

第5回

火山都市国際会議 島原大会



日本語版プログラム

A会場 (メインアリーナ)

9:00-9:40	開会式	
9:40-10:40	記念講演 司会: 清水 洋	
9:40-10:10	<u>太田一也</u> 1990-1995年雲仙普賢岳噴火—神秘的な溶岩ドームの形成と火砕流・土石流の脅威—	CL 1
10:10-10:40	<u>荒牧 重雄</u> 最近30年間の日本の火山防災	CL 2
10:40-10:50	— コーヒーブレイク —	
10:50-11:50	基調講演 セッション 1-1: 最近の火山研究の進歩 座長: J. Major, Y. Miyake	
10:50-11:20	<u>Bruce F. Houghton</u> 近年の火山研究の発展: 火山活動の多様性	11-O-01
	セッション 3-1: 火山災害のリスク軽減に向けての科学者、行政、報道、住民の連携 座長: G. Leonard, J. Clavero, H. Okada	
11:20-11:50	<u>Hiromu Okada</u> 行政・科学者・住民・メディアの連携による火山リスク軽減策…有珠山での努力継続を省みて	31-O-01
11:50-13:10	— 昼 食 —	
13:20-13:50	基調講演 セッション 3-3: 地域社会と火山活動: 考古学、伝承そして復興 座長: S. Cronin, I. Kitahara, I. Nakamura	
	<u>Kazuaki Itoh</u> 歴史噴火に学ぶ火山と人間社会との共存	33-O-01
13:50-14:00	— コーヒーブレイク —	
14:00-17:50	【フォーラム】火山市民ネットフォーラム 主催: 火山地域の市民団体相互支援ネットワーク(略称「火山市民ネット」)	

B会場 (サブアリーナ)

	セッション 1-1: 最近の火山研究の進歩 座長: J. Major, Y. Miyake	
14:00-14:20	<u>Dapeng Zhao</u> 活発な島弧火山とホットスポットの下方にあるマグマ溜りの地震学的イメージング	11-O-02
14:20-14:40	<u>Hetty Triastuty</u> , Masato Iguchi, Takeshi Tameguri 日本の口永良部島火山における火山性地震スペクトルの時間的变化	11-O-03
14:40-15:00	<u>Jim Cole</u> カルデラ火山下の火山供給系: 噴火の予知への関連性	11-O-04
15:00-15:20	<u>Edward W Llewellyn</u> 噴火時のマグマの浸透性の発達に関する数値モデル	11-O-05
15:20-15:40	<u>Tomaso Esposti Ongaro</u> , Amanda Clarke, Augusto Neri, Barry Voight, Christina Widiwijayanti 火山プラストの流体力学: モンセラト(W.I.)のスープリエールヒルズ火山への応用	11-O-06
15:40-16:10	— コーヒーブレイク —	
16:10-16:30	<u>Victoria C. Smith</u> , Jon Blundy, Jose Luis Arce メキシコのネバド・デ・トルカにおけるマグマプロセスに関する見識	11-O-07

16:30-16:50	<u>Hugh Tuffen</u> , Rosie Smith, Peter Sammonds 珪長質溶岩の脆性-延性変形: 溶岩ドームの定置及び地震活動に対する意味合い	<u>11-O-08</u>
16:50-17:10	<u>Marie Edmonds</u> 火山の脱ガス・プロセスの観察結果と、そのハザード評価への試み	<u>11-O-09</u>
17:10-17:30	<u>Hiroshi Shinohara</u> マグマ対流脱ガス: 噴火との相互作用	<u>11-O-10</u>
17:30-17:50	<u>Bettina Scheu</u> , Ulrich Kueppers, Sebastian Muller, Olivier Spieler, Donald B. Dingwell 雲仙火山1990-1995 年噴火の噴出物に関する実験火山学	<u>11-O-11</u>

C会場 (サブアリーナ研修室)

セッション 3-1: 火山災害のリスク軽減に向けての科学者、行政、報道、住民の連携

座長: G. Leonard, J. Clavero, H. Okada

14:00-14:20	Matthew S. Davis, Franco Barberi, Roberto Isaia, <u>Rosella Nave</u> , Tullio Ricci カンピ・フレグレイ地域(南イタリア)における火山リスク認識	<u>31-O-02</u>
14:20-14:40	<u>Marta Calvache</u> ガレラおよびネバド・デル・ウイラ火山の噴火による火山危機管理についてのコロンビアの経験	<u>31-O-03</u>
14:40-15:00	<u>Shigeo Aramaki</u> 「火砕流」という語がいかんにして市民の間に定着したか	<u>31-O-04</u>
15:00-15:20	<u>Jennifer N. Adleman</u> , Seth F. Snedigar 2006年アラスカ州クック湾オーガスティン火山の噴火時におけるアラスカ火山観測所の情報管理システム	<u>31-O-05</u>
15:20-15:40	<u>Tokumi Saito</u> , Nobuo Doi 報道機関と連携した岩手山噴火危機対応	<u>31-O-06</u>
15:40-16:10	— コーヒーブレイク —	
16:10-16:30	<u>Jo Horrocks</u> , Graham S. Leonard, Peter Wood, David M. Johnston, Richard Smith ニュージーランドの全災害に関する防災対応: 火山危機管理に向けた協力と相互的支援	<u>31-O-07</u>
16:30-16:50	Jorge Munoz, Leonardo Cari, Viviana Portales, Ines Segura, Lionel Fidel, Victor Carlotto, Jersy Marino, Luisa Macedo, Rosario Quispe, Raul Luna, Ana Arguedas, <u>Catherine Hickson</u> , Mike Ellerbeck, Fernando Munoz Carmona アンデスにおける地球科学知識の防災行動への転換: MAP: GACの経験	<u>31-O-08</u>
16:50-17:10	<u>Tatsuro Chiba</u> 三宅島2000年噴火とウェブジャーナリズム	<u>31-O-09</u>
17:10-17:30	Hugo A. Yepes, Edgardo Bartomioli, Pablo A. Samaniego, Patricia A. Mothes, Patricio A. Ramon, Diego Barba, Santiago Arellano, David R. Rivero, Daniel Andrade エクアドルのトゥングラフ火山における持続可能なリスク軽減を達成するための科学的および社会的構成要素の結合	<u>31-O-10</u>
17:30-17:50	<u>Jody Woodcock</u> 米国ワシントン州ピアス郡における火山リスクを削減するための鍵となった協力的コミュニケーションの努力	<u>31-O-11</u>

D会場 (雲仙岳災害記念館セミナー室)

セッション 3-3: 地域社会と火山活動: 考古学、伝承そして復興

座長: A. Ford, S. Cronin, I. Kitahara, I. Nakamura

14:00-14:20	<u>Tsukasa Ohba</u> 民話、伝説、神話の中に伝えられる火山	<u>33-O-02</u>
14:20-14:40	<u>Karoly Nemeth</u> , Shane J. Cronin, Douglas T. Charley 口述伝承に基づく火山噴火の解釈における落とし穴: 紀元後1452年~53年の「クワエ大噴火 (Kuwae Event)」(バヌアツ)	<u>33-O-03</u>

14:40-15:00	<u>Tsutomu Soda</u> 5～6世紀における榛名火山の噴火と人々への影響	<u>33-O-04</u>
15:00-15:20	<u>Armann Hoskuldsson</u> , Thorvaldur Thordarson アイスランド南東エーライパヨクルト山、1362年の噴火とヘラッド地区の被害	<u>33-O-05</u>
15:20-15:40	<u>Masanori Aoyagi</u> , Ryoji Motomura, Mitsuyuki Takano, Akira Baba, Hiroyuki Kamei, Katsushi Ikeuchi, Toshitsugu Fujii, Minoru Yoneda, Kazuhiko Takeuchi, Takashi Oguchi 火山噴火罹災地の文化・自然環境の復元	<u>33-O-06</u>
15:40-16:10	－ コーヒーブレイク －	
16:10-16:30	<u>H.-U.Schmincke</u> , S. Kutterolf, A. Freundt, W. Perez, J. Rausch, W. Strauch マナグア地域(ニカラグア)の大部分に影響を及ぼした完新世後期4大爆発的噴火	<u>33-O-07</u>
16:30-16:50	<u>Norie Ichinose</u> 1926年十勝岳噴火の被害と上富良野の復興過程	<u>33-O-08</u>
16:50-17:10	<u>Saburo Mimatsu</u> 火山山麓に暮らす者の役割～次世代に伝える～	<u>33-O-09</u>
17:10-17:30	<u>Naoya Sekiya</u> 火山噴火の経済的影響－交通障害・観光被害・風評被害－	<u>33-O-10</u>
17:30-17:50	<u>Isao Nakamura</u> 噴火災害における社会心理的諸問題	<u>33-O-11</u>

ポスターセッション 前半

11月 19-20日

コアタイム(発表者による説明): 11月20日 16:40-18:00

セッション 1-1: 最近の火山研究の進歩 (前半)

雲仙火山(1-24), 火砕流(25-36), 岩屑だなれ(37-40), 火山ガス・熱水活動(41-54), テフラ(55-63), 地球物理学的研究(69-92), 噴火史(93-107)

11-P-01 Marco Brenna, Keiko Suzuki-Kamata, Mary Gee
雲仙普賢岳(日本の南西部)の1990年-1995年の噴火による6つの火山堆積物の段階熱消磁によって測定した堆積温度

11-P-02 Yoshihiko Goto, Setsuya Nakada, Mitsuhiro Yoshimoto, Taketo Shimano, Masaru Kurokawa, Takeshi Sugimoto, Sumio Sakuma, Hideo Hoshizumi, Kozo Uto
雲仙火山の火道の岩相

11-P-03 Koichiro Watanabe, Kenji Hatae, Takushi Yamanaka, Yoshinobu Motomura, Kazunori Watanabe
雲仙火山1990-1995噴火において溶岩ドーム出現前の初期噴出物より検出された本質マイクロパミスの岩石化学

- 11-P-04** Takeshi Sugimoto, Hideo Hoshizumi, Hiroshi Shimizu
ボーリングコア試料から見た雲仙眉山火山の形成史
- 11-P-05** Takeshi Sugimoto, Setsuya Nakada, Takako Akimasa, Masaru Kurokawa
USDP-3コアを用いた雲仙火山のマグマ発達史の解明
- 11-P-06** Kunihisa Terai
溶岩ドーム成長, 5年間の動画記録
- 11-P-07** Yuhki Kohno, Takeshi Matsushima, Satoshi Matsumoto, Hiroshi Shimizu
有限要素法を用いて地震と地殻変動データから推定される1990-1995年雲仙火山の噴火を引き起こしたマグマ溜りモデル
- 11-P-08** Sachihiro Taguchi, Yumi Kubo, Soichiro Yoshii, Hitoshi Chiba
長崎県雲仙地獄の珪化岩の産状と成因について
- 11-P-09** Christyanne Melendez, Shinji Takarada, Nancy Riggs
1792年の眉山の岩屑なだれ(雲仙岳、日本): 野外での産状、粒度分布、砕屑岩の形状分析が移動と定置のメカニズムに持つ意味
- 11-P-10** Ayako Okubo, Yoshikazu Tanaka, Tadashi Nakatsuka, Tsuneomi Kagiya, Wataru Kanda, Naoto Kitada, Mitsuru Utsugi, Kazuhiro Ishihara, Hiroshi Shimizu, Takeshi Matsushima, Daisuke Miki, Tetsuro Takayama, Masayo Fukushima
空中磁気データから推定される火山体磁化構造—雲仙火山と桜島火山—
- 11-P-11** Satoshi Hamasaki, Hideo Hoshizumi, Yuichi Morishita, Setsuya Nakada, Masaru Kurokawa
熱水変質からみた雲仙火山体の熱水系 —火道掘削(USDP-4)の解析—
- 11-P-12** Takeshi Saito, Naoto Ishikawa
雲仙火山歴史溶岩の示す磁気岩石学的特徴
- 11-P-13** Noritoshi Morikawa, Kohei Kazahaya, Masaya Yasuhara, Hiroshi A. Takahashi, Akihiko Inamura, Michiko Ohwada, Francois J. LuGuern, Tadashi Kono, Shinji Ohsawa, Yuki Yusa, Koichi Kitaoka
雲仙火山周辺の地下水の地球化学・水文学的研究
- 11-P-14** Satoshi Matsumoto, Hiroshi Shimizu, Masazumi Onishi, Kenji Uehira, Norimichi Matsuwo
反射法地震探査による雲仙火山の浅部地殻構造
- 11-P-15** Wahyu Srigutomo, Tsuneomi Kagiya, Wataru Kanda, Hiroshi Munekane, Takeshi Hashimoto, Yoshikazu Tanaka, Hisashi Utada, Mitsuru Utsugi
TDEM観測で明らかにされた雲仙火山の比抵抗構造
- 11-P-16** Bettina Scheu, Ulrich Kueppers, Oliver Spieler, Donald B. Dingwell
珪長質マグマの表面積決定
- 11-P-17** Hiroshi A. Takahashi, Kohei Kazahaya, Hiroshi Shinohara, Noritoshi Morikawa, Michiko Ohwada, Hiroko Handa, Toshio Nakamura
雲仙火山におけるマグマ性二酸化炭素の山体放出
- 11-P-18** Satoshi Noguchi, Atsushi Toramaru, Setsuya Nakada
雲仙火道掘削試料の石基結晶化過程
- 11-P-19** Daisuke Nagai
雲仙普賢岳1991年6月3日火砕サージの特徴と防災上の意義
- 11-P-20** Atsushi Saiga, Satoshi Matsumoto, Kenji Uehira, Kodo Umakoshi, Takeshi Matsushima, Hiroshi Shimizu
雲仙火山下地殻の地震波速度構造
- 11-P-21** Atsushi Watanabe, Satoshi Matsumoto, Hiroshi Shimizu
雲仙火山下の散乱体分布
- 11-P-22** Hakim Saibi, Sachio Ehara, Yasuhiro Fujimitsu, Jun Nishijima, Koichiro Fukuoka
雲仙岳の西側の山腹にある小浜地熱地域の数値および地球科学調査
- 11-P-23** Takeshi Hashimoto
雲仙岳の自然電位変動

