

3. ポスターセッション(ポスター会場, 2階)

パネルのサイズは幅1.8m、高さ2.1mです。

ただし隣のパネルとの間隔はありません。ご自分のパネルの前に立って発表してください。

5月18日 展示:13:00~16:00 コアタイム:14:35~15:35 (設置時間 9:30~13:00 撤去時間 16:00~17:00)
--

土石流

- P001 水俣市宝川内地区集川土石流災害における土砂動態特性の検討
海堀正博, 古澤英生, 西村 賢, 大村 寛
- P002 平成15年水俣市宝川内集地区土石流災害における土石流の堆砂状況
黒川 潮, 阿部和時, 落合博貴, 大倉陽一, 浅野志穂, 松井琢郎, 小川泰浩
- P003 河床粗度上でのエネルギー散逸機構の違いを考慮した土石流の流動機構の研究
鈴木拓郎, 堀田紀文
- P004 S字型湾曲部の流下痕跡から土石流の流速を推定する方法に関する実験的研究
水野秀明, 寺田秀樹, 福嶋 彩, 原榎利幸
- P005 粒状体流れにおける大径粒子の挙動に関する研究
山岸真希, 里深好文, 水山高久
- P006 土石流の二層流モデルの現地への適用法に関する検討
高濱淳一郎, 藤田裕一郎, 吉野弘祐
- P007 2003年11月28日大分県鶴見町における季節はずれの豪雨と土砂災害の特徴
海堀正博, 大村 寛, 久保田哲也, 西村 賢, 古澤英生, 井上新平
- P008 山岳砂礫堆積地で発生する土石流の流動形態の変化
今泉文寿, 土屋 智, 逢坂興宏, 風間裕己
- P009 富士山土石流発生機構について(その2)
小泉市朗, 阿部 聡, 大西竜太, 田中 智, 村上正人, 坂東 高
- P010 平成15年7月太宰府土石流災害発生直後の地上型レーザースキャナによる詳細地形解析
小野尚哉, 三好壮一郎, 笠原拓造, 鈴木知明, 中筋章人
- P011 土砂流対策用砂防えん堤の水理模型実験
嶋 文示, 吉田一雄, 松村和樹, 松原智生, 池上浩二, 西口幸希

警戒・避難

- P012 市街地における泥流氾濫に関する実験(2)
杉浦英二, 西本晴男, 小山内信智, 田中秀基, 桜井 亘, 関口定男
- P013 デジタルメディアを用いた火山防災マップ-雌阿寒岳の事例-
安田 努, 永田直己, 向山 栄, 稲葉千秋, 佐々木 寿
- P014 リアルタイム火山ハザードマップ作成手法の検討
寺田秀樹, 國友 優, 柳原幸希, 松井宗広, 吉田真也
- P015 降水短時間予報と山地地点雨量の比較
小谷洋平, 久保田哲也, 大村 寛, 大槻恭一, 脇水健次
- P016 山岳地域における高密度降雨観測
佐々木美紀, 里深好文, 水山高久, 澤田豊明
- P017 降雨の空間相関性と崩壊・土石流発生支配降雨について
秋山怜子, 宮本邦明
- P018 土砂災害危険度評価を目的とした広島風化花崗岩斜面における斜面流出観測
吉村元吾, 高木邦夫, 山越隆雄, 小山内信智, 荒木義則, 桑田志保
- P019 降雨流出特性を用いた警戒避難基準の策定法の検討
恩田裕一, 仁井田長剛, 笹木浩二, 辻村真貴, 水山高久, 田井中 治, 田中秀夫
- P020 土砂災害警戒避難における警報情報の面的提供に関する考察
牧 澄枝, 岡野和行, 天野 篤, 菊井稔宏
- P021 局地的集中豪雨による土砂災害に対する警戒避難体制に関する一考察
國友 優, 倉本和正, 寺田秀樹, 柳原幸希
- P022 2002年7月発生の岩手県釜石市における土砂災害に対する住民意識調査
遠藤康多佳, 井良沢道也

- P023 斜面崩壊公開実験での遠隔レーザー測定による予知と警報の試み
玉置晴朗, 名倉 裕
- P024 山間地域における無線LANを用いた監視カメラの有効性
半田博幸, 杉田雅哉, 井野伸彦, 植 弘隆
- P025 太陽光発電によるアドホック・マルチホップ通信技術の砂防分野への応用例
嶋 丈示, 鈴木 崇, 松村和樹, 豊田 新

