

第56回研究発表会 長野大会 プログラム

大会日程：平成29年8月22日(火)～8月25日(金)

●8月22日(火) 県民講演会 18：00～20：00

ホクト文化ホール
〒380-0928 長野市若里1-1-3
TEL：026-226-0008 FAX：026-226-1574

「^{ひとごと}他人事ではない土砂災害」 ～災害に学び、災害に備える～

18:00～19:00

「災害と防災のための心理学」

講師：菊池 聡氏(信州大学人文学部教授、地域防災減災センター長)

19:00～20:00

「伝説と土石流災害—伝承から災害地を考える—」

講師：笹本 正治氏(長野県立歴史館 館長 信州大学名誉教授)

●8月23日(水) 開会式・特別講演・研究発表会・意見交換会

ホクト文化ホール
中ホール、小ホール、展示室、ホワイエほか
〒380-0928 長野市若里1-1-3
TEL：026-226-0008 FAX：026-226-1574

受付 9：00～10：00

開会式 10：00～10：40

特別講演 10：40～12：00

「小谷村が目指す防災体制」

講師：松本 久志氏(小谷村長)

「積雪地域における最近の地すべり調査・計測」

講師：岡本 隆氏

(国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所)

研究発表会 13：00～17：00

意見交換会 18：00～20：00

ホテルメトロポリタン長野
〒380-0824 長野市南石堂町1346
TEL：026-291-7000 FAX：026-291-7007

●8月24日(木) 研究発表会・閉会式

研究発表会 9：00～11：45

ポスターセッション・コアタイム 13：00～14：00

研究発表会 14：00～16：30

閉会式(中ホール) 16：45～17：00

●8月23日(水)～24日(木) 新技術紹介セッション

8月23日(水) 13:00～18:00

8月24日(木) 9:00～16:00

●8月25日(金) 現地見学会

* Cコースは8月24日(木) 移動

研究発表会 口頭発表プログラム

会場		第1会場 中ホール	第2会場 小ホール	第3会場 リハーサル室
		32件	30件	27件
8月23日 (水)	13:00	13:00~14:45 特別セッション1 「地域防災・山地防災の実情と課題」 1-1~1-6(6件)+討論	13:00~14:45 特別セッション3 「積雪地域における 地すべりの動態とその対策」 2-1~2-6(6件)+討論	13:00~14:30 特別セッション2 「直下型地震と地すべり大規模崩壊に よる被害予測・予防対策」 3-1~3-5(5件)+討論
	~	15:00~16:00 事例報告(1) 1-7~1-10(4件)	15:00~16:15 事例報告(3) 2-7~2-11(5件)	14:45~15:45 地すべり機構(1) 3-6~3-9(4件)
	17:00	16:15~17:00 事例報告(2) 1-11~1-13(3件)		16:00~17:00 地すべり機構(2) 3-10~3-13(4件)
8月24日 (木)	9:00	9:00~10:15 対策(1) 1-14~1-18(5件)	9:00~10:15 地下水(1) 2-12~2-16(5件)	9:00~10:15 地すべり機構(3) 3-14~3-18(5件)
	~			
	11:45	10:30~11:45 対策(2) 維持管理 1-19~1-23(5件)	10:30~11:45 地下水(2) 2-17~2-21(5件)	10:30~11:45 地すべり調査 3-19~3-23(5件)
	11:45 ~ 13:00	(休憩)		
	13:00 ~ 14:00	ポスターセッションコアタイム		
	14:00	14:00~15:15 対策(3) 維持管理ほか 1-24~1-28(5件)	14:00~15:15 地下水(3) 2-22~2-26(5件)	14:00~15:00 地すべり計測 3-24~3-27(4件)
	~			
16:30	15:30~16:30 事例報告(4) 1-29~1-32(4件)	15:30~16:30 斜面安定 2-27~2-30(4件)		
16:45 ~ 17:00	16:45~17:00 閉会式			

