HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	4. 平成28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28年度報告書, 28, 59-61
Issue Date	2017-03-31
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/74659
Type	other
File Information	17-research_list2016.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

平成28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
丸谷・笠井	内田康太・山田孝・丸谷知己・笠井美青・野呂智之・野坂隆幸・紀太一也	大径流木が木造耐力壁に衝突する時の衝撃力 -大径流木の運搬形態モデルとフルスケールでの基礎実験-	平成28年度砂防学会研究発表会, B-290-291, 2016
丸谷・笠井・桂	Kim Yong Rae, Tomomi Marutani, Mio Kasai, Sinya Katsura	Flume experiment of debris flow mitigation applying water absorbent and screen dam model	平成28年度砂防学会研究発表会, A-74-75, 2016
丸谷・笠井・桂	山本紘也・齋藤はるか・笠井美青・桂真也・野呂智之・丸谷知己	地形解析に基づく阿蘇山カルデラ壁の表層崩壊危険箇所の抽出	平成28年度砂防学会研究発表会, B-276-277, 2016
丸谷・笠井・桂	平野和貴・桂真也・丸谷知己・笠井美青	2014年9月豪雨時の漁川ダム流域における流木収支の推定	平成28年度砂防学会研究発表会, B-282-283, 2016
丸谷・笠井・桂・小山内	野坂隆幸・丸谷知己・笠井美青・桂真也・小山内信智・野呂智之・山田孝	流木群の衝撃力と流体力が土石流の最大衝突荷重に与える影響	平成28年度砂防学会研究発表会, B-278-279, 2016
丸谷・笠井・桂・小山内	野呂智之・小山内信智・笠井美青・桂真也・丸谷知己	土砂災害危険箇所以外で発生した土砂災害事例の分析	平成28年度砂防学会研究発表会, B-334-335, 2016
丸谷・笠井・桂・小山内・林	林真一郎・内田太郎・桂真也・笠井美青・小山内信智・丸谷知己	被害が広域に及ぶ大規模な土砂災害に対する調査技術の活用事例に基づく定量的分析	日本地すべり学会誌, Vol. 54, No.2, p.18-25, 2017
丸谷・桂	溝口芽衣・平野和貴・桂真也・丸谷知己	石狩川水系ラルマナイ川流域における渓岸崩壊による土砂生産	平成28年度砂防学会研究発表会, B-280-281, 2016
笠井・桂・小山内・林・古市	小山内信智・笠井美青・林真一郎・桂真也・古市剛久・伊倉万理・高坂宗昭・藤浪武史・水垣滋・阿部孝章・布川雅典・吉井厚志・紅葉克也・渡邊康玄・塩野康浩・宮崎知与・澤田雅代・早川智也・松岡暁・佐伯哲朗・稲葉千秋・永田直己・松岡直基・井上涼子	平成28年台風10号豪雨により北海道十勝地方で発生した土砂流出	砂防学会誌, Vol. 69, No.6, p.80-91, 2017
笠井・桂・小山内・林・古市	Shin-ichiro Hayashi, Nobutomo Osanai, Mio Kasai, Shin'ya Katsura, Takahisa Furuichi, Takeshi Fujinami, Takaaki Abe, Yasuhiro Shiono, Tomoyoshi Miyazaki, Masayo Sawada, Tomoya Hayakawa, Akira Matsuoka, Tetsuro Saeki	Large sediment discharge in the rainfall event with Typhoon No. 10 (Lionrock) of 2016 in the Hidaka Mountains, northern Japan	The 17th Australian and New Zealand Geomorphology Group (ANZGG) conference, p.34, 2017
笠井・桂・小山内・林・古市	古市剛久・小山内信智・林真一郎・笠井美青・桂真也	災害経験を環境教育の機会へ：2016年8月北海道豪雨による十勝平野西部での土砂・洪水災害	宮城教育大学環境教育研究紀要, No.19, p.25-32, 2017
