

セッションスケジュールと会場  
5月11日(水)

開始時刻	オルブライトホール(宮崎)/第1会場	大会議室(宮崎)/第2会場	第3～第5会場	ポスター会場
9:00	開会式・授与式			
9:30				
9:45	特別講演			
10:45	企画セッション			
12:15				
13:00	学会賞受賞論文講演			
14:00	学生のための対面発表会(1)	学生のための対面発表会(4)		
15:18				
15:28	学生のための対面発表会(2)	学生のための対面発表会(5)		
16:46				
16:56	学生のための対面発表会(3)	学生のための対面発表会(6) (-18:14)		
18:27				

セッションスケジュールと会場  
5月12日(木)

開始時刻	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	ポスター会場
9:30		テーマ別 セッション(2) (-10:45)				ポスター 発表
10:00	テーマ別 セッション(1)		テーマ別 セッション(3)			
11:00						
11:15	テーマ別 セッション(1)	歴史・伝承	テーマ別 セッション(3)			ポスター 発表
12:00						
13:00						ポスター コアタイム
14:00						ポスター 発表 (-16:30)
14:15	土砂流出 (1)	砂防計画	斜面崩壊 (1)	構造物 (1)		
15:30						
15:45	土砂流出 (2)	斜面安定	斜面崩壊 (2)			ポスター 発表 (-16:30)
17:00						

セッションスケジュールと会場  
5月13日(金)

開始時刻	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	ポスター会場
9:30	構造物 (2) (-10:30)	管理・計測 (1)	警戒・避難 (1)	流砂及び 土石流 (1)	地震・ 地すべり (-10:30)	ポスター 発表
10:45						
11:00	構造物 (3)	管理・計測 (2)	警戒・避難 (2)	流砂及び 土石流 (2)	水文 (1)	
12:00						ポスター コアタイム
13:00						
14:00						ポスター 発表
14:30	生態系の保 全及び創出	管理・計測 (3) (-15:30)	警戒・避難 (3) (-15:30)	流砂及び 土石流 (3) (-15:45)	(15:15-) 水文(2)	
16:00						
16:30 17:00	閉会式					

次ページ以降の発表番号の規則

①	②	③
R	1	01

① ② ③

① 発表の種類

(T:テーマ別セッション、S:企画セッション、ST:学生対面発表、R:口頭発表、P:ポスター発表)

② Tの場合:セッション番号、R・STの場合:会場番号、Pの場合:1日目と2日目

③ T、Sの場合:セッション毎の通番、R・STの場合:会場毎の通番、Pの場合:各日の通番

■口頭発表 オルブライトホール(宮崎)・第1会場

企画セッション「火山防災の最前線」			ページ
5月11日(水) 10:45-12:15 コーディネーター: 清水収(宮崎大学)			
S-1	現業用気象レーダを活用した降灰監視およびナウキャストへの取り組み	○寺谷拓治, 坂井紀之, 内田良始, 久保世紀, 木崎原 康一	1
S-2	降灰後土石流に対する警戒・避難のための調査・研究と今後の課題	○石田孝司, 今森直紀, 清水武志	3
S-3	融雪型火山泥流発生メカニズムの解明のための融雪実験	○堤大三	5
S-4	火山災害から生まれた無人化施工技術の進歩とその将来	○北原成郎, 天下井哲生, 飛鳥馬翼	7
S-5	想定と異なる火山噴火現象の土砂災害影響範囲を予測する火山噴火リアルタイムハザードマップ(RTHM)システムについて	○福岡昌博, 上小牧和貴, 酒匂俊輔, 黒木隆	9

学生のための対面発表会(1)			ページ
5月11日(水) 14:00-15:18 座長: 水野秀明(九州大学)			
ST1-1	改良型HYCYモデルを用いた山地源流域における降雨流出特性の解明	○稲岡諄, 小杉賢一朗, 正岡直也, 糸数哲, 中村公人, 藤本将光	11
ST1-2	Examining the characteristics of logging road-associated landslides induced by 2018 Hokkaido Eastern Iburi Earthquake	○Rasis Putra Ritonga, Takashi Gomi, Roy C Sidle, Yohei Arata, Rozaqqa Noviandi	13
ST1-3	大起伏山地における流出の遅れ時間の空間分布	○羽鹿孝文, 内田太郎, 山川陽祐	15
ST1-4	複数のスネーク曲線を考慮することによる土砂災害発生予測手法の検討	○福田幹, 小杉賢一朗, 正岡直也	17
ST1-5	岩盤内地下水位と湧水量を指標とした深層崩壊危険度予測の試み	○中村有汰, 平松晋也, 佐藤保之	19
ST1-6	降雨特性と土砂災害の関係について	○佐藤忠道, 執印康裕	21

■口頭発表 オルブライトホール(宮崎)・第1会場

学生のための対面発表会(2)			ページ
5月11日(水) 15:28-16:46 座長: 寺本行芳(鹿児島大学)			
ST1-7	広島県における複数回の災害データの統計解析に基づく土石流被害の確率的予測	○鹿倉佳央梨, 山野井一輝, 川池健司	23
ST1-8	降雨時の斜面崩壊における地下水及び変形挙動に関する実験的検討	○覃馨, 藤本将光, 里深好文	25
ST1-9	土層の透水性が斜面表層崩壊の崩壊深に与える影響	○水野仁, 藤本将光, 川島直人, 西村翔太, 里深好文	27
ST1-10	複数の事例比較による斜面崩壊発生予測のための基礎研究 ~GISと統計的手法を用いた岩手・宮城内陸地震による斜面崩壊の特性解析~	○辺春あすか, 権田豊	29
ST1-11	分布型崩壊概念モデルを用いた崩壊判定閾値の設定法の検討	○佐藤和歌子, 権田豊	31
ST1-12	盛土対策工の排水性機構に関する実験的検討	○西村翔太, 藤本将光, 原田紀臣, 長谷川翔平, 川島直人, 坂野大世, 川崎佑磨, 里深好文	33

学生のための対面発表会(3)			ページ
5月11日(水) 16:56-18:27 座長: 執印康裕(九州大学)			
ST1-13	大規模雪崩による森林被害の再現と予測	○前田耕平, 福山泰治郎, 平島寛行, 平松晋也	35
ST1-14	大規模地震後の経過時間が崩壊発生限界雨量に及ぼす影響	○高橋和樹, 平松晋也	37
ST1-15	大規模地震により発生する崩壊の規模に及ぼす樹木根系の影響	○澁谷歩, 平松晋也	39
ST1-16	Comparison of the occurrences of landslides between orange groves and forests on landslides induced by the heavy rainfall 2018 in Uwajima City, Japan	○Novia Lusiana, Yoshinori Shinohara	41
ST1-17	森林植生の変化が土砂災害に及ぼす影響について—1988年広島県加計町と2017年福岡県朝倉市の土砂災害の比較から—	○香月耀, 佐藤忠道, 執印康裕	43
ST1-18	トルコ共和国茶の名産地で2021年7月に発生した崩壊	○笠原菜月, 権田豊, Nejan Huvaj Sarihan	45
ST1-19	林地斜面の安定性に及ぼす構成樹種の影響	○塚原理美, 平松晋也	47

■口頭発表 第1会場

会場STAFF: 八千代エンジニアリング株式会社

テーマ別セッション(1)「極端な気象変化に伴う流域の生産、流出土砂量の増大について」			ページ
5月12日(木) 10:00-12:00 コーディネーター:小杉賢一朗(京都大学)			
T1-1	流域土砂動態モデルと領域気候モデル出力を用いた災害時の土砂生産・流出の将来変化に関する研究	○山野井一輝, 藤田正治, 鈴木豪太	49
T1-2	寡雨地域における豪雨に起因する土砂災害:令和3年8月青森県下北北部豪雨災害の実態	○鄒青穎, 金俊之, 井良沢道也, 小岩直人, 厚井高志	51
T1-3	阿蘇カルデラ内の降雨による土砂移動動態把握について	○木藤賢一, 吉田桂治, 江口秀典, 寺本泰之, 宮元謙次, 吉村真, 飯田弘和, 内柴良和	53
T1-4	平成29年7月九州北部豪雨以降の筑後川水系赤谷川流域内の土砂動態分析	○吉村真, 吉田英明, 秋山陽平, 村上史高, 福岡奏斗, 平井康隆, 岩佐直哉	55
T1-5	令和3年8月青森県下北北部豪雨災害の実態(流木被害)	○金俊之, 鄒青穎, 井良沢道也, 小岩直人, 厚井高志, 野田龍	57
T1-6	降雨と山地災害の経年変動についての予備的検討	○執印康裕	59
T1-7	気候変動モデルデータに基づく魚沼地方の計画降雨設定に関する基礎的検討	○藤田暁, 鈴木啓介, 戸田満, 川邊三寿帆, 谷川優太, 小川俊, 松永雄紀, 牧野裕至	61

土砂流出(1)			ページ
5月12日(木) 14:15-15:30 座長:坂井佑介(国土技術政策総合研究所)			
R1-1	単位河道モデルに透過型等の砂防堰堤を含む簡易モデルの開発	○山崎祐介, 野呂智之, 川合康之, 中川雅允, 水山高久, 藤田正治, 宮田秀介, 池田暁彦, 古谷智彦, 長山孝彦, 伊藤隆郭	63
R1-2	シャッター操作に伴う流出土砂の制御の試みー2021年8月出水を対象にしてー	○古谷智彦, 水山高久, 藤田正治, 宮田秀介, 里深好文, 野呂智之, 長谷川真英, 川合康之, 伊藤隆郭, 長山孝彦, 林聖也	65
R1-3	近年の土砂・洪水氾濫の発生状況と家屋被災形態	○坂井佑介, 山越隆雄, 久保毅, 澤村朱美, 島田徹, 林真一郎	67
R1-4	天竜川上流域の地球温暖化に伴う土砂洪水氾濫特性の変化に関する考察	○松井潤一, 佐藤保之, 大森秀人, 澤田宗也, 牧野裕至, 土方涼子, 高田望, 因幡直希, 三浦悠	69
R1-5	総雨量が多かった近年の降雨による広島土砂災害の特徴	○桑田志保, 荒木義則, 崎田博史, 中瀬有祐, 海堀正博	71

