

Ⅶ 口頭・ポスター発表プログラム

テーマ別セッション1 第1会場（県民文化会館 小ホール）

「砂防技術の国際展開」

5月15日（水）15:45-17:00 コーディネーター：水野直人（八千代エンジニアリング株式会社）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
T1-1	国土交通省による土砂災害対策の海外展開動向	永野正千, ○越智英人, 國友優	1
T1-2	ブラジル国での砂防技術マニュアル作成	○西尾陽介, 溝口昌晴, 下田義文, 竹島秀大, 越智英人, 林孝標, 嶋丈示, 吉田圭佐	3
T1-3	現場工事監理中の観察によるSumeru火山火砕流発生機構の仮説	○下田義文	5
T1-4	立山砂防の世界文化遺産登録に向けた富山県の最近の取組	○林真一郎, 山下勉, 安川哲二, 小坂慎	7

テーマ別セッション2 第2会場（県民文化会館 3階 特設会議室）

「世界遺産・歴史・観光資源と砂防」

5月15日（水）15:45-17:15 コーディネーター：石田優子（近畿大学工業高等専門学校）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
T2-1	参詣道の保全における現状と課題	○石田優子	9
T2-2	2011年紀伊半島大水害における「川の参詣道」の被災と復興	○後誠介	11
T2-3	那智川流域における景観に配慮した砂防工事の取組	○竹下航, 追鳥裕樹, 廣澤元彦, 岸本優輝, 小林正直	13
T2-4	文化財周辺での斜面災害復旧対策事例-連続繊維補強土工を用いた対策を例に-	○宇次原雅之, 深川良一	15
T2-5	砂防関係施設の利活用を通じた地域活性化と地域防災力向上の取組みについて	田村圭司, 山本悟, 村上治, ○渡邊尚	17
T2-6	SLAM技術による山岳景勝地の自然景観を生かした砂防DXの取り組み-特別天然記念物、特別名勝、国立公園特別保護地区に指定される観光地の事例-	小口貴雄, 後藤晃宏, ○佐藤厚慈, 堀川毅信, 川崎琴乃, 新田寛野, 中村有汰, 神馬和歌子	19

テーマ別セッション3 第3会場（県民文化会館 5階 大会議室）

「ハード対策の効果と限界」

5月15日（水）15:45-17:00 コーディネーター：和田孝志（鳥取大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
T3-1	山地溪流での河床変動を扱う際の実用モデルと試行例	○伊藤隆郭, 長山孝彦, 渡部春樹, 水野裕斗, 水山高久, 藤田正治	21
T3-2	土砂・洪水氾濫対策における遊砂地の調節機能に関する一考察	○原田紹臣, 里深好文, 水山高久	23
T3-3	令和5年7月九州北部豪雨における鋼製透過型砂防堰堤の土石流・流木捕捉事例について	○後藤智和, 吉田一雄, 水山高久	25
T3-4	火山砂防におけるハード対策の限界について	○池田暁彦, 藤沢康弘, 小林拓也, 福池孝記	27
T3-5	個別要素法を用いた透過型堰堤の損傷メカニズム推定法の提案	○堀口俊行	29

■ 口頭発表 第1会場（県民文化会館 小ホール）

流砂及び土石流(1)

5月16日（木）9:30-10:30 座長：志水宏行（砂防・地すべり技術センター）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R1-1	掃流砂観測手法の課題と解決に向けた流砂量換算法に関する検討	西脇彩人, 山越隆雄, 〇吉村暢也	31
R1-2	栃原砂防堰堤における音響法による掃流砂観測での課題	〇橋本憲二, 川瀬遼太, 松岡暁, 伊藤隆郭, 藤平大, 野坂隆幸, 唐木理富, 藤田正治, 宮田秀介, 堤大三, 内田太郎	33
R1-3	急流河川における横断水面形の計測の試み	〇保谷智之, 木佐洋志, 川瀬遼太, 松岡暁, 伊藤隆郭, 菅沼健, 藤平大, 野坂隆幸, 唐木理富, 藤田正治, 宮田秀介	35
R1-4	全国の砂防堰堤の形状を考慮した水通し断面付近での流量計測における実験的研究	〇渡部春樹, 松岡暁, 木佐洋志, 木村詩穂, 伊藤隆郭, 西脇彩人, 山越隆雄	37

流砂及び土石流(2)

5月16日（木）10:45-12:00 座長：伊藤隆郭（日本工営株式会社）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R1-5	土石流・土砂流における堆積侵食プロセス: (1)堆積侵食速度式に対する代数的・物理的考察	〇志水宏行, 藤田正治	39
R1-6	土石流・土砂流における堆積侵食プロセス: (2)数値シミュレーションによる細粒粒子流体化の影響評価	〇石丸桃子, 志水宏行, 藤田正治, 和田真典, 吉田真也, 山越隆雄, 田中健貴	41
R1-7	多数の巨礫を含んだ土石流と堰堤の3次元シミュレーション	〇青木尊之, 下畑和希, 渡辺勢也, Yos Sitompul, Shen Dawei	43
R1-8	1m格子を用いた河道内大規模堆積土砂の下流への輸送シミュレーション	青木尊之, Marlon Arce Acuna, 〇嶋大尚	45
R1-9	Apply HEC-RAS to Simulate the Debris Flow Disaster in Nantou County, Taiwan	〇林駿恩, 陳振宇, 陳國威, 陳俊廷, 黃德秀	47

流砂及び土石流(3)

5月16日（木）13:00-14:00 座長：中谷加奈（京都大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R1-10	先行堆積礫を有する直線水路の土石流荷重計測法	〇齋藤和樹, 堀口俊行	49
R1-11	土砂濃度と濁度計出力に関する比較検証	西脇彩人, 山越隆雄, 〇木佐洋志, 渡部春樹, 橋本憲二, 保谷智之, 濱原能成, 木村詩穂, 松岡暁, 伊藤隆郭, 宮田秀介	51
R1-12	常願寺川流域における単位河道モデルを用いた平時・異常時の土砂流出と下流へのインパクト評価の試行	石田孝司, 中田圭一, 村元陽介, 水山高久, 藤田正治, 堤大三, 久加朋子, 山野井一輝, 池田暁彦, 〇山崎祐介, 長山孝彦, 伊藤隆郭	53
R1-13	妙寿砂防堰堤の可動式シャッターを用いた土砂流出制御の試行と課題	石田孝司, 中田圭一, 村元陽介, 大崎恵慎, 長山孝彦, 伊藤隆郭, 山田真悟, 〇古谷智彦, 水山高久, 藤田正治	55

流砂及び土石流(4)

5月16日 (木) 14:15-15:15 座長：清水武志 (土木研究所)

論文番号	タイトル	著者名	ページ
R1-14	河床形状および流下距離が土石流挙動に及ぼす影響	○中谷加奈, 井原直紀, 正岡直也, 正木宏幸, 畠俊郎	57
R1-15	流木集積・土砂堆積による橋梁部の河道閉塞に関する研究	○伊東直哉, 竹林洋史, 藤田正治	59
R1-16	常願寺川の砂防領域における流砂・水文観測とその活用	石田孝司, 中田圭一, 村元陽介, 大崎恵慎, ○長山孝彦, 古谷智彦, 伊藤隆郭, 水山高久, 藤田正治, 堤大三, 宮田秀介	61
R1-17	土石流発生流域における「ゼロ次谷マップ」活用方法の検討～2023年7月豪雨を対象として	○中谷洋明, 信岡大, 下山奈緒, 濱田俊介	63

流砂及び土石流(5)

5月16日 (木) 15:30-16:15 座長：高山翔揮 (静岡大学)

論文番号	タイトル	著者名	ページ
R1-18	日本における土石流・泥流理論研究の原点の再確認	○清水武志	65
R1-19	4D-LiDARにより観測された土石流の発達・停止特性	○金子竜己, 長田知也, 高橋英成, 今泉文寿, 高山翔揮	67
R1-20	遊砂地下流端砂防堰堤の水通し断面の決定に関わる解析検討	村松弘一, 松田知也, 小島直也, ○西岡孝尚, 安田真悟, 南部啓太, 山口明日香	69

■ 口頭発表 第2会場（県民文化会館 3階 特設会議室）

土砂流出(1)

5月15日（水）10:00-11:00 座長：権田豊（新潟大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R2-1	遊砂地における再現計算に基づく、流入土石流の諸元推定	光永健男, 大西竜太, 高橋麻里, 久須美農夫, 〇目晋一, 渡邊太樹, 塚原理美, 西ヶ谷友美	71
R2-2	インターバルカメラを用いた山地河川における濁りの上下流方向の連続性の観測	〇一倉夏帆, 森みちる, 内田太郎, 金澤瑛, 関根峻	73
R2-3	簡易カメラを用いた立谷沢川流域の土砂動態モニタリング	〇関根峻, 蔭山星, 土門弘和, 内田太郎, 平岡真合乃, Kalana Ariyakumara, Suneth Wimalawardhana, 一倉夏帆, Emilia Tanaami	75
R2-4	同一溪流で土石流発生後に再度土砂が流出した事例における発生条件と発生時の状況について	〇金澤牧子, 高木将行, 伊藤誠記	77

土砂流出(2)

5月15日（水）11:15-12:00 座長：宮田秀介（京都大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R2-5	裸地斜面における霜柱に起因した表面侵食の簡易モデル化	〇中沢勇真, 福山泰治郎, 堤大三	79
R2-6	数値標高モデルと土砂移動範囲情報による簡便な河道閉塞箇所抽出の試み	〇影山大輔, 清水武志, 伊藤誠記	81
R2-7	雪崩による倒木の被害形態に関する力学的検討	〇木村温, 福山泰治郎, 堤大三	83

構造物(1)

5月16日（木）9:30-10:45 座長：堀口俊行（防衛大学校）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R2-8	礫衝突の各種条件が鋼管部材の衝撃応答に与える影響解析	別府万寿博, 〇國領ひろし, 松澤遼, 峯好古	85
R2-9	機能部材の耐荷性能に関する解析的検討	〇國領ひろし, 笠原啓, 大隅久	87
R2-10	縦ビーム式透過型砂防堰堤の実現可能性	〇時任基弘, 渡部昭子, 水山高久	89
R2-11	流木捕捉工における流木群捕捉時の荷重特性に関する一考察	〇山口大輝, 中谷洋明, 井上隆太, 石丸桃子, 石垣拓也, 香月智, 堀口俊行	91
R2-12	幅狭溪流における横ビーム式透過型砂防堰堤の単純化	〇本山元, 張軒剛, 水山高久	93

