

---

**講 演 題 目**

---

## ○地球惑星科学関連学会 2015 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: 2015 年 5 月 24 日 (日)~28 日 (木)

場所: 幕張メッセ 国際会議場

## 5 月 24 日 (日)

**Volatiles and volcanoes: the role of volatiles in determining how and when volcanoes erupt**

(座長: 寅丸敦志/Nichols Alexander/McIntosh Iona)

SVC11-01 地殻・上部マントル圧力での含水メルトの  
密度・圧縮率モデル  
上木賢太SVC11-02 Effect of the bonding and the speciation of water  
on the polymerization and the viscosity of silicate  
melts  
LE LOSQ, Charles · MYSEN, Bjorn · CODY,  
GeorgeSVC11-03 Interpreting water contents of submarine pumice:  
insights from water speciation  
MCINTOSH, Iona · NICHOLS, Alexander ·  
TANI, KenichiroSVC11-04 Diffusion experiments of chlorine in rhyolitic  
melts using a pure chlorine source  
吉村俊平SVC11-05 Lava Domes: Eruptions in Chemical Disequilibrium  
LAVALLEE, Yan · VON AULOCK, Felix W. ·  
KENDRICK, Jackie E.SVC11-06 テフラガラスの地球化学と日本列島の大規模  
酸性マグマの起源  
木村純一・長橋良隆・里口保文 ほかSVC11-07 顕微 FT-IR 反射法による諏訪之瀬島火山  
1813 年噴火ガラス包有物の含水量測定  
嶋野岳人・大島千草・安田 敦SVC11-08 Chronology of degassing and magma mixing at  
Surtsey (Iceland, 1963-67) SCHIPPER, C ian ·  
LE VOYER, Marion · MOUSSALLAM, Yves  
ほかSVC11-09 メルト包有物分析から見積もられるマグマ  
脱ガス量: 霧島火山 2011 年噴火と西之島火  
山 2014 年噴火  
斎藤元治SVC11-10 Real-time atmospheric measurements of CO<sub>2</sub>and δ<sup>13</sup>C in volcanic gases emitted from Mt.  
Etna (Italy)RIZZO, Andrea · JOST, Hj · AKIYAMA,  
Ken-ichiro ほかSVC11-11 The role of volatiles during magma storage, de-  
compression and eruption at Stromboli Volcano  
CORRADO, Cigolini · LAIOLO, Marco ·  
COPPOLA, DiegoSVC11-12 Magmatic processes and eruption triggers at  
openly-degassing volcanoes  
COSTA, Fidel · TARSILLO, Girona · RUTH,  
Dawn c.s.

## ポスターセッション

**Volatiles and volcanoes: the role of volatiles in determining how and when volcanoes erupt**SVC11-P01 イエローストーン, ローンスター間欠泉に  
おいて観測された噴火規模の二極化  
並木敦子・Hurwitz Shaul · Murphy Fred ほかSVC11-P02 マグマだまりの底面および壁に付着した気  
泡が地震波により離脱する条件を調べるア  
ナログ実験  
吉野信央・寅丸敦史・荒木愛美SVC11-P03 Significance of vapor bubbles to the volatile  
budget of melt inclusions from West Zealandia  
seamount, Mariana arc  
NICHOLS, Alexander · TAMURA, Yoshihiko ·  
STERN, Robert

## 5 月 26 日 (火)

**Multidisciplinary volcano monitoring**

(座長: 市原美恵/青木陽介)

SVC12-01 A new method to monitor water vapor cycles in  
active volcanoes  
GIRONA, Tarsilo · COSTA, Fidel · TAISNE,  
BenoitSVC12-02 火山ガスの CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O 比: 噴火ポテンシャル  
評価のための地球化学的指標  
大場 武SVC12-03 阿蘇中岳 2014-15 年噴出物の時間変化  
下司信夫・宮縁育夫・宮城磯治 ほかSVC12-04 Radon monitoring at active volcanoes: achieve-  
ments and perspectives

- CORRADO, Cigolini · COPPOLA, Diego · LAIOLO, Marco
- SVC12-05 2014年2月のインドネシア・ケルト火山噴火に伴う近傍場での電離圏全電子数擾乱のGNSSによる観測  
中島悠貴・日置幸介・竹尾明子 ほか
- SVC12-06 メラピ火山の2011年から2013年までの地盤変動と複合モデル化  
Aisyah Nurnaning
- SVC12-07 Monitoring system of Kelud volcano, Java, Indonesia before and after the February 13, 2014 eruption  
NANDAKA, I gusti made agung
- SVC12-08 干渉 SAR 時系列解析により検出された弥陀ヶ原火山・地獄谷の膨張性地殻変動  
小林知勝・Hanssen Ramon F.
- SVC12-09 桜島火山における重力変動-地殻変動シグナルとの対比  
大久保修平・山本圭吾・井口正人 ほか
- SVC12-10 傾斜記録から推定される小規模爆発過程—新燃岳, 口永良島, 御嶽山—  
西村太志
- SVC12-11 A fullwaveform seismic event location method for volcano monitoring operations  
GRIGOLI, Francesco · CESCO, Simone · KRIEGER, Lars ほか
- SVC12-12 2D AND 3D SEISMIC ATTENUATION TOMOGRAPHIES IN ACTIVE VOLCANOES  
PRUDENCIO, Janire · TAKEO, Minoru · AOKI, Yosuke ほか
- SVC12-13 Preliminary ambient seismic noise study in the Tatun Volcano Group of Taiwan  
HUANG, Yu-chih · LIN, Cheng-horng · KAGIYAMA, Tsuneomi
- ポスターセッション**
- Multidisciplinary volcano monitoring**
- SVC12-P01 モンテカルロ・フォノン法による西之島から父島への空振到達可能性の評価  
市原美恵・菊地淳仁・ラカンナジョルジオ ほか
- SVC12-P02 桜島火山昭和火口における火砕流を伴う噴火の特徴  
為栗 健・井口正人
- SVC12-P03 Recent seismic volcanic activity at Deception Island volcano (Shetland Islands, Antarctica)
- SERRANO, Inmaculada · CARMONA, Enrique · TORCAL, Federico ほか
- SVC12-P04 桜島火山における反復地震探査(2014年観測)  
筒井智樹・井口正人・中道治久 ほか
- SVC12-P05 クラック分布に基づいた富士山周辺における応力場の時空間分布の推定  
蘭幸太郎・サベジ マーサ・ブランギエ フローレント ほか
- SVC12-P06 インドネシア LUSI 泥火山噴火にともなう地殻変動  
青木陽介・Sidiq Teguh Purnama
- 5月27日(水)~28日(木)**
- 活動的火山**  
(座長: 熊谷博之 / 山本 希 / 大倉敬宏 / 宮城磯治 / 及川輝樹 / 村瀬雅之 / 筒井智樹 / 木下佐和子 / 森 俊哉 / 寺田曉彦)
- SVC45-01 噴火および土石流に伴う微動の規模指標  
熊谷博之・ルイス マリオ・モテス パトリシア
- SVC45-02 ストロンボリ火山の繰り返し噴火から溶岩流出噴火への移行期における地震動の時間変化  
青山 裕・西村太志・山田大志 ほか
- SVC45-03 吾妻山における火山性地震に先行する膨張相  
山本 希
- SVC45-04 阿蘇火山2014-2015年噴火活動の概要について  
大倉敬宏・宇津木充・横尾亮彦 ほか
- SVC45-05 阿蘇火山中岳2014~2015年噴火の推移と噴出物(速報)  
宮縁育夫・下司信夫・横尾亮彦
- SVC45-06 阿蘇中岳2014-2015年火山灰の色調の時間変化  
宮城磯治・下司信夫・星住英夫 ほか
- SVC45-07 阿蘇中岳2014年11月以降の噴出物の岩石学的記載  
長谷中利昭・磯部博志・杉山美実子 ほか
- SVC45-08 阿蘇火山の火口湖活動から噴火への推移に伴う火山ガス組成変化  
篠原宏志・下司信夫・横尾亮彦 ほか
- SVC45-09 蘇山における長周期微動の規模別頻度分布にみられる段階的变化  
三反畑修・小原一成・前田拓人 ほか

