

**研究発表会プログラム** (○印は講演者)**【口頭発表】****第1日 [10月13日(木)] 第1会場****【災害地質 (1)】**

- 1 比抵抗モニタリングによる斜面崩壊警報システムの開発  
○上原 大二郎, 王寺 秀介(中央開発), 上田 匠, 與田 至門(早稲田大学理工学術院)
- 2 風化・崩壊様式を規制する断裂構造  
○吉村 辰朗, 照井 剛(第一復建)
- 3 火山体周辺の大規模地すべりの変動メカニズムについて  
○柴崎 達也(国土防災技術)
- 4 礼文島北部高山における周氷河性斜面堆積物の地質工学的性質  
○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)

**【災害地質 (2)】**

- 5 「自然災害ラボ」における人材育成の取組み  
○大沼 和弘, 荒尾 眞成, 軍司 健太, 周 士統, 羅 子彬, 中村 美千彦(東北大学)
- 6 火山噴火に伴う河川溶存ヒ素の移流分散リスク評価に用いる簡易解析ツールの製作  
○小野 秀史, 渡辺 俊一(エイト日本技術開発), 山本 優介, 細野 賢一(地層科学研究所)
- 7 熊本県阿蘇立野地区黒川河岸斜面崩壊地で発見した貫入岩とその K-Ar 年代測定値  
○梅崎 基考(アバンス), 長谷中 利昭, 鳥井 真之(熊本大学), 山下 隆之(アバンス)
- 8 集水井の機能低下をもたらす現場条件について  
○木村 耕治, 鈴木 孝明, 山根 祐太郎(日本基礎技術)
- 9 2021年熱海市逢初川土石流の地質的要因  
○千木良 雅弘(深田地質研究所), 北村 晃寿(静岡大学), 木村 克己(深田地質研究所)

**【災害地質 (3)】**

- 10 大規模山体崩壊地内で発生した斜面変形  
○伊東 陽希(ダイヤコンサルタント), 前嶋 美希, 赤松 伸弥(兵庫県西播磨県民局光都農林振興事務所), 松村 法行, 鏡原 聖史, 岡崎 敬祐(ダイヤコンサルタント)
- 11 美濃帯における深層崩壊危険斜面と断層帯との関係～長野県辰野町の事例～  
○松澤 真, 木村 克己(深田地質研究所)

- 12 水抜きボーリング工点検方法の種類と特徴について  
○鈴木 孝明, 木村 耕治, 山根 祐太郎(日本基礎技術)
- 13 廃棄物混じり土による谷埋め盛り土の降雨履歴に伴う崩壊と土石流の発生機構の検討  
○打木 弘一, 黄 はお, 林 三男(基礎地盤コンサルタント), 大野 博之(地質工学社), 磯部 有作(IMAGEi Consultant), 八村 智明(日本環境衛生センター), 登坂 博行(地圏環境テクノロジー)
- 14 バランス断面法の考え方を取り入れた弾塑性有限要素法による岩盤地すべりの解析  
○瀬崎 章太郎(環境地質), 岡安 祥安, 若井 明彦(群馬大学), 小坂 英輝, 稲垣 秀輝(環境地質)
- 15 マルチモーダル深層学習を用いた 2011 年台風 12 号による深層崩壊の山体重力変形抽出  
○菊地 輝行(J-POWER 設計コンサルタント), 西山 哲(岡山大学大学院), 高橋 謙一(電源開発)
- 16 岩盤の風化と土層の発達および表層崩壊の発生に関する水文地形プロセスモデリングと斜面災害予測  
○松四 雄騎(京都大学)
- 17 花山カルデラに関連したスプレッド地形と地震の影響  
○高見 智之(国際航業)

