

#### 4. 活動報告

##### 4. 1 会議録

###### (1) 課題C 全体研究集会

1. 日時：令和元年12月20日（金） 13：00-17：20  
令和元年12月21日（土） 9：00-12：00
2. 場所：防災科学技術研究所
3. テーマセッション 玄武岩質マグマ噴火への課題Cの取り組み
  - (1) 伊豆大島
  - (2) その他の玄武岩質火山

###### (2) サブ課題 研究集会

1. 日時：令和元年12月21日（土） 13：00-15：00
2. 場所：防災科学技術研究所
3. 議事：議題1 各参加機関・協力機関の研究成果報告  
議題2 次年度計画についての総合討論

###### (3) 次世代火山研究推進事業 令和元年度研究集会

1. 日時：令和2年2月15日（土） 13：00-18：00
2. 場所：東京大学地震研究所
3. 議事：議題1 各課題の4年目中間報告  
議題2 各課題の7年目達成目標  
議題3 課題間連携についての総合討論  
議題4 その他

##### 4. 2 対外的発表

###### ○学会等における口頭・ポスター発表

###### 3. 1 火山噴出物分析による噴火事象分岐予測手法の開発

発表成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表場所（学会名等）	発表時期	国際・国内の別
榛名カルデラ形成噴火のマグマ—里見火砕流堆積物からの示唆—	岡野百花・鈴木由希	JpGU（幕張メッセ）	2019	国内
榛名カルデラ形成噴火のマ	木谷悟郎・鈴木由希・	JpGU（幕張メ	2019	国内

グマー白川火砕流堆積物からの示唆一	大石雅之	ッセ)		
榛名火山ニッ岳渋川噴火、細粒火砕物の産状と岩石学	丸山照頼・鈴木由希	JpGU (幕張メッセ)	2019	国内
榛名火山ニッ岳渋川噴火、ブロック・アンド・アッシュ・フロー堆積物の産状と岩石学	鈴木由希・福島涼人	JpGU (幕張メッセ)	2019	国内
桜島火山ブルカノ式噴火前のマグマプロセス：岩石学・地球物理学の連携研究	坂内野乃・中村美千彦・安田 敦・奥村 聡・新谷 直己・井口正人・味喜 大介・下司信夫	JpGU (幕張メッセ)	2019	国内
諏訪之瀬島火山におけるマグマ供給系と噴火・休止様式の変遷	嶋野岳人・安田 敦	JpGU (幕張メッセ)	2019	国内
クリスタルクロットを用いたプレ噴火プロセスの制約：雲仙平成噴火の例	岩橋くるみ・安田 敦	JpGU (幕張メッセ)	2019	国内
南阿蘇村立野に分布する先阿蘇溶岩の層序と化学組成	十川翔太・長谷中利昭・鳥井真之・森 康	JpGU (幕張メッセ)	2019	国内
阿蘇中央火口丘群起源のテフラに含まれる鉱物のメルト包有物から推定したマグマ供給系の変遷	永石良太・長谷中利昭・鳥井真之・安田敦・外西奈津美	JpGU (幕張メッセ)	2019	国内
霧島火山，2018 年新燃岳噴火の EAI 法による火山灰堆積量推定手法－数少ない観測値からの分析方法	田島靖久・中田節也・長井雅史・前野 深・及川純・及川輝樹・宮縁育夫・長谷中利昭・川口允孝	JpGU (幕張メッセ)	2019	国内
Melt inclusion study on the eruption process of Izu-Omuoyama monogenetic volcano, Japan.	Hatada, R., Ishibashi, H., Yasuda, A., Hokanishi, N.	JpGU (幕張メッセ)	2019	国内
Kinetic delay of crystal growth controls plagioclase-basaltic melt apparent disequilibrium.	Oida, R., Ishibashi, H., Yasuda, A., Hokanishi, N.	JpGU (幕張メッセ)	2019	国内
富士山宝永噴火の斑レイ岩捕獲岩に見られるカタクレ	石橋秀巳，針金由美子，安田 敦，外西奈	JpGU (幕張メッセ)	2019	国内

一サイト状組織	津美			
榛名カルデラ形成噴火のマグマ—里見火砕流堆積物からの示唆—	岡野百花・鈴木由希	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
榛名カルデラ形成噴火のマグマ—白川火砕流堆積物からの示唆—	木谷悟郎・鈴木由希	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
榛名火山ニッ岳渋川噴火、細粒火砕物の産状と岩石学	丸山照頼・鈴木由希	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
榛名火山ニッ岳渋川噴火、無層理の厚い火砕流堆積物の産状と岩石学	鈴木由希・福島涼人	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
火山灰採取装置 SATSUMAによる噴出物モニタリングの進展	嶋野岳人・安田 敦・井口正人	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
火山灰測色値と地球物理データとの時系列相関解析 —桜島昭和火口 2009-2015年活動について—	嶋野岳人・日野英逸・安田 敦・井口正人・上木賢太・桑谷 立	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
新富士火山の噴火準備アイテムスケールの制約	諸澤直香・安田 敦・外西奈津美	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
次世代火山研究推進プロジェクト, 分析・解析プラットフォームの石基組織解析機能について	安田 敦・外西奈津美	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
クリスタルクロットを用いたプレ噴火過程の制約: 雲仙平成噴火の例	岩橋くるみ・安田敦・石橋秀己	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
阿蘇火山における玄武岩質マグマ存在深度の岩石学的制約	岡野百花・鈴木由希	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
横ずれ断層端部に形成された阿蘇火山—熊本地震での断層変位と火山の関係	木谷悟郎・鈴木由希・大石雅之	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
富士山宝永噴火の斑レイ岩からクレーサイト捕獲岩	丸山照頼・鈴木由希	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内