- SVC45-10 映像と現地調査に基づく御嶽山 2014 年噴火の推移  
及川輝樹・吉本充宏・中田節也 ほか
- SVC45-11 御嶽山の 2014 年噴火における火山岩塊の数値的研究  
常松佳恵・金子隆之・石峯康浩 ほか
- SVC45-12 積分モデルによる御嶽山 2014 年噴火での火砕流発生条件推定の試み  
石峯康浩・及川輝樹・吉本充宏
- SVC45-13 2014 年御嶽山噴火に伴う地震活動の時空間発展  
加藤愛太郎・寺川寿子・山中佳子 ほか
- SVC45-14 2014 年御嶽山噴火に伴う地震メカニズム解の時間変化  
寺川寿子・加藤愛太郎・山中佳子 ほか
- SVC45-15 精密水準測量データから推定する御嶽山 2014 年噴火の準備過程 (2006-2014)  
村瀬雅之・木股文昭・宮島力男 ほか
- SVC45-16 UAV 搭載型火山砕屑物採取装置の開発と評価  
谷島諒丞・久利美和・永谷圭司 ほか
- SVC45-17 原子核乾板を用いた宇宙線ミュオンラジオグラフィによる火山観測技術の開発  
西尾 晃・森島邦博・中村光廣
- SVC45-18 火山噴火観測を実現するための長距離ミュオグラフィの実証  
草茅太郎・田中宏幸
- SVC45-19 有珠山試掘孔における合成地震反射係数列の検討  
筒井智樹・大島弘光・谷瀬正寿 ほか
- SVC45-20 レシーバ関数のインバージョン解析による富士山下の地下構造  
木下佐和子・五十嵐俊博・西田 究 ほか
- SVC45-21 吾妻山周辺の地殻変動  
三浦 哲・山本 希・市來雅啓 ほか
- SVC45-22 雌阿寒岳 GPS 観測によってとらえた 2008-2009 年の火山性地殻変動  
和田さやか・森 濟
- SVC45-23 桜島・黒神観測井における温泉ガス濃度の検討  
井口正人・平林順一
- SVC45-24 昭和火口噴火活動期の桜島火山の地盤変動源体積の時間変化  
堀田耕平・井口正人・大倉敬宏 ほか
- SVC45-25 噴煙中の水素の同位体組成を利用した桜島における遠隔噴気温度測定  
角皆 潤・程 林・池谷康祐 ほか
- SVC45-26 口永良部島火山の二酸化硫黄放出率の繰り返し観測  
森 俊哉・森田雅明・井口正人 ほか
- SVC45-27 草津白根山の火山ガス組成変化から示唆される深部マグマ脱ガス  
大場 武・柴倉大輔
- SVC45-28 草津白根山で観測された火山活動の活発化に伴う地磁気変化について  
松永康生・神田 径・小山崇夫 ほか
- SVC45-29 草津白根山における火口直下浅部への流体蓄積  
寺田暁彦・大倉敬宏・神田 径 ほか
- ポスターセッション**
- 活動的火山**
- SVC45-P01 北海道中央部、十勝岳火山群の新期活動期の岩石学的研究: 特に 20 世紀噴火のマグマ系について  
小林恭平・中川光弘・栗谷 豪 ほか
- SVC45-P02 パーチャル Multi-GAS 法による十勝岳と樽前山の火山ガス観測  
岡本理沙・橋本武志・田中 良
- SVC45-P03 GNSS 観測で捉えた十勝岳の浅部膨張について  
道下剛史・長山泰淳・宮本聖史 ほか
- SVC45-P04 十和田火山中掘テフラ層 (噴火エピソード C) の噴火推移の復元  
井澤慶俊・宮本 毅
- SVC45-P05 2014 年 3 月以降の草津白根山の火山活動  
長尾 潤・地震火山部 火山課
- SVC45-P06 草津白根山における微小地震の震源再決定  
桑原知義・寺田暁彦・神田 径 ほか
- SVC45-P07 2013 年箱根火山群発地震活動に伴う GNSS 歪場の時空間変化  
道家涼介・原田昌武・行竹洋平 ほか
- SVC45-P08 箱根大涌谷温泉水の化学組成について  
左合正和・重村大成・青木 涼 ほか
- SVC45-P09 ニオス湖マヌン湖における湖水の音速分布と透明度の観測による湖水の化学的特徴の推定  
佐伯和人・金子克哉・Ntchantcho Romaric ほか
- SVC45-P10 静岡県裾野市十里木の坑井試料に基づく富士山、愛鷹山、基盤の分布と岩石学的特徴

- 高須賀俊文・藤本光一郎・萬年一剛
- SVC45-P11 2014年7月伊豆大島北部の火山性地震増加に伴う地殻変動  
山本哲也・高山博之・高木朗充 ほか
- SVC45-P12 伊豆大島の長期的と短期的地殻変動の分離とそれぞれの変動源について  
高山博之・山本哲也・鬼澤真也
- SVC45-P13 神津島、838年噴火推移の復元  
内藤 武・鈴木桂子
- SVC45-P14 2013-2015年の西之島の火山活動  
小野智三
- SVC45-P15 宇宙からの西之島火山活動監視  
福井敬一・桜井利幸・安藤 忍
- SVC45-P16 御嶽山の2014年の火山活動概要  
中村政道・地震火山部 火山課
- SVC45-P17 御嶽山2014年噴火の爆発エネルギー-水の熱力学的特性に着目した推定-  
成田翔平・村上 亮
- SVC45-P18 自動降灰観測装置の開発  
古川竜太・及川輝樹
- SVC45-P19 花粉センサーネットワークでとらえられた御嶽山2014年の降灰  
及川輝樹・古川竜太
- SVC45-P20 花粉センサーで捉えられた御嶽山2014年噴火の火山灰  
三輪学央・長井雅史・川口亮平 ほか
- SVC45-P21 御嶽山2014年噴火前後における火山性地震のスペクトルの特徴  
長岡 優・加藤幸司・山本哲也 ほか
- SVC45-P22 御嶽山における噴火過程の地震波形の比較  
大塚仁大・藤原善明
- SVC45-P23 スタッキング法を用いたGNSSデータによる2014年御嶽山噴火前後の地殻変動検出  
宮岡一樹・横田 崇・高木朗充 ほか
- SVC45-P24 御嶽山田の原の傾斜計東西成分の降水補正(1)  
木村一洋・中橋正樹
- SVC45-P25 御嶽山麓での重力観測—序報—  
本多 亮・田中俊行・宮城洋介 ほか
- SVC45-P26 御嶽山山頂周辺での自然電位マッピングと東麓での地電位差連続観測について  
吉村令慧・岡田靖章・山崎健一
- SVC45-P27 雲仙火山の最近の火山活動について  
松島 健・馬越孝道・清水 洋 ほか
- SVC45-P28 2014-2015年阿蘇山の噴火活動について  
平松秀行・井上秀穂・松末伸一 ほか
- SVC45-P29 阿蘇火山2014年噴火前後の地殻変動について  
大倉敬宏・吉川 慎・井上寛之
- SVC45-P30 F-net広帯域地震計を用いたmatched filter解析による阿蘇山長周期振動のモニタリング  
松澤孝紀・松本拓己・棚田俊收
- SVC45-P31 阿蘇火山における連続微動の発生位置推定  
市村美沙・横尾亮彦・鍵山恒臣 ほか
- SVC45-P32 2014年阿蘇火山噴火に伴う電磁気観測の結果について  
宇津木充・大倉敬宏・横尾亮彦 ほか
- SVC45-P33 新燃岳2011年準プリニー式噴火前後の連続微動震源の相対位置変化  
市原美恵・松本 聡
- SVC45-P34 鹿児島湾始良カルデラ海底から湧出するマグマ起源CO<sub>2</sub>フラックスの高精度化  
金銅和菜・山中寿朗・角皆 潤 ほか
- SVC45-P35 水準測量によって測定された桜島火山の地盤上下変動(2013年11月~2014年11月)  
山本圭吾・吉川 慎・松島 健 ほか
- SVC45-P36 繰り返し海底地震観測による桜島火山周辺海域下の微小VT地震活動—2010年~2014年—  
八木原寛・平野舟一郎・宮町宏樹 ほか
- SVC45-P37 アクロスによる桜島火山活動に伴う地震波伝播特性の変化の推定  
前田裕太・山岡耕春・宮町宏樹 ほか
- SVC45-P38 コーダ波干渉法と地震波干渉法の併用により検出した桜島の地震波速度構造の時間変化  
廣瀬 郁・中原 恒・西村太志
- SVC45-P39 干渉SAR時系列解析による国内主要火山周辺における地殻変動  
安藤 忍・三浦優司・松森敏幸
- SVC45-P40 GPSキャンペーン観測によるマヨン火山の地殻変動2005-2015年  
高木朗充・藤原健治・大倉敬宏 ほか
- SVC45-P41 GNSS火山変動リモート観測装置(REGMOS)の改良とその効果  
古屋有希子・上芝晴香・吉岡 貢 ほか