番号	発表者	発表タイトル	共同発表者
第1会場 8月23日(水)			
13:00~14:45 特別セッション1「地域防災・山地防災の実情と課題」			座長: 松下英次(長野工業高等専門学校)
1-1	荒井克人 ㈱ラポーザ	マルチコプターによる空撮画像の防災マップへの利用と課題(長野市芋井)	松下英次
1-2	渡辺太一 長野工業高等専門学校	地震センサーネットワークの最適配置について	町田哲・和田彩花・古本吉倫
1-3	塩入信一 国土防災技術㈱	災害時緊急調査における日調査量の事例紹介	
1-4	鈴木素之 山口大学	山口および広島両県における土石流発生年表	片岡知・椿原京子・阪口和之・松木宏彰
1-5	井上公夫 (一財)砂防フロンティア整備推進機構	夜間瀬川流域の土砂災害史と砂防・地すべり事業の経緯	蒲原潤一・大矢幸司・中根和彦・田下昌志・西澤賢・北原誠・木下昌明・山崎隆雄・長谷川国宏
1-6	加藤真彰 日本総合建設㈱	地すべり地を走る	
	(討論)		
15:00~16:00 事例報告(1)			座長: 片山直樹(㈱日本海技術コンサルタンツ)
1-7	村岡一志 ㈱相愛	配水池建設工事における切土による地すべり誘発事例	澤田耕三
1-8	大塚洋之 ㈱興和	大所地すべりに関する地すべり活動と縦型伸縮計の周期的変位	桐生朋・廣木和雄
1-9	草谷恭行 日本工営㈱	小海町芦平地区で発生した地すべりの発生機構	横山隆・山下孝之
1-10	堀木 誠 日本工営㈱	微小変動に着目した地すべり解析事例	木下慎逸・中西俊夫・松田利宏
16:15~17:00 事例報告(2)			座長: 加藤靖郎(川崎地質㈱)
1-11	紺野和広 ㈱興和	新潟県グリーンタフ地域で確認したすべり面の転移	井藤嘉教・山田精二
1-12	中里 薫 パシフィックコンサルタンツ㈱	ネパール地震(2015年)における土砂災害ハザードマップの作成	柴田悟・杉本猛夫・室岡直道・高橋光
1-13	佐藤文晴 岡山理科大学	被災箇所との地形比較による流出土砂の推定	
第1会場 8月24日(木)			
9:00~10:15 対策(1)			座長: 山崎勉(国土防災技術㈱)
1-14	塩崎大介 日本工営㈱	紀伊半島大水害で発生した深層崩壊地における土砂流出防止対策	木戸孝孝・徳永博・平山拓哉・森島成昭
1-15	木下篤彦 国土交通省 国土技術政策総合研究所	奈良県天川村栃尾地区における深層崩壊対策工の効果について	田中健貴・菅原寛明・吉村元吾・桜井亘・小川内良人・大野亮一
1-16	片山政弘 ㈱熊谷組	阿蘇大橋地区大規模崩壊地における直轄砂防災害関連緊急事業(その1) - 斜面崩壊と対策工の概要について -	野村真一・伊藤宗輝・森山裕二・堀川毅信・池田誠・鈴木正美
1-17	齋藤高浩 日本工営㈱	阿蘇大橋地区大規模崩壊地における直轄砂防災害関連緊急事業(その2) - 頭部滑落産のラウンディング -	野村真一・伊藤宗輝・柴崎宣之・北沢俊隆・森山裕二・堀川毅信
1-18	土志田正二 消防庁消防大学校 消防研究センター	崩壊前後の地形データを用いた二次崩壊発生危険地域の考察	新井場公徳
10:30~11:45 対策(2) 維持管理			座長: 西井稜子(新潟大学)
1-19	石黒 梓 (国研)土木研究所	茶臼山地すべりに関する集水ボーリング孔の目詰まりと集水機能に関する調査	藤平大・杉井良平・後根裕樹・石井靖雄
1-20	杉井良平 (国研)土木研究所	グラウンドアンカー工の荷重増加への対処方法の実態調査	高木将行・石黒梓・石井靖雄・藤平大
1-21	吉田 宏 ㈱興和	施工後30年が経過した旧タイプアンカーの抜取り結果について	石崎則昭・風間基義
1-22	長木大剛 サンスイ・ナビコ㈱	維持管理性に優れた高耐食・高耐力アンカーの開発	小町理・東康治・山崎勉・中村真也
1-23	奥山武彦 山形大学	鋼構造物の腐食要因に関する基礎的試験	加茂和泰
14:00~15:15 対策(3) 維持管理ほか			座長: 高木将行(土木研究所)
1-24	浅野将人 農林水産省農村振興局	地すべり防止施設の長寿命化計画策定のための手引きの概要	児島貴郎・桑本巧・備前信之
1-25	原田紹臣 三井共同建設 コンサルタント㈱	定量的評価に基づく地すべり防止施設の維持管理に関する提案	木下悦男・篠原正男・平和博・平岡真樹
1-26	保谷智之 日本工営㈱	急傾斜地崩壊防止施設の長寿命化計画策定に向けた点検と劣化予測の試行	柴崎宣之・井上宏・中村明
1-27	廣田清治 日本工営㈱	斜面の維持管理から活用への視点 - 福山藩の堂々川砂留の例	
1-28	中根久幸 ㈱地研	切土のり面末端部の仮設切土に対する課題と対応	中島昇
15:30~16:30 事例報告(4)			座長: 道畑亮一(砂防・地すべり技術センター)
1-29	神原規也 ㈱エイト日本技術開発	地すべり変位速度と孔内水位の指数関数的相関関係	
1-30	石田孝司 (国研)土木研究所	南砺市利賀村で発生した地すべりの特徴と移動体の土質性状について	金澤瑛・丸山清輝
1-31	谷川正志 応用地質㈱	ボーリングの自動制御技術に関する実証試験	
1-32	岩橋純子 国土地理院	昭和期に収集された山間部の国道沿い斜面における検土杖貫入深の統計	松四雄騎

