地盤変動
山本圭吾
- A2-12 桜島火山における発破波形の後続相変化の空間分布
筒井智樹・井口正人・為栗 健・大島弘光・青山 裕・植木貞人・山本 希・野上健治・大湊隆雄・及川 純・市原美恵・武尾 実・中道治久・大倉敬宏・清水 洋・松島 健・宮町宏樹・八木原寛・上田義治・斎藤公一滝・菅井 明
- A2-13 ACROSS を用いた桜島における能動監視
宮町宏樹・八木原寛・山岡耕春・渡辺俊樹・國友孝洋・井口正人・為栗 健・三ヶ田均・清水 洋・松島 健・竹中博士

地震と火山

(座長: 山本 希・藤田英輔)

- B2-01 発生時期の離れた相似深部低周波地震
山本 希
- B2-02 2011年東北地方太平洋沖地震 M9.0 後の東北地方の火山活動—岩手・秋田駒ヶ岳火山, 吾妻火山の地震活動を例として—
植木貞人・平原 聡・中山貴史・出町知嗣・河野俊夫・立花憲司・堀修一郎・趙 大鵬
- B2-03 東北地方太平洋沖地震による富士山影響評価
藤田英輔・小園誠史・小澤 拓・上田英樹・河野裕希・吉岡祥一・戸田則夫・菊池愛子・井田喜明
- B2-04 2008年と2011年の地震性強震動により誘発された花山カルデラ地塊ブロック移動の発生メカニズムについて—山体崩壊発生メカニズム理解へのヒントを探る—
村上 亮・奥山 哲・古屋正人・阿部隆博
- B2-05 Seismic anisotropy, stress and cracks on active volcanoes
M Savage・Y Aoki・Ruapehu Rumbles group
- B2-06 レシーバ関数解析によって明らかにした九州地方の最上部マントルにおける流体の存在
安部祐希・大倉敬宏・平原和朗・澁谷拓郎
- B2-07 回転多層ミュオン飛跡検出器による画像から得られた有珠火山明治新山(1910年)の内部構造
田中宏幸・草茅太郎・横山 泉

火山の岩石学 1

(座長: 大場 司・永尾隆志)

- B2-08 新富士火山最近3000年間の噴火様式とマグマ含水量の関係
佐藤博明・御堂丸直樹・藤田奈穂・鈴木桂子・石橋秀巳
- B2-09 高温高圧実験から推定する富士火山深部マグマ溜りの条件
浅野健太・高橋栄一・浜田盛久・潮田雅司・鈴木敏弘
- B2-10 富士火山深部マグマ供給系と火山活動の時間発展
高橋栄一・浅野健太・中島淳一
- B2-11 マグマ混合に誘導された斑晶の結晶作用—西鳥海火山の例
大場 司・及川 玄・林信太郎・伴 雅雄

- B2-12 火山噴出物の平均鉱物組成分布
佐々木実
- B2-13 鳥根県邑智郡川本町に分布するミネットII 岩石学および地球化学的特徴
永尾隆志・小井戸一浩・永真真理子・角縁 進・木村純一・藤林紀枝

日本火山学会 研究奨励賞・記念講演

(座長: 高田 亮)

- S01 「結晶作用がマグマの粘性率に及ぼす影響」
石橋秀巳

10月16日(火)

火山の岩石学2

(座長: 石塚 治・羽生 毅)

- A3-01 北海道東部 雌阿寒岳の最新のマグマ: ポンマチネシリ降下スコリアの岩石学的検討
大谷猛亮・吉本充宏・中川光弘
- A3-02 大分県両子火山群, 苦鉄質マグマの貫入による珪長質マグマの再流動
堀川義之・永尾隆志
- A3-03 伊豆半島東部地域の火成活動の時空変遷
石塚 治・及川輝樹
- A3-04 四国海盆玄武岩の化学的特徴と現伊豆小笠原弧, 九州パラオ海嶺火山岩との比較
原口 悟・石井輝秋・町田嗣樹
- A3-05 ハワイ火山初期ステージのマグマ源
羽生 毅・木村純一・久交瀬磨衣子・A.T. Calvert・T.W. Sisson・中井俊一
- A3-06 斜長石の水素含有量を用いるマグマ水量計の確立—メルト包有物分析と含水融解実験からのアプローチ—
浜田盛久・潮田雅司・藤井敏嗣・高橋栄一
- A3-07 東北日本弧の第四紀マグマのH₂O/K₂O比の水平変化
宮城磯治
- A3-08 スラブ流体が塩水だとすると, それはどうした?
川本竜彦