5月24日(日)~25日(月)

#### 火山噴火のダイナミクスと素過程

(座長: 鈴木雄治郎 / 奥村 聡 / 小園誠史)

- SVC46-01 富士火山宝永噴火の地震トリガー説の岩石学的検証

- 有賀貴史・中村美千彦・奥村 聡 ほか
- SVC46-02 大地震が富士山周辺のダイクシステムに及ぼす静力学的影響の評価  
細野将希・三井雄太・石橋秀巳
- SVC46-03 富士火山宝永噴火末期におけるマグマ上昇過程の変化：斜長石マイクロライトからの制約  
天野大和・石橋秀巳・外西奈津美 ほか
- SVC46-04 火砕物リサイクリングが支配する玄武岩質火山の小規模爆発様式  
三輪学央・川口亮平・西村太志 ほか
- SVC46-05 ストロンボリ火山の火道内マグマ圧力の時空間分布の推定  
川口亮平・西村太志・青山 裕 ほか
- SVC46-06 玄武岩質マグマの先行注入を伴わないプリニー式噴火：桜島火山歴史時代噴火の例  
新谷直己・中村美千彦・奥村 聡
- SVC46-07 溶岩チューブ洞窟と溶岩樹型の空洞内部に見る溶岩鍾乳と溶岩石筈から推定される溶岩の表面張力  
本多 力
- SVC46-08 溶岩ドーム破壊で始まったケルト火山2014年のプリニー式噴火  
前野 深・中田節也・吉本充宏 ほか
- SVC46-09 噴煙や溶岩中への大気取り込みの指標としての磁硫鉄鉱の酸化反応  
松本恵子・中村美千彦
- SVC46-10 御嶽山2014年噴火から示唆される水蒸気噴火の発生機構のモデル  
井田喜明
- SVC46-11 火砕流ダイナミクスに関する数値的研究：浅水波方程式に基づく2層密度流モデルの開発  
志水宏行・小屋口剛博・鈴木雄治郎
- SVC46-12 降下火砕堆積物の分布から供給源を推定する逆解析手法の確立：鉛直拡散と噴煙形状の影響  
清杉孝司・小屋口剛博・鈴木雄治郎
- SVC46-13 デジタル画像解析を援用した降下火山灰の形状・流速同時測定への試行  
服部康男・中尾圭佑・須藤 仁
- SVC46-14 Stokes — DEM法によるマグマだまりの粒子—流体混相シミュレーション  
古市幹人・西浦泰介
- SVC46-15 1次元火道流・3次元火山噴煙統合モデルを用いた爆発的噴火の推移予測  
小屋口剛博・鈴木雄治郎
- SVC46-16 2014年5月10日桜島爆発的噴火のMPレーダー観測  
佐藤英一・福井敬一・新堀敏基 ほか
- SVC46-17 Xバンド偏波レーダおよびKaバンドドップラーレーダによる桜島火山の噴煙柱の観測  
真木雅之・前坂 剛・棚田俊收
- ポスターセッション
- 火山噴火のダイナミクスと素過程
- SVC46-P01 結晶度の変化を伴うマグマ混合過程の赤外線集光変形炉による模擬実験  
駒宮智全・奥村 聡・中村美千彦
- SVC46-P02 鶴見岳山頂熔岩のマグマだまり条件と噴火過程：角閃石斑晶からの制約  
長崎志保・石橋秀巳・竹村恵二
- SVC46-P03 富士山貞観噴火マグマ中の斜長石斑晶の組成累帯構造解析：マグマだまりプロセスへの制約  
三輪遥奈・石橋秀巳
- SVC46-P04 浅間火山天仁噴火の降下火砕堆積物の石基組織  
本郷結子・中村美千彦・奥村 聡 ほか
- SVC46-P05 気泡流における気泡粗密波形成の支配要因  
木下 茜・寅丸敦志
- SVC46-P06 気泡核生成の大規模分子動力学計算と古典的核生成論の改良  
田中今日子・田中秀和・ダイヤモンド ユルグ ほか
- SVC46-P07 急減圧を受ける気泡を含む粘弾性体の挙動の数値解析  
黒川紀章・亀田正治・市原美恵
- SVC46-P08 X線CT撮影による発泡マグマ模擬材料の破碎観察  
青木ヤマト・亀田正治・津郷光明 ほか
- SVC46-P09 巨大噴火前に地殻に蓄積し得るマグマ体積の上限の推定  
藤田詩織・清水 洋
- SVC46-P10 火道流モデルの逆問題解析：地殻変動および噴出マグマの観測によって決定されるパラメータの考察  
松尾直弥・小屋口剛博・鈴木雄治郎
- SVC46-P11 噴火アナログ実験における周期的噴出とノコギリ波状圧力変動  
菅野 洋・市原美恵



- SVC46-P12 ストロンボリ火山の噴火に伴う広帯域地震波形の特徴と分類  
山田大志・青山 裕・西村太志 ほか
- SVC46-P13 デコンボリユーションを利用した噴火地震の相対震源決定—ストロンボリ火山への適用—  
杉村俊輔・西村太志・青山 裕 ほか
- SVC46-P14 手石海丘における北西-南東方向に伸びるグラベン構造と火口列  
南 宏樹・岩淵 洋
- SVC46-P15 高温溶岩と水の接触で形成される地形の多様性  
野口里奈・栗田 敬
- SVC46-P16 1次元準定常的降下堆積プロセスにおける直線的噴煙上昇の影響  
入山 宙・寅丸敦志
- SVC46-P17 阿蘇巨大噴火の降灰シミュレーション  
石井憲介・鈴木雄治郎・新堀敏基 ほか
- SVC46-P18 大規模噴火を想定した降灰に関する準リアルタイム・コンテンツの作成  
新堀敏基・石井憲介・佐藤英一 ほか
- SVC46-P19 定期観測データに基づく、カメルーン火口湖における湖水爆発発生可能性の数値的評価  
小園誠史・日下部実・吉田 裕 ほか
- 5月26日(火)**  
**火山・火成活動と長期予測**  
(座長: 下司信夫 / 田島靖久 / 上木賢太 / 広井良美 / 長谷川健 / 石毛康介)
- SVC47-01 大隅降下軽石にみる大規模火砕流噴出の前駆噴火プロセス  
下司信夫・宮縁育夫
- SVC47-02 始良カルデラ噴火におけるマグマの混合・端成分・起源  
日向宏伸・巽 好幸・鈴木桂子 ほか
- SVC47-03 桜島火山安永溶岩中苦鉄質包有物の組織解析に基づく苦鉄質マグマ冷却過程  
山下俊介・寅丸敦志
- SVC47-04 霧島火山群、甌岳火山の発達史—小型成層火山の形成過程—  
田島靖久
- SVC47-05 南島原玄武岩の起源  
眞島英壽
- SVC47-06 斜長石およびメルト包有物組成からみた阿蘇—4火砕流マグマ溜りの層構造  
山崎秀人・長谷中利昭・安田 敦
- SVC47-07 0.4 Ma 以降における富士火山および隣接する諸火山のマグマ供給系とテクトニクスの進化  
高橋正樹・鶴川元雄
- SVC47-08 草津白根火山殺生溶岩の斑晶化学組成と微細構造から推定されるマグマ混合と安山岩形成プロセス  
岡本直也・押尾和喜・上木賢太 ほか
- SVC47-09 水蒸気噴火で発生する低温火砕流—焼岳大正池噴火(1915)とその類例—  
及川輝樹
- SVC47-10 遠方におけるラハール堆積物の堆積相変化—鳥海火山の例—  
南 裕介・大場 司・林信太郎 ほか
- SVC47-11 本質物質の全粒度分析から見る珪長質マグマ噴火—マグマ水蒸気噴火形態と破砕度の関係  
広井良美・宮本 毅
- SVC47-12 火山噴火と地震活動の同時表示の試み その1: 日本  
石川有三
- SVC47-13 周期的にマグマが供給されるマグマ溜まりに対して果たす玄武岩質下部地殻の役割  
柳 哮
- SVC47-14 有珠山・外輪山溶岩のマグマプロセス  
栗谷 豪・田中真弓・横山哲也 ほか
- SVC47-15 北海道中央部大雪火山群、旭岳火山の形成史とマグマ変遷  
石毛康介・中川光弘
- SVC47-16 高 Mg 玄武岩—安山岩から制約するカムチャツカ北東部のスラブとマンツルの温度構造  
西澤達治・中村仁美・Churikova Tatiana ほか
- SVC47-17 カメルーン北西部、ニオス火山の噴火史  
長谷川健・宮縁育夫・小林哲夫 ほか
- SVC47-18 インドネシア、リンジャニ火山の岩石学的研究: マグマ変化から見た西暦 1257 年カルデラ形成噴火およびその準備過程について  
中川光弘・高橋良輔・宮坂瑞穂 ほか
- ポスターセッション**  
**火山・火成活動と長期予測**  
SVC47-P01 広域テフラ対比に基づく日本列島の前期更新世—鮮新世火山噴火史