番号	発表者	発表タイトル	共同発表者
----	-----	--------	-------

第2会場 8月23日(水)

13:00~14:45 特別セッション3「積雪地域における地すべりの動態とその対策」			座長: 松浦純生(京都大学防災研究所)
2-1	藤平 大 (国研) 土木研究所	積雪地域の地すべり災害発生危険度について -河川水位・ダム流入量観測による監視技術-	後根裕樹・鳥海貴裕
2-2	大澤 光 京都大学大学院	積雪地帯の地すべり地において 不飽和帯の土壌水分が間隙水圧変動の季節変化に及ぼす影響	松浦純生・松四雄騎・岡本隆
2-3	柴崎達也 国土防災技術㈱	地すべり地における浅層地盤の地温の季節変動特性と積雪深分布	松浦純生・岡本隆・大澤光
2-4	稲垣秀輝 ㈱環境地質	北陸地方での移動速度の遅い融雪地すべり	
2-5	小谷健太 群馬大学	クリーブ性地すべりによる変位挙動のモデル化(I)	若井明彦・Deepak RAJ BHAT
2-6	Deepak RAJ BHAT 群馬大学	Numerical Modeling of Creep Displacement Behavior of Creeping Landslides (II)	Akihiko WAKAI, Kenta KOTANI
	(討論)		

15:00~16:15 事例報告(3)			座長: 藤原民章(日本工営㈱)
2-7	岡田康彦 (国研) 森林研究・整備機構 森林総合研究所	樹木の引き倒し抵抗力計測と崩土捕捉機能	檜垣大助
2-8	伊藤克己 ㈱キタック	平坦地を長距離移動した落石の事例	王純祥・遠藤雄治・大塚悟
2-9	渡邊達也 北見工業大学	北海道陸別町で発生した地すべりの末端隆起現象	山崎新太郎・川尻峻三・伊藤陽司・三浦竜
2-10	石丸 聡 北海道立総合研究機構 地質研究所	知床羅臼海岸町で発生した2016年8月の豪雨斜面崩壊	田近淳・伊藤陽司・奥水健一
2-11	木村浩和 ㈱興和	裏山に雨量計プロジェクトについて(その3) ~過去の災害から見た有効性の検討~	福岡浩・井ノ口宗成・堀松崇・小林雄三・古川澄夫・須江敏主

第2会場 8月24日(木)

