

研究発表会プログラム (○印は講演者)

【口頭発表】

第1日 [10月14日(木)] 第1会場

【土木地質 (1)】

- 1 鉱床探査的手法を取り入れたトンネル区間の鉱化変質帯予測と施工実績
○今井 啓文, 中嶋 啓太 (鉄道・運輸機構)
- 2 ハイパースペクトルカメラによるトンネル切羽撮影と地山評価の試み
○石濱 茂崇, 手塚 仁, 片山 政弘, 青木 宏一(熊谷組), 蔣 宇静, 木村 晃彦, 前田 悠杜 (長崎大学)
- 3 画像処理による岩盤中の割れ目間隔の定量評価技術とトンネル工事現場への適用
○戸邊 勇人, 宮嶋 保幸, 山下 慧, 升元 一彦 (鹿島建設)
- 4 調査坑掘削と長尺先進ボーリングを併用した本坑切羽前方地山状況の把握
○赤澤 正彦, 三条 肇, 吉野 弘明 (鉄道・運輸機構), 松下 智昭, 横井 克典, 宮嶋 亨 (鹿島建設)
- 5 掘削発破を用いた三次元切羽前方探査の開発
○中谷 匡志, 山本 浩之(安藤ハザマ), 高橋 亨 (4D ジオテック), 鈴木 健, 村田 康一 (ナレッジフォーサイト)

【土木地質 (2)】

- 6 トンネル切羽評価を目的としたブレーカ打撃による地山強度評価技術の開発
○山下 慧, 宮嶋 保幸, 栗原 啓丞, 伊達 健介, 横田 泰宏, 田中 彩 (鹿島建設), 田中 和雅 (日東電工), 千葉靖 (環境調査設計)
- 7 地質区分を考慮したトンネル挙動の分析-A 計測データをを用いた考察-
○柏木 亮, 上野 光, 後藤 裕太郎, 吉森 祐介 (鉄道・運輸機構), 大崎 雄治(パシフィックコンサルタンツ), 岸田 潔 (京都大学)
- 8 GB-SAR を用いたトンネル切羽監視システムの現場実証実験
○井ノ口 拓郎, 中谷 匡志, 山本 浩之, 遠藤 修一, 平方 宏明(安藤ハザマ), 渡邊 光(日本システムウェア), 佐藤 源之 (東北大学)
- 9 盛土のり面内崩壊地付近で実施した土層強度検査棒貫入試験結果について
○濱田 好弘, 高倉 健太 (熊谷組)
- 10 地質不均質性の定量的評価手法に関する研究

○宇田川 義夫 (清水建設)

- 11 岩盤不連続面の粗さと充填物の性状がせん断強度に及ぼす影響に関する一考察
○上田 広和 (ニュージェック), 井関 宏崇, 村上 嘉謙 (関西電力), 清水 公二, 田邊 哲史 (ニュージェック)
- 12 (欠)

【土木地質 (3)】

- 13 琉球石灰岩を対象とした多段三軸圧縮試験
○柄尾 健, 夏目 隆弘, 前原 開斗, 遠藤 正悟, 田中 淳 (基礎地盤コンサルタンツ), 今田 亨 (水産庁漁港漁場整備部)
- 14 サンゴ礫混り土の高品質サンプリング実施事例
○澤田 量平, 伊東 周作, 柄尾 健, 古賀 真一 (基礎地盤コンサルタンツ), 今田 亨 (水産庁漁港漁場整備部)
- 15 土木地質調査における自然ガンマ線と帯磁率による地層対比事例
○向井 和行, 佐高 裕之, 大山 朝之 (レアックス)
- 16 濁沸石によるコンクリート劣化の発現機構に関する検討
○昆 周作, 阿南 修司 (土木研究所)
- 17 大井川水系榛原川の土砂生産過程に関する基礎的研究
○鈴木 志信, 藤井 幸泰 (名城大学)
- 18 貯水池地すべりにおける推定ブロック形状と調査結果の比較
○梶山 敦司, 阿南 修司 (土木研究所)

