



Title	平成29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29年度報告書, 29, 101-103
Issue Date	2018-03-31
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/73920
Type	report part
File Information	16-Kenkyu_list2017.pdf



[Instructions for use](#)

平成29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	丸谷知己・海堀正博・地頭菌隆・水野秀明・大野宏之・清水収・久保田哲也・権弘隆・金澤瑛・河野真則・古賀省三・小林央直・小林祐也・坂島俊彦・酒谷幸彦・相楽渉・篠原慶規・鈴木大和・高木将行・鳥田英司・中瀬耕司・藤澤康弘・山口和也・山田勇智	2017年7月の九州北部豪雨による土砂災害	砂防学会誌, Vol.70, No.4, p.31-42
丸谷・笠井・桂	桂真也, 齋藤はるか, 梅谷涼太, 笠井美青, 丸谷知己	平成24年7月九州北部豪雨による阿蘇山カルデラ壁の崩壊発生場の特性解析	平成29年度砂防学会研究発表会概要集 p.354-355
丸谷・笠井・桂	齋藤はるか, 梅谷涼太, 桂真也, 笠井美青, 丸谷知己	阿蘇山カルデラ壁における平成28年熊本地震およびその前後の降雨による崩壊発生場の比較	平成29年度砂防学会研究発表会概要集 p.404-405
丸谷・笠井・桂	関根猛, 笠井美青, 桂真也, 丸谷知己	河川の脚部侵食が地すべりの活動に与える影響に関する地形解析	第56回日本地すべり学会研究発表会講演集:211
丸谷・笠井・桂・小山内・林	鈴木優奈, 林真一郎, 小山内信智, 桂真也, 笠井美青, 丸谷知己	土砂移動の規模と被害を考慮した警戒避難基準に関する一考察	平成29年度砂防学会研究発表会概要集, p.538-539
丸谷・笠井・桂・小山内・林	林真一郎, 桂真也, 笠井美青, 小山内信智, 丸谷知己, 野呂智之, 神山嬢子	SAR画像を用いた被害状況調査から土砂災害規模を推定する手法の検討	平成29年度砂防学会研究発表会概要集, p.548-549
笠井・桂・古市・小山内・林	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29年度砂防学会研究発表会概要集, p.20-21
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, 伊倉真理, 高坂宗昭, 阿部孝章, 一法師隆充, 稲葉千秋, 井上涼子, 巖倉啓子, 大島千和, 齋藤篤司, 佐伯哲朗, 澤田雅代, 塩野康浩, 田中忠彦, 永田直己, 永野統宏, 布川雅典, 早川智也, 藤波武史, 松岡暁, 松岡直基, 水垣滋, 宮崎知与, 紅葉克也, 吉井厚志, 吉川契太郎, 渡邊康玄	2016年8月北海道広域豪雨災害の概要と防災上の課題	平成29年度砂防学会研究発表会概要集 p.22-23
笠井・林	伊倉万理・林真一郎・笠井美青	豪州ニュージージーランド地形学会(ANZGG Conference)に参加して	砂防学会誌 Vol.70, No.1, p.74
桂	桂真也・丸山清輝・池田慎二・石田孝司	繰り返し加熱式地下水検層により顕在化した積雪期の地すべり地における地下水動態	日本地すべり学会誌54(3):25-31
桂	桂真也・木村詩・丸山清輝・石田孝司	長野県神城断層地震に伴う斜面崩壊・地すべり発生分布特性	土木技術資料59(6):28-31
桂	桂真也	融雪を加味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29年度日本地すべり学会シンポジウム「地すべり変動に影響を及ぼす地下水」講演集, 17-20
桂	桂真也	融雪地すべりの発生予測に向けた融雪水量推定モデルの検討	第56回日本地すべり学会研究発表会講演集:220-221
桂	溝口芽衣, 桂真也	寒冷多雪地域の地すべり地における積雪・融雪期の地下水位変動特性	第56回日本地すべり学会研究発表会講演集:89-90
古市・小山内	永野統宏, 松岡暁, 早川智也, 増澤徳親, 佐伯哲朗, 法村賢一, 藤田宏勝, 吉井厚志, 小山内信智, 古市剛久	平成28年8月豪雨に伴う戸尾別川流域の土砂・流木移動実態	平成29年度砂防学会研究発表会概要集, p.706-707
古市・小山内・林	小山内信智・林真一郎・古市剛久	平成28年十勝地方の台風災害から見てきたこと	機関誌 sabo No.123, p.7-11