- 11-P-24** Yuka Inagaki, Noriko Hasebe, Takashi Ishihara, Shoji Arai
ジルコンのウラン系列非平衡年代決定: 雲仙火山での試み
- 11-P-25** Yoshiyuki Horikawa, Takashi Nagao
デイサイト溶岩ドームの活動に伴うマグマ水蒸気爆発とブロックアンドアッシュフロー: 両子火山群
岡ノ岳溶岩ドームの例
- 11-P-26** Christopher Gomez, Nicolas Lespinasse, Franck Lavigne
GRPで明らかになった、メラピ火山(インドネシア)における火砕流堆積物の累積堆積構造
- 11-P-27** Norihito Ohsawa, Yusuke Fukushima
三次元地形を考慮した火砕流のシミュレーションモデル
- 11-P-28** Tetsuo Kobayashi, Ma. Hannah T. Mirabueno
マヨン火山, 2006年溶岩上に点在するメラピ型火砕流堆積物ブロックの特徴
- 11-P-29** Ralf Gertisser, Sylvain Charbonnier
メラピ火山(ジャワ島、インドネシア)の2006年の噴火の岩塊火山灰流堆積物
- 11-P-30** Morihiko Kori, Keiko Suzuki-Kamata, Akira Tsuchiyama, Nobuo Geshi, Kazuhiko Kano
三瓶火砕流における粒子配列と流動方向
- 11-P-31** C. Widiwijayanti, Barry Voight, D. Hidayat
岩塊火山灰流 (block-and-ash flow) の流入リスクを負う地域の客観的な迅速描写
- 11-P-32** Reina Nakaoka, Keiko Suzuki-Kamata
新島向山火山, 羽伏浦火砕流の堆積温度の推定
- 11-P-33** Masaaki Tsutsui, Tetsuo Kobayashi
霧島, 御鉢火山におけるアグルチネートの起源
- 11-P-34** C Widiwijayanti, D Hidayat, B. Voight, A Patra, EB Pitman
モンセラートにおける、TITAN2Dを用いた危機評価向けの溶岩ドーム崩落型火砕流のモデル化
- 11-P-35** Roberto Sulpizio, Giovanni Zanchetta, Mauro A. Di Vito, Biagio Giaccio, Daniela Mele,
Martine Paterne, Giuseppe Siani, Benoit Caron, Sabine Wulf, Roberto Santacroce
弱い噴煙柱やPDC 火山灰雲からの火山灰の分散: イタリア中部・南部におけるハザードの過小
評価
- 11-P-36** Shinji Takarada, Shinsuke Kodama, Naotaka Yamamoto, Rosuke Nakamura, Mai Arioka,
Hirokazu Yamamoto, Tsukasa Nakano
GEO Gridシステムによる火山重力流シミュレーション: 次世代ハザードマップのための試み
- 11-P-37** Pablo Davila-Harris, Michael J. Branney, Michael Storey
大洋島火山における噴火に誘発された更新世の巨大地滑り: 最近発見されたテネリフェ島の陸上
の岩屑なだれ堆積物からの証拠
- 11-P-38** Yasuo Miyabuchi, Kazunori Watanabe, Shinya Okamoto
阿蘇火山の考古遺跡で発見された小規模な岩屑なだれ堆積物
- 11-P-39** Lee Siebert, Guillermo E. Alvarado, James W. Vallance, Benjamin van Wyk de Vries
中央アメリカにおける大容量の火山体崩壊と付随するハザード
- 11-P-40** Benjamin Bernard, Benjamin van Wyk de Vries, Herve Leyrit
ペリエ堆積物(フランス、マッシフセントラル山地): 土石流と火山性岩屑なだれ堆積物を区別する
方法の好例
- 11-P-41** Nobuo Matsushima
数値シミュレーションによる薩摩硫黄島硫黄岳の火山熱水系の考察
- 11-P-42** Philipson Bani, Clive Oppenheimer, Vichko Tsanev, Michel Lardy, Simon Carn
パヌアツの火山から大量に放出される二酸化
- 11-P-43** Genji Saito, Yuichi Morishita, Isoji Miyagi, Hiroshi Shinohara, Shingo Takeuchi, Akihiko
Tomiya, Jun-ichi Itoh
三宅島火山カンラン石内メルト包有物の揮発性成分濃度: マグマ脱ガスプロセスと高アルミナ玄
武岩の分化
- 11-P-44** Miwako Nakaseama, Jun-ichiro Ishibashi, Toshiro Yamanaka, Keiko Fujino
鹿児島湾若草火口底の堆積層における熱水反応の地球化学的研究

- 11-P-45** Marie Boichu, Benoit Villemant, Georges Boudon
安山岩質マグマ貫入の間歇的脱ガスのモデルと、1975年-77年の最後の噴火危機以降のスー
リエール・デ・グアドループ火山(小アンチル諸島)への応用
- 11-P-46** Takeshi Ohba, Kenji Nogami, Jun-ichi Hirabayashi, Takehiko Mori
三宅島火山ガスの硫黄同位体比とマグマ脱ガス条件に対する示唆
- 11-P-47** Ryunosuke Kazahaya, Toshiya Mori, Kohei Kazahaya, Jun-ichi Hirabayashi
三宅島火山噴煙断面のSO₂濃度分布トモグラフィーの試み
- 11-P-48** Emily McCarthy, Matthew Watson
大気赤外線測定器(AIRS)を用いた火山水蒸気の定量化
- 11-P-49** Tomomi Ninomiya, Shoichi Kiyokawa, Kazumasa Oguri, Shoichiro Koge, Kosei Yamaguchi
鹿児島県薩摩硫黄島長浜湾の熱水活動と鉄の沈殿観察記録
- 11-P-50** Toshiya Mori, Mike Burton, Tom Wright
イタリア・ストロンボリ火山での噴煙中二酸化硫黄のイメージング
- 11-P-51** Ni Li, Qicheng Fan, Nicole Metrich, Qian Sun
メルト包有物に基づいた天池火山(中国/北朝鮮)の千年紀の爆発噴火によるマグマの脱ガスに
関する研究
- 11-P-52** Michiko Ohwada, Kohei Kazahaya, Jun'ichi Itoh, Masaaki Takahashi, Noritoshi Morikawa,
Hiroshi A. Takahashi, Akihiko Inamura, Atsuko Nakama, Hiroko Handa, Masaya Yasuhara,
Hitoshi Tsukamoto
岩手山周辺地域における地下水流動系へのマグマ性揮発性物質の散逸量
- 11-P-53** Takuji Nakamura, Takeshi Hashimoto, Akihiko Terada, Naohiro Sugimoto, Yuichi Katsube,
Yousuke Sato, Toshitaka Tsuda, Makoto Abo
可搬型ラマンライダーを用いた火山噴煙の水蒸気測定
- 11-P-54** Leslie D. Almborg, John C. Eichelberger
X線コンピュータ微小断層撮影を用いて評価される、珪質火道内の脱ガス経路の進化及び維持
- 11-P-55** Mari Sumita, Hans-Ulrich Schmincke, Thomas Litt, Georg Heumann
ネムルト活火山からヴァン湖(東アナトリア)への完新世および第四紀後期のテフラ供給
- 11-P-56** Orkun Ersoy, Erkan Aydar, Erdal Sen, Alain Gourgaud
Dikkartin山、流紋デイサイト質ドーム(エルジェス(Erciyes)成層火山、中央アナトリア、トルコ)
の貫入の最中の多様な噴火条件に起因する火山灰表面の構造的変化: 連続的破碎/輸送理論
(Sequential Fragmentation/Transport Theory) (SFT)からの推測
- 11-P-57** Orkun Ersoy, Erkan Aydar, Alain Gourgaud
火山灰表面の高解像度三次元再構築のための制御された連続研磨
- 11-P-58** Orkun Ersoy, Nobuo Geshi, Erkan Aydar, Alain Gourgaud
石基の結晶化とタキライト形成に起因する火山灰表面の構造的変化: 事例研究、2000年における
三宅島(日本)の噴火
- 11-P-59** Yugo Nakamura
火山灰編年学による北海道の完新世火山活動史
- 11-P-60** Bingliang Zhang, Hanjing Hong, Xiaodong Pan, Hui Liu
火山ガラスの表面の風化層のTEMとEDXによる研究
- 11-P-61** Shigeru Kitamura
中米・エルサルバドル、イロパンゴカルデラ3~5世紀噴火の影響の再評価
- 11-P-62** Susanna Jenkins, Christina Magill, John McAneney, Tony Hurst
潜在的な多段階火山事象を組み入れたテフラハザード分析
- 11-P-63** Anthony W. Hurst
1974年のフエゴ(グアテマラ)噴火を用いた火山灰分布モデルの妥当性確認

- 11-P-64** Valerie De Feo, Catherine Annen, Jorge Clavero, Corine Frischknecht
ビラリカ火山(チリ)北東山腹における1971年の火山泥流の力学
- 11-P-65** Shane J. Cronin, Susan E. Cole, Hilary K. McMillan, Gert Lube, Jean-Claude Thouret
ラハールと河川流の相互作用、ニュージーランドのルアペフにおける2007年3月18日のラハールからの新データ
- 11-P-66** Teruki Oikawa, Yasuyuki Miyake, Takashi Fukui
焼岳火山群で発生した巨大ラハール、本郷泥流の年代、起源と堆積過程
- 11-P-67** Susan E. Cole, Hilary K. McMillan, Shane J. Cronin, Vernon Manville
ルアペフ山(ニュージーランド)の2007年3月18日の運動ラハールの特性に関する地球物理的洞察
- 11-P-68** Vern Manville, Katy A. Hodgson, Ian A. Nairn, Kyoko Kataoka
太平洋西部地域におけるカルデラ内での湖の決壊:ニュージーランド及び日本の事例研究
- 11-P-69** Robin S. Matoza, Milton A. Garces, Bernard A. Chouet, Luca D'Auria, Michael A. H. Hedlin
長周期事象の震源モデルおよび音源モデルの統合
- 11-P-70** Nurlia Sadikin, Masato Iguchi
インドネシア、西ジャワのグントゥール火山における火山構造的な地震
- 11-P-71** Tomoki Tsutsui, The joint group for the exploration of volcano structure, Japan
日本における火山体構造探査
- 11-P-72** Tomoki Tsutsui, Yuichi Morita, Setsuya Nakada, Yosuke Aoki
浅間火山の地盤変動力源地域で検出された地震反射体
- 11-P-73** Keiichi Fukui, Sadayuki Kitagawa, Akimichi Takagi, Tetsuya Yamamoto, Takayuki Sakai
有限要素法シミュレーション結果データベースを用いた地殻変動源推定
- 11-P-74** Takayuki Sakai, Tetsuya Yamamoto, Keiichi Fukui, Kenji Fujiwara, Akimichi Takagi, Masaaki Churei
有限要素法による基礎的な圧力源モデルの計算
- 11-P-75** Makoto Murakami, Akiko Yamada, Tomoya Yamaguchi, Satoshi Okuyama
地殻変動の時空間変化が明らかにした伊豆大島の過去約50年間の多数の側噴火未遂イベント
- 11-P-76** Hisashi Sasaki, Sakae Mukoyama, Naomi Nagata, Tomohiko Soga
航空機レーザスキャナを用いた火山地形調査
- 11-P-77** Yasuo Ogawa, Koki Aizawa, Takeshi Hashimoto, Takao Koyama, Wataru Kanda, Yusuke Yakaya, Masaaki Mishina, Tsuneomi Kagiya
浅間火山における深部電磁波イメージング
- 11-P-78** Takao Ohminato
浅間山2004年噴火時に観測された空振と地震の関係
- 11-P-79** Akihiko Terada, Takeshi Hashimoto, Hisashi Sasaki, Tsuneomi Kagiya, Takeshi Saito
水温の高い火口湖の水深変動解析—阿蘇火山・中岳第一火口への適用—
- 11-P-80** Rizkita Parithusta, Satoshi Matsumoto
インドネシアのスンダ海峡のクラカタウ火山の周辺及び下方の地震活動
- 11-P-81** Mitsuru Utsugi, Yoshikazu Tanaka
阿蘇火山における高密度空中磁気観測
- 11-P-82** Takeshi Tameguri, Masato Iguchi, Hiroshi Yakiwara
諏訪之瀬島火山における噴火地震の震源過程
- 11-P-83** Masayuki Sakagami, Hisashi Sasaki, Yasuyuki Miyake, Sakae Mukoyama
浅間火山2004年9月1日噴火噴出物の分布 —IKONOS衛星画像判読と現地調査による検証結果—
- 11-P-84** Jonathan M. Lees, Eisuke Fujita, Motoo Ukawa
日本の富士山下方のマグマ溜りの探索

- 11-P-85** Motoo Ukawa, Hideki Ueda, Eisuke Fujita, Taku Ozawa, Tetsuo Kobayashi
硫黄島カルデラの大規模地殻変動モデル
- 11-P-86** Noriaki Takagi, Satoshi Kanashima, Yasuaki Suto, Takahiro Ohkura, Hitoshi Kawakatsu, Mare Yamamoto
阿蘇火山中岳浅部の連続型火山性微動発生における帯水層の役割
- 11-P-87** Keita Ishikawa, Fumiaki Kimata, Masayuki Murase, Hideki Kojima, Reiko Kai, Toshiyuki Tanaka, Irwan Meilano, Daud Mohd E., Agustan
2007年御嶽火山におけるGPS観測と水準測量による地殻変動とマグマ貫入モデルの考察
- 11-P-88** Ima Itikarai, Brian Kennett, Cvetan Sinadinovski, Nicholas Rawlinson
パプアニューギニアのラバウルカルデラのイメージング
- 11-P-89** Taku Ozawa, Hideki Ueda, Motoo Ukawa
PALSAR/InSARにより捉えられた小笠原硫黄島の2006年火山活動活発化に伴う地殻変動
- 11-P-90** Shogo Komori, Tsuneomi Kagiya, Mitsuru Utsugi, Akihiko Terada, Hiroyuki Inoue, Wahyu Srigutomo, Yoshikazu Tanaka, Hideo Hoshizumi
火山体浅部における比抵抗構造と熱水
- 11-P-91** Mari Enomoto, Shigeki Kobayashi, Shingo Fujita
2つの軌道から観測された干渉SAR画像を用いた断層パラメーターの推定—伊豆半島と岩手山周辺の火山性地震への応用—
- 11-P-92** Shigeki Kobayashi, Mari Enomoto, Shingo Fujita
衛星搭載干渉合成開口レーダー(InSAR)による火山変動のイメージング
- 11-P-93** Christopher Gomez, Myriam Janin, Franck Lavigne, Xavier Quideteur, Monique Fort
過去350,000年のボロブドゥールの盆地と湖の発達に対する火山学的影响: 予察的结果
- 11-P-94** Jun'ichi Itoh
成層火山の山頂カルデラ形成プロセス—岩手火山、西岩手カルデラの例—
- 11-P-95** Hugo Delgado Granados, Julie Roberge, Isaac A. Farraz Montes
ホルヘヨ火山の噴火の説明: 入れ子状の単成火山か、あるいはメキシコの「新しい」活火山か?
- 11-P-96** Takashi Kudo, Hisashi Sasaki
十和田火山、後カルデラ期噴火活動史の再検討
- 11-P-97** Akhmad Zaennudin, Rudy D. Hadisantono
インドネシアのジャワ島西部、グデ火山のハザード評価
- 11-P-98** Akihiko Tomiya, Tatsunori Soya, Yoshio Katsui, Kiyoaki Niida, Kikuko Sakai
「有珠火山地質図」改訂版の作成
- 11-P-99** Ma. Hannah T. Mirabueno, Christopher G. Newhall, Jim W. Cole, Tetsuo Kobayashi
マヨン火山(フィリピン)の1814年のプリニー式噴火: 短時間ながらも破滅的な災害
- 11-P-100** Mitsuhiro Yoshimoto, Mizuho Amma-Miyasaka, Ryo Takahashi, Mitsuhiro Nakagawa
北海道駒ヶ岳火山の先歴史時代活動履歴の再検討
- 11-P-101** Nalwoga Sarah, Masembe Johnson, Gabunga Stephens
ニラゴンゴの成層火山
- 11-P-102** Shinji Nagaoka, Toru Danhara, Tetsumaru Itaya, Toru Sakuyama, Michihisa Watanabe, Bae Kidong, Kazuto Matsufuji
南北朝鮮国境付近の楸哥嶺火山の玄武岩の層序と年代
- 11-P-103** Raphael Paris
ホットスポットの火山活動 対 侵食: カナリア諸島の高解像度地形測定
- 11-P-104** Kuniaki Nishiki
中部日本でみられる前期～中期更新世の火山活動場の変化—八ヶ岳地域の火山活動史と時空的変遷—
- 11-P-105** Janine L. Kavanagh, Richy J. Brown, R. Stephen J. Sparks
キンバーライト岩脈システム中の機械的破碎や化学的脆弱化による火道の局在化