土砂流出(2)			ページ
5月12日(木) 15:45-17:00 座長:水垣滋(土木研究所寒地土木研究所)			
R1-6	放射性同位体の複合トレーサを用いた粒径別・地質別土砂流出量の推定	○水垣滋, 宮田秀介, 堤大三, 巖倉啓子	73
R1-7	内川流域における崩壊と降雨・地質・地形の関係性に関する考察	○藤本拓史, 對馬美紗, 加藤和輝, 齋藤はるか, 長野英次, 西内卓也	75
R1-8	融雪型火山泥流の発生機構に関する研究ー火山噴出物の積雪層への貫入実験ー	○中里友輔, 堤大三, 藤田正治, 井口正人, 宮田秀介	77
R1-9	雲仙普賢岳・水無川流域における流出土砂量と土砂移動特性の変遷	○矢渡岳, 西島純一郎, 下田宗慶, 吉田信也, 姫野徳人, 平川泰之, 有間航	79
R1-10	天竜川上流におけるシカによる土砂流出への影響調査	○花岡正明, 福山泰治郎, 佐藤保之, 大森秀人, 澤田宗也, 林泰也	81

## ■口頭発表 第1会場

会場STAFF: 八千代エンジニアリング株式会社

構造物(2)			ページ
5月13日(金) 9:30-10:30 座長:堀口俊行(防衛大学校)			
R1-11	水平梁構造を持つ流木捕捉工開発のための実験的研究 -土砂が流木モデルの捕捉機能に及ぼす影響-	○清水彩花, 堤大三, 万田純菜	83
R1-12	狭隘地区における透過型砂防堰堤の省力化	○諸原亮平, 石森久仁子, 木村啓祐, 森克味, 上葛健太	85
R1-13	鋼製透過型砂防堰堤における動的荷重モデル分布の提案	○堀口俊行, 香月智	87
R1-14	礫の繰り返し衝突を受ける鋼管はりの変形	○別府万寿博, 森広毅	89

構造物(3)			ページ
5月13日(金) 11:00-12:00 座長:別府万寿博(防衛大学校)			
R1-15	ネットロール土のう応急対策工法の検討	○井上隆太, 浦真, 木村佳嗣, 櫻井哲弥, 梅沢広幸	91
R1-16	燻煙竹材を用いた補強土壁事例と砂防施設への応用	○佐々木孝子, 棟本敏広, 水山高久	93
R1-17	パットレス型砂防堰堤における下流側からの除石	○内藤裕之, 渡辺剛史, 水山高久	95
R1-18	石積砂防堰堤の補強・改築に伴う前庭保護工の補修事例	○渡邊拓也, 山田拓, 秋山怜子, 井口慧, 遠藤里桜	97

生態系の保全及び創出			ページ
5月13日(金) 14:30-16:00 座長:権田豊(新潟大学)			
R1-19	稚アユ遡上期における現地計測実験を通じた小型魚カウンターの計数精度の検証	○権田豊, 茂崎孝祐, 布川雅典, 河口洋一, 林哲平	99
R1-20	北海道余市川支流中の川に設置したトラックシート魚道を利用するサケ科魚類	○布川雅典, 権田豊	101
R1-21	溪流保全工区間における環境DNA調査の適用	○島村彰, 鈴木啓介, 戸田満, 川邊三寿帆, 谷川優太, 横山良太, 関根洋, 釣健司	103
R1-22	砂防事業における環境DNAを用いた生物調査手法の展望	○後藤健, 永山滋也, 戸田満, 川邊三寿帆, 谷川優太, 島村彰, 横山良太, 関根洋	105
R1-23	魚類からみた透過型砂防堰堤	○五十嵐勇氣, 伊倉万里, 天野祐一朗, 高橋拓実, 鄒青穎, 藤山若葉, 工藤誠也, 東信行	107
R1-24	六甲山系グリーンベルト整備事業における効果的な樹林整備手法の検討	○藤井禎浩, 光永健男, 辻田英幸, 山崎卓也, 田村仁志, 吉岡憲成, 宇田友紀子, 山内昌之	109

■口頭発表 大会議室(宮崎)・第2会場

学生のための対面発表会(4)			ページ
5月11日(水) 14:00-15:18 座長:藤田正治(京都大学)			
ST2-1	Assessment of Swa Dam Breach Using Empirical Formulas and Satellite Data	○Pa Pa Shwe Sin Kyaw, Taro Uchida	111
ST2-2	柔性金網における耐衝撃性の再現シミュレーション	○小泉香那子, 堀口俊行, 杉本雅一, 有田毅	113
ST2-3	砂防構造物に付与した流木捕捉工の作用荷重計測実験	○渡邊大貴, 堀口俊行, 飯塚幸司	115
ST2-4	景観に配慮した透過型砂防堰堤の土砂捕捉機能に関する研究	○矢野隆宏, 里深好文, 藤本将光	117
ST2-5	直方体構造物を迂回する溶岩流の堆積特性に関する実験的研究	○池本敦哉, 永野博之, 柳原駿太, 西尾陽介, 佐藤敏明	119
ST2-6	直方体構造物を越流する溶岩流の堆積特性に関する実験的研究	○茂木陽平, 永野博之, 池本敦哉, 柳原駿太, 西尾陽介, 佐藤敏明	121

学生のための対面発表会(5)			ページ
5月11日(水) 15:28-16:46 座長:里深好文(立命館大学)			
ST2-7	桜島有村川流域における降雨特性および降雨が土石流発生に与える影響	○羽田京香, 権田豊, Timur Ersoz, 栗林杏奈	123
ST2-8	Effect of Topographical changes on debris flow reduction at Mt. Unzen	○Ji-Hyeok Park, 篠原慶規, 堀田紀文, Christopher Gomez	125
ST2-9	Relationship between debris flow discharge coefficient and monthly ashfall in Arimura river basin	○Timur Ersoz, Kyoka Haneda, Anna Kuribayashi, Yutaka Gonda	127
ST2-10	押し込み変形を考慮した土石流衝突実験の再現シミュレーション	○嶋川理, 堀口俊行, 別府万寿博, 香月智	129
ST2-11	土石流の連続的な堆積実験	○片岡幹人, 足利健介, 宮田秀介, Gomez Christopher	131
ST2-12	土砂による橋梁部の河道閉塞と氾濫についての研究	○伊東直哉, 竹林洋史, 藤田正治	133

学生のための対面発表会(6)			ページ
5月11日(水) 16:56-18:14 座長:堤大三(三重大学)			
ST2-13	岐阜県高山市ヒル谷における土石流発生後とStep-Poolの動態	○北條杏梨, 権田豊, 宮田秀介	135
ST2-14	水路実験を想定した画像解析による土砂濃度測定手法の検討	○佐藤光平, 内田太郎	137
ST2-15	電極板を用いた非接触型流砂計測法開発のための水路実験	○石坂光, 堤大三, 今井惣一郎	139
ST2-16	インターバルカメラを用いた山地河川における出水時の流路と河床の粒度分布の把握	○関根峻, 内田太郎, 金澤瑛, 川上愛生	141
ST2-17	レーダー降雨観測・掃流砂観測と土砂動態シミュレータを用いたデータ同化による流域スケールの土砂流出の予測手法	○左藤起也, 宮田秀介, 山野井一輝, 坂井紀之, 藤田正治	143
ST2-18	崩壊裸地斜面表層からの細粒土砂の供給による厚真川の土砂流出変化	○篠原滉志, 山野井一輝, 川池健司, 中川一	145



## ■口頭発表 第2会場

会場STAFF: 日本工営株式会社

テーマ別セッション(2)「大規模土砂災害とその後の警戒避難, 復旧復興について」			ページ
5月12日(木) 9:30-10:45 コーディネーター: 富田陽子(国土技術政策総合研究所)			
T2-1	大規模土砂災害発生後の警戒・避難における未経験降雨指数の活用についてー平成23年紀伊半島大水害後の事例分析ー	○小杉賢一朗, 福田幹	147
T2-2	富士山火山における火山砂防防災施設(防災ステーション)の計画概要	○西岡孝尚, 中澤圭一, 南部啓太, 渡邊浩幸, 杉澤文仁, 中田篤史	149
T2-3	微地形判読の避難計画への応用(2)-昭和47年7月豪雨より50年	○下河敏彦	151
T2-4	近年土砂災害が発生した地区における防災力向上支援の取り組み	○千葉幹, 白井彩香, 磯谷和也, 日野原達哉, 村松悦由, 一場敏, 田中理恵, 清水武広, 松本堯大	153
T2-5	土砂災害を対象とした地区防災計画の作成支援(長野県栄村小赤沢地区における取り組み)	○日野原達哉, 西真佐人, 千葉幹, 鈴木啓介, 中嶋邦博	155

歴史・伝承			ページ
5月12日(木) 11:15-12:00 座長: 今村隆正(株式会社 防災地理調査)			
R2-1	宮崎県の土砂災害の歴史	○今村隆正	157
R2-2	重要文化財 牛伏川本流水路(牛伏川階段工)の保存活用に向けた取り組み	○中根和彦, 林孝標, 夏目明歩, 藤本済, 野々口敬一, 伊東政明, 木村直人, 井上公夫, 片嶋啓介	159
R2-3	地域と連携した砂防施設の利活用の取り組みについて	○渡邊尚, 村上治, 鈴木啓介, 近藤栄一	161