玄武岩質メルトの結晶作用と分化の非平衡過程	鈴木由希・福島涼人	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
BSE像解析に基づくOPXのMg#ゾーニングの定量:箱根東京軽石の例	坂内野乃・中村美千彦・安田 敦・奥村 聡・新谷 直己・井口正人・味喜 大介・下司信夫	日本火山学会 秋季大会(神戸大学)	2019	国内
噴出物の岩石学・組織学から探る噴火準備過程・規模決定要因	嶋野岳人・安田 敦	次世代火山 PJ 令和元年度研究集会(東大地震研)	2020	国内
地震に伴うテフラ層の変形パターンとその成因:熊本地震と北海道胆振東部地震との比較	岩橋くるみ・安田 敦	国際火山噴火 史情報研究集会(2019, No. 1) (福岡大学)	2019	国内
南阿蘇村立野地域における先阿蘇溶岩の連続性:予察調査報告	十川翔太・長谷中利昭・鳥井真之・森 康	国際火山噴火 史情報研究集会(2019, No. 1) (福岡大学)	2019	国内
阿蘇カルデラ壁西縁に分布する先阿蘇火山岩類の溶岩層序	永石良太・長谷中利昭・鳥井真之・安田敦・外西奈津美	国際火山噴火 史情報研究集会(2019, No. 2) (福岡大学)	2019	国内
阿蘇カルデラ壁西縁に分布する先阿蘇火山岩類溶岩の化学組成	田島靖久・中田節也・長井雅史・前野 深・及川純・及川輝樹・宮縁育夫・長谷中利昭・川口允孝	国際火山噴火 史情報研究集会(2019, No. 2) (福岡大学)	2019	国内
阿蘇黄土(リモナイト)の岩石学的特徴	Hatada, R., Ishibashi, H., Yasuda, A., Hokanishi, N.	日本地質学会 第126年学術大会(山口大学)	2019	国内
伊豆大島1986年噴火の斑レイ岩捕獲岩中のメルト包有物	Oida, R., Ishibashi, H., Yasuda, A., Hokanishi, N.	日本鉱物科学 会2019年年会(九州大学)	2019	国内

### 3. 2 噴火履歴調査による火山噴火の中長期予測と噴火推移調査に基づく噴火事象系統樹の作成

発表成果（発表題目，口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表場所（学会名等）	発表時期	国際・国内の別
北海道東部，摩周火山の1000年前のMa-b噴火の火山地質学的研究：特に噴火様式の変化について（ポスター発表）	上野健太・中川光弘	日本地球惑星科学連合 2019年大会，千葉	2019年 5月26日	国内
北海道東部，雌阿寒岳，1.4万年前の中マチネシリ噴火の噴火推移とマグマ供給系の変遷（口頭発表）	石毛康介・中川光弘	日本地球惑星科学連合 2019年大会，千葉	2019年 5月26日	国内
南西北海道，第四紀狩場火山群の地質学・岩石学的研究：山体形成史とマグマ変遷の解明（ポスター発表）	田次将太・中川光弘	日本地球惑星科学連合 2019年大会，千葉	2019年 5月26日	国内
トレンチ調査による雌阿寒岳の噴火史の再検討（ポスター発表）	佐藤鋭一・和田恵治・南裕介・石塚吉浩・中川光弘・足立佳子	日本地球惑星科学連合 2019年大会，千葉	2019年 5月26日	国内
掘削調査からみた雌阿寒岳ポンマチネシリにおける過去1000年間の火山活動史（ポスター発表）	南裕介・中川光弘・佐藤鋭一・和田恵治・石塚吉浩・足立佳子	日本地球惑星科学連合 2019年大会，千葉	2019年 5月26日	国内
キュリー温度以下における流紋岩溶岩の変形：神津島砂糠山溶岩（口頭発表）	神尾匠真・古川邦之・金丸龍夫・宇野康司	JpGU-AGU Joint Meeting 2019, Chiba	2019年 5月26日	国内
Evolution of magmatic chemistry for the Asama-Maekake volcano since 10ka revealed by whole-rock chemical analysis of pumice obtained by the trenching of air-fall tephra deposits（口頭発表）	高橋正樹・安井真也・金丸龍夫	JpGU-AGU Joint Meeting 2019, Chiba	2019年 5月26日	国内
掘削調査からみた雌阿寒岳ポンマチネシリにおける過去1000年間の火山活動史（ポスター発表）	南裕介・中川光弘・佐藤鋭一・和田恵治・石塚吉浩・足立佳子	日本地球惑星科学連合 2019年大会	2019年 5月26日	国内

トレンチ調査による雌阿寒岳の噴火史の再検討（ポスター発表）	佐藤鋭一・和田恵治・南裕介・石塚吉浩・中川光弘・足立佳子	日本地球惑星科学連合 2019 年大会	2019 年 5 月 26 日	国内
御嶽山 2014 年噴火による投出岩塊の分布（ポスター発表）	及川輝樹・吉本充宏ほか	日本地球惑星科学連合 2019 年大会	2019 年 5 月 26 日	国内
蔵王火山, 五色岳火砕岩類上部における噴火準備過程（ポスター発表）	佐藤初洋・伴雅雄	日本地球惑星科学連合 2019 年大会	2019 年 5 月 26 日	国内
摩周火山, 過去 14000 年間におけるマグマ供給系の変遷（ポスター発表）	和田恵治・佐藤鋭一・佐野恭平・岡田侑也	日本地球惑星科学連合 2019 年大会	2019 年 5 月 26 日	国内
北海道南西部, 濁川火山のカルデラ形成期噴出物の岩石学的特徴（ポスター発表）	金田泰明・長谷川健	日本地球惑星科学連合 2019 年大会, 千葉	2019 年 5 月 26 日	国内
那須火山群, 二岐火山の地質と岩石（ポスター発表）	渡部将太・長谷川健	日本地球惑星科学連合 2019 年大会, 千葉	2019 年 5 月 26 日	国内
北海道東部, 摩周火山における 7.6ka カルデラ形成噴火の推移（ポスター発表）	柴田翔平・長谷川健	日本地球惑星科学連合 2019 年大会, 千葉	2019 年 5 月 26 日	国内
(2019) Geologic and petrologic study of the Kamo monogenetic volcanic field, Southern Kyushu, Japan（ポスター発表）	Nche, L.A., Hasegawa, T., Kobayashi, T., Nemeth K. and Aka, F.T.	日本地球惑星科学連合 2019 年大会, 千葉	2019 年 5 月 26 日	国内
ピナツボ火山 1991 年噴火の岩石学的研究 ～マグマ供給モデルの検討～（口頭発表）	田村智弥・中川光弘	日本地球惑星科学連合 2019 年大会, 千葉	2019 年 5 月 27 日	国内
浅間黒斑火山の火車岩屑なだれ堆積物の再発見（口頭発表）	安井真也・高橋正樹・金丸龍夫	日本地球惑星科学連合 2019 年大会, 千葉	2019 年 5 月 27 日	国内
隔絶された火山島, 西之島の成長と進化（口頭発表）	前野深	日本地球惑星科学連合 2019 年大会, 千葉	2019 年 5 月 27 日	国内
A series of cummingtonite-bearing rhyolites in Nijima, Izu-Bonin arc,	Arakawa, Y., Endo, D., Oshika, J., Shinmura, T. and	JpGU-AGU Joint Meeting 2019, Chiba	2019 年 5 月 28 日	国際

