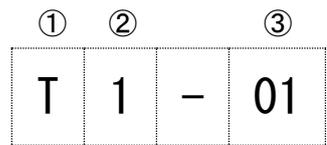


●口頭発表 第1会場 (静岡市民文化会館 中ホール)

企画セッション1「大規模地震と土砂災害」			頁
5月29日(水) 13:00~15:00 コーディネータ:千木良雅弘(京都大学)			
T1-01	海溝型地震による大規模斜面崩壊発生地域の分布特性	○土志田正二 井上公夫, 島田 徹, 森島成昭, 藤原信也, 齋藤 仁	A-2
T1-02	東海地方の海溝型巨大地震と土砂災害の分布	○井上公夫	A-4
T1-03	AHP法を用いた地震による地すべり・崩壊危険地域評価手法の検討	○檜垣大助 綱木亮介, 濱崎英作, 林 一成, 野村康裕	A-6
T1-04	熊野地区天然ダムにおける初動調査および設計について	○乾 哲也 道輪 徹, 栗田昌博, 三浦信一, 木藤政則, 守田克成, 江頭進治, 木下篤彦	A-8
T1-05	葉ノ木平地区周辺の斜面構造について-地すべり性崩壊発生危険度評価の試み-	○杉本宏之 大平知秀, 手代木裕司, 相馬邦彦, 中野英樹, 樽角 晃, 武士俊也, 千田敬二, 河戸克志, 馬場敬之	A-10
T1-06	2011年東北地方太平洋沖地震などの地震による降下火砕物の崩壊	○千木良雅弘 中野真帆	A-12

企画セッション2「局地的大雨(ゲリラ豪雨)による土砂災害のメカニズムと今後の警戒避難対策」			頁
5月29日(水) 16:00~17:30 コーディネータ:藤田正治(京都大学)			
T2-01	局地的大雨に適応した降雨観測技術を用いた鉄道防災への検討	○外狩麻子 鈴木博人, 三隅良平, 真木雅之	A-14
T2-02	六甲山系における前線性降雨の発達機構に関する研究	○坂井紀之 木下篤彦, 関根隆好, 神野忠広, 内田良始	A-16
T2-03	山岳流域における降雨の空間的偏在がフラッシュフラッド災害に与える影響	○宮田秀介 藤田正治, 辻本浩史, 寺谷拓治	A-18
T2-04	土砂災害に関する実効雨量の地域特性と豪雨について	○林 拙郎 山田 孝	A-20
T2-05	桜島における土石流発生監視に対するXバンドMPレーダの有効性について	○寺谷拓治 大坂 剛, 高橋英一, 野村英伸, 内田良始, 桃谷辰也, 齋藤泰治	A-22

発表番号の規則



- ① 発表の種類 (T:企画セッション, R:口頭発表, P:ポスター発表)
- ② 会場番号 (ポスター発表の場合は a:1日目, b:2日目)
- ③ 発表種類, 会場ごとの発表番号

●口頭発表 第1会場 (静岡市民文化会館 中ホール)

土砂流出 1			頁
5月30日(木) 9:00~10:30 座長:堀田紀文(筑波大学)			
R1-01	山地流域の流出特性に関する比較研究	○内田太郎 林 真一郎, 岡本 敦, 友村光秀, 佐藤 悠, 浅野友子	B-2
R1-02	宇宙線生成核種による山地流域からの長期的な土砂生産速度の推定	○松四雄騎 松崎浩之	B-4
R1-03	平成23年台風12号時の那智川流域の土砂流出・堆積機構に関する研究	○久保 毅 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 河部長志, 内田太郎, 里深好文, 島田徹, 郡 典宏, 笠原拓造, 渡辺隆吉, 清水幹輝	B-6
R1-04	金山沢不安定土塊の土砂移動実態	○横田 浩 判田乾一, 石川一栄, 宮澤和久, 堀内成郎, 野田敦夫, 西川大亮	B-8
R1-05	遠山川の透過型堰堤と堰堤下流域の侵食対策に関する水理模型実験	○蒲原 潤一 菊池五輪彦, 岡本 明, 小松貴洋, 長山孝彦, 池島 剛, 西 陽太郎, 渡部春樹, 伊藤隆郭	B-10
R1-06	山地河川における遡上段波の伝播特性	○竹林洋史 藤田正治, 梶原哲郎	B-12

土砂流出 2			頁
5月30日(木) 10:40~12:10 座長:宮田秀介(京都大学)			
R1-07	霧ヶ峰・車山湿原における木道敷設の登山道保全効果	○福山泰治郎 平松晋也, 寺田智子, 戸崎浩美	B-14
R1-08	丹沢堂平地区の林床植生衰退地における地表流流出量による掃流力と布状侵食量との関係	○畢力格図 石川芳治, 白木克繁, 若原妙子, 海虎, 内山佳美	B-16
R1-09	植物根系が土壌侵食量に与える影響—被覆率との比較—	○篠原慶規 大谷荘平, 南光一樹, 久保田哲也	B-18
R1-10	積雪寒冷地域における濁度計を用いた浮遊土砂観測	○水垣 滋 丸山政浩, 渡邊和好, 矢部浩規, 阿部孝章	B-20
R1-11	山地河道における濁度計を用いた流砂観測の課題と対応	○岡本 敦 内田太郎, 林 真一郎, 木下篤彦, 水垣 滋, 吉村暢也, 小菅尉多	B-22
R1-12	Suspended sediment yield in the tropical rainforest with intensive forest management system	○Hatma Suryatmojo 山川陽祐, 藤本将光, 小杉賢一朗, 水山高久	B-24

●口頭発表 第1会場 (静岡市民文化会館 中ホール)

土砂流出 3		頁	
5月30日(木) 14:00~15:15 座長: 道畑亮一 (砂防・地すべり技術センター)			
R1-13	丹沢山地大洞沢試験流域における土砂生産と流出: 斜面プロットと沈砂池の観測結果	○平岡真合乃 五味高志, 小田智基, 宮田秀介, 内山佳美	B-26
R1-14	坂内川・坂内砂防堰堤における流砂量観測	○西陽太郎 白木久也, 高橋正信, 浅野里奈, 吉田宇男, 池島剛, 西陽太郎, 松田悟	B-28
R1-15	降雨確率規模と土石流・崩壊発生確率及び生産土砂量の関係分析	○林真一郎 内田太郎, 岡本敦, 武藏由育, 小林真之	B-30
R1-16	GISベース土砂生産・土砂流出統合モデルの開発と足洗谷流域における適用	○山野井一輝 藤田正治, 堤大三	B-32
R1-17	木津川流域における総土砂生産量の推定	○堤大三 藤田正治, 竹門康弘, 角哲也, 泉山寛明	B-34

土砂流出 4		頁	
5月30日(木) 15:25~16:55 座長: 水垣 滋 (土木研究所寒地土木研究所)			
R1-18	Rainfall-induced sediment disasters during hurricane incidence in Nuevo Leon, Mexico	○Laura Sanchez Castillo 久保田哲也, Israel Cantu Silva, 篠原慶規	B-36
R1-19	十津川流域における深層崩壊と湧水の水質について	○片山哲雄 山中久幸, 松村和樹, 川勝祐里	B-38
R1-20	大規模崩壊に伴う土砂流出機構と砂防堰堤の施設効果の分析 - 2011年濁沢川池ノ台地区における崩壊を事例として -	○垣本 毅 花岡正明, 齊藤信哉, 佐藤健一, 石渡俊明, 佐藤雄太, 丸井英明, 桧垣大助, 小山内信智, 武士俊也, 安田勇次	B-40
R1-21	大規模土砂生産後の土砂流出の実態と予測手法に関する検討	○堀江克也 樋田祥久, 岡村誠司, 内田太郎, 林真一郎, 丹羽諭, 岡本敦	B-42
R1-22	角埔渓流域での崩壊履歴が台風Morakotによる災害に与えた影響	○久保友春 堀田紀文, 今泉文寿, 宮本邦明, 蔡元融, 李心平, 謝正倫	B-44
R1-23	深層崩壊によって発生する土砂移動現象について	○西尾陽介 桜井 亘, 大山 誠, 池田暁彦	B-46

●口頭発表 第2会場 (静岡市民文化会館 第一会議室)

砂防事業		頁	
5月29日(水) 16:00~17:45 座長:木下篤彦(土木研究所)			
R2-01	常願寺川における可動式シャッター砂防堰堤の設置と運用について	○三上幸三 高橋博己, 越野正史, 奥井 淳, 大橋 広治, 長山孝彦, 田方 智, 伊藤隆郭, 水山高久	A-32
R2-02	登川流域における平成23年7月新潟・福島豪雨時の砂防事業効果	○菊井稔宏 渡邊正一, 綱川浩章, 井良沢道也, 内田太郎, 宮田直樹	A-34
R2-03	砂防事業の実施による地域特性の変化に関する一考察	○篠崎嗣浩 宮瀬将之, 池田暁彦, 富田陽子, 長谷川真英, 千財利治	A-36
R2-04	ジオパークと調和した砂防指定地の活用について - 島原半島ジオパークを事例として -	○深澤 浩 萬徳昌昭, 杉山光徳, 峰松知裕, 三木洋一, 大矢幸司, 中根和彦	A-38
R2-05	三宅島における 砂防に関する住民意識と意見の解析	○牧野裕至 田村圭司, 酒井敦章, 小林拓也, 茅明子, 村上 遼	A-40
R2-06	砂防事業に対する住民意識調査 - 三宅島と雲仙普賢岳を例として -	○小林拓也 牧野裕至, 田村圭司, 酒井敦章, 茅明子, 村上 遼	A-42
R2-07	砂防法制定の経緯及び意義について	○栗島明康	A-44

