

学会等発表実績

委託業務題目「課題B 先端的な火山観測技術の開発 サブテーマ4 火山内部構造・状態把握技術の開発」

機関名 国立大学法人東京大学地震研究所

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
広帯域MT法探査から推定される雌阿寒岳の3次元比抵抗構造とマグマ供給系（口頭）	井上智裕・橋本武志・田中 良	JpGU-AGU Joint meeting 2020	2020年5月	国内
3次元比抵抗モデルから推定される雌阿寒岳の地下構造（口頭）	井上智裕・橋本武志・田中 良・山谷祐介	日本火山学会	2020年10月	国内
熱供給率変化と噴気火道浸透率変化に対する地盤変動のモデリング（ポスター）	田中 良・橋本武志・成田翔平	日本火山学会	2020年10月	国内
霧島硫黄山の2018年4月19日水蒸気噴火に伴うパルス状空振のメカニズム（ポスター）	村松 輝、松島健、市原美恵	日本地球惑星科学連合2020年大会	2020年7月	国内
Topographic changes in Kirishima Iwo-yama volcanic area obtained by UAV photogrammetry（ポスター）	岩佐 優一、松島 健	日本地球惑星科学連合2020年大会	2020年7月	国内
2018年霧島新燃岳噴火時のMTデータに記録された電磁場変動について（ポスター）	安仁屋 智、相澤 広記、松島 健	日本地球惑星科学連合2020年大会	2020年7月	国内
霧島硫黄山噴火後の熱水化学組成の経時変動（ポスター）	石橋純一郎、山下慧、森啓悟、松島健、益田晴恵、大嶋将吾	日本火山学会秋季大会	2020年9月	国内
霧島火山、口頭	中尾 茂	気象庁火山噴火予知連絡会霧島部会	2020年12月	国内
Global electrical conductivity model of Miyakejima: insights into its hydrothermal and magmatic system(Web, Oral),	Gresse M., T. Koyama, M. Uyeshima, Y. Morita, Y. Sasai, J. Zlotnicki, T. Ishido, H. Hase, W. Kanda, K. Aizawa, D. Weller, T. Rung-Arunwan, Y. Matsunaga, H. Ueda, M. Hata, Y. Yamaya,	JpGU-AGU Joint Meeting	July, 2020	国内
最近の三宅島における地震活動（口頭、WEB）	森田裕一・大湊隆雄	日本地球惑星科学連合2020年大会	2020年7月	国内
三宅島（口頭、WEB）	東京大学地震研究所	第147回火山噴火予知連絡会	2020年12月	国内
Hydrothermal system of volcanic island inferred from magnetotellurics, seismicity, self-potential and thermal image: the example of Miyakejima (Oral,WEB)	Gresse M., M. Uyeshima, T. Koyama, H. Hase, K. Aizawa, Y. Yamaya, Y. Morita, D. Weller, T. Rung-Arunwan, T. Kaneko, Y. Sasai, J. Zlotnicki, T. Ishido, H. Ueda, M. Hata,	Japan volcanological Soc., Fall Meeting	Oct., 2020	国内
草津白根山西方における温泉湧出と2018年群発地震、口頭発表	寺田暁彦、香取慧、谷口無我、山本希、山田大志、鬼澤真也、西澤達治、神田径、青山裕、森田裕一、大場武	日本地球惑星科学連合2020年大会	2020年7月	国内（オンライン）
Multi-sensor system with air blowers for airborne volcanic gas survey using drones: an improvement of a sensor response time, ポスター発表	Matsu'ura, K., A. Terada, T. Mori, T. Ono	日本地球惑星科学連合2020年大会	2020年7月	国内（オンライン）