Japan: petrological and geochemical constraints (口頭発表)	Ikehata, K.			
Hydrous felsic magma generated by unmixing of slab-derived supercritical liquid: evidence from Rishiri Volcano, Kuril Arc (口頭発表)	谷内元・栗谷豪・横山哲也・中村栄三・中川光弘	JpGU-AGU Joint Meeting 2019, Chiba	2019年5月28日	国際
アナク・クラカタウ火山 2018年12月22日火山体崩壊・津波イベントの推移(口頭発表)	前野深・金子隆之	日本地球惑星科学連合 2019年大会, 千葉	2019年5月28日	国内
火山噴出物の解析にもとづく噴火物理パラメータの推定 -噴火ダイナミクスの理解進展に向けて-(口頭発表)	前野深	日本地球惑星科学連合 2019年大会, 千葉	2019年5月29日	国内
Mechanism of volatile transport from mafic to silicic magmas upon mixing (口頭発表)	S. Yoshimura, S., Matsumoto, A. and Nakawaga, M.	JpGU-AGU Joint Meeting 2019, Chiba	2019年5月30日	国際
Time-series variation in the textures of ejecta of the An'ei eruption, Izu-Oshima (ポスター発表)	Ikenaga, Y., Maeno, F. and Yasuda, A.	JpGU-AGU Joint Meeting 2019, Chiba	2019年5月30日	国際
The textural analysis of pumice from the Plinian eruption of Taupo volcano: implications for tube pumice (ポスター発表)	Ohashi, M., Ichihara, M., Maeno, F., Kennedy, B. and Gravelly, D.	JpGU-AGU Joint Meeting 2019, Chiba	2019年5月30日	国際
恵山火山南麓の後期更新世一完新世テフラ堆積物: トレンチ調査結果報告 (口頭発表)	三浦大助・古川竜太・荒井健一	日本地球惑星科学連合 2019年大会, 千葉	2019年5月30日	国内
Chlorine mapping analysis as a new tool to explore degassing processes of volatile rich silicic magma (口頭発表)	Yoshimura, S.	JSPS Japanese-German graduate externship	2019年6月1日	国際

		International Workshop on “ Volatile Cycles”		
Application of the Pyroclastic Flow Friction Model to Snow Avalanches (口頭発表)	Tsunematsu, K., Maeno, F. and Nishimura, K.	IUGG General Assembly 2019, Montreal, Canada	2019年7月13日	国際
Evolution of the Magma Feeding System of the Komakusadaira Pyroclastics in Zao Volcano, Northeast Japan Arc (ポスター発表)	Takebe, M, Nishi, Y. and Ban, M	27th IUGG General Assembly, Montreal Canada	2019年7月15日	国際
塩素を利用した火山噴火メカニズムの研究 (口頭発表)	吉村俊平	日本鉱物科学会 2019 年年会, 福岡	2019年9月21日	国内
中央モンゴルハンガイ山地ハルグイットーウストルゴイ火山のアルカリ岩台地状溶岩の地質と岩石 (口頭発表)	大場司・星出隆志・井村匠・ナツアグドルジムンフエルデネ	日本鉱物科学会 2019 年年会, 福岡	2019年9月21日	国内
清風海山玄武岩の岩石学的・地球化学的特徴 (ポスター発表)	足立勝美・柵山徹也・石井輝秋・栗谷豪・中川光弘	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019年9月25日	国内
大規模珪長質噴火の先行活動－鬼界 7.3ka 噴火および屈斜路 120ka 噴火の例－ (ポスター発表)	松本亜希子・中川光弘・前野深・長谷川健	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019年9月25日	国内
利尻火山の噴出物の K-Ar および Ar/Ar 年代と火山発達史 (ポスター発表)	谷内元・栗谷豪・中川光弘・北川宙・小林桂・中村栄三	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019年9月25日	国内
白山火山の山頂域にみられる火山岩塊の定置温度と年代 (序報) (ポスター発表)	藤原 寛・石崎泰男・清水祐輔・川崎一雄	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019年9月25日	国内
弥陀ヶ原火山における火砕成溶岩の成因 (ポスター発表)	松本弥禄・石崎泰男	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019年9月25日	国内

妙高火山中央火口丘期の火山地質学及び岩石学的研究 (ポスター発表)	中島壮太郎・石崎泰男	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019 年 9 月 25 日	国内
テフラ層序からみた新潟焼山火山噴火履歴 (ポスター発表)	ファイズ ウイルダンムハラッド・石崎泰男	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019 年 9 月 25 日	国内
草津白根火山, 太子火砕流堆積物の岩石学的研究 (ポスター発表)	勝岡菜々子・石崎泰男・長井雅史・寺田暁彦	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019 年 9 月 25 日	国内
雌阿寒岳, 阿寒富士の噴火活動とマグマ供給系 (口頭発表)	佐藤鋭一・和田恵治・南裕介・石塚吉浩・中川光弘	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019 年 9 月 25 日	国内
蔵王火山, 御釜火口活動期における噴火準備過程 (口頭発表)	佐藤初洋・伴雅雄	日本火山学会 2019 年度秋季大会	2019 年 9 月 25 日	国内
阿蘇火山中岳 2019 年 5 月 3 日～5 日噴出物の分布と構成物 (口頭発表)	宮縁育夫・飯塚義之・大倉敬宏	日本火山学会 2019 年秋季大会	2019 年 9 月 25 日	国内
鬼首カルデラ起源, 下山里凝灰岩の示す岩相上および岩石学的特徴について (ポスター発表)	永塚弘樹・藤縄明彦	日本火山学会 2019 年度秋季大会, 神戸	2019 年 9 月 25 日	国内
弥陀ヶ原火山地獄谷の火山活動モニタリング (2) (ポスター発表)	山本大貴・石崎泰男	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019 年 9 月 26 日	国内
志賀火山の形成史 (ポスター発表)	村上翔大・石崎泰男	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019 年 9 月 26 日	国内
斑晶岩石学とマグマ溜りプロセス 研究史と現状の課題 (口頭発表)	高橋正樹	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019 年 9 月 26 日	国内
大規模珪長質噴火の先行活動ー鬼界 7.3ka 噴火および屈斜路 120ka 噴火の例ー (ポスター発表)	松本亜希子・中川光弘・前野深・長谷川健	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019 年 9 月 26 日	国内
鳥海山西部, 鳥海湖北西岸から新たに発見された火口群について (速報) (ポスター発表)	林信太郎・伴雅雄・大場司	日本火山学会 2019 年秋季大会, 神戸	2019 年 9 月 26 日	国内

