

研究発表会プログラム(案) (○印は講演者)

【口頭発表】

第1日 [10月12日(木)] 第1会場

【土木地質(1) 9:30~10:45】

- 1 道路斜面で発生した地すべり・崩壊に対する対応事例
○松井宏樹, 根本雅夫, 土肥 清 (応用地質)
- 2 L型擁壁の変形機構解析事例
○春口孝之, 松場康二, 渡部芳彦, 塩崎雄一 (ダイヤ
コンサルタント)
- 3 異常のり面のグラウンドアンカー工健全性調査事例
○岡村 洋, 山本亮輔 (地研)
- 4 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防災害関連緊急
急事業)における監視および計測の取り組み
光武孝弘, 野村真一 (国土交通省九州地方整備局),
○石濱茂崇, 片山政弘 (熊谷組)
- 5 地質タイプ別のダム基礎岩盤の一致率と調査密度に
関する検討
○加登住誠 (八千代エンジニアリング), 日本応用地質
学会土木地質部会ダムワーキング
- 6 複合面構造を考慮した断層の連続性の検討
○脇坂安彦(ダム技術センター), 梶山敦司, 綿谷博之,
上妻睦男 (建設技術研究所)

【土木地質(2) 14:10~15:25】

- 7 熱水変質起源による塑性地山におけるトンネルの変
状事例
○石田良二, 上間綾乃 (ジェイアール総研エンジニア
リング), 山本 浩之, 上林凡人, 若宮 西, 湯本健寛
(安藤ハザマ)
- 8 トンネル陥没事故例等からみた地質リスク回避手法
に関する考察
○佐々木靖人 (土木研究所)
- 9 トンネル切羽画像のフラクタル次元解析による岩盤
評価 (第四紀火山岩類の事例)
○宇田川義夫, 伊藤由明, 押村嘉人 (株式会社フジタ)
- 10 マルチスペクトル画像を用いた岩石種別自動判定手
法の開発
○鶴田亮介, 宇津木慎司 (安藤ハザマ), 鈴木睦仁 (計
測企画), 川村洋平 (秋田大学), 澁谷長史 (筑波大学)
- 11 AIや画像処理技術を活用したトンネル切羽地質状
況自動評価システムの構築
○宇津木慎司, 中谷匡志, 鶴田亮介 (安藤ハザマ)
- 12 トンネル切羽の割目分布・風化程度の定量評価シス
テムの開発

○戸邊勇人, 宮嶋保幸, 白鷺 卓, 松下智昭, 山本拓
治 (鹿島建設)

【土木地質(3) 15:35~17:05】

- 13 トンネル坑内におけるICレコーダーを利用した簡
易弾性波探査による切羽評価の検討
○中谷匡志, 山本浩之, 大沼和弘 (安藤ハザマ)
 - 14 掘削時の発破振動を利用した弾性波トモグラフィ探
査と施工実績との比較 -北陸新幹線, 新北陸トンネ
ル(大桐)における検討-
高原英彰, 難波雅文, 吉森佑介 (鉄道・運輸機構),
○濱田好弘, 中本大悟, 石濱茂崇 (熊谷組)
 - 15 スペクトログラムを用いた弾性波速度推定方法
○大沼和弘, 中谷匡志 (安藤ハザマ)
 - 16 トンネル施工現場における原子核乾板を利用した宇
宙線ミュオン粒子探査の試み
○片山政弘 (熊谷組), 森島邦博 (名古屋大学), 鈴木
敬一, 金沢 淳 (川崎地質)
 - 17 古洞が近接する山岳トンネルの地質調査事例
○山口剛史, 山下浩二, 夏目隆弘 (基礎地盤コンサル
タント)
 - 18 2016年鳥取県中部の地震の地震波形を用いた丸亀城
石垣の振動周波数の検討
○石垣隼士 (香川大学大学院), 山中 稔 (香川大学),
小泉勝彦 (香川大学大学院), 長谷川修一 (香川大学)
 - 19 埋立終了後の最終処分場の力学的安定性における集
排水設備の重要性
○大野博之 (環境地質), 山内一生 (建設工学研究社),
山中 稔 (香川大学), 稲垣秀輝 (環境地質)
- #### 第1日 [10月12日(木)] 第2会場
- ##### 【地形・地質一般 9:30~10:45】
- 20 基礎的地質踏査の重要性 低活動度活断層の存否を
明らかにするために
○小松原 琢 (産業技術総合研究所)
 - 21 山陰地方に見られる活断層系の特徴と発達過程に関
する考察
○向吉秀樹, 内田嗣人, 今村泰基 (島根大学大学院)
 - 22 第四紀テフラのU-Th-Pb年代測定 (その5)
○伊藤久敏 (電力中央研究所)
 - 23 阿蘇カルデラ北部~東部における阿蘇4火砕流堆積
物の分布と性状
○長田朋大 (ナイバ), 辻 智大, 池田倫治 (四国総合
研究所), 木村一成 (ナイバ)
 - 24 四国三波川帯地すべりの地質的素因としての中期中
新世貫入岩体の影響
○木下博久 (復建調査設計), 長谷川修一 (香川大学)