**【災害地質 (4)】**

- 18 2018年の耶馬溪斜面崩への地下水についての研究  
○仙石 南々海, 太田 岳洋(山口大学)
- 19 土石流とその後続流の到達距離と被害  
○小坂 英輝, 生沼 洋祐(環境地質)
- 20 最新の技術と経験に対応した「道路防災点検の手引き」の改訂  
○佐々木 靖人, 浅井 健一(土木研究所), 道路防災点検の手引き編集 WG(全国地質調査業協会連合会)
- 21 中央構造線断層沿いで発生した施工時の表層崩壊と電気探査・法面補強対策の事例  
○谷垣 勝久, 森山 将斗, 高尾 遼太(タニガキ建工), 橋本 義之(橋本地質事務所), 坂田 直人(和歌山県), 木下 篤彦(国土交通省)
- 22 和歌山県日高川町弥谷地区において昭和の紀伊半島大水害時に発生した土砂災害とその伝承  
○秋山 晋二(国際航業), 谷垣 勝久(タニガキ建工), 田内 裕人, 後 誠介(和歌山大学)

**第1日 [10月13日(木)] 第2会場****【地形・地質一般 (1)】**

- 23 微小な標高変化を捉える剰余地図の活用—2016年熊

## 本地震の例

○黒木 貴一(関西大学)

24 四万十帯大井川水系の土砂動態に関する応用地質学的研究 砂岩泥岩互層を対象に

○藤井 幸泰(名城大学), 鈴木 志信, 大森 巧規, 小島 貴大(元名城大学)

25 AR 砂場を用いた集水域と流下方向の可視化

○猪股 雅美(広島大学)

26 地すべり対策における地質リスクの発現要因の分析

○矢田 純(カミナガ)

## 【地形・地質一般 (2)】

27 活断層調査におけるボアホールカメラ画像解析の活用—奈良盆地東縁断層帯・黄檗断層の事例

○小松原 琢(産業技術総合研究所), 富浦 裕司(レアックス), 郡谷 順英(パスコ)

28 段丘・丘陵地の盛土地における液状化発生日の地形・地質と年代

○高田 協平(関西大学大学院), 黒木 貴一(関西大学)

29 紀伊半島熊野川流域の付加体山地に認められる変成・変質作用の違いを反映した差別削剥地形とその形成機構

○木村 克己, 金子 誠(深田地質研究所), 竹村 貴人(日本大学), 菊地 輝行, 杉山 直也(J-POWER 設計コンサルタント), 栗田 将一(大洋エンジニアリング)

30 変形-水圧連成解析によるCO<sub>2</sub>貯留サイトの強振動時安定性評価〜地質構造の違いによる局所安全率応答の比較〜

○堀川 滋雄, 佐々木 猛, 橋本 励(サンコーコンサルタント), 楠瀬 勤一郎(元 産業技術総合研究所地質調査所), 橋本 涼太(広島大学大学院工学研究科)

31 讃岐山脈における古期地すべり移動体の分布特性

○長谷川 修一(香川大学), 菅原 大介(四電技術コンサルタント), 野々村 敦子(香川大学), 千葉 達朗(アジア航測)

## 【地下水】

32 固定 4 電極電気探査で推定された地下水面の潮汐変動

○中里 裕臣, 白旗 克志, 土原 健雄, 吉本 周平, 福元 雄也(農研機構), 石田 聡(農業農村工学会)

33 阿寺断層を貫くトンネル坑内湧水の水質と地質との関連性評価

○山下 慧, 升元 一彦, 白鷺 卓, 松下 智昭(鹿島建設), 太田 岳洋(山口大学), 福山 拓郎(JRIT)

34 ミャンマーの地熱資源活用に向けて(第二報)—地熱

発電計画と非火山性温泉の地熱流体特性に関するレビュー—

○須藤 宏(G&amp;S フィールド), 斎藤 健志(産総研地質調査総合センター), 藤野 毅(埼玉大学大学院)

35 適正管理と持続可能な利用にむけた地下水流動場の可視化技術

○長谷川 怜思, 緒方 陸, 佐藤 怜, 井川 尚之, 吉田 広人, 鈴木 広美, 佐々木 理弦, 杉江 美織(八千代エンジニアリング)

