HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	平成30年度 拠点活動の一環として公表した研究成果一覧
Citation	北海道大学突発災害防災・減災共同プロジェクト拠点平成30年度報告書, 30, 70-71
Issue Date	2019-03-05
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/73897
Type	other
File Information	16-3.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

3. 平成30年度 拠点活動の一環として公表した研究成果一覧

氏名	著者	論文・資料名	出典・講演会等
山田・笠井・桂・小山内・林・丸谷	Shin-ichiro HAYASHI, Shin'ya KATSURA, Mio KASAI, Nobutomo OSANAI, Takashi YAMADA, Tomomi MARUTANI, Tomoyuki NORO, Joko KAMIYAMA	A method for estimating maximum damage caused by sediment disaster by surveying with artificial satellite SAR imagery	The proceedings of INTERPRAEVENT 2018, p.401-407
山田・笠井・桂・小山内・林・丸谷	Shin-ichiro HAYASHI, Shin'ya KATSURA, Mio KASAI, Nobutomo OSANAI, Takashi YAMADA, Tomomi MARUTANI, Tomoyuki NORO, Joko KAMIYAMA	A method for estimating maximum damage caused by sediment disaster by surveying with artificial satellite SAR imagery	INTERPRAEVENT 2018, p.230-231
山田・笠井・桂・古市・小山内・林	小山内信智, 海堀正博, 山田孝, 笠井美青, 林真一郎, 桂真也, 古市剛久, 柳井清治, 竹林洋史, 藤浪武史, 村上泰啓, 伊波友生, 佐藤創, 中田康隆, 阿部友幸, 大野宏之, 武士俊也, 田中利昌, 小野田敏, 本間宏樹, 柳井一希, 宮崎知与, 上野順也, 早川智也, 須貝昂平	平成30年北海道胆振東部地震による土砂災害	砂防学会誌, Vol.71, No.5, p.54-65
笠井・桂	関根猛, 桂真也, 笠井美青	多時期の空撮オルソ画像を用いた地すべり移動観測の試み	第57回日本地すべり学会研究発表会講演集:92-93
笠井・桂・古市・小山内・林	Nobutomo OSANAI, Mio KASAI, Shin-ichiro HAYASHI, Shin' ya KATSURA and Takahisa FURUICHI	Characteristics of Sediment Discharge in the Tokachi Region, Hokkaido, due to Continuous 4 Typhoons in August, 2016	INTERPRAEVENT 2018, p.182-183
笠井・桂・小山内・林・丸谷	Yuna SUZUKI, Shin-ichiro HAYASHI, Shin'ya KATSURA, Mio KASAI, Nobutomo OSANAI, Tomomi MARUTANI	A study on criteria of warning and evacuation for large-scale sediment disasters considering the relationships with sediment movement and damage	The proceedings of INTERPRAEVENT 2018, p.387-393
笠井・桂・小山内・林・丸谷	Yuna SUZUKI, Shin-ichiro HAYASHI, Shin'ya KATSURA, Mio KASAI, Nobutomo OSANAI, Tomomi MARUTANI	A study on criteria of warning and evacuation for large-scale sediment disasters considering the relationships with sediment movement and damage	INTERPRAEVENT 2018, p.156-157
笠井・古市・小山内・林	宮崎知与, 澤田雅代, 松岡直基, 立川義通, 高嶋繁則, 吉田安範, 林真一郎, 古市剛久, 笠井美青, 小山内信智	周氷河性斜面の崩壊・侵食に起因する大規模な土砂移動の実態－2016年台風10号による北海道ペケレベツ川を例に－	砂防学会誌, Vol.71, No.2, p.22-33