9:00~10:15 地下水(1)			座長: 井藤嘉教(㈱興和)
2-12	高澤忠司 (一財) 砂防・地すべり技術センター	大規模地すべり地におけるGAを用いた地下水位変動予測	相楽渉・井藤嘉教
2-13	小林慶之 (一財) 砂防・地すべり技術センター	善徳地すべりにおける地下水水質の特徴	相楽渉・木村善和・伊藤誠記・平澤良輔・高川智・山崎隆幸・岡川英智
2-14	宮田翔平 新潟大学大学院	国川地すべりの地下水水質	稲葉一成・山本尚史・船木弘大・茂木悠海
2-15	稲葉一成 新潟大学	谷根広田地すべりの発生機構	山本尚史・宮田翔平・沖田悟・神蔵直樹・粟生田忠雄・鈴木哲也
2-16	溝口芽衣 北海道大学	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	桂真也

10:30~11:45 地下水(2)			座長: 桂真也(北海道大学)
2-17	猿田茂秀 日本エルダルト㈱	簡易な間隙水圧測定による水理地質調査事例	横山賢治
2-18	横山賢治 日本エルダルト㈱	地下水流入経路の偏在例(その2)	
2-19	肥塚高之 ㈱興和	滝坂地すべり地における排水トンネルの地下水流動特性	相楽渉・石川俊之・高橋明・辻本明・山邊康晴・丸井英明
2-20	小野和行 日本総合建設㈱	第三紀中新世泥岩地すべり地帯の地下水分布について	関森貴紀・北澤昌典
2-21	紺野道昭 (国研) 農研機構	山形県七五三掛地区における地下水位と 地すべり変位速度の関係の一次関数モデル	吉迫宏・井上敬資・正田大輔・中里裕臣・榎元淳一

14:00~15:15 地下水(3)			座長: 柚木脇政浩(日本工営㈱)
2-22	相楽 渉 (一財) 砂防・地すべり技術センター	青森県蕨川地すべりにおける地下水排除工の効果について	木村善和・野宮一宏・檜垣大助
2-23	中里裕臣 (国研) 農研機構	温度検層による地すべり斜面の地下水流動評価の試み	白旗克志・土原健雄・石田聡
2-24	中井真司 復建調査設計㈱	地下水位形成における斜面形状の影響について	渡邊聡・杉原成満・荒木義則・小林公明・柳崎剛・笹原克夫
2-25	片山弘憲 ㈱荒谷建設コンサルタント	まさ土よりなる自然斜面における戻床付近の地下水位	小林公明・笹原克夫・岩田直樹・杉原成満・渡邊聡・柳崎剛
2-26	若井明彦 群馬大学	有限要素解を援用した自然斜面内の地下水位上昇モデル	堀匡佑・蔡飛・深津ひろみ・後藤聡・木村詩

15:30~16:30 斜面安定			座長: 牧野孝久(日本工営㈱)
2-27	太田英将 有限会社太田ジオリサーチ	ソイルパイプの過剰間隙水圧を考慮した安定計算法	美馬健二
2-28	後藤 聡 山梨大学	局地的大雨による大規模表層崩壊発生機構の解明と危険地抽出技術の開発	木村詩・檜垣大助・若井明彦・林信太郎・佐藤剛・酒井直樹・落合博貴・福岡浩・阿部和時・土志田正二
2-29	濱崎英作 ㈱アドバンテクノロジー	地すべり残留強度の速度依存性問題に対する仮説	丸井英明・古谷元・山邊康晴・石川晴和
2-30	森長晋崇 (国研) 土木研究所	三次元安定解析における、すべり面区分に基づく 土質強度パラメータ設定手法の検討(善徳地すべりを事例として)	高木将行・金澤瑛・石井靖雄