- 11-P-106** Hideo Hoshizumi, Kozo Uto, Akikazu Matsumoto, Arata Kurihara
雲仙火山の噴火史と発達史
- 11-P-107** Letizia Spampinato, Sonia Calvari, Clive Oppenheimer, Luigi Lodato, Enzo Boschi
2002年-03年のエトナ山(イタリア)の南部噴火の最中における温度調査から明らかにされた浅い岩脈の貫入、幾何学的安定化、および流出
- セッション 2-2: 火山活動の基幹施設への影響と効果的な「減災」対策
- 22-P-01** Sergio R. Rodriguez, Ignacio Mora-Gonzalez, Jose L. Murrieta-Hernandez
オリサバ(シトラルテペトル)火山(メキシコ)の南側山腹における豪雨にともなう火山泥流および洪水の危険性
- 22-P-02** Mamoru Koarai
火山ハザードマップへの地形分類および地形情報の利活用
- 22-P-03** Grant Kaye, Thomas M. Wilson, David M. Johnston, Sutikno Bronto, Jim W. Cole, Andrew King
2006年のメラピ火山噴火がインドネシア、ジョグジャカルタ地方の農業および社会資本に与えた影響
- 22-P-04** Thomas M. Wilson, Grant Kaye, Jim Cousins
ニュージーランドにおける火山灰降下ハザードに対する農業の脆弱性予測: リスクスケーププロプログラムでの被害率の改善に向けて
- 22-P-05** Angelo Castruccio, Jorge Clavero
LAHARZを用いたピジャリカ火山西側山腹の火山泥流災害危険区域区分
- 22-P-06** Jun'ichi Kurihara, Takao Yamakoshi, Satoshi Tagata, Keiji Tamura
火山灰の物理特性と堆積範囲を考慮した泥流発生予測モデル
- 22-P-07** Kyosuke Eimura
GISを用いた総合型火山ハザードマップの試作
- 22-P-08** Tomoyuki Nanri, Takashi Yamada
北海道・十勝岳1926火山泥流の氾濫域での流下状況
- 22-P-09** Takashi Yamada
火砕流シェルターの伝熱による被災実態と改良手法
- 22-P-10** Takashi Yamada, Tomomi Marutani, Vern Manville
2007年3月18日に、ニュージーランド・ルアペフ火山で発生した泥流のハイドログラフの場所的変化特性
- 22-P-11** Teruko Sato, Yayoi Hotta, Motoo Ukawa, Yoichi Nakamura, Shigeo Aramaki
Web版日本の火山ハザードマップ集
- 22-P-12** Shintaro Yamashita, Keisuke Katashima, Yasuhiro Ishimine, Motoo Ukawa, Naomichi Miyaji
デジタルマップの格子間隔の違いが溶岩流シミュレーション結果におよぼす影響について
- 22-P-13** Munehiro Matsui, Kochi Kondo, Kouji Hata, Syouji Ishitubo
砂防工事安全確保のための溶岩ドーム監視体制について
- 22-P-14** Grant Kaye, Jim W. Cole, Andrew King, David Johnston
リスクスケープ: ニュージーランドにおける火山災害リスク評価のための新たなツール
- 22-P-15** Henry Gaudru, Lim Leng Leng
火山島における降灰および火砕物の問題
- 22-P-16** Eliecer Duarte, Erick Fernandez, Wendy Saenz, Maria Martinez
2年間にわたる急速な脱ガスによる植生への影響のフォローアップ: トゥリアルバ火山(コスタリカ)
- 22-P-17** Erick Fernandez, Katiana Calderon, Juan F. Alvarez, Eduardo Malavassi, Eliecer Duarte
ポアス火山(コスタリカ)からの火山放出物による大気中腐食: 社会基盤への経済的影響予測
- 22-P-18** MariaLuisa Carapezza, Franco Barberi, Jose Barrancos, Christian Fisher, Nemesio Perez, Massimo Ranaldi, Tullio Ricci, Luca Tarchini, Konradin Weber
TDLおよびガスチャンバーによるローマ県のガス・ハザード評価

- 22-P-19** Kirsten K. Finnis, David M. Johnston
ニュージーランドの火山中心周辺に暮らす住民の脆弱性
- 22-P-20** Thomas M. Wilson, Carol Stewart, Jim W. Cole, David M. Johnston, Shane J. Cronin
ニュージーランドにおける農村給水体制の火山灰に対する脆弱性
- 22-P-21** Tomomi Marutani, Takashi Yamada, Hideji Maita, Masanobu Kimura, Vernon Manville, Noel Trustrum
2007年3月18日に発生したルアペフ火山ラハールの河川への影響
- 22-P-22** Alvaro Amigo, I. Matt Watson
細粉の移流ならびに沈降に関わるチリの火山灰降下ハザード: 数値的モデリングからのインサイト
- 22-P-23** Gert Lube, Shane Cronin
砂防ダムの利用に関するムラピ山(インドネシア)の訓話
- 22-P-24** Christina Neal, Michael Henderson, James Iagulli, Johanna Forkner
シアトル・タコマ国際空港およびアンカレッジ国際空港における火山灰降下に対する準備体制ならびに対応
- 22-P-25** Sara L. Hayes
火山危険度評価: 危険性と社会的脆弱性統合分析
- 22-P-26** Nobuo Anyoji, Kazuhiro Ishihara, Toshiya Takeshi, Nobuaki Sakai
火山噴火シナリオに基づく時系列ハザードマップの作成
- 22-P-27** Yasuo Ishii, Keiichi Ishihara, Ikuro Tsuchiya, Nobuo Anyoji, Nobuaki Sakai
富士山噴火に伴う地域社会への影響と火山砂防計画について
- セッション 2-3: 火山のリスクを軽減する長期的土地利用
- 23-P-01** Armann Hoskuldsson, Thorvaldur Thordarsson
アイスランド南部ウェストマン諸島、ヘイマエイでの土地利用と計画
- 23-P-02** Julia S. Becker, Wendy S. A. Saunders, David M. Johnston, Graham S. Leonard
火山災害に対する土地利用計画の問題と機会: ニュージーランドの事例研究
- 23-P-03** Kazuo Takahashi
長期化・大規模化した雲仙噴火災害に学ぶ都市施設の整備に関する研究
- 23-P-04** Takahito Kuroki, Nozomi Iso, Kensuke Goto
雲仙噴火以降の地形変化と植物活性度変化との関係
- 23-P-05** Satoshi Goto, Yanyan Agustian
富士山における雪代災害
- セッション 3-1: 火山災害のリスク軽減に向けての科学者、行政、報道、住民の連携
- 31-P-01** Patricia J. Erfurt
火山環境 - リスク要因のある観光地
- 31-P-02** Henry Gaudru
住民意識 - 都市におけるリスク削減の予備的要素
- 31-P-03** Shin'ichi Sugimoto
1991年6月3日雲仙普賢岳の火砕流による人的被害
- 31-P-04** Matthew S. Davis, Franco Barberi, Roberto Isaia, Rosella Nave, Tullio Ricci
ベスピオの住民における火山リスクの認知
- 31-P-05** Teiko Tsuchida
雲仙・普賢岳噴火災害報道の教訓 マスコミの立場から
- 31-P-06** Bradley J. Scott, Steven Sherburn, Tony W. Hurst, Craig Miller
ジオネット: ニュージーランドの強固な火山監視システム
- 31-P-07** David W. Ramsey, Joel E. Robinson, Steve P. Schilling, Janet R. Schaeffer, Frank A. Trusdell, Julia P. Griswold, Scott E. Graham
危機GIS: 米国における火山噴火への準備と対応

- 31-P-08** Carina Fearnley, Gail Davies, William McGuire, John Twigg
早期警報システムによる火山予測の解釈・利用のための新しい概念的・方法論的アプローチの開発
- 31-P-09** Jennifer Horan, Stephen Meinhold
火山危険ゾーンの科学、リスク、および政策決定
- 31-P-10** Tetsuya Nakahashi, Toshiko Kikkawa, Hideyuki Itoh, Masato Koyama, Shintaro Hayashi, Yoshinori Maejima
火山噴火対応のための危機管理シナリオ・シミュレーションの開発
- 31-P-11** Soraya Hosni
科学者と地域住民との交流: トウングラフ火山危機のケース
- 31-P-12** Yasutaka Honda, Michiko Yamamura, Executive Committee for Volcanic Disaster Prevention Summit in Hokkaido
北海道火山防災サミット
- 31-P-13** Mabel Padlog, Bertha Marquez-Azua
リスクに直面する研究者、管理者および一般の人々: 協力と相互支援のための相互理解
- 31-P-14** Yoshiki Tsuchida, Saburo Mimatsu, Jun Okada, Shigenori Sato, Hiromu Okada
ツチダダイアグラムとミマツダイアグラム—有珠山における科学的貢献と減災活用
- 31-P-15** Graham S. Leonard, Jamie Richards, Jane Olsen, Jim Stephens, Jan Lindsay, David Johnston, Hugh Cowan
協力についてのケーススタディ: ニュージーランドの「我々の火山: オークランド」イニシアチブ
- 31-P-16** Kunishige Kamura, Review Committee for Initial Response of Tarumae Volcanic Activity
樽前山における初動対応計画の検討
- セッション 3-2: 教育と広報活動: 火山に対する地域社会の自覚を高めるには
- 32-P-01** Melanie J. Duncan, Catherine J. Lowe, Tom Mitchell, Richard E. A. Robertson
カリブ海における火山ハザード伝達の実効性: セントビンセントの事例研究
- 32-P-02** David M. Johnston, Matt Davis, Julia Becker, Jenny Anderson, Barbara Nelson
米国レーニア山周辺の火山泥流リスクに関する地域社会の理解
- 32-P-03** Takeshi Kamoshida, Nobuo Anyoji, Shintaro Hayashi, Hideyuki Itoh
地域特性に対応した火山防災知識周知方法の比較
- 32-P-04** Katherine H. M. Donovan
インドネシアにおける地球物理学的ハザードに対する文化的対応
- 32-P-05** Zhexin Hu, Toyoharu Itou, Yasushi Saitou
火山防災における協働の場づくり —火山噴火を想定した図上訓練の実施及び普及の推進方策について—
- 32-P-06** Shingo Takeuchi
日本火山の会: 火山と親しむためのインターネットコミュニティ
- 32-P-07** Christina Neal, Kristi Wallace, Jennifer Adleman
米国における火山ハザード教育向けの降灰地図ポスター
- 32-P-08** Stacey M. Edwards, Richard E. A. Robertson
科学から教育への道程の誘導: 課題と解決策
- 32-P-09** Hiromu Okada, Saburo Mimatsu, Tsutomu Sato, Yu-ichi Ebina, Toshiya Tanabe, Jun Okada
有珠山における子供講座などの30年間にわたる文化的活動について
- 32-P-10** Tim R. Orr, Darcy Bevins
ハワイ火山観測所による市民へのアウトリーチ及び教育
- 32-P-11** Hirotsugu Kooka, Yuji Sorimach, Junichi Ootomo, Hiromu Okada, Keiji Wada, Mario Yoshida
十勝岳における地域の防災意識向上を目指した多様な広報活動
- 32-P-12** Hideyuki Itoh, Mario Yoshida, Norikuni Harada, Shinya Yoshida
行政・住民・科学者による火山防災教育・普及啓発活動。上富良野町による実践例

- 32-P-13** Graham S. Leonard, Maureen Coomer, Brad Scott, Richard T. Smith, Harry Keys, Nicki Hughes, David M. Johnston
ニュージーランドのトンガリロ火山群における一般市民の意識及び教育:一時離散する住民のためのリスク管理の指針となる社会科学
- 32-P-14** Shintaro Hayashi
「リブラ」:火山噴火の不確実性について教えるためのボードゲーム
- 32-P-15** Miyuki Yoshikawa, Shin'ichiro Ikebe, Chika Mizoguchi, Yasuaki Sudo
「めざせ一流! われら阿蘇の研究者」プロジェクト ~火山地域にくらす子どもたちの学習~
- 32-P-16** Jennifer N. Adleman
アラスカの火山教育キット:州規模での科学教育を通じた火山ハザードに対する意識形成
- 32-P-17** Masaya Sakamoto, Kisei Kinoshita, Nobuya Tomioka, Hirotsugu Togoshi
衛星画像立体表示システムSiPSEを用いた火山防災の学校教育
- 32-P-18** Angeles Llinares, Ramon Ortiz
火山リスク教育のための教師ガイド. スペイン市民防衛局
- 32-P-19** Tadahide Ui, Editorial Board for Supplementary Readers on Tarumae Volcano
樽前山副読本
- 32-P-20** Yuta Sakamoto, Yoshie Shimizu, Kazuyuki Nakagawa, Masato Koyama
地震火山子どもサマースクール9年. 私たち地元の次世代に何が伝わったか
- 32-P-21** Carolyn Driedger, Anne Doherty
火山と隣り合わせの生活:レーニア山(ワシントン州)に対する学生および教師の理解を深めるための教育プログラム
- 32-P-22** Atsushi Yoshii, Toshikuni Okamura
有珠山噴火後の樹林再生に関する教育プログラム
- 32-P-23** Junji Dobasi
雲仙火山が持つ教材としての可能性 ~中学校における総合的な学習の時間での活用~
- 32-P-24** Yoshio Owaki, Yasuhiro Sekiguchi, Hideki Kobayashi, Toshiharu Sakuma, Mitsuo Inoue, Hatsue Fujihira, Akemi Sekiguchi, Kiminari Matsuo, Sekio Ichikawa, Kazuo Kubota, Tomiyuki Kobayashi, Yoshio Seto, Kinjiro Takasugi, Junichi Tsuyuki, Tetsuo Motegi, Norio Yamada, Yukio Yamada
富士山と酒匂川
- 32-P-25** Takashi Nagao, Yoshio Fukuda, Naoki Higuchi, Toshiyuki Yamashita, Naoko Fujita, Takeshi Hiyoake, Misao Maeda
市民や生徒と学ぶ阿武火山群の不思議
- 32-P-26** Jennifer Anderson
学校教育を通じたリスクの軽減
- 32-P-27** Akira Tsune
桜島における火山岩観察会の実践報告
- 32-P-28** Saburo Mimatsu
2000年有珠山噴火の教訓~火山平穏期の防災啓発活動の成果 壮瞥町の事例~
- 32-P-29** Yuki Sadaike
2000年有珠山噴火に関する企画展示
- 32-P-30** Anne Doherty, Edwin Bernbaum
レーニア山・富士山姉妹山カリキュラムプロジェクト及び教師交流プログラム
- 32-P-31** Hisaomi Yamaguchi
阿蘇火山の自然と文化をテーマとしたフィールド・ミュージアム活動の実践
- 32-P-32** Ryusuke Imura, Ebino Highlands Volunteer Group, The Miyazaki Office of River and National Highway, MLIT
霧島火山砂防開放講座「霧島火山さぼう探検隊」