古市・小山内・林	早川智也, 松岡暁, 永野統宏, 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, 巖倉啓子, 齋藤篤司, 大島千和	平成28年8月北海道上川町(層雲峡)における複数の豪雨に伴う土砂流出特性	平成29年度砂防学会研究発表会概要集, p.24-25
古市・小山内・林	澤田雅代, 宮崎知与, 立川義通, 高嶋繁則, 吉田安範, 林真一郎, 古市剛久, 小山内信智	2016年8月豪雨により発生したベケレツ川の土砂移動実態	平成29年度砂防学会研究発表会概要集, p.704-705
古市・小山内・林	吉川契太郎, 巖倉啓子, 一法師隆充, 近藤雄一, 村上泰啓, 早川智也, 松岡暁, 永野統宏, 小山内信智, 林真一郎, 古市剛久	平成28年8月豪雨における石狩川上流直轄砂防施設の効果発揮状況	平成29年度砂防学会研究発表会概要集, p.778-779
古市・小山内・林	古市剛久, 石丸聡, 塩野康浩, 小山内信智, 林真一郎	十勝平野西部茅室川流域における低位段丘の発達史と2016年8月豪雨による侵食(予察)	2017年度東北地理学会秋季学術大会, I-03
小泉	小泉章夫	街路樹の力学	樹木医学研究 21(4),217-221
小山内	小山内信智	災害が思わぬところによってくる	建設通信新聞 2017年5月29日第二部1面
小山内	小山内信智	北海道の土砂災害	機関誌 sabo No.122, p.22-23
小山内	小山内信智	十勝の台風被害から1年。目指すのは、寝ても助かる土砂災害対策	いいね! Hokudai #77
小山内	小山内信智	土砂災害から国土・まち・人を守る	けんせつ国土 第77号, p.10-14
小山内	小山内信智	平成29年度砂防地すべり技術研究成果報告会 土砂災害規模の定量的評価手法に基づく大規模土砂災害の特徴と社会的影響に関する研究	機関誌 sabo No.123, p.28
小山内	小山内信智	2016年8月北海道広域豪雨災害に関する防災上の課題	平成29年度砂防学会北海道支部若手研究発表会
小山内・林	小山内信智・林真一郎	国土保全研究室・突発災害防災・減災共同プロジェクト拠点の平成29年度の活動について	機関誌 sabo No.123, p.14-17
小山内・林	松岡直基, 小山内信智, 林真一郎, 小倉勉, 齋藤正美, 中林宏典	2016年8月北海道に広域災害を引き起こした連続豪雨の概要	平成29年度砂防学会研究発表会概要集, p.18-19
林	林真一郎	広域土砂災害の被害状況把握手法に関する研究	北海道大学学位論文(博士)

林	林真一郎	広域土砂災害の被害状況把握手法に関する一考察	平成29年度砂防学会北海道支部若手研究発表会
谷岡	Tanioka, Y., A.G.C. Ramirez, and Y. Yamanaka	Simulation of a Dispersive Tsunami due to the 2016 El Salvador-Nicaragua Outer-Rise Earthquake (Mw 6.9)	Pure and Applied Geophysics, https://doi.org/10.1007/s00024-018-1773-5
谷岡	Yamada T., Y. Sato, Y. Tanioka, and J. Kawahara	Spatial pattern in stress drops of moderate-sized earthquakes on the Pacific Plate off south-east of Hokkaido, Japan: implications for the heterogeneity of frictional properties	Progress in Earth and Planetary Science, 4:38, doi: org/10.1186/s40645-017-0152-7
谷岡	Yamanaka, Y., Tanioka, Y., and Shina T.	A long source area of the 1906 Colombia-Ecuador earthquake estimated from observed tsunami waveforms	Earth Planets and Space, 69:163, doi: 10.1186/s40623-017-0750-2