構造物(2)

5月16日（木）11:00-12:00 座長：國領ひろし（日鐵建材株式会社）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R2-13	砂防堰堤基礎の改良地盤構築にあたり支障となった地盤性状に対する対応について	梅村豪, 齋藤和希, 古川靖敏, 〇小布施栄, 溝口裕也, 岸根泰三, 小林優太	95
R2-14	無流水溪流対策と通常の砂防堰堤の比較について	馬場雄玄, 山田晋, 〇矢野孝樹, 小林泰士, 山田泰弘, 佐藤和歌子, 池田誠	97
R2-15	無流水溪流対策における調査について(仲間沢右支川)	馬場雄玄, 山田晋, 〇小林泰士, 矢野孝樹, 山田泰弘, 佐藤和歌子, 池田誠	99
R2-16	無流水溪流対策における計画・設計について(仲間沢右支川)	馬場雄玄, 山田晋, 〇山田泰弘, 矢野孝樹, 小林泰士, 佐藤和歌子, 池田誠	101

構造物(3)

5月16日 (木) 13:00-14:00 座長：野田龍 (秋田県立大学)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R2-17	継手の存在が鋼製透過型砂防堰堤の耐荷性能に与える影響の定量的評価	○宮原邑太, 堀口俊行, 國領ひろし	103
R2-18	溪流保全工を対象とした3次元設計システムの開発	○菊池将人, 堂ノ脇将光, 飛岡啓之, 金重稔, 山本貴裕, 石澤好則, 三宅翔太, 荻野薫平, 和泉弘龍	105
R2-19	黒綿土の改質について	○深見文哉, 秋山祥克, 酒巻克之, 菅野由人, 小林瑞穂, 宮木康二	107
R2-20	AIによる砂防ソイルセメントの配合シミュレーションについて	○小林瑞穂, 秋山祥克, 深見文哉, 岡崎並子	109

構造物(4)

5月16日 (木) 14:15-15:15 座長：池田暁彦 (砂防・地すべり技術センター)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R2-21	治山ダム建設に伴う建設コスト・地域経済波及効果・温室効果ガス排出量の算定	○野田龍, 藤田智郁	111
R2-22	ブロック積砂防堰堤活用事例集について	○池田誠, 坂口哲夫, 松原智生, 阿部征輝, 原田紹臣, 古山剛, 細川清隆	113
R2-23	別所六番砂留の築造年代の推定	○樋口輝久	115
R2-24	応急的に設置するブロック積砂防堰堤の安定性に関する一考察	○佐々木司, 伊藤仁志, 鷺見直樹	117

構造物(5)

5月16日 (木) 15:30-16:15 座長：池田誠 (八千代エンジニアリング株式会社)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R2-25	流木捕捉工における流木群捕捉時の捕捉高さに関する一考察	○石垣拓也, 中谷洋明, 井上隆太, 山口大輝, 石丸桃子, 香月智, 堀口俊行	119
R2-26	純曲げを受けるリブありフランジ継手の耐荷性能に関する実験的検討	○笠原啓, 國領ひろし, 大隅久	121
R2-27	コンクリートブロック堰堤モデルの底面応力に関する個別要素法による検討	○井上隆太, 志水宏行, 三上幸三, 栗原淳一, 香月智	123

■ 口頭発表 第3会場（県民文化会館 5階 大会議室）

斜面崩壊・地すべり(1)

5月15日（水）10:00-11:00 座長：大丸裕武（石川県立大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R3-1	根系による斜面安定性と崩壊後の土砂流動性の関係	○五味高志, Gumbert Maylda Pratama, Rozaqqa noviandi, 岩佐直人, 大高範寛, 蓮沼佑晃	125
R3-2	ハイブリッドモデルを用いた岩盤内地下水の流動に関する検討	○佐竹寅次郎, 堤大三, 福山泰治郎	127
R3-3	深層崩壊斜面付近の断層が地下水位に与える影響に関する一考察	竹下航, 廣澤元彦, 日朝洋明, 後藤和明, ○束原純, 藤田慶太	129
R3-4	崩壊地における林内降雨に対する土壌水分量の応答	○竹田拓己, 太田岳洋, 辻智大, 黒木貴一, 宮本新平, 森川寛之	131

斜面崩壊・地すべり(2)

5月15日（水）11:15-12:00 座長：五味高志（名古屋大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R3-5	がけ崩れによる家屋被害範囲の実態調査	○福岡薫, 瀧口茂隆	133
R3-6	秋田県上鶴沢地すべり地における樹木の傷の回復年代を利用した地すべり変動履歴復元の試み	○川上礼央奈, 鄒青穎, 石川幸男, 萩田茂, 林一成, 栗山大助, 伊藤啓太	135
R3-7	Effects of mean annual rainfall on the rainfall thresholds for occurring landslides	○Ariyakumara W.A.K.S., Taro Uchida	137

斜面崩壊・地すべり(3)

5月16日（木）9:30-10:30 座長：藤本将光（立命館大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R3-8	令和6年能登半島地震による斜面崩壊の形態とその発生要因	○柳井清治, 大丸裕武, 勝見尚也	139
R3-9	令和6年能登半島地震による金沢市田上新町における斜面崩壊	○石川芳治, 北村晃寿	141
R3-10	2024年能登半島地震において輪島市東部山地で発生した地すべりの地形地質的背景	○大丸裕武, 柳井清治	143
R3-11	ライダー解析による能登半島の地震地すべりと土砂移動	○ゴメス・クリストファー, 厚井高志, 堀田紀文	145

斜面崩壊・地すべり(4)

5月16日（木）10:45-11:45 座長：ゴメス・クリストファー（神戸大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R3-12	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	147
R3-13	SHALLOW LANDSLIDE OCCURRENCE RELATIVE TO FOREST MANAGEMENT INCLUDING CLEARCUTTING, FOREST THINNING	○ナガラジュソウミヤ, 今泉文寿	149
R3-14	森林の変化が斜面安定性に与える影響 -根系成長モデルを用いた検討-	○石原龍太, 堤大三	151
R3-15	地盤の透水性が斜面表層崩壊現象に及ぼす影響	○石坂陽太, 水野仁, 藤本将光, 林祐妃, 藤井鼓太郎, 里深好文	153

斜面崩壊・地すべり(5)

5月16日 (木) 13:00-13:45 座長：堤大三 (信州大学)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R3-16	柔構造物の維持管理に関する考察~衝撃を受ける構造物の長寿命化に関する一提案~	○木村佳嗣, 石川芳治	155
R3-17	DSMによる大規模土砂災害後の迅速な土砂移動検出	○平川泰之, 光永海斗, 有間航, 佐藤丈晴	157
R3-18	UAV空撮による崩壊地の地下構造情報の把握の可能性検討	○佐原拓海, 内田太郎, 瀧口茂隆, 竹下航	159

斜面崩壊・地すべり(6)

5月16日 (木) 14:00-15:00 座長：山川陽祐 (筑波大学)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R3-19	令和5年発生がけ崩れによる斜面对策施設被災の調査事例	○長谷川陽一, 遊佐直樹, 小嶋孝徳, 瀧口茂隆, 小竹利明, 山崎卓也, 前田竜治, 和泉美智子	161
R3-20	地震における斜面崩壊危険度評価式活用方法の検討事例	○高瀬蔵, 横尾公博, 大塚智久, 岩田清徳, 本間雄介, 宮崎亮直	163
R3-21	大規模地震発生時の土砂移動現象発生要因に関する考察	○高橋和樹, 小山内信智, 中谷洋明, 井上隆太	165
R3-22	富士山における崩壊地の分布と生産土砂量の評価について	光永健男, 大西竜太, 高橋麻里, 久須美農夫, 塚原理美, 目晋一, 西ヶ谷友美, 渡邊太樹	167

生態系の保全及び創出

5月16日 (木) 15:15-16:15 座長：福山泰治郎 (信州大学)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R3-23	災害復旧事業による砂防堰堤に設置する簡易魚道技術の提案	○布川雅典, 倉本洋平, 秋山瑤貴, 吉井幹, 佐々木祐司, 藤井和也, 小野拓哉, 栗林森音	169
R3-24	六甲山系グリーンベルト整備事業における植栽方法の違いによる活着率について	小竹利明, 前田竜治, 山崎卓也, 和泉美智子, 服部保, 藤井禎浩, 吉岡憲成, 宇田友紀子, 岸田洋弥, 梅迫泰年	171
R3-25	砂防指定地内の樹林地整備による二酸化炭素吸収効果とカーボンクレジット化に関する研究	今井一之, 佐光洋一, 高須是樹, 松本舞恵	173
R3-26	天竜川上流におけるシカ食害・獣害による土砂流出への影響調査ーシカ侵入と植生被覆の関連	吉田桂治, 大森徹治, 福山泰治郎, 平松晋也, 花岡正明, 林泰也	175

■ 口頭発表 第4会場（県民文化会館 6階 特別会議室B）

砂防計画

5月15日（水）10:00-11:15 座長：篠原慶規（宮崎大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R4-1	日本における土砂災害の暴露人数の長期的変動	○篠原慶規	177
R4-2	流木濃度の違いによる橋梁閉塞率とせき上げ水深の時間変化に関する検討	○和田眞典, 吉田真也, 藤田正治, 竹林洋史	179
R4-3	AIと衛星画像を用いた土砂災害警戒区域における土地利用変化の抽出	○菱川拓海, はげ峰生, 若園陽司, 山口善臣, 加藤邦人	181
R4-4	石礫層の厚い生育基盤におけるタブノキとクロマツの根系伸長と引き倒し抵抗力	○佐々木綾香, 佐藤貴紀, 橋隆一	183
R4-5	全国の歴史的砂防施設の利活用実態とその課題ー砂防インフラツーリズムの活性化に向けてー	○井良沢道也, 澤陽之, 森隆彰	185

管理・計測(3)