番号	発表者	発表タイトル	共同発表者
第3会場 8月23日(水)			
13:00～14:30 特別セッション2「直下型地震と地すべり大規模崩壊による被害予測・予防対策」			座長: 福岡浩(新潟大学)
3-1	佐藤 浩 日本大学文理学部	熊本地震による三角点水平変動の向きと斜面の崩壊面積率の関係	宇根寛
3-2	積田清之 基礎地盤コンサルタンツ㈱	熊本地震 阿蘇大橋地区の大規模斜面崩壊の調査・観測 —地震により発生した崩壊斜面の地形地質と斜面挙動—	与那嶺淳・北園芳人・福井謙三・永川勝久
3-3	木村 諒 (国研)防災科学技術研究所	多時期の航空レーザ測量データを用いた平成28年熊本地震と その後の降雨による土砂災害と地形変化の解析	酒井直樹・水谷佑・村松広久・田中義朗・高野正範・近藤雅信
3-4	後根裕樹 (国研)土木研究所	地震時の斜面災害と地震前の降雨・融雪により発生した 斜面災害の空間分布特性について	西井稜子・藤平大・石井靖雄
3-5	児玉 浩 (国研)土木研究所	一次元地震動応答解析を用いた発生深度の推定とS波伝播速度の検討 —市場1号地すべりを例として—	高木将行・石井靖雄・藤平大
	(討論)		
14:45～15:45 地すべり機構(1)			座長: 中里裕臣(農研機構)
3-6	石田博英 防災地質工業㈱	北海道の近年の崩壊に関与した未固結堆積物の特性と崩壊発生場について —神恵内, 羅臼, 礼文島—	雨宮和夫
3-7	雨宮和夫 防災地質工業㈱	流れ盤の成層構造をもつ斜面が谷側に倒れこんで発生する地すべり	山崎修義
3-8	古谷尊彦 ㈱日さく	地すべり地形の発達過程に関する一考察	宇野智博・会津隆士・荒井正
3-9	北澤秋司 山地環境防災研究所 (自然災害研究)	断層粘土及び地すべり粘土の鉱物に関する研究 —破砕帯地すべり粘土に含まれる円形度—	
16:00～17:00 地すべり機構(2)			座長: 秋山一弥(筑波大学)
3-10	金 俊之 岩手大学大学院	流域の地形発達状況から考察される平成28年8月台風第10号による 岩手県宮古市での土砂移動現象について	檜垣大助
3-11	前田寛之 札幌工科大学	なぜ緑色岩地すべりが頻発するのか? —北海道豊実地すべりの例を中心に—	
3-12	江藤 大 ㈱アイエスター	質点系ダンパーモデルと実効雨量を用いた地すべり変位再現	濱崎英作・上妻良昌・丸井英明・佐々木明彦・石川晴和
3-13	土井一生 京都大学防災研究所	サイレント・ランドスライド —移動土塊とともに30m動いた短周期地震計の記録—	松浦純生・大澤光・柴崎達也・土佐信一
第3会場 8月24日(木)			
9:00～10:15 地すべり機構(3)			座長: 岡田康彦(森林総合研究所)
3-14	笹原克夫 高知大学	二次元方向の変位計測に基づく実大規模模型斜面の掘削時の不安定度評価	吉川直孝・平岡伸隆・伊藤和也
3-15	渡邊 聡 復建調査設計㈱	まさ土模型斜面における崩壊検知のための計測精度について(その1) —変位計測間隔の検討—	岩田直樹・中井真司・笹原克夫
3-16	岩田直樹 中電技術コンサルタント㈱	まさ土模型斜面における崩壊検知のための計測精度について(その2) —計測時間間隔の検討—	渡邊聡・笹原克夫・荒木義則
3-17	大類光平 国土防災技術㈱	熊本地震で多数の亀裂が生じた斜面における傾斜変動	笹原克夫・内村太郎・平岡伸隆・板山達至・王林・西條敦志
3-18	長谷川陽一 国土防災技術㈱	高野台地区地すべりの試料を用いて液状化強度を求めた 繰返し非排水一面せん断試験	柴崎達也・和田大祐・川嶋睦義
10:30～11:45 地すべり調査			座長: 小林豊(日本サーベイ㈱)
3-19	沢津橋雅裕 東京大学生産技術研究所	衛星情報に基づく土壌水分量の変動に着目した スレーキングに起因する斜面崩壊事例分析	清田隆
3-20	永田秀尚 有限会社風水土	地すべり地形の誤判読について	
3-21	田中大貴 九州大学工学府	熊本地震による崩壊斜面の形状分析と草千里ヶ浜火山降下軽石の土質特性	笠間清伸・古川全太郎・山縣史郎
3-22	酒井俊典 三重大学	四国・中国地方を縦断する台風が三重県東紀州地域の降水量に及ぼす影響について	岡島賢治・西井和晃・古根川竜夫・由井恒彦・阪口和之・石川昌幹・片岡泰・長谷川謙二・中谷仁・後誠介
3-23	檜垣大助 弘前大学	阿蘇山における1990, 2001, 2012年崩壊発生場の地形条件と 豪雨による崩壊危険発生斜面	林郁真
14:00～15:00 地すべり計測			座長: 福田睦寿(国土防災技術㈱)
3-24	納谷 宏 明治コンサルタント㈱	重力加速度計を用いたパイプ傾斜計の開発と地すべり地における適用性の検証	林田昇・悠恵貴・國友建・中島伸一郎・清水則一
3-25	堀松 崇 ㈱興和	地すべり地に活用できる融雪量計の開発	桑原賢二・近藤史祥・佐藤朗
3-26	松浦純生 京都大学防災研究所	海岸地すべり地における間隙水圧の高頻度観測	大澤光・土井一生・柴崎達也・土佐信一
3-27	五十嵐慎久 キタイ設計㈱	パイプ歪計変動観測結果の解釈に関する一考察	竹内篤雄