鳥海山、西鳥海カルデラ内の噴出物の層序と岩石学的特徴（ポスター発表）	久次米晃輔・伴 雅雄・林信太郎・大場司	日本火山学会 2019 年秋季大会，神戸	2019 年 9 月 26 日	国内
高等学校地学及び地理の教科書における火山に関する正しい記述を目指して ※（ポスター発表）	横山光・青山裕 佐藤公・萬年一剛・三好雅也 林信太郎・山口珠美・増渕佳子	日本火山学会 2019 年秋季大会，神戸	2019 年 9 月 26 日	国内
東京都青ヶ島火山ボーリングコアに基づく火山層序の確認（口頭発表）	伊藤順一・川邊禎久・高田亮	日本火山学会 2019 年秋季大会，神戸	2019 年 9 月 26 日	国内
蔵王火山 1895 年噴火の投出岩塊の噴出速度および噴出角の推定（ポスター発表）	杉下七海・伴雅雄・常松佳恵・佐々木寿	日本火山学会 2019 年度秋季大会	2019 年 9 月 26 日	国内
雌阿寒岳，阿寒富士の噴火活動とマグマ供給系（口頭発表）	佐藤鋭一・和田恵治・南裕介・石塚吉浩・中川光弘	日本火山学会 2019 年度秋季大会，神戸	2019 年 9 月 26 日	国内
雌阿寒岳，中マチネシリ火砕噴火期 I・II の噴火推移とマグマの変遷（ポスター発表）	和田恵治・石田滉人・佐藤鋭一・遠藤優磨	日本火山学会 2019 年度秋季大会，神戸	2019 年 9 月 26 日	国内
鬼界カルデラ長浜溶岩の掘削と噴火年代推定（口頭発表）	前野深・中川光弘・松本亜希子	日本火山学会 2019 年秋季大会，神戸	2019 年 9 月 27 日	国内
十勝岳，1962 年と 1988 - 1989 年噴火の比較岩石学：噴火様式とマグマプロセスの理解のための事例研究（口頭発表）	中川光弘・松本亜希子・小林恭平・和田恵治	日本火山学会 2019 年秋季大会，神戸	2019 年 9 月 27 日	国内
Stratigraphy and Componentry Analysis of the Proximal Volcanic Succession of Tangkuban Parahu Volcano, West Java, Indonesia（口頭発表）	Syahreza S. Angkasa・大場司・井村匠	日本火山学会 2019 年秋季大会，神戸	2019 年 9 月 27 日	国内
蔵王山東麓、濁川・遠刈田地域のラハール堆積物一堆积過程・発生要因・年代について一（ポスター発表）	川嶌弘之介・伴雅雄・常松佳恵・片岡香子	日本火山学会 2019 年秋季大会，神戸	2019 年 9 月 27 日	国内
阿蘇 4/3 間降下テフラと阿蘇	星住英夫・宮縁育夫・	日本火山学会	2019 年	国内

4 火砕流初期の噴火推移（口頭発表）	宮城磯治・下司信夫・宝田晋治	2019 年秋季大会，神戸	9 月 27 日	
阿蘇カルデラの珪長質マグマ生成における浅所脱ガスの重要性（口頭発表）	宮城磯治・須田泰市・星住英夫・斎藤元治・宮縁育夫・下司信夫	日本火山学会 2019 年秋季大会，神戸	2019 年 9 月 27 日	国内
栗駒火山 1944 年，1744 年水蒸気噴火堆積物の層相と粒度特性（口頭発表）	藤縄明彦・柴田翔平・土井宣夫	日本火山学会 2019 年度秋季大会，神戸	2019 年 9 月 27 日	国内
Comparing $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ and Unspiked K-Ar Geochronology for Zao Volcano, NE Japan（ポスター発表）	Yamasaki, S., Miggins, D.P. and Koppers, A.A.P.	AGU Fall Meeting 2019, San Francisco	2019 年 12 月 10 日	国際
The September 14, 2015 phreatomagmatic eruption of Nakadake first crater, Aso Volcano（口頭発表）	Miyabuchi, Y., Iizuka, Y., Hara, C., Yokoo, A. and Ohkura, T.	International Workshop on the Mechanism of Phreatic Eruption, Hakone	2020 年 1 月 15 日	国際
鉱物組合せと火山ガラス組成による九重火山におけるテフラ層序の再検討—特に段原降下スコリアと米窪降下火山灰について—（口頭発表）	久野優・太田岳洋	国際火山噴火史情報研究集会 2019-2，鹿児島	2020 年 1 月 25 日	国内

### 3. 3 シミュレーションによる噴火ハザード予測手法の開発

発表成果（発表題目，口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表場所（学会名等）	発表時期	国際・国内の別
Suzuki, Y. J., Costa, A. and Koyaguchi, T.	The control of vent geometry on the dynamics of volcanic plumes（ポスター）	EGU General Assembly 2019	2019 年 4 月	国際
Miwa, T., and Geshi, N.	Magmatic aggregate of basaltic ash	JpGU Meeting 2019	2019 年 5 月	国内

	particles (ポスター)			
Fujita, E.	Subsurface Magma Migration Simulation by 3D Discrete Element Method (ポスター)	27th IUGG General Assembly	2019年7月	国際
Miwa, T., Okumura, S., and Shimano, T.	Decompression-induced crystallization of rhyolitic magma during the 838 eruption at Kozu Island, Japan (ポスター)	27th IUGG General Assembly	2019年7月	国際
Suzuki, Y. J., Costa, A., and Koyaguchi, T.	Simulating dynamics of explosive very large eruptions (ポスター)	27th IUGG General Assembly	2019年7月	国際
Tsunematsu, K., Fujita, E., Kubo, T., Miyagi, Y., Yoshimoto, M., Honda, R., and Tanaka, Y.	Ballistic risk assessment of climber movement on mountains	27th IUGG General Assembly	2019年7月	国際
Kozono, T., Iguchi, M., Miwa, T., Maki, M., Maesaka, T., and Miki, D	Characteristics of tephra fall from eruptions at Sakurajima volcano, revealed by optical disdrometer measurements (口頭)	AGU fall meeting 2019	2019年12月	国際
Shimizu, H. A., Koyaguchi, T., and Suzuki, Y. J.	The run-out distance of a two-layer model for large-scale pyroclastic density currents (口頭) (招待講演)	AGU fall meeting 2019	2019年12月	国際
石川歩・西村太志・青山裕・川口亮平・藤田英輔・三輪学央・山田大志・リペペ マウ	ストロンボリ火山の山頂小爆発に伴う傾斜変動の圧力源推定	日本地球惑星科学連合大会 2019	2019年5月	国内