管理計測		頁	
5月30日(木) 9:00~10:15 座長:杉本宏之(土木研究所)			
R2-08	砂防堰堤の落下水を利用したマイクロ水力発電のモニタリング結果	○涌井正樹 上原信司, 山本 敏一, 梅田 ハルミ, 馬島大地, 飯尾 昭一郎	B-48
R2-09	地中レーダ探査手法を用いた砂防施設堤体内部の健全度調査	○大堀英良 判田乾一, 石川一栄, 野村昌弘, 今井達也, 中村 晋, 中川昌浩, 山田 祐司, 村岡 直	B-50
R2-10	接触時間を利用した流砂の粒径推定に関する実験的研究	○小田 晃	B-52
R2-11	初動期における天然ダム形状の計測手法について	○河合水城 森 俊勇, 井上公夫, 渡部文人, 安齋徳夫, 儘田 勉, 三雲浩司, 渋谷研一	B-54
R2-12	弾性波探査の有効性に関する一考察	○渡邊 尚 渡邊正一, 谷保和則, 四十谷朋子, 星野和彦, 大矢幸司, 深澤 浩	B-56

●口頭発表 第2会場 (静岡市民文化会館 第一会議室)

天然ダム		頁
5月30日(木) 10:40~11:55 座長: 里深好文 (立命館大学)		
R2-13	平成23年度台風12号による紀伊半島における斜面崩壊特性および天然ダムの形成条件	B-58
R2-14	LS-FLOWモデルを用いた深層崩壊に伴い形成される天然ダム(河道閉塞)形状の予測について	B-60
R2-15	斜面崩壊による天然ダムの段波津波に関する粒子法シミュレーション	B-62
R2-16	天然ダムの越流侵食決壊に関するシミュレーションについて ~インドネシアアンボン島で発生した天然ダムの事例~	B-64
R2-17	天然ダムの排水装置「呼び水式・山辰サイフォン」の研究開発について	B-66

地すべり		頁
5月30日(木) 14:00~15:15 座長: 岡田康彦 (森林総合研究所)		
R2-18	Investigation of sediment disasters in Ambon city, Indonesia	B-68
R2-19	棚田が広がる地すべりブロックの水収支特性の検討事例	B-70
R2-20	2012年肘折地区地すべりの発生機構解析と次期崩壊予測について	B-72
R2-21	地震による衝撃が地すべり地内での地下水水位の挙動や安定性に及ぼす影響	B-74
R2-22	大規模地すべりにおける被災想定とハード・ソフト対策-静岡県口坂本地すべりを事例として-	B-76

●口頭発表 第2会場 (静岡市民文化会館 第一会議室)

水文			頁
5月30日(木) 15:25~16:55 座長:白木克繁(東京農工大学)			
R2-23	林道における水流出特性とその要因	○長塚結花 五味高志, 平岡真合乃, 宮田秀介, 恩田裕一	B-78
R2-24	高密度水流観測に基づく斜面水文特性分布の把握	○正岡直也 小杉賢一朗, 山川陽祐, 水山高久, 堤大三	B-80
R2-25	大起伏堆積岩山地における水理地質構造把握の試み	○山川陽祐 松四雄騎, 小杉賢一朗, 正岡直也, 系数 哲, 水山高久	B-82
R2-26	植生回復状況の異なる花崗岩山地小流域における大雨時の降雨流出特性	○系数 哲 小杉賢一朗, 恩田裕一, 蔵治光一郎, 田中延亮, 後藤太成, 太田岳史, 水山高久	B-84
R2-27	深層崩壊の発生予測のための地下水流動モデルの提示とその適用性	○阪田龍一 平松晋也, 福山泰治郎, 宮前 崇, 蒲原潤一, 福本晃久, 山下伸太郎, 佐伯響一	B-86
R2-28	平成23年台風12号で深層崩壊が発生した赤谷地区斜面の水文特性に関する研究	○小川内良人 木下篤彦, 北川真一, 大山 誠, 小杉賢一朗, 内田太郎, 横山 修	B-88

●口頭発表 第3会場 (静岡市民文化会館 大会議室)

企画セッション3「砂防施設の長寿命化・機能向上について」			頁
5月29日(水) 16:00~17:15 座長:水野秀明(筑波大学)			
T3-01	20世紀前半の砂防堰堤の構造について	○西本晴男 亀澤奈央, 尾関信幸	A-24
T3-02	砂防施設の健全度調査手法について	○加藤真雄 岩田 淳, 刑部 博, 深谷雄二, 白 木久也, 高橋正信, 浅野里奈	A-26
T3-03	小礫に対応した鋼製透過型堰堤の開発と 施工	○川村崇成 守山浩史, 高野昭彦, 松村英彰, 田 下昌志	A-28
T3-04	高エネルギーゴム製耐摩耗保護板の開発 について	○西村佳樹 多良太作, 岡田至規, 渡邊義正	A-30

流砂及び土石流1			頁
5月30日(木) 9:00~10:30 座長:鈴木拓郎(砂防・地すべり技術センター)			
R3-01	交互階段型堰堤の直下・下流域における流 れと侵食対策に関する水路実験	○伊藤隆郭 蒲原潤一, 菊池 五輪彦, 岡本 明, 長山孝彦, 池島 剛, 西 陽太郎, 渡部春樹, 水山高久, 里深好文, 小 松貴洋	B-90
R3-02	透過型堰堤における比重の異なる流木群 の通過・閉塞に関する水理模型実験	○渡部春樹 菊池五輪彦, 岡本 明, 長山孝彦, 池島 剛, 西 陽太郎, 伊藤隆郭	B-92
R3-03	稲荷川源頭部における天然ダム形成、決壊 に関する水理模型実験	○杉浦信男 光永健男, 佐藤 勇, 石丸昌史, 長 谷川祐治	B-94
R3-04	掃流・土石流の石礫流下量の計測のための 水中荷重計の開発と水理実験~穂高砂防 観測所における試験計測~	○後藤 健 長山孝彦, 杉山 実, 伊藤隆郭, 宇 都宮 玲, 横山康二, 堤 大三, 水 山高久, 藤田正治	B-96
R3-05	土石流の合流角度が本川合流点に及ぼす 影響	○中谷加奈 福崎温子, 里深好文, 水山高久	B-98
R3-06	支川からの土砂供給に対する本川の応答	○栗田昌博 大本雄二, 乾 哲也, 三浦信一, 米 谷宗一, 江頭進治, 石川 悟, 大光 弘哲	B-100

●口頭発表 第3会場 (静岡市民文化会館 大会議室)

流砂及び土石流 2		頁	
5月30日(木) 10:40~12:10 座長:高濱淳一郎(京都府立大学)			
R3-07	堆積速度係数が河床変動計算に及ぼす影響;平成7年姫川災害の事例を用いた検討(その2)	○道畑亮一 内田太郎, 林 真一郎, 岡本 敦, 判田乾一, 石川一栄, 野村昌弘, 菊 井稔宏, 鈴木拓郎	B-102
R3-08	山地流域における非平衡河床変動計算の適用	○丹羽 諭 内田太郎, 林 真一郎, 岡本 敦	B-104
R3-09	平成23年新潟福島豪雨時の登川流域における土砂動態に関する流砂の非平衡性を考慮した河床変動計算	○村上正人 丹羽 諭, 内田太郎, 林 真一郎, 岡本敦, 渡邊正一, 石田哲也, 西口 幸希, 田端幸輔, 根本 徹	B-106
R3-10	土石流発生時のハイドログラフが土石流計算結果に及ぼす影響	○西口幸希 長井 斎, 内田太郎, 水山高久	B-108
R3-11	流路・河床形態が一次元河床変動解析と二次元河床変動解析の断面平均流砂量に与える影響	○伊藤英恵 竹林洋史, 富田邦裕	B-110
R3-12	大規模崩壊地における土石流の流下と微地形条件の相互作用	○経隆 悠 堀田紀文, 今泉文寿, 早川裕弐, 伊 藤 広, 土屋 智	B-112

流砂及び土石流 3		頁	
5月30日(木) 14:00~15:15 座長:中谷加奈(京都大学)			
R3-13	土石流から掃流砂領域までを連続して取り扱う数値シミュレーション手法に関する検討	○鈴木拓郎 道畑亮一, 池田暁彦, 内田太郎, 岡 本 敦, 林 真一郎, 長谷川祐治, 堀田紀文	B-114
R3-14	土石流に含まれる微細土砂の挙動に関する実験的検討	○堀田紀文 金子宇弘, 岩田知之	B-116
R3-15	細粒土砂が土石流の平衡濃度に及ぼす影響に関する実験	○長谷川祐治 岡本 敦, 内田太郎, 林 真一郎, 丹羽 諭, 杉浦信男, 鈴木拓郎	B-118
R3-16	スティック・スリップ現象に着目した粒状体流れ挙動の分類	○山崎友裕 前田健一	B-120
R3-17	急勾配水路実験による衝撃的流体力の粒子法シミュレーション	○金子鉄兵 別府万寿博, 香月 智	B-122

●口頭発表 第3会場 (静岡市民文化会館 大会議室)

砂防計画		頁
5月30日(木) 15:25~16:40 座長:厚井高志(砂防・地すべり技術センター)		
R3-18	明治30年砂防法制定に関する一考察	○巖倉啓子 南 哲行, 岡本正男 B-124
R3-19	六甲山系グリーンベルト整備事業による生物多様	○川西誠一 木下篤彦, 関根隆好, 神野忠広, 斎藤史之 B-126
R3-20	砂防事業における国土保全効果の考え方と試算方法の研究	○森 義将 安田勇次 B-128
R3-21	天竜川水系と田切川における上流域での土砂流出と流砂特性の変化との関連について	○佐伯響一 蒲原潤一, 酒井佳治, 福本晃久, 山下伸太郎, 内柴良和, 江口友章, 本間文徳 B-130
R3-22	魚野川流域における降雨特性と崩壊発生に関する一考察	○宮田直樹 渡邊正一, 石田哲也, 四十谷朋子, 宮瀬将之, 加藤誠章, 菊井稔宏 B-132