※管理・計測(1),(2), (4)~(7)は第6会場

5月15日（水）15:45-17:00 座長：佐藤文晴（岡山理科大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R4-6	AR・AI技術を活用した砂防施設点検効率化ツールの開発	赤澤史顕, 丑山善雄, ○井内拓馬, 片嶋啓介, 家田泰弘, 西尾潤太, 近藤圭悟, 笠井敏祐, 熊谷聡, 川添祐, 中西宏彰	187
R4-7	点群取得装置を用いた地すべり集水井の点検の試み	○太田敬一, 松本敏	189
R4-8	DX機器を活用した溪流保全工点検の高度化に向けた試み	河合秀隆, 下境敏広, 久富泰弘, 高橋正夫, 見付友範, ○片岡直樹, 森良輔, 磯野泰佑, 野村勇斗, 杉浦悠太	191
R4-9	砂防ソイルセメントを用いた既設砂防設備の維持管理手法に関する研究	○竹内智志, 田村圭司, 山本悟, 岩田健, 秋山剛志, 根岸陽子	193
R4-10	モルタル吹付法面におけるセグメンテーションを用いたひび割れ検出技術	○蔵谷樹, 藤田哲, 山梨太郎	195

火山砂防(1)

5月16日（木）9:30-10:30 座長：村上泰啓（北海道開発局）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R4-11	有珠山火山噴火緊急減災対策の無人化施工検討	○柳井一希, 塩野康浩, 安達理生	197
R4-12	室内実験による繰り返り降雨に伴う火砕物堆積斜面の浸透能変化に関する研究	○吉野孝彦, 今森直紀, 影山大輔, 清水武志, 伊藤誠記	199
R4-13	土砂移動に対する軽石堆積物の密度変化の影響	○澤田笙, Christopher Gomez, 堀田紀文, 厚井高志	201
R4-14	雲仙・普賢岳の水無川(炭酸谷)における堆積物の密度・粒径の変化	○大海陸人, Christopher Gomez, 堀田紀文, 篠原慶規	203

火山砂防(2)

5月16日（木）10:45-11:30 座長：早川智也（日本工営株式会社）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R4-15	CCTVカメラを用いた火山噴火位置推定の試み	光永健男, 中戸真一, 大西竜太, 高橋麻里, 久須美農夫, ○田中利昌, 佐々木寿, 野中秀樹, 森貴章, 江川香, 杉下七海	205
R4-16	焼岳火山噴火時における降灰厚等を把握するためのLPWA通信試験について	石井崇, 岡嶋康子, 真安智大, 小口貴雄, 後藤晃宏, ○中家健吾, 池田暁彦, 福池孝記, 河野元, 皆川淳, 金井啓通	207
R4-17	土石流流量の把握に向けた動画解析技術の適用	原田光博, 岩田哲郎, ○倉上健, 田方智, 佐野泰志, 古木宏和, 伊藤隆郭	209

火山砂防(3)

5月16日 (木) 13:00-13:45 座長：内田太郎 (筑波大学)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R4-18	有珠山におけるUAVを活用した高精度地形計測事例	○早川智也, 村上泰啓, 山田孝, 寺林修, 藤原卓, 森田直樹, 小宮光裕	211
R4-19	有珠山噴火を想定したVTOL固定翼ドローンによる飛行試験について	○村上泰啓, 早川智也, 山田孝, 寺林修, 藤原卓, 森田直樹, 小宮光裕	213
R4-20	AI技術等を活用したコンクリートブロック認識技術の検討	○善財聖也, 八木澤一哉, 酒匂俊輔, 井上淳, 井川忠, 中西一仁, 堀太成	215

水文(1)

5月16日 (木) 14:00-15:00 座長：田中隆文 (名古屋大学)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R4-21	山地源頭部における崩壊発生に関する水文と地形的な特徴	○梁偉立	217
R4-22	山地斜面土層の透水性分布測定に向けたGP法の改良と適合パラメータの検討	○正岡直也, 柳井鴻太郎, 岩尾健司, 小杉賢一朗	219
R4-23	実測した透水性分布を反映した降雨流出シミュレーション	○柳井鴻太郎, 岩尾健司, 正岡直也, 小杉賢一朗	221
R4-24	那智川流域における溶存イオン観測による流出特性の検討事例	○豊福恒平, 巽隆有, 野中大樹, 田村友紀夫, 梅田侑子, 小林正直, 竹下航, 岸本優輝	223

水文(2)

5月16日 (木) 15:15-16:15 座長：正岡直也 (京都大学)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R4-25	大起伏山地における連続水文観測に基づく降雨流出特性の把握	○中村美結, 内田太郎, 山川陽祐, Suneth Neranjan	225
R4-26	中古生層堆積岩山地の地下水が基底流出に及ぼす影響	○堀本大輝, 稲岡諄, 正岡直也, 小杉賢一朗	227
R4-27	斜面湧水量の観測から示唆される、土壌雨量指数よりも長期の貯留量変動への着目	○田中隆文, 五味高志, 小谷亜由美, 中瀬孝, 津田その子, 根津涼, 猪越翔大, 新美英介, 鯉江知樹	229
R4-28	d4PDF(全国5km)を用いた土砂災害危険度評価	○渡邊良美, 浅見真由, 鈴木豪太, 後藤祐輔, 本間基寛, 山路昭彦, 吳映昕	231

■ 口頭発表 第5会場（自治会館 2階 201 & 202）

警戒・避難(1)

5月15日（水）10:00-10:45 座長：小杉賢一朗（京都大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R5-1	降雨将来予測d4PDFによる土砂災害モデルシミュレーション	○吉川友康, 堤大三, 平野悠人	233
R5-2	令和5年6月に和歌山県で発生した土砂災害における気象モデルWRFを用いた発生予測可能性	○柴川大雅, 因幡直希, 吉田翔, 高田望	235
R5-3	メソスケール気象データに基づく地すべり防止区域ごとの融雪地すべり早期警戒手法の検討	○松永隆正, 桂真也	237

警戒・避難(2)

5月15日（水）11:00-12:00 座長：酒井佑一（宇都宮大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R5-4	土砂災害に対する警戒・避難における未経験降雨指数の有用性について	○小杉賢一朗	239
R5-5	未経験降雨指数を活用した土砂災害危険度情報システム「どしゃキジ」の開発	○中西宏彰, 松原智生, 笹山隆, 川瀬樹一, 戸舘光, 西山幸治	241
R5-6	大規模地震後の土砂災害警戒情報発表基準の引き下げに係わる検討	○西内卓也, 伊倉万理, 高橋和樹, 小林正直, 竹下航, 岸本優輝	243
R5-7	地震後の土砂災害警戒情報暫定基準の運用方法の検証	○中島奈桜, 瀧口茂隆	245

警戒・避難(3)

5月16日（木）9:30-10:30 座長：丹羽諭（国土防災技術株式会社）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R5-8	避難行動要支援者への支援対応（砂防と福祉の連携）について	森下淳, 堀智幸, 大畑隆史, 伊佐地小百合, 伊藤美沙, 西崎涼真, ○河合水城, 今井一之, 向井友亮	247
R5-9	地震で発生する山津波災害について考える	○今村隆正	249
R5-10	大規模土砂災害対応に係る関係機関の連携について（飯豊山系砂防事務所管内の事例）	○向井友亮, 佐光洋一, 金子剛史	251
R5-11	山間地域におけるDXを活用した災害情報共有の実証実験	○菅原圭吾, 森克味, 木村啓祐, 石森久仁子, 山村茂正, 藤本温紀, 浅利有美, 中島朱音	253

警戒・避難(4)

5月16日（木）10:45-12:00 座長：河合水城（砂防フロンティア整備推進機構）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R5-12	持続的かつ効果的な地域連携防災力の向上に向けた学習ツールの検討	○井上淳平, 酒谷幸彦, 佐光洋一, 福島将史, 淵別光, 富田颯真	255
R5-13	小学生を対象とした防災ドボク模型を用いた防災授業ー地形（3D模型）・地質を考慮ー	○岩佐直人, 藤井俊逸, 杉原正樹, 松本一郎, 桂木瑞月	257
R5-14	プログラミング学習を取り入れた土砂災害防災学習の実践	谷口晃祥, 片嶋将人, 辻原治, ○岐山雄亮, 稲田健二, 筒井和男, 有田貴洋	259
R5-15	小学校理科と土砂災害を組み合わせた総合的な学習の実践	○岐山雄亮, 稲田健二, 筒井和男, 有田貴洋	261
R5-16	防災教育への効果的な取り組みの検討	○小野秀史, 玉川勝巳, 松山薫, 竹口由紀, 光永健男, 大西竜太, 高橋麻里, 久須美農夫	263

警戒・避難(5)

5月16日 (木) 13:00-14:00 座長：小山内信智 (政策研究大学院大学)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R5-17	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 -福島県石川町その3-	鈴木茂彰, 塩沢弘則, 青柳快人, ○大村さつき, 貝羽哲郎, 鈴木皐暉, 内田知寿, 山本航	265
R5-18	和歌山県日高郡由良町吹井区における土砂災害の認識について	○坂口隆紀, 小森琳央, 辻原治	267
R5-19	大規模土砂災害対応訓練における意見交換型訓練の事例紹介	千葉幹, 戸貝直樹, ○原太一	269
R5-20	長野県栄村における要配慮者利用施設の避難確保計画策定支援	松本直樹, 中嶋邦博, 徳坂文音, 西真佐人, 千葉幹, ○戸貝直樹	271

警戒・避難(6)

5月16日 (木) 14:15-15:15 座長：瀧口茂隆 (国土交通省国土技術政策総合研究所)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R5-21	常願寺川上流域立山カルデラおよび周辺域の豪雨の地域特性について	○牧野裕至, 石田孝司, 村元陽介, 福井幸太郎, 須田明弘, 松井潤一, 土方涼子, 高田望, 因幡直希, 内田太郎	273
R5-22	二次元河床変動計算における人工構造物と土石流氾濫範囲の関係	○丹羽諭, 阿部美樹, 赤松哲也, 中根一誠, 寺田秀樹, 田中健貴, 西脇彩人, 山越隆雄, 瀧口茂隆, 伊藤誠記, 影山大輔	275
R5-23	基礎調査の効率化に向けた検討	○千葉幹	277
R5-24	土砂災害警戒区域の実斜面における人工降雨供給試験	○阿波田康裕, 山野井一樹, 大石哲	279

警戒・避難(7)

5月16日 (木) 15:30-16:15 座長：千葉幹 (砂防フロンティア整備推進機構)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R5-25	災害伝承碑紹介動画の制作とその活用について	○有田貴洋, 中村豊, 稲田健二, 筒井和男, 岐山雄亮, 佐藤純子	281
R5-26	水害碑と防災意識の連関性	白岡翔平, ○小山内信智, 達本泰弘	283
R5-27	明治22年(1889)・26年(1893)紀伊半島災害による和歌山県南部の被災者の北海道西永山兵村, 愛別町金富農場への集団移住	○井上公夫	285