- 田村糸子・山崎晴雄
- SVC47-P02 阿蘇-4 火砕噴火直前に活動した高遊原溶岩の定置過程  
椎原航介・長谷中利昭・森 康
- SVC47-P03 山口県における阿蘇 4 火砕流堆積物縁辺部の産状および粒度特性  
辻 智大・池田倫治・古澤 明 ほか
- SVC47-P04 九重火山地質図—噴火史の高精度化とマグマ噴出率の再検討—  
川辺禎久・星住英夫・伊藤順一 ほか
- SVC47-P05 小笠原硫黄島火山の形成史  
長井雅史・小林哲夫
- SVC47-P06 伊豆大島火山におけるカルデラ形成以降のマグマ変遷の解明  
山口 梓・中川光弘・栗谷 豪
- SVC47-P07 草津白根火山香草溶岩のマグマ混交: ボーリングコア試料分析の予察の結果  
潮田雅司
- SVC47-P08 蔵王火山地質図  
伴 雅雄・及川輝樹・山崎誠子
- SVC47-P09 東北日本, 蔵王火山の熊野岳アグルチネートにおけるマグマ供給系の進化とマグマ混合の時間スケール  
武部義宜・廣上千尋・伴 雅雄
- SVC47-P10 蔵王火山, 御釜-五色岳火山体形成初期噴出物の岩石学的特徴  
西 勇樹・伴 雅雄・及川輝樹 ほか
- SVC47-P11 東北日本, 鳥海山, 1800-1804 年噴出物の岩石学的特徴  
神谷知佳・伴 雅雄・林信太郎 ほか
- SVC47-P12 南西北海道, クッタラ火山の最新の大規模噴火 (Kt-1 期) の噴火推移とマグマ変遷に関する研究  
西岡宏高・中川光弘
- SVC47-P13 北海道南西部・支笏火山先カルデラ噴出物(社火砕流)に関する岩石学的研究: カルデラ形成噴出物との比較  
宮坂瑞穂・中川光弘・長谷龍一
- SVC47-P14 カルデラ南方の支笏カルデラ形成噴火堆積物のテフラ層序: 特に構成物解析からみた噴火推移について  
富島千晴・中川光弘
- SVC47-P15 大雪火山, 御蔵沢溶岩のマグマ混合過程と苦鉄質包有物の成因  
馬場 輝・和田恵治
- SVC47-P16 TTT 図の応用による黒曜石ガラスの形成過程

- 佐野恭平・寅丸敦志・和田恵治
- SVC47-P17 ハイアロクラスタイトの形成条件—水底溶岩流の破碎を支配する要因について  
梅澤優美・海野 進・金山恭子 ほか
- SVC47-P18 オフリッジ巨大海底溶岩流の組成変化と固化過程: オマーンオフィオライト V3 溶岩原の岩石学・地球化学  
大塚 遼・草野有紀・海野 進 ほか
- SVC47-P19 ロンボク地域サマラス-リンジャンニ火山のカリウム-アルゴン年代: カルデラ形成噴火に先行する火山活動位置の固定化  
土志田潔・高田 亮・橘川貴史

## 5月24日(日)

### 火山防災の基礎と応用

(座長: 佐々木寿 / 宝田晋治 / 萬年一剛)

- SVC48-01 PUFF モデルを用いた桜島火山灰の空中濃度推定  
田中 博・井口正人・吉谷純一
- SVC48-02 火山灰雲の三次元気象レーダデータ解析ツール  
真木雅之・平野洪實・鈴木郁子
- SVC48-03 降灰分布と Tephra2 による噴煙柱復元によって明らかになった Bent-over plume による粒子供給  
萬年一剛・長谷中利昭・宮縁育夫 ほか
- SVC48-04 吸気フィルタの火山灰目詰試験が示す火力発電の脆弱性  
山元孝広・奥山一博・古川竜太
- SVC48-05 水蒸気噴火に伴い発生する現象に関するレビュー  
佐々木寿・成毛志乃・岸本博志 ほか
- SVC48-06 火山災害リスク評価: 溶岩流シミュレーションと建造物データベースの融合  
藤田英輔・金杉 洋・柴崎亮介
- SVC48-07 伊豆大島噴火に備えた無人観測ロボット実証試験  
佐伯和人・市原美恵
- SVC48-08 富士山における落石と登山者事故の特徴  
小森次郎
- SVC48-09 G-EVER 火山災害予測支援システム, アジア太平洋地域地震火山ハザード情報システム, 地質情報総合共有システムの構築と展望  
宝田晋治・バンディパス ジョエル・石川有三 ほか

## ポスターセッション

## 火山防災の基礎と応用

SVC48-P01 石基 SiO<sub>2</sub> 量簡便推定法によるマグマデータベースのデータ拡充

竹内晋吾・土志田潔・三浦大助

SVC48-P02 高層風データを用いた北海道雌阿寒岳火山の降灰分布の確率論的評価

金井啓通・藤原伸也・永田直己 ほか

SVC48-P03 カメルーン共和国マヌ湖の詳細湖底地形と 1984 に起きた湖水爆発に関する新解釈

大場 武・荻沼 優・佐伯和人 ほか

SVC48-P04 硫黄溶岩流の諸問題

千葉達朗・丹保俊哉

## 5月25日(月)

## 火山の熱水系

(座長: 藤光康宏 / 小森省吾 / 大場 武)

SVC49-01 地球統計学的手法に基づく, VLF-MT による表層比抵抗の分布特性の把握~台湾北部・大屯火山群を例に

小森省吾・鍵山恒臣

SVC49-02 温泉水と比抵抗構造から推定される立山地獄谷の熱水系

関 香織・神田 径・丹保俊哉 ほか

SVC49-03 三次元比抵抗構造から推定される阿蘇中岳火山口浅部の熱水系

神田 径・宇津木充・高倉伸一 ほか

SVC49-04 箱根山大涌谷火山ガス組成の時間変化

大場 武・青木 涼・重村大成 ほか

SVC49-05 UAV を用いた御嶽山の噴煙観測

森 俊哉・橋本武志・寺田暁彦 ほか

SVC49-06 温泉・地熱地域の同位体挙動のケーススタディその2

柳澤教雄

SVC49-07 九重火山広領域地熱システムの数値モデリング

藤光康宏・伊藤陽平・西島 潤 ほか

SVC49-08 地磁気観測から推定される草津白根山の長期的な熱水活動の再評価

高橋幸祐・藤井郁子

SVC49-09 夜間空中赤外観測から推定される草津白根山の浅部熱水活動

坂本ゆり・寺田暁彦

## ポスターセッション

## 火山の熱水系

SVC49-P01 知床硫黄山中腹火口の地下浅部構造と溶融硫黄噴火のしくみ

山本睦徳・後藤忠徳

SVC49-P02 火山噴出物中に含まれる非マグマ性物質の物質科学的特徴: 北海道十勝岳火山の例

井村 匠・中川光弘・南 裕介 ほか

SVC49-P03 焼岳南部地熱地域の地熱系

菅野倅大朗・山谷祐介・茂木 透 ほか

SVC49-P04 中部九州火山地域周辺における表層電気伝導度分布(序報)