谷岡	Tanioka, Y.	Tsunami simulation method assimilating ocean bottom pressure data near a tsunami source region	Pure Appl. Geophys., doi:10.1007/s00024-017-1697-5
谷岡	Tanioka, Y., G. J. A. Miranda, A. R. Gusman, and Y. Fujii	Method to Determine Appropriate Source Models of Large Earthquakes Including Tsunami Earthquakes for Tsunami Early Warning in Central America	Pure Appl. Geophys., doi:10.1007/s00024-017-1630-y
谷岡	Gusman, R. A., K. Satake, M. Shinohara, S.Sakai, Y. Tanioka	Fault Slip Distribution of the 2016 Fukushima Earthquake	Pure Appl. Geophys., doi:10.1007/s00024-017-1590-2
谷岡	Yamanaka, Y., and Y. Tanioka	Estimating the Topography Before Volcanic Sector Collapses Using Tsunami Survey Data and Numerical Simulations	Pure Appl. Geophys., doi:10.1007/s00024-017-1589-8
岡田	中嶋唯貴・岡田成幸・北原将行	音情報解析による地震時室内被害状況のリアルタイム機械認識	地域安全学会論文集, 31, pp.279-286
岡田	Nakashima T., S. Okada, and A. Shinoda	The Importance of Seismic Death Risk Assessment of Households in the Kumamoto Earthquake of 2016	Journal of Disaster Research Vol.12 No.6, 1151-1160
岡田	Okada S., T. Nakashima, A. Iida, M. Kitahara	A NEW CAUSALITY MODEL FOR EVALUATING THE PROBABILITY OF HUMAN DAMAGE FROM INJURY TO DEATH IN COLLAPSED BUILDINGS	16th World, Conference on Earthquake Engineering, Paper No. 2938, pp.1-10, Santiago Chile
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. 3589, pp.1-11, Santiago Chile
岡田	角田叡亮・岡田成幸・中嶋唯貴	地震及び津波による同時複合災害における閉じ込め者数及び救助負担の将来変化の考察	日本建築学会北海道支部研究報告集, 90
岡田	篠田茜・岡田成幸・中嶋唯貴	2016年熊本地震の前震が本震に与えた影響に関する研究 ―避難行動に伴う死者低減効果評価―	日本建築学会北海道支部研究報告集, 90
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2 木造住家の空間被災度判定	日本建築学会北海道支部研究報告集, 90
岡田	安宅彰洋・岡田成幸・中嶋唯貴	地震時の室内における避難行動の規範ルールの考察	日本建築学会大会(広島)梗概集
岡田	角田叡亮・岡田成幸・中嶋唯貴	地震及び津波による同時複合災害における閉じ込め者数及び救助負担の将来変化の考察	日本建築学会大会(広島)梗概集
岡田	篠田茜・岡田成幸・中嶋唯貴	2016年熊本地震の前震が本震に与えた影響に関する研究 ―避難行動に伴う死者低減効果評価―	日本建築学会大会(広島)梗概集
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2 木造住家の空間被災度判定	日本建築学会大会(広島)梗概集
岡田	村口紗也・岡田成幸・中嶋唯貴	室内被害と建物被害を考慮した総合的な人的被害予測の研究	日本建築学会大会(広島)梗概集
岡田	中嶋唯貴・岡田成幸・気仙誠	北海道の木造家屋耐震性能が人的被害評価へ与える影響	日本建築学会大会(広島)梗概集