Poster

セッション 3-3: 地域社会と火山活動: 考古学、伝承そして復興

Poster

- 33-P-01** Ryoji Motomura, Norie Matsumoto, Hirotohi Hiwaki, Yasunari Takada, Shunichi Ikegami
ポンペイ学としての「心性の考古学」
- 33-P-02** Masanori Aoyagi, Claudia Angelelli, Satoshi Matsuyama, Katsuhiro Iwaki, Akira Matsuda, Tomoo Mukai
南部イタリアにおけるローマ時代遺跡の発掘調査
- 33-P-03** Sintaro Ono, Tetsuro Morimoto, Jun Takamatsu, Atsuhiko Bannno, Takeshi Oishi, Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi
ヴェズヴィオ火山埋没遺跡の三次元モデリング — ソンマ遺跡・ポンペイ遺跡 —
- 33-P-04** Toshitsugu Fujii, Kenji Niihori, Takayuki Kaneko, Masashi Nagai, Mitsuhiro Yoshimoto, Atsushi Yasuda, Setsuya Nakada
ヴェズヴィオ火山北麓のローマ遺跡埋没過程
- 33-P-05** Takashi Oguchi, Kyoko Kataoka, Zhou Lin, Ronald De Rose, Wataru Morishima, Tatsuto Aoki, Goro Komatsu
イタリア・ヴェズビオ火山およびフィリピン・ピナツボ火山における流域地形と堆積物の研究
- 33-P-06** Kazuhiko Takeuchi, Nobuo Sugiyama, Yoko Kano, Emilla Allevato, Gaetano Di Pasquale, Cohe Sugiyama
火山噴火罹災地から視た自然環境の復元
- 33-P-07** Hirofumi Kamei, Makiko Watanabe, Takayuki Ako, Yuzuru Inoue, Katsura Kogawa, Ibusuki-City Education Board
開聞岳の西暦874年の噴火罹災遺跡の物理探査
- 33-P-08** Mitsuyuki Takano, Eiji Nitta
開聞岳の9世紀の噴火で罹災した遺跡の調査
- 33-P-09** Kyoko S. Kataoka, Vern Manville, Atsushi Urabe, Atsushi Kajiyama
火砕流噴火後に起きた大規模決壊洪水流: 地形と堆積物の証拠, ラハール災害
- 33-P-10** Cohe Sugiyama, Koichiro Saito, Kenji Niihori, Yuki Ueda, the Society of Volcanological and Archeology in Ilands
弥生時代における伊豆諸島の集落と火山噴火の関係
- 33-P-11** Kenji Niihori, Yuki Ueda, Cohe Sugiyama, Kouichirou Saitou
伊豆三宅島火山における噴火中の泥流で流された弥生時代集落と埋没過程
- 33-P-12** Ryusuke Imura
平家物語の中の霧島火山の噴火記事
- 33-P-13** Akira Baba, Masataka Yoshida, Shino Fukuju, Tatsuya Tamai, Haruka Kinoshita
火山罹災地絵図資料アーカイブシステム
- 33-P-14** Mizuho Oura
天明三年浅間山噴火災害の石造物にみる災害の受容
- 33-P-15** Sylviane L. G. Lebon, Freysteinn Sigmundsson
火山噴火時の火山学者と災害復興チーム間の意志伝達向上による恩恵は? 農地の事例
- 33-P-16** Hugh Tuffen, Martin Pedersen, Nina Mueller, Brian Wynne, Paul Oldham, Gonzalo Araoz, Noel Cass, Harry Pinkerton, Zoe Young
噴火対話: エクアドルにおける社会火山学
- 33-P-17** Eliecer Duarte, Erick Fernandez
アレナル火山の噴火40周年
- 33-P-18** Jean-Christophe Galilard, Christopher Gomez
火山大変動の克服: 1991年のピナツボ山噴火に直面したフィリピンのアエタ族
- 33-P-19** Thomas M Wilson, Jim W. Cole, Shane J. Cronin, David M. Johnston, Carol Stewart
爆発的火山噴火からの農業復興

A会場 (メインアリーナ)

8:30-10:00	基調講演	
	セッション 2-1a: 自然災害への対応: 噴火危機の教訓事例	
	座長: C. Gardner, R. Solidum	
8:30-9:00	<u>Tokumi Saito</u> , Nobuo Doi 1998年岩手山の噴火危機対応	21a-O-01
	セッション 2-3: 火山のリスクを軽減する長期的土地利用	
	座長: J. Becker, A. Hoskuldsson, K. Takahashi	
9:00-9:30	<u>Jim Kauahikaua</u> , Frank Trusdell ハワイにおける溶岩流災害の緩和策とその歴史	23-O-01
	セッション 2-2: 火山活動の基幹施設への影響と効果的な「減災」対策	
	座長: T. Pierson, N. Anyoji	
9:30-10:00	<u>Hirosh Ikeya</u> 雲仙普賢岳の平成噴火と火山災害対策	22-O-01
10:00-10:10	— 休憩 —	
	セッション 1-1: 最近の火山研究の進歩	
	座長: S. Takarada, H. Hoshizumi	
10:10-10:30	<u>Setsuya Nakada</u> , Yoshihiko Goto, Sumio Sakuma, Hiroshi Shimizu 雲仙火道掘削の科学的成果	11-O-12
10:30-10:50	<u>Glen S. Mattioli</u> , Barry Voight, Derek Elsworth, Alan Linde, Selwyn Sacks, Peter Malin, Larry Brown, Amanda Clarke, Steve Sparks, Jurgen Neuberg, Vicky Hards, William Johnston, Dannie Hidayat, Christina Widiwijayanti, Simon Young, Eylon Shalev, Pyiko Williams 英領西インド諸島、モンセラート島のスーフリエールヒルズ火山におけるCALIPSOプロジェクト: 2003-2007年の状況及び科学的結果	11-O-13
10:50-11:10	<u>George Bergantz</u> , Josef Dufek 火砕流の生成時における構造とメカニズムの精査: 火山噴火の力学と堆積物の統合	11-O-14
11:10-11:30	<u>Shinji Takarada</u> , Christyanne Melendez 1991-95年雲仙火砕流と1792年眉山岩屑なだれの堆積構造と流動堆積機構の比較検討	11-O-15
11:30-11:50	Pierfrancesco Dellino, Bernd Zimanowski, Ralf Buettner, Luigi La Volpe, Daniela Mele, Roberto Sulpizio 火砕流のメカニズムに関する大規模な実験	11-O-16
11:50-12:10	<u>Sylvain J. Charbonnier</u> , Ralf Gertisser メラピ火山(インドネシア・ジャワ島)における火山岩塊火山灰流のTITAN2Dモデル化: ハザードアセスメントへの試み	11-O-17
12:10-13:30	— 昼食 —	
13:30-16:40	【フォーラム】災害教訓の継承に関するフォーラム 主催: 長崎県	
16:40-18:00	ポスター発表者による説明(コアタイム)	

B会場 (サブアリーナ)

9:00-12:00	【フォーラム】住民・マスメディアフォーラム「防災の、これから～普賢岳から考える」 主催: 住民・マスメディアフォーラム実行委員会	
12:10-13:30	－ 昼 食 －	
	セッション 1-1: 最近の火山研究の進歩	
	座長: A. Neri, S. Takarada	
13:30-13:50	Kazuhiko Kano, Yudai Sato 熱残留磁気が見出す火砕密度流、火山岩屑なだれ中での火山岩片の挙動	11-O-18
13:50-14:10	Costanza Bonadonna テフラの分散のモデル化における近年の進展	11-O-19
14:10-14:30	Fukashi Maeno, Fumihiko Imamura, Hiromitsu Taniguchi 火砕流により発生する津波の数値解析—鬼界カルデラ噴火を例にして—	11-O-20
14:30-14:50	Yan Lavallee, Kai-Uwe Hess, Benoit Cordonnier, Donald B. Dingwell 高結晶質ドーム溶岩における非ニュートン性の流動学的法則	11-O-21
14:50-15:20	－ コーヒーブレイク －	
15:20-15:40	Vern Manville, Shane J. Cronin 2007年3月18日のルアペフ火山のクレーターレイク決壊による火山泥流: 概報	11-O-22
15:40-16:00	Sarah A. Fagents, Stephen M. Baloga, Bruce F. Houghton, Vernon Manville 火山泥流の進化及び流走の挙動のモデル化	11-O-23
16:00-16:20	Massimiliano Favalli, Francesco Mazzarini, Maria Teresa Pareschi, Paolo Papale, Giuseppe D. Chirico 数値シミュレーションによる溶岩流ハザードマップ	11-O-24
16:20-16:40	Kyle R. Anderson, Paul Segall 火山の数値化: 非爆発的珪長質噴火の進化過程のモデル化	11-O-25

C会場 (サブアリーナ研修室)

	セッション 2-3: 火山のリスクを軽減する長期的土地利用	
	座長: J. Becker, A. Hoskuldsson, K. Takahashi	
10:10-10:30	Peter Frenzen 土地利用と非常事態対応計画: セント・ヘレンズ山から得た教訓	23-O-02
10:30-10:50	David M. Johnston, Wendy Saunders, Julia Becker, Graham Leonard 土地利用計画を通じた火山リスクの緩和: それはひとつの選択肢か?	23-O-03
10:50-11:10	Christina R. Magill, Miho Yoshimura, Naomichi Miyaji, Hiroshi Machida, Kazuo Takahashi, Kimiro Meguro, K John McAneney, Takashi Mikajiri, Masako Ikeda 東京・首都圏におけるテフラ降下の確率論的にみた危険性とその結果	23-O-04
11:10-11:30	Kiyoshi Yamanaka 平成12年有珠山噴火災害復興計画における土地利用	23-O-05
11:30-11:50	Takuro Kimura 噴火災害と土地の嵩上げによる集落再建	23-O-06
11:50-12:10	Shigeki Yamanaka 日本における被災者支援の課題	23-O-07
12:10-13:30	－ 昼 食 －	
	セッション 2-1a: 自然災害への対応: 噴火危機の教訓事例	
	座長: C. Gardner, R. Solidum	
13:30-13:50	Tom Miner 災害対策の理解	21a-O-02

13:50-14:10	Volcanic Risk Survey - Italian Civil Protection Department (<u>Chiara Cardaci</u>) MESIMEX 訓練からストロンボリ火山の非常事態まで: 火山リスクのためのイタリア市民保護組織	<u>21a-O-03</u>
14:10-14:30	<u>Supriyati D. Andreastuti</u> 同時災害: インドネシアにおける、2006年メラピ火山の噴火とM6.4ジョクジャカルタ地震	<u>21a-O-04</u>
14:30-14:50	<u>Andrew C. Tupper</u> , Gordon E. Jackson, Rebecca K. Patrick 火山と航空: ジャカルタ事故から25年間で学んだ教訓と今後学ぶべき教訓	<u>21a-O-05</u>
14:50-15:20	- コーヒーブレイク -	
	<i>座長: H. Yamasato, S. Bailey</i>	
15:20-15:40	<u>Juan C. Gavilanes-Ruiz</u> , Alicia Cuevas-Muniz, Nick Varley, Gemma Gwynne, John Stevenson, Elia Serratos-Chavez, Ricardo Saucedo-Giron, Anaid Perez-Perez, Mary Aboukhalil, Abel Cortes-Cortes メキシコ、コリマ火山における火山活動の進展とジャーナリストの役割: 住民のリスク認識を把握することの必要性	<u>21a-O-06</u>
15:40-15:55	<u>Kazunori Tanihara</u> 火山災害時の報道のあり方	<u>21a-O-07</u>
15:55-16:10	<u>Yoichi Sasai</u> 2000年三宅島噴火: 全島避難(2000年9月)から帰島(2005年2月)まで	<u>21a-O-08</u>
16:10-16:25	<u>Katsumi Seki</u> 2000年有珠山噴火と危機管理	<u>21a-O-09</u>
16:25-16:40	<u>Koji Ikeuchi</u> , Takashi Yokota 噴火時等の避難体制に係る火山防災対策について	<u>21a-O-10</u>

D会場 (雲仙岳災害記念館セミナー室)

セッション 2-2: 火山活動の基幹施設への影響と効果的な「減災」対策

座長: T. Pierson, N. Anyoji

10:10-10:30	<u>Etsuro Shimokawa</u> 火山灰被覆が侵食と土砂流出に及ぼす影響	<u>22-O-02</u>
10:30-10:50	Hugo F Murcia, <u>Jose Luis Macias</u> タカナ複合火山体から生じるタバチュラ(メキシコ・チアパス州)の火山泥流および雨による洪水	<u>22-O-03</u>
10:50-11:10	<u>Jerry A. Fano</u> マヨン火山(フィリピン)における最適な土石流対策および地すべり対策	<u>22-O-04</u>
11:10-11:30	<u>Hariyono Utomo</u> , Tadahiro Kanno, Tomoyuki Noro, A. Lesto Prabhancana Kusumo メラピ火山の災害対策: 社会資本保全の戦略策定	<u>22-O-05</u>
11:30-11:50	<u>Harry J. Keys</u> 2007年3月18日のルアペフ火山泥流-ハザード評価およびリスク緩和のための1995-2007年からの教訓	<u>22-O-06</u>
11:50-12:10	<u>Thomas C. Pierson</u> 噴火後の河床上昇が社会資本に与える潜在的影響	<u>22-O-07</u>
12:10-13:30	- 昼 食 -	
	<i>座長: G. Zuccaro, R. Imura</i>	
13:30-13:50	<u>Nathan J. Wood</u> レーニア山(米国ワシントン州)の火山泥流ハザードに対する脆弱性の地域差	<u>22-O-08</u>
13:50-14:10	<u>Ciro Del Negro</u> , Alessia Cirauda, Annamaria Vicari 数値シミュレーションを用いた、エトナ山における溶岩流ハザードマップの作成	<u>22-O-09</u>
14:10-14:30	<u>Catherine J. Lowe</u> , Muki Haklay, Paul Longley, William J. McGuire, Richard E. A. Robertson 火山噴火災害脆弱性とリスクのマッピングによる準備体制の強化	<u>22-O-10</u>