■ 口頭発表 第6会場（日赤会館 3階 大会議室）

管理・計測(1)

5月15日（水）10:00-11:00 座長：井内拓馬（株式会社建設技術研究所）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R6-1	検索拡張生成を用いた砂防技術検索システムの構築への取り組み	○佐藤丈晴, 廣田雅春, 小田哲也	287
R6-2	大規模災害時を想定した土木施設被害情報の収集・共有システムの試行と実装 ―システムのユーザビリティと冗長性の確保―	○玉川絢登, 島田徹, 阿部義典, 横山省一, 吉岡小百合, 竹島彰子, 小林実和, 廣木雪乃, 川瀬功記, 杉山良智	289
R6-3	赤川流域砂防3次元管内図の活用検討	土門弘和, ○塚谷奈古, 川上誠博, 本多泰章, 美土路哲也, 花田大輝, 坂本良祐, 笹栗裕己	291
R6-4	砂防施設CIMのアノテーション付与方法の検討	○林圭市, 池田誠, 矢野孝樹, 小林泰士, 宮島邦康, 福島将史, 淵別光, 田知行志保	293

管理・計測(2)

※管理・計測(3)は第4会場

5月15日（水）11:15-12:00 座長：田中健貴（国土交通省国土技術政策総合研究所）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R6-5	災害に強いみちびきCLASと連携した施設情報の統合管理	○最上谷真仁, 小島崇也, 樋口志樹, 戸田光洋, 山本享弘, 片嶋啓介	295
R6-6	SfM-MVSを用いた発災直後の地形把握手法の検討 ～能登半島地震 市ノ瀬町での事例～	○水流竜馬, 竹下航, 山越隆雄, 瀧口茂隆, 村木昌弘	297
R6-7	砂防施設の計画初期段階におけるSLAMの活用事例報告	○友野誠, 黒川将, 中村かおり, 山田泰弘, 高柳裕也	299

管理・計測(4)

5月16日（木）9:30-10:30 座長：小田和広（大阪産業大学）			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R6-8	衛星SARによる広域地すべり地域からの不安定斜面の抽出と観測結果（その1）	○岩田直樹, 鹿瀬一希, 高村浩彰, 黒田卓也, 伊東孝, 藍檀オメル, 渡嘉敷直彦, 清水則一, 中島伸一郎, 上野明紘, 兼村友也	301
R6-9	衛星SARによる広域地すべり地域からの不安定斜面の抽出と観測結果（その2）	岩田直樹, ○鹿瀬一希, 高村浩彰, 黒田卓也, 伊東孝, 藍檀オメル, 渡嘉敷直彦, 清水則一, 中島伸一郎, 上野明紘, 兼村友也	303
R6-10	人工衛星強度差分SAR画像判読による災害時土砂移動箇所判読の事例紹介	○吉田巧, 柴山卓史, 平田育士, 杉本惇, 橋本裕紀, 小林正直, 岸本優輝, 竹下航, 瀧口茂隆, 金澤瑛	305
R6-11	HV偏波を用いた二時期SAR強度画像による土砂移動箇所の抽出に関する一考察	○村木昌弘, 金澤瑛, 瀧口茂隆	307

管理・計測(5)

5月16日 (木) 10:45-11:45 座長：荒木義則 (中電技術コンサルタント)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R6-12	土砂災害の堆積土砂量を発災後早期かつ一定精度で把握するための代替GCPの提案	○有間航, 平川泰之, 白石浩土, 瀧口茂隆	309
R6-13	衛星画像解析による崩壊地自動抽出等を活用した流域モニタリングについて	○近藤圭悟, 家田泰弘, 井内拓馬, 日名純也, 上杉大輔, 吉村真, 向井綾子, 西尾潤太, 中村良一, 須田木諭, 柳原幸希	311
R6-14	体積含水率計測に基づく土壌雨量指数を活用した地下水位の発生予測モデル	○小田和広	313
R6-15	奈良県赤谷西地区における地中変位に影響を与える降雨指標の分析	○林幸一郎, 葛巻怜香, 山田友, 小林正直, 岸本優輝, 竹下航	315

管理・計測(6)

5月16日 (木) 13:00-14:15 座長：伊藤誠記 (土木研究所)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R6-16	特徴の異なるUAVを活用した長距離自律飛行による砂防施設点検の試行	酒井大介, 鬼頭舞, 及部佑太, ○本多泰章, 川上誠博, 鈴木崇, 香西武蔵, 加山齊, 油谷大樹, 佐部浩太郎, 今井清貴	317
R6-17	UAV自律飛行を用いた砂防施設点検と目視による点検の比較・検証	○本屋敷涼, 横尾公博, 長谷川怜思, 石丸元気, 岩田清徳, 本間雄介, 宮崎亮直	319
R6-18	UAV画像解析による砂防施設の緊急点検時の変状自動判定手法の検討	○八木笙太, 海原荘一, 山中久幸, 坂本哲弥, 増山翔, 石丸昌史, 穂田雄高, 木下篤彦	321
R6-19	緊急時におけるVTOL型ドローンを用いた流域調査手法の検証	石田孝司, 中田圭一, 奥井淳, 山田修太, ○松永一慶, 山田理沙, 三池力, 佐部浩太郎, 今井清貴	323
R6-20	携帯電話不感地域におけるUAV砂防設備点検の現地検証	松尾嘉和, 森明弘, 田中音羽, ○林聖也, 伊藤元洋, 早川智也	325

管理・計測(7)

5月16日 (木) 14:30-15:45 座長：金澤瑛 (国土交通省国土技術政策総合研究所)			
論文番号	タイトル	著者名	ページ
R6-21	深層学習による衛星画像を用いた土地利用変更箇所の抽出	酒谷幸彦, 内山均志, 千葉幹, ○寺山祐司, 屋木わかな, 角田里美, 吉村元吾, 山田晃	327
R6-22	長野県における砂防設備の予防保全に向けた検討と今後の展望	山田晃, 山崎和貴, 竹内公汰, ○古山剛, 片嶋啓介, 川崎巧, 小林優太, 鈴木海里, 岡寄進也, 川瀬樹一, 家田泰弘	329
R6-23	土砂災害警戒区域における簡易的な将来人口推計の試み	○伊藤誠記, 影山大輔	331
R6-24	六甲砂防管内における管理用道路等の整備の考え方について	○村上治, 田村圭司, 渡邊尚, 小竹利明, 山崎卓也, 和泉美智子, 宮田直樹, 小林泰士	333
R6-25	品質向上や効率化に資する砂防業務の照査要領(案)改訂の取り組み	○松岡暁, 池田誠, 阿部征輝, 井川忠, 尾関信幸, 角田皓史, 小段應司, 佐藤厚慈, 後藤宏二	335

ポスター発表

■ ポスター発表会場（県民文化会館 4階 中会議室, 401～411）

火山砂防

コアタイム：5月15日（水） 17:00-18:30

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-1	航空測量データを用いた桜島・有村川流域における地形変化および土砂動態の分析	○榑田豊, 松田梨里	337
P-2	令和5年9月に発生した昭和新山における崩壊の発生場の特性	○齋藤はるか, 高貫潤一, 藤本拓史, 山田孝, 早乙女真穂, 赤星円美	339
P-3	大規模噴火に伴う広域降灰時における緊急調査に係る課題	○河野元, 藤沢康弘, 福池孝記, 藤井直也, 酒匂俊輔	341
P-4	那須岳火山噴火緊急減災対策砂防計画の実行性を高めるための緊急対策ドリルについて	○黒川祐梨, 澤田悦史, 佐々木央, 木下篤彦, 工藤卓也, 石丸昌史, 増山翔, 坂本哲弥	343
P-5	火砕流数値シミュレーションの条件設定に関する留意点	○小林拓也, 志水宏行, 藤沢康弘, 竹原隆博, 岩田清徳, 本間雄介	345
P-6	十和田火山における火山噴火緊急減災対策砂防計画の検討	○榑垣大助, 相馬吉裕, 金澤和春, 阿部晋太郎, 古賀勇輝, 荒井健一, 菅野拓也	347
P-7	融雪型火山泥流を対象とした泥流及び流木対策の検討事例	○西ヶ谷友美, 横尾公博	349
P-8	立入困難地域における最新技術を用いた調査計画検討事例	○皆川淳, 金井啓通, 永田直己, 島田徹, 羽田靖史, 配島巽, 佐部浩太郎, 今井清貴, 大坂剛, 須藤利夫, 小林幸夫	351
P-9	雲仙岳溶岩ドームの挙動と降雨量との関係について	○武石久佳, 岡野和行, 新田寛野, 平川泰之, 矢渡岳, 久保世紀, 伊藤慎, 姫野徳人	353
P-10	立入困難地域における無人自動計測技術の開発と社会実装—火山噴火を題材として—	○金井啓通, 皆川淳, 永田直己, 金崎裕之, 坂本あいの, 島田徹, 羽田靖史, 厚井高志, 白木克繁, 永谷圭司	355
P-11	火山噴火時の緊急調査支援ツールの開発・試用	○田方智, 能登準弥, 森田淳史, 酒匂俊輔	357
P-12	火山噴火に伴う土砂移動現象に対するコンクリートブロックを用いた緊急対策工の考え方について その2	○高橋健太, 柘木敏仁, 池田暁彦	359
P-13	低温期での泥流などの対策に資するソイルセメント中詰めトンパック開発基礎実験(II)	○山田孝, 厚井高志, 笠井美青, 竹原隆博, 岩田清徳, 本間雄介, 宮崎亮直, 宮木康二, 大岡辰弥, 秋山祥克	361
P-14	航空レーザ測量成果を活用した平成28年熊本地震前後における雲仙岳溶岩ドームの地表面変位	○新田寛野, 岡野和行, 武石久佳, 平川泰之, 矢渡岳, 久保世紀, 伊藤慎, 姫野徳人	363
P-15	小型無人ヘリコプターによる火山噴火調査手法の検討 —降灰マーカーを用いた降灰調査—	○上條孝徳, 松山洋平, 梅谷涼太, 工藤英一, 岩田清徳, 本間雄介, 宮崎亮直	365
P-16	3D-LiDARを用いたガリー浸食量の推定	○配島巽, 黒崎翔大, 羽田靖史, 島田徹	367
P-17	UAVを用いたSfM解析による樽前山源頭部における積雪調査の取組み	○梅谷涼太, 松山洋平, 上條孝徳, 矢野隆宏, 佐伯哲朗, 岩田清徳, 本間雄介, 宮崎亮直	369
P-18	浅間山における現状の砂防施設整備状況を考慮した緊急ハード対策の配置検討手法	○篠原雄人, 柘木敏仁, 高橋健太, 大坂剛, 宮崎英樹	371
P-19	保全対象のみを指標とした渓流抽出のための優先順位評価法の比較	○石田美津希, 秋山怜子, 渡邊拓也, 清水武志	373
P-20	流出解析モデルを用いて推定した桜島有村川流域における土石流発生時の透水係数と火山灰の堆積厚の関係	○菅原隼斗, Timur Ersoz, 榑田豊	375
P-21	樹木の变色区域における火砕流熱風部の運動の実態と特性	○佐藤澄佳, 山田孝	377
P-22	降灰マーカーおよび画像解析の組み合わせ等による火山灰堆積厚把握の試行	○古木宏和, 田方智, 佐野泰志, 酒匂俊輔	379
P-23	火山地域におけるUAV等を活用した危険区域調査手法の開発	○家田泰弘, 清水万莉子, 近藤圭悟, 井内拓馬, 伊藤巧, 岩佐直哉, 酒匂俊輔, 梅本健児, 福永みり	381