砂防計画			ページ
5月12日(木) 14:15-15:30 座長: 原田紹臣(三井共同建設コンサルタント)			
R2-4	降雨による土砂災害発生件数の都道府県別の変動要因の解明	○篠原慶規, 渡邊優太	163
R2-5	奈良県の土砂災害警戒区域内人口予測及び土砂災害被害軽減に関する考察	○伊藤誠記, 松山太郎, 鎌苅健, 奥田勝吾, 竹島彰子, 小阪祐平, 前田知行, 堀大一郎	165
R2-6	神奈川県逗子市における土砂災害警戒区域の標識設置検討事例	○姫野佳純, 中川英, 姫野佳純, 大村さつき	167
R2-7	砂防関係施設におけるライフサイクルコスト縮減に向けた定量的な評価手法の提案	○原田紹臣, 木下悦男, 河野文俊, 小杉賢一朗, 里深好文, 水山高久	169
R2-8	火山噴火に伴う土砂移動現象に対する緊急対策工の外力に関する考察	○高橋健太, 池田暁彦, 柁木敏仁, 前寺雅紀	171

斜面安定			ページ
5月12日(木) 15:45-17:00 座長: 小田和広(大阪産業大学)			
R2-9	3次元樹木形状情報を用いた崩壊発生斜面予測法の検討	○有吉桜, 若原妙子, 白木克繁, 内山佳美	173
R2-10	災害に強い森林づくりを補強する工法の開発	○木村佳嗣, 田中賢治, 飯田毅, 秋山葉々子	175
R2-11	網状鉄筋挿入工の水平耐力に関する実験的検討	○川島直人, 川島直人, 藤本将光, 遠藤優斗, 原田紀臣, 小西成治, 疋田信晴, 吉永憲次, 里深好文	177
R2-12	体積含水率の現地計測から地下水位の推定におけるサイバーフィジカルシステムの有用性	○小田和広, 小泉圭吾, 伊藤真一	179
R2-13	ジオグリッドと被覆金網を併用した地山補強土工法の法面工低減係数の算定	○石垣拓也, 國領ひろし	181

## ■口頭発表 第2会場

会場STAFF: 日本工営株式会社

管理・計測(1)			ページ
5月13日(金) 9:30-10:45 座長: 山野井一輝(京都大学)			
R2-14	砂防施設の洗堀状況の調査方法について	○村上治, 渡邊尚, 鈴木啓介, 吉田克美, 山田祐司, 仲田光輝	183
R2-15	砂防設備の劣化予測における健全度と素因、誘因の関係性について	○内田康太, 大西竜太, 中根悠嗣, 久須美農夫, 目晋一, 佐藤敏明, 西尾陽介, 渡邊太樹	185
R2-16	木津川水系におけるUAV及び関連する最新技術を活用した砂防施設点検に関する取り組み	○伊藤巧, 山本悟司, 小杉恵, 木下篤彦, 北本楽, 家田泰弘, 笹山隆, 片嶋啓介, 戸館光, 中西宏彰, 河野元	187
R2-17	砂防施設点検におけるAI画像解析等の技術活用に向けた取り組み	○中西宏彰, 菊池瞳, 金井聖, 家田泰弘, 片嶋啓介, 川崎巧, 伊藤巧, 西山幸治, 酒谷幸彦, 寺堀吉博	189
R2-18	災害復旧法面工事における3次元モデルの活用	○藤田哲, 蔵谷樹, 山梨太郎	191

管理・計測(2)			ページ
5月13日(金) 11:00-12:00 座長: 奥山悠木(土木研究所 雪崩・地すべり研究セン)			
R2-19	UAVを用いた礫径調査の課題	○佐々木流, 嶋丈示	193
R2-20	UAVを用いた土砂堆積深の把握に災害前後の地形モデルの精度が及ぼす影響	○有間航, 中谷洋明, 瀧口茂隆, 三浦俊介, 平川泰之, 秋山怜子, 矢渡岳, 光永海斗, 井口慧	195
R2-21	LTE通信を使ったUAVによる溪流調査の実証試験	○内柴良和, 松葉俊哉, 三浦英晃, 岩澤直也, 笹山隆, 家田泰弘, 河野元	197
R2-22	航空レーザ測深による砂防堰堤の堆砂状況管理について	○安海高明, 櫻井由起子, 對馬美紗, 加藤和輝, 谷保和則, 利根川哲朗, 南大地	199

管理・計測(3)			ページ
5月13日(金) 14:30-15:30 座長: 小柳賢太(土木研究所)			
R2-23	三次元点群からの物体検出による堆積流木量の推定: 青森県むつ市小赤川橋の事例	○小柳賢太, 山田拓, 石田孝司	201
R2-24	土地利用状況確認調査のためのAIによる衛星画像解析	○寺堀吉博, 西山幸治, 酒谷幸彦, 内山均志, 屋木わかな, 角田里美	203
R2-25	動画からの水位・流速の計測ソフトの開発と検証	○荒木光一, 山森一彦, 田方智, 伊藤隆郭, 古木宏和, 倉上健	205
R2-26	高感度地震観測網による地盤振動と河川の水量の関係	○海原荘一, 海原荘一, 谷田佑太, 筒井和男, 中谷洋明, 木下篤彦, 北本楽, 小杉恵, 山本悟司	207

■口頭発表 第3会場

会場STAFF:株式会社建設技術研究所

テーマ別セッション(3)「砂防分野における三次元データの活用について」			ページ
5月12日(木) 10:00-12:00 コーディネーター:小山内信智(砂防・地すべり技術セン)			
T3-1	UAVを用いた立木調査について	○矢野孝樹, 池田誠, 小林泰士, 吉永栄一, 長谷川怜思, 横田敏広, 春田健作, 横山壮	209
T3-2	UAVを用いた地すべり集水井の点検の試み	○太田敬一, 草谷恭行, 田中靖政	211
T3-3	UAVグリーンレーザによる砂防設備の維持管理に向けた計測手法の高度化	○林聖也, 川合康之, 中川雅充, 富田楓真, 三池力, 長山孝彦	213
T3-4	UAVグリーンレーザによる流路工の三次元計測・評価	○畠山直樹, 田中健貴, 松原和哉, 鷹見和也, 瀧澤巨紀, 見付友範, 近藤裕貴, 下境敏広, 久富泰弘, 藤野康宏	215
T3-5	基礎調査データのメタバース活用方法	○石澤好則, 森下淳, 金重稔, 伊藤毅, 山本貴裕, 本莊奏弥, 佐藤文晴	217
T3-6	六甲山系における砂防施設の実用的なBIM/CIMモデル活用方法の検討事例	○田中栄吾, 光永健男, 辻田英幸, 山崎卓也, 紅粉昭一, 橋本広稔, 楠本大輔, 田崎健治, 片岡しおり, 片岡知, 小原有貴子	219
T3-7	阿蘇山直轄砂防事業における三次元データ活用の取り組み	○岡村祐介, 吉田桂治, 江口秀典, 寺本泰之, 宮元謙次, 星野裕司, 中濃耕司, 上田龍一	221

斜面崩壊(1)			ページ
5月12日(木) 14:15-15:30 座長:小川内良人(国土防災技術株式会社)			
R3-1	2011年紀伊山地で発生した深層崩壊8地区における発生機構の類似点・相違点について	○小川内良人, 横山修, 北本楽, 木下篤彦, 小杉恵, 山本悟司	223
R3-2	深層崩壊由来の土石流段丘とその形成年代	○菊池美帆, 鈴木啓介, 中嶋邦博, 吉田克美, 一越優弥, 江川千洋, 船山淳	225
R3-3	熊野酸性岩の岩石学的特性とコアストーンの形成に関する考察	○船山淳, 山本悟司, 小杉恵, 木下篤彦, 北本楽, 江川千洋, 伊藤達哉, 菊池美帆	227
R3-4	熊野酸性岩におけるコアストーン形成場とH23水害時の崩壊特性	○江川千洋, 山本悟司, 小杉恵, 北本楽, 木下篤彦, 船山淳, 伊藤達哉, 菊池美帆	229
R3-5	大規模斜面崩壊時の地盤振動特性に関する数値実験及び室内実験による比較と検討	○筒井和男, 北本楽, 高田隆行, 谷田佑太, 海原荘一, 木下篤彦, 金澤瑛, 中谷洋明	231

斜面崩壊(2)			ページ
5月12日(木) 15:45-17:00 座長:木村諤(愛媛大学)			
R3-6	How does lateral root reinforcement affect slope stability? Insight from a flume experiment	○Rozaqqa NOVIANDI, Takashi GOMI, Roy C. SIDLE, Rasis P. RITONGA, Norihiro OTAKA, Yuko HASUNUMA	233
R3-7	地震亀裂に着目した2016年熊本地震後の崩壊危険度評価	○山口柊生, 笠井美青	235
R3-8	航空レーザー測量の標高差分解析における誤差要因と土砂量推定への影響:阿蘇火山の火山灰被覆斜面における事例	○木村諤	237
R3-9	北海道胆振東部地震における斜面崩壊とテフラ層厚・地下水位特性等の関係性の考察	○小西拓海, 中村洋祐, 本間雄介, 中村香也, 大塚智久, 横尾公博, 宮田直樹, 高瀬蔵	239
R3-10	地震による大規模崩壊の発生に関する因子	○林拙郎, 川邊洋	241