笠井・小山内	Mari IGURA, Mio KASAI, Daisuke AOKI, Nobutomo Osanai	Channel Response to an Extreme Flood Event in the Tokachi River Basin	INTERPRAEVENT 2018, p.108-109
笠井・小山内	小山内信智, 笠井美青, 吉村俊彦, 石井崇, 吉田安範, 高嶋繁則	2016年8月出水による北海道十勝川流域の土砂動態等評価および今後の土砂災害対策のあり方	平成30年度砂防学会研究発表会概要集, p.191-192
笠井・小山内	永野統宏, 早川智也, 松岡暁, 佐伯哲朗, 谷昭彦, 三上孝敏, 吉村俊彦, 石井崇, 小山内信智, 笠井美青	平成28年8月豪雨に伴う戸蔦別川流域の土砂移動実態の定量的評価	平成30年度砂防学会研究発表会概要集, p.467-468
笠井・桂・丸谷	Saitou, H., Katsura, S., Umetani, R., Kasai, M., and Marutani, T.	Geologic and topographic features of slope failure sites in the Aso caldera wall induced by the 2016 Kumamoto earthquake	Symposium Proceedings of the INTERPRAEVENT 2018 in the Pacific Rim: 117-122
桂	桂真也, 溝口芽衣	融雪と蒸発散を考慮した実効雨量法による地すべり地の地下水位変動解析	平成30年度砂防学会研究発表会概要集:519-520
桂	吉野孝彦, 桂真也	風化蛇紋岩地帯における円弧型二次すべりブロックの降雨流出過程	平成30年度砂防学会研究発表会概要集:535-536
桂	溝口芽衣・桂真也	融雪と蒸発散を考慮した実効雨量法による地すべり地の地下水位変動解析	日本地すべり学会誌, 印刷中
桂・林	梅谷涼太, 斉藤はるか, 桂真也, 林真一郎	熊本地震による崩壊土砂の斜面上堆積と二次移動発生要因	平成30年度砂防学会研究発表会概要集:509-510
桂・林	斉藤はるか, 梅谷涼太, 桂真也, 林真一郎	阿蘇カルデラ壁における平成24年7月九州北部豪雨による斜面崩壊発生箇所の地形・地質要因	平成30年度砂防学会研究発表会概要集:591-592
桂・林	渡邊輝嗣, 桂真也, 林真一郎, 梅谷涼太, 齋藤はるか, 野呂智之, 神山嬢子, 村田郁央	平成28年熊本地震前後における土砂移動現象発生時の各種降雨指標の分析	平成30年度砂防学会研究発表会概要集:683-684
桂・林	渡邊輝嗣, 桂真也, 林真一郎, 梅谷涼太, 齋藤はるか, 野呂智之, 村田郁央	平成28年熊本地震前後の阿蘇地域における土砂移動現象発生時の各種降雨指標値の比較	第9回土砂災害に関するシンポジウム論文集, p.151-156
古市	古市剛久・石丸聡・塩野康浩	十勝平野西部芽室川及び久山川に見られる低位段丘の形成史と2016年8月豪雨での侵食	2018年度砂防学会(鳥取)研究発表会概要集, p.199-200
古市	古市剛久・和智明日香・稲田徹	ミャンマー・インレー湖流域に発達するガリーの特徴と形成環境	季刊地理学, Vol.70(3), p.147
古市	和智明日香・古市剛久・泉山卓・稲田徹	ミャンマー インレー湖周辺における土砂流出防止のための衛星画像を利用したガリーネットワークの経年変化検証	日本地球惑星科学連合2018年大会, HGG01-P05
古市	古市剛久・石丸聡・塩野康浩	2016年8月北海道豪雨での十勝平野西部芽室川における沖積低位段丘の侵食	防災科学技術研究所2018年度土砂災害予測に関する研究集会・日本地形学連合2018年秋季大会共催セッション「地形学と土砂災害」, 口頭発表-J7
古市	古市剛久	土砂防災(砂防学)における地形発達(第四紀地形学)の視点	2018年度砂防学会北海道支部研究集会, 口頭発表
古市・小山内・林	古市剛久・柳井清治・早川智也・小山内信智・佐藤創・阿部友幸・中田康隆・林 真一郎	2018年北海道胆振東部地震に伴う厚真川流域での斜面崩壊(予察)	2018年度東北地理学会秋季学術大会, 2-12
古市・小山内・林	早川智也, 吉川契太郎, 村上泰啓, 杤木敏仁, 皆木美宣, 水野洋平, 小山内信智, 林真一郎, 古市剛久	平成28年8月豪雨に伴う北海道上川町(層雲峡)の土石流と降雨との関係に関する考察	平成30年度砂防学会研究発表会概要集, p.201-202
古市・小山内・林	林真一郎, 小山内信智, 古市剛久	日高山脈東麓における平成28年台風10号豪雨による土砂移動現象のその後	平成30年度砂防学会研究発表会概要集, p.463-464