火口周辺から放出される土壌ガスの起源—ヘリウム同位体比からの示唆—, 口頭発表	高橋昌孝, 寺田暁彦, 角野浩史, 外山浩太郎, 大場武, 鈴木レオナ	日本地球惑星科学連合2020年大会	2020年7月	国内（オンライン）
草津白根山湯釜火口湖の化学組成変化, ポスター発表	谷口無我, 大場武, 寺田暁彦	日本地球惑星科学連合2020年大会	2020年7月	国内（オンライン）
草津白根火山の火山ガスのヘリウム同位体比, 口頭発表	角野浩史, 外山浩太郎, 大場武, 谷口無我, 寺田暁彦	日本地球惑星科学連合2020年大会	2020年7月	国内（オンライン）
Anatomy of Active Volcanic Edifice at the Kusatsu-Shirane Volcano, Japan, ポスター発表	Tseng, K-H., Y. Ogawa, Nurhasan, S.B. Tank, N. Ujihara, Y. Honkura, A. Terada, Y. Usui, W. Kanda	日本地球惑星科学連合2020年大会	2020年7月	国内（オンライン）
広帯域MT観測により推定された草津白根火山の広域比抵抗構造(序報), ポスター発表	松永康生, 神田径, 小山崇夫, 高倉伸一, 西澤達治	日本地球惑星科学連合2020年大会	2020年7月	国内（オンライン）
Preliminary paleomagnetic results of the Holocene tephra layer at Kusatsu-Shirane volcano, Japan, ポスター発表	Sawada, N., N. Kametani, K. Kawasaki, K., Y. Ishizaki, A. Terada	Geoconvention 2020	2020年9月	国外（オンライン）
広帯域 MT 観測により推定される草津白根火山の地下比抵抗構造(1), ポスター発表	松永康生, 神田径, 小山崇夫, 高倉伸一, 西澤達治	日本火山学会2020年秋季大会	2020年10月	国内（オンライン）
草津白根火山周辺の噴気ガス・温泉ガス中の希ガス同位体組成, 口頭発表	小長谷智哉, 角野浩史, 外山浩太郎, 川名華織, 山根康平, 大場武, 谷口無我, 寺田暁彦	日本火山学会2020年秋季大会	2020年10月	国内（オンライン）
温泉ガスのヘリウム・炭素同位体比に基づく、草津白根火山西方でのマグマ起源流体の移動経路の追跡, ポスター発表	滝口孝寛, 小長谷智哉, 角野浩史, 寺田暁彦	日本地球化学会第67回オンライン年会	2020年11月	国内（オンライン）
3-D resistivity structure model around Kusatsu-Shirane Volcano revealed by broadband magnetotellurics, ポスター発表	Matsunaga, Y., W. Kanda, S. Takakura, T. Koyama, T. Nishizawa	AGU 2020 Fall meeting	2020年12月	国外（オンライン）
Active Volcanic Edifice at the Kusatsu-Shirane Volcano, Japan, imaged by Magnetotellurics: Hydrothermal Implications for Volcanic Unrests, ポスター発表	Ogawa Y., K.H. Tseng, Nurhasan, S.B. Tank, Y. Honkura, N. Ujihara, A. Terada, Y. Usui, W. Kanda	AGU 2020 Fall meeting	2020年12月	国外（オンライン）
本白根山2018年火口周辺におけるAMT法比抵抗構造調査, 口頭発表	本田明沙海, 神田径, 小山嵩夫, 高倉伸一, 松永康生, 西澤達治, 池澤賢志	2020年度 Conductivity Anomaly 研究会	2021年1月	国内（オンライン）