## ■口頭発表 第3会場

会場STAFF:株式会社建設技術研究所

警戒・避難(1)			ページ
5月13日(金) 9:30-10:45 座長:宮田秀介(京都大学)			
R3-11	The elaboration of a mapping of debrisflows in Brazil, aiming at the installation of SABO structures	○Yosuke Nishio, Rafael Pereira Machado, Erico de Castro Borges, Pedro de Paiva Youssef, Rodrigo de Morais Balduino Arrais de Oliveira, Roberta Alves de Morais, Pedro Santana Peregrini, Douglas Leite Figueira, Karinna de Aquino Paz, Erica de Souza Freitas	243
R3-12	ブラジル国の土砂災害特性と土石流対策の能力向上にむけて	○溝口昌晴, 西尾陽介, 下大迫博志, 竹島秀大, 後藤宏二, 嶋丈示, 吉田圭佐, 中村直登	245
R3-13	土砂災害の恐れのある地区における住民の防災意識向上の取り組み事例-福島県石川町-	○大村さつき, 鈴木茂彰, 貝羽哲郎, 木村貴仁	247
R3-14	コロナ禍における広島地域の被災者支援活動	○山下祐一	249
R3-15	中津川市尾鳩地区における地区防災計画の検討事例について	○河合水城, 西山幸治, 増澤徳親, 加藤仁志, 榎野誠, 田中健貴, 松原和哉, 鷹見和也	251

警戒・避難(2)			ページ
5月13日(金) 11:00-12:00 座長:千葉幹(砂防フロンティア整備推進機構)			
R3-16	土砂災害防災教育の実践とこれに対する防災教育受講者の認識に課する分析	○岸畑明宏, 森要, 佐藤純子, 坂口隆紀, 筒井和男, 宮崎徳生, 木下篤彦	253
R3-17	大規模土砂災害の発生に備えた訓練について	○増澤徳親, 石田文男, 大森徹治, 村松弘一, 田中僚, 大幢匠, 佐光洋一	255
R3-18	土砂災害防災ロールプレイングゲームを用いた教育機関・行政機関との連携	○坂口隆紀, 西萩一喜, 辻原治, 筒井和男, 宮崎徳生, 岸畑明宏, 木下篤彦	257
R3-19	和歌山県土砂災害啓発センターにおける土砂災害オンライン学習の取り組み	○宮崎徳生, 筒井和男, 岸畑明宏, 坂口隆紀, 木下篤彦	259

警戒・避難(3)			ページ
5月13日(金) 14:30-15:30 座長:木下篤彦(土木研究所)			
R3-20	四万十町での湧水観測とタンクモデルによる土砂災害発生危険基準線設定	○八木雅子, 堤大三, 渡邊竣介, 竹之内健介	261
R3-21	主要な土砂移動現象ごとの解析雨量を用いたスネークラインの整理からみた発生雨量の範囲に関する分析	○西内卓也, 宮瀬将之, 國田佳穂, 濱地亮, 林真一郎, 酒井大介, 井上遥, 坂井佑介, 山本悟司, 小杉恵, 北本楽	263
R3-22	輝度に着目した、カメラ画像を用いた土砂移動検知システムの検討	○木下篤彦, 海原荘一, 井深真治, 北本楽, 中谷洋明, 金澤瑛, 山越隆雄	265
R3-23	予測雨量を用いた土砂災害警戒情報の運用に関する検証	○伊藤達平, 木下龍亮, 堂井省吾	267

## ■口頭発表 第4会場

会場STAFF:アジア航測株式会社

構造物(1)			ページ
5月12日(木) 14:15-15:30 座長:池田暁彦(砂防・地すべり技術センター)			
R4-1	湾曲部の既設砂防堰堤の三次元流体解析を用いた前庭保護工の機能検討事例について	○小林泰士, 谷川健一, 川合康之, 中川雅允, 池田誠, 矢野孝樹	269
R4-2	砂防堰堤における3次元土工モデルの活用について(その2)	○菅原圭吾, 森克味, 上葛健太, 鳥居義仁, 加賀清	271
R4-3	北海道重粘土を用いたソイルセメントの諸特性	○橋木貞則, 秋山祥克, 松村和樹, 宮木康二, 酒巻克之, 小林瑞穂	273
R4-4	寒冷地暴露試験におけるソイルセメントの温度に関する一考察	○小林瑞穂, 秋山祥克, 松村和樹, 宮木康二, 酒巻克之, 山田孝, 厚井高志, 橋木貞則	275
R4-5	住宅密集地により通行制約を受ける六甲山系での砂防ソイルセメント(流動タイプ)による砂防堰堤の構築と施工効率の向上	○小布施栄, 足立則秋, 阪本正紀	277

流砂及び土石流(1)			ページ
5月13日(金) 9:30-10:45 座長:竹林洋史(京都大学)			
R4-6	2021年7月に熱海市で発生した泥流	○竹林洋史, 中本英利, 藤田正治	279
R4-7	火山噴火後を想定した土石流氾濫計算オープンソースプログラムの公開	○清水武志, 山崎祐介, 石井靖雄, 今森直紀, 石田孝司	281
R4-8	パターンマッチング処理を用いた土砂・洪水氾濫予測モデルの構築	○樋田祥久, 小澤宏二, 岡村誠司, 加藤陽平, 越智尊晴, 三浦裕司, 矢沼伸行, 関根亮	283
R4-9	航空レーザ計測データによる富士山大沢川における2021年の出水実態の解析	○藤平大, 村松弘一, 田中僚, 大幡匠, 西村直記, 中村圭裕, 勝又善明, 柏原佳明, 臼杵伸浩	285
R4-10	河床変動計算を用いた遊砂土工の効果評価	○花田大輝, 松田宏一, 瀬戸翔志郎, 菊地健太郎, 天野祐一朗, 安田勇次, 飯田弘和, 川崎巧	287

■ 口頭発表 第4会場

会場STAFF: アジア航測株式会社

流砂及び土石流(2)			ページ
5月13日(金) 11:00-12:00 座長: 藤本将光(立命館大学)			
R4-11	流砂観測データに基づいた透過型砂防堰堤の効果に関する考察	○松田悟, 福島将史, 杉崎亮太, 林聖也, 木村詩穂	289
R4-12	コンクリートブロック堰堤の透水性とその機能に関する実験的検討	○藤本将光, 藤本将光, 奥村勇太, 佐藤哲也, 橋口聡太郎, 神野忠広, 里深好文	291
R4-13	スリット砂防堰堤を対象とした土砂捕捉・流出に関する水路実験	○木佐洋志, 渡部春樹, 保谷智之, グエンタンビン, 牧野孝久, 池島剛, 長山孝彦, 伊藤隆郭	293
R4-14	鼻ぐり井出を用いた伝統工法による土砂堆積対策に関する実験的研究	○渡部春樹, 田方智, 湯澤樹, 伊藤隆郭	295

流砂及び土石流(3)			ページ
5月13日(金) 14:30-15:45 座長: 伊藤隆郭(日本工営株式会社)			
R4-15	天竜川上流域で実施した掃流砂観測装置の現地校正試験について	○吉村暢也, 佐藤保之, 澤田宗也, 稲葉智彦, 家田泰弘, 内柴良和, 清野真義, 戸舘光, 遠藤哲雄, 鶴田謙次	297
R4-16	現地土砂・流水を用いたハイドロフォン応答試験のための現地水路実験	○橋本憲二, 保谷智之, 渡部春樹, 伊藤隆郭, 川瀬遼太, 五十嵐和秀, 松岡暁, 菅沼健, 植野利康, 赤澤史顕, 泉山寛明	299
R4-17	常願寺川本川での流砂観測における現状と新たな課題	○長山孝彦, 野呂智之, 長谷川真英, 川合康之, 水山高久, 藤田正治, 宮田秀介, 里深好文, 古谷智彦, 林聖也, 伊藤隆郭	301
R4-18	桜島における荷重計を用いた継続的な土石流の特性の把握とLVPセンサーを用いた土石流検知の試み(3)	○伊藤隆郭, 岩男忠明, 久保世紀, 轟本孝也, 田方智, 古屋海砂, 水山高久	303
R4-19	電波を用いた流速・水位の同時観測機器による出水時の春木橋における観測事例	○保谷智之, 渡部春樹, 橋本憲二, 伊藤隆郭, 木村詩穂, 五十嵐和秀, 松岡暁, 菅沼健, 赤澤史顕, 植野利康	305

■口頭発表 第5会場

会場STAFF:株式会社パスコ

地震・地すべり			ページ
5月13日(金) 9:30-10:30 座長:ゴメス・クリストファー(神戸大学)			
R5-1	Slipping-planes Detection with GPR following the 2015 Kumamoto Earthquake	○ Christopher Gomez , Shinohara Yoshinori , Tsunetaka Haruka , Bradak Balazs, Hotta Norifumi	307
R5-2	宮井地区地すべりを対象とした時系列干渉SAR解析による変動検出	○松本史子, 橋本裕紀, 平田育士, 柴山卓史, 山本悟司, 小杉恵, 北本楽, 木下篤彦	309
R5-3	平成30年北海道胆振東部地震に伴う日高幌内川河道閉塞箇所における土塊の移動について	○早川智也	311
R5-4	関東大震災(1923)における小田原市根府川地区の白糸川・大洞地区の土砂移動状況	○井上公夫, 相原延光, 一寸木肇, 佐藤昌人, 井口隆, 内田昭光	313