古市・小山内・林・泉・久加	Takahisa Furuichi, Nobutomo Osanai, Shin-ichiro Hayashi, Norihiro Izumi, Tomoko Kyuka, Yasuhiro Shiono, Tomoyoshi Miyazaki, Tomoya Hayakawa, Norihiro Nagano, Naoki Matsuoka	Disastrous sediment discharge due to typhoon-induced heavy rainfall over fossil periglacial catchments in western Tokachi, Hokkaido, northern Japan	Landslides, Vol.15, No.8, p.1645-1655 https://doi.org/10.1007/s10346-018-1005-1

小山内	小山内信智	2018年9月北海道胆振(いぶり)東部地震で発生した土砂災害	NHKそなえる防災 https://www.nhk.or.jp/sonae/column/20190147.html
小山内	小山内信智	北大発 胆振東部地震の真相に迫る (2) 大規模な斜面崩壊	いいね！Hokudai #99
小山内・林	小山内信智・林真一郎	国土保全学研究室、突発災害防災・減災共同プロジェクト拠点の平成30年度の活動、及び、平成30年北海道胆振東部地震による土砂災害への対応	機関誌 sabo Vol.125 p.14-17
林	林真一郎	大規模土砂災害時における人工衛星SARを用いた崩壊地抽出とその評価	月刊測量 Vol.68, No.6, p.18-21
林	林真一郎	日高山脈東麓における平成28年台風10号豪雨による土砂移動現象のその後	平成30年度砂防学会北海道支部研究発表会
村上	Shohei Narita and Makoto Murakami	Shallow hydrothermal reservoir inferred from post-eruptive deflation at Ontake Volcano as revealed by PALSAR-2 InSAR	Earth, Planets and Earth, DOI: 10.1186/s40623-018-0966-6, December 11, 2018
稲津	Inatsu, M., H. Suzuki, and M. Kajino	Relative risk assessment for hypothetical radioactivity emission at a snow climate site	Journal of the Meteorological Society of Japan, in press
稲津	Tamaki, Y., M. Inatsu, N.-L. Dzung, and T. J. Yamada	Heavy-rainfall duration bias in dynamical downscaling and its related synoptic patterns in summertime Asian monsoon	Journal of Applied Meteorology and Climatology, 57, 1477-1496
稲津	Nakano, N., M. Inatsu, S. Kusuoka, and Y. Saiki	Empirical evaluated SDE modelling for dimensionality-reduced systems and its predictability estimates	Japan Journal of Industrial and Applied Mathematics, 1-37
岡田	T.Nakashima, S.Okada	Financial Imbalances in Regional Disaster Recovery Following Earthquakes—Case Study Concerning Housing-Cost Expenditures in Japan	Sustainability, 10(9), 3225, 1-23; https://doi.org/10.3390/su10093225, 2018
岡田	松本将武・岡田成幸・中嶋唯貴・田守伸一郎	地震時の木造建物崩壊過程における人的被害発生機構の推定	地域安全学会論文集, 33, 259-266, 2018.11.
岡田	竹内慎一・岡田成幸・中嶋唯貴	地域性及び時代性を考慮した木造建築物の地域地震被害率関数構築法の提案 －北海道を例とした耐震評点分布を利用する方法－	日本建築学会構造系論文集, Vol.83, No.753, 1549-1559, 2018.11.
岡田	篠田 茜・岡田成幸・中嶋唯貴	繰り返し荷重を受ける木造建物の損傷度重畳問題の取り組み －耐震評点劣化進行の確率評価－	日本建築学会北海道支部研究報告集, 91, 55-58, 2018.6.
岡田	西嘉山純一朗・岡田成幸・中嶋唯貴	被災建物内居住者の震後余命曲線構築の試み	日本建築学会北海道支部研究報告集, 91, 83-86, 2018.6.
岡田	大久保 光・岡田成幸・中嶋唯貴	災害時室内状況把握を目的とした日常生活音のパターン認識	日本建築学会北海道支部研究報告集, 91, 103-106, 2018.6.
岡田	中野秀洋・岡田成幸・中嶋唯貴	Deep Learningを用いた建物被害写真の損傷度自動分類の試み	日本建築学会北海道支部研究報告集, 91, 147-150, 2018.6.