岡田	有吉一葉・岡田成幸・中嶋唯貴	Kesslerの心理的苦痛測定指標(K6)による被災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 その2 各種発生事象のK6評価	日本建築学会大会(広島)梗概集
岡田	中嶋唯貴・岡田成幸・篠田茜・松多信尚	熊本県益城町を対象とした2016年熊本地震に伴う地区別死者数の分析	日本地震学会2017年度秋季大会予稿集, S15-07
岡田	岡田成幸・中嶋唯貴・有吉一葉・牧紀男・嶺織一紀	被災者の心の復興 ～精神的苦痛の計量及びその時間推移モデルの構築～	日本地震学会2017年度秋季大会予稿集, S15-07
岡田	松本将武・岡田成幸・中嶋唯貴・田守伸一郎	個別要素法を用いた建物崩壊過程における人的被害発生機構推定 ―長野県神城断層地震被害例への適用及び比較―	地域安全学会梗概集, 41, pp.165-166
岡田	岡田成幸	北海道の災害特性をふまえた災害への備えとは	平成29年国土強靱化ワークショップ
岡田	岡田成幸	災害リスクの構造	北海道地区自然災害資料センター報告, 31, 1-22
岡田	岡田成幸	災害リスクの構造と工学的制御の方法	東濃地震科学研究所報告, 41, 25-48
山下	時沢武史・中村雅博・橋本孝治・酒向章哲・山下俊彦	気象・海象変化に伴うサロマ湖沿岸域の地形変化特性	土木学会論文集B2(海岸工学)
山下	山下俊彦・吉村元秀・渡邊俊・丸山修治	北海道南西日本海沿岸の嵩上げ礁の海藻分布特性	土木学会論文集B2(海岸工学)
山下	八木澤一城・堀江岳人・橋本孝治・武井暢子・野付崎海岸における突堤周辺の地形変化特性 山口涼・渡邊敏人・須川一規・山下俊彦		土木学会論文集B2(海岸工学)
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	地域海岸ごとの累積発生確率を考慮した設計津波の検討 -北海道太平洋岸を例に-	土木学会論文集B2(海岸工学)
橋本	橋本雄一	二訂版 QGISの基本と防災活用	古今書院, 183p.
橋本	地理情報システム学会 教育委員会編	地理空間情報を活かす授業のためのGIS教材	古今書院, 106p.
橋本	塩崎大輔, 橋本雄一	オープンソースライブラリを用いた津波浸水に関する時間発展の可視化	地理情報システム学会講演論文集, Vol.26
橋本	奥野祐介, 塩崎大輔, 橋本雄一	観光都市における疑似的津波集団避難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.26
橋本	深田秀実, 橋本雄一, 沖頼行	津波避難ビルの階段上昇を含む避難行動シミュレーション-釧路市橋北地区を対象とした基礎的検討-	地理情報システム学会講演論文集, Vol.26
橋本	川村壮, 橋本雄一	津波浸水の時間経過を考慮した建物ごとの避難可能性の時空間分析-北海道苫小牧市を事例として-	地理情報システム学会講演論文集, Vol.26
橋本	塩崎大輔, 橋本雄一	オープンソースライブラリによる津波浸水に関する時間発展の可視化と利活用	情報処理学会研究報告情報システムと社会環境 (IS), 2017-IS-141, p.1-6
橋本	塩崎大輔, 橋本雄一	Webアプリケーションを用いたリアルタイム津波シミュレーションの可視化と情報共有	情報処理学会研究報告情報システムと社会環境 (IS), 2018-IS-143, p.1-6

橋本	塩崎大輔, 橋本雄一	オープンソースライブラリを用いた津波浸水に関する時間発展の可視化	地理情報システム学会
橋本	奥野祐介, 塩崎大輔, 橋本雄一	観光都市における疑似的津波集団避難に関する移動軌跡データ分析	地理情報システム学会
橋本	深田秀実, 橋本雄一, 沖親行	津波避難ビルの階段上昇を含む避難行動シミュレーションー釧路市橋北地区を対象とした基礎的検討ー	地理情報システム学会
橋本	川村壮, 橋本雄一	津波浸水の時間経過を考慮した建物ごとの避難可能性の時空間分析ー北海道苫小牧市を事例としてー	地理情報システム学会
橋本	内藤健裕, 橋本雄一	積雪寒冷都市における津波災害時避難困難人口の変化	日本地理学会
橋本	川村壮, 橋本雄一	積雪寒冷地の港湾都市における建物立地と津波からの避難行動に関する空間分析	日本地理学会
橋本	塩崎大輔, 橋本雄一	建築確認申請データからみた1975年以降における二セコエリアの開発	日本地理学会
橋本	塩崎大輔, 橋本雄一	オープンソースライブラリによる津波浸水に関する時間発展の可視化と利活用	情報処理学会情報システムと社会環境研究会
橋本	塩崎大輔, 橋本雄一	Webアプリケーションを用いたリアルタイム津波シミュレーションの可視化と情報共有	情報処理学会情報システムと社会環境研究会