土砂流出

- P026 桜島における緑化植生が雨水・土砂流出過程に与える影響
寺本行芳, 下川悦郎, 地頭蘭 隆, 福納直樹
- P027 桜島荒廃斜面における植生の生長が雨水・土砂流出に及ぼす影響
山内信宏, 寺本行芳, 下川悦郎, 地頭蘭 隆
- P028 安倍川における全流砂捕捉装置を用いた流砂量観測について
近藤玲次, 尾崎順一, 安田勇次, 中村良光, 土屋 智, 境 道男, 長嶋佳孝, 加藤善明
- P029 穂高砂防観測所における流砂系モニタリング
澤田豊明, 藤田正治
- P030 急流河川における土砂移動モニタリング手法について
後藤宏二, 野 明夫, 佐藤 靖, 岩越俊樹, 森田真一, 筒井胤雄, 本田 健, 多田浩志
- P031 ヒル谷における土砂生産量とその変化特性
伊藤元洋, 藤田正治, 澤田豊明, 志田正雄
- P032 Cs-137とPb-210の動態に基づくヒノキ人工林の土壌侵食履歴の推定
福山泰治郎, 恩田裕一, 竹中千里
- P033 山火事跡地における浮遊砂濃度および流出土砂量の変化() - 2002年台風「RUSA」と2003年台風「MAEMI」による土砂流出を中心に -
全 権雨, 徐 正一, 文 珍熙, 廉 圭眞, 車 斗松, 金 昊南, 江崎次夫
- P034 四国山地の江戸時代以降における土砂災害の分布とその特性
岡本 敦, 岩男忠明, 中山正一, 井上公夫, 小川 洋
- P035 流砂量観測結果との比較による土砂生産流出モデルの適用性に関する研究
水野秀明, 原榎利幸, 寺田秀樹, 境 道男, 長嶋佳孝, 加藤善明, 山下伸太郎, 大坪隆三
- P036 2003年台風10号による北海道日高地方厚別川流域からの土砂・流木供給実態と特性
山田 孝
- P037 Sediment outflow on the steep slope fields which have been contributing to the Mrica reservoir sedimentation in Central Java, Indonesia
Nyoman Suwartha, Takashi YAMADA
- P038 長期ダム堆砂量データを用いた流域間の土砂生産特性の比較
南波陽平, 鈴木雅一, 執印康裕, 堀田紀文
- P039 釧路湿原・久著呂川流域における氾濫堆積域の時系列変化
小島洋介, 水垣 滋, 吉田 究, 新谷 融
- P040 混合砂礫床における河床変動モデルの考察
吉野拓也, 里深好文, 水山高久
- P041 階段状河床におけるプールへの土砂堆積とその侵食
新原伸栄, 藤田正治, 水山高久, 澤田豊明
- P042 山地小流域における出水に伴う流木群の分布特性
吉永子規, 清水 収
- P043 大雨が頻発した11年間のモニタリングから把握された土砂生産・流出の動態
清水 収, 吉永子規
- P044 安倍川流砂系における海岸侵食に影響を及ぼした土砂移動の推定
福嶋 彩, 水野秀明, 原榎利幸, 寺田秀樹, 境 道男, 長嶋佳孝, 加藤善明, 西本直史
- P045 1990年クルー山噴火後のプランタス川流域の土砂流出特性の変化
杉江友介, 藤田正治, 里深好文, 水山高久
- P046 山地河川における浮遊砂モデルに関する研究
竹下 航, 里深好文, 水山高久
- P047 土砂流出解析支援システムについて
高濱淳一郎, 里深好文, 鈴木浩二
- P048 航空レーザー計測図を用いた微地形分類による2003年7月水俣市宝川内集地区で発生した崩壊斜面の地形的特徴
大石道夫, 飽田恵介, 深沢 浩, 村上 治, 鎌倉友隆, 小林 浩