【土木地質 (4)】

- 19 使えない地質断面図-ボーリング調査の限界-
○吉村 辰朗, 照井 剛 (第一復建)
- 20 空中電磁探査による断層リスクの抽出
○井原 拓二, 渡邊 絵美, 林 浩幸, 結城 洋一, 竹田 好晴, 山本 定雄, 岡野 肇, 野村 周平, 黒澤 英樹 (応用地質)
- 21 鍾乳洞分布地域近傍でのトンネル計画に対する地質リスク検討
○奈良 啓示, 祐徳 信武 (基礎地盤コンサルタンツ)
- 22 トンネル工事事例における事業費増額発生要因の分析
○植田 律 (土木研究所 (現 応用地質)), 梶山 敦司, 阿南 修司 (土木研究所)
- 23 民間事業による大規模造成地の地盤リスク評価事例
○小坂 英輝 (環境地質), 大久保 拓郎 (環境地質サービス)

第1日 [10月14日(木)] 第2会場**【社会貢献/地下水】**

- 24 舗装の耐久性向上に向けた取組（浅層地下水マップの活用事例）
○金井 勝宏（長野県松本建設事務所）
- 25 応用地質技術者のキャリア・サバイバル-技術者マッピングから読み解く-
○清水 公二（ニュージェック）
- 26 固定4電極電気探査による地下水面変動検知手法
○中里 裕臣, 白旗 克志, 土原 健雄, 吉本 周平, 石田 聡（農研機構）
- 27 （欠）
- 28 （欠）
- 29 福島県南相馬市の井戸における放射性セシウムの濃度上昇について
○竹内 真司, 張 豊瑞（日本大学）, 川野 泰地（筑波大学）, 林 武司（秋田大学）, 鈴木 弘明（日本工営）, 藪崎 志穂（総合地球環境学研究所）

【環境地質/災害地質 (1)】

- 30 各種岩石からの自然由来重金属等の溶出特性評価
○品川 俊介（土木研究所）
- 31 れんが覆工トンネルにおけるばい煙由来の酸性水の発生と目地やせへの影響
○浦越 拓野, 秋元 優太郎, 野城 一栄（鉄道総合技術研究所）
- 32 衛星画像を用いた濁度簡易計測手法の開発
○速水 幹郎（地圏科学研究所）, 菊地 輝行（J-POWER 設計コンサルタント）, 木村 克己（深田地質研究所）, 竹村 貴人（日本大学）, 恩田 千早（電源開発）
- 33 旧道道路斜面における変状発生状況について（その3）
○日外 勝仁, 坂本 尚弘, 倉橋 稔幸（土木研究所寒地土木研究所）
- 34 木津川流域における表層地質とその特性について（その2）
○北田 奈緒子, 濱田 晃之, 藤原 照幸, 水谷 光太郎, 伊藤 浩子（地域地盤環境研究所）, 三村 衛, 肥後 陽介（京都大学）
- 35 鉄道沿線で発生した土石流の堆積土砂量と地形・地質条件の関係
○長谷川 淳, 西金 佑一郎（鉄道総合技術研究所）