14:30-14:50	<u>Yoichi Nakamura</u> , Kazuyoshi Fukushima, Xinghai Jin, Motoo Ukawa, Teruko Sato 火山防災マップ、地域防災計画、および火山災害危険度評価からみたわが国の火山災害減災対策の現況	<u>22-O-11</u>
14:50-15:20	－ コーヒーブレイク － 座長: C. Neal, Y. Nakamura	
15:20-15:40	<u>Giulio Zuccaro</u> ベスビオの村落における損害影響シナリオと噴火対策	<u>22-O-12</u>
15:40-16:00	<u>Ian R. Chapman</u> , Mark Bebbington, Shane J. Cronin, Micheal. B. Turner タラナキ/エグモント火山からの降灰に対する、ニュージーランド北島西部における送電施設への危害分析	<u>22-O-13</u>
16:00-16:20	<u>Scott T Barnard</u> , James W. Cole, David M. Johnston ニュージーランドの排水網および電気通信インフラへの火山灰の潜在的影響	<u>22-O-14</u>
16:20-16:40	<u>Nobuo Anyoji</u> , Yasuo Ishii, Nobuaki Sakai 火山砂防計画における想定現象の累積頻度に基づく評価	<u>22-O-15</u>

E会場 (メインアリーナ 会議室)

13:30-17:00	【フォーラム】被災地つなぐ再生への思想 ～ 日本災害復興学会立ち上げへ ～ 主催: 関西学院大学災害復興制度研究所
-------------	--

A会場 (メインアリーナ)

8:30-10:00	基調講演	
	セッション 1-3: 活火山との共存による健康災害 座長: P. Baxter, C. Horwell, Y. Ishimine, E. Yano, K. Nogami	
8:30-9:00	<u>Peter J. Baxter</u> イタリアのベスピオ火山における防災計画と災害軽減策: 人間へのリスクに基づいたアプローチ	<u>13-O-01</u>
	セッション 3-2: 教育と広報活動: 火山に対する地域社会の自覚を高めるには 座長: C. Driedger, H. Itoh, S. Ikebe	
9:00-9:30	<u>Fernando Munoz-Carmona</u> 火山教育とリスク伝達。科学者の観点からの意見	<u>32-O-01</u>
	セッション 1-2: 火山観測研究と噴火予知・火山警報 座長: J. Ewert, M. Garces	
9:30-10:00	<u>John W. Ewert</u> , David J. Schneider 情報化時代における火山観測所と火山防災	<u>12-O-01</u>
10:00-10:10	— 休憩 —	
	セッション 1-3: 活火山との共存による健康災害 座長: P. Baxter, C. Horwell, Y. Ishimine, E. Yano, K. Nogami	
10:10-10:30	<u>Hiroko Fujita</u> 雲仙普賢岳噴火時の火砕流被災者の救護活動	<u>13-O-02</u>
10:30-10:50	<u>Eiji Matsushita</u> 雲仙・普賢岳噴火災害下、災害対策業務従事者の労働安全と健康対策	<u>13-O-03</u>
10:50-11:10	<u>Akinori Takagi</u> 雲仙普賢岳噴火時の住民の精神障害事例	<u>13-O-04</u>
11:10-11:30	<u>Maria Luisa Carapezza</u> , Franco Barberi, Peter Baxter アルバン・ヒルズ(イタリア・ローマ)の地下から放出するガスによる健康被害	<u>13-O-05</u>
11:30-11:50	<u>Simon Carn</u> , Francois Kervyn, Prudence Mitangala, Georgina M. Sawyer ニラゴンゴ火山(コンゴ民主共和国)の持続的なガス放出がもたらす健康への影響	<u>13-O-06</u>
11:50-12:10	Naoko Iino, <u>Kisei Kinoshita</u> , Masaya Sakamoto, Thomas Bouquet, Chikara Kanagaki 三宅島と桜島の地表における二酸化硫黄高濃度事象	<u>13-O-07</u>
12:10-13:30	— 昼食 —	
	基調講演	
	セッション 2-1b: 長期的な火山災害とリスクの評価 座長: C. Connor, Tadahide Ui	
13:30-14:00	<u>Charles Connor</u> , Tadahide Ui, Steven Sparks 長期的火山災害評価の課題	<u>21b-O-01</u>
14:00-14:10	— 休憩 —	
	セッション 1-2: 火山観測研究と噴火予知・火山警報 座長: C. Newhall, M. Martini	
14:10-14:30	<u>Hitoshi Yamasato</u> , Takayuki Sakai, Yoshiaki Fujiwara 日本における火山近傍の空振観測とその成果について	<u>12-O-08</u>
14:30-14:50	<u>Florian M. Schwandner</u> , Jacopo Selva, Hideki Ueda, Dina Y. Venezky, Daniel P. Cervelli, Bruce Weertman, Kelly Stroker, Stephen D. Malone, Eisuke Fujita, Warner Marzocchi, Steven P. Schilling, Christopher G. Newhall WOVOdat: 火山の活発化に関する世界火山観測所機構のデータベース	<u>12-O-09</u>

14:50-15:10	Warner Marzocchi, Laura Sandri, Jacopo Selva, Gordon Woo 非常事における意思決定のための噴火予測と費用便益分析の統合: MESIMEX実験の際にベ スビオに適用されたBET EFの事例	12-O-10
15:10-15:40	－ コーヒーブレイク － [ストロンボリサブセッション]	
15:40-16:00	Franco Barberi, Mauro Rosi, Roberto Scandone 2007年のストロンボリ噴火	12-O-11
16:00-16:20	Sonia Calvari, Luigi Lodato, Letizia Spampinato, Enzo Boschi ストロンボリ火山における2002年-03年及び2007年の山腹噴火の比較: 将来の火山事象予測 の根拠	12-O-12
16:20-16:40	Ernesto Bernardo, Mauro Coltelli, Maria Marsella, Cristina Proietti, Alberico Sonnessa, Paolo Tommasi 2007年のストロンボリ噴火における地形観測	12-O-13
16:40-18:00	ポスター発表者による説明(コアタイム)	
B会場 (サブアリーナ)		
セッション 1-2: 火山観測研究と噴火予知・火山警報		
座長: J. Ewert, M. Garcés		
10:10-10:30	Seth C. Moran, Jeff T. Freymueller, Rick A. La Husen, Ken A. McGee, Mike P. Poland, John A. Power, David A. Schmidt, Dave J. Schneider, Cindy Werner, Randy A. White 米国の火山における監視能力向上のために必要とされる観測機器の条件	12-O-02
10:30-10:50	Diana C. Roman 火山活動に先行する局所的な応力場の再配向: アラスカ州及びモンセラートにおける事例研究 の統合	12-O-03
10:50-11:10	Antonius Ratdomopurbo メラピ山の2006年噴火の前兆的データ	12-O-04
11:10-11:30	Hidefumi Watanabe, Yuichi Morita 火山噴火の中期予測へ向けて: 伊豆大島火山の概念予測モデルと総合観測結果	12-O-05
11:30-11:50	Ronald J Thomas, Paul R Krehbiel, William Rison, Harald Edens, Stephen R. McNutt, Guy 稲妻や電界変動のリアルタイム観測による火山活動監視	12-O-06
11:50-12:10	Hugo Yepes, Patricio A. Ramon, Jorge Bustillos, Milton Garcés, David Fee, A. Stefke トゥングラフ火山(エクアドル)における2007年の小規模な爆発活動の間の超低周波大気振動観 測	12-O-07
13:30-17:30	【フォーラム】火山砂防と減災フォーラム 主催: 国土交通省 九州地方整備局	
C会場 (サブアリーナ研修室)		
セッション 2-1a: 自然災害への対応: 噴火危機の教訓事例		
座長: S. Bailey, T. Nakahashi		
10:10-10:30	Antonia Bornas, Carmencita B. Arpa, Ma. Arturo S. Daag, Perla J. Delos Reyes, Eduardo P Laguerta, Patrick R Raymond, Ma. Hannah T Mirabueno, Jeffrey S. Perez, Renato U Solidum Jr 2006年大型台風「レミン」によるマヨン火山泥流	21a-O-11
10:30-10:50	Cedric D. Daep 台風「レミン」からマヨン火山泥流までの民間の防災準備と対応	21a-O-12
10:50-11:10	Julia S. Becker, Graham S. Leonard, Douglas Paton, David M. Johnston, Petra Buergelt 2007年3月18日のルアペフ山火口湖の決壊による火山泥流に対する組織的な対応: 決壊前の 予測と連携対応	21a-O-13

11:10-11:30	<u>Vicky Hards</u> モンセラート島スープリエールヒルズ火山における12年の火山活動とその観測: 火山プロセスの理解と災害コミュニケーションの実現	<u>21a-O-14</u>
11:30-11:50	<u>Steve J. Saunders</u> , Herman Patia, Felix Taranu, Jonathon Kuduon, James Cowlyn, Yuichi Nishimura 途上国における予測不可能な火山の対策	<u>21a-O-15</u>
11:50-12:10	<u>Herman Patia</u> , Ima Itikarai, Steve Saunders, Felix Taranu バプアニューギニア、ガルブナ山2005年の噴火に対する緊急措置	<u>21a-O-16</u>
セッション 2-1b: 長期的な火山災害とリスクの評価		
座長: C. Connor, Tadahide Ui		
14:10-14:30	<u>Servando De la Cruz-Reyna</u> , Ana T. Mendoza-Rosas 噴火エネルギー放出傾向に基づく火山災害の定量的推定	<u>21b-O-02</u>
14:30-14:50	<u>Hirofumi Kondo</u> , Ichiro Ando 火山活動の時空分布特性と付随する地形・地質学的, 地球物理学的諸現象に基づく将来的な火山活動場の評価の方法論	<u>21b-O-03</u>
14:50-15:10	<u>Olivier Jaquet</u> , Christian Lantuejoul 長期的火山災害評価のための確率論的モデル	<u>21b-O-04</u>
15:10-15:40	— コーヒーブレイク —	
15:40-16:00	<u>Sue H. Mahony</u> , R. S. J. Sparks, Laura J. Connor, Chuck B. Connor 火山分布データベースを用いた長期的火山災害評価	<u>21b-O-05</u>
16:00-16:20	<u>Alain C. M. Volentik</u> , Charles B. Connor, Laura J. Connor, Costanza Bonadonna, Christopher G. Newhall フィリピン、ルソン半島のバタアン(Bataan)原子力発電所の火山災害評価	<u>21b-O-06</u>
16:20-16:40	<u>Alanna L. Simpson</u> , R. Wally Johnson, Lee Siebert 確率的火山噴火評価によるアジア太平洋地域における国際開発支援	<u>21b-O-07</u>
D会場 (雲仙岳災害記念館セミナー室)		
セッション 3-2: 教育と広報活動: 火山に対する地域社会の自覚を高めるには		
座長: C. Driedger, H. Itoh, S. Ikebe		
10:10-10:30	Todd Cullings, <u>Peter Frenzen</u> メッセージベース説明(message-based interpretation)を通じた効果的な伝達	<u>32-O-02</u>
10:30-10:50	<u>Sian Crossweller</u> , Jenni Barclay, Peter Simmons, Richard Robertson, Irene Lorenzoni ロスト・イン・トランスレーション: カリブ海東部における火山リスクの伝達	<u>32-O-03</u>
10:50-11:10	<u>A. Lesto Prabhancana Kusumo</u> , Hariyono Utomo, Tomoyuki Noro メラビの事例研究: パレランテ主観測所における地域社会ベースの火山災害予防 システムとしての適用可能な総合管理技術	<u>32-O-04</u>
11:10-11:30	<u>Eliecer Duarte</u> , Erick Fernandez コスタリカにおける活火山周辺の観光。意識高揚とハザード軽減の機会	<u>32-O-05</u>
11:30-11:50	<u>Shinichiro Ikebe</u> 火山教育への博物館の役割	<u>32-O-06</u>
11:50-12:10	<u>Daisuke Yoshida</u> 雲仙岳災害記念館における火山学習の取組みについて	<u>32-O-07</u>
12:10-13:30	— 昼 食 —	
座長: S. Hayashi, J. Woodcock		
14:10-14:30	<u>Maria Luisa Carapezza</u> , Caterina Piccione, Lucia Pruitt ブルカノ火山とストロンボリ火山(イタリアのエオリア諸島)のリスクを緩和するための国立地球物理学・火山学研究所(INGV)における教育活動	<u>32-O-08</u>

14:30-14:50	Daisuke Fukushima 火山教育とエコミュージアム	32-O-09
14:50-15:10	Kunihisa Terai 火山教育と学校	32-O-10
15:10-15:40	－ コーヒーブレイク －	
15:40-16:00	Jan M. Lindsay, Audrie McKenzie ニュージーランドにおけるバーチャル火山旅行: 火山の背景にある科学に学童を感動させること	32-O-11
16:00-16:20	Rosella Nave, Romano Camass, Massimo Crescimbene 総合的で複合的なハザード教育課程: イタリアのリスク教育(EDURISK)プロジェクト	32-O-12
16:20-16:40	Shintaro Hayashi 「世界一おいしい火山の本」と学校における火山教育	32-O-13

E会場 (メインアリーナ 会議室)

9:30-12:00	【関連行事】こども火山灰粘土教室 主催: 島原市教育委員会
------------	----------------------------------

ポスターセッション 後半

11月 22-23日

コアタイム(発表者による説明): 11月22日 16:40-18:00

セッション 1-1: 最近の火山研究の進歩

溶岩流(108-113), マグマ過程(114-124), 噴火過程(148-159)

11-P-108	Alessia Ciraudo, Ciro Del Negro, Michele Dragoni, Andrea Tallarico, Annamaria Vicari 溶岩トンネル形成のセルオートマトン・モデル
11-P-109	Annamaria Vicari, Alessia Ciraudo, Ciro Del Negro エトナ山における熱赤外線測衛星データを用いたセル・オートマトン流体シミュレーション
11-P-110	Yoshihiro Takeshita, Yoshihide Nunokawa, Yoichi Nakamura, Toyosaburo Sakai 多様な岩相を示す黒曜岩からみた高原火山における流紋岩質マグマ活動
11-P-111	Christopher W. Hamilton, Steve Baloga, Sarah A. Fagents, Samuel Hulme, Benjamin Brooks, James Foster パホイホイ溶岩流の膨張に対する地形的制御
11-P-112	Gino M. Crisci, Maria V. Avolio, Donato D'Ambrosio, Valeria Lupiano, Rocco Rongo, William Spataro エトナ山東側面の溶岩流侵入脆弱性マップ: セル・オートマトンによる方法論
11-P-113	Antonio Costa, Giovanni Macedonio 薄層方程式に基づく溶岩流シミュレーション
11-P-114	Daniele Giordano, J. Kelly Russell, Donald B. Dingwell マグマ流体の粘性: 経験的モデル
11-P-115	Tsukasa Ohba 東北本州弧における初生玄武岩マグマからのガーネット-単斜輝石分別作用
11-P-116	Cedric Schnyder, Olivier Bachmann コス島(ギリシャのドデカニース諸島)におけるKPT以前及びKPTの火山岩の間の関係: 現代のエーゲ弧最大の噴火への発展
11-P-117	Takashi Nagao, Masamichi Ikeda, Susumu Kakubuchi 西南日本弧の苦鉄質〜超苦鉄質捕獲岩を包有したデイサイトの成因
11-P-118	Daniilo M. Palladino, Silvia Simei, Konstantinos Kyriakopoulos 火道における剪断に誘発されたマグマ分解: エーゲ火山弧のコス台地凝灰岩からの証拠