火山の素過程

(座長: 奥村 聡・前野 深)

- A3-09 表面張力によるメルトフォーム組織緩和: 粘性・比表面積・斑晶量の効果
大槻静香・中村美千彦
- A3-10 発泡したマグマの剪断破壊と摩擦滑りに関する実験的研究

奥村 聡

- A3-11 火山噴煙の渦構造と噴煙噴出速度の関係
諏訪博之・鈴木雄治郎・横尾亮彦
- A3-12 斜面での粉体柱の崩壊現象について
前野 深・A.J. Hogg・R.S.J. Sparks・G.P. Matson
- A3-13 地殻溶融による生成するマグマの量, 組成, 時間スケール地殻初期温度, 高温マグマの貫入率および含水量の影響
金子克哉

モニタリング手法の開発

座長: 小澤 拓・横尾亮彦

- B3-01 弾性体内部の変位とボアホール型傾斜計による傾斜変動量(第2報)
坂井孝行
- B3-02 PALSAR/InSARにより検出されたコルドン・カウジェ火山群(チリ)周辺の地殻変動
小澤 拓・藤田英輔・宮城洋介・小園誠史
- B3-03 火山計測のための重力鉛直勾配計の開発
潮見幸江・黒田和明・鍵山恒臣・ヤヤン・ソフヤン・吉川 慎
- B3-04 単写真計測システムを用いた火山活動モニタリング
佐々木寿・荒井健一・藤巻重則
- B3-05 相似地震の波形を利用した基盤的火山観測網による火山活動モニタリング技術の開発
河野裕希・上田英樹・木村尚紀・長井雅史・宮城洋介・藤田英輔・小園誠史・棚田俊收
- B3-06 防災科学技術研究所の基盤的火山観測網による火山性地震の精密な震源と発震機構解の決定
上田英樹・河野裕希・長井雅史・宮城洋介・藤田英輔・小園誠史・棚田俊收
- B3-07 阿蘇における地震・空振相関解析
横尾亮彦・市原美恵
- B3-08 音速法によるカメルーン火口湖のCO₂濃度測定
実政光久・佐伯和人・金子克哉・大場 武・日下部実・G. Tanyileke・J.V. Hel

噴火プロセス

(座長: 宮縁育夫・嶋野岳人)

- B3-09 古地磁気方位からみた阿蘇火山中央火口丘群北西部の活動
宮縁育夫・望月伸竜・弥頭隆典・久保田恭平・渋谷秀敏
- B3-10 北海道駒ヶ岳 e テフラ (Ko-e) の給源火山: B-