●口頭発表 第4会場 (静岡市民文化会館 C展示場)

斜面安定		頁
5月29日(水) 16:00~17:30 座長: 藤本将光 (立命館大学)		
R4-01	床掘り時の崩壊防止における自然斜面補強土工法の効果に関する一考察	○李田 陽 池田武穂, 岩佐直人, 野田 龍 A-46
R4-02	広島まさ土斜面における縦断2次元方向の降雨浸透に対する高密度観測	○渡邊 聡 笹原克夫, 荒木義則, 片山弘憲, 柳崎 剛, 森本耕司, 関 英理香, 中井真司 A-48
R4-03	土壌水分特性の現地計測と室内試験の比較	○関 英理香 笹原克夫, 岩田直樹, 丸岡雄一郎, 渡邊 聡, 山部 哲, 森本耕司, 北原哲郎, 瀬戸秀治 A-50
R4-04	連続加圧方式による広島まさ土の保水性試験結果 -連続加圧法と段階加圧法の比較-	○京野 修 笹原克夫, 畠山正則, 川原孝洋, 関英理香, 陣内龍太郎 A-52
R4-05	花崗岩地域における斜面土層内の水移動に関する現象論的研究	○伊藤 愛 平松晋也, 福山泰治郎, 宮前崇, 蒲原潤一, 福本晃久, 阪田龍一 A-54
R4-06	花崗岩地域における地震発生後の斜面安定性の変化に関する実験的研究	○伊藤佑紀 平松晋也, 福山泰治郎, 宮前 崇 A-56

火山砂防		頁
5月30日(木) 9:00~10:15 座長: 権田 豊 (新潟大学)		
R4-07	XバンドMPレーダによる桜島の降灰監視高度化について	○辻本浩史 大坂 剛, 高橋英一, 野村英伸, 山越隆雄, 内田良始, 桃谷辰也, 寺谷拓治 B-134
R4-08	斜め写真測量を用いた火山噴火時の緊急調査	○佐々木寿 荒井健一, 藤巻重則, 山口由美子, 真屋 学 B-136
R4-09	融雪型火山泥流の流動開始過程究明のための二次元斜面実験	○村重慧輝 堤 大三, 宮田秀介, 藤田正治, 酒井英男, 上石 勲 B-138
R4-10	融雪型火山泥流の発生規模予測に関する実験的研究	○阿部孝章 伊藤 丹, 三浦敦禎 B-140
R4-11	砂防における無人化施工技術の発展にむけて-実態調査・アンケート結果に基づく一考察-	○櫻井一也 萬徳昌昭, 宮元 洋, 堀之内義博, 松井宗廣, 櫻井一也, 岡村祐介, 吉田貴, 井澤昌佳, 小川正博 B-142

●口頭発表 第4会場 (静岡市民文化会館 C展示場)

構造物 1		頁
5月30日(木) 10:40~12:10 座長: 嶋 丈示 (砂防・地すべり技術センター)		
R4-12	愛知県～岐阜県美濃地方に多く分布する土堰堤の施工経緯と特徴	○藤本拓史 有澤俊治, 加藤幹人, 星野和彦, 中根和彦 B-144
R4-13	間伐材型枠の安定性に関わる実験的検証	○中濃耕司 佐藤秀幸, 高野大作, 依田光宏, 久保田哲也 B-146
R4-14	セメントの固化作用を阻害する火山地域の特殊土	○江川千洋 渡邊正一, 近藤栄一, 小川尚之 B-148
R4-15	土と木のハイブリッド治山構造物の静的耐力	○中村詩穂 石川芳治, 白木克繁, 若原妙子 B-150
R4-16	常願寺川中下流域における砂防堰堤群の土砂調節効果(水理模型実験による検証)	○田島規雄 三上幸三, 高橋博巳, 浅井誠二, 越野正史, 吉村 明, 高橋 至, 村上正人, 松原智生, 斎藤 武 B-152
R4-17	水粒子モデルを考慮した個別要素法による土石流捕捉解析に関する一考察	○堀口俊行 香月 智, 石川信隆, 水山高久 B-154

構造物 2		頁
5月30日(木) 14:00~15:15 座長: 池田暁彦 (砂防・地すべり技術センター)		
R4-18	有機質土をINSEM材に活用するための改良手法	○嶋 丈示 秋山祥克, 水山高久 B-156
R4-19	広島西部山系におけるINSEM材への適性判断手法について	○木村啓祐 森 克味, 渡辺和彦, 狩野 学, 秋山祥克, 橋木貞則, 樋口経太 B-158
R4-20	礫衝突を受ける砂防INSEM堰堤モデルの衝撃応答に関する基礎的研究	○飯塚幸司 山口聖勝, 別府万寿博 B-160
R4-21	部分透過型砂防堰堤の土石流捕捉に関する実験的考察	○山口聖勝 吉田一雄, 嶋 丈示, 松原智生, 水山高久 B-162
R4-22	鋼製透過型砂防堰堤モデルの土石流捕捉シミュレーション解析	○石川信隆 嶋 丈示, 松原智生, 舘澤 寛, 香月 智, 水山高久 B-164

●口頭発表 第4会場 (静岡市民文化会館 C展示場)

構造物3		頁
5月30日(木) 15:25~16:55 座長: 栢木敏仁(砂防・地すべり技術センター)		
R4-23	スリットを有する治山えん堤下流の掘り込み型減勢工の提案とその機能について	○安田陽一 高橋直己, 長沢研作 B-166
R4-24	阿蘇周辺の鋼製透過型砂防堰堤の土石流捕捉状況調査	○守山浩史 国領ひろし, 山口聖勝, 井上隆太, 嶋 丈示 B-168
R4-25	堰上げタイプ透過型砂防堰堤における土砂流出調節機能について	○池田暁彦 水山高久, 水谷直樹, 池田正樹, 鈴木拓郎, 西尾陽介, 澤田和宏 B-170
R4-26	底面スクリーン堰堤の水抜け分布に関する考察	○香月 智 堀口俊行, 水山高久, 大隅 久, 石川信隆 B-172
R4-27	砂防堰堤の安定計算に関する一考察	○吉田圭佐 嶋 丈示, 澤田和宏, 水山高久 B-174
R4-28	長殿地区河道閉塞排水路工に関する水理模型実験	○大山 誠 水山高久, 桜井 亘, 池田暁彦, 西尾陽介, 西岡孝尚, 南部啓太, 長井齋, 岸根泰三, 柳崎 剛, 丸田龍一郎 B-176

●口頭発表 第5会場 (静岡県総合社会福祉会館 601 会議室)

生態系 1		頁
5月29日(水) 16:00~17:45 座長:五味高志(東京農工大学)		
R5-01	濁水濾過材としての木質材料の有効性について	○川勝祐里 上田晃平, 松村和樹 A-58
R5-02	木製治山堰堤における生長錐コアからの指標と部材腐朽の関係	○秋田寛己 北原 曜, 小野 裕 A-60
R5-03	床固工既設魚道の改良について	○目 晋一 安田陽一, 西井洋史, 渡辺正彦, 京極忠司, 杉山泰啓, 坪井隆一, 池田誠, 矢野孝樹 A-62
R5-04	治山えん堤直下流側の溯上経路と流況との関係	○高橋直己 栗山 昂 安田陽一 A-64
R5-05	丹沢堂平地区におけるプロットスケールでのリター流出量と土壌侵食量	○飯野貴美子 石川芳治, 白木克繁, 若原妙子, 内山佳美 A-66
R5-06	丹沢堂平地区でのブナ林斜面における地表流の流出機構	○海 虎 石川芳治, 白木克繁, 若原妙子, 畢力格図, 内山佳美 A-68
R5-07	スコリア堆積地における緑化の試み	○田中賢治 八代祐治, 遠藤一宏, 橘川 涉 A-70

生態系 2		頁
5月30日(木) 9:00~10:30 座長:若原妙子(東京農工大学)		
R5-08	六甲山系グリーンベルト整備事業がもたらす多様な便益に関する研究	○木下篤彦 関根隆好, 神野忠広, 森東哲郎, 内田太郎, 松浦郁雄, 佐藤敏明, 妹尾嘉之, 三浦郁人, 大脇哲生 B-178
R5-09	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 木下篤彦, 関根隆好, 神野忠広, 森東哲郎, 服部 保, 五十嵐鉄朗, 山内昌之, 吉田和男 B-180
R5-10	足尾を例にシカと土砂流失について	○時田賢一 坂庭浩之, 玉置晴朗, 矢澤正人, 高橋広和, 東 淳樹, 後閑政昭, 内田聖, 松本健作 B-182
R5-11	シカによる生態系被害への回復を目指すための施行実施スキームについて	○高橋広和 玉置晴朗, 時田賢一, 坂庭浩之, 瀬川典久, 東 淳樹, 井良沢道也, 松本健作, 野中俊文, 野口将之 B-184
R5-12	日本国内におけるシカの各種被害と注目状況について	○金野崇史 野中俊文, 野口将之, 東 淳樹, 高橋広和, 矢澤正人 B-186
R5-13	野外フィールドにおける情報通信技術の応用	○矢澤正人 玉置晴朗, 高橋広和, 坂庭浩之, 時田賢一, 松本健作, 瀬川典久, 東 淳樹 B-188

●口頭発表 第5会場 (静岡県総合社会福祉会館 601 会議室)