- 11-P-119** Eiichi Sato, Hiroaki Sato
マグマ混合におけるマグマポケットの効果: アナログ実験によるアプローチ
- 11-P-120** Alexander Proussevitch, Gopal Mulukutla, Dork Sahagian
火山灰の気泡の一部から気泡サイズ分布を測定する新たな3D手法
- 11-P-121** Kazuhide Matsuoka, Junji Yamamoto, Yuji Sano, Hirokazu Fujimaki
東北日本の火山におけるかんらん石中流体包有物に関する同位体研究
- 11-P-122** Minoru Kusakabe, Keisuke Nagao, Takeshi Ohba, Sung Hyun Park, Jong Ik Lee
南極大陸のデゼプション島からの熱流動体の地球化学
- 11-P-123** Yasuyuki Miyake, Tatsuro Tsugane, Kuniaki Makino, Kou Takahashi, Kuniaki Nishiki, Masayuki Sakagami
浅間火山における2004年9月噴火の際のマグマ上昇・固結過程について
- 11-P-124** Mitsuo Matsumoto, Atsushi Toramaru
SIMPLERアルゴリズムによるマグマ対流の数値解析の難しさ
- 11-P-125** Masayuki Murase, Takeo Ito, Yoshinari Hayashi, Takeshi Sagiya, Fumiaki Kimata, Hidefumi Watanabe
1973年-1998年の測地データを使用した、伊豆半島(日本の中部)の東海岸沖における火山性群発地震活動の圧力源の体積変化のための時間依存性モデル
- 11-P-126** Masao Ban, Kotaro Miura, Hikaru Sato, Shiho Hirotani
マグマ供給系の長中期時間変化: 蔵王山の最近のマグマ溜りについて
- 11-P-127** Carmela Freda, Mario Gaeta, Valeria Misiti, Silvio Mollo, Daniela Dolfi, Piergiorgio Scarlato
マグマと炭酸塩の相互作用: 超カリウム岩石に対する実験的研究
- 11-P-128** Satoshi Okumura, Michihiko Nakamura, Akira Tsuchiyama, Tsukasa Nakano, Kentaro Uesugi
気泡を含む流紋岩メルトの剪断変形実験: 気泡連結度の進化
- 11-P-129** Mario Gaeta, Tommaso Di Rocco, Carmela Freda, Luigi Dallai, Massimo Tiepolo, Cristina Perinelli, Piergiorgio Scarlato
「高カルシウム」ケイ酸塩メルトの起源とその地殻の汚染物質としての役割
- 11-P-130** Akihiko Tomiya
入れ替わりつつ継続する有珠火山マグマ供給系
- 11-P-131** Rebecca J. Carey, Bruce F. Houghton, Thorvaldur Thordarson
1875年のアスキヤ噴火(アイスランド)の湿式および乾式位相の分散特性
- 11-P-132** Susumu Kakubuchi, Emiko Iwamoto, Hiroki Yamasaki
西南日本のTaiwan-Shinzi Folded Zoneにおける火山岩の化学組成の変化
- 11-P-133** Atsushi Toramaru, Takahiro Miwa
一定量の減圧下における発泡及び結晶化: 数値的研究及び室内実験結果との比較
- 11-P-134** Akira Tsune
斜長石に見られる不整合な溶解表面の化学的特徴
- 11-P-135** Paolo Papale, Antonella Longo, Melissa Vassalli, Gilberto Saccorotti, David Barbato, Michele Barsanti
マグマ溜まりの力学の数値シミュレーションと付随する圧力、変形、および地震信号
- 11-P-136** Madoka Shimono, Masaya Miyoshi, Takaaki Fukuoka, Takashi Sano, Toshiaki Hasenaka
ホウ素の縦断方向変化: 西南日本弧、九州下のマントル組成へのフィリピン海プレートの影響について
- 11-P-137** Zilda T. França, Marceliano Lago, Elizabeth Widom, Victor H. Forjaz
アゾレス諸島のマントルブルームおよび火山の意義
- 11-P-138** Masaya Miyoshi, Madoka Shimono, Toshiaki Hasenaka, Takashi Sano, Takaaki Fukuoka, Kuniyuki Furukawa, Taro Shinmura
阿蘇地域直下のマントル組成へのスラブ由来流体の寄与の度合いの増加: 火山噴出物中のホウ素を用いた検証
- 11-P-139** Hidemi Ishibashi, Hideaki Nakamura, Masataka Saito, Hiroaki Sato
結晶を含むマグマの粘性率測定

- 11-P-140** Toshiaki Hasenaka, Maiko Morinaga, Masaya Miyoshi
阿蘇中央火口丘群、草千里ガ浜軽石丘:カルデラ形成後の最大規模噴火を起こした噴出物の岩石学的特徴
- 11-P-141** Gianluca Sottili, Jacopo Taddeucci, Danilo M. Palladino, Greg A. Valentine, Guido Ventura
CO₂が豊富な環境におけるマグマと水の相互作用:
コリ・アルバニのアルバノ・マール(中央イタリア)からの事例研究
- 11-P-142** Gianluca Sottili, Salvatore Martino, Danilo M. Palladino, Antonella Paciello, Francesca Bozzano
エトナ山(イタリア)における溶岩噴泉活動の潮汐の誘因
- 11-P-143** Marco Aloisi, Alessandro Bonaccorso, Alessandro Bonforte, Salvatore Gambino, Francesco Guglielmino, Mario Mattia, Mimmo Palano, Giuseppe Puglisi
異なるソース・メカニズムにもとづく地盤変動による最近のエトナ山噴火のモデル化
- 11-P-144** Yuki Suzuki, Setsuya Nakada
苦鉄質マグマ注入による高結晶度珪長質マグマの再移動:榛名火山6世紀中頃の噴火からの制約
- 11-P-145** Yutaka Wada, Daisuke Miura
火道内部での破碎と溶結の繰り返し:紀伊半島中央部、中奥火砕岩岩脈からの証拠
- 11-P-146** Gilda M. Currenti, Ciro Del Negro, Danila Scandura
粘弾性媒質における地盤変動および応力場の熱・機構的モデル化
- 11-P-147** Daisuke Miura, Kiyoshi Toshida, Ken-ichi Arai, Tatsuya Ochiai, Michihisa Tanaka
北海道恵山火山の最近40,000年間の噴火史
- 11-P-148** Takahuro Miwa, Atsushi Toramaru, Masato Iguchi
桜島ブルカノ式噴火の物質科学的検討
- 11-P-149** Mara S. Morgenstern, Pinaki Chakraborty, Paulo Zandonade, Joanna M. Austin, Susan W. Kieffer
セントヘレンズ火山で1980年に起きたブラストのガス力学に関する実験
- 11-P-150** Kazutaka Mannen, Takashi Ito
伊豆大島火山1986年噴火によるスコリア丘の形成
- 11-P-151** Louise R. Doyle, Phil A. Shane, Ian A. Nairn
オカタイナ火山地域(ニュージーランド)の苦鉄質マグマによるマンガオネサブグループ噴火の誘発:噴火前兆現象への試み
- 11-P-152** Taketo Shimano, Masato Iguchi
諏訪之瀬島火山の最近の活動におけるマグマの上昇機構
- 11-P-153** Jon J. Major, Daniel Dzurisin, Steve P. Schilling, Michael P. Poland
斜め地上写真術によるセントヘレンズ山溶岩ドーム流動運動の定量化
- 11-P-154** Akihiko Yokoo, Takeshi Tameguri, Masato Iguchi
桜島ブルカノ式噴火における火口底破裂過程
- 11-P-155** Sarah M. Gordee, Sharon R. Allen, Jocelyn McPhie
現代の火山ハザード緩和手段としての、海底珪長質火山噴出物の相の再現
- 11-P-156** Takeshi Saito, Naoto Ishikawa, Masayuki Torii, Takeshi Sugimoto, Masato Iguchi
磁気岩石学的解析による諏訪之瀬島火山明治溶岩の噴火プロセス
- 11-P-157** Toru Ishikawa, Keiko Suzuki-Kamata
湿潤環境に定置する珪長質溶岩流で生じるマグマ水蒸気爆発
- 11-P-158** Pierre Tinard, Jean-Luc Froger, Valerie Cayol, Yo Fukushima, Thomas Staudacher, Thierry Souriot, Pierre Briole
ENVISAT-ASARのデータを用いた、ピトン・ドゥ・ラ・フルネーズ火山(レユニオン島)における火山プロセスの力学に関する新たな見識

セッション 1-2: 火山観測研究と噴火予知・火山警報

Poster

地震学(1-16), 地殻変動(17-26), 地球電磁気・重力・地球化学(27-55),
観測システム・監視(56-65), 地質学・岩石学(66-68), 火山災害(69-73), リモートセンシング
(74-79), 空振(80-81), その他(82-89)

- 12-P-01** Tanja Petersen
シシャルディン火山(アラスカ州)における類似地震の群発活動
- 12-P-02** Cheng-Horng Lin, Konstantinos I. Konstantinou
大屯火山群(台湾北部)における超長周期地震
- 12-P-03** Yuehong Ming, Lupei Zhu, Jianping Wu
長白山天池火山における高調波事象
- 12-P-04** Jianping Wu, Yuehong Ming, Lihua Fang, Wei Su, Weilai Wang
長白山天池火山における近年の地震の活発化
- 12-P-05** Kodo Umakoshi, Kousuke Kajihara, Emi Matsui, Hiroshi Shimizu
1990-1995年雲仙岳噴火前および噴火中に観測された地震微動
- 12-P-06** Naoko Itasaka, Kodo Umakoshi, Hiroshi Shimizu
雲仙岳溶岩ドーム成長初期の地震活動(1991年5月~6月)
- 12-P-07** Marcello Martini, Flora Giudicepietro, Luca D'auria, Walter De Cesare, Massimo Orazi,
Giovanni Scarpato, Rosario Peluso, Antonietta Esposito, Raffaele Curciotti, Teresa Caputo,
Patrizia Riocciolino, Antonio Caputo
ストロンボリの火山活動に関する地震監視:2007年2月の溶岩流出
- 12-P-08** Carlos Cardona, Marta Calvache, Bernardo Pulgarin, Adriana Agudelo, Cristian
Santacoloma, Andrew Lockhart, Randall White, Jeffrey Marso
ネバド・デル・ウイラ火山(コロンビア)の2007年2月及び4月の水蒸気噴火に伴う地震の記録
- 12-P-09** Carlos Cardona, Bernardo Pulgarin, Adriana Agudelo, Cristian Santacoloma, Marta
Calvache, Steve Schilling, Andrew Lockhart, Jeffrey Marso
パエス川溪谷(コロンビア)を襲った1994年及び2007年の土石流:LAHAR-Z方式のプロットに対
する較正
- 12-P-10** Haruhisa Nakamichi, Fumiaki Kimata, Fumito Yamazaki, Makoto Okubo, Mamoru Yamada,
Toshiki Watanabe
御嶽山の最近の活動に伴う地震の精密震源分布と超長周期地震
- 12-P-11** Jun Oikawa, Yoshiaki Ida
浅間山で発生するN型地震の特徴:波形の時間変化と震源分布
- 12-P-12** Ryo Honda, Toshikazu Tanada
2001年箱根群発地震で観測されたS波スプリットングの時間変化
- 12-P-13** Toshikazu Tanada, Yasushi Daita, Masatake Harada, Ryo Honda, Yohei Yukutake, Hiroshi
Ito
2001年箱根群発地震活動
- 12-P-14** Tomokazu Kobayashi, Takao Ohminato, Yoshiaki Ida, Eisuke Fujita
三宅島2000年火山活動におけるカルデラ形成直前に頻発する低周波地震の解析
- 12-P-15** Hironori Sakaguchi, Yoshihiro Sawada, Yasuaki Sudo
阿蘇中岳における1930年以降の噴火活動と火山性微動
- 12-P-16** Teruo Yamawaki, Kenji Nogami, Yasuo Ogawa, Jun-ichi Hirabayashi
草津白根火山に観測される相似地震
- 12-P-17** Milton Ordonez
マチン火山(コロンビア)における地殻変動観測:新しい火山活動へのアプローチ
- 12-P-18** Takeshi Matsushima, Yuhki Kohno, Akihiko Hirao, Hiroshi Shimizu
GPSによる雲仙岳平成新山溶岩ドーム変形の監視
- 12-P-19** Shigeru Nakao, Kazuhiko Goto, Hiroshi Yakiwara, Shuichiro Hirano, Yoshiaki Tamura,
Minoru Tanaka
錦江湾北部でのGPS連続観測による地殻変動

- 12-P-20** Hiroaki Takahashi
噴火規模のリアルタイム推定:緊急火山速報の提案
- 12-P-21** Akimichi Takagi, Keiichi Fukui, Hitoshi Yamasato, Takayuki Sakai, Shinobu Andou, Koji Kato, Masaaki Churei
地殻変動観測による伊豆大島マグマ供給系の推定
- 12-P-22** Hiroshi Aoyama, Hiromitsu Oshima
雌阿寒岳の小規模水蒸気爆発に先行した傾斜変動
- 12-P-23** Takahiro Ohkura, Jun Oikawa
GPSによる阿蘇火山周辺の地殻変動観測
- 12-P-24** Bertha Marquez-Azua, Mabel Padlog
グアダハラの大都市圏における測地網によるリスク調査
- 12-P-25** Hitoshi Y. Mori
水準測量による有珠山の中長期噴火予測
- 12-P-26** Estu Kriswati, Muhamad Hendrasto, Umar Rosadi
2004年の水蒸気噴火に先立つプロモ火山の地殻変動
- 12-P-27** Hideaki Hase, Takeshi Hashimoto, Yasunori Nishida, Mitsuru Utsugi, Hiroyuki Inoue, Mizue Saba
自然電位分布から推定される有珠火山の熱水系
- 12-P-28** Sadato Ueki, Hiroshi Shimizu, Kazuya Uchida, Tokumitsu Maekawa, Yasuaki Sudo, Hiroki Miyamachi, Hidefumi Watanabe, Kazuhiro Ishihara
雲仙火山1990-1995年噴火期に観測された重力変化
- 12-P-29** Ciro Del Negro, Salvatore Giudice, Filippo Greco, Rosalba Napoli, Antonino Sicali
ストロンボリ火山における磁気及び重力の観測
- 12-P-30** Rosalba Napoli, Gilda Currenti, Ciro Del Negro, Salvatore Giudice, Antonino Sicali
エトナ山(イタリア)における磁場モニタリングのレビュー
- 12-P-31** Yoichi Sasai, Julio P. Sabit, Juan M Cordon Jr., Edgardo U. Villacorte, Jacques Zlotnicki, Jean-Paul Toutain, Makoto Harada, Hideaki Hase, Jaime S. Sincinco, Toshivasu Nagan
電磁気・地球化学的手法によるフィリピン・タール火山の監視:2005-2007
- 12-P-32** Masaaki Churei, Akira Yamazaki
雲仙岳1991年溶岩ドーム出現に伴う地磁気変化の再検討
- 12-P-33** Shin'ya Onizawa, Nobuo Matsushima, Tsuneo Ishido, Yuji Nishi, Shinichi Takakura, Hideaki Hase
自然電位観測から推定される伊豆大島火山の熱水系
- 12-P-34** Aurora Armienta, Angel Gomez, Servando De la Cruz Reyna, Nora E. Cenicerros, Olivia Cruz, Alejandra Aguayo, Teofilo Hernandez
ポポカテペトル火山及びシトラルテペトル火山の水文地球化学的監視
- 12-P-35** Pedro Hernandez, Kenji Notsu, Toshiya Mori, Nemesio Perez
伊豆大島火山(日本)におけるCO₂拡散放出
- 12-P-36** Gladys Melian, David Calvo, German Padilla, Wilhelmo de Fuentes, Jeremias Cabral, Zuleyka Bandomo, Alberto Mota Gomes, Pedro A. Hernandez, Eleazar Padron, Marianela Brito, Sonia Melo, Inocencio Barros, Nemesio M. Perez
フォゴ火山(カーボベルデ)からの二酸化炭素拡散放出率について観察された変化
- 12-P-37** Pedro A. Hernandez, Nemesio M. Perez, Thrainn Frioriksson, Gretar Ivarsson, Gestur Gislason, Egbert Jolie, Evjenia Ilyinskaya, Andri Thorhallsson
ヘンギル火山系(アイスランド)からの二酸化炭素拡散放出
- 12-P-38** Rayco Marrero, Gladys Melian, Pedro Hernandez, Nemesio Perez
テネリフェ(カナリア諸島)における火山活動調査のための水文地球化学的監視
- 12-P-39** German Padilla, Samara Dionis, Jose Barrancos, Gladys Melian, Eleazar Padron, Pedro A. Hernandez, Nemesio Perez, Wilfried Strauch
中米ニカラグアの火山湖からのCO₂拡散放出