鍵山恒臣・宇津木充・吉川 慎



○特定非営利活動法人日本火山学会 2015 年秋季大会  
プログラム

期日: 2015 年 9 月 28 日 (月)~30 日 (水)

場所: 富山大学五福キャンパス

9 月 28 日 (月)

ジオパーク

(座長: 福島大輔・鈴木雄介・廣瀬 亘)

- A1-01 今後予想される日本の火山活動とジオパークの  
心構え  
中田節也
- A1-02 火山の営みを地域にどう伝え共有するか  
飯田 肇・丹保俊哉・福井幸太郎・菊川 茂・  
増渕佳子・石崎泰男・竹内 章・柴原 崇
- A1-03 洞爺湖有珠山ジオパークにおける火山情報発信  
の現状  
廣瀬 亘・宇井忠英・岡田 弘
- A1-04 箱根ジオパークにおける情報発信の取り組み紹  
介  
山口珠美・箱根ジオパーク推進協議会
- A1-05 箱根火山の活動シナリオ試算と噴火確率に対す  
る危険度認知  
小山真人・村越 真
- A1-06 阿蘇ジオパークにおける 2014-15 年噴火への対応  
池辺伸一郎・永田紘樹・渡辺一徳・石松昭信・  
片山 彰・山内万里子・兒玉夏子
- A1-07 桜島における火山活動の情報発信  
福島大輔
- A1-08 全国火山系博物館連絡協議会とジオパーク  
佐藤 公・三松三朗・池辺伸一郎・菊川 茂・  
長井大輔

噴火ダイナミクス

(座長: 松本亜希子・三輪学央)

- B1-01 火道浅部で分岐した新燃岳 2011 年噴火の噴火様  
式: 石基結晶化過程の考察から  
無盡真弓・中村美千彦
- B1-02 噴出物の石基組織からみる桜島火山 2012 年 7 月  
24 日山頂南岳火口噴火  
松本亜希子・中川光弘・井口正人
- B1-03 伊豆大島火山のマグマ供給系の変遷—最近  
14000 年間の組成変化から—  
石塚 治・下司信夫・Taylor R.N.・及川輝樹・  
川辺禎久・荻津 達
- B1-04 1888 年磐梯山水蒸気爆発 (8) 目撃情報から噴火  
ダイナミクスを探る

浜口博之・中道治久

- B1-05 西南日本, 島根半島諸嶺における水冷火山弾の  
産状と噴火様式  
鹿野和彦
- B1-06 高結晶度マグマの発泡とそれに伴う流動化  
奥村 聡・岩本将明・佐々木理
- B1-07 玄武岩質火山灰の生成過程におけるマグマ脆性/  
塑性遷移  
三輪学央・石橋秀巳・下司信夫・斎藤元治・七  
山 太
- B1-08 火道浅部条件における石基微細結晶の成長実験  
河村祥一・中村美千彦・大槻静香
- B1-09 火山性地震の発生時系列と噴火発生—近年の日  
本の事例から—  
西村太志・高木朗光
- B1-10 高サンプリング磁場観測と高速度撮影から推定  
する桜島火山雷の性質  
相澤広記・Cimarelli Corrado・Ibarguengoitia  
Miguel A Alatorre・横尾亮彦・Scheu Bettina・  
Mueller Sebastian・井口正人

口永良部火山・噴火史・火山災害

(座長: 中道治久・宮縁育夫・宝田晋治)

- A1-09 2014 年・2015 年口永良部島火山噴火に伴う地  
震・空振の比較  
中道治久・井口正人・為栗 健・園田忠臣
- A1-10 口永良部島の 2015 年の噴火前後の地震活動  
千葉慶太・上田英樹・棚田俊收
- A1-11 口永良部島において 5 月 23 日にレベル 5 にあげ  
る理由  
井口正人・中道治久・山本圭吾・為栗 健・森  
俊哉・大湊隆雄
- A1-12 口永良部島火山 2014-15 年噴火とその火砕流  
下司信夫・小林哲夫・井村隆介・井口正人
- A1-13 口永良部島・新岳の 2014 年・2015 年噴火で発生  
した“火砕流”  
小林哲夫・山口健太
- A1-14 EAI 法による口永良部島 2015 年 5 月 29 日噴火  
の降下火山灰量の推定  
田島靖久・下司信夫・中川正二郎・長井雅史
- A1-15 史料にもとづく北海道渡島大島火山寛保噴火以  
降の活動  
津久井雅志
- A1-16 テフラ層序からみた中之島御岳火山の噴火活動史  
平嶺浩人・小林哲夫・宮縁育夫
- A1-17 2013 年 10 月豪雨によって伊豆大島で発生した

斜面崩壊のテフラ層序学的特徴

宮縁育夫・前野 深・中田節也

A1-18 G-EVER 火山災害予測支援システムによる災害評価, 東アジア地域地震火山災害情報図の作成, CCOP 地質情報総合共有システムの構築

宝田晋治・Bandibas Joel・石川有三・丸山 正・古川竜太・吉見雅行・松本 弾・吾妻 崇・寺岡易司・奥村公男・G-EVER 推進チーム

A1-19 噴石衝突に対する山小屋の安全性に関する実験的検討

山田浩之・佐藤元宣・小笠原永久・吉本充宏

A1-20 自然災害からの避難行動を考える—宮城県東松島市における 3.11 津波による人命損失を例に—  
谷口宏充・菅原大助・田中倫久

A1-21 2014 年御嶽山噴火で登山者 59 人を私たちはなぜ失ったか  
木股文昭

山崇夫・岡田和見・田中 良・山田太志・翁長良助・三嶋 渉

B1-19 2010 年～2015 年における十勝岳の重力変化  
岡崎紀俊・高橋 良・岡 大輔・高橋浩晃・一柳昌義・山口照寛・本多 亮・宮城洋介・高木朗充

B1-20 有限要素法による十勝岳 62-2 火口の地殻変動の評価  
高木朗充・岡崎紀俊・田村 慎・高橋浩晃・道下剛史

B1-21 DInSAR 観測により検出された十勝岳の地殻変動とその変動源  
宮城洋介・川口亮平・小澤 拓・高橋浩晃

B1-22 GNSS-TEC 法で見る最近の火山噴火に伴う電離圏擾乱  
中島悠貴・日置幸介

B1-23 2015 年口永良部島噴火にともなう電離層擾乱  
青木陽介・西田 究

### 地殻変動の影響と地下構造

(座長: 青山 裕・小澤 拓・小林知勝)

B1-11 九州に沈み込む九州パラオ海嶺の行方と火山地震活動における役割  
眞島英壽

B1-12 地震計アレイ観測による伊豆大島周辺の地殻不均質構造の推定  
中元真美・松本 聡・清水 洋・森田裕一・市原美恵・武尾 実・坂下至功・渡邊篤志・宮崎真大・神蘭めぐみ

B1-13 マグマ溜まりの消長に対する地殻・マンツルの粘弾性応答  
山崎 雅

B1-14 新燃岳におけるゆっくりとした溶岩流出の継続—ALOS-2, Sentinel-1A 干渉解析結果—  
小澤 拓・宮城洋介

B1-15 三宅島 2000 年噴火のカルデラ形成期に観測された 50 秒パルスの力源の再検討 (2) —三軸楕円体モデル—  
宗包浩志・及川 純・小林知勝

B1-16 ALOS/ALOS-2 衛星を用いた SAR 干渉解析による弥陀ヶ原火山・地獄谷の地殻変動について  
小林知勝

B1-17 ALOS および ALOS2 データから見た十勝岳 62-II 火口近傍の局所的変動  
成田翔平・村上 亮

B1-18 十勝岳の火口近傍観測と最近の活動  
青山 裕・橋本武志・西村太志・市來雅啓・小

### 9 月 29 日 (火)

#### 火口湖・熱水系

(座長: 原口 悟・伊藤順一)

