

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目 先端的な火山観測技術の開発「リモートセンシングを活用した火山観測技術の開発」

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 (学会名等)	発表した時期	国内・外の別
PALSAR-2データを用いた吾妻山における地殻変動の時系列変化	ポスター	姫松裕志、小澤拓	日本地球惑星科学連合2021年大会	2021年6月5日	国内
Coeruptive and posteruptive crustal deformation associated with the 2018 Kusatsu-Shirane phreatic eruption based on PALSAR-2 time series analysis	ポスター	Yuji Hiramatsu, Taku Ozawa, Yosuke Aoki	Scientific assembly of the international association of geodesy 2021	2021年7月1日	国外
PALSAR-2とSentinel-1による吾妻山における間欠的隆起の検出	ポスター	姫松裕志、小澤拓	日本火山学会2021年秋季大会	2021年10月20日	国内
共分散解析に基づくInSARデータにおける異常度ヒートマップ作成の試み	口頭	姫松裕志、小澤拓	日本測地学会第136回講演会	2021年11月18日	国内
Intermittent Inflation on Azuma Volcano (Japan) Detected by PALSAR-2 and Sentinel-1 Data	ポスター	Yuji Hiramatsu, Taku Ozawa	AGU Fall meeting 2021	2021年12月15日	国外
火山性地殻変動検出のための地上設置型レーダー干渉計の開発	口頭	小澤拓、姫松裕志	日本地球惑星科学連合2021年大会	2021年6月5日	国内
Development of a Portable Infrared Camera system for Measuring Volcanic Surface Phenomena, S-TT34-P02.	ポスター	T. Jitsufuchi	JpGU Meeting 2021 (On line): Virtual	2021年6月3日	国内
DEVELOPMENT OF A COOLED INFRARED CAMERA FOR MEASURING VOLCANIC SO ₂ GAS CONCENTRATION AND TEMPERATURE DISTRIBUTIONS	口頭	T. Jitsufuchi	IGARSS 2021	2021年7月15日	国外
空撮用手持ち型赤外カメラシステム(STIC-P)の開発と火山試験観測	ポスター	實渕哲也	2021年火山学会秋季大会	2021年10月21日	国内
空撮用手持ち型赤外カメラシステム(STIC-P)の開発	口頭	實渕哲也	日本リモートセンシング学会第71回(令和3年度秋季)	2021年11月15日	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
Inter-eruptive spatiotemporal variation of caldera contraction on Miyakejima volcano revealed by PALSAR and PALSAR-2 time-series data	Yuji Hiramatsu, Yosuke Aoki, and Taku Ozawa	Journal of Volcanology and Geothermal Research	改訂中	国外
Development of portable SAR for detection of volcano deformation: application of SAR interferometry to the repeat observation data	Taku Ozawa, Yuji Hiramatsu, Akira Nohmi, and Masanori Miyawaki	Journal of Disaster Research	投稿済	国内
Development of a Cooled Infrared Camera for Measuring Volcanic SO ₂ Gas Concentration and Temperature Distributions, 2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium IGARSS, 2021, pp. 7860–7863, doi: 10.1109/IGARSS47720.2021.9553531.	T. Jitsufuchi	The 2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium proceedings	2021年12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。