8月24日(木) 13:00~14:00 ポスターセッション・コアタイム			
番号	発表者	発表タイトル	共同発表者
P-1	高木将行 (国研) 土木研究所	熊本県南阿蘇村高野台地区で発生した地すべりの地質的特徴	児玉浩・石井靖雄・藤平大
P-2	網野功輔 日本工営㈱	測量図根点の比較による熊本県濁川沿岸沿いの亀裂成因についての考察	菅野明洋
P-3	浅野志穂 (国研) 森林研究・整備機構 森林総合研究所	熊本地震による崩壊地源頭部斜面の地下探査	鈴木拓郎・黒川潮
P-4	小澤尚弥 山梨大学大学院	熊本地震による火山研究所の地すべり性崩壊に関する降下軽石の一面せん断強度特性	後藤聡・明石修斗・王功輝・土井一生・若井明彦・檜垣大助・綱木亮介・釜井俊孝
P-5	田島一希 群馬大学大学院	平成26年長野県神城断層地震による一地すべりの発生機構についての解析研究	佐竹亮一郎・山本優介・若井明彦・渡部直喜・王功輝・古谷元・蔡飛
P-6	倉岡千郎 日本工営㈱	地すべり土壌のひずみ軟化特性が地震地すべりの変動に与える影響 —長野県神城断層地震における地すべりを例として—	榎垣裕・中島祐一・石井靖雄・高木将行・児玉浩
P-7	杉本宏之 国土交通省中部地方整備局 富士砂防事務所	地震時斜面変動発生危険箇所評価の試行事例(その3)	荒木孝宏・榎垣裕・中島祐一・檜垣大助・若井明彦
P-8	水谷俊夫 日本工営㈱	四国地方における地震地すべりの危険度評価手法の検討	伊藤誠記・平澤良輔・山崎隆幸・岡川英智・檜垣大助・太田敬一・榎垣裕・中島祐一
P-9	種平一成 ㈱エイト日本技術開発	地震時における崩壊危険箇所抽出技術の開発	藤原康正・田中努・若井明彦
P-10	武田大典 ㈱バスコ	神城断層地震を事例とした地震時斜面変動発生危険地域評価 —AHP手法における要因・指標の改良—	野田敦夫・郡谷順英・五十嵐祥二・石田哲也・浅野未来
P-11	河野勝宣 鳥取大学大学院	AHP法およびGISを用いた中国地方における地すべりハザードマッピング	野口竜也・西村強
P-12	美馬健二 有限会社太田ジオリサーチ	地元説明に活用する斜面对策工の3Dフルカラーモデル	太田英将・林義隆・川浪聖志
P-13	島田千亜紀 山地環境防災研究所	地すべり地の魅力発見	小林由佳・曾木芳史・山田泰弘・高島誠・田中靖政・剣持淳二
P-14	太田敬一 日本工営㈱	MRデバイスを用いた防災体験の試み	
P-15	佐藤 渉 国際航業(株)	新型GNSSセンサの性能評価・計測精度検証	八野祐二・土佐信一・茂木道夫・武智国加・納谷宏・南澤正幸・松木翔二郎・中野太郎・山下隆光・中島伸一郎・清水剛一
P-16	清澤友弥 日本大学大学院	長野県北部におけるSAR干渉画像の地すべり性地表変動の判読	佐藤浩
P-17	下村博之 ㈱バスコ	継続的な差分干渉SAR解析による熊本地震後の地表面変動分布図作成	寶楽裕・武田大典・木村詩・酒井直樹・上石勲
P-18	高山陶子 アジア航測㈱	航空レーザ測深による水面下の地形解析事例	實村昂士
P-19	桐生 朋 ㈱興和	大所地すべり防止区域における集水井カメラを用いた点検事例	大塚洋之・廣木和雄
P-20	川俣英之 ㈱建設技術研究所	全方位カメラによる集水井の撮影事例 —その2—	山部哲・川崎巧
P-21	荒木孝宏 国土交通省中部地方整備局 富士砂防事務所	マルチコプター(UAV)による集水井点検方法の試行	杉本宏之・本村直樹・涌嶋和美・松田敏之・金澤瑛
P-22	丸山清輝 (国研) 土木研究所 雪崩・地すべり研究センター	地下水排除施設集水管の閉塞防止方法に関する検討(2)	石田孝司・金澤瑛・土橋昌平
P-23	秋山一弥 筑波大学大学院	多視点撮影画像を用いた砂防施設のモデリング	笠原友樹・吉田喜高
P-24	西原玲二 ㈱ダイヤコンサルタント	予防治山工法施工箇所におけるモニタリング計測	鏡原聖史・山田裕司
P-25	関根 猛 北海道大学	河川の脚部侵食が地すべりの活動度と与える影響に関する地形解析	笠井美青・桂真也・丸谷知己