A2-01 IODP Exp333 C0012 点 (四国海盆北部) 背弧海盆玄武岩のアルカリ元素濃集作用  
原口 悟・藤永公一郎・加藤泰浩

A2-02 放射性 Cs をトレーサーとした草津白根山山頂火口湖の水収支の見積  
木川田喜一・平山愉子・大川 綾・廣瀬勝己

A2-03 草津白根山熱水系の酸性変質過程におけるフッ素・塩素挙動  
佐藤 泉・野上健治

A2-04 カメルーン火口湖での水中透明度の測定  
丈六啓介・佐伯和人・金子克哉・大場 武

A2-05 立山地獄谷の熱水系  
関 香織・神田 径・丹保俊哉・小川康雄・高倉伸一・潮田雅司・鈴木惇史・齋藤全史郎・松永康生

A2-06 十勝岳火山噴出物中に含まれる熱水変質岩片の鉱物学的特徴  
井村 匠・大場 司・南 裕介・中川光弘

A2-07 岩手火山における水蒸気噴火履歴の再検討  
伊藤順一・濱崎聡志

#### 噴煙ダイナミクス

(座長: 小園誠史・古川竜太)

B2-01 浅間前掛火山の山頂部の地形と天仁噴火の火口

## 近傍堆積物の層序

安井真也・高橋正樹

## B2-02 桜島火山におけるパーシベルによる降下火山灰の観測

小園誠史・三輪学史・眞木雅之・前坂 剛・味喜大介・井口正人

## B2-03 移流拡散モデルのための即時的な火山灰データ同化システムの構築にむけて

石井憲介・新堀敏基・福井敬一・佐藤英一・橋本明弘

## B2-04 火山灰雲のレーダーデータ 3 次元解析

高橋 忍・眞木雅之・井口正人

## B2-05 火山灰雲の 3 次元内挿レーダーデータの作成

眞木雅之

## B2-06 噴煙からの粒子分別と移流輸送を考慮した 2 次元降下・堆積プロセス-噴出物 GSD と降下火砕堆積物 GSD の定量的関係-

入山 宙・寅丸敦志

## B2-07 桜島火山におけるブルカノ式噴火の火山灰粒度特性と粒子濃度

古川竜太・山元孝広・石塚吉浩・下司信夫・七山 太・及川輝樹・大石雅之

## 記念講演

(座長: 宇都浩三)

## 学会賞

## S-01 キッチン火山実験と火山学の普及

林信太郎

## S-02 マグマ溜り学のすすめ: 迫りくる火山活動活性化に備えて

高橋栄一

## 研究奨励賞

## S-03 火山噴火現象を支配する素過程についての実験的・理論的研究

吉村俊平

## S-04 玄武岩から読み取るユーラシア大陸東縁部背弧域上部マントルの熱・物質循環過程

柵山徹也

## S-05 火山性地震の波形解析に基づく流体移動と噴火過程の研究

前田裕太

## 60 周年記念式典

(司会: 篠原宏志)

## 会長挨拶

井口正人

## 最近の学会活動の推移について

下司信夫

## 火山学会 60 年

荒牧重雄

## 最近 20 年の火山学研究の変遷

奥村 聡

## 60 周年事業委員会での試みと将来に向けての提案

市原美恵

## 9 月 30 日 (水)

## モニタリング

(座長: 橋本武志・大湊隆雄)

## A3-01 十勝岳における簡易型マルチガス観測

岡本理沙・橋本武志・田中 良

## A3-02 ニオス湖マヌン湖における湖水の音速分布による二酸化炭素濃度のモニタリング

佐伯和人・金子克哉・大場 武・丈六啓介

## A3-03 弥陀ヶ原火山の噴気活動の変遷と活動の活発化

野上健治・赤木誠司・丹保俊哉・千葉達郎・岩田彰隆

## A3-04 噴気を除去する画像処理

橋本武志・寺田暁彦・田中 良

## A3-05 浅間火山山頂部における二酸化炭素拡散放出の特徴

森田雅明・森 俊哉・風早竜之介・辻 浩

## A3-06 地球物理・地球化学観測で捉えた十勝岳の最近の火山活動

高橋 良・岡崎紀俊・田村 慎・萩野 激

## A3-07 十勝岳の最近の熱活動評価

田中 良・橋本武志・寺田暁彦

## A3-08 流体の膨張と移動による楕円体震源のモーメントテンソル表現

水野尚人・市原美恵・亀 伸樹

## A3-09 高サンプリング傾斜記録で見る超長周期帯域の信号

高橋浩晃・山口照寛・中尾 茂・八木原寛・平野舟一郎・後藤和彦・松島 健

## A3-10 浅間山の一連の噴火活動 (2004 年~2015 年) と VLP 活動との比較

武尾 実・前田裕太・風早竜之介・青木陽介

## A3-11 山頂観測データから見た、浅間山 2015 年 6 月 16 日噴火

大湊隆雄・武尾 実・市原美恵・辻 浩・渡邊篤志

**溶岩流・マグマ供給系**

(座長: 石橋秀巳・前野 深)

- B3-01 ハイアロクラスタイトの形成機構の解明-水底溶岩流の破碎を支配する要因について  
梅澤優美・海野 進・金山恭子・草野有紀・安田 敦
- B3-02 島昭和溶岩のレオロジー則と脆性-粘性遷移  
石橋秀巳・三輪学央・三井雄太
- B3-03 メディスン・レイク火山の溶岩流と溶岩チューブ洞窟から得られる知見-なぜ安山岩溶岩流に溶岩チューブ洞窟が見つからないのか?—  
本多 力・ティンズレイ ジョン
- B3-04 西之島溶岩流の形態的進化とその支配パラメータ  
前野 深・中田節也・金子隆之
- B3-05 インドネシアのシナブン火山で継続する溶岩ドーム/流噴火  
中田節也・吉本充宏・前野 深・鈴木由希・外西奈津美・井口正人・大倉敬宏・Zaennudin A.・Hendrastio M.
- B3-06 阿蘇1 噴火のマグマ供給系  
宮城磯治・星住英夫・宮緑育夫
- B3-07 白山火山における約 2200 年前溶岩の岩石学的検討  
酒寄淳史・林信太郎・大場 司
- B3-08 阿蘇火山 Aso-3 大規模噴火サイクルのマグマ供給系層状マグマ溜まり形成に関する岩石学的制約  
金子克哉・井上和久・小屋口剛博・芳川雅子・柴田知之・高橋俊郎・古川邦之
- B3-09 浅間山 1783 年天明噴火における斑晶鉱物の化学組成  
塚原えりか・津久井雅志
- B3-10 カムチャッカ北東端の単成火山の成因: 鉱物組成からの制約  
西澤達治・中村仁美・岩森 光・Churikova Tatiana・Gordeychik Boris・石塚 治
- B3-11 支笏カルデラ形成噴火に先行する噴火は存在するか  
中川光弘・宮坂瑞穂・松本亜希子・古川竜太

**箱根火山**

(座長: 萬年一剛・長井雅史)

- A3-12 箱根火山 2015 年噴火の推移  
萬年一剛・道家涼介・原田昌武・本多 亮・板寺一洋・菊川城司・行竹洋平・竹中 潤

- A3-13 2015 年箱根山火山活動に伴う大涌谷の地表面変動  
道家涼介・原田昌武・竹中 潤・萬年一剛
- A3-14 箱根火山 2015 年噴火の火口近傍地域の観察  
長井雅史・三輪学央・萬年一剛・石塚吉浩・山崎誠子・古川竜太・吉本充宏・常松佳恵・内山高・馬場 章・鈴木雄介
- A3-15 箱根火山大涌谷における 2015 年 6 月 29, 30 日噴出の火山灰および熱泥流の構成鉱物  
濱崎聡志・伊藤順一・萬年一剛・菊川城司・石塚吉浩・古川竜太・山崎誠子・草野有紀
- A3-16 火山ガス組成から読み解く箱根山 2015 年噴火活動  
大場 武・谷口無我・高木健太・左合正和・代田 寧・池谷康祐・角皆 潤
- A3-17 最近の箱根火山のマグマ供給系と噴火のタイプ  
高橋正樹

**マグマ・岩石学**

(座長: 草野有紀・浜田盛久)