リツイオ・ゲンコ リカルド	(口頭)			
川口亮平・斎藤直子・鬼澤真也	水位変動・地震観測に基づく立山カルデラ新湯の地下構造の推定 (ポスター)	日本地球惑星科学連合大会 2019	2019年 5月	国内
小園誠史・井口正人・三輪学央・真木雅之・前坂剛・味喜大介・西村太志	光学式ディストロメータによる降灰測定: 噴煙観測におけるレーザーパラメータへの制約 (口頭)	日本地球惑星科学連合大会 2019	2019年 5月	国内
長井雅史・中川正二郎・入山宙・三輪学央・棚田俊收・上田英樹・中田節也	口永良部島火山 2018-19 年噴火降下火砕物の産状と分布 (ポスター)	日本地球惑星科学連合大会 2019	2019年 5月	国内
西條祥・小屋口剛博・鈴木雄治郎	降下火砕物インバージョンに向けた火砕物供給源モデルの開発 (ポスター)	日本地球惑星科学連合大会 2019	2019年 5月	国内
志水宏行・小屋口剛博・鈴木雄治郎	大規模火砕流の到達距離に対する温度の影響: 二層重力流モデルによる数値シミュレーション (口頭)	日本地球惑星科学連合大会 2019	2019年 5月	国内
藤田英輔・吉本充弘	富士山溶岩流シミュレーションー河口湖・山中湖への流入効果ー (口頭)	日本火山学会 秋季大会 2019	2019年 9月	国内
川口亮平	境界要素法に基づく火山周辺の気象庁傾斜計データの評価の検討 (ポスター)	日本火山学会 秋季大会 2019	2019年 9月	国内
小園誠史・上田英樹・小澤拓・小屋口剛博・山崎雅	霧島山新燃岳における 2011, 2018 年噴火間のマグマ蓄積条件の変化 (口頭)	日本火山学会 秋季大会 2019	2019年 9月	国内
松野千裕・小園誠史	玄武岩マグマ噴火の準備過程に関する 1 次元火道流モデルの数値的研究 (ポスタ	日本火山学会 秋季大会 2019	2019年 9月	国内

	一)			
三輪学央・下司信夫・伊藤順一・棚田俊收・井口正人	VOLCAT による降灰その場自動観察（口頭）	日本火山学会 秋季大会 2019	2019年 9月	国内
長井雅史・小澤拓・上田英樹・入山宙・山田大志・棚田俊收・三輪学央・小林哲夫	小笠原硫黄島火山 2018年9月12日の噴火イベントと再生ドーム形成活動（口頭）	日本火山学会 秋季大会 2019	2019年 9月	国内
新堀敏基・鈴木雄治郎・入山宙・石井憲介・佐藤英一・藤田英輔	移流拡散モデルによる大規模噴火を想定した降下火砕物予測の課題(その3)噴煙ダイナミクスモデルに基づく初期条件（ポスター）	日本火山学会 秋季大会 2019	2019年 9月	国内
常松佳恵・瀬尾和哉	火山岩塊の空力学的特性と飛翔メカニズムの研究（口頭）	日本火山学会 秋季大会 2019	2019年 9月	国内

### ○学会誌・雑誌等における論文掲載

#### 3. 1 火山噴出物分析による噴火事象分岐予測手法の開発

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表場所（雑誌名等）	発表時期	国際・国内の別
Heat source of the 2014 phreatic eruption of Mount Ontake, Japan.	Miyagi, I., Geshi, N., Hamasaki, S., Oikawa, T., and Tomiya, A.	Bull. Volcanol. 82 (33) 1-17	2020	国際
Plagioclase-hosted melt inclusions as indicators of inhibited rhyolitic melt beneath a mafic volcano: a case study of the Izu-Omuroyama monogenetic volcano,	Hatada, R., Ishibashi, H., Suwa, Y., Suzuki, Y., Hokanishi, N., Yasuda, A.	Journal of Mineralogical and Petrological Sciences (in press)	2020	国際

Japan.				
Evidence for a 'third' endmember of the Unzen 1991–1995 eruption from amphibole thermometry and crystal clots	Iwahashi, K., Ishibashi, H., Yasuda, A. and Hokanishi, N.	J. Volcanol. Geotherm. Res., 396, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2020.106833">https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2020.106833</a>	2020	国際
Transition of magma plumbing system of Aso volcano as deduced from mineral and melt inclusion data	Hasenaka, T., Nagaishi, R., Torii, M., Yasuda, A., Hokanishi, N.	Proceedings of the 2019 International Conference on Climate Change, Disaster Management, and Environmental Sustainability, Kumamoto,273 -281.	2019	国際
Pumice-Bearing Pyroclastic Density Current Deposits in the Southeastern Flank of Merapi Volcano: An Evidence for Past Violent Eruption.	Handini, E., Hasenaka, T., Torii, M., Okuno, M., Harijoko, A., Togawa, S., Bangun, A.S., Reka, D.S.	Proceedings of the 2019 International Conference on Climate Change, Disaster Management, and Environmental Sustainability, Kumamoto,246 -253.	2019	国際
Geological and Chemical Composition of Pre-Aso Volcanic Rocks Distributed in Minami-Aso Village, Tateno	Togawa, S., Hasenaka, T., Torii, M., Mori, Y., Yagi, K.	Proceedings of the 2019 International Conference on Climate	2019	国際