P-26	林 一成 奥山ボーリング㈱	攻撃斜面の侵食ポテンシャルを評価するための地形解析	高堂陶子・阿部真郎・檜垣大助
P-27	高堂陶子 奥山ボーリング㈱	河川沿いの地すべりに対する攻撃斜面の影響	林一成・阿部真郎・檜垣大助
P-28	五百木耕二 ㈱エイト日本技術開発	御荷鈴帯地すべり地の水質特性(第3報)	風見健太郎・和田佳記・伊藤誠記・平澤良輔・山崎隆幸
P-29	木村隆行 ㈱エイト日本技術開発	御荷鈴帯地すべり地における地下水電導度変動特性	和田佳記・合田洋一・伊藤誠記・平澤良輔・山崎隆幸
P-30	桂 真也 北海道大学大学院	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	
P-31	井原 潤 富山県立大学	多層地温測定による地すべり土壌内の流動地下水観測	古谷元・末峯章・王功輝・井上護
P-32	金澤 瑛 (国研) 土木研究所 雪崩・地すべり研究センター	多変量解析を用いた地下水流動の推定・月山志津地すべりの事例	丸山清輝・石田孝司
P-33	西岡恒志 和歌山県	表層崩壊が多発した那智川流域における水文・水質特性	坂口武弘・森川智・田中健貴・木下篤彦・加藤智久
P-34	田中健貴 国土交通省近畿地方整備局 大規模土砂災害対策技術センター	重力変形斜面におけるイオン溶出特性把握の試み	吉村元吾・菅原寛明・木下篤彦・小川内良人
P-35	明石修斗 山梨大学	阿蘇山カルデラ内部火山群における降下火山砕屑物の密度特性 および飽和透水特性に関する研究	後藤聡・MAI XUAN DUNG・若井明彦・綱木亮介・檜垣大助・王功輝・土井一生・釜井俊孝
P-36	寺下和社 信州大学	深層崩壊を対象とした簡易な危険度予測手法の提案	平松晋也・福山泰治郎
P-37	佐藤 剛 帝京平成大学	AW3D 0.5m DEM を用いた地すべり計測監視の試行 —ホンジュラス共和国テグシガルバの地すべり事例—	宇津木慎司・伊東明彦・筒井健
P-38	八木浩司 山形大学	015年ネパール・ゴルカ地震による斜面災害と地すべり地形との関連	檜垣大助・郷 青穎・佐藤剛・林一成
P-39	西井稜子 新潟大学	地盤傾斜計を用いた岩盤すべり頭部における変動観測事例	石井靖雄・杉井良平・金澤瑛・西條敦志
P-40	森川 智 和歌山県	和歌山県における斜面防災について	榎原伴樹
P-41	中野英樹 ㈱エイト日本技術開発	四万十帯の地すべりのすべり面の特徴と移動体の破碎状況(清水谷地区の事例)	森川智・野田一彰・天野拓士・森下竜行・塩飽悠馬・石井靖雄・藤平大・西井稜子
P-42	田中姿郎 (一財) 電力中央研究所	継続的に変位する岩盤斜面の内部構造の調査	小早川博亮・永未弘
P-43	Mega Lia ISTIYANYI 山梨大学	Slippage Plane Characteristics on Shallow Landslides Triggered by Rainfall at Aso Volcano, Kumamoto, Japan	Satoshi GOTO・Takashi KIMURA・Go SATO・Akihiko WAKAI・Shoji DOSHIDA・Shintaro HAYASHI・Daisuke HIGAKI
P-44	韓 森 山梨大学大学院	長野県南木曾町梨子沢における過去の土石流堆積物の観察と土質力学的考察	後藤聡・Mega Lia ISTIYANYI・郝春春・松木宏彰・猪原京子・阪口和之・片岡知・鈴木素之
P-45	徳永 翔 山梨大学	阿蘇崩壊地におけるデジタル化した山中式土壌硬度計と簡易動的コーン管入試験での堆積物の強度の不連続性の把握に関する研究	後藤聡
P-46	Mai Xuan DUNG 山梨大学大学院	阿蘇山中央火口丘の表層崩壊現場から採取した乱れの少ない試料及び再構成試料の一面せん断結果の考察	後藤聡・Mega Lia ISTIYANYI・徳永翔・小澤尚弥
P-47	正岡 翔 山梨大学大学院	伊豆大島大金沢における遡急線と表層崩壊の発生場所に関する研究	後藤聡・佐藤剛・木村詩・土志田正二・若井明彦・林信太郎・檜垣大助