- 25 河岸斜面裾部における基盤岩分布形態の予測と実態
○西村悟之 (荒谷建設コンサルタント)

〔社会貢献 14:10~15:25〕

- 26 小中学生を対象とした防災学習支援活動の紹介
○嘉茂美佐子, 田所昭彦, 中根久幸, 松尾俊明 (四国地質調査業協会)
- 27 市民フォーラムによる地盤防災と地質の恩恵 (ジオ・メリット) に関するアウトリーチ
○舩山 淳 (パシフィックコンサルタンツ), 稲垣秀輝 (環境地質), 島村雅英 (よこはま里山研究所), 清崎淳子 (エネコム株式会社), 磯野陽子 (元エイト日本技術開発), 山本 晃 (八千代エンジニアリング)
- 28 中国四国支部におけるアウトリーチ活動の取り組み
○加藤弘徳 (荒谷建設コンサルタント), 日本応用地質学会中国四国支部
- 29 讃岐ジオパーク構想を軸としたアウトリーチ活動
○長谷川修一, 鶴田聖子, 野々村敦子 (香川大学), 田村栄治 (四電技術コンサルタント)
- 30 岡山県美咲町川北地区における戸別の災害避難カード作成の取り組み
○鈴木茂之 (岡山大学), 長尾泰典, 福嶋清満 (美咲町川北地区自治会), 黒瀬国之 (美咲町), 原 耕平 (鳥取県危機管理局), 前原大輔 (日本能率協会総合研究所), 山崎 航 (国土地理院)
- 31 気象予報基準に基づいた簡易な警報システムの開発
○佐藤丈晴 (岡山理科大学)

〔地層処分 15:35~17:05〕

- 32 地下坑道調査結果に基づく亀裂ネットワークモデルの構築
○石橋正祐紀, 澤田 淳 (日本原子力研究開発機構) 田中達也 (大林組), 尾上博則 (日本原子力研究開発機構)
- 33 地中レーダによる坑道近傍の割れ目内の地下水モニタリング
○升元一彦, 松下智昭 (鹿島建設), 竹内竜史 (日本原子力研究開発機構)
- 34 浅海域 3D 反射法地震探査のための多重発振振源の開発
○鶴 哲郎 (東京海洋大学), 朴 進午 (東京大学大気海洋研究所), 榊原淳一 (JFE シビル株式会社), 高梨将 (石油天然ガス・金属鉱物資源機構), 辻 健 (九州大学)
- 35 コントロールボーリング孔内での長期モニタリング (その3)
○木方建造, 富岡祐一, 司代 明 (電力中央研究所),

松村修治 (熊谷組), 加藤雅士 (地熱技術開発)

- 36 シリケート泥水を用いた膨潤性を示す破碎質泥岩のボーリング孔掘削
○西尾 光 (原子力発電環境整備機構), 幡谷竜太, 富岡祐一 (電力中央研究所), 堀尾 淳, 若濱 洋, 今井悟 (ダイヤコンサルタント), 小玉和弘, 丸山廣朗 (テルナイト)
- 37 火山性熱水・深部流体の影響の調査・評価・モデル化のための基本情報の整備
○近藤浩文, 後藤淳一 (原子力発電環境整備機構)
- 38 地層処分場周辺におけるコロイド状ケイ酸の解重合および析出の挙動に関する基礎的研究
○笹川 剛, 照井雄大, 千田太詩, 新堀雄一 (東北大学大学院)