- P049 航空レーザー計測等を用いた地形変化量の算出 - 水俣市宝川内集地区を例として -
村上 治, 福田 真, 小林 浩, 渋谷研一, 家城 隆
- P050 航空レーザー計測による雨畑川流域の土砂変動
綱木亮介, 椎葉秀作, 武笠裕美, 木本智史, 柏原佳明, 小川紀一郎, 清宮大輔, 井原伸浩
- P051 地上レーザー計測による崩壊地崖錐部分の土砂移動
綱木亮介, 椎葉秀作, 武笠裕美, 木本智史, 井原伸浩, 柏原佳明, 小川紀一郎, 濱田史生, 吉富真幸

砂防構造物

- P052 合理化施工による砂防えん堤構築について - 三宅島しらみ沢における事例 -
飯塚政憲, 相場淳司, 村松正重, 岩本吉弘, 堀 謙吾, 本田隆秀
- P053 砂防ソイルセメント工法採用にあたり、現地材料を選定するための条件整理の一事例 - 松本砂防事務所での事例 -
大井孝輝, 鈴木啓介, 加藤光紀, 嶋 丈示
- P054 崩土の衝撃荷重の時間変化に関する実験的研究
内田太郎, 曾我部匡敏, 寺田秀樹, 松田義則, 吉川修一, 亀田信康
- P055 枠構造の巨礫衝突緩衝材の解析
岩釣敬一, 大隅 久, 是枝源一
- P056 谷地形を利用した一体型砂防えん堤の形状と安定性に関する一考察
大隅 久, 石川信隆, 中村 徹, 美野輪俊彦, 小野源一郎, 嶋 丈示
- P057 狭窄部を利用した鋼製砂防えん堤の形状に関する一考察
中野博志, 小野源一郎, 肥後野孝倫, 石川信隆, 嶋 丈示
- P058 スーパー暗渠砂防堰堤の流木捕捉効果に関する実験的考察
谷口房一, 水原邦夫, 小川恒一, 上杉大輔
- P059 地上型レーザー計測器を用いたスリット砂防えん堤堆砂域のモニタリング
下村博之, 小更 亨, 本田 健, 吉田圭佐, 野田敦夫
- P060 六甲山系内の堰堤堆砂地における植生被覆面積の変化
石川芳治, 中村浩之, 白木克繁, 三好岩生

<p>5月19日 展示:10:30~14:30 コアタイム:13:00~14:00 (設置時間 9:00~10:30 撤去時間 14:30~15:30)</p>
--

砂防計画

- P061 丘陵地に発達した都市の災害に関する脆弱性評価についての一考察
筋野真知子, 寺田秀樹, 國友 優, 小栗秀果, 佐竹次郎, 槇田裕子
- P062 2002年夏期オーストリア国ドナウ河周辺域で発生した大規模洪水・土砂災害について
丸井英明
- P063 ネパール1993年7月災害に関する研究(2)
田中真美子, 宮本邦明

環境砂防

- P064 光量子密度による林内評価手法に関する検討
中田 慎, 小川紀一郎, 富田陽子, 小泉市朗, 阿部 聡
- P065 適切な維持管理を視野に入れた樹林の評価に関する検討
富田陽子, 小泉市朗, 阿部 聡, 中田 慎, 小川紀一郎
- P066 落葉はどこまで飛ぶのか? - クリを指標として -
阿部俊夫, 坂本知己, 柴田銃江, 延廣竜彦, 壁谷直記, 萩野裕章
- P067 菌類等を活用した侵食対策手法に関する研究
小山内信智, 田中秀基, 桜井 亘, 下村幸男
- P068 排砂による河床変動が溪流魚の生息分布に与える影響
木下篤彦, 藤田正治, 水山高久, 澤田豊明
- P069 排砂時の下流DO低下要因 - 蒲田川ヒル谷堰堤還元堆積物の事例 -
鶴田謙次, 大津洋介, 長谷川雄久, 村中重仁, 藤田正治, 澤田豊明
- P070 河床凹部の局所洗掘に及ぼす流量変動の影響
日下部重幸, 小原将暢, 辻本剛三