水文(1)			ページ
5月13日(金) 11:00-12:00 座長:正岡直也(京都大学)			
R5-5	広島県広島市の小規模な土石流危険渓流にみられた降雨流出特性について	○上森弘樹, 今森直紀, 小柳賢太, 石田孝司	315
R5-6	実測した基岩の水分特性を用いた浸透流解析による凝灰角礫岩山地源流域の地下水流動プロセスの再現	○吉野孝彦, 桂真也, 鈴木優子	317
R5-7	斜面表層の大間隙を考慮した場合の地下水水面及び流速分布に関する数値実験	○稲毛孝章, 古川正修, 斉藤泰久, 中谷洋明, 金澤瑛, 小嶋孝徳	319
R5-8	熊野酸性岩類(花崗斑岩)からなる山腹斜面内の地下水挙動に関する考察	○鬼頭伸治, 小杉恵, 北本楽, 山本悟司, 木下篤彦, 鬼頭伸治, 豊福恒平, 巽隆有, 田村友紀夫, 梅田侑子	321

水文(2)			ページ
5月13日(金) 15:15-16:00 座長:平岡真合乃(筑波大学)			
R5-9	立山砂防65年間の降雨観測データから見た豪雨の変化の一考察	○牧野裕至, 野呂智之, 長谷川真英, 川合康之, 中川雅允, 松井潤一, 土方涼子	323
R5-10	室内実験に基づく火山灰の細粒分含有率および堆積厚の違いが表面流出に及ぼす影響の検討	○平岡真合乃, 今森直紀, 清水武志, 石田孝司	325
R5-11	解析雨量へのL積率法適用に関する一考察	○中谷洋明, 海原荘一, 菊池瞳, 金井聖	327

■ポスター会場 コアタイム 5月12日(木)

コアタイム 13:00-14:00		ページ	
P1-1	阿蘇カルデラ外輪山北西部地区における土砂災害履歴について	○福塚康三郎, 吉田桂治, 江口秀典, 寺本泰之, 福塚康三郎, 石坂岳士, 池田誠, 鳥井真之, 奥野充	329
P1-2	火山噴火緊急減災対策における対策実施のタイミングと判断指標	○小林実和, 栢木敏仁, 藤沢康弘, 木原早紀	331
P1-3	火山噴火直後に降下火砕物の堆積量を推定する手法 —Windy Tephra2のパラメータの感度分析と適用性の検証—	○山本望, 清水武志, 石井靖雄	333
P1-4	数値シミュレーションにおけるメッシュサイズの違いが流下範囲に及ぼす影響について	○山下裕也, 田中利昌, 菊井稔宏, 藤澤康弘	335
P1-5	火山災害を想定した無人化施工における課題と今後の展望	○横尾和広, 前寺雅紀, 高橋健太	337
P1-6	火山地域におけるUAVを活用した危険区域調査手法の開発	○河野元, 酒匂俊輔, 黒木隆, 内藤博, 三戸谷健, 家田泰弘, 戸舘光, 岩佐直哉, 伊藤巧	339
P1-7	降灰マーカー(凸型・凹型)の適用性検証	○田方智, 酒匂俊輔, 黒木隆, 石坪雄大, 古屋海砂	341
P1-8	火山噴火時を想定した規制区域内の降灰厚計測手法の開発と検証	○皆川淳, 羽田靖史, 柳澤恵里佳, 横山龍一, 永谷圭司, 銭谷彰, 島田徹, 永田直巳, 金井啓通, 坂本あいの, 北原遼太	343
P1-9	桜島噴火を想定した場合のVTOLタイプUAVを用いた緊急対応に関する報告	○金井啓通, 岩男忠明, 久保世紀, 木崎原康一, 山下聡, 栢木敏仁, 小林実和, 皆川淳, 渡辺一生	345
P1-10	複数パターンコースを用いた火山灰上の車両走行体験	○鴨志田毅, 村松弘一, 石田文男, 田中僚, 大幢匠, 吉本充宏, 戸舘光, 内柴良和, 家田泰弘, 河野元, 伊藤巧	347
P1-11	火山噴火時の緊急調査におけるUAVの活用に向けた検証事例	○星野慎司, 栢木敏仁, 池田暁彦	349
P1-12	火山噴火時に活用可能と推定される雨量情報における留意点	○福池孝記, 菊井稔宏, 藤澤康弘, 高橋健太, 山下裕也, 星野慎司	351
P1-13	コンクリートブロックを用いた溶岩流対策について	○池田暁彦, 吉田真也, 小尾亮	353
P1-14	火山噴火緊急減災対策砂防計画における小規模な噴火への緊急対策の重要性(もしくは必要性)	○澤田悦史, 佐々木央, 村松悦由, 一場敏, 田中理恵, 飯島啓明	355
P1-15	緊急減災対策砂防計画における伐木の優先順位の考え方について	○木原早紀, 藤澤康弘, 小林実和, 横尾和広	357
P1-16	十勝岳における融雪型火山泥流に伴う流木による橋梁閉塞の想定	○小林拓也, 藤沢康弘, 栢木敏仁	359
P1-17	2013年10月から2016年10月における桜島有村川上流域の主な土砂生産域の空間分布と土砂生産現象の特徴	○佐野泰志, 清水武志, 石田孝司, 今森直紀	361
P1-18	2016年から2020年までの5年間の桜島・有村川における土砂流出の経年変化	○井関十也, 水野秀明	363
P1-19	雲仙普賢岳の平成新山における火山岩尖(溶岩尖塔)の崩壊と変動	○高野正範, 金井仁志, 西島純一郎, 長崎秀之, 中山裕紀, 木澤恵一, 増本勝巳, 秦野輝儀	365
P1-20	衛星搭載合成開口レーダー(SAR)を利用した土砂災害発生箇所推定手法の比較	○瀧口茂隆, 中谷洋明, 三浦俊介, 佐藤巧, 山下久美子, 本田謙一, 田口智大, 川島祐人	367
P1-21	都市近郊におけるUAVを用いた緊急点検方法の検討	○大盛泰我, 國時正博, 熊本勝史, 梶正範, 加國奈緒子, 河井恵美, 河本紗希, 大上峻平, 高橋源貴	369
P1-22	那智川流域におけるドローンの全自動飛行による施設点検	○舟津智司, 荒木義則, 河井恵美, 久家政治, 能島佑佳, 山本悟司, 小杉恵, 北本楽, 木下篤彦	371



P1-23	砂防分野のBIM/CIMにおける各種レーザ計測手法の活用性について	○大橋一智, 丹羽俊一, 土屋郁夫, 浅野里奈, 浅野雅博, 梅村裕也, 井上(香月)敦, 恩藤(湯川)典子, 小澤弘典, 濱田尚志, 西尾恭輔	373
P1-24	UAV、衛生データとAI、既存技術の融合-高原川流域の広域植生判読と精度検証	○古木宏和, 石井陽, 中田圭一, 宮本憲治, 四十谷朋子, 三池力, 倉上健, 渡部春樹, 林聖也, 長山孝彦	375
P1-25	令和3年8月における木曾川水系中津川流域の土砂移動と施設効果について	○田中健貴, 加藤仁志, 櫻野誠, 水野利香, 松原和哉, 鷹見和也, 西尾陽介, 宮田直樹, 小室知栄, 佐藤敏明	377
P1-26	砂防施設の巡視点検にUAVを活用する際の一考察	○鈴木崇, 本多泰章, 山崎溪, 坂本良祐, 中島宗嗣, 飯田浩子	379
P1-27	砂防施設維持管理の高度化に関する検討事例	○美土路哲也, 丹羽俊一, 神野祐一, 土屋郁夫, 浅野里奈, 伊藤弘太, 板野友和, 笹栗裕己, 坂本良介	381
P1-28	iPhone, iPad 搭載 3D LiDAR機能の斜面防災への適用検討	○白倉誠也, 井良沢道也, 松嶋秀士, 小高敦志, 工藤優太	383
P1-29	最上川支川立谷沢川流域におけるCIMデータ統合モデル作成に関する一考察	○本間哲郎, 吉柳岳志, 土門弘和, 矢ノ目健一, 福沢翔, 高橋陽平, 川上誠博, 美土路哲也, 鈴木崇, 笹栗裕己, 照沼利浩	385
P1-30	手取川水系尾添川支川、中ノ川左岸で発生した斜面崩壊における航空レーザ測量による崩壊斜面形状及び不安定土砂量の把握	○平林大輝, 福島将史, 片山健, 杉崎亮太, 倉田圭, 二宮洋行, 野呂数馬, 中西計友, 鈴木清敬, 佐藤梓	387
P1-31	三次元点群データを用いた斜面災害リスク箇所抽出手法に関する基礎的検討	○中村公一, 今西将文, 西山哲	389
P1-32	画像を用いた降雨強度推定手法開発のための降雨撮影実験	○金澤瑛, 中谷洋明, 吉村暢也, 張成美	391
P1-33	強雨時雨滴粒径分布の計測と計測事例	○鶴田謙次, 中谷洋明, 金澤瑛, 吉村暢也, 張成美	393
P1-34	熊野川流域における流砂水文観測データを用いた土砂移動状況の把握(その4) -ヒステリシスループによる土砂動態変化把握とアラート情報提供に向けて-	○井元成治, 山本悟司, 小杉恵, 木下篤彦, 北本楽, 岡野和行, 井元成治, 吉安征香, 滝澤雅之, 武石久佳	395
P1-35	樹林地斜面内の雨量観測及びハンディ・レーザスキャナ計測による表面侵食状況の推定の試み	○河合貴之, 小泉和也, 三浦元気, 朴哉炫, 笠原拓造, 清水幹輝, 渡辺隆吉, 西川友章, 堀大一郎	397
P1-36	UAV(レベル3飛行)による河道閉塞の継続監視調査における3D地形モデルの精度向上検討	○能島佑佳, 荒木義則, 河井恵美, 久家政治, 舟津智司, 山本悟司, 小杉恵, 北本楽, 木下篤彦	399
P1-37	複数時期の航空レーザ計測データから見た高原川上流域の土砂変動状況について	○南優希, 石井陽, 宮本憲治, 星野康弘, 四十谷朋子, 船越和也, 坂口宏, 吉野弘祐, 梶原あずさ, 木場啓太, 浜多俊匡	401
P1-38	航空レーザ深淺データを用いた砂防堰堤の堆砂状況の把握事例	○山口悠, 谷保和則, 利根川哲朗, 木津佑輔, 柏原佳明, 中村圭裕, 實村昂士, 御園隆, 染谷哲久	403
P1-39	UAVレーザを用いた大規模土砂災害における初動調査の試行検討	○北本楽, 山本悟司, 小杉恵, 木下篤彦, 荒木義則	405
P1-40	勾配変化点での土石流等の遷移過程に関する基礎的実験	○西脇彩人, 坂井佑介, 泉山寛明, 山越隆雄, 奥山遼祐, 高橋佑弥, 西口幸希	407
P1-41	深層学習AIモデルによるSAR衛星画像からの土砂移動箇所の自動判読	○柴山卓史, 杉本惇, 森田保成, 寶楽裕, 三富創, 下村博之, 吉川和男, 飯田久美	409
P1-42	斜面防災への活用を想定したiPhone、iPad搭載の3D LiDAR機能の精度検証～室内実験における点群データの測定を中心として～	○小高敦志, 井良沢道也	411
P1-43	土砂災害警戒情報のCL対象災害の実態	○只熊典子, 海原荘一, 中谷洋明, 菊池瞳, 金井聖	413
P1-44	土砂災害危険度簡易判定ツールの開発	○西村直記, 後藤順一, 高橋忍, 中谷洋明, 三浦俊介, 中村圭裕, 法覺俊, 松田昌之, 諸隈暁俊	415
P1-45	住民自ら作成できる「土砂災害マイ・ハザードマップ」の開発	○西陽太郎, 竹内剛, 浅見晃菜, 小林豊, 池田潤	417
P1-46	住民に向けたきめ細やかな土砂災害危険度情報提供の取り組みと課題について	○森川智, 西岡恒志, 宮本耕太郎, 山野亨, 前田翔平	419
P1-47	福岡県における地域防災力向上のための取り組み	○田代健二, 江川佳苗, 小段應司, 小野田貴之, 畑野真二	421