第2日 [10月13日(金)] 第1会場

〔土木地質 (4) 9:30~10:45〕

- 39 岩盤緩み領域の調査事例
○太田雄三 (構研エンジニアリング)
- 40 UAV を用いた岩盤斜面における亀裂分布の把握と地形モデルの構築
○日外勝仁, 角田富士夫, 山崎秀策, 倉橋稔幸 (土木研究所寒地土木研究所)
- 41 せん断時の音による土質判定と内部摩擦角の推定
○二本重博 (エイト日本技術開発), 柴田俊文, 西村伸一 (岡山大学大学院), 珠玖隆行 (岡山大学), 西村 輝 (岡山地下水調査), 金本拓也 (岡山大学大学院)
- 42 補強土壁に発生した白色析出物—その原因と対応—
○塩野敏昭, 赤井静夫, 小林保男, 赤井理一郎, 室田真宏 (北信ボーリング)
- 43 貯水位変動の影響を受け易い地すべりの抽出方法
山田政典, ○森山 豊, 吉田 浩, 古宮一典 (応用地質)
- 44 地すべりにおける風化特性と色彩の関係
○嶋 将志, 石川敦代, 入川史義, 木村隆行 (エイト日本技術開発)

〔災害地質 (1) 10:55~12:10〕

- 45 地すべり粘土の化学特性検討
○河又久雄 (開発工営社)
- 46 島根県隠岐島後に分布する中新統・泥岩におけるすべり面判定事例
○武志賢一, 片山直樹 (日本海技術コンサルタンツ)
- 47 四国の地すべり—地質構造に着目して—
○菅原大介, 田村栄治, 藤川 聡 (四電技術コンサルタント)
- 48 福島県・猪苗代湖における大規模湖底地すべりの発

生環境

○山崎新太郎(北見工業大学), 片岡香子(新潟大学), 長橋良隆(福島大学)

49 移動速度の遅い融雪地すべり

○稲垣秀輝(環境地質)

50 表層崩壊から崩壊性地すべりへ拡大した事例

○山本和彦, 小野山英則, 木村一成, 長田朋大(ナイバ)

〔災害地質(2) 13:00~14:30〕

51 熊本地震により発生した阿蘇カルデラ西部地域における斜面崩壊について

○佐藤達樹(京都大学大学院), 千木良雅弘, 松四雄騎(京都大学防災研究所)

52 熊本地震現地調査報告(その1): 南阿蘇村付近の地形と地質

○村上智昭(復建技術コンサルタント), 中原毅(国際航業), 坂東雄一(東北電力), 高橋直也(東北大学)

53 熊本地震現地調査報告(その2): 南阿蘇村付近の地質構造と地表変位

村上智昭(復建技術コンサルタント), 高見智之(国際航業), ○加茂圭祐(応用地質), 松山和馬(ダイヤコンサルタント)

54 微動探査による熊本平野周辺の広域S波速度構造

○松山尚典, 鈴木晴彦, 谷田貝淳(応用地質), 先名重樹, 藤原広行(防災科学技術研究所)

55 熊本地震 阿蘇大橋地区の斜面崩壊における崩壊機構の一考察

○積田清之, 永川勝久, 福井謙三(基礎地盤コンサルタンツ), 与那嶺淳(国土交通省九州地方整備局)

56 熊本地震 阿蘇大橋地区の斜面崩壊からの地質学的考察

○福井謙三, 積田清之, 永川勝久, 若林真由美(基礎地盤コンサルタンツ), 与那嶺淳(国土交通省九州地方整備局)

57 2016年熊本地震に伴って変位した阿蘇カルデラ外輪山上の正断層群

○向山栄, 高見智之, 西村智博, 佐藤匠(国際航業)

〔災害地質(3) 14:40~15:55〕

58 南アルプス間ノ岳の大規模斜面崩壊を規制する付加体の地質構造

○木村克己(防災科学技術研究所), 西井稜子(新潟大学)

59 2016年台風10号に伴う豪雨による日勝峠周辺の土砂災害(2) 斜面災害と地形

○倉橋稔幸, 伊東佳彦, 角田富士夫, 山崎秀策(土木研究所寒地土木研究所)

60 ごく近傍に設置された地震計によって捉えられた豪雨による斜面崩壊 - 2013年9月京都府京都市山科区における事例 -

○土井一生, 釜井俊孝, 片尾浩, 三浦勉(京都大学防災研究所)

61 異常降水量指数による深層崩壊発生予測手法の提案

○原充宏, 小暮哲也(島根大学)

62 豪雨のピークに遅れて発生したパイピングによる斜面崩壊の例

○田近淳(ドーコン)・石丸聡(北海道立総合研究機構)・伊藤陽司(北見工業大学)