- Tm 下位の白頭山起源テフラの発見
中川光弘・高橋 良・宮本 毅
- B3-11 富士火山奥庭割れ目噴火火口列の再検討
入佐穂高・宮地直道・高橋正樹
- B3-12 西南日本、島根半島坂浦における火山弾の海底噴火プロセス
鹿野和彦
- B3-13 諏訪之瀬島火山 1813 年噴火の前駆的灰噴火について
嶋野岳人・下司信夫
- B3-14 小笠原硫黄島に産出する溶結した水中火砕流堆積物
小林哲夫・長井雅史
- ポスターセッション**
- P01 富士火山周辺の地震波速度トモグラフィー
中島淳一・高橋栄一
- P02 伊豆大島火山のひずみ変化
小久保一哉・鬼澤真也・高木朗充・山本哲也
- P03 伊豆大島の地殻変動上下成分にみられる特徴についての予察
山本哲也・鬼澤真也・高木朗充
- P04 GPS 観測で捉えられた吾妻山の地殻変動
吉田友香・舟越 実・西田 誠・近江克也・高木朗充・安藤 忍
- P05 リアルタイム GPS 観測による火山活動モニタリングーフィリピン・タールおよびマヨン火山ー
大倉敬宏・木股文昭・Ma. A. Bornas・A. Aguilar・B. Luis
- P06 フィリピン・タール火山の浅部 LP イベントから示唆されるマグマからのガス上昇とクラック振動
前田裕太・熊谷博之・Rudy Lacson・Melquiades S. Figueroa II・山品匡史
- P07 諏訪之瀬島の爆発地震の初動付近に見られる収縮フェイズの解析
平井雄一・西村太志・井口正人・為栗 健・及川 純・八木原寛・中道治久・青山 裕
- P08 カムチャッカ・クリチェフスカヤ火山における高サンプリング傾斜変動観測
松島 健・高橋浩晃・青山 裕・中川光宏・宮町宏樹・後藤章夫・Serovetnikov Sergey・Muravyev Yaroslav・Gordeev Evgeny
- P09 カルデラ直下・地殻中深部の低比抵抗異常一支笏カルデラ・屈斜路カルデラの例ー
山谷祐介・本多 亮・茂木 透・長谷英彰・市原 寛・橋本武志・上嶋 誠
- P10 広帯域 MT 探査による富士山の比抵抗構造: 2 次元解析と 3 次元解析の違いと問題点
相澤広記・上嶋 誠・山谷祐介・長谷英彰
- P11 2008 年岩手・宮城内陸地震による栗駒山崩壊斜面の三次元比抵抗パターン
山越隆雄・一色弘充・石塚忠範・内田太郎・横山 修・河戸克志・奥村 稔・佐藤敏久
- P12 蔵王山南部地域の比抵抗構造
長谷英彰・坂中伸也・小山崇夫・上嶋 誠・渡邊篤志・宮川幸治・芹澤正人・小山 茂・山谷祐介
- P13 火山性磁場変動抽出のための統計的補正
笹岡雅宏・田口陽介・有田 真
- P14 3 次元密度構造解析によって得られた昭和新山溶岩ドームの火道構造
西山竜一・田中宏幸・田中愛幸・大久保修平・大島弘光・前川徳光
- P15 カメルーン・ニオス湖における湖水爆発の発生条件: 一次元ブリュームモデルの数値解析
小園誠史・大場 武・日下部実・吉田 裕・鈴木雄治郎
- P16 衛星リモートセンシングによる東アジア活火山の準リアルタイム観測: GCOM-C1 SGLI による火山性熱源識別の可能性
金子隆之・田 寛之・安田 敦
- P17 大規模噴火のマグマデータベース: メルト組成と噴火規模
竹内晋吾・三浦大助・土志田潔
- P18 珪長質マグマにおけるマグマ水蒸気爆発発生メカニズムの解明にむけてー高温固体珪酸塩と水の接触実験ー
広井良美・宮本 毅
- P19 テフラ堆積物の粒径サイズ分布の高さ変化と初期サイズ分布の関係
入山 宙・寅丸敦志・山本哲生
- P20 多項目観測による火山灰輸送の解析
鬼澤真也・新堀敏基・山本哲也
- P21 移流拡散モデルによる降下火山礫予測
新堀敏基・高木朗充・橋本明弘・長谷川嘉彦・林 洋介・山本哲也
- P22 簡易型溶岩流計算モデルの温度依存性に関する検討
石峯康浩
- P23 ユーザーインターフェイスを改良した溶岩流シミュレーションシステムとその防災上の意義
安田 敦・金子隆之・新堀賢志・藤井敏嗣