36 断層沿いに分布する河川・温泉の水質調査による深部流体の混入状況に関する研究

○井上 颯太, 太田 岳洋(山口大学)

37 亀裂性岩盤の 3 次元透水テンソルの推定方法と異方応力下での透水性に関する検討

○竹村 貴人(日本大学), 細野 日向子, 作道 悠(日本大学大学院), 川北 章悟, 鈴木 健一郎(大林組)

38 福島県南相馬市の堆積岩分布域における放射性セシウムの移行挙動の検討

○木目沢 弓都, 張 豊瑞, 竹内 真司(日本大学)

39 オープンループ方式地中熱利用システムにおける還元井の目詰まり形成の進展

○大谷 具幸, 米田 真由(岐阜大学)

## 【環境地質】

40 九重山における九州山頂帯の形成要因の検討—九重山と祖母山を比較して—

○野口 祐弥, 太田 岳洋(山口大学)

41 脱気水上向流カラム試験を用いた盛土内貧酸素環境における重金属溶出傾向の評価

○山崎 秀策, 田本 修一, 川又 基人, 倉橋 稔幸(寒地土木研究所)

42 地域特性を踏まえたトンネル湧水の対応事例

○佐々木 理弦, 杉江 美織, 堀内 瀬奈, 長谷川 怜思, 山本 晃(八千代エンジニアリング), 常陸 正(国土交通省)

43 硫化鉄鉱体に含有する黄銅鉱による酸性水の発生機構について

○昆 周作, 品川 俊介(土木研究所)

44 盛土内環境および浸透水量の計測実験

○品川 俊介, 昆 周作(土木研究所), 田本 修一, 山崎 秀策(土木研究所寒地土木研究所)

## 第2日 [10月14日(金)] 第1会場

## 【土木地質(1)】

45 (欠)

- 46 ダム再生における基礎岩盤評価の事例分析  
○多田 一晴, 梶山 敦司, 矢島 良紀, 品川 俊介(土木研究所)
- 47 山岳トンネル施工に係るラムサール条約登録湿地の環境保全に向けた取組み  
○柏木 亮, 高垣 裕彦(鉄道・運輸機構)
- 48 画像解析によるダム基礎地盤の地質不均質性評価  
○宇田川 義夫(清水建設), 小高 茂治(国土交通省近畿地方整備局足羽川ダム工事事務所), 山下 哲一(清水建設)
- 49 テキストマイニングと対話システムを用いた施工に関する地質情報の要約技術  
○戸邊 勇人, 升元 一彦, 松川 剛一(鹿島建設)
- 50 土工事における地質体毎の地質リスク事象  
○大岩 和暉, 中島 亮, 片山 政弘(熊谷組)

### 【土木地質(2)】

- 51 フィルダムにおける3次元地質・土質モデルを活用したBIM/CIMの実施  
○中島 亮, 中須賀 大樹, 石濱 茂崇, 天下井 哲生(熊谷組)
- 52 FEM解析による岩盤亀裂進展のモデル化方法の検討  
○日外 勝仁, 坂本 尚弘, 倉橋 稔幸(土木研究所寒地土木研究所)
- 53 標準貫入試験のN値とコーン貫入試験qc値の関係  
○向井 和行, 佐高 裕之(レアックス)
- 54 岩石の乾湿繰り返しによる強度低下モデルの構築と斜面安定解析への適用  
○浦越 拓野, 河村 祥一, 嶋本 敬介, 久河 竜也(鉄道総合技術研究所)
- 55 温度および湿度の変動に対する自然岩石のひずみ応答に関する検討  
○久河 竜也, 浦越 拓野, 河村 祥一(鉄道総合技術研究所)
- 56 トンネル坑口急崖斜面で実施した「のり面CIM」  
○石濱 茂崇(熊谷組)