63 都市斜面における土砂崩壊形態の分類とその特徴 - 横浜市・川崎市を中心として -

○鶴沢貴文, 稲垣秀輝(環境地質)

〔災害地質(4) 16:05~17:20〕

64 バランス断面法・FEM解析による岩盤斜面の変形過程

○小坂英輝, 瀬崎章太郎, 田中昭雄(環境地質), 若井明彦(群馬大学)

65 質点系落石解析による危険度分布の確率論的評価の検討

○磯部有作(地層科学研究所), 稲垣秀輝, 大野博之(環境地質)

66 2016年台風10号に伴う豪雨による日勝峠周辺の土砂災害(1) 災害の概要と特徴

○伊東佳彦, 倉橋稔幸, 角田富士夫, 山崎秀策(土木研究所寒地土木研究所)

67 四国三嶺の南側に位置する白髪分岐南東側斜面におけるシカの食害と土壌侵食の関係

○本間こぎと(高知大学), 横山俊治(深田地質研究所, 荒谷建設コンサルタント), 石川慎吾, 比嘉基紀(高知大学)

68 四国山地の付加体で発生した巨石の岩相・発生源・誘因

○横山俊治(深田地質研究所, 荒谷建設コンサルタント), 本間こぎと(高知大)

69 線のインフラの土砂災害リスクマッピングと現地検証

○内田清孝(日本信号), 松四雄騎(京都大学), 川崎栄嗣, 菊田真仁(日本信号)

第2日 [10月13日(金)] 第2会場

〔地下水・環境地質(1) 9:30~10:45〕

- 70 太平洋沿岸低地部の地下水流向調査事例
○露口耕治, 牛見龍也, 大矢基弘 (四電技術コンサルタント)
- 71 地質構造に規制される岩盤内地下水の流動形態の考察
○幸村哲也 (日本海技術コンサルタント)
- 72 斜面災害における漏水経路調査事例
○小笠原洋, 小原雄哉 (復建調査設計)
- 73 火山岩分布域における地下水水質形成機構の検討
○太田岳洋 (山口大学)

〔地下水・環境地質(2) 10:55~12:10〕

- 74 谷埋め盛土内の地下水挙動の特性と降水の関係
○宮地修一 (地研), 土居範昭 (構営技術コンサルタント), 永野芳弘 (ジェイ・シー・アール), 長谷川修一 (香川大学)
- 75 多層地盤における境界条件を未知とした飽和・不飽和浸透流逆解析の研究
○井上準也, 増本 清 (島根大学大学院)
- 76 沖縄県宮古島における隣接する地下水流域間の地下水流入出に関する研究
○齋藤晴紀 (エイト日本技術開発)
- 77 大阪平野における帯水層の分布とその特徴について
○北田奈緒子, 伊藤浩子, 越後智雄, 藤原照幸 (地域地盤環境研究所)
- 78 実効降雨強度計算の河川への応用例ートンネルによる河川水量への影響評価に向けてー
○岡島信也 (中央復建コンサルタント), 田中元洋 (国土交通省 近畿地方整備局), 金村和生, 木山 修, 今井千鶴, 木村裕貴 (中央復建コンサルタント)

特別セッション1

〔遺跡・遺構調査保存 13:00~14:30〕

- 79 石室を有する墳丘の地盤工学的特性と傷みの調査事例ー高松塚古墳を例としてー
○三村 衛 (地盤工学会), 吉村 貢 (地盤工学会)
- 80 敦煌莫高窟遺跡の地震環境
○岩崎好規 (地域地盤環境研究所), 谷本親伯 (地盤工学会), 小泉圭吾 (大阪大学)
- 81 カップドキア岩窟教会の保存修復に関する調査報告
○小泉圭吾 (大阪大学), 谷口陽子 (筑波大学), 渡辺晋生 (三重大学), 伊庭千恵美 (京都大学), 朴 春澤 (ハイテック), 佐野勝彦 (ディーアンドディー)
- 82 長崎県佐世保市に位置する史跡・福井洞窟遺跡の地形・地質的特徴
○西山賢一 (徳島大学), 柳田裕三, 辻本裕也
- 83 キャピラリーバリアの浸透抑制機能を利用した古墳

