

防災関連の論文について

(論文名・著者名・掲載誌名・巻・頁)

- 火山活動と土砂災害, 地頭菌隆 (共著), 砂防学 (朝倉書店), 2019, 160-169
- 渓流水・湧水を活用した土砂災害予測法の開発, 地頭菌 隆, 西部地区自然災害資料センターニュース, No. 61, 2019, 3-10
- 近年の大規模土砂災害と防災研究, 地頭菌隆, 全国都市問題会議文献集, 2019, 129-135
- 大分県耶馬溪町の火砕流台地周縁における渓流水・湧水を活用した崩壊予測, 砂防学会研究発表会概要集, 2019, 525-526
- 阿蘇カルデラ壁における渓流水・湧水を活用した崩壊予測, 宮本祐成・地頭菌隆・天野祐一郎・清崎淳子, 砂防学会研究発表会概要集, 2019, 541-542
- 湧水を活用した深層崩壊発生の警戒避難対応, 天野祐一郎・地頭菌隆・宮本祐成・清崎淳子, 砂防学会研究発表会概要集, 2019, 547-548
- 火山地域における大規模崩壊の予測と警戒避難対応, 地頭菌隆, 砂防地すべり技術研究成果報告会講演論文集, 2019, 123-147
- 砂防, 防災に関わる技術者の育成, 地頭菌隆, 九州応用地質学会会報, No. 41, 2020, 1
- A 3D numerical analysis for tsunamis ascending a river, Kakinuma, T. and Kusuhara, Y. Mathematical aspects of nonlinear waves and their applications, RIMS Kôkyûroku, Kyoto University, No. 2128, pp. 173-181
- 浅瀬を有する島嶼に入射する津波の数値解析, 柿沼太郎・久保達郎, 津波工学研究報告, 第 36 号, pp. 145-148
- 海洋長波の監視網構築に向けた九州西方海域での水位の現地観測, 山城徹・深田茉莉・齋田倫範・浅野敏之・城本一義, 土木学会論文集 B2, Vol. 75, No. 2, pp.169-174, 2019.
- 指宿港海岸における養浜による温泉地下水への影響把握のための現地観測, 三宅崇智・小野信幸・笠毛健生・中村将平・藤原堯也・雪丸敏昭・甲斐信治・長山昭夫・浅野敏之, 土木学会論文集 B2, Vol. 75, No. 2, pp. 37-42, 2019.
- 指宿港海岸における温泉地下水の熱輸送を含めた浸透流解析モデルの構築, 笠毛健生・小野信幸・三宅崇智・雪丸敏昭・甲斐信治・浅野敏之, 土木学会論文集, B2, Vol. 75, No. 2, pp. 43-48, 2019
- Ku-band High-Speed Scanning Doppler Radar for Volcanic Eruption, Maki, M., S. Takahashi and S. Okada, K. Imai, H. Yamaguchi, J. Disast Res., 2019, 14, 630-640
- 気象レーダによる降灰量推定—2013年8月18日桜島噴火の Z-RA 関係式—, 真木雅之・鈴木郁子・井口正人・Shakti P. C., 火山, 2019, 64, 219-241
- Data that effectively demonstrate the benefits of a 3D CAPPI algorithm, Kim, Y., M. Maki and D.-I. Lee, Data in Brief, doi: 10.1016/j.dib.2019.104116
- Three-dimensional analysis of the initial stage of convective precipitation using an operational X-band polarimetric radar network, Kim, Y., M. Maki and D.-I. Lee, J.-H. Jeong, C.-H. You, Atmos. Res. , 2019, 225, 45-57
- Characteristics of tephra fall from eruptions at Sakurajima volcano, revealed by optical disdrometer measurements, Kozono, T., M. Iguchi, T. Miwa, M. Maki, T. Maesaka, D. Miki,

Bull. Volcanol, 2019, 81: 41 [<https://doi.org/10.1007/s00445-019-1300-2>]

■X-band marine radar detection of ejected lapilli and volcanic blocks, Maki, M., Y. Fujiyoshi, H. Tokushima, and M. Iguchi, Extended abstract, 39th Conf. Radar Meteorology, 2019, 5pp.