岡田	角田叡亮・岡田成幸・中嶋唯貴	釧路市における地震動による閉じ込めを考慮した将来地震津波被害予測の考察	日本建築学会北海道支部研究報告集, 91, 159-162, 2018.6.
岡田	谷川真衣・岡田成幸・中嶋唯貴	想定震源規模漸増による札幌市の災害対応限界の評価 －医療従事者・患者搬送の観点から－	日本建築学会北海道支部研究報告集, 91, 175-178, 2018.6.
岡田	角田叡亮・岡田成幸・中嶋唯貴	釧路市における地震津波複合災害に伴う死者発生リスクの将来変化に関する考察	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 21281, 2018.9.
岡田	松本将武・岡田成幸・中嶋唯貴	地震破壊シミュレーションによる建物ボリュームロス評価法の検討 その3 木造住家内の外傷重症度スコア分布のシミュレーション評価	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 21265, 2018.9.
岡田	西嘉山純一朗・岡田成幸・中嶋唯貴	被災建物内居住者の震後余命曲線構築の試み	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 21288, 2018.9.
岡田	篠田茜・岡田成幸・中嶋唯貴	繰り返し荷重を受ける木造建物の損傷度重畳問題の地震防災的視点 ～耐震評点劣化進行の確率評価～	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 21267, 2018.9.
岡田	大久保 光・岡田成幸・中嶋唯貴	災害時室内状況把握を目的とした日常生活音のパターン認識	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 21273, 2018.9.
岡田	岡田成幸・中嶋唯貴	建物倒壊及び室内散乱に伴う地域の地震時人的被害評価式の統一	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 21276, 2018.9.
岡田	谷川真衣・岡田成幸・中嶋唯貴	想定震源規模漸増による札幌市の災害対応限界の評価 －医療従事者・患者搬送の観点から－	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 21290, 2018.9.
岡田	中野秀洋・岡田成幸・中嶋唯貴	Deep Learningを用いた建物被害写真の損傷度自動分類の試み	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 21336, 2018.9.
岡田	篠田茜・岡田成幸・中嶋唯貴	繰り返し荷重を受ける木造建物の損傷度重畳問題の取り組み —耐震評点劣化進行の確率評価における適用可能性と被害予測—	第15回日本地震工学シンポジウム, 739-748, 2018.12.
岡田	角田叡亮・岡田成幸・中嶋唯貴	地震動に伴う閉じ込めを考慮した住民転居による津波人的被害減災評価	第15回日本地震工学シンポジウム, 895-904, 2018.12.
岡田	西嘉山純一朗・岡田成幸・中嶋唯貴・伊藤喜紀	多発外傷性重症度指標を用いた建物倒壊による閉じ込め者の震後余命曲線の構築	第15回日本地震工学シンポジウム, 915-923, 2018.12.
岡田	谷川真衣・岡田成幸・中嶋唯貴	札幌市近傍断層の想定震源距離漸増による災害対応限界の評価 －医療従事者・患者搬送の観点から－	第15回日本地震工学シンポジウム, 924-933, 2018.12.
岡田	岡田成幸・中嶋唯貴・菊池俊一	地震被害評価モデルでネグレクトされる災害弱者 －木造住宅の耐震評点分布にあてはめる確率分布による影響－	第15回日本地震工学シンポジウム, 962-971, 2018.12.
岡田	中野秀洋・岡田成幸・中嶋唯貴	畳み込みニューラルネットワークを用いた建物被害分類判定	第15回日本地震工学シンポジウム, 1267-1274, 2018.12.
岡田	大久保光・岡田成幸・中嶋唯貴	災害時室内状況の認識のための日常生活音の音情報解析	第15回日本地震工学シンポジウム, 3543-3551, 2018.12.
山下	鈴木崇之・西岡陽一・村嶋陽一・高山淳平・谷岡勇市郎・山下俊彦	累積発生確率を考慮した北海道日本海沿岸の設計津波	土木学会論文集B2(海岸工学)Vol.74, No.2 ,I_439, 2018
山下	山下俊彦・東出崇志	オホーツク海沿岸での地まきホタテの被害と流動特性	土木学会論文集B2(海岸工学)Vol.74, No.2, I_1213, 2018
高松	高松 泰	北海道胆振東部地震緊急フォーラム	開発こうほう 2019年1月号(通巻665号)