【災害地質 (2)】

- 36 和歌山県新宮市九重地区で発生した土砂災害とその伝承
○西山 賢一（徳島大学）, 後 誠介（和歌山大学）, 朽津 信明（東京文化財研究所）, 藤 隆宏（和歌山県立文書館）, 白石 明香, 柳沼 由可子（東京文化財研究所）
- 37 慶長会津の地震（1611年）時に生じた白沼とその周辺の地形・地質
○橋本 修一（東北開発コンサルタント）, 山崎 新太郎（京都大学）, 竹谷 陽二郎（元 福島県立博物館）
- 38 基盤地質が地震時の表層テフラ崩壊へ及ぼす影響-2018年北海道胆振東部地震の例-
○古山 淳一郎, 土井 一生, 釜井 俊孝, 松四 雄騎（京都大学）
- 39 塔のへつりカルデラ内のスプレッド型地すべり
○加藤 靖郎（川崎地質）, 小嶋 智（岐阜大学）
- 40 SAR を利用した機械学習による発災予測検討
○野口 ゆい, 吉川 猛, 三木 茂（基礎地盤コンサルタント）, 六川 修一（東京大学）
- 41 平成30年7月豪雨を受けて六甲山地の準平原端部で発生した斜面変形
○東 篤義（ダイヤコンサルタント）, 前嶋 昭, 林 一郎（兵庫県神戸県民センター六甲治山事務所）, 伊東 陽希, 日小田 稔介, 鏡原 聖史（ダイヤコンサルタント）

【災害地質 (3)】

- 42 花崗岩地域の斜面重力変形と地すべり地形の類型
○高見 智之（国際航業）
- 43 那珂川中・下流域の河道内微地形変遷と洪水ハザードへの影響
○木村 克己（深田地質研究所）, 小俣 雅志（パスコ）
- 44 令和2年7月豪雨による災害調査事例について
○谷本 進, 田中 敏行, 中倉 弘道（ダイヤコンサルタント）
- 45 断層変位が地上の重要構造物に与える影響評価のための模型実験と数値解析
○塩崎 功（エンジニアリング協会）, 室山 拓生, 船津 貴弘, 浦野 和彦（安藤ハザマ）

第2日 [10月15日(金)] 第1会場**【特別セッション：令和2年7月九州豪雨災害調査団報告 (1)】**

- 46 気象と衛星画像情報による被害概要
○下村 博之, 杉本 惇, 小俣 雅志（パスコ）
- 47 航空写真からみた災害の概況
○西村 智博（国際航業）

48 球磨地域の土砂災害の特徴および法令と住民避難との関係

○稲垣 秀輝 (環境地質)

49 球磨地域の土砂災害 1

○山崎 新太郎, 荒井 紀之 (京都大学), 西山 賢一 (徳島大学), 丸谷 靖幸, 矢野 真一郎 (九州大学)

50 球磨地域の土砂災害 2

○永田 秀尚 (風水士), 坂本 省吾 (中央土木コンサルタント), 池見 洋明 (日本文理大学), 三田 明寛 (中央開発), 佐藤 達樹 (国土防災技術)

51 令和 2 年 7 月九州豪雨災害における熊本県内の被害

○梅崎 基考 (アバンス)

【特別セッション：令和 2 年 7 月九州豪雨災害調査団報告 (2)】

52 球磨川流域の氾濫被害と地形特性

○小林 浩, 杉本 惇 (パスコ)

53 令和 2 年 7 月豪雨時の浸水被害と球磨川の水位変化

○黒木 貴一 (関西大学), 八木 浩司 (山形大学)

54 長崎県内の被害

○矢田 純 (カミナガ), 山田 好之助 (藤永地建)

55 福岡県内の被害

○矢野 健二 (ジオテック技術士事務所), 正野 英憲 (シヨウノ自然研究所), 山下 浩二 (基礎地盤コンサルタンツ), 井柳 卓也 (西日本技術開発)

56 大分県内の災害被害

○池見 洋明 (日本文理大学)

57 鹿児島県内の被害

○宇都 忠和 (アーステクノ)

【特別セッション：地形画像診断の最前線(1)】

58 「地形画像診断」の提唱

○原口 強 (大阪市立大学)

59 赤色立体地図が拓く地形画像診断

○千葉 達朗 (アジア航測)

60 航空レーザ測量データを用いた道路法面及び自然斜面の危険度評価

○入谷 正人 (基礎地盤コンサルタンツ), 高月 哲 (広島県土木建築局), 三浦 健一郎, 平野 浩史 (基礎地盤コンサルタンツ)

