

様式第21

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「火山災害対策のための情報ツールの開発」
機関名: 国立研究開発法人 防災科学技術研究所

1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果(発表題目、口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表した場所	発表した時期	国内・外の別
		(学会等名)		
建物設備吸気口への火山灰流入に対する粒子慣性力影響(ポスター)	大塚 清敏、野畠 有秀、諏訪 仁、久保 智弘、宮城 洋介、宮村 正光	地球惑星科学連合2021大会(オンライン)	2021年5月	国内
木造建築物屋根の噴石衝突安全に関する実験的検討(ポスター)	立山 耕平、山田 浩之、本多 亮、久保 智弘、吉本 充宏	地球惑星科学連合2021大会(オンライン)	2021年5月	国内
試作版周知啓発用コンテンツの改良(ポスター)	久保 智弘、吉本 充宏、宮城 洋介、本多 亮、石峯 康浩	地球惑星科学連合2021大会(オンライン)	2021年5月	国内
那須岳における登山者動向把握実験(口頭)	宮城 洋介、吉本 充宏、石峯 康浩、本多 亮、久保 智弘	地球惑星科学連合2021大会(オンライン)	2021年5月	国内
那須岳における登山者動向把握実験(ポスター)	宮城洋介、吉本充宏、石峯康浩、久保智弘、本多亮、田中義朗	地球惑星科学連合2021大会(オンライン)	2021年6月	国内
火山岩塊による山小屋への影響に関する研究(口頭)	久保智弘、吉本充宏	2021年度日本建築学会大会	2021年9月	国内
エアフィルタに関する降灰実験(口頭)	大塚 清敏、野畠 有秀、諏訪 仁、久保 智弘、宮城 洋介、宮村 正光	2021年度日本建築学会大会	2021年9月	国内
投出岩塊衝突に対する被覆人工軽石の衝撃吸収効果に関する検討(口頭)	吉本充宏・久保智弘・本多 亮・西澤達治、立山耕平・木村 陸・山田浩之	日本火山学会2020年度秋季大会(オンライン)	2021年9月	国内
富士山チャレンジデータを活用した登山者動態データ分析－勾配と登山及び下山にかかる時間の検討－(口頭)	久保 智弘、吉本 充宏、本多 亮、宮城 洋介、田中義朗	日本火山学会2021年度秋季大会(オンライン)	2021年10月	国内
試作版周知啓発用コンテンツのアンケート調査について(ポスター)	久保 智弘、吉本 充宏、宮城 洋介	日本火山学会2021年度秋季大会(オンライン)	2021年10月	国内
火山ハザードマップを用いた曝露評価(ポスター)	河野裕希、宮城洋介、藤田英輔、岩井一朗、高橋佳子、中田節也	日本火山学会2021年度秋季大会(オンライン)	2021年10月	国内
Recent volcanic activity in Japan and Geoparks (口頭)	Setsuya Nakada	International Webinar on Earth Sciences, by State Islamic University of Mataram	2021年11月	国外
Human-induced hazard vs. natural hazard: microplastic and volcanic pumice drifting in the sea (口頭)	Setsuya Nakada	9th International Conference on UNESCO Global Geoparks (Jeju)	2021年12月	国外