### 【土木地質(3)】

- 57 トンネル掘削後の地山の飽和度変化に関する解析的検討および飽和度変化が盤ぶくれに与える影響の検討  
○西金 佑一郎, 浦越 拓野, 嶋本 敬介, 鈴木 雅之(鉄道総合技術研究所)
- 58 凹状の弾性波速度から判明した火砕岩類による埋没谷でのトンネル調査事例  
○田中 慎吾(基礎地盤コンサルタンツ)
- 59 合成開口レーダを用いた変状検知システムの開発

- 中谷 匡志, 井ノ口 拓郎(安藤ハザマ)
- 60 ハイパースペクトルデータとAI画像認識による阿蘇火砕流堆積物の判別手法の構築  
○福岡 航治(地圏総合コンサルタント), 大和田 清熙(秋田大学), 中村 真一郎(北海道大学大学院), 中川 清森, 佐藤 真(地圏総合コンサルタント)
- 61 安山岩地山を対象とした原石山調査事例  
○吉田 至良, 田中 慎吾, 西島 正範(基礎地盤コンサルタンツ)
- 62 橋梁基礎における亀裂の発達した岩盤の強度定数設定に関する検討事例  
○佐藤 静流, 中川 智博, 夏目 隆弘(基礎地盤コンサルタンツ)

### 【特別セッション1：自然災害伝承碑による地域災害の応用地質とアウトリーチ(1)】

- 63 自然災害伝承碑に関する地図情報の整備と活用の可能性  
○栗栖 悠貴, 宮下 妙香(国土地理院)
- 64 自然災害伝承碑調査票とその活用  
○稲垣 秀輝(環境地質), 下村 博之(パスコ)
- 65 北海道における自然災害伝承碑と北海道自然災害史研究ワーキンググループの取り組み  
○倉橋 稔幸(寒地土木研究所), 北海道自然災害史研究ワーキンググループ
- 66 東北地方の事例 気仙沼大島の津波“MEMORIAL”  
○橋本 修一(東北開発コンサルタント), 杉山 直人(基礎地盤コンサルタンツ), 新山 雅憲(ダイヤコンサルタント)
- 67 関東地方の事例 一主に埼玉県と東京都の洪水と地震—  
○千田 敬二(八州), 金山 健太郎(大日本コンサルタント)
- 68 新潟県における自然災害伝承碑の分布とその特徴  
○堀松 崇(興和), 末武 晋一(日本工営), 佐藤 壽則(日さく)
- 69 中部地方の災害伝承碑の分布と代表的な災害  
○加藤 靖郎(川崎地質), 日野 康久(KANSOテクノス), 藤井 幸泰(名城大学理工学部), 居川 信之(エイト日本技術開発), 佐々木 信剛(静環検査センター), 赤嶺 辰之介(サンコーコンサルタント), 太田 尚(応用地質), 篠田 繁幸(国際航業)
- 70 関西地域における自然災害伝承碑  
○塚本 峻一(アジア航測), 北田 奈緒子(地域地盤環境研究所)
- 71 中国四国地方における自然災害伝承碑の分布とその

## 特徴

○西山 賢一(徳島大学), 木村 一成(ケイジオ), 加藤 弘徳(荒谷建設コンサルタント), 野々村 敦子(香川大学)

## 72 九州地方の事例

○池見 洋明(日本文理大学), 梅崎 基考(アバンス), 矢野 健二(ジオテック技術士事務所), 新谷 俊一(ダイヤコンサルタント), 矢田 純(カミナガ), 山田 好之助(藤永地建), 松崎 達二(サンコーコンサルタント)

## 73 海外における自然災害伝承碑

○西村 智博(国際航業), 上野 将司(応用地質)

## 第2日 [10月14日(金)] 第2会場

## 【特別セッション2: 地質屋から Geologist へ! 海外事情最前線 ~応用地質学の国際化とアジアの諸事情~】

74 (招待講演) Current activities and research issues of engineering geology in Korea

○Yong-Seok Seo (Chungbuk National University, President of the Korean Society of Engineering Geology)