警戒避難 1		頁
5月30日(木) 10:40~11:55 座長: 執印康裕(宇都宮大学)		
R5-14	土砂災害警戒情報の地震後暫定基準の妥当性に関する検討	○野村康裕 岡本 敦, 倉本和正, 池田 寛 B-190
R5-15	紀伊半島大水害の教訓を活かした地域防災システム構築へむけた取り組み	○永田雅一 入口和明, 植田芳弘, 山本桂寿, 島田徹, 堀 大一郎, 江川真史, 竹島彰子 B-192
R5-16	大規模土砂災害に対する防災訓練の効果測定と結果の活用について	○米山 賢 坂口哲夫, 渡部文人, 佐光洋一, 河合水城, 萩原陽一郎, 屋木わかな B-194
R5-17	土砂災害防止法の一部改正を踏まえた防災訓練の取組み	○萩原陽一郎 坂口哲夫, 渡部文人, 佐光洋一, 河合水城, 米山 賢, 屋木わかな B-196
R5-18	土砂災害警戒区域指定の説明会における住民の参加状況と地域特性	○大村さつき 西本晴男 B-198

警戒避難 2		頁
5月30日(木) 14:00~15:15 座長: 秋山怜子(土木研究所)		
R5-19	紀伊半島大水害における深層崩壊メカニズムの解明と深層崩壊マップ作成にむけた奈良県の取り組み	○植田芳弘 永田雅一, 入口和明, 高井誠之, 古木宏和, 飯沼達夫, 稲垣 裕, 徳永博, 中島美千代 B-200
R5-20	ドミニカ国で発生した天然ダム決壊事例について	○千葉 幹 B-202
R5-21	島原半島の災害地名について	○増田考造 田村圭司, 前田昭浩, 水田貴夫, 荒金恵太, 古賀省三 B-204
R5-22	島原半島における防災教育への取り組みについて	○川原慎一郎 萬徳昌昭, 杉山光徳, 戸高智範, 峰松知裕, 古賀省三, 増田考造 B-206
R5-23	小学校における土砂災害に関する防災教育上の課題について	○田中義成 西本晴男, 三木洋一 B-208

●口頭発表 第5会場 (静岡県総合社会福祉会館 601 会議室)

警戒避難3		頁
5月30日(木) 15:25~16:40 座長:沼本晋也(三重大学)		
R5-24	衛星観測降雨の土砂災害への適用に関する基礎的検討	○清水孝一 岡積 敏雄, バドリ・シュレスタ B-210
R5-25	DEMを用いた斜面安定性評価と土砂災害に対する地域からの警戒避難への取り組み	○新貝文昭 上野紗綾子, 斉藤泰久, 山寺喜成 B-212
R5-26	大規模土砂移動検知システムにおける事象判定法	○浅原 裕 菊井稔宏, 嶋 大尚, 土井賢一, 蒲原潤一, 菊池五輪彦, 岡本 明, 松下一樹, 川嶋浩一, 中谷洋明, 武澤永純, 大角恒雄 B-214
R5-27	河川水位の低下に着目した天然ダム発生検知に関する検討	○宮崎新二 嶋 大尚, 菊井稔宏, 安藤詳平, 鈴木啓介, 内田太郎 B-216
R5-28	豪雨時のTwitter データを活用した災害事象の検知	○武田邦敬 瀧口茂隆, 高橋哲朗, 山影 譲, 渡部 勇 B-218

●口頭発表 第6会場 (静岡県総合社会福祉会館 703 会議室)

斜面崩壊 1		頁	
5月29日(水) 16:00~17:45 座長: 堤 大三 (京都大学)			
R6-01	平成23年台風12号で大規模崩壊が発生した那智川流域平野川の斜面における土層構造及び水文特性に関する研究	○横山 修 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 小杉賢一朗, 内田太郎, 横山 修, 眞弓孝之, 小川内良人	A-72
R6-02	熊野地区における深層崩壊プロセスが土砂の流出・堆積に与える影響	○柳崎 剛 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 内田太郎, 岸上直之, 梶山敦司, 西口幸希, 長井 斎, 里深好文	A-74
R6-03	平成23年台風12号で深層崩壊が発生した熊野地区における崩壊斜面の水文特性に関する研究	○金村和生 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 小杉賢一朗, 内田太郎, 岡島信也, 奥出哲也	A-76
R6-04	北股地区における深層崩壊プロセスが土砂の流出・堆積に与える影響	○岸上直之 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 内田太郎, 柳崎 剛, 梶山敦司, 高田康史, 長井 斎, 里深好文	A-78
R6-05	平成23年台風12号により発生した那智川流域における崩壊斜面の地質・水文特性に関する研究	○宇都秀幸 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 小杉賢一朗, 内田太郎, 東原 純, 矢野晴彦, 山下大輔, 加藤智久	A-80
R6-06	平成23年台風12号で河道閉塞が発生した長殿地区における斜面崩壊発生機構について	○松村法行 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 小杉賢一朗, 内田太郎, 荒木繁幸, 岡田忠晴, 杉山直起	A-82
R6-07	平成23年台風12号で崩壊した金山谷川・鳴子谷川における斜面崩壊発生機構について	○田村泰志 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 小杉賢一朗, 内田太郎, 荒木繁幸, 松村法行, 杉山直起	A-84

●口頭発表 第6会場 (静岡県総合社会福祉会館 703 会議室)

斜面崩壊 2		頁
5月30日(木) 9:00~10:30 座長:小杉賢一郎(京都大学)		
R6-08	近年の豪雨で起きた特徴的な土砂移動現象についての二、三の考察	○海堀正博 B-220
R6-09	広島県庄原市の土砂災害発生場にみられた土壌の膨潤性に関する考察	○上森弘樹 海堀正博 B-222
R6-10	施工中の斜面崩壊による労働災害防止のためモニタリングに関する実地観測事例～テンシオメータ・土壌水分計による計測結果と傾斜変化の関係～	○伊藤和也 笹原克夫, 芳賀博文, 南雲政博, 土佐信一, 内村太郎, 王林, 矢野真妃 B-224
R6-11	表層の傾斜変位による斜面崩壊の警戒と早期警報	○内村太郎 東畑郁生, 王林, 西江俊作, 瀬古一郎, Qiao Jianping B-226
R6-12	降雨下における砂質土模型斜面のせん断挙動について	○石澤友浩 酒井直樹, 福園輝旗, 諸星敏一 B-228
R6-13	変位量計測に基づく斜面の安定度評価と崩壊発生予測のための新たな考え方	○笹原克夫 伊藤和也, 酒井直樹 B-230

斜面崩壊 3		頁
5月30日(木) 10:40~12:10 座長:内田太郎(国土技術政策総合研究所)		
R6-14	岩盤の比抵抗値についての基礎的研究 - 空中電磁探査による比抵抗構造と粘土鉱物の含有について -	○一色弘充 森田耕司, 石塚忠範, 判田乾一, 石川一栄, 宮澤和久, 伊藤哲雄, 滝川義治 B-232
R6-15	高知県奈半利川流域におけるガリー源頭部の位置情報に基づく深層崩壊のリスク評価に向けた一試行	○真弓孝之 宮本卓也, 山崎 勉, 田上弘樹, 笹原克夫 B-234
R6-16	静岡県安倍川上流域における斜面崩壊の前兆現象を示す地形地質の特徴	○坂島俊彦 櫻井由起子, 渋谷研一, 千木良雅弘, 皆川 淳, 船山 淳 B-236
R6-17	高瀬川濁沢上流部における重力性変形の進行プロセス-宇宙線生成核種年代測定による定量的評価-	○西井稜子 松四雄騎, 松崎浩之 B-238
R6-18	紀伊山地における「深層崩壊の発生の恐れのある溪流抽出」の実態	○磯貝尚弘 石塚忠範, 森田耕司, 木下篤彦 B-240
R6-19	世界各地の大規模崩壊の発生分布・崩壊特性・規模	○五味高志 平岡真合乃, 青戸一峰, 菊池京子 B-242

●口頭発表 第6会場 (静岡県総合社会福祉会館 703 会議室)

斜面崩壊 4			頁
5月30日(木) 14:00~15:15 座長:大野亮一(国土防災技術株式会社)			
R6-20	2008年岩手・宮城内陸地震災害における火山地質の影響	○三森利昭 多田泰之	B-244
R6-21	平成24年九州北部豪雨で発生した熊本県阿蘇地域の土砂災害箇所の特徴	○宮瀬将之 加藤誠章, 中山雅晴, 元田耕精, 中村寿宏	B-246
R6-22	深層崩壊に伴う河道閉塞の形状に関する検討	○太田敬一 加藤誠章, 中山雅晴, 元田耕精, 中村寿宏, 杉町英明	B-248
R6-23	2012年肘折地区地すべり災害に対する緊急対策	○金子光義 花岡正明, 齋藤信哉, 石川淳一, 岩淵洋之, 小竹利明, 高橋一, 松田正, 加藤正雄, 松田充	B-250
R6-24	濁沢川池の台で発生した深層崩壊の発生・流出機構について	○安田勇次 花岡正明, 齋藤信哉, 浅野目和明, 黒沼俊一, 佐藤雄太, 丸井英明, 桧垣大助, 武士俊也, 垣本毅, 綱木亮介	B-252