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-24	機能特化したUAVを活用した砂防施設点検の効率化に向けた試み	富田直樹, 三輪憲太, ○笹栗裕己, 板野友和, 美土路哲也, 堀浩一, 加山齊	383
P-25	自律型UAV Skydio2+を用いた法枠工の3次元計測	○藤田哲, 蔵谷樹, 小俣光弘, 大竹敏浩	385
P-26	LTE圏外におけるUAVを活用した砂防施設点検の試行	○吉安征香, 佐藤厚慈, 江口友章, 新井瑞穂, 上杉温子, 辻原諒, 最上谷真仁, 樋口志樹, 小林正直, 竹下航, 岸本優輝	387
P-27	UAVを活用した急傾斜地崩壊防止施設の点検時における適用性に関する一考察	○長友祐樹, 黒木昌, 甲斐竜平, 原田紹臣, 水山高久, 松井保	389
P-28	大規模土砂生産流域におけるインターバルカメラを用いた簡易観測手法について（その2）	○滝澤雅之, 岡野和行, 井之本信, 吉安征香, 鈴木心, 小林正直, 竹下航, 岸本優輝	391
P-29	桜島噴火警戒レベル4・5に備えた砂防施設点検方法の検討（その1）	原田光博, 岩田哲郎, ○河井恵美, 児玉祥樹, 徳山まどか, 杉原成満, 神立晋弥	393
P-30	異なる波長帯のSAR衛星画像を活用した土砂災害発生箇所判読手法の検討	○金澤瑛, 村木昌弘, 瀧口茂隆, 井鍋僚祐, 佐藤鞠江, 奈良誠大, 大森直登, 平松真由, 鈴木大和	395
P-31	Xバンド小型SAR衛星画像を用いた土砂災害発生箇所の推定手法の検討	○佐々木央, 飛岡啓之, 澤田悦史, 松田尚郎, 黒川祐梨, 柳町年輝, 熊田和人, 木村詩織	397
P-32	格納庫付きドローンを用いた遠隔操縦による全自動巡視点検に関する実証実験	○荒木義則, 河井恵美, 久家政治, 山野亨	399
P-33	レーザプロファイラー(LP)データから作成した地形解析図を利用した区域設定についての一考察	渡邊英彦, 渡部和也, ○榊一, 小更亨, 向平拓司, 枡山龍平, 島崎誠也, 宮川学, 井關登喜夫, 上野昂幹, 蔡恵美	401
P-34	山地河川の合流点における流況観測 - 滝川・栗平川の事例 -	○岡野和行, 滝澤雅之, 井之本信, 吉安征香, 鈴木心, 小林正直, 竹下航, 岸本優輝	403
P-35	UAV基地と汎用機による砂防施設点検自動化の実証試験	○笹山隆, 内柴良和, 片嶋啓介, 有吉桜, 本田正和, 杉崎亮太	405
P-36	異常降雨後の砂防設備等に係る緊急点検とその課題について	○森川智, 坂口英雄, 太田和樹, 橋本和夫	407
P-37	大規模出水前後の航空レーザ深淺計測データの比較による砂防堰堤周辺の変化状況把握事例	梅田ハルミ, 山根恭子, 成田心晴, 内藤輝, ○染谷哲久, 伊藤武尊, 山口悠, 堀口礼顕, 戸谷千鶴, 柏原佳明	409
P-38	機械学習による砂防堰堤の変状の自動抽出	○海原荘一, 八木笙太, 坂本哲弥, 穂田雄高, 石丸昌史, 木下篤彦	411
P-39	SLAM技術を用いた3次元点群計測の災害調査への適用性	富田紀子, 加國奈緒子, ○宮城昭博, 小林拓也, 池田暁彦, 山本敦也, 磯谷和也	413
P-40	都市部におけるVTOL型UAVを活用した砂防施設点検方法の検討	川邊健作, 白木宏二郎, 平林千春, 大西隆生, ○大盛泰我, 河井恵美, 河本紗希, 久家政治	415
P-41	土石流の発生を想定した遠隔操作によるUAV渓流調査手法の検討	石井崇, 元平幸成, 岡嶋康子, 真安智大, ○山田真悟, 三池力, 松下直樹, 多田井健人, 大岡聡	417
P-42	UAV点検の改善手法について	土門弘和, ○伊藤巧, 片嶋啓介, 清野真義, 有吉桜	419
P-43	砂防関係施設の長寿命化計画策定における劣化予測の検討事例	○松野千華, 亀田尚志, 早川智也, 笠原菜月, 坂口英雄, 太田和樹, 橋本和夫	421
P-44	河床変動状況把握のための航空レーザー測量データ取得時期に関する考察	○田中健貴, 山越隆雄, 水流竜馬	423
P-45	砂防堰堤損傷事例に基づく水叩き損傷事例の分析	○山田拓, 羽馬一希, 伊藤誠記	425
P-46	桜島噴火警戒レベル4・5に備えた砂防施設点検方法の検討（その2）	原田光博, 岩田哲郎, ○児玉祥樹, 河井恵美, 徳山まどか, 杉原成満, 村上智哉	427
P-47	CIMモデルを活用したUAV砂防施設点検の効率化	梶原慎一, 河上真広, 宮崎仁, 笹川優希, 岡野和行, 鳥田英司, 佐藤厚慈, ○菊地瑛彦	429
P-48	深層崩壊発生後の背後斜面における変動特性と斜面監視	廣澤元彦, 日朝洋明, 後藤和明, ○横山修, 土佐信一, 小川内良人	431
P-49	土砂災害防止法に基づく基礎調査（急傾斜地の崩壊）の効率化 - SfMの実用化に向けた取り組み -	○木村凜太郎, 齋藤愛, 朝間一允, 鈴木篤, 鈴木正義	433
P-50	基礎地盤流失した砂防堰堤の事例調査と流失過程の検討	○羽馬一希, 山田拓, 伊藤誠記	435

P-51	簡易なUAVを用いた災害時における災害調査手法の検討	○白倉誠也, 渡辺隆吉, 下山一也, 土出崇仁, 三浦元気, 森川智, 橋本和夫	437
P-52	川辺川流域におけるUAV自律飛行による砂防施設点検の試行(その2)	中村良一, 須田木諭, ○大屋俊祐, 田方智, 水谷佑	439
P-53	砂防分野における森林3次元計測システムOWLの有用性についてー立木サンプリング調査から流出流木量の算出までー	○真庭志歩, 小段應司, 西村佳苗, 坂下晴佳, 岩間翔平	441
P-54	Apply Smartphone apps to real time 3D Modeling of Sediment-Related Disasters	○李哲宇, 陳振宇, 陳國威, 李易諭, 黃德秀,	443
P-55	山間部におけるCLAS測位によるUAV飛行精度の検証ーLTE圏外でのUAV砂防施設点検の適用に向けてー	福井慧, ○鈴木心, 本間文徳, 新井瑞穂, 上杉温子, 辻原諒, 最上谷真仁, 樋口志樹	445
P-56	狩野川水系におけるUAVを活用した溪流点検の実証試験	川島和義, 山口博久, 船橋良太, ○川原彬人, 西村直記, 黒岩知恵	447
P-57	砂防設備の維持管理における高度化に向けた取組み	○小林正直, 竹下航, 岸本優輝, 佐藤厚慈, 江口友章, 上杉温子, 神馬和歌子, 家崎遥, 橋本侑弥	449
P-58	既設砂防堰堤の健全度調査と補修予備設計事例	小林秀人, 中村枝里子, 佐藤達也, 大坪俊介, 金子秀人, 森千夏, ○菊地雅哉	451
P-59	木曾川水系におけるUAV及び関連技術を活用した砂防施設点検に関する取組み	森下淳, 堀智幸, 大畑隆史, 伊藤美沙, 西崎涼真, ○矢作和樹, 笹山隆, 伊藤巧, 今井健太	453
P-60	UAV自律飛行による砂防施設点検の一般化に向けた検討	○高木秀一郎, 堀大一郎, 清水幹輝, 山下久美子, 青戸一峰, 河合貴之, 守谷武史, 田島正裕, 高橋忍	455
P-61	UAV自律飛行技術を活用した臨時点検の効率的な飛行計画立案方法の検討	大坂剛, 須藤利夫, 小林幸夫, ○若松海, 梶原あずさ, 高橋秀明, 西村直記, 滝川正則, 佐々木寿, 篠原光礎	457
P-62	ハンディスキヤナを用いた基盤図の補正および高精度化についての一考察	渡邊英彦, 渡部和也, ○島崎誠也, 向平拓司, 榊仁一, 栃山龍平, 宮川学, 井關登喜夫, 上野昂幹, 蔡惠美, 徳楠大祐	459
P-63	山地災害現場の見える化ーBIM/CIMとリアリティキャプチャーの融合ー	○伊東陽希, 塩谷智基, 麻植久史, 久保大樹, 福知良彦, 鏡原聖史, 佐藤明, 立川浩祥, 吉田力, 半田義人, 濱本拓志, 山口奨之	461
P-64	通信不感地帯における砂防施設情報の取得と迅速な伝達、可視化の試み	○青戸一峰, 堀大一郎, 清水幹輝, 山下久美子, 河合貴之, 高木秀一郎, 守谷武史, 田島正裕, 高橋忍, 佐部浩太郎, 今井清貴	463
P-65	みちびきCLASを活用したUAVの運行安全性の高い点検手法	森下淳, 堀智幸, 大畑隆史, 伊藤美沙, 西崎涼真, ○今井健太, 笹山隆, 伊藤巧, 矢作和樹	465
P-66	熱赤外計測による砂防構造物の損傷検出	○辻原諒, 佐藤厚慈, 江口友章, 新井瑞穂, 上杉温子, 吉安征香, 清水勇児, 松本恭, 小林正直, 竹下航, 岸本優輝	467
P-67	ドローンとCar-SAT等を組合せた大規模崩壊地の変状把握	竹下航, 岸本優輝, 小林正直, ○濱田隆敬, 荒木義則, 河井恵美, 大盛泰我, 猿渡雄二	469
P-68	六甲山系におけるレベル3飛行による砂防施設点検方法の検討	小竹利明, 玄海彰則, 田中幸司, ○徳山まどか, 河井恵美, 荒木義則, 大盛泰我, 久家政治	471
P-69	大規模災害時を想定した土木施設被害情報の収集・共有システムの試行と実装ーUAVを活用した被害状況の把握におけるクラウドサービス利用についてー	○廣木雪乃, 島田徹, 阿部義典, 横山省一, 吉岡小百合, 竹島彰子, 小林美和, 玉川絢登, 川瀬功記, 杉山良智	473
P-70	UAVを用いた砂防関係施設点検の実証飛行試験とその有効性	高橋誠, 中川徳雄, 熊谷凌, ○柴野暉崇, 澤田悦史, 佐々木央	475
P-71	素粒子ミュオンを用いた石積砂防堰堤等の内部密度分布把握方法技術の検討	酒谷幸彦, 森俊勇, ○金子剛史, 小笠原諒, 田中宏幸, Laszlo Olah	477
P-72	令和6年能登半島地震で発生した地形変化と土砂移動ー地震発生直後の航空写真を活用した概況把握ー	○杉浦涼介, 高山陶子, 柏原佳明, 坂口宏, 戸村健太郎, 澤陽之, 藤田浩司, 吉野弘祐, 染谷哲久, 船越和也, 梶原あずさ	479
P-73	富士砂防事務所におけるBIM/CIMの取組み	光永健男, 中戸真一, 大西竜太, 高橋麻里, 久須美農夫, ○清水泰有, 笠原亮一, 小林豊, 山口裕二	481