61 UAV レーザによる道路のり面すべりの原因調査事例

○渡邊 聡, 猪俣 陽平 (復建調査設計), 原口 強 (大阪市立大学), 岡田 光希 (広島県東部建設事務所)

62 [招待講演] 令和 2 年 7 月豪雨による斜面災害と地形画像診断例

○宮縁 育夫 (熊本大学), 原口 強 (大阪市立大学)

63 UAV レーザを用いた林地崩壊の調査事例

○佐藤 李菜, 三浦 靖浩 (秋田県林業コンサルタント), 今野 哲嗣 (STORY), 原口 強 (大阪市立大学)

【特別セッション：地形画像診断の最前線(2)】

64 UAV 搭載型のレーザ測量を利用した斜面の危険度評価

○山下 祐志, 宇都 忠和 (アーステクノ), 今野 哲嗣 (STORY), 原口 強 (大阪市立大学)

65 地形画像による深層崩壊発生前の地形的特徴の定量化

○菊地 輝行 (J-POWER 設計コンサルタント), 崎田 晃基, 西山 哲 (岡山大学), 秦野 輝儀 (中日本航空), 木村 克己 (深田地質研究所)

66 地形画像とは -現実地形の高解像度情報化とその表現法-

○向山 栄 (国際航業)

第 2 日 [10 月 15 日 (金)] 第 2 会場

【地形・地質一般(1)】

67 第四紀テフラの U-Th-Pb 年代測定(その 7):北アルプス起源の大規模噴火

○伊藤 久敏 (電力中央研究所)

68 X 線回折法によるスメクタイトの簡易定量法～含有量と回折強度の線形近似による検討～

○高井 康宏 (エネコム)

69 数値標高モデルを用いた谷頭の抽出方法：等高線の折入角，1 次谷の長さとの勾配に基づく計算モデル

○平田 康人 (電力中央研究所)

70 岩盤の亀裂調査へのデジタル計測の適用

○川北 章悟 (大林組), 竹村 貴人 (日本大学), 鈴木 健一郎, 阿部 留美子 (大林組)

71 複合現実 (MR) 技術を用いた 3 次元地盤モデルの活用とその課題

○宮城 康夫, グエン ティタオバン, 尾高 潤一郎, 三浦 健一郎, 寺脇 直志 (基礎地盤コンサルタンツ)

72 丸亀平野における伏在活断層

○宮地 修一 (地研), 王 婷 (国際航業), 長谷川 修一, 山中 稔, 野々村 敦子 (香川大学), 山本 和彦 (ナイバ)

【地形・地質一般(2)】

73 広島花崗岩地域の中世山城跡と土砂移動

○猪股 雅美 (広島大学)

74 同一地域に分布する2系統の地すべり事例

○山口 奨之, 松下 実礼, 石井 順一, 富岡 伸芳 (ダイヤコンサルタント)

75 地すべり頭部排土工計画部背後の斜面安定度評価について

○畠山 富昌, 栗山 大助, 伊藤 啓太, 鈴木 聡 (奥山ボーリング)

76 反射法地震探査とボーリングによる下北半島東部の地下地質構造

○中満 隆博 (東北電力), 須藤 浩一, 秋永 康彦 (阪神コンサルタント), 三和 公, 鳥越 祐司 (東北電力), 横田 裕, 宮脇 理一郎 (阪神コンサルタント)

77 下北半島東部における断層評価の流れと対外説明での留意点

○三和 公, 鳥越 祐司, 中満 隆博 (東北電力), 高野 邦夫, 新山 雅憲 (ダイヤコンサルタント)

78 中央構造線の第四紀断層運動による讃岐山脈の隆起と巨大地すべり

○長谷川 修一 (香川大学・ジオリブ研究所), 野々村 敦子 (香川大学), 菅原 大介 (四電技術コンサルタント), 山本 和彦 (ナイバ), 巽 好幸 (神戸大学・ジオリブ研究所)