ポスターセッション(2/2)

No.5

番号	発表者		発表タイトル	共同発表者
P-48	桑澤昭雄	信州大学	火山地域における崩壊規模の決定要因に関する一考察	平松晋也・福山泰治郎
P-49	木村 詩	(国研)防災科学技術研究所	活火山周辺の急傾斜地におけるテフラ層厚分布を考慮した斜面安定性評価	後藤聡・若井明彦・佐藤剛・土志田正二・林信太郎・檜垣大助
P-50	郝 春睿	山梨大学大学院	火山灰土の流動性に関する実験的研究	後藤聡・北爪貴史・若井明彦
P-51	若月 強	(国研)防災科学技術研究所	鳥根県津和野町における大規模崩壊による堰止め湖の形成年代と堆積過程	山田隆二・國分陽子
P-52	鈴木拓郎	(国研)森林研究・整備機構 森林総合研究所	粒子法による土石流のシミュレーション手法における濃度解析モデルの修正	堀田紀文・経隆悠・酒井佑一
P-53	吉川登代子	大阪大学	高密度常時微動計測に基づく2007年新潟県中越沖地震における 朝日が丘団地での強震動の評価	秦吉弥・門田浩一・片山潤一
P-54	一井康二	関西大学	2016年熊本地震における火の鳥温泉地すべり地に作用した地震動の評価	秦吉弥・釜井俊孝・王功輝
P-55	秦 吉弥	大阪大学	1923年関東地震による大規模地すべり地での地盤震動特性に関する基礎的評価	釜井俊孝・王功輝