District, Kyushu		Change, Disaster Management, and Environmental Sustainability, Kumamoto, 857-863.		
Tephra Stratigraphy for Establishing Active Faults History in the Western Part of Aso Caldera, Sw Japan.	Torii, M., Nagaishi, R., Hasenaka, T., Toda, S., Okuno, M.	Proceedings of the 2019 International Conference on Climate Change, Disaster Management, and Environmental Sustainability, Kumamoto, 321-325.	2019	国際
富士火山焼野溶岩に捕獲された斑れい岩について: その起源とマグマ供給系についての考察	安田敦・馬場章・藤井敏嗣・外西奈津美	火山, 64, 2, 83-101	2019	国内
火成オリビン中の微量元素に関する近年の研究動向	石橋秀巳	静岡大学地球科学研究報告, 46, 9-17	2019	国内

### 3. 2 噴火履歴調査による火山噴火の中長期予測と噴火推移調査に基づく噴火事象系統樹の作成

掲載論文 (論文題目)	発表者氏名	発表場所 (雑誌名等)	発表時期	国際・国内の別
Low water content in the mantle source of the Hainan plume as a factor inhibiting the formation	Gu, X.-Y., Wang, P.-Y., Kuritani, T., Hanski, E., Xia, Q.-K. and Wang,	Earth and Planetary Science Letters, 515,	2019年4月3日	国際

of a large igneous province	Q.-Y.	221-230		
近代的噴火観測事例のない火山での噴火推移予測：蔵王火山の例	伴雅雄・及川輝樹・山崎誠子・後藤章夫・山本希・三浦哲	火山, 64, 131-138	2019年 4月3日	国内
Temporal variations in discharge rate and component characteristics of tephra-fall deposits during the 2014 - 2015 eruption of Nakadake first crater, Aso Volcano, Japan	Miyabuchi, Y. and Hara, C.	Earth, Planets and Space, 71, 44	2019年 4月15日	国際
Buoyant hydrous mantle plume from the mantle transition zone	Kuritani, T., Xia, Q.-K., Kimura, J.-I., Liu, J., Shimizu, K., Ushikubo, T., Zhao, D., Nakagawa, M. and Yoshimura, S.	Scientific Reports, 9, 6549, doi:10.1038/s41598-019-43103-y	2019年 4月25日	国際
Observation of the eruption sequence and formation process of a temporary lava lake during the June-August 2015 Mt. Raung eruption, Indonesia, using high-resolution and high-frequency satellite image datasets	Kaneko, T., Maeno, F. and Yasuda, A.	J Volcanol Geotherm Res, 377, 17-32	2019年 6月1日	国際
Geochemical characterisation of the Late Quaternary widespread Japanese tephrostratigraphic markers and correlations to the Lake Suigetsu sedimentary archive	Albert, P.G., Smith, V.C., Suzuki, T., McLean, D., Tomlinson, E.L., Miyabuchi, Y., Kitaba, I., Mark, D.F., Moriwaki,	Quaternary Geochronology, 52, 103-131	2019年 6月1日	国際

(SG06 core)	H., SG06 Project Members and Nakagawa, T.			
霧島火山群, えびの高原硫黄山の2018年4月の小噴火	田島靖久・中田節也・長井雅史・前野深・渡邊篤志	火山, 64, 147-151	2019年6月30日	国内
アナク・クラカタウ島でおきた山体崩壊と津波 (特集 崩れる火山 過去に学び次に備える)	前野深	地理, 64, 14-21	2019年7月1日	国内
Hydrothermal Aluminum-Phosphate-Sulfates in ash from the2014 Hydrothermal eruption at Ontake Volcano, Central Honshu, Japan	Imura, T., Minami, Y., Ohba, T., Matsumoto, A., Ambas, A. and Nakagawa, M.	Minerals, 9, 462, doi.org/10.3390/min9080462	2019年7月29日	国際
Comparative petrological studies of 1962 and 1988-1989 eruptions of Tokachidake Volcano, Japan: a case study for understanding the relationship between eruption style and magma processes	Nakagawa, M., Matsumoto, A., Kobayashi, K. and Wada, K.	Journal of Disaster Research, 14, 766-779, doi: 10.20965/jdr.2019.p0766	2019年8月1日	国際
Tephra-stratigraphy and Ash Componentry Studies of Proximal Volcanic Products at Mount Tangkuban Parahu, Indonesia: An Insight to Holocene Volcanic Activity	Syahreza S. Angkasa, Tsukasa Ohba, Takumi Imura, Iwan Setiawan, Mega F. Rosana	Indonesian Journal on Geoscience	2019年8月1日	国際
Late Pleistocene - Holocene Volcaniclastic Ejecta Along the Southern Apron of the Esan Volcanic Complex,	Miura, D., Furukawa, R, and Arai, K.	J. Disaster Res., 14, 755-765	2019年8月1日	国際

Japan				
Lahar record during the last 2500 years, Chokai Volcano, northeast Japan: Flow behavior, sourced volcanic activity, and hazard implications	Minami, Y., Ohba, T., Hayashi, S., Saito-Kokubu, Y. and Kataoka, K.	J. Volcanol. Geotherm. Res., 387, 106661	2019年 8月14日	国際
阿蘇火山の降下テフラ被覆斜面における豪雨による斜面崩壊の発生場の地形条件	檜垣大助・李学強・林郁真・鄒青穎・木村誇・林信太郎・佐藤剛・後藤聡	日本地すべり学会誌	2019年 8月20日	国内
テフラ層厚分布を考慮した斜面安定解析による崩壊危険地の抽出：－阿蘇カルデラ北東部地域における検討事例－	木村誇・後藤聡・佐藤剛・若井明彦・林信太郎・檜垣大助	日本地すべり学会誌	2019年 8月20日	国内
Magma generation conditions at the Akita-Komagatake volcano, Northeast Japan arc: implications of across-arc variations in mantle melting parameters	Kuritani, T., Kanai, C., Yamashita, S. and Nakagawa, M.	Lithos, 348-349, 105197, doi:10.1016/j.lithos.2019.105197	2019年 9月4日	国際
Deformation of rhyolite lava crust associated with intermittent inner flow of lava: palaeomagnetic evidence	Uno, K., Furukawa, K., Nakai, K., Kamio, T. and Kanamaru, T.	Geophysical Journal International, 220, 1, 190-200	2019年 9月30日	国際
岩手火山、一本木原岩層なだれ堆積物の <sup>14</sup> C ウィグルマッチング年代と崩壊堆積物の特徴:活火山における小規模な表層崩壊堆積物	伊藤順一	火山, 64, 153-167	2019年 9月30日	国内
Stratigraphy and chronology of silicic tephras in the Shikotsu-Toya volcanic field, Japan: Evidence of a	Amma-Miyasaka M., Miura, D., Nakagawa, M., Uesawa, S. and Furukawa, R.	Quaternary International, doi.org/10.1016/j.quaint.2018.11.019	2019年 11月11日	国際