警戒・避難

コアタイム：5月15日（水） 17:00-18:30

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-74	災害実績に基づく土砂災害危険度簡易判定ツールの改良	大坂剛, 須藤利夫, 小林幸夫, ○西村直記, 久原悦子, 堀喬紀, 若松海, 松田昌之, 井原伸浩, 諸隈暁俊	483
P-75	気候変動による栃木県の土砂災害発生リスクの変化ー将来降雨予測データを用いた危険降雨の評価ー	○酒井佑一, 鶴田妃七乃	485
P-76	将来気候データセットを用いた土砂災害危険度分布の変化の検討	○福田幹, 小杉賢一朗	487
P-77	土砂災害から身を守るための避難準備を促すアンサンブル予測降雨の活用	○宮田秀介, 若山智紀, 内田良始, 後藤祐輔, 藤田正治	489
P-78	1-2日程度先の雨量予測の豪雨時の予測特性	○瀧口茂隆, 後藤祐輔, 鈴木豪太, 遠藤理, 志賀紀之	491
P-79	人間中心設計の観点からの土砂災害警戒区域等の運用に関する一考察	原田紹臣, ○本山普士, 水山高久	493
P-80	山地小流域における土砂流出に対する危険度予測のための簡易的な流量観測について（その2）-令和5年の観測実績と危険度予測モデルの検証-	鳥居宣之, ○笠原拓造	495
P-81	広島市安佐南区梅林学区における防災・避難行動の分析	○庄内陽大, 小杉賢一朗	497
P-82	長野県における土砂災害警戒情報精度向上の取り組みについて	○山田晃, 伴野光彦, 後藤祐輔, 渡邊良美	499
P-83	DXの推進を支援するシステム構築について	○丸山秀司, 山崎和貴, 山田晃, 丸山彩香, 照沼利浩, 鈴木清敬, 佐藤梓, 新藤建司	501
P-84	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令和5年台風第7号による兵庫県北部地域の土砂災害箇所とシステム判定の検証ー	肥田憲明, 藤井健司, 清水真希, ○鏡原聖史, 沖村孝, 窪田安打, 笠原拓造, 鳥居宣之	503
P-85	土砂災害発生時における生存確率の評価	○友保満雄, 篠原慶規	505
P-86	土砂災害警戒情報発表基準（CL）の高度化事例	○松井愛海, 三浦元気, 西方大翔, 小泉和也, 西川友章, 河野孝俊, 渡辺智	507
P-87	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断層・地すべり地形の予測精度への影響とその対策ー	○窪田安打, 沖村孝, 鏡原聖史, 笠原拓造, 鳥居宣之	509
P-88	土砂災害警戒情報における除外メッシュの設定条件に関する全国的な分析	○矢野敦久, 中谷洋明	511
P-89	令和5年7月の豪雨における千之尾川土石流災害発生時の警戒避難状況	○岩間翔平, 小段應司, 曾我智彦, 西村佳苗, 坂下晴佳, 真庭志歩, 膳所尚子	513
P-90	坂町小屋浦地区で発生した土砂・洪水氾濫と建築物の変化	○小出哲也, 小野貴稔, 中村勇貴	515
P-91	土砂災害に対する警戒・避難指標としての未経験降雨指数の有用性の検討	○福島拓実, 小杉賢一朗	517
P-92	降雨の災害リスク評価法について	○執印康裕	519

構造物

コアタイム：5月15日（水） 17:00-18:30

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-93	改良型弾性波探査を用いたグラウト注入工の改良効果の判定例－老朽化した石積砂防堰堤を対象として－	○福塚康三郎, 池田誠, 内藤好裕, 羽佐田葉子, 小嶋悟史, 山本晃輔, 廣橋和也	521
P-94	透過性を有するブロック積砂防堰堤の捕捉機能に関する解析的検討	原田紹臣, 藤本将光, 中村達也, 里深好文, ○佐藤哲也, 橋口聡太郎, 神野忠広, 水山高久	523
P-95	砂防施設補修対策検討・設計における課題点及び技術的展望	○武藤弘典, 西方直樹, 大角達夫, 山田祐司	525
P-96	木造家屋の壁の耐水性に関する比較実験	○大島康輔, 里深好文, 藤本将光, 遠藤直久	527
P-97	導流堤形式における大型土の積層体の破壊状況に関する実験	○高木将行, 秋田寛己, 金澤牧子, 伊藤誠記	529
P-98	到達する流木群の流下形態が柵状部流木捕捉過程に及ぼす影響	○山崎一輝, 和田孝志, 三輪浩	531
P-99	中長期土砂流出対策として効果的な新型砂防施設の開発（その3）	○石元慎也, 西村佳樹, 宇野澤剛, 鴨志田毅, 吉田圭佐, 池上浩二, 中西宏彰	533
P-100	河川堤防上の道路舗装の高機能化に関する研究	○鮫島隆貴, 矢野むつみ, 里深好文, 藤本将光	535
P-101	人力運搬可能な繊維ロープを用いた流木の二次流出対策工の試験施工	○松嶋秀士, 井良沢道也, 鄒青穎, 林一成	537

砂防計画

コアタイム：5月15日（水） 17:00-18:30

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-102	災害発生時の流木処理費用に関する事例調査報告	後藤健, 飯田健嗣, 関戸伶奈, ○宮瀬将之, 伊藤仁志, 森田耕司, 富田陽子	539
P-103	令和6年能登半島地震を対象とする土砂移動マグニチュード算出の試み	○西脇彩人, 山越隆雄	541
P-104	降雨波形の違いによる土砂・洪水氾濫に対する施設効果の影響評価	○山田創太, 宮田直樹, 西尾陽介, 小竹利明, 服部浩二, 前田竜治, 山崎卓也	543
P-105	融雪の影響を考慮した降雨流出解析の試行－梓川上流（上高地）を対象として－	○五十嵐勇氣, 池田暁彦, 小林拓也, 小口貴雄, 後藤晃宏, 小泉和也	545
P-106	木曾川水系中津川における中長期の土砂動態について（2）	森下淳, 堀智幸, 大畑隆史, 伊藤美沙, 西崎涼真, 田中健貴, ○小室知栄, 西尾陽介, 佐藤敏明, 宮田直樹	547
P-107	霧島火山噴火緊急減災対策砂防計画における三次元データの活用について	吉田英明, 稲葉茂道, 小野雅俊, 黒木芹香, ○本田健, 大石忠, 米本和真	549
P-108	紀伊山系における気候変動を踏まえた降雨評価と生産土砂量への影響に関する一考察	○西尾潤太, 松原智生, 日名純也, 村井臣成, 西口幸希, 石川莉紗子, 中島秀明, 菅原嵩史, 岸本優輝, 山本洋	551
P-109	令和2年7月出水における流木の流出状況等について	石井崇, 岡嶋康子, 高嶋啓伍, ○天野祐一朗, 小野寺智久, 宮瀬将之, 蔭山星	553
P-110	木曾川水系中津川における中長期の土砂動態について（1）	森下淳, 堀智幸, 大畑隆史, 伊藤美沙, 西崎涼真, 田中健貴, ○佐藤敏明, 西尾陽介, 小室千栄, 宮田直樹	555
P-111	土石流の流下に対する土砂・洪水氾濫対策施設の整備効果	○宮田直樹, 西尾陽介, 山田創太, 小竹利明, 服部浩二, 前田竜治, 山崎卓也	557

斜面安定

コアタイム：5月15日（水） 17:00-18:30

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-112	地盤条件の違いが網状鉄筋挿入工の補強効果に及ぼす影響の検討	○藤本将光, 長谷川唯人, 原田紹臣, 里深好文, 小西成治, 尾方武文, 吉永憲次	559
P-113	樹木根系が地盤内の体積含水率変化に及ぼす影響	○高橋良輔, 藤堂千景, 鏡原聖史, 坂東聡, 柳田寛, 根本信行, 岡崎敬祐, 伊東陽希, 池田智博	561
P-114	ヒノキ林の高齢級化が表面侵食量に及ぼす影響	○大和利成, 光田勘汰, 江草智弘, 今泉文寿	563
P-115	初級灰を用いた改良土の強度特性に関する実験的検討	○LI YU, 藤本将光, 糸数哲, 川崎佑磨, 里深好文	565