- 12-P-40** Marianela Brito, Gladys Melian, David Calvo, Jose Barrancos, Dacil Nolasco, German Padilla, Eleazar Padron, Rayco Marrero, Pedro Hernandez, Nemesio Perez
テネリフェ(カナリア諸島、スペイン)のテイデ火山山頂火口からの
CO₂拡散放出の時間的変動
- 12-P-41** Eleazar Padron, Pedro A. Hernandez, Nemesio M. Perez, Theofilos Toulkeridis, Jose Barrancos, Gladys Melian, Bo Galle
シエラ・ネグラ火山(ガラパゴス)からのH₂O、CO₂、SO₂、H₂S放出
- 12-P-42** Jose Barrancos, Sussana Briz, German Padilla, Isabel Fernandez, Guillermo Santana, Samara Dionis, Nemesio Perez, Pedro Hernandez, Bo Galle, Wildfried Strauch
マサヤ火山(ニアカラグア)からのH₂O、CO₂、SO₂、H₂S、HCl放出
- 12-P-43** Celestino S. Saquilon, Alejo V. Baloloy
マヨン火山(フィリピン)の2006年噴火の際の二酸化硫黄(SO₂)排出率
- 12-P-44** Eric Reiter
GIS: 火山ガス調査ツール: ブルカノ島(イタリア南部)における事例研究
- 12-P-45** Franco Tassi, Bruno Capaccioni, Orlando Vaselli, Antonella Buccianti
火山流体中の有機ガス化合物の挙動及び運命: 火山調査のための新たな地球化学的監視ツール
- 12-P-46** Orlando Vaselli, Franco Tassi, Erik Fernandez, Eliecer Duarte
トリアルバ火山(コスタリカ)における噴気の化学成分、地震活動及び目視観察における変化:
火山活動再開の証拠か?
- 12-P-47** Nemesio M. Perez, German Padilla, Gladys Melian, David Calvo, Alberto Mota Gomes, Zuleika Bandomo, Jeremias Cabral, Jose Barrancos, Pedro A. Hernandez, Sonia Melo, Inocencio Barros
フォゴ火山(カーボベルデ)からのH₂O、CO₂、SO₂、H₂S、HCl放出
- 12-P-48** Tomoyasu Nodera, Toshiya Mori, Kenji Notsu
小型マシンビジョンCCDカメラを用いた火山性SO₂イメージングシステムの開発
- 12-P-49** Issa Ibrahim, Takeshi Ohba, Minoru Kusakabe, Yutaka Yoshida, Hiroshi Satake, Tsuyoshi Ohizumi, William C. Evans, George W. Kling, Gregory Tanyileke
マヌーン湖及びニオス湖(カメルーン)における20年以上にわたるCO₂及び伝導度プロファイル
の変化
- 12-P-50** Takehiko Mori, Junichi Hirabayashi, Kenji Nogami
口永良部島火山における二酸化硫黄放出率の測定
- 12-P-51** Vicentina Cruz, Jean Paul Toutain, Pablo Masias
ウピナス火山(ペルー)の噴火危機(2006年)の際の湧水及び灰を含む液に関する地球化学の
監視
- 12-P-52** Christopher G. Newhall, Randall White
火山の井戸や湧水を監視する理由
- 12-P-53** Kohei Kazahaya, Michiko Ohwada, Toshiya Mori, Jun-ichi Hirabayashi, Hitoshi Yamasato, Makoto Miyashita, Yoshihiro Ueda, Shin'ya Onizawa, Takehiko Mori, Tomoaki Shuto, Hiroaki Kagesawa
浅間火山におけるSO₂放出量の観測
- 12-P-54** Takeshi Saito, Shinji Ohsawa, Kazuhiro Amita, Hiroyuki Inoue, Tsuneomi Kagiya, Hideo Mawatari, Takahiro Ohkura, Hironori Sakaguchi, Norimasa Shimobayashi, Yasuaki Sudo, Takeshi Sugimoto, Akihiko Terada, Mitsuru Utsugi, Makoto Yamada, Miyuki Yoshikawa, Shin Yoshikawa
阿蘇火山火口湯溜まりの水と浮遊硫黄の化学的性質
- 12-P-55** Noboru Sasahara
海上保安庁における海域火山調査
- 12-P-56** Alicia Garcia, Marta Tarraga, Josep Vila, Ramon Ortiz
火山活動自動予測ツールの開発: テイデ火山への適用
- 12-P-57** Orlando Macedo, Jean-Philippe Metaxian, Domingo Ramos, Edu Taípe
現在のウピナス火山噴火の監視及び調査

- 12-P-58** Pablo Samaniego, Hugo Yepes, Santiago Arekkao, Pablo Palacios, Patricia Mothers, Jean-Luc Le Pennec, Lilana Troncoso, IGEPN staff
火山活動の増大・減少の監視: トウングラフ火山(エクアドル)の2006年7月14日及び8月16日の噴火
- 12-P-59** Hugo A. Yepes, Pablo Palacios
トウングラフ火山での噴火プロセスに関連する地震活動指数
- 12-P-60** Diego Mauricio Gomez M., Roberto A. Torres C., Betty Silva P., Patricia Ponce V., Lourdes Narvaez M., Adriana Ortega E., Marta Lucia Calvache V.
ガレラス火山における活動レベルとその意味合い
- 12-P-61** Diego Mauricio Gomez M., Roberto A. Torres C., Betty Silva P., Patricia Ponce V., Lourdes Narvaez M., Adriana Ortega E., Marta Lucia Calvache
2004年6月から2007年6月までのガレラス火山における噴火活動
- 12-P-62** Ima Itikarai, Felix Taranu, Jonathan Kuduon
火山噴火予測のためのタイムウインドウの改良: ラバウル・カルデラ(パプアニューギニア)に関する事例研究
- 12-P-63** Hideki Ueda, Eisuke Fujita, Motoo Ukawa, Eiji Yamamoto
リアルタイムデータを用いた火山性異常地殻変動の自動検知システムの開発
- 12-P-64** Bradley J. Scott
火山警戒システム: 世界標準となるものはあるのか
- 12-P-65** Jiandong Xu
中国における活火山の監視及び研究
- 12-P-66** Yuko Sekiguchi, Toshiaki Hasenaka, Shinji Nagaoka, Yasushi Mori
始良カルデラにおける100-29kaのマグマ供給システムの変遷
- 12-P-67** Arnau Folch, Antonio Costa, Giovanni Macedonio
APOLLO: テフラの輸送及び堆積を予測する自動プロシージャ
- 12-P-68** Hisashi Sasaki, Sakae Mukoyama
衛星画像およびデジタルオルソフォトを用いた火山噴火の調査手法
- 12-P-69** Juan T. Camacho
北マリアナ諸島連邦(CNMI)危機管理局の火山監視システムとアナタハン火山の噴火
- 12-P-70** Minoru Urai
地球観測衛星による2006年メラピ火山噴火観測
- 12-P-71** John Makario Londono, Gloria Patricia Cortez, Ricardo A Mendez
セロ・マテン火山(コロンビア)の近年の火山活動(1988年-2007年)、及び火山ハザード評価への示唆
- 12-P-72** Elizabeth I. Rovere, Gustavo A. Flores
コパウエ火山(アルゼンチンとチリにまたがるアンデス山脈)における火山ハザード
- 12-P-73** Nick Varley, John Stevenson, Gabriel Reyes, Jeffrey Johnson
コリマ火山(メキシコ)における監視戦略展開: 温度データと音波データの統合
- 12-P-74** Shinobu Andou, Sin Chikasawa, Akimi Kaziya, Naoki Sakuma, Masanobu Odai
赤外熱映像装置を用いた火山熱観測の気象要因による影響度調査
- 12-P-75** Sophie Pearson, Charles Connor, Ward Sanford, Wilfried Strauch, Patty Mothes, Peter Young
ニカラグア及びエクアドルの活火山における噴気孔の継続的熱監視
- 12-P-76** Sadayuki Kitagawa, Shinobu Ando, Keiichi Fukui, Akimichi Takagi
ALOS PALSAR の干渉SAR で見た雲仙岳溶岩ドームの変形
- 12-P-77** Takayuki Kaneko, Kenji Takasaki, Atsushi Yasuda, Wooster Martin, J.
衛星可視赤外画像による東アジア活火山のリアルタイム観測
- 12-P-78** Sonia Calvari
熱調査によって明らかになった、エトナとストロンボリ火山における火山プロセス及び考えられる噴火の前兆
- 12-P-79** Kisei Kinoshita, Eduardo Laguerta, Ernesto Corpuz, Satoshi Tsuchida, Chikara Kanagaki, Takahiro Fukuzumi, Naoko Iino
マヨン2006年噴火と南西諸島火山のネットワークカメラ観測

Poster

- 12-P-80** David Fee, Milton Garces, Robin Matoza, Tim Orr, Richard Hoblitt
キラウエア火山(ハワイ)のブウオオ火口群における地震および音波振動記録
- 12-P-81** Milton Garces, David Fee, Andrea Steffke, Michael Hedlin, Robin Matoza, Hugo Yepes, Pablo Palacios, David McCormack, Henry Bass, Claus Hetzer, Rene Servranckx, James Kauahikaua, Tim Orr, Seth Moran, Rick Hoblitt, Bernard Chouet, Gregory Waite, Davida Streiff, Grace Swanson
噴火の危険性把握のための自動リモートセンシングによる音波アレイ観測
- 12-P-82** Steven Sherburn, Art Jolly, Bradley Scott
ナウルホエ(ニュージーランド)で火山が活発化か?
- 12-P-83** Eisuke Fujita, Masataka Hidaka, Akio Goto, Susumu Umino
溶岩流シミュレーションによる人口堤防・水冷効果の定量的検証
- 12-P-84** Jun Okada, Hiromu Okada
精密DEMによる潜在ドーム形成過程ー有珠山(1977-82年)とセントヘレンズ(1980年)の比較
- 12-P-85** Hiroshi Shimizu, Takeshi Matsushima, Yuki Kohno, Satoshi Matsumoto, Kenji Uehira, Atsushi Saiga, Atsushi Watanabe
雲仙火山における1990-1995年噴火後のマグマ再蓄積過程のモニタリング
- 12-P-86** Hiromitsu Taniguchi, Akio Goto, Mie Ichihara, Fukashi Maeno, Miwa Kuri, Taketo Shimano, Katsuya Kaneko, Isao Yamada
無人火山探査車MOVEの開発と運用試験
- 12-P-87** Masato Iguchi, Muhamad Hendrasto, Surono, Jun-ichi Hirabayashi
インドネシアの火山における観測成果の日本の火山噴火予知研究へのフィードバックー日本・インドネシア国際共同研究ー
- 12-P-88** Hiroyuki Hamauchi, Mifundu Wafula, Mahinda Kasereka
コンゴ民主共和国ニラゴンゴ火山の溶岩湖活動と2002年噴火に対する影響
- 12-P-89** Md Mansurul Haque
地球温暖化と気候変動: バングラデシュにとっての課題
- セッション 1-3: 活火山との共存による健康災害
- 13-P-01** Julie Calkins, Pierre Delmelle
火山性フツ化物への環境曝露と健康リスク評価
- 13-P-02** Catherine J. Hickson, T.C. Spurgeon, J. Speed, I. Nicholson, A. C. Rust
多数の死者を出したカナダのチェアクス火山の噴火: 鉄砲水それともガス?
- 13-P-03** A. Jeff Sutton, Tamar Elias, Elizabeth Tam, Douglas Dockery, John Ray, June Kunimoto
火山による大気汚染: ハワイにおける広範囲の火山被害
- 13-P-04** Jennifer S. Le Blond, Claire J. Horwell, Gordon Cressey, Caroline A. Kirk, Clive Oppenheimer
X線回折を用いて迅速かつ確実に火山灰中の結晶シリカを定量化する方法の開発
- 13-P-05** Sabina A. Michnowicz, John P. Grattan
「ある種の疾病に苦しめられた群衆」欧州の健康危機とラキ火山の割れ目噴火
- 13-P-06** Kenji Nogami, Jun-ichi Hirabayashi
積雪期に発生した火山ガス災害ー秋田県泥湯温泉における事故事例ー
- 13-P-07** Shigeru Suto
火山ガス事故の実態調査と自治体の反応
- 13-P-08** Yasuhiro Ishimine
火山ガス放出に対する三宅村役場の取り組み
- 13-P-09** Akinori Takagi
1990年代の雲仙普賢岳噴火時の高城病院における避難活動
- セッション 2-1a: 自然災害への対応: 噴火危機の教訓事例
- 21a-P-01** Dario A. Gomez
予防的避難、ガレラス火山の活動がもたらす厳しい現実