【測量・計測】

79 UAV レーザによる奄美大島の地すべりの調査事例

○中迎 誠, 壽 祐太郎 (建設技術コンサルタント), 原口 強 (大阪市立大学)

80 UAV を活用した人造石構造物の劣化状況の把握について

○竹内 幸輝, 藤井 幸泰 (名城大学)

81 「高精度ポジショニング地中レーダ」を用いた埋設物調査事例

○井形 秀一 (八洲開発), 青池 邦夫 (応用地質)

82 ボアホールカメラを用いた孔径計測技術の検証と活用事例

○石井 啓滋, 白 祥志, 立野 直樹 (レアックス)

83 布田川断層のボーリング調査における孔内温度測定と岩石コアの熱伝導率測定

○林 為人 (京都大学), 澁谷 奨 (京都大学/地圏総合コンサルタント), 佐野 暉 (京都大学 (現 大阪ガス)), 神谷 奈々 (京都大学), 佐渡 耕一郎 (地圏総合コンサルタント)

84 真三軸応力下で形成された破断面が弾性波速度に与える影響について

○朝比奈 大輔 (産業技術総合研究所), 李 楊, 竹村 貴人 (日本大学), 塚本 斉 (産業技術総合研究所)

【地層処分】

85 コンクリーション化によるEDZおよび水みち割れ目の自己シーリングに関する研究

○吉田 英一, 山本 鋼志, 丸山 一平 (名古屋大学), 刈茅 孝一 (積水化学工業), 中山 雅, 櫻井 彰孝, 佐藤 稔紀 (日本原子力研究開発機構)

86 シーリング材としての炭酸塩コンクリーションの物理・力学特性について

○後藤 慧, 竹内 真司 (日本大学), 中村 祥子, 吉田 英一 (名古屋大学)

87 地上からのボーリング調査と地下坑道調査で得られる幾何学・水理学的割れ目情報の比較

○石橋 正祐紀, 三好 貴子 (鹿島建設), 尾上 博則 (日本原子力研究開発機構 (現 原子力発電環境整備機構)), 升元 一彦 (鹿島建設), 笹尾 英嗣, 竹内 竜史 (日本原子力研究開発機構)

88 GIS ソフトウェアを用いた地形解析による第四紀火山の火道および放射状岩脈のモデル化の検討

○西山 成哲 (オズペック), 川村 淳 (日本原子力研究開発機構), 梅田 浩司 (弘前大学), 後藤 翠, 丹羽 正和 (日本原子力研究開発機構)

89 室内の比抵抗測定結果を用いた割れ目系岩盤の原位置構造因子の推定

○村上 裕晃 (日本原子力研究開発機構), 福田 健二 (コベルコ科研), 尾崎 裕介, 笹尾 英嗣 (日本原子力研究開発機構)

【ポスターセッション】

【特別セッション：地形画像診断の最前線】

P1 UAV 搭載グリーンレーザ測量による河畔林と網状河川地形の可視化

○青木 英之, 青木 一葵 (アンドー), 原口 強 (大阪市立大学)

P2 UAV 搭載レーザ測量による土石流扇状地の可視化と樹高と森林蓄積量の評価

○吉田 淳貴, 青木 英之, 青木 一葵, 鈴木 祐也, 久保孝 (アンドー), 今野 哲嗣 (STORY), 原口 強 (大阪市立大学)

P3 UAV レーザ測量による森林下の遺跡の可視化

○岩田 守生 (ユビロン・フアクト), 今野 哲嗣 (STORY), 千葉 達朗 (アジア航測), 原口 強 (大阪市立大学)

P4 UAV 搭載レーザ測量による急傾斜地の地形画像診断

○久保 孝, 青木 英之, 吉田 淳貴, 松村 文好 (アンドー), 原口 強 (大阪市立大学)