笠井・桂・小山内・林・古市	古市剛久・小山内信智・笠井美青・林真一郎・桂真也・伊倉万理・石丸聡・布川雅典	十勝平野西部流域における2016年8月の土砂流出に対する気候変動史からの一視点	平成28年度砂防学会研究発表会概要集, p.20-21, 2017
笠井・小山内	Mio Kasai, Mari Igura, Nobutomo Osanai, Hideki Otani	Evaluation of channel response to an extreme storm event by UAV-LiDAR: a case study from Tokachi River Basin in Hokkaido Island, Japan	The 17th Australian and New Zealand Geomorphology Group (ANZGG) conference, p.35, 2017
笠井・小山内・林	Shin-ichiro Hayashi, Taro Uchida, Yoshiiku Musashi, Masayuki Kobayashi, Mio Kasai, Nobutomo Osanai	Effects of rainfall magnitude on the frequency and magnitude of slope failure and debris flow	The 17th Australian and New Zealand Geomorphology Group (ANZGG) conference, p.66, 2017
桂	桂真也・木村誇・丸山清輝・石田孝司	2014年11月22日長野県神城断層地震に伴う斜面崩壊・地すべりの分布特性と発生箇所の特徴	日本地すべり学会誌, Vol.53, No.3, p.11-20, 2016
桂	石川芳治・久保田哲也・青戸一峰・飯島康夫・井川寿之・池上忠・池田誠・植弘隆・上原祐治・内村雄一・江川佳苗・大石博之・岡野和行・海堀正博・桂真也・加藤誠章・川原慎一郎・古賀省三・坂島俊彦・相楽渉・地頭薗隆・篠原慶規・清水収・下田義文・鈴木滋・鈴木正美・瀬戸康平・田方智・寺田秀樹・寺本行芳・堂ノ脇将光・飛岡啓之・鳥田英司・中濃耕司・西川友章・花田良太・平川泰之・福塚康三郎・藤澤康弘・藤田正治・正木光一・宮田直樹・山口和也・山下伸太郎・山根誠・横尾公博	平成28年熊本地震による土砂災害	砂防学会誌, Vol.69, No.3, p.55-66, 2016
桂	Touhei, M., Toriumi, T., Katsura, S., Ishii, Y., and Sugimoto, H.	Examination of hydrological indices for predicting landslides in regions with heavy snowfall	Landslides and Engineered Slopes -Experience, Theory and Practice-, p.1921-1924, 2016
桂	丸山清輝・木村誇・桂真也・石田孝司	融雪地すべりの到達距離と発生箇所の地形的特徴に関する検討	地すべり研究, Vol.60, p.31-40, 2016
桂	丸山清輝・木村誇・桂真也・石田孝司	融雪地すべりの到達距離と発生箇所の地形的特徴	土木技術資料, Vol.58, No.11, p.34-39, 2016
桂	石田孝司・丸山清輝・桂真也・木村誇・稲垣裕・畠田和弘	降雨に起因して発生した地すべりの到達範囲について	第55回日本地すべり学会研究発表会講演集, p.268-269, 2016
桂	桂真也	熊本地震に伴う土砂災害の調査速報～平成28年熊本地震に係る土砂災害第一次緊急調査団の調査結果から～	平成28年度砂防学会北海道支部若手研究発表会, 2016
桂	桂真也	熊本地震による土砂災害の概要	北海道大学「突発災害防災・減災共同プロジェクト拠点」及び公益社団法人砂防学会北海道支部　熊本地震災害調査報告会, 2016
桂	桂真也	平成28年熊本地震による大規模な土砂移動現象について	2016日台砂防共同研究会シンポジウム～大規模土砂災害と対策～, 2016
小山内	石川芳治・赤澤史顕・植弘隆・大野宏之・小山内信智・海堀正博・久保田哲也・古賀省三・権田豊・坂島俊彦・地頭薗隆・清水収・武士俊也・樽角晃・鳥田英司・中濃耕司・西真佐人・野呂智之・平川泰之・平松晋也・藤田正治・松尾新二朗・山田孝	平成28年熊本地震後の降雨による二次土砂移動と二次土砂災害	砂防学会誌, Vol. 69, No.4, p.25-36, 2016
小山内	Shinji EGASHIRA, Hiroshi TAKEBAYASHI, Masato SEKINE, Nobutomo OSANAI	Sediment Run-Out Processes and Possibility of SedimentControl Structures in the 2013 Izu-Ohshima Event	International Journal of Erosion Control Engineering Vol. 9, No. 4, p.155-164, 2016