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文(発表題目)	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外の別
Rapid alteration of fractured volcanic conduits beneath Mt Unzen	Tim I. Yilmaz, Fabian B. Wadsworth, H. Albert Gilg, Kai-Uwe Hess, Jackie E. Kendrick, Paul A. Wallace, Yan Lavallée, James Utley, Jérémie Vasseur, Setsuya Nakada, Donald B. Dingwell	Bulletin of Volcanology	2021年5月	国外
Measurement of Aerodynamic Characteristics Using Cinder Models through Free Fall Experiment	Meizhi Liu, Takashi Maruyama, Kansuke Sasaki, Minoru Inoue, Masato Iguchi, Eisuke Fujita	Atmosphere	2021年5月	国外
火山災害対応における認知バイアスを克服するための訓練ツール	今野 裕三, 高島 帆風, 小檜山 雅之, 吉本 充宏, 久保 智弘	地域安全学会論文集	2021年9月	国内
2014年御嶽山噴火災害発生時のTwitterデータ分析	宮城洋介、藤田英輔	自然災害科学	2021年11月	国内
Intermittent Growth of a Newly-Born Volcanic Island and Its Feeding System Revealed by Geological and Geochemical Monitoring 2013–2020, Nishinoshima, Ogasawara, Japan	Fukashi Maeno, Atsushi Yasuda, Natsumi Hokanishi, Takayuki Kaneko, Yoshihiko Tamura, Mitsuhiro Yoshimoto, Shun Nakano, Akimichi Takagi, Minoru Takeo, Setsuya Nakada	Frontiers in Earth Science	2021年12月	国外
Increment in the volcanic unrest and number of eruptions after the 2012 large earthquakes sequence in Central America	Gino González, Eisuke Fujita, Bunichiro Shibasaki, Takumi Hayashida, Giovanni Chiodini, Federico Lucchi, Izumi Yokoyama, Karoly Nemeth, Raúl Mora-Amador, Aaron Moya, Gustavo Chigna, Joan Martí, Dmitri Rouwet	Scientific Reports	2021年12月	国外
Episode 4 (2019–2020) Nishinoshima activity: abrupt transitions in the eruptive style observed by image datasets from multiple satellites	Takayuki Kaneko, Fukashi Maeno, Mie Ichihara, Atsushi Yasuda, Takao Ohminato, Kenji Nogami, Setsuya Nakada, Yoshiaki Honda, Hiroshi Murakami	Earth, Planets and Space	2022年2月	国外
噴出物による直接的災害	中田節也	日本自然災害学会編「自然災害科学・防災の百科事典」	2022年2月	国内
噴火のエネルギーと規模	中田節也	日本自然災害学会編「自然災害科学・防災の百科事典」	2022年2月	国内
火山噴火に対する意識:「登山者」と首都圏住民へのアンケート調査をもとに、	安本真也・閔谷直也	東京大学大学院情報学環紀要情報学研究・調査研究編, No.38, 39–77	2022年3月	国内

学 会 等 発 表 実 績(その2)

委託業務題目「火山災害対策のための情報ツールの開発」

機関名:国立研究開発法人 防災科学技術研究所

3. その他の講演会・展示会・シンポジウム等

	内容	発表者	対象と場所	年月日
1	富士山ハザードマップの改定について	吉本充宏	山梨県内の報道関係者, NHK甲府放送局	2021/4/17
2	富士山ハザードマップについて	吉本充宏	山梨県河川砂防管理担当者会議, 山梨県防災新館	2021/4/20
3	火山噴火とその災害	吉本充宏	山梨県消防学校上級幹部科, 山梨県消防学校	2021/4/23
4	富士山噴火特徴とハザードマップ	吉本充宏	山梨県災害警備専科入校生, 山梨県警察学校	2021/5/13
5	富士山噴火特徴とハザードマップ	吉本充宏	山梨県消防学校 幹部 (係長クラス)	2021/5/19
6	火山としての富士山 地域社会にできる連携と備え	吉本充宏	南都留地区社会教育委員連絡協議会, 忍野村生涯学習センター	2021/5/20
7	ハザードマップ改定について	吉本充宏	富士吉田市住民説明会	2021/5/22
8	富士山噴火特徴とハザードマップ	吉本充宏	富士吉田署警備課職員, 山梨県富士山科学研究所	2021/5/24
9	ハザードマップの改定について	吉本充宏	山梨県の報道関係者, NHK甲府放送局	2021/5/29
10	ハザードマップの改定について	吉本充宏	コアグループ会議, 都道府県会館	2021/6/2
11	富士山ハザードマップ改定について～的確に避難するために～	吉本充宏	富士河口湖町小中学校PTA連合会, 勝山ふれあいセンター	2021/6/2
12	富士山ハザードマップ改定について	吉本充宏	山中湖村村民, 山中湖村	2021/6/08
13	富士山ハザードマップ改定について	吉本充宏	西桂町区長他, 西桂町役場	2021/6/18
14	富士山噴火に備えて 火山ハザードマップとその活用法	吉本充宏	山梨県職員新任職員, 山梨県防災新館	2021/7/13
15	火山としての富士山とその災害	吉本充宏	日本地すべり学会関東支部, オンライン	2021/8/10
16	富士山噴火とその災害	吉本充宏	富士吉田警察署, 富士吉田警察署	2021/9/8
17	吉本充宏, 火山噴火とその災害	吉本充宏	小金井市市民及び職員, 小金井市民公民館東分館	2021/10/12
18	富士山が噴火したときの行動を考えよう！	吉本充宏	富士吉田市PTA連合会, 山梨県富士山科学研究所	2021/10/17