75 国内地質技術者が海外業務で戸惑う点について

○徳楠 充宏(ニュージェック)

76 シンガポールの広域地質調査と地質図の改訂 ~45年ぶりの大幅な層序改訂とインタラクティブ地質図の発行~

○安田 智広(基礎地盤コンサルタンツ)

77 海外プロジェクトにおける地質技術者の役割

○百瀬 泰(日本工営)

78 ネパール人から見た日本のコンサルタント事情

○プラダン オム(応用地質)

## 【特別セッション3: 理学と工学の融合における都市開発】

79 地盤情報を活用した関西国際空港基礎地盤モデルの構築と地盤変形解析への適用について

○三村 衛(京都大学大学院), 田中さち(関西エアポート)

80 三次元地質・地盤モデルの不確実性の評価と明示

○和田 里絵(応用地質)

81 理学と工学の協働作業を行って設計施工を行った事例について

○北田 奈緒子(地域地盤環境研究所)

82 応用地質学と地盤工学の協働を考える

○末岡 徹(キタック顧問, 地盤工学会)

83 地盤構造物の設計における応用地質学の役割の重要性について

○栗原 則夫(地盤工学会)

## 【地層処分】

84 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実証試験研究

○吉田 英一, 山本 鋼志, 浅原 良浩(名古屋大学), 刈茅 孝一, 齊藤 朱音(積水化学工業), 松井 裕哉(日本原子力研究開発機構)

85 (欠)

86 形成環境が異なる炭酸塩コンクリーションの工学特性について

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

87 地質年代の異なる炭酸塩コンクリーションの工学的特性について

○後藤 慧, 竹内 真司(日本大学), 吉田 英一(名古屋大学)

88 坑道の掘削損傷領域(EDZ)評価のための割れ目調査

○大泉 涼, 加藤 猛士, 木方 建造, 窪島 光志(川崎地質), 宮良 信勝(日本原子力研究開発機構)

89 割れ目ネットワークモデルにおける割れ目長さを考慮した透水量係数分布の推定

○石橋 正祐紀, 田川 陽一, 並川 正(鹿島建設), 尾上 博則(原子力発電環境整備機構)

## 【計測・測量(1)】

90 岩石の点載荷試験の利用についての一考察

○大山 朝之, 向井 和行(レアックス)

91 砂型積層 3D プリンターで作製した模擬試料を用いた力学特性評価の確認—真三軸試験手法の例—

○佐藤 稔(電力中央研究所), 朝比奈 大輔(産業技術総合研究所), 竹村 貴人(日本大学)

92 花崗岩類分布地域における土石流の要注意溪流の抽出手法

○長谷川 淳, 西金 佑一郎(鉄道総合技術研究所)

93 空中写真測量を用いた飛騨変成岩斜面の地形変化に関する研究

○山内 滉大, 藤井 幸泰(名城大学), 日野 康久(KANSO テクノス), 加藤 歌那子(元名城大学)

94 衛星写真から読み解くメカニカルレイヤーの特徴に関する研究

○作道 悠(日本大学大学院), 朝比奈 大輔(産業技術総合研究所), 遠藤 稜尚, 細野 日向子(日本大学大学院), 竹村 貴人(日本大学)

95 ドローンレーザ計測による落石が懸念される斜面の調査事例

○喜 里美(JR 東日本コンサルタンツ), 神谷 弘志, 佐藤 洋平, 秋山 保行(東日本旅客鉄道), 今村 駿志(JR 東日本コンサルタンツ), 原 太一(中日本航空)