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-116	南海トラフ巨大地震を想定した地震時斜面崩壊危険度評価式の検討事例	福井慧, 山越隆雄, 坂井祐介, ○池田寛, 秦雅之, 村上智哉, 杉原成満	567
P-117	衛星写真及び微地形判読からみた令和6年能登半島地震による土砂移動現象	○下河敏彦	569
P-118	崩壊生産土砂量推定式のパラメータ γ 値に影響を与えるファクターの分析	○秋田寛己	571
P-119	崩壊モデルに基づく土砂生産ポテンシャルの推定	山越隆雄, 田中健貴, 吉田拓海, ○秋山怜子, 矢渡岳, 井口慧, 石田美津希	573
P-120	豪雨による自然斜面の崩壊に対する樹木根系の崩壊防止力の推定ー未崩壊斜面からの推定ー	○岡崎敬祐, 藤堂千景, 鏡原聖史, 坂東聡, 柳田寛, 根本信行, 高橋良輔, 伊東陽希	575
P-121	表層崩壊に対するスギ根系の効果の検討	○岡田康彦, 蔡飛	577
P-122	令和6年能登半島地震で発生した地殻変動についての一考察	石川一栄, 戸田満, 四十谷朋子, ○船越和也, 佐々木寿, 高山陶子, 新名恭仁, 柏原佳明, 杉浦涼介, 本間亮平, 坂口宏	579
P-123	数十年スケールでの森林被覆および降雨特性の変化が表層崩壊の発生に及ぼす影響の検討ー神戸市六甲山を対象としてー	○佐藤忠道, 執印康裕	581
P-124	簡易貫入試験結果に基づく表層土層厚設定手法の検討	○矢渡岳, 秋山怜子, 井口慧, 石田美津希, 山越隆雄, 田中健貴, 吉田拓海	583
P-125	ALOS-2/PALSAR-2を用いた令和6年能登半島地震の地表変状箇所抽出の試み	○三浦俊介	585
P-126	地形・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, 後根裕樹, 田中健貴, 山越隆雄, 西脇彩人	587
P-127	AI深層学習による航空写真及び衛星画像を用いた崩壊・土石流発生箇所の自動抽出	○河野孝俊, 堀大一郎, 西村智博, 青戸一峰, 山下久美子, 林雨亭	589
P-128	深層学習による崩壊発生危険斜面の判別	三好岩生, 美濃羽靖, 松田紋佳, ○藤尾郁登, 菊井稔宏, 宮城昭博	591
P-129	大規模な皆伐施業が行われている地域における斜面崩壊発生状況の分析ー伐採・造林による崩壊リスク分析における課題ー	○宮崎翔一, 小杉賢一朗	593
P-130	CS立体図を用いた微地形区分図作成に関する検討	○大西剛史, 鳥居宣之	595
P-131	年代別の表層崩壊跡地における土層厚分布の調査ー東広島市黒瀬町本岳での事例ー	○石田響, 加藤誠章, 阪垣多喜豪, 福島眞, 川西恵理子	597
P-132	阿賀花立地すべりにおける点群データをを用いた解析事例	○松永京子, 江村剛, 田中倫久, 草野互, 赤塚勤丞, 吉田篤史	599
P-133	大規模崩壊に伴う河道閉塞形成と湛水範囲拡大過程に関する再現解析	○青木直人, 和田孝志, 三輪浩	601
P-134	田辺市上秋津地区における大規模地すべり対策の経緯	松浦純生, 江種伸之, 岡本隆, 中井泰亮, 久積将史, ○中山雅之, 池上忠, 古宮一典, 野々山一彦, 福本崇大, 田代幸一郎	603
P-135	雪解けによる地表水と地下水の関係	○池田智博, 赤松伸弥, 鏡原聖史, 山口奨之, 岡崎敬祐, 伊東陽希	605
P-136	Assessing Slope Stability and Hydrological Dynamics using a Flume Experiment	○Gumbert Maylda Pratama, Taiki Okubo, Takashi Gomi, Naoto Iwasa, Rozaqqa Noviani, Yuuki Otaka, Norihiro Ohtaka	607
P-137	土砂災害が発生するおそれのある土地（がけ崩れ）の高精度かつ効率的な抽出手法の検討事例	○小林優太, 川崎巧, 柳崎剛, 安達郁哉, 山田晃, 藪原一真	609
P-138	UAV空中電磁探査データの空間フィルタ解析による重力変形斜面の可視化	○金山健太郎, 馬場敬之, 奥村稔, 河戸克志, 城森明, 竹下航	611
P-139	六甲山における近年の土砂移動を引き起こした降雨の特徴	○吉田淳樹, 小杉賢一朗, 小竹利明, 前田竜治, 菊森誠	613
P-140	一ツ瀬川源流部における斜面崩壊発生後の植生回復の条件	○竹内万結, 松永美月, 佐藤忠道, 執印康裕, 久米朋宣, 篠原慶規	615

P-141	大規模崩壊跡地における二次的土砂移動に関する解析	○加地慧一, 小杉賢一郎	617
P-142	能登半島地震で発生した山地災害の実態	○池上忠, 山根誠, 中山雅之, 岡野浩幸, 清水豊, 松並志郎, 田代幸一郎, 角田椋, 宇佐美広佑, 島田康平	619
P-143	崩壊の拡大を考慮した場の条件設定と崩壊生産土砂量推定法	○吉田拓海, 田中健貴, 山越隆雄, 秋山怜子, 矢渡岳, 井口慧, 石田美津希	621
P-144	村上市大沢川流域・貝附大沢川流域における崩壊の免疫性の検討	○井浦礼生, 権田豊	623
P-145	小岩内ほか地区における崩壊発生と自然回復の経緯－令和4年8月新潟県北部豪雨による崩壊・流木発生状況と昭和42年羽越豪雨との比較－	○野々山一彦, 池上忠, 清水豊, 田代幸一郎, 菊池朱音, 権田豊, 黒木康平, 根津敦子, 近松雅之, 田中駿耶	625
P-146	CNNによるH30年胆振東部地震における崩壊土砂の到達距離の推定モデルの解釈	○富安蓮, 笠井美青, 山田孝	627
P-147	清水寺地下水位、湧水の発生状況の実態把握に関する研究	○鹿島翔太, 藤本将光, 高尾宗志, 宇治原雅之, 藤田哲, 里深好文, 深川良一	629
P-148	深層学習を用いた清水寺の土砂災害発生雨量の予測に関する研究	○高尾宗志, 藤本将光, 里深好文	631
P-149	無降雨時に発生した斜面崩壊の誘因に関する検討	○石橋和樹, 小杉賢一郎	633
P-150	令和6年能登半島地震における崩壊の集中性に関する一考察	○森田耕司, 小山内信智, 中谷洋明, 井上隆太, 高橋和樹	635
P-151	平成30年北海道胆振東部地震における斜面崩壊危険度評価式に関する検討事例	○横尾公博, 河又久雄, 高瀬蔵, 岩田清徳, 本間雄介, 宮崎亮直	637
P-152	気候変動が凍結融解による土砂生産に与える影響	○木戸理歩, 井上卓也, サムナー圭希, 水垣滋	639

水文

コアタイム：5月15日（水） 17:00-18:30

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-153	森林水文試験地間の相互比較による流域水貯留機能とその影響要因の評価	○猪越翔大, 五味高志, 田中隆文, 小谷亜由美, 恩田裕一, 邱滇璋, 小田智基, 勝山正則, 浅野友子	641
P-154	顕微鏡画像を用いた土壌孔隙径計測による水分特性曲線の測定の試み	○林祐妃	643
P-155	阿蘇カルデラ外輪山における降雨期・少雨期の水文特性に関する考察	梶原慎一, 河上眞広, ○湯澤樹, 田方智, 新蔵千沙都, 金山健太郎	645
P-156	コナラ二次林斜面における着葉・落葉期での樹冠通過雨量の把握	○江端一徳, 佐藤貴紀, 松本嘉孝	647
P-157	T-TDRセンサーを用いた土壌水分特性の計測－原位置測定と室内実験の比較－	○法利祐香, 正岡直也, 小杉賢一郎	649
P-158	気象数値予報再解析データを用いた氷河湖拡大の監視手法の提案	○中山智博, 桂真也, 山口真司	651
P-159	山地小流域における面的な土壌透水性分布の測定と解析	○岩尾健司, 柳井鴻太郎, 正岡直也, 小杉賢一郎	653
P-160	大起伏付加体堆積岩山地における地質構造に着目した降雨流出プロセスの解析	○山川陽祐, 内田太郎, 興水康二,	655
P-161	花崗岩から成る山地小流域における基岩湧水の流出特性	○安藤あかり, 桂真也	657
P-162	ピーク順位に着目した地下水位予測における最適雨量指標の検討	○中野幹一郎, 小杉賢一郎	659
P-163	北海道における融雪開始時期の近年の傾向	○松下拓樹, 櫻井俊光, 吉井昭博, 西村敦史	661
P-164	伊豆大島崩壊地の植生回復に伴う侵食土砂の粒度変化	○若原妙子, 石川芳治, 鳥井朋恵, 小野可蓮, 佐藤剛志, 阿部仁麗, 伊藤舜	663
P-165	森林源流域を対象とした水流出特性の時空間的変動性とその支配的な条件	○鯉江知樹, 五味高志, 小谷亜由美, 田中隆文, 猪越翔大, 中瀬孝, 津田その子, 根津涼	665

生態系の保全及び創出

コアタイム：5月15日（水） 17:00-18:30

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-166	牛伏川上流におけるニセアカシア巻き枯らしの萌芽状況と相親植生の変化について	吉村元吾, 小笠原和吉, 太田茂登, 藤森秀一, 堀秀雄, 河野義隆, 山本悟, 井上公夫, ○中根和彦, 高橋達也	667
P-167	流域からの土砂流出が湿地環境に及ぼす影響	○塚田幹生, 三好岩生, 藤尾郁登	669
P-168	渓畔域における樹木の倒伏限界と土壌条件との関係	○船越達也, 三好岩生, 美濃部ゆず	671
P-169	豪雪地帯における樹木育成のための小型構造物の検討	○堀和彦, 齊藤尚孝, 松嶋秀士	673