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
Magma Reservoir and Magmatic Feeding System beneath Hakone Volcano, Central Japan, Revealed by Highly Resolved Velocity Structure	Yukutake, Y., Y. Abe, R. Honda, S. Sakai	Journal of Geophysical Research: Solid Earth in press	2021年3月	国外
Volcanic Unrest at Hakone Volcano after the 2015 phreatic eruption – Reactivation of a Ruptured Hydrothermal System?	Mannen, K., Y. Abe, Y. Daita, R. Doke, M. Harada, G. Kikugawa, N. Honma, Y. Miyashita, Y. Yukutake	Earth Planets Space 73, 80 https://doi.org/10.1186/s40623-021-01387-3	2021年3月	国外
Reconstructing surface eruptive sequence of 2018 small phreatic eruption of Iwo-yama volcano, Kirishima Volcanic Complex, Japan, by infrasound cross-correlation analysis	Muramatsu, D., Matsushima, T., Ichihara, M.	Earth, Planets and Space	2021年1月	国外
Hydrothermal and magmatic system of a volcanic island inferred from magnetotellurics, seismicity, self-potential, and thermal image: an example of Miyakejima (Japan)	Gresse, M., M. Uyeshima, T. Koyama, H. Hase, K. Aizawa, Y. Yamaya, Y. Morita, D. Weller, T. Rung-Arunwan, T. Kaneko, Y. Sasai, J. Zlotnicki, T. Ishido, H. Ueda, and M. Hata	Journal of Geophysical Research – Solid Earth	投稿中	国外
Anatomy of Active Volcanic Edifice at the Kusatsu-Shirane Volcano, Japan, by Magnetotellurics: Hydrothermal Implications for Volcanic Unrests	Tseng, K-H., Y. Ogawa, Nurhasan, S.B. Tank, N. Ujihara, Y. Honkura, A. Terada, Y. Usui, W. Kanda	Earth Planets Space, 72:161, doi:10.1186/s40623-020-01283-2	2020年10月	国外
Locating hydrothermal fluid injection of the 2018 phreatic eruption at Kusatsu-Shirane volcano with volcanic tremor amplitude	Yamada T., A.K. Kurokawa, A. Terada, W. Kanda, H. Ueda, H. Aoyama, T. Ohkura, Y. Ogawa, T. Tanada	Earth Planets Space, 73:14, doi:10.1186/s40623-020-01349-1	2021年1月	国外
Imaging the source region of the 2015 phreatic eruption at Owakudani, Hakone Volcano, Japan, using high-density audio-frequency magnetotellurics	Seki, K., Kanda, W., Mannen, K., Takakura, S., Koyama, T., Noguchi, R., Yukutake, Y., Ishikawa, M., Fukai, M., Harada, Abe, Y.	Geophys. Res. Lett., e2020GL091568, doi:10.1029/2020GL091568	2021年1月	国外
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, doi:10.5575/geosoc.2019.0046	2020年3月	国内
草津白根火山, 本白根火砕丘群の地質と形成史	石崎泰男, 濁川 暁, 亀谷伸子, 吉本充宏, 寺田暁彦	地質学雑誌, 126, 473-491, doi:10.5575/geosoc.2020.0022	2020年9月	国内
本白根2018年火口周辺におけるAMT法比抵抗構造調査	本田明沙海, 神田径, 小山嵩夫, 高倉伸一, 松永康生, 西澤達治, 池澤賢志	CA研究会論文集2021, 30-35	2021年3月	国内
草津白根火山, 白根火砕丘群南麓の白根南火口列と弓池マールの噴火様式と活動年代	亀谷伸子, 石崎泰男, 勝岡菜々子, 吉本充宏, 寺田暁彦	火山, 66, 1-19, doi:10.18940/kazan.66.1_1	2021年3月	国内
地震波動場連続解析システムによる長周期火山性地震の検出, ポスター発表	山本 希	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020年7月	国内
蔵王山深部低周波地震の震源分布と発震機構, ポスター発表	山本 希	日本火山学会2020年度秋季大会	2020年10月	国内
Spatio-temporal characteristics and focal mechanisms of deep low-frequency earthquakes beneath Zao volcano, ポスター発表	Takuma Ikegaya and Mare Yamamoto	EGU General Assembly 2020	2020年5月	国外
Hypocenters and focal mechanisms of deep low-frequency earthquakes beneath Zao volcano, 口頭発表	Takuma Ikegaya and Mare Yamamoto	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020年7月	国内

(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。