- P071 山地溪流における土砂流出抑制工法
丸谷知己
- P072 魚道周辺の水流れシミュレーション
須藤利夫, 大野亮一, 講武 学, 松下 卓, 木内秀叙
- P073 溪流整備にあたり考慮すべき環境のポイント
原 義文, 前田昭浩, 後藤宏二, 野 明夫, 宮園正敏
- P074 床固工群における水生昆虫とその物理環境
宮園正敏, 高氏つぐみ, 戸松 修
- P075 既設堰堤のスリット化における溪流環境への影響検討
河合哲治, 林 達夫, 篠崎嗣浩, 坂田屋 淳
- P076 砂防堰堤施工後の堆砂地植生侵入状況 - 最上川流域における航空写真による侵入経過の事例調査
厚井高志, 鈴木雅一
- P077 生態系・親水性の視点から見た最適な河床の形成手法の検討(1) - 溪畔林の分布に影響を及ぼす要因に関する検討 -
三上幸三, 松尾 修, 竹内 宏, 藤井志乃, 平澤智幸, 松村恭一, 宇田川和俊, 依田俊哉
- P078 生態系・親水性の視点から見た最適な河床の形成手法の検討(2) - 最適な河床のあり方について -
三上幸三, 松尾 修, 竹内 宏, 藤井志乃, 松村恭一, 宇田川和俊, 平澤智幸
- P079 生態系・親水性の視点から見た最適な河床の形成手法の検討(3) - 最適な河床を具体化するための手法の検討 -
三上幸三, 松尾 修, 竹内 宏, 藤井志乃, 宇田川和俊, 松村恭一, 平澤智幸

砂防事業, 施工管理

- P080 宮崎県における歴史的砂防施設の概要
佐野寿聰, 小川紀一朗, 谷口義信
- P081 広島西部山系砂防区域における防災意識調査
吉村元吾, 西尾仁志, 荒木義則, 石山英治, 来須洋二, 今井恵美
- P082 地域性を考慮した土石流危険渓流の整備優先度検討
高濱洋介, 八木 彰
- P083 微地形判読図の砂防事業への活用について
堀内成郎, 丸山 尊, 池田暁彦, 尾崎順一
- P084 土砂災害の規模の表現方法に関する災害データの解析
寺田秀樹, 内田太郎, 國友 優, 小川紀一朗, 松田昌之
- P085 アンケートによる林道災害防止のための一提案
小山 敢

雪崩

- P086 レーザープロファイラを用いた雪崩発生区・流走堆積区の推定
寺田秀樹, 内田太郎, 松田 宏, 本間信一
- P087 樹林による雪崩予防効果と積雪移動
秋山一弥, 武士俊也

地震

- P088 航空機レーザースキャナーを用いた地震後の地盤変状調査 - 平成15年十勝沖地震で発生した農地造成地の液状化と土砂流動 -
佐々木 寿, 向山 栄, 稲葉千秋, 小田三千夫
- P089 地盤液状化実験ボトル「ご当地エッキー2004」 - 2003年十勝沖地震エッキー他 -
納口恭明, 下川信也, 和泉 薫
- P090 1999年台湾地震後の斜面および河道の地形変化 - 濁水溪の小流域を例にして -
地頭園 隆, 下川悦郎, 土屋 智, 車 張堅, 王 文能, 巫 建達
- P091 集集大地震後の降雨で発生した崩壊に対する地震の影響について - 台湾大学溪頭実験林における長期データを用いた検討 -
堀田紀文, 康 怡恵, 執印康裕, 鈴木雅一, 魏 聰輝, 張 振生, 陳 信雄
- P092 地形指標を用いた地震時の表層崩壊発生危険度評価手法について
安田勇次, 高木洋一, 土屋 智, 水山高久

斜面安定

- P093 森林伐採跡地における斜面崩壊モニタリングについて
村上誠一, 執印康裕, 加藤誠章, 鈴木雅一
- P094 豪雨時の斜面崩壊予測におけるFEM(有限要素法)とLEM(極限平衡法)の相違について
大山 誠, 小杉賢一朗, 水山高久
- P095 Joint要素を用いた弾塑性有限要素法による根系補強モデル
加藤誠章, 執印康裕