19	富士山が噴火したときの行動を考えよう！	吉本充宏	富士河口湖町教員、勝山小学校	2021/10/28
20	火山噴火とその災害	吉本充宏	中部地方整備局砂防事業担当者会議、富士山科学字研究所	2021/11/1
21	自然災害を考える～地震、火山噴火を中心に～	久保智弘	小金井市市民及び職員、小金井市民公民館東分館	2021/11/10
22	富士山の噴火に備えて	吉本充宏	富士吉田市立吉田中学校PTA、富士吉田市立吉田中学校	2021/11/13
23	富士山の火山防災対策	吉本充宏	東京大学大学院情報環総合防災情報研究センター、東京大学本郷キャンパス	2021/11/15
24	火山灰体制路面における車両走行実験	吉本充宏	コアグループ会議、山梨県富士山科学研究所	2021/11/17
25	富士山噴火とその災害	吉本充宏	県警本部警備部警備第3課、山梨県警察学校	2021/11/26
26	富士山の噴火に備える	吉本充宏	NPOかわさき市民アカデミー、川崎市生涯学習プラザ	2021/12/9
27	富士山の噴火と災害の特徴	吉本充宏	(一社)山梨県建設コンサルタント協会、山梨県立文学館	2021/12/16
28	富士山の噴火に備えて～過去から学ぶもの～	吉本充宏	山梨県PTA、ふじさんホール	2021/12/19
29	吉本充宏、富士山の噴火に備えて	吉本充宏	都留文科大学学校教育学科地学ゼミ学生、都留文科大学	2021/12/24
30	火山噴火とその災害	吉本充宏	那須観光事業者向けセミナー、那須町文化センター	2022/1/14
31	富士山の火山噴火とその災害	吉本充宏	富士吉田市防災士会、山梨県富士山科学研究所	2022/1/15
32	富士山における噴火、防災、減災などについて+B33	吉本充宏	国立公園満喫プロジェクト、オンライン	2022/1/27
33	火山灰・スコリア堆積路面における走行車両走行性能実験～荒廃した道路で自家用車は使えるのか？	西澤達治	山梨県富士山科学研究所令和3年度研究成果発表会（オンライン公開）	2022/2/26
34	富士山の噴火に備えて	吉本充宏	富士見台中学校生徒及び保護者、教員、富士見台中学校	2022/3/15
35	富士山噴火とその影響	吉本充宏	関東地方非常通信協議会、山梨県富士山科学研究所	2022/3/25

4. マスメディア（テレビ、新聞等）

	内容	発表者	媒体名と場所	年月日
1	富士山噴火正しく避難を	富士山研	山梨日日新聞朝刊	2021/5/23
2	「富士山噴火 備えが重要」	富士山研	読売新聞朝刊	2021/5/23
3	富士山噴火 被害学ぶ	富士山研	朝日新聞朝刊	2021/6/7
4	前進！やまなし、富士山ハザードマップ改定	富士山研	YBSテレビ	2021/7/12
5	Mt. Fuji's Threat to Tokyo	富士山研	NHK WORLD-JAPAN, 「BOSAI」	2021/7/17
6	富士山の噴火マップ	富士山研	山梨日日新聞朝刊	2021/9/23
7	もしも富士山が噴火したら…正しく備える火山防災	富士山研	tvk（テレビ神奈川）, カナフルTV（神奈川県広報）	2021/9/26
8	富士山のギザギザには知られざる魅力がいっぱい！ “境目の面白さ” を知る富士山博士！	富士山研	YBSラジオ, ワイルド鑑定団	2021/10/15
9	近隣避難も渋滞ネック 富士山噴火訓練 想定2倍の時間 観光地 移動に課題	富士山研	山梨日日新聞朝刊	2021/11/28
10	富士山噴火を想定した体験会 火山灰走行実験	富士山研	山梨日日新聞朝刊	2021/11/30
11	PTA役員らが富士山噴火学ぶ	富士山研	山梨日日新聞朝刊	2021/12/20
12	「がんこちゃんと学ぶ富士山噴火」	富士山研	NHK甲府, NHKヤマナシ・クエスト	2022/1/14
13	富士山が噴火したらどうなるのか？がんこちゃんと学ぶ富士山噴火	富士山研	NHK甲府, NHKニュースかいドキ	2022/1/14
14	富士山「正しく避難」へ備えを	富士山研	山梨日日新聞	2022/1/16
15	富士山噴火に備える 甲府放送局の取り組み	富士山研	NHK	2022/1/24
16	もしもで考える…なるほど！納得塾」、富士山噴火とその備え	富士山研	BSフジ	2022/2/19
17	富士山の火山防災対策	富士山研	YBSラジオ	2022/2/25
18	富士山噴火 新しい避難計画の中間報告 住民の避難は原則「徒步」の方針示す	富士山研	Newsかいドキ	2022/3/30
19	逃げ遅れ回避のために	富士山研	山梨日日新聞	2022/3/31