

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（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
Decoding the pre-eruptive process by crystal clots: A case study of Unzen 1991-95 eruption (ポスター)	Kurumi Iwahashi, Atsushi Yasuda, Hidemi Ishibashi	JpGU 2020	2020年7月	国内 (国際)
Experimental study using aqueous suspension of volcanic ash from 2014 Ontake eruption toward an understanding of rheological characteristics of lahar (ポスター)	Aika K. Kurokawa, Hidemi Ishibashi, Takahiro Miwa	JpGU 2020	2020年7月	国内 (国際)
Redox state and nanolite crystallization of erupting magma during ash forming eruption at Bromo Volcano, Indonesia (ポスター)	Takahiro Miwa, Hidemi Ishibashi, Masato Iguchi, Genji Saito, Natsumi Hokanishi, Atsushi Yasuda	JpGU 2020	2020年7月	国内 (国際)
Effects of equilibrium crystallization on conduit flow dynamics during the 1986 eruption at Izu-Oshima volcano. (ポスター)	Tomofumi Kozono, Hidemi Ishibashi, Satoshi Okumura, Takahiro Miwa	JpGU 2020	2020年7月	国内 (国際)
Experimental study on groundmass crystallization of Izu-Oshima 1986 basaltic andesite magma during conduit ascent (ポスター)	Ryoya Oida, Hidemi Ishibashi, Akihiko Tomiya, Masashi Ushioda, Natsumi hokanishi, Atsushi Yasuda	JpGU 2020	2020年7月	国内 (国際)
メルト包有物から探る霧島・御鉢火山1235年準プリニー式噴火のプレ噴火プロセス (ポスター)	岩城吉春, 石橋秀巳, 外西奈津美, 安田敦, 石川徹	JpGU 2020	2020年7月	国内
斑レイ岩捕獲岩の粒間メルトから探る富士山のケイ長質マグマだまり (ポスター)	大塚芽久, 石橋秀巳, 外西奈津美, 安田敦	JpGU2020	2020年7月	国内
深部マグマ供給系の解明に向けた超高压ガス圧装置 (ポスター)	東宮昭彦, 鈴木敏弘, 潮田雅司, 中谷貴之, 宮城磯治, 田中明子	JpGU2020	2020年7月	国内
Experimental study on groundmass crystallization of the Izu-Oshima 1986 B basaltic andesite magma during conduit ascent (ポスター)	Ryoya Oida, Hidemi Ishibashi, Akihiko Tomiya, Masashi Ushioda, Natsumi Hokanishi, Atsushi Yasuda	JpGU2020	2020年7月	国内 (国際)
Effect of superheating on decompression-induced crystallization of hydrous rhyodacite magma: An experimental study (ポスター)	Kazuhisa Matsumoto, Satoshi Okumura, Akihiko Tomiya	JpGU2020	2020年7月	国内 (国際)
火山砕屑物に含まれるナノスケール磁性鉱物 (ポスター)	無盡 真弓, 中村 美千彦, 三宅 亮	JpGU2020	2020年7月	国内
榛名火山で45ka~10kaに生成した溶岩ドーム群のマグマ供給系と噴火誘発過程-5~7世紀の二ツ岳の2噴火との比較- (ポスター)	鈴木 由希・戸枝百合香・木村真也・田中怜	JpGU2020	2020年7月	国内
阿蘇カルデラ壁西縁に分布する先阿蘇火山岩類の層序 (ポスター)	十川翔太, 長谷中利昭, 鳥井真之, 大石博之, 田村智弥, 森康	JpGU2020	2020年7月	国内
Role of crystallization and conduit structure on small transitions of Strombolian eruption at Suwanosejima volcano, SW Japan, (口頭)	Taketo Shimano, Atsushi Yasuda, Masato Iguchi	JpGU2020	2020年7月	国内 (国際)
噴出物の組織と粒子物性から推定されるプリニー式噴火の推移変化の要因-浅間天明噴火の例 (ポスター)	水野 樹・前野 深・安田敦	JpGU 2020	2020年7月	国内
伊豆大島火山山頂火口噴出物の発泡組織と斑晶量変化 -安永噴火と1986年噴火の比較- (ポスター)	池永 有弥・前野 深・安田敦	JpGU 2020	2020年7月	国内