斜面崩壊 5			頁
5月30日(木) 15:25~16:55 座長:多田泰之(森林総合研究所)			
R6-25	花崗岩ならびに堆積岩を地質とする大起伏山地における山体地下水挙動の比較	○小杉賢一郎 山川陽祐, 松四雄騎, 藤本将光, 高木将行, 正岡直也, 糸数哲, 水山高久	B-254
R6-26	表層崩壊発生箇所における水文と地形的な要素に関する解析	○梁偉立 内田太郎	B-256
R6-27	自然斜面の崩壊因子パラメータの確率的評価について	○執印康裕 熊倉啓太	B-258
R6-28	広葉樹混交林における樹木根系分布とその崩壊防止機能に関する研究	○神野忠広 木下篤彦, 関根隆好, 森東哲郎, 内田太郎, 眞弓孝之, 大野亮一, 山本浩之	B-260
R6-29	生産土砂量予測のための表層崩壊発生予測モデルへの堆積土砂の再移動過程の取り込み	○秦雅之 内田太郎, 野村康裕, 岡本敦, 秋山浩一	B-262
R6-30	DEMデータを用いた斜面安定性評価と森林再生方法の検討(その5)	○上野紗綾子 新貝文昭, 斉藤泰久, 山寺喜成	B-264

●ポスター発表（1日目）（静岡市民文化会館 B 展示場）

展示：5月29日（水） コアタイム：5月29日（水）15:00～16:00		頁	
Pa-01	テキストマイニングによる砂防学会誌の掲載内容から見た研究の動向分析	○瀧口茂隆 武田邦敬, 高橋哲朗, 山影 譲, 渡部 勇	A-86
Pa-02	「硬い科学観」とは一線を画した柔軟な情報発信・受容と土砂災害	○田中隆文 石尾浩市, 今村隆正, 逢坂興宏, 亀江幸二, 後藤宏二, 鈴木清敬, 西本晴男, 尾頭 誠, 深見幹朗, 町田尚久, 松浦純生, 松本美善	A-88
Pa-03	桜島における短期的降灰量と土石流発生降雨量の関係	○木佐洋志 山越隆雄, 能和幸範, 石塚忠範	A-90
Pa-04	桜島における地形・土砂変動の現状	○杉原成満 大坂 剛, 高橋英一, 野村英伸, 河井恵美, 山下雅彦, 荒木義則	A-92
Pa-05	桜島有村川で発生する土石流のハイドログラフについて	○山越隆雄 木佐洋志, 秋山怜子, 能和幸範, 石塚忠範, 大坂 剛, 高橋英一	A-94
Pa-06	2010年インドネシア・メラピ山噴火後のPUTIH川における土石流・洪水流	○権田 豊 河野宏平, 堀田紀文, 山田 孝, 沼本晋也, 宮田秀介, Djoko Legono, Untung Budi Santosa	A-96
Pa-07	安達太良山で完新世に発生した火山泥流に関する一考察	○鴨志田毅 内柴良和, 佐伯響一, 大平知秀, 手代木裕司, 相馬邦彦	A-98
Pa-08	十勝岳火山の歴史時代の噴火における前兆現象の再整理	○藤沢康弘 栢木敏仁, 細川清隆, 川村正利, 杉田直樹, 林中俊幸	A-100
Pa-09	地域条件を考慮した溶岩流に対する緊急減災対策の検討～富士山を例として～	○大坪隆三 新宅幸夫, 鈴木 豊, 山根宏之, 山下伸太郎, 内柴良和, 佐伯響一	A-102
Pa-10	岩手山における火山噴火緊急減災対策砂防計画の具体化検討	○堀口礼顕 藤村直樹, 小原昭彦, 川原浩喜, 高橋秀明, 新井瑞穂, 中島達也	A-104
Pa-11	プレアナリシス型リアルタイムハザードマップシステムの作成 ～伊豆大島を対象として～	○吉田真理夫 星野進吾, 金澤大介, 吉田真理夫, 根本信行, 筒井正明	A-106
Pa-12	より減災効果の高い計画への移行を考慮した緊急ハード対策の施工計画	○細川 清隆 西村 義, 幸田 学, 栢木敏仁, 厚井高志, 高橋健太	A-108
Pa-13	降灰による降雨浸透阻害評価のための基礎資料作成	○近藤 玲次 藤田浩司, 厚井高志, 安養寺信夫, 栢木敏仁	A-110
Pa-14	鳥海山 1801年夏に発生した火山泥流を考慮した緊急対策の考え方について	○家田泰弘 林信太郎, 花岡正明, 高田浩穂, 佐藤健一, 佐藤雄太, 鴨志田毅, 大坪隆三, 家田泰弘, 内柴良和	A-112
Pa-15	インドネシア・バリ島の火山性荒廃地の緑化	○江崎次夫 河野修一, 宮崎林司, 松本淳一, 土居幹治, 藤島哲郎, 全 槿雨	A-114
Pa-16	H23新燃岳噴火による森林斜面の浸透能の変化の測定	○浅野志穂 萩野裕章, 壁谷直記, 清水 晃	A-116

Pa-17	空中物理探査による雲仙岳の地下構造解析	○結城洋一 萬徳昌昭, 杉山光徳, 戸高智範, 黒木瑞昭, 大内博夫, 櫻井 健, 川原幸男	A-118
Pa-18	磐梯山レーザ計測による微地形と噴火後土砂移動	○岸本博志 長谷川達也, 細井道幸, 福田光生, 岡嶋康子, 千葉達朗, 荒井健一, 廣谷志穂, 中野 修, 新井瑞穂, 勝又善明	A-120
Pa-19	画像解析を適用した数値地形モデルの河谷地形抽出の試み	○清水武志 森田耕司, 石塚忠範	A-122
Pa-20	衛星通信の土砂災害対策・監視への活用について	○杉山 実 伊藤隆郭, 後藤 健	A-124
Pa-21	衛星多偏波SAR画像による大規模崩壊の緊急判読調査手法の検討	○水野正樹 岡本 敦, 佐藤 匠, 鶴殿俊昭, 吉川和男 柴田貴裕, 木村詩織	A-126
Pa-22	衛星 InSAR と LiDAR DEM 画像解析による斜面変状モニタリング	○佐藤 匠 水野正樹, 内田太郎, 岡本 敦, 向山 栄	A-128
Pa-23	航空レーザ計測データを用いた天然ダム堆積勾配の計測と勾配分布	○秋山怜子 森田耕司, 清水武志, 梶 昭仁, 石塚忠範, 中野陽子, 長野英次	A-130
Pa-24	時系列データを用いた与田切川流域における土砂移動特性把握	○鈴木浩二 松田匡史, 宮下大明, 高野正範, 酒井桂治, 福本晃久	A-132
Pa-25	航空機レーザデータを用いた河床変動状況把握の試み—宮川・桧原谷川流域東又谷の例—	○岩浪英二 鈴木浩二, 小出哲也, 山田 孝	A-134
Pa-26	航空レーザ計測データを用いた地表面変位量把握の事例と課題—最上川水系立谷沢川流域濁沢川池ノ谷地区における事例—	○藤原伸也 花岡正明, 齋藤信哉, 高田浩穂, 佐藤健一, 佐藤雄太, 向山 栄, 高見智之, 小林容子, 久保 毅, 福島 昇, 横尾泰広	A-136
Pa-27	土砂災害緊急調査・施設点検情報処理システムの研究	○野口良彦 星野和彦, 大矢幸司, 北原哲郎, 吉兼理説, 富田正裕	A-138
Pa-28	流域管理システムの開発—流域管理システムを用いた砂防施設の流出土砂量低減効果の評価事例—	○富田陽子 森 俊勇, 宮 貴大, 武藏由育, 鈴木伴征, 水山高久	A-140
Pa-29	ロープネット・ロックボルト併用工法施工箇所の点検その2	○平 武 沖村 孝, 荒木繁幸, 西原玲二, 塩谷嘉宏, 山田裕司, 山下雅数, 寺岡克己, 歳藤修一, 鏡原聖史	A-142
Pa-30	近代の里山空間の特徴と災害ポテンシャル情報としての利用可能性	○湯川典子 田中隆文, 有澤俊治, 黒岩知恵	A-144
Pa-31	近畿地方における大規模土砂災害移動検知の振動センサー地中化によるノイズ低減と検知可能崩壊規模の検討	○大角恒雄 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 海原莊一, 東 和宏, 中谷洋明	A-146
Pa-32	大規模土砂移動検知センサーの利活用に関する一考察～洪水時の振動特性～	○武澤永純 山越隆雄, 石塚忠範, 中谷洋明	A-148
Pa-33	2012年7月にインドネシア国アンボン島リマ村で発生した天然ダムへの投下型水位観測ブイの適用	○伊藤洋輔 柳町年輝, 石塚忠範, 山越隆雄, 森田耕司	A-150
Pa-34	流量指標を用いた大規模土砂災害発生ポテンシャル評価の試み—平成23年台風12号の分析事例—	○坂野弘太郎 杉本宏之, 武士俊也, 中谷洋明	A-152