小山内	小山内信智	大規模地震時に発生する土砂災害	防災科学技術研究所研究資料「土砂災害予測に関する研究集会 －熊本地震とその周辺－プロシーディング」, 第411号, p.5-11, 2017
小山内	小山内信智	突発的な土砂災害への対応	ベース設計資料, No.170, p.36-40, 2016
小山内・林	林真一郎・小山内信智・内田太郎	土砂災害規模の統一的手法による評価及び特徴に関する考察	平成28年度砂防学会研究発表会, B-352-353, 2016
小山内・林	林真一郎・小山内信智	平成 28 年台風 10 号豪雨により北海道十勝地方で発生した土砂流出の概要	防災科学技術研究所研究資料「土砂災害予測に関する研究集会 －熊本地震とその周辺－プロシーディング」, 第411号, p.123-130, 2017
小山内・林	小山内信智・林真一郎	国土保全学研究室平成28年度の活動について	機関誌 sabo, No.121, p.16-19, 2017
小山内・林・古市	小山内信智・林真一郎・古市剛久・藤浪武史・阿部孝章・田中忠彦・吉川契太郎・一法師隆充・巌倉啓子・早川智也・松岡暁・永野統宏・齋藤篤司・大島千和	平成28年8月北海道上川町（層雲峡）で発生した土石流の実態	砂防学会誌, Vol.69, No.5, p.47-57, 2017
林	林真一郎	土砂災害規模の統一的手法による評価及び特徴に関する考察	平成28年度砂防学会北海道支部若手研究発表会, 2016
林	林真一郎・草野慎一・國友優・藤村直樹	御嶽山噴火による土砂災害防止のための緊急対策	基礎工, Vol.44, No.6, p.71-73, 2016
小泉	Akio Koizumi, Misato Shimizu, Yoshihisa Sasaki, Takuro Hirai	In situ drag coefficient measurements for rooftop trees	J Wood Science, 62(4), pp.363-369, 2016
小泉	中谷一枝・小泉章夫・佐々木義久・島田宏行	カラマツ実大樹木の抗力係数評価	日本木材学会北海道支部大会講演集 48, 36-38, 2016
谷岡	Iok, K., and Y. Tanioka	2016, Rupture Process of the 1969 and 1975 Kurile Earthquakes Estimated from Tsunami Waveform Analyses	Global Tsunami Science: Past and Future, Volume I pp 4179-4187
谷岡	Ioki, K. and Y. Tanioka	Re-estimated fault model of the 17th century great earthquake off Hokkaido using tsunami deposit data	Earth and Planetary Science Letters, Volume 433, Pages 133-138
岡田	Okada S., T. Nakashima, A. Iida, M. Kitahara	A NEW CAUSALITY MODEL FOR EVALUATING THE PROBABIITY OF HUMAN DAMAGE FROM INJURY TO DEATH IN COLLAPSED BUILDINGS	16th World, Conference on Earthquake Engineering, Paper No. 2938, pp.1-10, Santiago Chile, January 9th to 13th 2017.
岡田	Iida A., S. Okada, T. Nakashima, M. Kitahara	Volumetric Loss Estimation for Collapsed Buildings during Earthquakes	16th World, Conference on Earthquake Engineering, Paper No. 2938, pp.1-11, Santiago Chile, January 9th to 13th 2017.
岡田	岡田成幸・中嶋唯貴	地震発生時の人的被害推計方法とその活用法について	厚生労働科学研究費補助金（健康安全・危機管理対策総合研究事業）, 広域大規模災害時における地域保健支援・受援体制構築に関する研究, 平成28年度総括・分担研究報告書（研究代表者　古屋好美）, p.303-312, 2017.