霧島新燃岳2018年噴火における噴火様式の変化と噴出物の岩石組織との関係 (ポスター)	正畑沙耶香・前野 深2・鈴木由希・安田敦・外西 奈津美	JpGU 2020	2020年7月	国内
富士山での石英に富むクリスタルマッシュ状捕獲岩の発見 (口頭)	石橋秀巳, 大塚芽久, 田中佑希子, 安田 敦, 外西奈津美	日本火山学会秋季大会	2020年10月	国内
クリスタルクロットを用いたプレ噴火過程の制約と噴火様式にもたらす影響の検討: 雲仙火山の例 (口頭)	岩橋くるみ, 安田敦, 石橋秀巳	日本火山学会秋季大会	2020年10月	国内
主成分分析に基づくバルク火山灰測色値変化の考察-桜島昭和火口2009-2015年活動について- (ポスター)	嶋野岳人, 安田敦, 井口正人, 上木賢太, 桑谷立	日本火山学会秋季大会	2020年10月	国内
近年の西之島噴火における噴出物の特徴とその時系列変化 (口頭)	前野深・安田敦・外西奈津美・吉本充宏・金子隆之	日本火山学会秋季大会	2020年10月	国内
富士火山の連続テフラ層で観察された石基組織の急変事象について (ポスター)	安田敦・田島靖久	日本火山学会秋季大会	2020年10月	国内
Magma Storage and Gas Source Depth Revealed by Melt Inclusion from Aso Volcano, Japan (ポスター)	Masataka Kawaguchi, Kenneth T. Koga, Estelle F. Rose-Koga, Toshiaki Hasenaka, Atsushi Yasuda, Kenji Shimizu, Takayuki Ushikubo	AGU 2020 Fall meeting	2020年12月	国外
Decoding pre-eruptive process using crystal clots:Unzen 1792 and 1991-95 eruption (口頭)	Kurumi Iwahashi, Atsushi Yasuda, Hidemi Ishibashi	AGU 2020 Fall meeting	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
Decompression experiments for sulfur-bearing hydrous rhyolite magma: Redox evolution during magma decompression	Satoshi Okumura, Hidemi Ishibashi, Shoichi Itoh, Akimasa Suzumura, Yoshihiro Furukawa, Takahiro Miwa, Hiroyuki Kagi	American Mineralogists, 106, 216-225	2020年6月	国外
Plagioclase-hosted melt inclusions as indicators of inhibited rhyolitic melt beneath a mafic volcano: a case study of the Izu-Omuroyama monogenetic volcano, Japan	Risako Hatada, Hidemi Ishibashi, Yukiko Suwa, Yusuke Suzuki, Natsumi Hokanishi, Atsushi Yasuda	Journal of Mineralogical and Petrological Sciences, 115, 322-331	2020年6月	国外
火山ガラスのFe-K edge XANES分析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, 47, 5-14	2020年7月	国内
Rapid migration of Unzen lava rather than flow	Akio Goto, Keiichi Fukui, Takehiko Hiraga, Yasunori Nishioda, Hidemi Ishibashi, Takeshi Matsushima, Tuyoshi Miyamoto, Osamu Sasaki	Journal of Volcanology and Geothermal Research, 407, 107073	2020年10月	国外
Persistent gas emission originating from a deep basaltic magma reservoir of an active volcano: the case of Aso volcano, Japan	Masataka Kawaguchi, Toshiaki Hasenaka, Kenneth T. Koga, Estelle F. Rose-Koga, Atsushi Yasuda, Natsumi Hokanishi, Yasushi Mori, Kenji Shimizu, Takayuki Ushikubo	Contributions to Mineralogy and Petrology, 176:6, https://doi.org/10.1007/s00410-020-01761-6	2021年1月	国外
Amorphous silica coating on flank deposits of the 1783 A.D. eruption at Asama volcano	Takayuki Nakatani, Sarina Sugaya, Maya Yasui, Satoshi Okumura, Michihiko Nakamura	Journal of Volcanology and Geothermal Research 411, 107149, 2021, https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2020.107149	2021年3月	国外