Late Pleistocene ignimbrite flare-up in southwestern Hokkaido				
The 2017 Nishinoshima eruption: combined analysis using Himawari-8 and multiple high-resolution satellite images	Kaneko, T., Maeno, F., Yasuda, A., Takeo, M. and Takasaki, K.	Earth Planets Space, 71, 140	2019年 12月 19日	国際
室戸ユネスコ世界ジオパークのジオサイトにおける室戸半島層群佐喜浜メランジュ中に含まれる塩基性火成岩類について	高橋唯・荒川洋二・中村有吾・新村太郎	熊本学園論文集【総合科学】 2019年、25巻、p41-49	2019年 12月 20日	国内
Generation of calc-alkaline andesite magma through crustal melting induced by emplacement of mantle-derived water-rich primary magma: evidence from Rishiri Volcano, southern Kuril Arc	Taniuchi, H., Kuritani, T. and Nakagawa, M.	Lithos, 254-255, 105362, doi:10.1016/j.lithos.2019.105362	2019年 12月 31日	国際
Factors associated with lead (Pb) exposure on dogs around a Pb mining area, Kabwe, Zambia	Toyomaki, H., Yabe, J., Nakayama, S. T., Yohannes, Y. B., Muzandu, K., Liazambi, A., Ikenaka, Y., Kuritani, T., Nakagawa, M., Ishizuka, M.	Chemosphere, 247, 125884, doi:10.1016/j.chemosphere.2020.125884	2020年 1月13日	国際
Vegetation history after the late period of the Last Glacial Age based on phytolith records in Nangodani Valley basin, southern part of the Aso	Miyabuchi, Y. and Sugiyama, S.	Journal of Quaternary Science, 35, 304-315	2020年 1月29日	国際

caldera, Japan				
トレンチ調査に基づく日光白根火山1400年間の噴火履歴	草野有紀・石塚吉浩	地質調査研究報告, 71, 1-18	2020年 2月28日	国内
草津白根火山, 白根火砕丘群, 弓池マールおよび逢ノ峰火砕丘の岩石学的特徴	亀谷伸子・石崎泰男・勝岡菜々子・吉本充宏・寺田暁彦	地質学雑誌, 126, 157-165	2020年 3月1日	国内
西之島の噴火による地形・地質・噴出物の特徴とその変化	前野深・吉本充宏	小笠原研究, 46, 37-51	2020年 3月1日	国内
浅間前掛火山高分解能テフラ層序学のための降下テフラ・トレンチ掘削プロジェクト 2016~2018年度成果報告 一地質記載・14C年代・軽石全岩化学組成一	高橋正樹・安井真也・金丸龍夫	日本大学文理学部自然科学研究所研究紀要 55, 93-153	2020年 3月5日	国内
御嶽山・噴火の実態	山岡耕春・及川輝樹	長野県御嶽山噴火災害対応記録集	2020年 3月31日	国内

### 3. 3 シミュレーションによる噴火ハザード予測手法の開発

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表場所（雑誌名等）	発表時期	国際・国内の別
Kondo, G., Aoyama, H., Nishimura, T., Ripepe, M., Lacanna, G., Genco, R., Kawaguchi, R., Yamada, T., Miwa, T., and Fujita, E	Gas flux cyclic regime at an open vent magmatic column inferred from seismic and acoustic records	Scientific Reports, 9, 5678.	2019年 4月	国際
Tsunematsu, K., Ishii, K., and Yokoo, A.	Transport of ballistic projectiles during the 2015 Aso Strombolian eruptions	Earth Planets Space 71, 49	2019年 4月	国際
Wallece, P., Kendrick, J.,	Petrological	Journal of	2019年	国際

Miwa, T., Ashworth, J., Coats, R., Utley, J., De Angelis, S., Mariani, E., Biggin, A., Kendrick, R., Nakada, S., Matsushima, T., and Lavallée, Y.	Architecture of a Magmatic Shear Zone: A Multidisciplinary Investigation of Strain Localisation During Magma Ascent at Unzen Volcano, Japan	Petrology, 60, 791-826.	4 月	
Fujita, E., Iriyama, Y., Shimbori, T., Sato, E., Ishii, K., Suzuki, Y., Tsunematsu, K., and Kiyosugi, K.	Evaluating Volcanic Hazard Risk Through Numerical Simulations	Journal of Disaster Research, 14, 604-615	2019 年 6 月	国際
Kozono, T., Iguchi, M., Miwa, T., Maki, M., Maesaka, T., and Miki, D	Characteristics of tephra fall from eruptions at Sakurajima volcano, revealed by optical disdrometer measurements	Bulletin of Volcanology, 81, 41.	2019 年 6 月	国際
Kurokawa, A. K., Miwa, T. and Ishibashi, H.	A Simple Procedure for Measuring Magma Rheology	Journal of Disaster Research, 14, 616-622.	2019 年 6 月	国際
Ueda, H., Yamada, T., Miwa, T., Nagai, M., and Matsuzawa, T	Development of a Data Sharing System for Japan Volcanological Data Network	Journal of Disaster Research, 14, 571-579.	2019 年 6 月	国際
Miwa, T	Measurement of H <sub>2</sub> O molecule and hydroxyl concentrations in hydrous rhyolitic glass by UV-Vis-	Journal of Disaster Research, 14, 780-785.	2019 年 8 月	国際

	NIR dispersive micro-spectrophotometry			
Shimizu, H. A., Koyaguchi, T., and Suzuki, Y. J.	The run-out distance of large-scale pyroclastic density currents: A two-layer depth-averaged model	Journal of Volcanology and Geothermal Research, 381, 168-184	2019年9月	国際
Suzuki, Y. J. and Iguchi, M.	Determination of the mass eruption rate for the 2014 Mount Kelud eruption using three-dimensional numerical simulations of volcanic plumes	Journal of Volcanology and Geothermal Research, 382, 42-49	2019年9月	国際
Miwa, T., Iriyama, Y., Nagai, M., and Nanayama, F.	Sedimentation process of ashfall during a Vulcanian eruption as revealed by high-temporal-resolution grain size analysis and high-speed camera imaging	Progress in Earth and Planetary Science, 7, 1-16.	2020年1月	国際