P1-48	兵庫県箇所別土砂災害危険度予測システムの活用に向けた取り組みー全県モデル構築に関わる効率的、効果的なモデル整備方法の検討ー	○鳥居宣之、沖村孝、中川涉、原口勝則、鏡原聖史、鎗水正和	423
P1-49	兵庫県箇所別土砂災害危険度予測システムの活用に向けた取り組みー予測精度向上のための詳細な地形情報の活用方法の検討ー	○沖村孝、鳥居宣之、鎗水正和、中川涉、原口勝則、鏡原聖史	425
P1-50	地質種別及びその複雑性と土砂災害発生特性ーシームレス地質図を活用した試みー	○谷田佑太、海原荘一、中谷洋明、菊池瞳、金井聖	427
P1-51	深層崩壊発生地域での発生限界雨量基準と確率評価	○竹本大昭、川原健士朗、海原荘一、中谷洋明、木下篤彦、小杉恵、北本楽、山本悟司	429
P1-52	道路斜面の土壌水分と土壌雨量指数の関係	○林祐妃、藤本将光、山田由生、宮崎祐輔、小山倫史、中井卓巳、藤原康正、岸田潔	431
P1-53	実効地表面到達水量に基づく広域的な融雪地すべり警戒指標の検討	○松永隆正、桂真也	433
P1-54	土石流数値シミュレーションを用いた土砂災害特別警戒区域の評価	○中本英利、竹林洋史、藤田正治	435
P1-55	流動タイプ砂防ソイルセメントの活用効果検証	○金野崇史、穂積薫、岡崎正秀、宇野澤剛、溝口裕也、佐伯響一、中濃耕司	437
P1-56	流動タイプ砂防ソイルセメントの大礫活用の試験施工結果報告	○中濃耕司、穂積薫、岡崎正秀、金野崇史、宇野澤剛、溝口裕也、佐伯響一	439
P1-57	中・長期土砂流出対策として効果的な新型砂防施設の技術開発への取り組み	○宇野澤剛、鴨志田毅、池上浩二、吉田圭佐、中西宏彰、北口滋雄、西村佳樹	441
P1-58	豪雨による防災ハード対策施設の破壊に作用した外力についての予備的検討	○石丸桃子、水野秀明、佐藤忠道、執印康裕	443
P1-59	3次元データを用いた堰堤配置計画	○河井恵美、杉原成満、濱田隆敬、大盛泰我、石澤好則、青井航太	445
P1-60	砂防施設設計における3次元データ・BIM/CIMモデルの活用	○高橋源貴、國時正博、眞田淳二、熊本勝史、梶正範、加國奈緒子、河井恵美、來須洋二、杉原成満、大盛泰我	447
P1-61	砂防堰堤の改築におけるコンクリート腹付け時の温度応力に及ぼす要因分析	○飛岡啓之、堂ノ脇将光、角田皓史、光永健男、西村信彦、辻田英幸、山崎卓也、田村仁志	449
P1-62	巨礫衝突による砂防堰堤の健全性評価と対策工法の検討	○杉原成満、國時正博、熊本勝史、山本智一、鷺永司、高橋源貴、大盛泰我、大上峻平	451
P1-63	石積砂防堰堤の補強・改築における腹付工の事例と考え方	○山田拓、石田孝司、秋山怜子、渡邊拓也、井口慧、遠藤里桜	453
P1-64	3次元データを活用した砂防施設の配置計画に関する試み	○児玉祥樹、杉原成満、大盛泰我、中田一騎	455
P1-65	3次元数値解析による暗渠閉塞機構についての考察	○原教介、江藤稚佳子、水野秀明	457
P1-66	三峰川流域における航空レーザ計測データを活用した発生流木量算定の試み	○坂口宏、佐藤保之、澤田宗也、稲葉智彦、中智昭、恩藤典子、吉野弘祐、梶原あずさ、中森さつき、山田翔平、藤田温斗	459
P1-67	四国山地における深層崩壊対策の優先度評価の検討	○本屋敷涼、横尾公博、宮田直樹、石丸元氣、大塚智久、松下一樹、高原晃宙、山越隆雄、坂田剛	461
P1-68	平成30年7月豪雨で同時多発的な崩壊が発生した立川川流域における重力変形斜面の抽出およびひずみ率を用いた危険度評価	○石丸元氣、大塚智久、横尾公博、宮田直樹、本屋敷涼、松下一樹、高原晃宙、木下篤彦、山田友	463
P1-69	天竜川上流域の地球温暖化に伴う豪雨特性変化に関する考察	○因幡直希、佐藤保之、大森秀人、澤田宗也、牧野裕至、松井潤一、土方涼子、高田望、三浦悠	465
P1-70	朝倉市奈良ヶ谷川流域で流木流出率が高かった原因の分析	○森晴香、水野秀明、江藤稚佳子	467
P1-71	満管と未満管が混在する流れの再現方法の検討	○江藤稚佳子、原教介、水野秀明	469
P1-72	DSMを用いた流木集積範囲の抽出手法の検討	○本田健、橋詰二三雄、柴田俊彦、山根怜	471
P1-73	急傾斜地崩壊対策施設の緊急改築の事例	○屋木健司、小林弘、矢崎大地、松田昌之、井上信嗣、宮崎孝紹、田中拓也、猪狩祥平、高山陶子	473

P1-74	砂防堰堤工事における二酸化炭素排出量と排出削減効果	○今城貴弘, 光永健男, 西村信彦, 辻田英幸, 山崎卓也, 田村仁志, 松田尚郎, 飛岡啓之	475
P1-75	AIを用いた無人化施工技術に関する検討	○井川忠, 酒匂俊輔, 内藤博, 中濃耕司, 平川泰之, 松尾雅伸	477
P1-76	弁天谷川における土砂移動の流域特性を考慮した土砂・洪水氾濫対策の検討事例	○松野千華, 森川智, 大橋和也, 橋本和夫, 池島剛	479
P1-77	天神川流域における土砂・洪水氾濫対策の検討事例	○谷川安平, 丸下淳一, 清綱保志, 加納頌大, 池島剛	481
P1-78	天然ダム発生時における水面標高観測機器の運搬・設置に関する検証	○佐々木央, 松田如水, 飛岡啓之, 澤田, 酒匂俊輔, 内藤博	483
P1-79	市街地の建造物による氾濫・堆積への影響	○山田創太, 光永健男, 西村信彦, 辻田英幸, 山崎卓也, 西尾陽介, 佐藤敏明, 目晋一, 武蔵由育, 宮田直樹, 後藤宏二	485
P1-80	広域を対象とした簡便な土砂洪水氾濫危険箇所の抽出について(愛知県東部エリアを例として)	○菊池英明, 佐藤保光, 立林泰典, 福田久美, 佐藤敏明	487
P1-81	ロープネット・ロックボルト併用工法の設計施工指針(案)の改定ならびに設計計算ソフトの整備について	○鏡原聖史, 村上晴茂, 円藤洋之, 岡崎敬祐, 服部克典, 大谷啓太	489
P1-82	山腹工施工箇所における点検—1mDEMから求めた地表面流を用いて—	○日比野共希, 前嶋昭, 藤原秀樹, 鏡原聖史, 岡崎敬祐, 高橋良輔, 伊東陽希	491
P1-83	森林の変化を考慮する斜面安定解析の例	○岡田康彦, 黒川潮	493
P1-84	強震データに基づく大地震発生前後の地盤剛性の変化について	○福島康宏, 後根裕樹, 海原荘一, 中谷洋明, 木下篤彦, 北本楽, 小杉恵, 山本悟司	495
P1-85	地質情報に基づく地震時斜面崩壊面積率推定式の検討	○種平一成, 坂井佑介, 山越隆雄, 山田友, 後根裕樹	497
P1-86	土石流模型実験とパネルを活用した砂防学習および防災広報—土砂災害を自分事として学習する試み—	○藤森克也, 本庄連, 望月優, 望月修一	499
P1-87	逃げ地図を用いた土砂災害防災教育の実践による効果の把握~釜石市内小中学校を対象として~	○工藤優太, 井良沢道也	501
P1-88	崩壊地名にみる地形的な特徴と実際の崩壊	○町田尚久	503