- 21a-P-02** Lina Dorado
コロンビア、ナリニョ県のカラス火山の噴火による被害状況の管理
- 21a-P-03** Bernardo Pulgarin, Carlos Cardona, Marta Calvache, Andrew Lockhart, Randy White
急激な大量の水噴出に伴うウイラ火山の泥流
- 21a-P-04** Adriana Agudelo, Marta Calvache
コロンビア、ウイラ火山の危機管理
- 21a-P-05** Hugo A. Yepes, Patricio A. Ramon, Diego Barba, Santiago Arellano, Pablo A. Samaniego, Minard L. Hall, Patricia A. Mothes, Alexandra Alvarado, Jean-Luc Lepennec, Hiroyuki Kumagai, David R. Rivero
2006年トウングラフ火山噴火における観測と警報
- 21a-P-06** Patricio A. Ramon, Hugo A. Yepes
2006年トウングラフ火山噴火、早期警報を発表した科学者の経験
- 21a-P-07** Theofilos Toulkeridis
1998年～2007年のエクアドル火山危機: 準備のなき社会と対策な当局: 得られた教訓
- 21a-P-08** Marco Rivera, Jersy Marino, Nicole C. Lautze, Lourdes Cacya, Vicentina Cruz, Jean-Claude Thouret
2006年3月から4月までのペルー、ウビナス火山の噴火活動
- 21a-P-09** Nicole Lautze, Marco Rivera, Jersy Marino, Lourdes Cacya, Vicentina Cruz, Jean-Claude Thouret
ペルー南部ウビナス山の2006年～2007年火山活動に対する科学的社会的対応
- 21a-P-10** Ana Lillian Martin, Mauro Valdes, Fabiola Mendiola
メキシコシティにおける火山ハザード
- 21a-P-11** Jose M. Marrero, Angeles Llinares, Ramon Ortiz
火山危機時の避難管理のためのソフトウェア・ツールの開発とスペイン・カナリア諸島テネリフェ・テイデ火山近傍イコッド渓谷の避難に対する適用
- 21a-P-12** Daisy Wheeler, Chris E. Gregg, Frank A. Trusdell
パガン島の避難住民: 避難25年後の自然災害の認識度
- 21a-P-13** Gari C. Mayberry, John S. Pallister
2004年から2007年までの米国海外災害援助(OFDA)と世界における火山災害援助プログラム(VDAP)から学ぶ教訓
- 21a-P-14** Cynthia A. Gardner, Steve C. Bailey
変わらぬ焦点: 低確率・大被害の火山噴火に対する備え
- 21a-P-15** Wally R. Johnson, Kila Mulina, Jonathan Kuduon, Herman Patia
パプア・ニューギニアのラミントン火山における1951年と2007年の災害管理条件の相対評価: 「スコアカード」方法論の事例研究
- 21a-P-16** Muhamad Hendrasto
ロコン火山の東麓の小さな町、カスカセン: インドネシア北スラウェシモホン市
- 21a-P-17** Graham S. Leonard, Harry Keys, Colin Lawrence, Douglas Paton, Julia Becker, David M. Johnston
効果的な警報システム: ニューゼーランド、2007年3月18日のルアペフ火山火口湖決壊による火山泥流に対する対策モデル
- 21a-P-18** Shane J. Cronin, Karoly Nemeth, Jonathan N. Procter, Douglas T. Charley, Morris J. Harrison, Esline Garaebiti, Brad J. Scott, Steve Sherburn, Philipson Bani, Michel Lardv
南西太平洋、バヌアツの2005年アンバエ山噴火におけるコミュニティの緊急管理
- 21a-P-19** Hitoshi Yamasato
火山災害時の火山監視と情報—2000年有珠山と三宅島—
- 21a-P-20** Takashi Yokota
新しい火山レベル
- 21a-P-21** Tomoyuki Kanno, Yuji Fushiya, Toru Shiga, Masami Taniguchi, Nobuaki Shigeno, Hideki Iino, Tamio Oikawa, Tsuyoshi Kakishita
噴火シナリオと火山情報等に基づく噴火時の避難体制構築～北海道駒ヶ岳における実践例～

- 21a-P-22** Tetsuya Nakahashi, Masato Koyama, Toshiko Kikkawa
住民の視点でみた火山噴火災害の危機管理の比較～特に組織間の連携に重点を置いて

セッション 2-1b: 長期的な火山災害とリスクの評価

- 21b-P-01** Nobuhiro Demboya, Tomoyoshi Takeda, Toshiaki Sakai
日本列島における火山の寿命－火山活動可能性の合理的な評価のために－
- 21b-P-02** Kiyoshi Toshida, Yasuhisa Tajima, Masayuki Oishi
噴出率と山体崩壊・マグマ温度・化学組成における長期的変化との時期的相関
- 21b-P-03** Hirohito Inakura, Yukihisa Nishizono, Hirofumi Kondo, Ichiro Ando, Kazuhiro Tanaka
GISによる九州・山口地方の単成火山データベース
- 21b-P-04** Susanna Jenkins, Russell Blong, John McAneney, Keping Chen
アジア太平洋地域における降下テフラへの住民の遭遇の研究
- 21b-P-05** J. Armando Saballos, Mikel Diez, Charles Connor
ニカラグアのコンセプション火山におけるテフラ降下災害の評価:TEPHRA2を用いた数値モデリング
- 21b-P-06** Ana Teresa Mendoza-Rosas, Servando De la Cruz-Reyna
火山災害評価の統計学的方法:メキシコの3座つの高リスク火山への応用
- 21b-P-07** Benjamin Bernard, Benjamin van Wyk de Vries
単純統計法による岩屑なだれの災害評価
- 21b-P-08** Masashi Tsukui, Shun Nakano, Koichiro Saito
9世紀に東西日本境界付近で連動した噴火と地震
- 21b-P-09** Mitsuhiro Nakagawa, Ryuta Furukawa, Ryo Takahashi
地質学および岩石学的手法による長期噴火予測:樽前山および北海道駒ヶ岳の例
- 21b-P-10** Yuichi Nishimura
火山噴火に伴う津波と津波堆積物
- 21b-P-11** Takeshi Ohba, Takeshi Sawa, Noriyasu Taira, Tsanyao F. Yang, Hsiao F. Lee, Tefang F. Lan, Michiko Ohwada, Noritoshi Morikawa, Kohei Kazahaya
噴気の分析から推定するマグマ性ガスのCO₂/H₂O比と台湾大屯火山における意味合い
- 21b-P-12** Chang-Hwa Chen, Chao-Chung Lin
台湾の首都台北近くの大屯火山群における最も最近の噴火:台北堆積盆地における本質火山灰層からの推定
- 21b-P-13** Konstantinos I. Konstantinou, Cheng-Horng Lin
台湾北部の大屯火山群における長期的地震監視
- 21b-P-14** Rudy Daliman, E. K. Abdurachman
西ジャワのテルマイ火山周囲周辺の高人口密度地域における、将来の災害としての水蒸気-マグマ噴火
- 21b-P-15** Steven G. Clegg, Jim M. Harrison, Esline Garaebiti, Kelby E. Hicks, Alan A. Monek, Anna J. Coulbeck
パヌアツの継続的にガスを放出し続ける火山における火山ガスおよび火山灰放出による地元住民の曝露リスク
- 21b-P-16** Sergio Salinas, Claus Siebe
水蒸気プリニー活動、中央メキシコのホコティラン火山における、以前には認識されていなかった活動
- 21b-P-17** Ricardo Saucedo, Juan C. Gavilanes, Jose L. Macias, Jose L. Arce, Jean C. Komorowski
メキシコ、コリマ火山における1913年のプリニー式噴火
- 21b-P-18** Jacopo Selva, Warner Marzocchi, Giovanni Orsi, Mauro di Vito, Laura Sandri, Michaela Quaglini, Antonio Costa
イタリアのカンピ・フレグレイにおける短期および長期噴火予測のためのベイジアン・イベントツリー(Bayesian Event Tree) (BET_EF)
- 21b-P-19** Lucas Donny Setdadij, Koichiro Watanabe
インドネシアのスンダ弧にあるジャワ島およびその周辺における第四紀カルデラ

- 21b-P-20** Keiko Suzuki-Kamata
巨大噴火の発生とそれに伴う災害
- 21b-P-21** Yoshihiro Sawada, Yuko Matsuda, Yoshikazu Sampei, Koji Seto, Michiaki Imaizumi, Tetsuo Kobayashi
始良火砕物中の揮発性物質の起源:なぜ、如何にして破局的噴火は起こったか?
- 21b-P-22** Hanjing Hong, Hui Liu
中国における火山の活性態活動状況および分類に関する予備的調査
- 21b-P-23** Gerardo J. Aguirre-Díaz
メキシコ火山帯の活動中の陥没カルデラで起こりうる火山ハザードについて
- 21b-P-24** Roberto Hernandez, German Ramirez, Camilo Yanez, Saul Venegas
都市化と火山災害:メキシコ、グアダラハラ市の事例
- 21b-P-25** Carlos A. Borrero, Hardany Castillo, Cesar Ossa
コロンビア南東部における未知のアルカリ火山現象の拡大

A会場 (メインアリーナ)

10:10-11:30	こども火山発表会
12:00-13:30	火山を丸かじり!「キッチン火山実験」
13:40-15:10	火山学Q&A in 島原 ～世界の火山学者に直接聞いてみよう
15:30-17:00	閉会式
18:00-19:30	- フェアウェルパーティー・九十九ホテル -

B会場 (サブアリーナ)

セッション 1-2: 火山観測研究と噴火予知・火山警報

座長: J. Ewert, E. Fujita

8:30-8:50	<u>Andrew C. Tupper</u> , Gordon E. Jackson, Rebecca K. Patrick 火山灰と航空安全: タイムリーな噴火情報提供に向けた課題	<u>12-O-14</u>
8:50-9:10	<u>Marianne Guffanti</u> , Steven Albersheim, Grace Swanson, Charles Holliday 航空機へ火山灰災害警報を提供するための米国の国家計画における火山観測所の役割	<u>12-O-15</u>
9:10-9:30	Zhong Lu, Oh-Ig Kwoun, Cynthia Fuhs, Dave Jackson, <u>Daniel Dzurisin</u> 半自動SAR処理システムおよびアリュースカン弧(アラスカ州)における火山監視へのInSARの活用	<u>12-O-16</u>
9:30-9:50	<u>David G. Macfarlane</u> , Geoff Wadge, Henry M. Odibert, Mike R. James, Duncan A. Robertson, Harry Pinkerton AVTISミリ波装置を用いた、火山地域での地上からの熱及び地形遠隔計測	<u>12-O-17</u>
9:50-10:10	- コーヒーブレイク -	
10:10-10:30	<u>Simon A. Carn</u> , Arlin J. Krueger, Nick A. Krotkov, Kai Yang, Keith Evans オゾン監視装置(OMI)を用いた火山放出物測定	<u>12-O-18</u>
10:30-10:50	Shoji Matsubara, Taichi Nakamura, Masanobu Shimada, <u>Yukinori Nakajima</u> 陸域観測技術衛星「だいち」による災害監視	<u>12-O-19</u>
10:50-11:10	<u>Lucas Donny Setiadij</u> , Koichiro Watanabe 2006年3月-7月のメラピ火山噴火と2006年5月27日のジョグジャカルタ地震の関係に関する所見(ジャワ島中部、インドネシア)	<u>12-O-20</u>
11:10-11:30	<u>Harry J Keys</u> , Colin Lawrence トンガリロ国立公園(ニュージーランド)の東部ルアペフ火山泥流警報システムと2007年3月18日の火山泥流への対応の成功	<u>12-O-21</u>

C会場 (サブアリーナ研修室)

セッション 2-1b: 長期的な火山災害とリスクの評価

座長: S. Sparks, T. Kagiya

8:30-8:50	<u>Giovanni Orsi</u> , Mauro A. Di Vito, Francesco Dell'Erba, Michaela Quaglini, Warner Marzocchi, Laura Sandri, Jacopo Selva イタリアの静まることのないカンピ・フレグレイ・カルデラにおける火山災害評価	<u>21b-O-08</u>
8:50-9:10	Natalia Deligne, Stuart G. Coles, <u>Stephen R. J. Sparks</u> 大規模な爆発的火山噴火の再発率	<u>21b-O-09</u>
9:10-9:30	<u>Tsuneomi Kagiya</u> , Yuichi Morita カルデラ生成噴火の準備過程の解明への第一歩	<u>21b-O-10</u>
9:30-9:50	<u>Sandra G. Catane</u> , Tadahide Ui 開発途上国のカルデラ関連災害およびリスクアセスメントにおける課題	<u>21b-O-11</u>

9:50-10:10	— コーヒーブレイク —	
10:10-10:30	<u>Victoria C. Smith</u> , Phil Shane, Ian A. Nairn, Darren M. Gravley 複数のマグマ体を噴出する流紋岩質噴火: カルデラ火山の観測と火山災害の考え方	<u>21b-O-12</u>
10:30-10:50	<u>Jan M. Lindsay</u> , Catherine Molloy, Phil Shane ニュージーランドのオークランドにおける長期的火山災害およびリスク評価	<u>21b-O-13</u>
10:50-11:10	<u>Claus Siebe</u> , Victor Hugo Garduno-Monroy, Juan Carlos Mora-Chaparro, Marie-Noelle Guilbaud, Gabriel Valdes, Sergio Salinas-Sanchez, Mari Sumita, Hans-Ulrich Schmincke, Elizabeth Widom 250年近く前にサトウキビ畑で誕生したホルヘジョ(Jorullo)火山(メキシコ)の再評価	<u>21b-O-14</u>
11:10-11:30	<u>Joan Martí</u> , Ramon Ortiz, Alicia Felpeto, Antonio Ordóñez, Adelina Geyer, Llorena Planagoma 火山活動履歴のない地域における火山リスクアセスメント。カタラン火山帯オロット(Olot)(スペイン北東部ジロナ)の事例	<u>21b-O-15</u>

D会場 (雲仙岳災害記念館セミナー室)

セッション 1-3: 活火山との共存による健康災害

座長: *P. Baxter, C. Horwell, Y. Ishimine, E. Yano, K. Nogami*

8:30-8:50	<u>Hajime Ishihara</u> 2000年三宅島火山ガス災害 一対策の変遷—	<u>13-O-08</u>
8:50-9:10	<u>Eiji Yano</u> 火山ガスによる死亡事故とその防止策	<u>13-O-09</u>
9:10-9:30	<u>Kenji Nogami</u> , Jun-ichi Hirabayashi, Joyo Osaka 日本における火山ガス災害の発生要因	<u>13-O-10</u>
9:30-9:50	<u>Yosuke Kobayashi</u> , Kenta Higuchi, Shinji Tokonami, Shinji Yoshinaga, Suminori Akiba 火山活動に伴う大気中ラドン濃度の上昇	<u>13-O-11</u>
9:50-10:10	— コーヒーブレイク —	
10:10-10:30	<u>Yoshikazu Kikawada</u> , Satoshi Kawai, Takao Oi 草津白根火山地域の酸性河川中和事業に伴うヒ素の挙動	<u>13-O-12</u>
10:30-10:50	<u>Claire J. Horwell</u> , Ben J. Williamson, Jennifer S Le Blond スープリエールヒルズ火山の溶岩ドームにおけるクリストバライトの形成: 健康被害評価への示唆	<u>13-O-13</u>
10:50-11:10	Sara Barsotti, Daniele Andronico, Willy Aspinall, Peter Baxter, Paola Del Carlo, Thea Hincks, <u>Augusto Neri</u> エトナ山(イタリア)の火山灰による健康被害の定量的評価	<u>13-O-14</u>
11:10-11:30	<u>Julius Plinduo</u> , Victor Golpak, Carolyn Annerud パプアニューギニアにおける最近の火山噴火の社会的影響と健康被害対応	<u>13-O-15</u>