○ マスコミ等における報道・掲載

報道・掲載された成果	対応者氏名	報道・掲載機関 (新聞名・TV名)	発表時期	国際・国内の別
「弥陀ヶ原火山に導入	石崎泰男	チューリップTV	2019年	国内

される噴火警戒レベルについて」の取材放映			5月29日	
「正しく恐れる”火山学者の思い”御嶽山2014年噴火とその後の調査についての取材	及川輝樹	NHK ニュース おはよう日本	2019年9月24日	国内
NHKプラタモリ「浅間山～江戸時代の大噴火！衝撃の1日に何があった？～」	安井真也	NHK	2019年10月5日	国内
有珠山の研究成果紹介 洞爺湖町で火山勉強会 大学教授ら4氏講演	中川光弘	室蘭民報社	2019年10月30日	国内
有珠山、1万5000年間眠っていた 江戸時代に「覚醒」ドーム形成 北海道	中川光弘	毎日新聞	2019年12月19日	国内
タール火山噴火についてのコメント	前野深	共同通信グループ NNA	2020年1月27日	国際
今ここにある災害 火山災害 取材・放映	伴雅雄	テレビユー山形	2020年2月5日	国内
「山形県の災害リスク」県内の火山動向を注視 取材・報道	伴雅雄	山形新聞	2020年3月11日	国内
さきがけ子供新聞 地球の不思議	林信太郎	秋田さきがけ新聞	2019年毎月第4日曜	国内

○ 講演会等の普及活動および防災貢献

発表題目・活動内容	発表者氏名	講演会・展示名	開催時期	国際・国内の別
弥陀ヶ原火山地獄谷の火山活動の状況と長中期噴火予測	石崎泰男	富山市民大学	2019年5月23日	国内
立山地獄谷でいま起きていること、これから起こること	石崎泰男	富山市科学博物館 開館40周年記念 特別展「タテヤ	2019年7月21日	国内

		モ火山局」講演会		
浅間北麓ジオパークガイド研修会	高橋正樹	嬭恋村 浅間山ジオパーク推進協議会事務局	2019年 8月4日	国内
御嶽山火山マイスターネットワーク主催講演会およびフィールドワーク「御嶽山のひみつ～お山のおいたち 登って調べた御嶽山の成り立ち～」	及川輝樹	長野県木曾地域振興局講堂（長野県木曾町）	2019年 9月7日 および 9月8日	国内
蔵王の火山の歴史と現状	伴雅雄	雪氷研究大会 2019, 山形, 公開講座	2019年 9月9日	国内
地質情報展 2019 やまぐち「火山噴火実験」「山口の火山」	川邊禎久・山崎誠子	山口大学吉田キャンパス学生会館	2019年 9月21日～23日	国内
有珠山 最新の研究成果と火山活動の現状	中川光弘	北海道火山勉強会一般講演会, 洞爺湖町	2019年 10月26日	国内
鳥海山・飛島をもっと知ろう!	林信太郎	にかほ市ジオ学講座	2019年 11月17日	国内
産総研実験教室「シースルー火山実験」	森田雅明・古川竜太・田中明子	東京都大田区立清水窪小学校	2019年 11月27日	国内
Investigation on volcanic activity and sector collapse inducing the Sunda Strait tsunami in Indonesia	前野深・井口正人・Kasbaniほか	インドネシア・スンダ海峡津波「国際緊急共同研究・調査支援プログラム (J-RAPID)」シンポジウム (ジャカルタ, インドネシア)	2019年 11月28日	国際
浅間北麓ジオパークガイド研修会	高橋正樹	嬭恋村 浅間山ジオパーク推進協議会事務局	2019年 11月30日	国内
由利本荘市とジオパークー地震, 火山, 対置の恵み	林信太郎	放送大学秋田学習センター	2019年 12月3日	国内

について考える			日 ~ 7 日	
土木学会地盤工学委員会 主催 地盤工学セミナー 「突発的な噴火に対し火 山工学は何ができるか」 「御嶽山の突発的な噴火 と被害」	及川輝樹	(公社)地盤工学会	2019年 12月20 日	国内
公開講座「もしも噴火が起 こったら～改訂・鳥海山火 山防災マップを読む～」	林信太郎	遊佐町生涯学習セ ンター 2階 大会 議室	2020年 2月1日	国内
弥陀ヶ原火山地獄谷での 今後の調査計画（地質・岩 石分野）	石崎泰男	2019年度弥陀ヶ 原火山研究会	2020年 3月17 日	国内
玉殿溶岩：弥陀ヶ原火山の 最後のマグマ噴火噴出物 の地質学的・岩石学的特徴	松本弥禄（富 山大）	2019年度弥陀ヶ 原火山研究会	2020年 3月17 日	国内
UAV とタイムラプスカメ ラを用いた地獄谷の火山 活動モニタリング	山本大貴（富 山大）	2019年度弥陀ヶ 原火山研究会	2020年 3月17 日	国内
硫黄山南・西火口及び周辺 の地熱・熱水活動（資料提 出）	九州大学・東 京大学地震研 究所・大阪市 立大学・日本 工営（株）	第144回火山噴火 予知連絡会	2019年 7月2日	国内
浅間山 2019年8月7日噴 火直後の上空観察	東京大学地震 研究所	火山噴火予知連絡 会	2019年 8月9日	国内
浅間山 2019年8月7日噴 火火山灰の堆積状況と構 成粒子の特徴	東京大学地震 研究所	火山噴火予知連絡 会	2019年 8月10 日	国内
西之島における 2013年以 降の噴出物の化学組成変 化（資料提出）	東京大学地震 研究所	第145回火山噴火 予知連絡会	2019年 12月24 日	国内
浅間山 2019年8月7日噴 火、8月25日噴火による 降灰分布（資料提出）	浅間山降灰合 同調査班	第145回火山噴火 予知連絡会	2019年 12月24 日	国内
本白根火砕丘群の噴火履 歴（資料提出）	富山大学	火山噴火予知連絡 会第4回草津白根 山部会	2020年 1月21 日	国内