■ポスター会場 コアタイム 5月13日(金)

コアタイム 13:00-14:00		ページ	
P2-1	大規模崩壊が発生した斜面の特徴に関する一考察-令和2年7月豪雨により球磨川支川で発生した大規模崩壊(川内川を事例として)-	○滝澤雅之, 地頭蘭隆, 由永尚暉, 常盤井佑太, 笹川優希, 真茅奈央, 岡野和行, 佐藤厚慈	505
P2-2	屋久島花崗岩山地で発生した深層崩壊	○由永尚暉, 地頭蘭隆, 笹川優希, 常盤井佑太, 真茅奈央, 清崎淳子	507
P2-3	衛星SARを用いた土砂移動箇所の検出	○三浦俊介, 瀧口茂隆, 中谷洋明	509
P2-4	平成23年台風第12号による斜面崩壊を対象とした接峰面差と崩壊規模の関係分析	○吉田巧, 平田育士, 小俣雅志, 山本悟好, 小杉恵, 北本楽, 木下篤彦	511
P2-5	崩壊危険度の低い斜面特性検討の試み	○松田昌之, 後藤順一, 高橋忍, 中谷洋明, 三浦俊介, 諸隈暁俊, 西村直樹, 中村圭裕, 法覺俊	513
P2-6	解析雨量を用いた確率雨量と平成30年7月豪雨の広島県における崩壊規模の分析	○森義将, 松本舞恵, 赤井奈浦子, 佐藤翔太, 高須是樹	515
P2-7	AI(ニューラルネットワーク)を用いた表層崩壊危険斜面の自動抽出に関する研究	○小林隆洋, 齊藤泰久, 伊藤孝司, 南智好, 堀口智也, 田中絢子	517
P2-8	航空レーザ測量データを用いた令和元年東日本台風による土砂災害発生箇所の分析	○黒岩知恵, 菅原隆, 相澤航輔, 中島達也, 古賀勇輝	519
P2-9	0次谷の谷線上での深い崩壊に伴う谷地形の伸長と崩壊予測の可能性-平成29年7月九州北部豪雨・妙見川流域の事例-	○清水収, 松本紘武	521
P2-10	携帯型ミニディスクインフィルトロメーターを用いた崩壊地周辺の現地透水係数の把握事例	○高橋良輔, 藤堂千景, 鏡原聖史, 岡崎敬佑, 伊東陽希, 日比野共希	523
P2-11	花崗岩地域における潜在崩土層厚調査事例-簡易動的コーン貫入試験と土壌検査棒を用いて-	○岡崎敬祐, 藤堂千景, 鏡原聖史, 根本信行, 高橋良輔, 伊東陽希, 日比野共希	525
P2-12	浸透流解析に基づく平成30年北海道胆振東部地震による斜面崩壊の発生危険条件の検討	○青木稔弥, 桂真也, 厚井高志, 山田孝	527
P2-13	水理模型実験を用いた地下水溶存気体の析出・溶解に関する考察	○吉武央気, 市山誠, 小津貴則, 中谷洋明, 小嶋孝徳, 金澤瑛	529
P2-14	奈良県天川村栃尾地区における複合物理探査による重力変形斜面の内部構造	○河戸克志, 山本悟司, 小杉恵, 北本楽, 木下篤彦, 三田村宗樹, 松澤真, 馬場敬之, 奥村稔, 金山健太郎, 城森明	531
P2-15	京都府丹後・中丹・南丹地域における斜面崩壊地の地形的特徴と崩壊・非崩壊の判別	○松田紋佳, 三好岩生, 美濃羽靖, 守山忠利	533
P2-16	天然ダムの形成を誘発する豪雨による斜面崩壊の分析	○大海陸人, Christopher Gomez	535
P2-17	北海道胆振東部地震におけるテフラ層厚区分に基づいた斜面崩壊リスクマップの作成	○高瀬蔵, 中村洋祐, 本間雄介, 中村香也, 坂井佑介, 横尾公博, 大塚智久, 宮田直樹, 小西拓海	537
P2-18	令和3年8月豪雨により長崎県雲仙市で発生した土砂災害	○吉永子規, 地頭蘭隆, 清水収, 大石博之, 岡野和行, 坂島俊彦, 鳥田英司	539
P2-19	崩壊性生産土砂量に関するLP差分解析と現地調査結果の比較	○山田友, 坂井佑介, 山越隆雄	541
P2-20	広域土砂災害発生時におけるAIを活用した崩壊・土石流発生箇所の早期スクリーニング	○河野孝俊, 堀大一郎, 西村智博, 林雨亭	543
P2-21	六甲山系における水文・土砂動態観測手法の整理	○永田葉子, 光永健男, 辻田英幸, 橋本広稔, 田村仁志, 内田太郎, 泉山寛明, 土佐信一, 塩尻賢一	545
P2-22	六甲山系における浮遊砂濃度と濁度値の関係	○戒谷遵, 光永健男, 辻田英幸, 橋本広稔, 田村仁志, 水山高久, 小杉賢一郎, 土佐信一, 永田葉子	547
P2-23	電気探査法を用いた基岩内地下水集水域の推定	○岡本相大, 正岡直也, 小杉賢一郎	549
P2-24	長殿天然ダムにおける降雨予測の精度向上について	○坂井紀之, 内田良始, 宗近夏美, 田中剛, 川本一樹, 海原荘一, 只熊典子	551

P2-25	長殿天然ダムにおける水位予測の精度向上について	○内田良始, 坂井紀之, 宗近夏美, 田中剛, 川本一樹, 海原荘一, 只熊典子	553
P2-26	六甲山系における歴史的豪雨の雨量分布の推定	○道頭理緒奈, 光永健男, 辻田英幸, 牧野裕至, 藤田暁, 松永雄紀	555
P2-27	付加体堆積岩地域における受け盤・流れ盤構造の違いに着目した降雨流出特性の検討	○奥水康二, 内田太郎, 山川陽祐	557
P2-28	山体基岩の透水性分布が河川流出に及ぼす影響の検討	○正岡直也, 小杉賢一朗	559
P2-29	花崗岩山地小流域における基岩湧水の流出特性と実効雨量に基づく関数モデルの適用	○松永一慶, 桂真也, 吉野孝彦, 松永隆正	561
P2-30	紀伊山地における空中電磁探査結果を用いた基岩内地下水位の推定とその精度の向上に関する検討	○木村佑, 小杉賢一朗, 正岡直也, 山本悟司, 小杉恵, 北本楽	563
P2-31	山地斜面における基岩面地形と透水性分布の関係	○柳井鴻太郎, 正岡直也, 小杉賢一朗, 藤本将光	565
P2-32	球磨川上流域における溪流流量および電気伝導度の分布傾向	○湯澤樹, 内田智彦, 須田木諭, 田方智	567
P2-33	堆積岩山地の三次元的な基岩内地下水集水機構の解明	○青野友哉, 正岡直也, 小杉賢一朗	569
P2-34	凝灰角礫岩山地源流域における風化基岩層の透水性・保水性の計測	○鈴木優子, 桂真也, 吉野孝彦	571
P2-35	神通川水系高原川流域における令和2年7月出水時における流出解析について	○天野祐一朗, 小野寺智久, 石井陽, 中田圭一, 宮本憲治, 四十谷朋子	573
P2-36	伊豆大島崩壊斜面における植生回復と土砂動態 —8年間のモニタリング調査—	○若原妙子, 石川芳治, 轟田奈津希, 小野可蓮, 佐藤剛志, 谷口海愛, 阿部仁麗	575
P2-37	六甲山系グリーンベルトにおけるナラ枯れ被害対策効果と枯死木発生傾向	○池田欣子, 光永健男, 辻田英幸, 田村仁志, 山崎卓也, 船越和也, 山賀由貴, 片瀨かりん	577
P2-38	富士山麓の砂防事業における環境対応マニュアル作成事例	○井川裕介, 堀田大貴, 萬野日出人, 澤樹征司, 田中僚, 大嶋匠, 村松弘一	579
P2-39	土岐川流域グリーンベルトにおける樹林整備効果検証の試み	○恩藤(湯川)典子, 加藤仁志, 櫻野誠, 田中健貴, 松原和哉, 鷹見和也, 恩藤真, 小西久充, 石原淳, 中森さつき, 星剛介	581
P2-40	雪崩を想定したUAVを用いた三次元計測精度の調査	○奥山悠木, 渡辺伸一, 判田乾一	583
P2-41	能動的排水ポンプを用いた揚水井戸内の気液二相流を対象とした基礎的な解析	○高原晃宙, 松下一樹, 小嶋孝徳, 中谷洋明	585
P2-42	西日本豪雨等における降雨量と生産・流出土砂量の関係把握	○江口友章, 梅村裕也, 新井瑞穂, 上杉温子, 井之本信, 林真一郎, 酒井大介, 井上遙, 山越隆雄, 坂井佑介, 内田太郎	587
P2-43	神通川水系高原川流域における令和2年7月出水の土砂移動実態	○伊倉万理, 石井陽, 中田圭一, 宮本憲治, 四十谷朋子, 小野寺智久, 天野祐一朗, 片岡宏介	589
P2-44	中期土砂流出対策の検討例～筑後川水系赤谷川流域を事例に～	○日名純也, 山越隆雄, 泉山寛明, 松原智生, 大坪隆三, 西口幸希, 高橋佑弥, 奥山遼佑	591
P2-45	山地河川の合流点における流況に関する定量的考察	○岡野和行, 北村一貴, 水野裕斗, 木下篤彦, 里深好文	593
P2-46	航空レーザ測量を用いた砂防堰堤の堆砂状況と堆砂速度の分析	○澤井啓行, 佐野聖岳, 清水幹輝, 大川愛未, 岩田幸泰, 小口英之, 竹島彰子, 加藤博之, 池戸和司, 田邊祐里子, 佐藤保光	595
P2-47	現地調査におけるSLAM技術等の活用可能性に関する検討	○武石久佳, 執印康裕, 水野秀明, 岡野和行, 鳥田英二	597
P2-48	紀伊山系における大規模土砂生産後の河床変動と土砂動態の変遷	○井之本信, 山本悟司, 小杉恵, 木下篤彦, 北本楽, 岡野和行, 井之本信, 滝澤雅之, 金子剛史, 北村恭兵, 滝川正則	599
P2-49	与田切川における砂防堰堤の中期的な堆砂形状の変化について	○菊地慎太郎, 佐藤保之, 澤田宗也, 稲葉智彦, 竹市侑司, 梅村裕也, 湯川(恩藤)典子, 富田康裕, 梶原あずさ, 嘉手苺清, 安齋翔次郎	601
P2-50	中小出水による山地から海岸への土砂流出事例	○秋山怜子, 宮田隆平, 井口慧, 平川泰之, 堀江岳人, 赤川嘉幸, 山口功人, 戸口伸二, 野志保仁	603
P2-51	1次谷流域における生産土砂量の空間分布の評価の試み	○對馬美紗, 内田太郎	605