岡田	有吉一葉・岡田成幸・中嶋唯貴	年代別にみた防災対策実施状況の把握と対策実施率向上に向けての考察	日本建築学会北海道支部研究報告集, 89, 31-34, 2016
岡田	安宅彰洋・岡田成幸・中嶋唯貴	プロジェクションマッピングを応用した地震時室内最適避難誘導システムの開発　－A*アルゴリズムによる避難戦略の検討－	日本建築学会北海道支部研究報告集, 89, 47-50, 2016
岡田	村口紗也・岡田成幸・中嶋唯貴	地震災害素因の時間変動性を考慮した宅地供給に関するリスクマネジメントの考え方　－札幌市を事例として－	日本建築学会北海道支部研究報告集, 89, 63-66, 2016
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内死者発生推定のための建物ボリュームロス評価法の検討	日本建築学会北海道支部研究報告集, 89, 83-86, 2016
岡田	中嶋唯貴・岡田成幸・北原将行・安宅彰洋・飯田彬斗・有吉一葉	地震時室内バーチャル体験システムを用いた防災教育	日本建築学会北海道支部研究報告集, 89, 95-98, 2016
岡田	安宅彰洋・岡田成幸・中嶋唯貴	プロジェクションマッピングを応用した地震時室内最適避難誘導システムの開発　－A*アルゴリズムによる避難戦略の検討－	日本建築学会大会（九州）梗概集, 2016.
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内死者発生推定のための建物ボリュームロス評価法の検討	日本建築学会大会（九州）梗概集, 2016.
岡田	村口紗也・岡田成幸・中嶋唯貴	地震災害素因の時間変動性を考慮した宅地供給に関するリスクマネジメントの考え方　－札幌市を事例として－	日本建築学会大会（九州）梗概集, 2016.
岡田	中嶋唯貴・岡田成幸	少子高齢化の進展が地震時建物倒壊による推定死者数へ及ぼす影響	日本建築学会大会（九州）梗概集, 2016.
岡田	有吉一葉・岡田成幸・中嶋唯貴	防災対策実施状況の年代格差の把握と対策実施率向上に向けての考察	日本建築学会大会（九州）梗概集, 2016.
岡田	飯田彬斗・岡田成幸・中嶋唯貴	Kesslerの心理的苦痛測定指標（K6）による被震に伴う精神的被害の計量およびその時間推移モデルの構築	日本建築学会大会(九州)梗概集, 2016.
岡田	北原将行・中嶋唯貴・岡田成幸	地震時危険回避誘導のための音情報解析　－地震時の散乱家具の挙動判断のための閾値設定の試み－	日本建築学会大会（九州）梗概集, 2016.
岡田	高橋遥・岡田成幸・中嶋唯貴	居住環境を考慮した地震時室内変容による人的被害の地域精算評価手法の提案	日本建築学会大会（九州）梗概集, 2016.
岡田	岡田成幸・中嶋唯貴	震後復旧費用個人負担の地域格差	日本地震学会2016年度秋季大会（名古屋）, S15-18, 2016
岡田	中嶋唯貴・岡田成幸	平成28年熊本地震における前震の発生が本震時の人的被害へ与えた影響	日本地震学会2016年度秋季大会（名古屋）, S21-33, 2016
山下	山下 俊彦・佐橋 優也・押田 亮祐	気象変化による北海道沿岸における中長期波浪変動特性	土木学会論文集B2（海岸工学）, Vol. 72, No. 2, I_1513—I_1518, 2016.
橋本	橋本雄一編	四訂版　GISと地理空間情報—ArcGIS10.3.1とダウンロードデータの活用	古今書院, 180pp.
橋本	橋本雄一	学界展望－数理・計量・地理情報	人文地理, Vol.68, p.317-320, 2016.
橋本	橋本雄一	オープンデータとGISを活用し地域防災力を強化する	測量, Vol.33, No.3, p.4-5, 2016.
橋本	橋本雄一	地域の防災計画にGISを活かす	地理, Vol.61, No.4, p.18-25, 2016.

橋本	奥野祐介・塩崎大輔・ 橋本雄一	GNSSを用いた津波集団避難行動に関する移動軌跡データ分析	地理情報システム学会講演論文集, Vol.25, CD-ROM, 2016.
橋本	塩崎大輔・橋本雄一	ニセコ町におけるICTを用いた除排雪車位置情報システムの運用と課題	地理情報システム学会講演論文集, Vol.25, CD-ROM, 2016.
橋本	深田秀実・橋本雄一・沖 観行	津波避難における個人行動シミュレーション分析の試み	地理情報システム学会講演論文集, Vol.25, CD-ROM, 2016.
橋本	塩崎大輔・橋本雄一	地方自治体におけるICTを用いた除排雪車位置情報システムの課題	情報処理学会研究報告「情報システムと社会環境」, Vol.12, p.1-6, 2016.