## 【計測・測量(2)】

- 96 (欠)
- 97 土木材料を用いた伝統的たたき工法の力学的特性に関する研究  
○竹内 幸輝, 藤井 幸泰(名城大学)
- 98 加熱冷却による粘板岩中の人工亀裂の発生と弾性波速度測定による異方性の検討  
○細野 日向子, 竹村 貴人, 加藤 直子(日本大学大学院)
- 99 分布型光ファイバ計測技術によるダム基礎グラウチングの評価  
○升元 一彦, 野中 隼人, 黒川 紗季, 宮嶋 保幸, 奈須 野恭伸, 小林 弘明(鹿島建設)
- 100 三軸圧縮応力下における岩石試料の可視化計測システムの開発  
○遠藤 稜尚(日本大学大学院), 朝比奈 大輔(産業技術総合研究所), 竹村 貴人(日本大学), 作道 悠(日本大学大学院)

## 【ポスターセッション】

## 【特別セッション1：自然災害伝承碑による地域災害の応用地質とアウトリーチ】

- P1 北海道津別町, 1953年本岐地と造林殉難者慰霊碑  
○田近 淳(ドーコン), 北海道自然災害史研究ワーキンググループ
- P2 東北地方の事例—安達太良火山の2つの災害碑—  
○村上 智昭(復建技術コンサルタント), 橋本 修一(東北開発コンサルタント)
- P3 自然災害伝承碑の立地する地形種と地形場  
○下河 敏彦(環境地質)

## 【地層処分】

- P4 外気圧の周期的変動に対する岩石ブロック内の気圧応答  
○長田 昌彦(埼玉大学大学院), 大沢 光司, クリステイナ・プツリ(埼玉大学), 野澤 海人(元埼玉大学)

## 【土木地質】

- P5 山岳トンネルにおける地質調査の留意点(断層破砕帯)  
○阿部 徳和(日本工営), 土木地質研究会課題事例分析ワーキング
- P6 山岳トンネルにおける地質調査の留意点(地すべり地帯)  
○永井 誠二(日本国土開発), 土木地質研究会課題事

## 例分析ワーキング

- P7 X線CT画像解析と鉱物同定による堆積岩中の変形・破砕組織の定量的検討  
○濱田 藍, 大山 隆弘, 田中 姿郎(電力中央研究所)
- P8 山岳トンネルの地質・地盤リスクに関する基礎的研究：地形・地質と支保パターンの相関性検討(予察)  
○荒谷 忠, 品川 俊介(土木研究所)

## 【地形地質一般】

- P9 第四紀テフラのU-Th-Pb年代測定(その8):近畿のテフラへの適用  
○伊藤 久敏(電力中央研究所)
- P10 島尻層群泥岩における粘土鉱物・黄鉄鉱の形成  
○鈴木 茂之(岡山大学), 木村 隆行, 後根 裕樹, 嶋 将志, 石川 敦代(エイト日本技術開発), 伊佐 真幸, 備瀬 知康, 安里 隆, 中園 幸樹(内閣府沖縄総合事務局)
- P11 島尻泥岩の色彩特性と鉱物区分  
○木村 隆行(エイト日本技術開発), 鈴木 茂之(岡山大学), 後根 裕樹, 嶋 将志, 石川 敦代(エイト日本技術開発), 伊佐 真幸, 備瀬 知康, 安里 隆, 中園 幸樹(内閣府沖縄総合事務局)
- P12 島尻泥岩の地すべり地帯における100年間の地すべり拡大傾向  
○後根 裕樹, 木村 隆行, 嶋 将志, 石川 敦代(エイト日本技術開発), 鈴木 茂之(岡山大学), 伊佐 真幸, 備瀬 知康, 安里 隆, 中園 幸樹(内閣府沖縄総合事務局 開発建設部 河川課)
- P13 六甲山地における表層土層厚と地形量の関係の一考察  
○小寺 凌, 梶山 敦司, 浅井 健一(土木研究所)
- P14 火山層序と火口移動の検討—那須火山群南月山火山の調査例—  
○杉山 直也(J-POWER 設計コンサルタント), 田中 学, 八代 正和(電源開発), 荒井 融(地圏科学研究所), 池田 正道(J-POWER 設計コンサルタント)
- P15 シュードタキライト形成温度の測定の試み—熱量示差熱同時測定によるアプローチ  
○二馬 大海, 竹村 貴人, 水越 雄太, 藤森 裕基, 野口 真理子(日本大学大学院)
- P16 紀伊半島東部北山川流域の付加体山地斜面に認められる遷急線の地質制約  
○栗田 将一(太洋エンジニアリング), 木村 克己, 金子 誠(深田地質研究所), 菊地 輝行, 杉山 直也(J-POWER 設計コンサルタント)
- P17 地盤情報データベースを用いて復元した構造運動像と3次元地質構造：大阪平野の表層地質の例