Pa-35	平成23年台風12号による紀伊半島での深層崩壊発生箇所下流での河道水位の変動	○海原莊一 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 東和宏, 只熊典子	A-154
Pa-36	ニューマーク法を用いた地震動の斜面安定性に与える影響の評価	○倉本和正 岡本 敦, 野村康裕, 池田 寛, 杉原成満, 荒木義則	A-156
Pa-37	ラフ集合論を用いた平成23年台風12号による紀伊半島での深層崩壊発生箇所の重要要因と発生・非発生条件の抽出に関する研究	○竹本大昭 木下篤彦, 北川眞一, 大山誠, 海原莊一, 只熊典子	A-158
Pa-38	紀伊半島大水害時の降雨と表層崩壊・深層崩壊の発生時刻の関係	○堀 大一郎 永田雅一, 入口和明, 植田芳弘, 山本桂寿, 島田 徹, 笠原卓造, 西内卓也	A-160
Pa-39	土砂災害リアルタイムハザードシステムの活用に向けた取り組み～異なる地質地形条件での適用の検討～	○吉川卓郎 沖村 孝, 鳥居宣之, 市川和幸, 中川 涉, 原口勝則, 窪田安打, 山内政也, 嵯峨根朋子, 江川真史	A-162
Pa-40	大本山永平寺における土砂災害に対する警戒避難への取り組み	○齊藤泰久 上野紗綾子, 新貝文昭, 原田光則, 浅井則正, 塩原孝英	A-164
Pa-41	本川の氾濫によって孤立した集落での土砂災害に対する警戒避難 ―三重県紀宝町の事例―	○山田 孝 奥村リエ	A-166
Pa-42	2011年7月新潟・福島豪雨災害時における住民意識調査	○井良沢道也 佐々木利也, 伊藤洋平	A-168
Pa-43	中国における大規模災害発生後の避難所整備の実態と課題	○黄 麗 石井靖雄	A-170
Pa-44	土砂災害防止法の基礎調査における斜面下端部の現地調査手法の検討	○榊 仁一 鈴木清敬, 高木綾子	A-172
Pa-45	北部九州豪雨災害と土砂災害防止法に基づく区域指定に関する一考察	○松村 勝 鳥田英司	A-174
Pa-46	火山噴火時における無人化施工による緊急対策工事実施上の課題と限界	○厚井高志 栢木敏仁, 高橋健太, 藤澤康弘	A-176
Pa-47	渡良瀬川流域松木山腹工復旧対策検討について	○青木 規 八木裕人, 安齋徳夫, 儘田 勉, 奈良俊明, 佐野滝雄, 太田望洋, 岩田彰隆, 和智明日香	A-178
Pa-48	富士山南西野溪における砂防施設整備方針に関する一考察	○臼杵伸浩 新宅幸夫, 時田和廣, 鈴木 豊, 黒田雅司, 中田慎, 佐藤厚慈, 江口友章	A-180
Pa-49	韓国における生活圏中心の砂防事業に対する拡大方案	○全槿雨 徐 正一, 李 明秀, 江崎次夫	A-182
Pa-50	姫川流域系魚川地区における地域参画型の里山砂防	○中田慎 判田乾一, 地中 浩, 石川一栄, 野村昌弘, 臼杵伸浩, 佐藤厚慈, 服部聡子	A-184
Pa-51	魚野川支川鎌倉沢川における歴史的砂防施設について(その2) ～鎌倉川の砂防技術的価値について～	○澤 陽之 東海林晃, 早津誠一, 若林辰明, 小川紀一郎, 船越和也, 大高知秋, 佐藤厚慈, 村中亮太, 染谷哲久	A-186

Pa-52	越美山系砂防における深層崩壊に対する取り組み	○佐藤保之 森田威孝, 西陽太郎, 池島剛, 白木久也, 高橋正信, 浅野里奈, 松田悟	A-188
Pa-53	木津川上流域における山腹工の崩壊復旧効果	○江口友章 木下篤彦, 関根隆好, 塩谷晋三, 麻田寿昭, 梅村裕也, 船越和也, 江口友章, 湯川典子, 坂口宏	A-190
Pa-54	砂防堰堤に設置されたサクラマス用魚道における仮通水試験と魚類の遡上状況	○美馬純一 飴谷卓也, 福島将史, 小口貴雄, 松井一晃, 元木達也, 柳生将之	A-192
Pa-55	平成22年発生 小山町災害関連緊急砂防事業について	○八木正道 西川茂, 佐野裕庸, 本橋央行	A-194
Pa-56	伊豆大島における砂防堰堤の基礎地盤評価に関する研究	○中岡久亮 末吉満, 西川勝也	A-196
Pa-57	紀伊半島大水害における大規模土砂災害の記録と活用	○中島美千代 永田雅一, 入口和明, 植田芳弘, 高井誠之, 古木宏和, 飯沼達夫, 稲垣裕, 徳永博	A-198
Pa-58	砂防領域におけるヘリ斜め写真撮影システムの実施事例	○平林大輝 白木久也, 高橋正信, 川村啓一, 渡邊祐三, 宮作尚宏, 嶋田忠男, 榊原庸貴, 久米村秀明	A-200
Pa-59	真名川砂防管内における大規模土砂災害危機管理 GIS システムの構築	○梶山敦司 荒木道男, 玉村正幸, 柳崎剛, 佐々治由美, 岸上直之	A-202
Pa-60	ALOS/PALSAR を用いた四川大地震による土砂移動箇所の抽出	○樋口慈 土屋智, 逢坂興宏, 今泉文寿	A-204
Pa-61	レーザ計測データを用いた新燃岳噴火における土砂移動範囲の抽出	○柴田俊彦 佐々木美紀, 木崎原康一, 下窪和洋, 本田健, 大石忠	A-206
Pa-62	地上型レーザスキャナによる金山沢不安定土塊の移動実態把握と流動化した場合の影響予測について	○野田敦夫 判田乾一, 石川一栄, 宮澤和久, 中谷加奈, 堀内成郎, 横田浩, 杉井大輔	A-208
Pa-63	平成23年7月新潟・福島豪雨 魚野川流域で発生した崩壊特性の分析	○平野吉彦 渡邊正一, 綱川浩章, 井良沢道也, 龍田栄次, 臼杵伸浩, 柏原佳明, 佐野寿聰	A-210
Pa-64	富士山大沢川における航空レーザ計測およびハイドロフォンによる土砂移動実態の把握	○西村直記 新宅幸夫, 鈴木豊, 黒田雅司, 臼杵伸浩, 佐野寿聰, 江口友章	A-212
Pa-65	濁度計とハイドロフォンを用いた山地河川における土砂動態の把握	○谷寧人 堤大三, 水山高久	A-214
Pa-66	ハイドロフォンを用いた掃流砂観測:平成22・23年度の全国の観測結果の整理・分析	○叶正興 岡本敦, 内田太郎, 林真一郎, 丹羽諭, 重村一馬, 野頼成嘉	A-216
Pa-67	魚野川流域におけるパイプハイドロフォンを用いた掃流砂観測とその課題	○矢下誠人 綱川浩章, 渡邊正一, 石田哲也, 四十谷朋子, 長山孝彦, 田方智, 後藤健, 伊藤隆郭, 水山高久	A-218

Pa-68	六甲山系のパルス方式ハイドロフォンの特性と流砂計測	○塩野康浩 木下篤彦, 関根隆好, 神野忠広, 森東哲郎, 内田太郎, 小菅尉多, 水山高久, 小杉賢一朗	A-220
Pa-69	桜島有村3号砂防堰堤における土石流荷重計による土石流観測	○松岡 暁 大坂 剛, 高橋英一, 野村英伸, 石塚忠範, 山越隆雄, 水山高久, 伊藤隆郭, 田方 智, 宇都宮 玲	A-222
Pa-70	常願寺川における縦断的な掃流砂観測と津之浦下流砂防堰堤での集中観測	○田方 智 三上幸三, 越野正史, 奥井 淳, 長山孝彦, 松岡 暁, 伊藤隆郭, 後藤健, 水山高久, 宮本邦明, 藤田正治	A-224
Pa-71	浮遊砂サンプラーを用いた浮遊砂粒径に関する調査	○吉村暢也 内田太郎, 林真一郎, 岡本 敦, 鶴田謙次	A-226
Pa-72	東丹沢堂平地区のブナ林における放射性同位体を用いた土壌侵食量の推定	○若原妙子 小泉 暁, 石川芳治, 白木克繁, 内山佳美	A-228
Pa-73	Effects of strip thinning on suspended sediment yields using paired-catchment analysis	○南 琇娟 (ナム スユン) 五味高志, 恩田裕一, 加藤弘亮, Dung X BUI, 平岡真合乃	A-230
Pa-74	Simulation of landslides and the following sediment runoff in a basin scale	○陳振宇 藤田正治, 竹林洋史, 堤 大三, 山野井一輝	A-232
Pa-75	六甲山系の浮遊土砂の供給・流出特性	○永田葉子 木下篤彦, 関根隆好, 神野忠広, 森東哲郎, 内田太郎, 永田葉子, 小菅尉多, 水山高久, 小杉賢一朗	A-234
Pa-76	神通川水系ヒル谷流域源頭部における渓岸堆積物の水分動態及び土砂移動の観測	○速見 智 里深好文, 藤本将光, 堤 大三	A-236
Pa-77	富士川砂防事務所における総合的な流砂量観測の実施について	○富田邦裕 西井洋史, 清水孝男, 大浦二郎, 藤田正治, 叶 正興	A-238
Pa-78	古記録とC14年代測定による長野県栄村中条川の過去の土砂移動の推定	○千葉伸一 中島利樹, 宮坂正之, 山根 誠, 池上 忠, 岩崎和彦	A-240
Pa-79	画像解析による表面粒径把握の試み	○柏原佳明 渡邊正一, 綱川浩章, 井良沢道也, 臼杵伸浩, 西村直記, 大野勝正	A-242
Pa-80	Surface Soil Erosion Reduced by Contour-Felled Log Erosion Barriers in Recently Burned Forest Areas	○JUNG-IL SEO YOUNG-SANG AHN, KUN-WOO CHUN, KYOICHI OTSUKI	A-244
Pa-81	雨畑川と御池ノ沢合流部における流砂特性の水理模型実験(高濃度流れの支川と本川合流部における流水・流砂特性の検証)	○窪寺洋介 西井洋史, 清水孝男, 唐木理富, 長山孝彦, 村松広久, 渡部春樹, 伊藤隆郭, 水山高久	A-246
Pa-82	地形特性が崩壊土砂の挙動に与える影響	○吉永子規 武澤永純, 森田耕司, 石塚忠範	A-248
Pa-83	直下型地震により発生した深層崩壊の発生機構と対策工法	○池上 忠 中島利樹, 宮坂正之, 中山雅之, 千葉伸一, 山根 誠, 岩崎和彦	A-250
Pa-84	近年の豪雨に着目した春木川流域における土砂移動実態	○大浦二郎 西井洋史, 清水孝男, 柏原佳明, 吉野弘祐, 梶原あずさ	A-252