- B3-12 水に富む背斜玄武岩マグマによる地殻由来の斜長石の取り込み  
浜田盛久
- B3-13 アルミノシリケイトメルトとマグマの熱容量  
菅原 透
- B3-14 久米島西方沖海域で発見された海底火山群の岩石学的特徴  
針金由美子・石塚 治・下田 玄・佐藤太一
- B3-15 初期島弧のマグマ進化過程: オマーンオフィオライトの例  
草野有紀・海野 進・北村啓太郎・石川剛志・永石一弥
- B3-16 「たいりくプロジェクト」西之島調査 NT15-E02 の速報  
田村芳彦・石塚 治・前野 深・門馬大和・Nichols Alexander・佐藤智紀・古山裕喜・小山靖弘・高野克彦

**ポスターセッション**

- P01 ジオパークにおける情報発信—安全と観光のはざま  
鈴木雄介 (講演取消)
- P02 湯沢市の噴気地域における防災と観光への活用  
山崎由貴子・沼倉 誠・金 潔・柴田百子・加賀美典明
- P03 富士山における観光客・登山者に対する火山防災の取り組み—噴火時避難ルートマップの作成—

- 吉本充宏・内山 高・常松佳恵・馬場 章・藤井敏嗣・荒牧重雄・山下憲美・相原靖志・近藤照夫・荒井健一・藤田浩司・廣谷志穂・成毛志乃・佐々木寿・岸本博志・木場啓太・千葉達朗
- P04 御嶽山の完新世の噴火史  
及川輝樹・鈴木雄介・千葉達朗・岸本博志・奥野充・石塚 治
- P05 テフラ層序からみた草津白根火山の最近 5000 年間の噴火活動  
亀谷伸子・石崎泰男・濁川 暁・吉本充宏・寺田暁彦・上木賢太
- P06 クッタラカルデラ火山の火砕物層序  
三浦大助・上澤真平・竹内晋吾
- P07 池田火砕流堆積物の基盤地形による岩相変化  
山本 望・鈴木桂子
- P08 大雪火山、旭岳の最近 3,000 年間の噴火活動  
佐藤鋭一・和田恵治・奥野 充・中村瑞恵
- P09 御嶽山における火山性地震のスペクトルの特徴  
長岡 優・加藤幸司・小木曾仁・山本哲也
- P10 地震・傾斜波形解析から推定される御嶽山 2014 年水蒸気噴火の初期過程  
前田裕太・加藤愛太郎・寺川寿子・山中佳子・堀川信一郎・松廣健二郎・奥田 隆
- P11 火山噴火に伴う泥流・土石流の発生について  
國友 優・阪上雅之
- P12 降下火山灰が発電用タービン設備等に及ぼす影響—近年の被災事例に学ぶ—  
土志田潔・竹内晋吾・服部康男・藤井智晴・廣瀬文子
- P13 秋田駒ヶ岳火山、主成層火山形成期の形成史 地形判読と岩石学に基づく噴出物の対比結果  
柳澤妙佳・藤縄明彦
- P14 K-Ar 年代に基づく九重火山（第 1, 3 期）の活動史の再検討  
山崎誠子・星住英夫・松本哲一
- P15 草津白根山干候火観測施設井の岩石コア試料の層序と年代  
長井雅史・上木賢太・水野勇希・田中祐樹・乾睦子・野上健治・棚田俊收
- P16 男体今市テフラに付随する 2 層の火砕流堆積物の産状と形成過程  
石崎泰男・森田考美・鳥山 光
- P17 西南日本、島根半島諸嶺における水冷火山弾の古地磁気  
中岡礼奈・鈴木桂子・鹿野和彦
- P18 白山火山における歴史時代に発生した火砕流  
田島靖久・東野外志男
- P19 阿蘇 1 火砕流と降下軽石層の層序  
星住英夫・宮縁育夫・宮城磯治
- P20 弾道を描く噴出物の力学と防災  
千葉達朗・佐々木寿
- P21 口永良部島における無人ヘリ観測（序報）  
大湊隆雄・金子隆之・小山崇夫・渡邊篤志・神田 径・為栗 健・風早竜之介
- P22 口永良部島 2015 年（5/29, 6/18）噴出物の構成物  
伊藤順一・下司信夫・宮城磯治・斎藤元治・三輪学央・長井雅史・東宮昭彦
- P23 2015 年 5 月における口永良部島の噴火活動について  
千葉慶太・上田英樹・棚田俊收・宮城洋介・三輪学央・川口亮平・長井雅史・前坂 剛・岩波 越・松本拓己・松澤孝紀
- P24 口永良部島火山の 3 次元比抵抗構造（序報）  
神田 径・宇津木充・小川康雄
- P25 口永良部島火山の二酸化硫黄放出率の繰り返し観測：その 2  
森 俊哉・森田雅明・井口正人・屋久島町 福岡管区気象台
- P26 粘弾性母岩内におけるマグマ輸送の形・伝播様式・速度のパラメータ依存性  
竹口いずみ・隅田育郎
- P27 2014 年草津白根山の火山活動活発化に伴う地磁気変化の要因  
松永康生・神田 径
- P28 2014-2015 年阿蘇山のスコリア中に気泡の合体が見える？  
並木敦子
- P29 液体表面で振動する大気泡が発生する音波  
山河和也・市原美恵
- P30 阿蘇中岳 2014-15 年噴出物の時間変化  
下司信夫・宮縁育夫・三輪学央・宮城磯治・横尾亮彦
- P31 阿蘇中岳 2014?2015 年火山灰の色調の時間変化  
宮城磯治・下司信夫・星住英夫
- P32 新燃岳 2011 年噴火事例における火山灰供給モデルの検討  
橋本明弘・鈴木雄治郎・新堀敏基・石井憲介
- P33 イタリア・ストロンボリ火山の噴火に先行する傾斜変動の特徴（2）  
川口亮平・西村太志・青山 裕・山田大志・三輪学央・藤田英輔・Maurizio Ripepe・Riccardo Genco・Giorgio Lacanna



- P34 液体-空気互層スラグ流にみられるノコギリ波状圧力変動: 装置改良  
菅野 洋・市原美恵
- P35 模擬 Tube pumice の生成を目指したポリウレタンフォームの膨張・変形実験  
大橋正俊・市原美恵・寅丸敦志
- P36 2014 年阿蘇火山噴火に伴う電磁気観測の結果について  
宇津木充・鍵山恒臣・井上寛之
- P37 地殻変動・火山ガス観測に基づく浅間山地下のマグマ収支見積  
風早竜之介・青木陽介・篠原宏志
- P38 中部沖縄海域硫黄島島周辺の海底火成活動の地球物理学的特徴  
佐藤太一・井上卓彦・石塚 治・針金由美子・荒井晃作・下田 玄
- P39 1986 年伊豆大島噴火の噴火様式変化に伴う二種類の火山性微動  
黒川愛香・武尾 実・栗田 敬
- P40 デコンポリューションを利用した噴火地震の相対震源決定 ストロンボリ火山への適用 (2)  
杉村俊輔・西村太志・青山 裕・山田大志・藤田英輔・川口亮平・三輪学史・Maurizio Ripepe・Riccardo Genco
- P41 北海道東部火山フロント沿い (阿寒-弟子屈地域) の地震活動  
一柳昌義・高橋浩晃・山口照寛・岡田和見・高田真秀・大園真子・岡崎紀俊
- P42 火山性地震記録の自己相関関数による震源深さ決定一草津白根山の例一  
宮町凜太郎・筒井智樹・野上健治・神田 径・寺田暁彦・小川康雄
- P43 広帯域 MT 探査による九重連山周辺の比抵抗構造推定  
塩谷太郎・宇津木充・相沢広記・上嶋 誠・小山崇夫・神田 径
- P44 北海道駒ヶ岳周辺の最近の地殻変動  
村上 亮
- P45 精密水準測量による口永良部島火山の地盤上下変動 (2)  
山本圭吾・園田忠臣・口永良部島水準測量班
- P46 ALOS-2/PALSAR-2 データを用いた西之島の衛星画像解析  
安藤 忍・福井敬一
- P47 ALOS-2 干渉 SAR により捉えられた 2015 年箱根山・大涌谷火山活動に伴う地殻変動  
小林知勝・飛田幹男・中島秀敏・矢来博司・森下遊・和田弘人・仲井博之・三浦優司・山中雅之・山田晋也・攪上泰亮・上芝晴香
- P48 箱根山のごく小規模噴火に先立って 2015 年 6 月 29 日に観測された傾斜変動と火山性微動について  
本多 亮・行竹洋平・原田昌武・加藤幸司・宇平幸一・森田裕一・酒井慎一
- P49 伊豆大島三原山周辺の地殻変動について  
高山博之・山本哲也・鬼澤真也
- P50 阿蘇火山の火口底地形変化に伴う重力変化の見積もり  
風間卓仁・大倉敬宏・吉川 慎・横尾亮彦・西島潤
- P51 2011 年霧島新燃岳のマグマ湧出期における周期的な傾斜変動の再現モデル  
鎌田林太郎・武尾 実
- P52 稠密 GPS 観測による屈斜路カルデラ周辺のひずみ分布  
大園真子・高橋浩晃・一柳昌義
- P53 精密水準測量で検出された霧島・えびの高原の地盤上下変動 (2012 年 3 月~2015 年 6 月)  
松島 健・森 濟・村瀬雅之・大倉敬宏・井上寛之・内田和也・宮町凜太郎・藤田詩織
- P54 東北地方太平洋沖地震の余効変動による火山影響評価  
藤田英輔
- P55 伊豆大島火山・安永噴出物のマグマプロセス  
福光さゆき・栗谷 豪・横山哲也
- P56 秋田県乳頭温泉郷付近で発生した硫化水素中毒事故  
野上健治・滝沢英夫・岩田彰隆・林信太郎
- P57 新しい降灰予報について  
菅井 明・黒木英州・林 洋介・新堀敏基
- P58 有珠山・玄武岩質マグマの生成条件  
栗谷 豪・田中真弓・横山哲也・中川光弘・松本亜希子
- P59 プレート沈み込み開始期の火成活動とテトニクスの解明を目指して: IODP 第 352 航海にて採取された岩石試料の分析結果  
柵山徹也・道林克禎・清水健二・Marie Python・IODP Exp352 乗船研究者一同
- P60 薩摩硫黄島火山の後カルデラ期マグマ溜まりの揮発性成分濃度変化  
斎藤元治
- P61 十勝岳 1962 年噴火と 1988-89 年噴火におけるマグマ活動の変遷