P5 UAV レーザ測量による大規模地すべりの 3D 詳細可視化

○林 一成, 木村 善和, 栗山 大助, 荻田 茂, 阿部 真郎 (奥山ボーリング), 今野 哲嗣 (STORY), 原口 強 (大阪市立大学)

P6 UAV 計測データを用いた潜在的危険箇所の評価

-直轄国道沿いの地すべりを例として-

○藤原 弘士 (八千代エンジニアリング), 濱 功一, 山口 学, 森崎 丈瑠 (国土交通省九州地方整備局), 永富 雅幸, 福塚 康三郎 (八千代エンジニアリング), 永瀬 英生, 廣岡 明彦 (九州工業大学)

P7 航空レーザ測量と機械学習を活用した落石発生源の机上抽出

○崎田 晃基 (岡山大学), 菊地 輝行 (J-POWER 設計コンサルタント), 西山 哲 (岡山大学)

【地層処分】

P8 堆積岩ボーリングコアの X 線 CT 画像解析による孔壁安定性の検討

○濱田 藍, 大山 隆弘 (電力中央研究所)

P9 火山噴出物の古地磁気方位測定を目的とした深度 100m 定方位コアボーリング

○堀川 滋雄, 越谷 賢, 佐々木 悟, 林 恵美 (サンコーコンサルタント), 村田 誠一 (高知地質調査)

【土木地質】

P10 豊肥地熱地域におけるメチレンブルー吸着法に基づく膨潤性粘土鉱物判定の適用例

○熱田 真一 (アサノ大成基礎エンジニアリング), 太田 岳洋 (山口大学)

P11 駿河湾沿岸・富士川扇状地における水圧破碎試験

○越谷 賢, 吉岡 正光, 三浦 光隆, 萩原 育夫 (サンコーコンサルタント), 井川 玲欧 (産業技術総合研究所)

P12 強制劣化試験における岩石の組織の変化に関する検討

○河村 祥一, 嶋本 敬介, 川越 健 (鉄道総合技術研究所)

P13 地形・地質資料調査による杭基礎支持層の深さ変化の可能性調査の有効性検討 (その 2)

○浅井 健一 (土木研究所)

P14 各種地形解析結果を用いたゆるみ岩盤斜面の抽出

○矢島 良紀 (土木研究所), 松尾 達也 (水資源機構), 品川 俊介 (土木研究所)

【地形地質一般】

P15 天草市・アンモナイト館における化石の現地保存と

その評価

○朽津 信明, 白石 明香 (東京文化財研究所), 廣瀬 浩司 (御所浦白亜紀資料館)

P16 風化残積率による岡山の地すべり分類

○木村 隆行, 沼 知之, 工藤 健雄 (エイト日本技術開発)

P17 低粘性樹脂を用いた軟質な断層試料の研磨片・薄片作製方法について

○杉山 直也, 池田 正道 (J-POWER 設計コンサルタント), 持田 裕之 (電源開発)

P18 紀伊半島南部の四万十付加体岩類におけるイライト結晶度と反発硬度の関係

○細野 日向子, 竹村 貴人 (日本大学), 木村 克己 (深田地質研究所), 菊地 輝行, 近藤 健太郎 (J-POWER 設計コンサルタント), 高橋 謙一 (電源開発)

P19 地滑り面近傍の細粒化した岩石のガラス化温度測定を試み

○二馬 大海, 細野 日向子, 竹村 貴人, 藤森 裕基, 野口 真理子 (日本大学), 千葉 達朗 (アジア航測), 豊田 淳子

P20 九重火山における K_j-Y と 54ka 噴火の本質物質の比較

○福岡 仁至, 太田 岳洋, 辻 智大 (山口大学)

P21 石垣島東部白保地区で確認されたイベント堆積物の特徴: その 3

○田中 姿郎, 吉井 匠, 松山 昌史, 濱田 崇臣, 伊藤 由紀 (電力中央研究所)