Pa-85	平成23年台風12号により被災した那智川流域金山谷川流域の土砂流出機構に関する研究	○笠原拓造 木下篤彦, 北川真一, 大山 誠, 島田徹, 郡 典宏, 西川友章, 秋山晋二	A-254
Pa-86	庄内川水系妻木川流域における砂防堰堤堆砂量変化からみた土砂移動実態	○澤 徹 山田 孝, 木村正信, 田中隆文, 有澤俊治	A-256
Pa-87	河床変動モニタリングによる大規模土砂堆積後の流路回復過程に関する考察	○前田幸恵 清水 収	A-258
Pa-88	藤原岳小滝川外における土砂移動	○高橋研二 宇野沢 剛, 渡辺 智, 内田克美	A-260
Pa-89	インドネシア アンボン島の大規模天然ダムについて	○森田耕司 梶 昭仁, 秋山怜子, 山越隆雄, 石塚忠範, 中谷洋明, 桂 真也, 澤野久弥, 松永 繁, 竹島秀大	A-262
Pa-90	二次元河床変動シミュレーションの実河川の適用	○川田耕平 赤澤史顕, 里深好文	A-264
Pa-91	清水寺周辺の集中豪雨時の流出解析	○大塚亮介 里深好文, 中谷加奈, 岩浪英二	A-266

ポスター発表（2日目）（静岡市民文化会館 B 展示場）

展示：5月30日（木） コアタイム：5月30日（水）13:00~14:00			頁
Pb-01	掃流砂計測機器の現地比較検討	○野中理伸 水山高久，堤 大三	B-266
Pb-02	土石流の湛水池への突入による水位変化の推定手法の改良	○水野秀明	B-268
Pb-03	天然ダム侵食抑止対策工の水路実験	○梶 昭仁 水野秀明，武澤永純，石塚忠範，森田耕司，伊藤達平，秋山浩一	B-270
Pb-04	流下痕跡に基づく土石流水理量の推定	○安海高明 水野秀明	B-272
Pb-05	扇状地における構造物が土石流挙動に及ぼす影響	○増野祐一郎 中谷加奈，長谷川祐治，里深好文，水山高久	B-274
Pb-06	流砂量自動観測装置が捉えた日光大谷川（稲荷川）の土石流発生事象	○池田幸太郎 光永健男，佐藤 勇，齋藤一裕，長井 齋，松原智生，田島規雄	B-276
Pb-07	土石流断面計測の精度向上に向けたセンサーの開発	○能和幸範 木佐洋志，山越隆雄，石塚忠範	B-278
Pb-08	砂礫堆積面における表面流出と砂礫の流動化	○今泉文寿 伊藤 広，土屋 智，逢坂興宏	B-280
Pb-09	豪雨時に渓床堆積物から噴出する伏流水の閉塞と RBFN を用いた土石流発生限界雨量	○山田真悟 山田 孝，菊池英明	B-282
Pb-10	不飽和浸透流の陽解法に関する研究	○上野祐生 里深好文，赤澤史顕	B-284
Pb-11	砂防堰堤周辺における土砂の流下堆積状況の調査	○松原智生 林 真一郎，秦 雅之，内田太郎，岡本敦，渡邊正一，石田哲也，西口幸希，池田幸太郎，田島規雄	B-286
Pb-12	砂防堰堤下流の長期における河床変動に関する水理実験	○小林 結 村松広久，長山孝彦，杉山 実，後藤 健，貝塚和彦，渡部春樹，伊藤隆郭，水山高久	B-288
Pb-13	紀伊半島大水害 大畑瀬における地質・水文調査とその考察	○下山一也 安井広之，平出義博，勇川邦浩，大神昭徳，島田 徹，古市周二	B-290
Pb-14	平成 24 年 7 月九州北部豪雨災害における福岡県八女地区における土砂災害の実態について	○小段應司 瀬口貴光，中村桂至，鳥田英司，曾我智彦，宇城 輝	B-292
Pb-15	平成 24 年九州北部豪雨で発生した熊本県阿蘇地域の土砂災害の実態	○加藤誠章 宮瀬将之，中山雅晴，元田耕精，中村寿宏	B-294
Pb-16	平成 2 4 年九州北部豪雨災害（阿蘇地域）における表層崩壊に関する一考察	○安富懸一 岩佐直人，中濃耕司，飽田恵介	B-296
Pb-17	明治 44 年（1911）豪雨により発生した土石流と天竜川の河道閉塞	○金原 剛 土屋 智，瀬尾直樹	B-298

Pb-18	平成23年と明治26年に鳥取県で発生した水害の特徴とその差異	○多田泰之 矢部 浩, 小山 敢, 大丸裕武, 三森利昭, 河合隆行, 土屋竜太	B-300
Pb-19	『吉野郡水災誌』に記された山崩と新湖	○今村隆正	B-302
Pb-20	旧版地図を用いて作成した植生履歴図と表層崩壊との関係	○小西勇士 田中隆文	B-304
Pb-21	崩壊土砂による段波の発生と伝播特性	○前田圭一 江頭進治, 南 修平, 乾 哲也	B-306
Pb-22	降下火砕物堆積斜面における土砂流出可能性の評価事例	○荒井健一 内山 豊, 鈴江和也, 松田昌之, 和智明日香, 大野勝正, 伊藤史彦, 佐々木 寿	B-308
Pb-23	波形記録方式レーザ計測によるガリー侵食微地形の抽出	○川村啓一 新宅幸夫, 鈴木 豊, 黒田雅司, 筒井胤雄, 平林大輝, 渡邊一史	B-310
Pb-24	紀伊山地における航空レーザ計測を用いたH23深層崩壊発生前の微地形特性に関する研究	○船越和也 木下篤彦, 北川真一, 大山 誠, 小杉賢一朗, 内田太郎, 岡野和行, 山口和也	B-312
Pb-25	航空レーザ計測を活用した深層崩壊調査	○筒井胤雄 蒲原潤一, 菊池五輪彦, 岡本 明, 杉井大輔, 武田大典	B-314
Pb-26	庄原豪雨による斜面崩壊に対するヒノキ根系の効果の一検討	○岡田康彦 黒川 潮	B-316
Pb-27	山地の開析状態が表層崩壊の発生形態に与える影響について—2009年防府災害を事例として—	○松澤 真 武澤永純, 山越隆雄, 石塚忠範, 龍見栄臣, 竹村 文	B-318
Pb-28	表層崩壊における土砂生産量の算出手法の高度化	○秋山浩一 伊藤達平, 野村康裕, 奥山悠木, 岡本 敦, 秦 雅之	B-320
Pb-29	表層崩壊発生に及ぼす植生の影響に関する解析的検討—二層型多平面安定解析手法を用いて—	○鳥居宣之 上平慎弥, 鏡原聖史	B-322
Pb-30	表層崩壊発生時の水文観測データに関する分析と考察(石狩川上流における検知事例について)	○早川智也 小原大輔, 福田謙太郎, 水谷 佑, 西村 義, 幸田 学, 山口昌史	B-324
Pb-31	風化花崗岩山地における、基岩地下水の分布および流動特性	○高木将行 小杉賢一朗, 山川陽祐, 藤本将光, 水山高久, 木下篤彦, 神野忠広, 森東哲郎	B-326
Pb-32	阿蘇地域の牧草地における崩壊特性	○田中 信 平川泰之, 久保田哲也	B-328
Pb-33	六甲山系における地形特性を考慮した斜面・溪床の不安定土砂量の推定手法に関する研究	○岡野和行 木下篤彦, 関根隆好, 神野忠広, 内田太郎, 船越和也, 山口和也, 水山高久, 小杉賢一朗	B-330
Pb-34	六甲山系における飽和・不飽和浸透流解析を用いた分布型モデルによる斜面安定解析の数値シミュレーション	○一言正之 木下篤彦, 関根隆好, 神野忠広, 一言正之, 小野寺勝	B-332
Pb-35	紀伊半島深層崩壊地における岩石コアの亀裂性状と圧縮载荷時の間隙水圧挙動に関する研究	○柴崎達也 木下篤彦, 北川真一, 大山 誠, 小杉賢一朗, 内田太郎, 柴崎達也, 長谷川陽一, 眞弓孝之, 小川内良人	B-334