土砂流出

コアタイム：5月15日（水） 17:00-18:30

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-170	豪雨時における土砂動態シミュレーションの精度向上に関する試み	○高橋佑弥, 五味杏汰朗, 川崎巧, 金野崇史, 梅田ハルミ, 山根恭子, 内藤輝	675
P-171	六甲山系における濁度計を用いた流量-浮遊砂量関係の検討	小竹利明, 前田竜治, 菊森誠, 和泉美智子, 小杉賢一朗, 内田太郎, ○永田葉子	677
P-172	透過型砂防堰堤設置後に発生した土砂流による、堰堤下流の被災発生状況と発生要因について	高橋茂樹, 和田由紀, 佐藤瑞穂, ○石川丈瑛, 堀口礼顕, 森田康裕, 熊倉歩	679
P-173	掃流砂量観測と流砂理論に基づく河床材料の変化に着目した全流砂量の推定	○叶正興, 重村一馬, 藤田正治, 宮田秀介	681
P-174	山地源流域からの生産土砂量にばらつきに影響を与える崩壊面積と崩壊深さの役割	○對馬美紗, 内田太郎	683
P-175	令和5年7月の豪雨により耳納山北部斜面で発生した土砂移動状況	○曾我智彦, 小段應司, 西村佳苗, 坂下晴佳, 岩間翔平, 真庭志歩, 膳所尚子	685
P-176	土石流等の堆積速度に関する水路実験	○奥山遼佑, 矢作和樹, 安達郁哉, 松原智生, 井上雄登, 高橋佑弥, 西口幸希, 山越隆雄, 西脇彩人, 山村康介	687
P-177	寒水川におけるLPデータを用いた土砂移動動態の把握	○本間哲郎, 浦真, 小更亨, 水野秀明	689
P-178	土砂・洪水氾濫の発生実績を有する流域規模における地形指標の適用性の検証	○高橋源貴, 山越隆雄, 田中健貴, 松四雄騎, 高橋大地, 堂井省吾	691
P-179	令和4年8月豪雨による横川流域・荒川流域（山形県内）の土砂流出について	○加藤和輝, 對馬美紗, 中野陽子, 安海高明	693
P-180	洪水氾濫発生地における輪中堤や霞堤の減災効果に関する研究	○安田大輝, 里深好文, 藤本将光	695
P-181	藤原岳において繰り返し発生する土石流の誘因について	○万田純菜, 小杉賢一朗	697
P-182	土砂の生産源を考慮した土砂動態シミュレーション	○片岡秀太, 宮田秀介, 水垣滋, 山野井一輝	699
P-183	航空レーザ測量成果を用いた土砂移動量解析について	○中山貴士, 山本弘, 浜出智, 杉本直也, 宮山智樹, 中居暁	701
P-184	令和4年台風15号による安倍川支川八重沢の土砂移動について	○山村康介, 山越隆雄	703
P-185	粒径に着目した中長期土砂動態の再現計算事例	森下淳, 堀智幸, 大畑隆史, 伊藤美沙, 西崎涼真, ○岩田幸泰, 久保毅, 窪田慎一, 河合貴之, 小阪祐平, 澤村朱美	705
P-186	山地流域での土砂動態と降雨、土砂分布との関係についての検討—鳥根県内で隣接する2流域を対象にして—	○牛尾樹生, 佐藤忠道, 執印康裕	707
P-187	放射性同位体トレーサによる土砂生産源の変遷の推定	○水垣滋, 宮田秀介, 片岡秀太, 山野井一輝	709
P-188	線状降水帯などの局所的降雨の特性を考慮した流出解析手法	○清水万莉子, 村上正人, 高橋佑弥, 近藤圭悟, 星野政一, 清水一浩, 田代和吉,	711
P-189	土石流における既往断面調査結果を利用した侵食可能土砂量の検討	渡邊英彦, 渡部和也, ○栃山龍平, 小更亨, 向平拓司, 榊仁一, 島崎誠也, 井關登喜夫, 宮川学, 上野昂幹, 蔡惠美	713
P-190	美和ダム流域における流木発生箇所および発生量の推定	○小松快甫, 福山泰治郎, 堤大三, 小野裕	715

P-191	紀伊半島大水害後の土砂流出活発期間を対象とした検証計算	○石川莉紗子, 松原智生, 西口幸希, 日名純也, 村井臣成, 伊藤巧, 西尾潤太, 岸本優輝, 山本洋	717
P-192	ハイドロフォン計測結果を用いた流砂量の確率的推定モデルの構築	○左藤起也, 宮田秀介, 小柴孝太, 山野井一輝	719
P-193	山地流域の土砂供給量推定に向けた流量-流砂量関係の変動評価	○岩崎大和, 山野井一輝, 川池健司, 小柴孝太, 山越隆雄	721
P-194	土石流による土砂供給過程を考慮した流域土砂動態モデルの開発	○木下拳汰, 竹林洋史, 藤田正治, 山野井一輝	723
P-195	日本全国のダム貯水池上流域を対象とした森林・地形状態と土砂・流木流出特性の解析	○中島啓太, 五味高志, 田中隆文, 小谷亜由美	725
P-196	霞堤による支川の洪水氾濫抑制に関する実験	○金盛悠佑, 里深好文, 藤本将光	727

流砂及び土石流

コアタイム：5月15日（水） 17:00-18:30

論文番号	タイトル	著者名	ページ
P-197	手取川上流域における流砂量観測に基づく砂防堰堤の効果に関する考察	本田正和, 杉崎亮太, ○松田悟, 山田理沙, 松永一慶, 古谷智彦, 木佐洋志	729
P-198	CCTVを活用した山地河川における濁度評価と溪流監視に向けた取り組み	○五十嵐和秀, 川瀬遼太, 松岡暁, 伊藤隆郭, 藤平大, 野坂隆幸, 唐木理富, 藤田正治, 宮田秀介, 堤大三, 内田太郎	731
P-199	土石流・流木の数值シミュレーションにおける輸送濃度の影響	○鈴木拓郎, 経隆悠	733
P-200	支川合流部における土砂・洪水氾濫の発生メカニズムに関する基礎的な実験	原田紹臣, ○里深好文, 辻川愛, 竹下耕樹, 藤本将光, 水山高久	735
P-201	土砂移動シミュレーションにおけるパラメータ推定手法に関する研究	○山野井一輝, 大石哲, 小柴孝太, 川池健司, 山越隆雄	737
P-202	魚野川流域における流砂観測の遷移と土砂流出の経年変化に関するデータ解析	松本直樹, 坂井等, 目黒喜之, 笹川拓哉, ○麻生あすみ, 松岡暁, 松永一慶, 伊藤隆郭, 片山和柚, 松田悟, 宮田秀介	739
P-203	二次元河床変動計算による砂防施設の施設効果評価と計算方法の効率化に関する検討	○杉原成満, 村上智哉, 児玉祥樹, 秦雅之, 水野秀明	741
P-204	細粒土砂の浮遊が天然ダムの越流侵食過程に与える影響に関する実験的研究	○高山翔揮, 今泉文寿, 池田幸誠	743
P-205	TDRと濁度計の相関に着目した濁度計測	○川瀬遼太, 橋本憲二, 松岡暁, 伊藤隆郭, 藤平大, 野坂隆幸, 唐木理富, 藤田正治, 宮田秀介, 堤大三, 内田太郎	745
P-206	土石流氾濫領域の確率的予測モデルを用いた気候変動影響評価	○鹿倉佳央梨, 山野井一輝, 川池健司, 小柴孝太	747
P-207	岐阜県高山市ヒル谷における土石流発生後のStep-Poolの経年変化と河道条件の影響	○北條杏梨, 権田豊, 宮田秀介	749
P-208	粒子の運動特性に着目した土石流の堆積速度に関する検討	○榊原颯輝, 里深好文, 藤本将光	751
P-209	堆積過程における粒径や土砂濃度が堆積物の濃度や構造に及ぼす影響に関する実験	○寺田竜馬, 佐藤光平, 内田太郎, 山川陽祐	753
P-210	蛇行流路における水と土砂の氾濫流	○有本心, 竹林洋史	755
P-211	足洗谷流域源頭部における土石流発生ポテンシャルの変動	○岩井智哉, 宮田秀介, 山野井一輝, 藤田正治	757
P-212	勾配変化が2粒径混合土砂流の先頭部水量に及ぼす影響	○大山翔矢, 三島大侃, 和田孝志, 三輪浩	759
P-213	地形変化が土砂流出へ及ぼす影響に関する検討	○大知俊介, 里深好文, 藤本将光	761
P-214	急勾配地点における流木捕捉工の機能に関する一考察	関浩明, 倉片正人, 浅原一斗, ○鈴木海里, 金野崇史, 古山剛, 吉田圭佐, 奥野敏也, 岸根泰三, 川崎巧, 岡寄進也	763
P-215	土石流による地形変化の検証と侵食量に着目した土石流予測計算	○筒井和男, 齊藤隆志	765
P-216	天竜川上流域で実施した流砂量観測の分析（続報）	吉田桂治, 岡本明, 藤田隼平, 榊直人, 吉村暢也, ○遠藤哲雄, 家田泰弘, 井内拓馬, 清野真義, 中西宏彰	767
P-217	阿蘇火山（中央火口丘・外輪山）における近年の流砂・水文特性	梶原慎一, 河上真広, ○新蔵千沙都, 湯澤樹, 田方智	769

P-218	Assessing grain size distribution characteristics of debris flow torrents using UAV photogrammetry	○Dahal Samikshya, Imaizumi Fumitoshi, Takayama Shoki	771
P-219	土砂・洪水氾濫を簡易に検討するためのシミュレーションプログラムの開発	○吉田真也, 嶋大尚	773
P-220	土砂災害が発生するおそれのある土地（土石流）の高精度かつ効率的な抽出手法の検討事例	○安達郁哉, 小林優太, 川崎巧, 柳崎剛, 山田晃, 藪原一真	775
P-221	狭窄拡幅部を通過する土石流の数値計算について	○三崎太一, 高濱淳一郎	777
P-222	長期流砂観測データを基とした流域監視の検討	瀧口茂隆, 金澤瑛, 中島奈桜, ○朝原康貴, 松岡暁, 伊藤隆郭, 木村詩穂, 山崎祐介	779
P-223	桜島・有村川における測域センサを用いた土石流観測について	○池島剛, 清水武志, 影山大輔, 伊藤誠記, 今森直紀	781