

防災関連の論文について

(論文名・著者名・掲載誌名・巻・頁)

- The July 2020 Rainfall-Induced Sediment Disasters in Kumamoto Prefecture, Japan, JITOUSONO T. et al., International Journal of Erosion Control Engineering, 13(4), 2021, 76-83
- 地域防災と人材育成に貢献する大学の役割, 地頭菌隆, 砂防と治水, 54(5), 2021, 17-19
- (公社)砂防学会 令和3年8月豪雨災害に係る緊急調査-九州地方で発生した土砂災害について-, 地頭菌隆ほか, 砂防学会 HP, 2021, 1-15, <https://jsece.or.jp/wp-content/uploads/2021/12/nagasaki202111.pdf>
- 令和2年7月豪雨により球磨川流域で発生した大規模崩壊, 砂防学会研究発表会概要集, 地頭菌隆ほか, 2021, 283-284
- 火山性地質の地域における地下水型崩壊発生の警戒対応, 砂防学会研究発表会概要集, 天野祐一朗, 地頭菌隆ほか, 2021, 503-504
- 阿蘇カルデラにおける地下水型崩壊発生の危険箇所抽出, 砂防学会研究発表会概要集, 清崎淳子, 地頭菌隆ほか, 2021, 527-528
- 始良カルデラ壁における地下水型崩壊発生の予測, 砂防学会研究発表会概要集, 由永尚暉, 地頭菌隆ほか, 2021, 535-536
- Analysis of workload required for removal of drifting pumice after a volcanic disaster as an aspect of a port business continuity plan: A case study of Kagoshima Port, Japan, Toshiyuki Asano, Akio Nagayama, International Journal of Disaster Risk Reduction, Vol. 64, <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2021.1025.11>, 2021.
- 1年間にわたる風速場を考慮した桜島大規模噴火に対する降灰ハザードマップの作成, 中谷剛, 浅野敏之, 自然災害科学, Vol. 40, 特別号, pp. 175-189, 2021.
- 火山災害時の港湾 BCP 立案の基礎となる海面降下軽石の漂流実験, 浅野敏之, 長山昭夫, 井崎丈, 松田健宏, 第40回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, pp. 163-164, 2021.
- 火山災害時の航路啓開作業量評価のための海域降下軽石群の漂流解析, 浅野敏之, 長山昭夫, 土木学会海岸工学論文集, Vol. 77, No. 2, CD-ROM, i67, 2021.
- Characteristics of particle size distributions of falling volcanic ash measured by optical disdrometers at the Sakurajima volcano, Maki, M., R. Takaoka and M. Iguchi, Japan, Atmosphere, 12, 601. <https://doi.org/10.3390/atmos12050601>, 2021.
- Analyses of Three-dimensional Weather Radar Data from Volcanic Eruption Clouds, J. Volcanol. Maki, M., Y. Kim and T. Kobori, K. Hirano, D.-I. Lee, M. Iguchi, Geotherm. Res. 412. <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2021.107178>, 2021.
- Construction of three-dimensional weather radar data from volcanic eruption columns. Maki, M. and T. Kobori, , Methods X. 8, <https://doi.org/10.1016/j.mex.2021.101535>, 2021.
- Visualizing weather radar data from volcanic eruption columns., Maki, M. and Y. Kim, Data in Brief, 35, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.106942>, 2021.
- 2021年4月トカラ列島近海の群発地震に伴う緊急海底地震観測, 仲谷幸浩, 八木原寛, 山下裕亮, 平野舟一郎, 中尾茂, 日本地震学会 2021年度秋季大会, S09P-07, 2021年10月

■Ocean bottom seismological observation of shallow slow earthquakes off the east of Kikai Island, Nansei-Shoto (Ryukyu) Trench, Yusuke Yamashita, Yukihiro Nakatani, Hiroshi Yakiwara, Shuichiro Hirano, Hiroshi Shimizu, Takeshi Matsushima, Kazuo Nakahigashi, Tomoaki Yamada, and Masanao Shinohara, International Joint Workshop on Slow Earthquakes 2021, P-09, 2021年9月

■2015年11月に沖縄トラフ北部で発生した地震の余震活動と背弧リフティング, 柳田浩嗣, 仲谷幸浩, 八木原寛, 平野舟一郎, 小林励司, 山下裕亮, 松島健, 清水洋, 馬越孝道, 篠原雅尚, 日本地球惑星科学連合2021年大会, SSS06-P03, 2021年5月

■様々な平面形状の浅瀬を有する島嶼に入射する津波の数値解析, 柿沼太郎, 桑波田純矢, 津波工学研究報告, 第38号, pp. 95-102, 2021年7月

■Numerical simulations using various models for tsunamis due to a fluid or rigid bodies falling down a uniform slope, Kakinuma, T., Yanagihara, M., Iribe, T., Nagai, K., Hara, C., Hamada, N., Nakagaki, T., Sujatmiko, K. A., Magdalena, I., Nagai, K., Kannonji, R., Chen, S., Shirai, T., and Arikawa, T., Journal of Disaster Research, Vol.16, No.7, pp. 994-1004, 2021年10月

■A 3D numerical study on tsunamis ascending a river, Kakinuma, T. and Kusuhara, Y., Coastal Engineering Journal, Vol. 63, Issue 4, 13 pages, 2021年12月

■気象や火山噴火がもたらす微気圧変動に伴う津波, 柿沼太郎, 国際火山噴火史情報研究集会講演要旨集, 2021-2, 8 pages, 2022年3月.

■火山の爆発的噴火に伴う気圧波に励起され発生した津波:1883年クラカタウ噴火と1956年ベズイミアニ噴火, 小林哲夫, 柿沼太郎, 国際火山噴火史情報研究集会講演要旨集, 2021-2, 13 pages, 2022年3月.

■令和2年7月豪雨による人吉・球磨地方の農地地盤の被害調査, 平瑞樹, 原知輝, 若松海人, 山本健太郎, 自然災害研究協議会西部地区部会会報・論文集, 46号, 2022年2月 pp.37-40