P2-52	平成30年7月豪雨における小規模溪流で発生した土石流・流木災害の特徴-広島県内の15溪流を対象として-	○今森直紀, 上森弘樹, 小柳賢太, 石田孝司	607
P2-53	北海道胆振東部地震による崩壊裸地斜面からの地震後生産土砂量の空間分布と時間変化	○北村明希子, 厚井高志, 桂真也	609
P2-54	池郷川流域における土砂動態の推定(2)	○三浦元氣, 小泉和也, 朴哉炫, 笠原拓造, 河合貴之, 清水幹輝, 渡辺隆吉, 西川友章, 堀大一郎, 愛須未紀	611
P2-55	森林の表層崩壊防止機能の評価検討事例	○笠原拓造, 河合貴之, 小泉和也, 朴哉炫, 三浦元氣, 清水幹輝, 西川友章, 渡辺隆吉, 堀大一郎, 愛須未紀	613
P2-56	流域面積の違いを考慮した土砂生産・土砂流出に関する分析	○澤村朱美, 山越隆雄, 坂井佑介, 西脇彩人, 山田友, 佐藤匠, 久保毅, 皆川淳, 朝比奈梨花	615
P2-57	崩壊生産土砂量推定式のパラメータの地質による差異	○秋田寛己, 若月強	617
P2-58	降雨量と生産土砂量の関係に関する一考察	○尾崎順一, 三府範子, 遠藤弘樹, 三浦英晃, 岩澤直也	619
P2-59	生産土砂の粒度が粗い流域を対象としたフェーズシフトの適用性に関する検討	○丹羽諭, 内田太郎, 里深好文, 権田豊, 西口幸希, 久保毅, 赤澤史顕	621
P2-60	地質の違いに着目した土石流発生に寄与する地形因子の検討:沖積錐分布に基づく決定木分析	○奥水健一, 石丸聡, 今泉文寿, 川上源太郎	623
P2-61	桜島におけるCCTVカメラ画像からの流速及び流量算出の試み	○倉上健, 岩男忠明, 久保世紀, 轟本孝也, 伊藤隆郭, 田方智, 古木宏和	625
P2-62	勾配変化点上下流の土砂移動形態に関する水路実験	○奥山遼佑, 泉山寛明, 山越隆雄, 西脇彩人, 松原智生, 西口幸希, 高橋佑弥, 中島奈桜, 安達郁哉	627
P2-63	土石流の発生・流出過程に関する数値解析手法(IRIC)の検証	○張曉兵, 柴田俊彦, 松下隆史, 山根玲	629
P2-64	山地上流域における流木ダム形成箇所の特定と地形要因の評価:平成29年7月九州北部豪雨の事例	○宮崎仁, 宇田川理奈, 五味高志	631
P2-65	深港川で発生した泥流型土石流のせき上げのメカニズムに関する考察	○土谷麻菜, 水野秀明	633
P2-66	CCTVを活用した山地河川における土砂移動把握と流域監視に向けた取り組み	○五十嵐和秀, 松岡暁, 伊藤隆郭, 植野利康, 赤澤史顕, 藤田正治, 宮田秀介, 堤大三, 内田太郎	635
P2-67	富士川流域における流砂量観測の取り組み	○川瀬遼太, 松岡暁, 五十嵐和秀, 橋本憲二, 伊藤隆郭, 木村詩穂, 植野利康, 赤澤史顕	637
P2-68	砂防堰堤の基礎地盤流失から本堤破損に至る過程に関する一考察	○三浦光太郎, 山田拓, 石田孝司	639
P2-69	河床変動計算による土石流対策計画策定に関する基礎的検討	○泉山寛明, 山越隆雄, 中島祐一, 山崎祐介, 松岡暁	641
P2-70	Debris flow disaster in Yusui River, Taiwan, in August 2021	○Chen-Yu Chen, Chao-Tsen Chen, Bai-Yi Kao, Wan-Yu Chan	643
P2-71	熱海市逢初川で発生した土石流の土質特性と流動性	○石川芳治, 若原妙子	645
P2-72	平成28年8月出水時におけるペケレベツ川2号砂防堰堤による土砂捕捉効果の検証	○永谷直昌, 泉山寛明, 竹林洋史, 山越隆雄	647
P2-73	泥流の堆積機構:二層モデルに基づく検討	○酒井佑一, 堀田紀文	649
P2-74	土石流の規模推定に向けた集水領域の指標化に関する研究	○中谷加奈, 辻淳基, 小杉賢一朗	651
P2-75	浅層電磁探査による溪床土砂堆積物分布状況把握の試み	○伊藤達哉, 飛岡啓之, 蔭山星, 船山淳, 鈴木啓介, 戸田満, 川邊三寿帆	653
P2-76	土石流先端部における流木の挙動に関する水路実験と数値計算	○鈴木拓郎, 経隆悠, 浅野志穂, 村上正人, 飯田弘和, 高橋佑弥, 奥山遼佑	655
P2-77	掃流砂量観測と流砂理論に基づく全流砂量の推定	○富田邦裕, 叶正興, 重村一馬, 藤田正治	657
P2-78	マルチスケール流域土砂動態モデルの開発と適用	○西尾潤太, 藤田正治, 竹林洋史, 山野井一輝	659
P2-79	渡良瀬川における流砂量観測の現状と土砂動態の把握	○木村詩穂, 山越隆雄, 泉山寛明, 西脇彩人, 清水勉, 貝瀬英樹, 松岡暁, 菅沼健, 伊藤隆郭	661
P2-80	大野原橋における異なるタイプのハイドロフォンを用いた掃流砂観測	○麻生あすみ, 松岡暁, 伊藤隆郭, 矢下誠人, 松田悟, 鈴木啓介, 中嶋邦博	663

P2-81	富士山大沢川における土砂流出実態把握に向けた取組み	○中村圭裕, 藤平大, 村松弘一, 田中僚, 大幢匠, 西村直記, 柏原佳明, 勝又善明, 服部聡子, 臼杵伸浩, 水山高久	665
P2-82	天然ダムに含まれる巨礫が越流侵食過程と洪水流出過程に与える影響	○高山翔揮, 今泉文寿	667
P2-83	稲又谷川における河床変動計算の試行	○坂田剛, 泉山寛明, 山越隆雄	669
P2-84	焼岳足洗谷における溪床堆積土砂量の変化と流出過程に関するシミュレーション	○小林正直, 藤田正治, 宮田秀介, 山野井一輝	671
P2-85	湯沢砂防事務所の流れ砂観測に関する試み	○矢下誠人, 松岡暁, 伊藤隆郭, 麻生あずみ, 松田悟, 五十嵐和秀, 鈴木啓介, 中嶋邦博	673
P2-86	土石流構成材料の粒径区分と先頭部粒度偏析との関係	○虫明寛人, 和田孝志, 三輪浩	675
P2-87	連続的に発生する土石流における侵食について	○足利健介, クリストファーゴメス, 宮田秀介	677
P2-88	流路勾配変化に伴う土石流流動特性の段階的遷移過程	○三島大侃, 和田孝志, 三輪浩	679
P2-89	河床条件が土石流挙動に及ぼす影響の定量的評価	○井原直紀, 中谷加奈, 正岡直也, 小杉賢一朗	681
P2-90	土石流先頭部に集積する流木群の質量推定手法に関する実験研究	○金城伶奈, 山田孝	683