- P24 iPhoneを使った火山観測ロボット制御システムの開発
佐伯和人
- P25 日本活火山総覧（第4版）の刊行
藤原善明・舟崎 淳・菅野智之・松森敏幸・坂井孝行・吉田友香・山里 平・千葉達朗・廣谷志穂・荒井健一・佐々木寿
- P26 火山地質情報データベースの構築とその応用
鳥井真之・西園幸久・稲倉寛仁・鶴田直之・高橋伸弥・奥野 充・福岡大国際火山噴火史情報研究所メンバー
- P27 雌阿寒岳火山防災ガイドブック
宇井忠英・渡邊晶子・広田達郎・雌阿寒岳火山防災会議協議会
- P28 北海道白滝、十勝石沢黒曜石溶岩に見られる結晶質組織（spherulite, lithophysae）の解析 ～珪長質溶岩噴出過程の解明に向けて～
佐野恭平・寅丸敦志・和田恵治
- P29 雌阿寒岳、中マチネシリ火砕噴火期Ⅰにおける噴火推移とマグマ供給系
安齋圭亮・和田恵治
- P30 北海道駒ヶ岳火山、側火山の活動年代
吉本充宏・今 浩哉
- P31 岩木火山、最新期噴出物の珪晶鋁物化学組成分布
宮川雅道・佐々木実
- P32 十和田大不動、十和田八戸火砕流堆積物の鋁物組成分布
瀬川ひめか・佐々木実
- P33 秋田駒ヶ岳火山、主成層火山体東部地域の岩石学的研究
小畑大樹・藤縄明彦
- P34 岩手県高倉火山列、丸森火山の地質とマグマ供給系
土屋沙亜武・藤縄明彦・長谷川健
- P35 栗駒地熱地域、鮮新世～中期更新世火砕流堆積物とカルデラ埋積火砕堆積物との対比
葛巻貴大・藤縄明彦・大場 司
- P36 栗駒山剣岳付近の火砕堆積物の層序と放射性炭素年代
土井宣夫
- P37 宮城県鳴子火山起源の火砕流堆積物の岩石学的検討
伊藤なつみ・藤縄明彦・長谷川健
- P38 蔵王火山・五色岳の過去約800年間のマグマ供給系の進化
足立辰也・佐藤 光・伴 雅雄
- P39 北側から撮影された1888年の磐梯山噴火の写真について
佐藤 公
- P40 行政災害一八ツ場ダム検診に見る国交省河川部門の不正報告（Ⅱ）
竹本弘幸
- P41 赤城山と栗駒山の歴史時代の噴火記録
及川輝樹
- P42 浅間火山天明噴火堆積物の岩石磁気
金丸龍夫・古川邦之
- P43 箱根火山大涌谷水蒸気爆発堆積物層位の見直し
土屋美穂・萬年一剛・小林 淳・福岡孝昭
- P44 メルト包有物分析・高圧実験から推定する三宅島火山大船戸期のマグマ供給系
潮田雅司・高橋栄一・鈴木敏弘・浜田盛久
- P45 伊豆大島沿岸域の高分解能海底地形調査速報
石塚 治・坂本 泉・滝野義幸・八木雅俊・鬼頭 毅・下司信夫
- P46 大室ダシ火山：NT12-19航海における調査結果速報
谷健一郎・宿野浩司・平原由香・正木裕香・Alexander Nichols・石塚 治・Richard Fiske・Katherine Cashman・Philip Leat・Rebecca Carey・Iona McIntosh・尾上彩佳
- P47 長野県佐久市およびその北方に分布する岩尾層について 高峯山周辺を起源とする岩屑なだれ堆積物である可能性
三宅康幸・内堀俊佑・西前健一・藤原幸介
- P48 長野県上田市周辺に分布する上田泥流の給源
高橋 康・三宅康幸
- P49 八ヶ岳南方に分布する葦崎岩屑なだれ堆積物の給源の推定
小関純一・三宅康幸
- P50 テフラの構成物組成から推定される男体火山の末期活動以降の浅所マグマ供給系の環境
石崎泰男
- P51 噴出物の構成物組成及び本質物の全岩組成・密度からみた 男体小川テフラを形成したプリニー式噴火の推移
明石勇氣・石崎泰男
- P52 構成物組成及び本質物の全岩組成から見た 男体今市テフラを形成したプリニー式噴火の推移とマグマ供給系
森田考美・石崎泰男
- P53 岩石学的にみた立山火山第2期噴火の再区分とマグマ供給系（2）：鋁物組成を用いた火砕流堆積物

