

様式第 2 1

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「リアルタイムの火山灰ハザード評価手法の開発」

機関名京都大学 防災研究所

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 (学会等名)	発表した時期	国内・外の別
落下速度観測から推定された桜島ブルカノ式噴火の降下火山灰の噴煙分離高度分布（口頭）	瀧下恒星・井口正人・Poulidis Alexandros P・園田忠臣	地球惑星科学連合大会	2020年7月	国内
Xバンド船舶レーダを用いた火山噴石の検出実験（口頭）	真木雅之・西隆昭・中谷 剛・Kim Yura・小堀壮彦・徳島秀彦・藤吉康志・為栗健・井口正人・遠藤寛治・海賀和彦	地球惑星科学連合大会	2020年7月	国内
Detection of the volcanic plume by 19 February 2018 eruption of Mount Sinabung deduced from GNSS post-fit phase residual analysis（口頭）	太田雄策・井口正人・Gunawan Hendra・Umar Rosadi・Estu Kriswati	地球惑星科学連合大会	2020年7月	国内
桜島火山での噴煙成長過程定量化の試み（口頭）	山田大志・井口正人・藤田英輔	地球惑星科学連合大会	2020年7月	国内
ディストロメータによる降灰観測（口頭）	佐藤英一・井口正人	地球惑星科学連合大会	2020年7月	国内
GPS 搬送波位相遅延量を利用した噴煙検知ー2013年8月18日桜島噴火の解析ー（口頭）	朝倉由香子・西村太志・太田雄策 加納将行・井口正人	日本火山学会秋季大会	2020/10/9	国内
二次元ビデオディストロメータによる降灰観測（初期解析結果）（口頭）	佐藤英一・瀧下恒星 井口正人	日本火山学会秋季大会	2020/10/9	国内
2波長偏光ライダーによる桜島火山灰の通年観測（口頭）	清水厚・井口正人・中道治久	日本気象学会2020年秋季大会	2020/10/30	国内
桜島火山でのディストロメータによる降灰量のリアルタイム観測（口頭）	瀧下恒星・井口正人・Poulidis, A. P.	京都大学防災研究所 研究発表講演会	2021/2/24	国内

加速度センサと角速度センサを用いた噴石模型の落下運動の測定（口頭）	劉美智・丸山敬・佐々木寛介・井上実・井口正人・藤田英輔・西村宏昭	京都大学防災研究所 研究発表講演会	2021/2/24	国内
-----------------------------------	----------------------------------	-------------------	-----------	----

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
Control of vent geometry on the fluid dynamics of volcanic plumes: Insights from numerical simulations	Suzuki, Y. J., Costa, A., Koyaguchi, T.	Geophysical Research Letters	2020年4月	国外
PUFF Model Prediction of Volcanic Ash Plume Dispersal for Sakurajima Using MP Radar Observation	Hiroshi L. Tanaka, Haruhisa Nakamichi and Masato Iguchi	atmosphere	2020年11月	国外
A Computational Methodology for the Calibration of Tephra Transport Nowcasting at Sakurajima Volcano, Japan	Alexandros P. Poulidis, Atsushi Shimizu, Haruhisa Nakamichi and Masato Iguchi	atmosphere	2021年1月	国外
High-Resolution Modeling of Airflows and Particle Deposition over Complex Terrain at Sakurajima Volcano	Tetsuya Takemi, Alexandros P. Poulidis and Masato Iguchi	atmosphere	2021年3月	国外
Seasonal Variations of Volcanic Ash and Aerosol Emissions around Sakurajima Detected by Two Lidars	Atsushi Shimizu, Masato Iguchi and Haruhisa Nakamichi	atmosphere	2021年3月	国外
Tephra4D: A Python-Based Model for High-Resolution Tephra Transport and Deposition Simulations- Applications at Sakurajima Volcano, Japan	Kosei Takishita, Alexandros P. Poulidis and Masato Iguchi	atmosphere	2021年3月	国外

In Situ, Rotor-Based Drone Measurement of Wind Vector and Aerosol Concentration in Volcanic Areas	Kansuke Sasaki, Minoru Inoue, Tomoya Shimura and Masato Iguchi	atmosphere	2021年3月	国外
Integrated study on forecasting volcanic hazards of Sakurajima volcano, Japan	Iguchi, M., Nakamichi, H., Tameguri, T.	Journal of Disaster Research	2020年3月	国内
Model sensitivities in the case of high-resolution Eulerian simulations of local tephra transport and deposition	Poulidis, A. P., Iguchi, M.	Atmospheric Research	2021年1月	国外
Analyses of Three-dimensional Weather Radar Data from Volcanic Eruption Clouds	Masayuki Maki, Yura Kim, Takehiko Kobori, Kohin Hirano, Dong-In Lee, Masato Iguchi	Journal of Volcanology and Geothermal Research	2021年3月	国外

(注1) 発表者氏名は、連名による発表の場合には、筆頭者を先頭にして全員を記載すること。

(注2) 本様式はexcel形式にて作成し、甲が求める場合は別途電子データを納入すること。