■Classification of precipitation and volcanic clouds using operational X-band polarimetric radar parameters, Kim, Y., M. Maki and M. Iguchi, D.-I. Lee, Extended abstract, 39th Conf. Radar Meteorology, 2019, 5pp.

■Characteristics of particle size distribution of falling ash particles from Sakurajima obtained from laser-optical particle size velocity disdrometer observation data, Takaoka, R., M. Maki and S. Fukushima, M. Iguchi, D. Miki, T. Kozono, T. Miwa, T. Maesaka, Extended abstract, 39th Conf. Radar Meteorology, 2019, 6pp

■Observation of volcanic column heights using a marine Radar, Kobori, T., M. Maki and H. Tokushima, S. Fukushima, 2019 URSI-Japan Radio Science Meeting, Program and Abstracts Book (p.91)

■異なるタイプの気象レーダによる火山噴煙柱の観測, 真木雅之・小堀壮彦・キム ユラ・藤吉 康志・佐藤 英一・徳島 秀彦・井口 正人, 日本地球惑星科学連合 2019 年大会予稿集, 2019, MIS16-01.

■Characteristics of polarimetric radar parameters of dry volcanic ash clouds, Kim, Y., M. Maki and M. Iguchi, D.-I. Lee, 日本地球惑星科学連合 2019 年大会予稿集, 2019, MIS16-P07.

■霧島新燃岳 2011 噴火の映像解析, 小堀壮彦・木下紀正・飯野直子・真木雅之・福島 誠治, 日本地球惑星科学連合 2019 年大会予稿集, 2019, MIS16-05.

■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ダーパラメータへの制約, 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, 日本地球惑星科学連合 2019 年大会, 2019, SVC37-12.

■Ocean bottom seismographic observation and similar earthquake detection in the northern part of the Nansei Islands, Yukihiro Nakatani, Hiroshi Yakiwara, Shuichiro Hirano, Reiji Kobayashi, Hiroki Miyamachi, Shigeru Nakao, Kazunari Uchida, Takeshi Matsushima, Hiroshi Shimizu, Kazuo Nakahigashi, Yusuke Yamashita, Hideji Abe, Tomoaki Yamada, Masanao Shinohara, 日本地球惑星科学連合 2019 年大会, 2019 年 5 月, SSS10-P07

■南西諸島北部域における海底地震観測と検出された相似地震の特徴, 仲谷幸浩, 八木原寛, 平野舟一郎, 小林励司, 宮町宏樹, 中尾茂, 内田和也, 松島健, 清水洋, 山下裕亮, 中東和夫, 山田知朗, 阿部英二, 篠原雅尚, 日本地震学会 2019 年度秋季大会, 2019 年 9 月, S09-P12

■南西諸島北部の海域及び島嶼域における地震観測によるプレート境界面形状の推定 (6), 八木原寛, 仲谷幸浩, 平野舟一郎, 小林励司, 宮町宏樹, 中尾茂, 馬越孝道, 内田和也, 松島健, 清水洋, 中東和夫, 山下裕亮, 阿部英二, 池澤賢志, 諏訪祥士, 山田知朗, 篠原雅尚, 日本地震学会 2019 年度秋季大会, 2019 年 9 月, S09-P13

■阿多カルデラ周辺の地殻の 3 次元地震波速度構造, 及び加久藤カルデラ下の速度構造との比較, 海野直弘, 八木原寛, 仲谷幸浩, 平野舟一郎, 日本火山学会 2019 年度秋季大会, 2019 年 9 月, A3-11

■火山性深部低周波地震の自動検出及び波動エネルギー推定の試み, 久保武史, 八木原寛, 仲谷幸浩, 平野舟一郎, 2019 年 9 月, P078