P22 山口県中部佐波川流域における破堤に関わる地形

○藤原 尚起, 太田 岳洋 (山口大学)

【地下水】

P23 多良間島における淡水レンズ取水試験時に見られた孔内流の実態把握

○畑中 雄太, 高橋 昌弘 (日本工営), 龍 徹, 島袋 進, 末吉 智子 (内閣府沖縄総合事務局), 石田 聡, 白旗 克志 (農研機構)

P24 関東西部の段丘崖線に見られる湧水特性に関する検討

○神崎 裕, 神田 淳, 神原 隆則 (中央開発)

P25 神奈川県西部の地下水変動の特性

○宮原 智哉, 青山 夏海, 笠原 健太 (アジア航測)

P42 山口県阿武町における地下水中のほう素の起源に関する検討

○高吉 菜夕, 太田 岳洋 (山口大学), 川上 千尋 (山口県環境保健センター)

P43 断層沿いの河川・温泉の水質調査による深部流体湧

昇の検出の可能性

○井上 颯太, 太田 岳洋 (山口大学)

【環境地質】

P26 貧酸素環境における重金属溶出傾向の把握を目的とした上向流カラム通水試験法の検討

○山崎 秀策, 田本 修一, 倉橋 稔幸 (土木研究所寒地土木研究所)

P27 堆積軟岩石からなる遺跡石材の浸水・乾燥繰り返し試験機による損傷過程の評価

○作道 悠, 宿澤 未波, 竹村 貴人 (日本大学)

P28 九重火山における植生と土壌

○野口 祐弥, 太田 岳洋 (山口大学)

【測量・計測】

P29 スクラッチテストによる地質材料の物性値連続測定 of 検討

○竹村 貴人 (日本大学), 朝比奈 大輔 (産業技術総合研究所)

P30 長期モニタリングによる多孔質凝灰岩の割れ目開口幅の季節変化

○長田 昌彦 (埼玉大学), 船引 耕平 (元・埼玉大学), 高橋 優輔 (埼玉大学)

P31 UAV レーザ測量を活用した落石対策計画検討

○屋木 健司 (アジア航測), 大石 晋平 (山梨県峡南建設事務所), 高山 陶子, 猪狩 祥平, 諸隈 暁俊, 田中 拓也, 章 乃佳, 渡邊 利光 (アジア航測)

【災害地質】

P32 小学校ホームページの沿革史による自然災害情報の収集

○山田 好之助 (藤永地建)

P33 航空レーザ測量データを利用した大規模崩壊地頭部付近の地形変化状況把握

○高山 陶子, 猪狩 祥平 (アジア航測), 阿部 卓也, 後藤 孝臣 (中部電力)

P34 南信州遠山郷の池口すべりに関連した現況斜面の状況について

○藤井 幸泰 (名城大学), 高木 友紀, 住田 響 (元 名城大学)

P35 (欠)

P36 山口県防府市剣川における過去 1000 年間の土石流発生履歴

○納庄 毅, 辻 智大 (山口大学)

P37 Sentinel-1 衛星 SAR による平成 28 年熊本地震における大分県由布院周辺の地殻変動

○井上 直人 (地盤研究財団)

P38 化石周氷河性斜面分布域での地表水・地下水の三次元数値解析

○吉野 恒平, 坂本 尚弘, 川又 基人, 倉橋 稔幸 (土木研究所寒地土木研究所)

P39 災害調査を目的としたストリップングボルタンメトリーによるヒ素分析

○小野 秀史, 渡辺 俊一 (エイト日本技術開発), 天野 順行 (日本エクスラン工業)

P40 (欠)

P41 二次元変形応力解析による 2018 年耶馬溪斜面災害の崩壊モデルの検討

○仙石 南々海, 太田 岳洋 (山口大学)