Pb-36	起伏量を指標とした深層崩壊の規模の評価に関する研究	○石塚忠範 武澤永純, 内田太郎, 森田耕司, 一色弘充, 磯貝尚弘	B-336
Pb-37	Interaction bedrock groundwater-runoff in a catchment affected by creep deformation	○Cristobal PADILLA Yuichi ONDA, Tomoyuki IIDA, Shinya TAKAHASHI, Taro UCHIDA	B-338
Pb-38	深層崩壊対策としての紀伊半島における土砂移動検知システムの整備について	○楠本大輔 木下篤彦, 北川眞一, 海原荘一, 東和宏, 大角恒雄	B-340
Pb-39	深層崩壊の素因となる地質構造について-平成 23 年紀伊半島大水害・北股地区の事例-	○北原哲郎 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 小杉賢一朗, 内田太郎, 石井伸明, 上原祐治, 村重直邦, 小松慎二, 伊藤正美, 山根 誠	B-342
Pb-40	深層崩壊発生予測に関する調査法の開発	○田淵陽介 地頭 蘭 隆, 和田大祐, 中島 希	B-344
Pb-41	ポラリメトリック SAR 解析による散乱電力分解を用いた平成 23 年台風 12 号による大規模崩壊箇所の推定	○柴田貴裕 水野正樹, 岡本 敦, 佐藤 匠, 山口芳雄, 柴山卓史, 吉川和男, 鶴殿俊昭, 木村詩織	B-346
Pb-42	深層崩壊発生機構に関する数値解析的考察	○碓屋智之 太田敬一, 徳永 博, 倉岡千郎	B-348
Pb-43	山梨県早川流域御池ノ沢の深層崩壊地における重力変形地形	○櫻井由起子 西井洋史, 清水孝男, 葎澤広好, 中島 保, 横溝和則, 長野英次, 對馬美紗	B-350
Pb-44	奈良県五條市大塔町赤谷地区における深層崩壊発生斜面の三次元比抵抗パターン	○奥村 稔 岡本 敦, 内田太郎, 林 真一郎, 山越隆雄, 森田耕司, 河戸克志	B-352
Pb-45	地震動が斜面の安定性に与えた影響に関する検討～兵庫県南部地震を例に～	○松田昌之 野村康裕, 岡本 敦, 奥山悠木, 松田昌之, 高山陶子, 湯川典子, 望月純	B-354
Pb-46	平成 23 年台風第 12 号により紀伊半島で発生した深層崩壊周辺の広域比抵抗構造特性	○河戸克志 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 内田太郎, 阿部征輝, 奥村 稔	B-356
Pb-47	深層崩壊跡地の地形的特徴とテフクロノロジーによる年代特定	○青戸一峰 五味高志, 平岡真合乃, 石塚忠範, 森田耕司, 一色弘充, 内田太郎	B-358
Pb-48	深層(大規模)崩壊を発生させやすい素因と誘因	○飯田智之 恩田裕一, クリストバル パデイヤ	B-360
Pb-49	紀伊半島の付加体地域における深層崩壊の実態からみた豪雨時の崩壊メカニズム	○川上誠博 池谷 浩, 堀内成郎, 横田 浩	B-362
Pb-50	崩壊地における地球化学的アプローチ	○清崎淳子 齊藤友希, 田口幸洋	B-364
Pb-51	濁沢川池ノ台地区における崩壊土砂底面の堆積構造について-大型樹脂固定標本による観察-	○杉本宏之 中野英樹, 樽角 晃, 武士俊也, 木村 誇, 畠田和弘, 花岡正明, 金子光義, 葛西信智, 石渡俊明	B-366
Pb-52	長雨時および集中豪雨時における斜面崩壊の発生特性	○高橋理沙 山田 孝	B-368

Pb-53	地震時斜面崩壊危険度評価手法の高度化に関する検討	○奥山悠木 野村康裕, 岡本 敦, 高山陶子, 戸村健太郎	B-370
Pb-54	地すべり地における地下水観測の課題と解決の方向性	○中野英樹 武士俊也, 北原哲郎, 古島広明, 榎田充哉, 樋口佳意	B-372
Pb-55	地すべり地における地下水排除施設集水管の閉塞防止に関する検討	○丸山清輝 木村 諒, 畠田和弘, 野呂智之	B-374
Pb-56	紀伊半島大水害 折立地区地すべりにおける斜面の挙動と対策検討	○大神昭徳 安井広之, 松井謙二, 川端信幸, 野宮誠弘, 平野 豪, 伊藤雅之, 島田徹	B-376
Pb-57	過去の災害事例に基づく融雪地すべりの到達距離の推定	○木村 諒 畠田和弘, 丸山清輝, 野呂智之	B-378
Pb-58	奈良県五條市における大規模地すべりの斜面変動・地下水調査事例	○宇都忠和 八杉 信, 長谷川健太, 小林勇二, 藤原康正, 佐田 真	B-380
Pb-59	国川地すべりの発生と運動の特徴	○畠田和弘 木村 諒, 丸山清輝, 野呂智之	B-382
Pb-60	MPS 法による法面崩壊シミュレーション	○館澤 寛 別府万寿博, 後藤公輔	B-384
Pb-61	面的調査による危険箇所抽出と対策工の計画事例	○鏡原聖史 三宅昭仁, 千坂竜一, 杉山直起, 炭谷雅昭	B-386
Pb-62	田上山地における山腹工施工地の植生遷移と表層安定効果	○黒岩知恵 木下篤彦, 関根隆好, 早田順英, 村田浩之, 船越和也, 梅村裕也, 磯嶋治康, 石丸香苗	B-388
Pb-63	地形・土壌・植生の発達・崩壊シミュレーション手法の検討	○黒川 潮 谷 誠	B-390
Pb-64	胸高直径を用いたヒノキの水平根分布の推定	○澤原勇貴 逢坂興宏, 土屋 智, 今泉文寿	B-392
Pb-65	土岐川流域における樹木根系の発達状況と表層崩壊防止効果	○大橋一智 有澤俊治, 小幡 豊, 加藤幹人, 黒岩知恵, 大橋一智, 湯川典子	B-394
Pb-66	現地採取のよる大型不攪乱試料の透水性に及ぼす樹木根系の影響	○宮前 崇 平松晋也, 福山泰治郎, 伊藤 愛	B-396
Pb-67	中古生層堆積岩山地における降雨流出の特徴	○柿本篤史 小杉賢一朗, 糸数 哲, 山川陽祐, 正岡直也, 水山高久, 小島永裕, 安井 秀, 安永一樹, 田中利和	B-398
Pb-68	花崗岩山地における基岩地下水と降雨流出の対応	○杉本康平 小杉賢一朗, 山川陽祐, 糸数 哲, 正岡直也, 藤本将光, 水山高久	B-400
Pb-69	風化花崗岩山地におけるトレーサー試験を用いた基岩内地下水流動の把握に関する研究	○馬場直輝 藤本将光, 小杉賢一朗, 谷 誠, 深川良一	B-402
Pb-70	重要文化財後背斜面における地盤特性および地盤内水分変動関係に関する考察	○木村 亘 藤本将光, 檀上 徹, 深川良一	B-404

Pb-71	平成23年台風12号で奈良県南部に発生した天然ダム周辺の水収支と流出解析に関する研究	○只熊典子 木下篤彦, 北川眞一, 大山 誠, 海原荘一, 藤原康正	B-406
Pb-72	天然ダム決壊に伴う洪水流出に関する研究	○原田紹臣 里深好文	B-408
Pb-73	堆積岩および花崗岩を母材とする山地小流域における降雨流出の比較	○山田 拓 小杉賢一朗, 糸数 哲, 藤本将光, 谷 誠, 小島永裕, 水山高久	B-410
Pb-74	Forest thinning and scale effects on hydrological processes in forested headwater	○Bui Xuan Dung 五味高志, 恩田裕一, 平岡真合乃	B-412
Pb-75	Kinect センサーを用いた山地小河道の河床構造の把握	○藤原菜生子 浅野友子	B-414
Pb-76	新潟県糸魚川市柵口地区において2012年に発生した雪崩	○伊東靖彦 池田慎二, 竹内由香里, 遠藤八十一, 和泉 薫, 上石 勲, 畠田和弘, 野呂智之	B-416
Pb-77	連続体モデルを用いた雪崩運動シミュレーションによる事例解析(その2)	○田中頼博 伊東靖彦, 池田慎二, 野呂智之, 林一成, 張 馳, 高堂陶子, 森屋 洋	B-418
Pb-78	浸透水の影響に着目した斜面と平地の積雪の比較	○池田慎二 勝島隆史, 伊東靖彦, 松下裕樹, 野呂智之, 竹内由香里	B-420
Pb-79	土石流モデルによる鋼製砂防堰堤モデルへの動的応答シミュレーション	○井上隆太 石川信隆, 別府万寿博, 水山高久	B-422
Pb-80	個別要素法シミュレーションによる柔構造待受け工と待受け擁壁工の機能比較	○武藏由育 木村佳嗣, 梅沢広幸, 水山高久	B-424
Pb-81	流木捕捉工の設計に関する実態調査	○國領ひろし 大隅 久, 嶋 丈示, 吉田圭佐, 水山高久	B-426
Pb-82	砂防堰堤設置に伴う既設道路付替の一方策	○中山貴士 石垣勝之, 中居 暁, 藺田健智	B-428
Pb-83	局所水理特性に配慮した御勅使川床固工の摩耗対策	○蛭原秀典 宮川一郎, 坂本真治, 長谷川利久, 平林桂	B-430
Pb-84	流路工区間における洪水の影響と生態系の回復	○石田哲也 綱川浩章, 渡邊正一, 四十谷朋子, 藤塚治義, 弘中陽介	B-432
Pb-85	MPS法による越流水落下軌跡の解析	○池田 一 涌井正樹, 飯尾昭一郎, 片山雄介, 木本海花	B-434
Pb-86	横川山地区における木工沈床の健全度評価と溪流魚生息環境の改善	○櫻井正明 栗原信重, 西村和明	B-436
Pb-87	治山・砂防堰堤が形成する堆砂地の地形・土質と溪畔林成立の関係	○土屋勝彦 阿部和時, 大沢 光	B-438
Pb-88	Step-Poolの経年変化と動態の分類における力学的評価	○関 貴文 権田 豊, 川邊 洋	B-440
Pb-89	小型魚計測用魚カウンターの計測限界の明確化と、計測限界向上のための電極形状の改良	○近藤康行 権田 豊, 赤羽 悠, 川邊 洋	B-442

Pb-90	卒業記念植樹調査から見た瀬田川水系山腹工の植生状況	○平田育士 早田順英, 村田浩之, 森田真一	B-444
Pb-91	砂防工事における重要植物への影響回避 ～高原川流域を例として～	○佐野滝雄 長谷川真英, 千財利治, 岩田彰隆, 小川豪司, 篠原光礎	B-446
Pb-92	砂防堰堤を活用した小水力発電の検討事例	○宇野沢 剛 宮内好美, 宮田重雄, 瀧田 忍, 土 屋十圀, 坂本洋二, 藤原賢也, 佐伯 博人, 五十嵐 剛	B-448