斜面崩壊

- P096 Effects of soil porosity on rain-water infiltration and slope stability
Muhammad Mukhlisin, Ken'ichirou Kosugi, Takahisa Mizuyama
- P097 人工斜面土層内における選択流のモデル・シミュレーション
堤 大三, 藤田正治, 宮崎俊彦
- P098 パイプ構造をもつ人工斜面の降雨流出特性と土層安定性
宮崎俊彦, 堤 大三, 藤田正治
- P099 シラス台地における地下水の挙動と崩壊
車 張堅, 地頭蘭 隆, 下川悦郎, 寺本行芳
- P100 酸素・水素安定同位体比からみた1950年熊の平崩壊の誘因となる地中水の挙動の解明
田中高志, 恩田裕一, 島村 誠, 外狩麻子, 内田太郎, 辻村真貴
- P101 3次元数値地形モデルを利用した斜面の崩壊危険性に関する検討
西村智博, 山田大介, 本多政彦, 進藤 仁, 平野昌繁
- P102 3次元数値地形モデルを利用した地形の定量的評価の試み
山田大介, 本多政彦, 西村智博, 吉川卓郎, 進藤 仁
- P103 空中電磁法の砂防分野における適用性の検討(その3)
林 久雄, 小西尚俊, 河戸克志, 奥村 稔, 篠崎嗣浩
- P104 寒冷地域の自然斜面における鉄筋挿入工法の凍上現象とその影響(2)
神原孝義, 岩倉 徹, 岩佐直人, 池田武穂, 井上孝人
- P105 森林の持つ落石緩衝効果に関する実験的研究
櫻井正明, 松田伸一, 奥谷由行, 高橋和彦, 内藤洋司
- P106 2003大型台風「MAEMI」による林道被害とその対策
車 斗松, 吳 宰憲, 全 權雨, 李 峻雨, 池 炳潤, 江崎次夫
- P107 富士山大沢崩れの崩壊速度から見た将来の形状予測
富田陽子, 小泉市朗, 大西竜太, 中筋章人, 宮田直樹
- P108 崩壊地判読の精度向上に関する検討
澤 陽之, 森田明夫, 北原一平, 小川紀一朗
- P109 融雪に起因した土砂災害防止に関する研究 - 亜高山帯における融雪量の推定手法の検討 -
豊田哲朗, 井良沢道也, 太田岳史, 松井健太郎

水文

- P110 電磁流速計を用いた底面流速計測法
宮本邦明, 澤田豊明, 樽屋啓之, 福山伸吾
- P111 佐渡演習林における水文観測
片井直樹, 権田 豊, 松崎 健, 川邊 洋, 陳 逸洲
- P112 三宅島新規細粒火山灰堆積地における雨水浸透モデル
若林栄一, 山越隆雄, 笹原克夫, 西本晴男, 小山内信智, 石田哲也, 竹島秀大
- P113 六甲山と桜島における森林土壌の孔隙径分布
林 祐妃, 小杉賢一朗, 水山高久, 星野和彦, 久内 忠
- P114 森林土壌における鉛直浸透水の質的・量的変化
町田尚子, 小杉賢一朗, 勝山正則, 水山高久, 尾坂兼一
- P115 降雨・浸透・流出過程に及ぼす腐植土層の効果 - 斜面長4mの実験斜面における流出量の土壌層位別観測 -
古田智弘, 田村俊和, 森脇 寛, 後藤光亀
- P116 花崗岩山地一次谷溪流流量に対する岩盤内地下水の影響
宮田秀介, 小杉賢一朗, 水山高久, 内田太郎
- P117 風化花崗岩山地源流域における地下水位変動の解析
奥中季美, 小杉賢一朗, 宮田秀介, 水山高久

- P118 風化花崗岩層内の水分移動機構の解明
桂 真也, 小杉賢一郎, 山本信博, 水山高久
- P119 風化花崗岩層内の水分移動が雨水流出過程に及ぼす影響
山本信博, 小杉賢一郎, 桂 真也, 水山高久, 安田勇次, 山内政也
- P120 林地斜面における雨水鉛直浸透過程の実態解明
梁 偉立, 小杉賢一郎, 宮田秀介, 水山高久, 星野和彦, 久内 忠
- P121 浸透流による土壌中の水みちの発達過程の解析
伊藤元英, 小杉賢一郎, 水山高久, 堤 大三
- P122 Variation of soil hydrophobicity and its effect on infiltration into forest soil
Jana Votrubova, Ken'ichiro Kosugi, Takahisa Mizuyama

4. 国際交流会 (5月18日 16:00 ~ 17:00, 2階「初雁」)

- K1 Sabo technical development in Indonesia
Muhammad Mukhlisin
- K2 発展途上国への砂防技術協力の視点 - ヒマラヤの事例から -
桧垣大助