- と広域テフラの対比
野上景子・石崎泰男
- P54 立山地獄谷で2010年5月に形成された硫黄溶岩の産状と岩石学的特徴
増渕佳子
- P55 大台コールドロンの火道に含まれる海成層ブロック
佐藤隆春・八尾 昭
- P56 愛媛県西部・卯之町ボーリングコアにおける阿蘇4火山灰の岩石学的研究
曾山智加・榊原正幸・池田倫治・辻 智大
- P57 三瓶火山の太平洋火砕堆積物の形成過程
大類 瞬・鈴木桂子
- P58 島根県邑智郡川本町に分布するミネットI 地質と岩石学的特徴
小井戸一浩・永尾隆志・堀川義之・永真真理子
- P59 山口県下関市角島に分布する中新世玄武岩類の地質と岩石
東山陽次・永尾隆志・永真真理子
- P60 山口県萩市見島の火山活動史と岩石学的特徴
寺岡康一郎・永尾隆志
- P61 阿蘇-4火砕流噴火直前に流出した高遊原溶岩の岩石学的特徴
黒川 聖・長谷中利昭・森 康
- P62 中部九州東部地域の火山区分について
星住英夫・松本哲一・中野 俊
- P63 九重火山群・大船山火山の噴火史と岩石
川辺禎久・星住英夫
- P64 大分県国東半島両子山火山のK-Ar年代
松本哲一・星住英夫・廣田明成
- P65 大分県森地域に分布する第四紀火山岩のK-Ar年代
廣田明成・星住英夫・松本哲一
- P66 始良カルデラ、高野ベースサージと新島火砕流堆積物の関係
西村光史・小林哲夫
- P67 薩摩半島南部大野岳火山の活動時期について(2)
稲倉寛仁・三好雅也・角野浩史・成尾英仁・小林哲夫
- P68 マリアナ弧、未分化玄武岩の鉍物化学組成: 島弧横断方向変化
宿野浩司・田村芳彦・石塚 治・R.J. Stern・布川章子・Alexander Nichols・川畑 博
- P69 アラマガン火山(マリアナ弧)の岩石学的研究
佐藤智紀・田村芳彦・川畑 博・宿野浩司・Alex Nichols・石塚 治
- P70 スラブからの流体と背弧域におけるマントル融解: 韓国第四紀 Chugaryeong 火山からの地球化学的制約
柵山徹也・長岡信治・木村純一・平原由香・高橋俊郎・仙田量子・常 青・宮崎 隆・板谷徹丸・小澤一仁
- P71 インドネシア、テンガーカルデラ火山における巨大な火山体の形成時期
土志田潔・竹内晋吾・高田 亮・Anjar Heriwaseso・Rosgandika Mulyana・Asep Nursurim
- P72 霧島火山群周辺の表層電気伝導度分布
鍵山恒臣・吉川 慎・宇津木充・大沢信二・三島壮智・井上寛之
- P73 2011年1月26日新燃岳噴火に先行して観測された傾斜変動について
加藤幸司・藤原善明
- P74 霧島火山周辺領域の起震応力軸分布の時間空間的な特徴
八木原寛・平野舟一郎・後藤和彦・中尾 茂・宮町宏樹・松本 聡
- P75 霧島火山群新燃岳2011年2月1日ブルカノ式噴火における弾道放出物とその噴出条件
前野 深・中田節也・長井雅史・小園誠史
- P76 霧島新燃岳2011年噴火、火口溶岩のドレインバックの可能性評価: 安山岩質噴出物の岩石学的性質から
佐藤博明・鈴木桂子・佐藤鋭一・佐野恭平・和田恵治・井村隆介
- P77 火山灰軌跡モデル PUFF のシミュレーション結果における噴火条件、縦方向拡散率および風データ空間解像度の影響: 霧島2011年噴火での例
清杉孝司・小屋口剛博
- P78 What can ash-leachate data tell us about eruptive activity and degassing of subduction-zone volcanoes? Examples of Sakurajima and Shinmoedake (Kirishima) volcanoes, Japan
Nicolas VINET・Hiroshi Shinohara
- P79 霧島火山新燃岳2011年噴火における噴気放熱率・放水率の時間変化
寺田暁彦・福井敬一
- P80 新燃岳2011年噴火の軽石層に含まれる緻密な噴出物の成因
吉瀬 毅・寅丸敦志
- P81 新燃岳享保噴火に伴う火砕流の分布及び産状
筒井正明・小林哲夫
- P82 霧島山万膳及び夷守台火山観測施設の観測井岩石

- コア試料の K-Ar 年代
 長井雅史・中田節也・小林哲夫・小園誠史・
 藤田英輔・武尾 実・鶴川元雄
- P83 MT 連続観測による桜島火山の3次元比抵抗構造
 とその時間変化 (2010年2月~6月)
 相澤広記・小山崇夫・長谷英彰・上嶋 誠
- P84 桜島火山の三次元浅部比抵抗構造
 神田 径・小川康雄・高倉伸一・小山崇夫・
 橋本武志・小森省吾・園田忠臣・佐藤 泉・
 井上直人・宇津木充
- P85 桜島火山におけるくり返し空中磁気観測 (2007-
 2011年)
 宇津木充・神田 径・橋本武志・井上直人・
 小森省吾・井上寛之・井口正人
- P86 X-band SAR 衛星・COSMO-SkyMed によって検出
 された、桜島南岳火口の変化
 宮城洋介・小澤 拓・島田政信
- P87 桜島火山の南岳爆発期における火山性震動を用いた
 火山灰放出量の見積り
 井口正人
- P88 霧島空振観測網でとらえた桜島の空振とその時空
 間変化~大気構造と地形の影響評価~
 ラカンナ・ジョルジオ・市原美恵・岩國真紀子・
 武尾 実・井口正人・リベベ・マウリチオ
- P89 桜島における南岳・昭和火口からの二酸化硫黄放
 出率の分離定量
 風早竜之介・森 俊哉・山本圭吾
- P90 桜島から放出された火山灰の水溶性付着成分と色
 の時間変化
 宮城磯治・篠原宏志・伊藤順一
- P91 桜島火山・安永噴火 (1779) で生じた火砕流堆積物
 小林哲夫・中川光弘・吉本充宏・松本亜希子・
 奥野 充・宮縁育夫
- P92 桜島火山のマグマの地球化学及び記載岩石学的研
 究
 柴田知之・鈴木 淳・芳川雅子・小林哲夫・
 味喜大介・竹村恵二