- 和田恵治・佐藤鋭一・日向宏伸・中塚 裕
- P62 伊豆-小笠原弧, スミスリフトから採取された2タイプの玄武岩  
平井康裕・岡村 聡・坂本 泉
- P63 東北日本, 鳥海山 1801 年噴出物の岩石学的特徴  
神谷知佳・伴 雅雄・大場 司・林信太郎
- P64 蔵王火山五色岳形成前後の噴出物の岩石学的特徴  
西 勇樹・伴 雅雄・及川輝樹・山崎誠子
- P65 斑晶とメルト包有物の組成および組織から推定する富士山宝永噴火の珪長質マグマ溜まりでのマグマプロセス  
安田 敦・金子隆之・嶋野岳人・吉本充宏・藤井敏嗣
- P66 国際深海科学掘削計画第 351 次研究航海で得られたコア試料の岩石記載と岩石物性のまとめ  
浜田盛久・金山恭子・草野有紀・石塚 治
- P67 中部日本, 黒姫火山の岩石学的進化  
野寺 凜・石崎泰男
- P68 大峰スコリア中のメルト包有物の化学組成 阿蘇-4 火砕噴火直前のマグマ供給系  
椎原航介・長谷中利昭・磯部博志・山崎秀人・安田 敦・外西奈津美・森 康
- P69 阿蘇中岳 2014 年 11 月~2015 年 3 月に噴出したスコリアと火山灰粒子の岩石学的比較  
長谷中利昭・磯部博志・安田 敦・外西奈津美・森 康
- P70 カメルーン北西部, ニオス火山の噴火史とマグマ系  
長谷川健・宮縁育夫・小林哲夫・Aka Festus・Boniface Kankeu・Issa Linus・Nche Nguemhe C.S.F.・金子克哉・大場 武・日下部実・Tanyileke G.・Hell J.V.
- P71 火山活動モニタリングのための斜め写真測量システムの開発  
佐々木寿・野中秀樹・藤巻重則・成毛志乃・岸本博志
- P72 火山観測用自走式センサー「ほむら」の開発—霧島硫黄山における火山観測試験—  
金子克哉・伊藤公一・岩堀功大・安部祐一・鷲想太郎
- P73 伊豆大島無人観測ロボットシンポジウムの活動報告  
佐伯和人・市原美恵・石上玄也
- P74 合成開口レーダ衛星を用いた継続的な火山モニタリングの実施  
本田 健・鶴殿俊昭・下村博之・野崎高義
- P75 小型固定翼 UAV を用いた三宅島山頂カルデラの詳細観察  
三輪学央・井上 公・長井雅史・宮城洋介・棚田俊收
- P76 気象庁一般気象レーダーを用いた噴煙の検知能力評価  
佐藤英一・福井敬一・新堀敏基・石井憲介・高木朗充・真木雅之・菅井 明・黒木英州
- P77 火砕物の初期帯磁率: 即時モニタリング可能な火山活動度指標  
菅谷さりな・当間智盛・松本恵子・無盡真弓・中村美千彦・高橋一徳
- P78 小笠原硫黄島における地震計アレイ観測  
上田英樹・川口亮平・千葉慶太・藤田英輔・棚田俊收
- P79 西之島火山周辺の海底地震合同観測  
高木朗充・西澤あずさ・篠原雅尚・長岡 優・木村一洋・森下泰成・小野智三
- P80 降灰試料長期連続採取と日毎降灰率の迅速見積  
嶋野岳人・井口正人
- P81 ドローンを用いた火山ガス観測  
寺田暁彦・橋本武志・森 俊哉・森田裕一
- P82 単発エンジン航空機搭載用の航空機搭載型放射伝達スペクトルスキャナ (ARTS-SE) の開発  
實測哲也
- P83 雲仙普賢岳平成溶岩のレオロジー  
後藤章夫
- P84 西之島 2013~2015 年噴火における溶岩流出活動と噴煙活動  
福井敬一・安藤 忍・桜井利幸
- P85 西之島火山の調査航海結果 (速報)  
森下泰成・小野智三・濱崎翔五・高橋日登美・野上健治
- P86 2013~2015 年西之島火山の活動  
小野智三・森下泰成・濱崎翔吾・野上健治
- P87 ベトナム中部高原チュブルク火山の溶岩チューブ洞窟と溶岩樹型  
本多 力・立原 弘・ラ・テイ・ブック, ローン・テイ・トゥアン・チュオン・クアン・クイ
- P88 熱水系卓越型火山の非噴火時に見られる地磁気変化の特徴  
橋本武志・神田 径・宇津木充・市來雅啓・小山崇夫
- P89 草津白根火山白根火砕丘における基盤深度 水平二層速度構造に基づく推定  
桑原知義・寺田暁彦・神田 径・小川康雄

- P90 箱根火山 2015 年噴火の火口と噴気孔一形成・崩壊・活動  
萬年一剛・菊川城司・本多 亮・原田昌武・長井雅史・三輪学央・古川竜太・石塚吉浩・山崎誠子・吉本充宏・常松佳恵・内山 高・馬場 章・鈴木雄介・松島 健・酒井慎一・森田裕一
- P91 箱根山大涌谷周辺の 2015 年の活動活発化に伴い観測された現象  
末峯宏一・和田さやか・池田啓二・中村政道
- P92 箱根山における深部低周波地震と火山活動との関係  
棚田俊收
- P93 箱根火山 2015 年噴火の降灰分布  
古川竜太・石塚吉浩・山崎誠子・萬年一剛・長井雅史・三輪学央・吉本充宏・常松佳恵・内山 高・馬場 章
- P94 箱根山大涌谷周辺における全磁力繰り返し観測  
山本哲也・宮岡一樹・高木朗充・原田昌武・竹中潤・本多 亮・道家涼介・萬年一剛
- P95 2015 年箱根火山活動に伴う地殻変動とその変動源の推定  
原田昌武・道家涼介・本多 亮・行竹洋平・板寺一洋・萬年一剛・竹中 潤・里村幹夫・宮岡一樹
- P96 2015 年箱根火山の地震活動について  
行竹洋平・本多 亮・原田昌武・道家涼介・齋藤竜彦・上野友岳・酒井慎一・森田裕一