○櫻井 皆生(ハイテック)

P18 長野県上高地大正池の水質形成と褐色沈殿物の成因について

○伊藤 由紀, 大山 隆弘, 田中 姿郎, 平野 伸一, 足立 佳子(電力中央研究所)

P19 (欠)

P20 日本全国の数値標高モデルを用いた谷の抽出結果

○平田 康人(電力中央研究所)

P21 アナログ実験による縦ずれ断層で形成される副断層に関する基礎的検討

○井上 直人, 北田 奈緒子(地域地盤環境研究所), 渡辺 高志, 登柳 正夫(構造計画研究所), 渋谷 典幸, 小俣 雅志(パスコ)

### 【地下水】

P22 多変量解析による羊蹄火山山麓地下水の分類と水質形成モデルの推定

○太田 岳洋(山口大学大学院), 久保 佑佳(山口大学, 現:アサノ大成基礎エンジニアリング), 川上 千尋(山口県環境保健センター, 現:山口県環境政策課), 金子 伸生(鉄道・運輸機構北海道新幹線建設局)

P23 トンネル施工に伴う地下水流動変化予測結果の一考察

○風見 健太郎, 原 伸匡, 澤田 弦一郎(エイト日本技術開発)

### 【環境地質】

P24 地表の水銀蒸気の挙動に着目した水銀探査法の提案

○板井 秀典(ジオクロノロジージャパン), 野田 徹郎(産業技術総合研究所)

P25 トンネル掘削ずりを封じ込めた盛土内を想定した溶出試験方法に関する一考察

○田本 修一, 山崎 秀策, 川又 基人, 倉橋 稔幸(土木研究所寒地土木研究所), 昆 周作, 品川 俊介(土木研究所)

P26 濁水解析による伏流水取水施設の原水濁度の現況再現

○西山 浩平, 松浦 祐樹, 山本 晃(八千代エンジニアリング), 渡邊 修(水文企画), 鷲見 浩司, 吉川 修一, 原 昌成(八千代エンジニアリング)

### 【測量・計測】

P27 福島県沖地震に伴う薬師堂石仏の劣化とその評価

○朽津 信明, 白石 明香(東京文化財研究所)

### 【災害地質】

P28 衛星干渉 SAR 解析による静岡県内の地すべり調査

○杉本 惇, 下村 博之, 柴山 卓史(パスコ), 杉本 敏彦, 芹澤 啓, 大石 理智, 木ノ内 慎(静岡県)

P29 道路に接する斜面上の転石等の安定性評価事例

○西川 大亮, 五反田 光彦(パスコ), 向井 淳, 上山 暁一(神戸市), 土佐 信一(国土防災技術)

P30 竹林斜面における土層強度検査棒による表層厚さの空間分布

○鶴澤 貴文(環境地質), 竹村 貴人, 谷 野々香(日本大学), 稲垣 秀輝(環境地質)

P31 QGIS を用いた表層崩壊危険度評価ソフトウェアの開発

金澤 瑛, 木下 篤彦, 中谷 洋明(国土技術政策総合研究所), 山本 武文, ○土屋 絵菜, 佐々木 達哉(応用地質)

### 【社会貢献】

P32 防災まち歩きにおける地域住民の地図活用に関する検討

○野々村 敦子(香川大学), 高尾 則光, 佐藤 豊(富熊校区コミュニティ協議会)