- 墳丘の修復
○澤田茉伊 (地盤工学会), 三村 衛 (地盤工学会), 吉村 貢 (地盤工学会)
- 84 応用地質分野における遺跡調査のための三次元ドキュメンテーションについて
○藤井幸泰 (深田地質研究所)

〔測量・計測(1) 14:40~15:55〕

- 85 航空レーザ計測による斜面変動の調査事例と今後の展望
○秦野輝儀 (電源開発), 菊地輝行 (開発設計コンサルタント), 杉山直也 (開発設計コンサルタント), 千田良道 (中日本航空), 松田昌之 (アジア航測), 細矢卓志 (中央開発)
- 86 融雪期干渉SAR解析による地すべり変動検出の可能性
○角田富士夫, 日外勝仁, 倉橋稔幸 (土木研究所寒地土木研究所)
- 87 異なる2時期の航空ヘリレーザデータを使用した落石発生源抽出の基礎的検証
○宮下征士 (ウエスコ), 西山 哲 (岡山大学), 竹山竜太, 井上 真 (ウエスコ)
- 88 小孔径対応型地下水流向流速計の開発(その1)ー装置の開発と実証試験ー
○後藤和幸, 三浦巧也, 牧野章也 (アサノ大成基礎エンジニアリング)
- 89 小孔径対応型地下水流向流速計の開発(その2)ー観測孔スクリーンの検証実験とスクリーンの製作ー
○三浦巧也, 後藤和幸, 牧野章也, 劉 昶明 (アサノ大成基礎エンジニアリング)
- 90 小孔径対応型地下水流向流速計の開発(その3)ーセンサー部の材料選定実験ー
○牧野章也, 後藤和幸, 三浦巧也, 劉 昶明 (アサノ大成基礎エンジニアリング)
- 91 SfMによる急傾斜地の地形情報取得と活用
○黒木貴一 (福岡教育大学)
- 92 シュミットハンマーによる岩盤風化層の力学的性質評価方法
○小暮哲也 (島根大学)
- 93 3D プリンター亀裂性岩盤モデルを用いた透水実験とLBM解析
○佐藤 稔 (産業技術総合研究所), 竹村貴人 (日本大学), 鈴木健一郎 (大林組), 奥澤康一 (大林組)
- 94 スパースモデリングに基づいた物理探査に関する基礎研究
○珠玖隆行, 西村伸一, 柴田俊文 (岡山大学)

【ポスターセッション】

コアタイム 第1日 [10月12日(木)] 13:00~14:00

〔測量・計測〕

- P1 平航空レーザ計測と微地形強調図による落石崩壊エリアの効果的な事前抽出事例
○井上 真, 濱田展寿, 今西将文, 宮田真考 (ウエスコ)
- P2 安価な地すべりの遠隔常時監視システムの開発
○藤川 聡 (四電技術コンサルタント), 中西美一 (四国総合研究所)
- P3 応力発光を用いた粒状体に作用する力の可視化
○田中晶子, 珠玖隆行 (岡山大学)
- P4 多様な監視対象への傾斜センサーの適用事例
○伊藤 太久 (中央開発)
- P5 三重県東又谷の深層崩壊上部にみられる斜面の変動 (続報)
○長谷川 淳, 川越 健, 浦越拓野, 西金佑一郎 (鉄道総合技術研究所)

〔地下水〕

- P6 御荷鉢帯地すべり地の基盤岩の溶出特性
○石川敦代, 木村隆行, 鬼武裕二 (エイト日本技術開発), 伊藤誠記, 平澤良輔, 山崎隆幸 (国土交通省 四国地方整備局)
- P7 御荷鉢帯地すべり地の地下水電導度変動特性
○木村隆行, 和田佳記, 合田洋一 (エイト日本技術開発), 伊藤誠記, 平澤良輔, 山崎隆幸 (国土交通省 四国地方整備局)
- P8 御荷鉢帯地すべり地の水質特性 (その3)
○風見健太郎, 和田佳記, 五百木耕二 (エイト日本技術開発) 伊藤誠記, 平澤良輔, 山崎隆幸 (国土交通省 四国地方整備局)
- P9 地下水の「見える化」「見せる化」の試み
○宮原智哉, 小川豪司, 浅井 樹, 坂入一瑛 (アジア航測)
- P10 多層地盤における二相流動逆解析数値実験
○今口五月 (島根大学大学院), 増本 清 (島根大学大学院)
- P11 原位置透水試験の測定時間を短縮化する手法について
○能野一美, 牛見龍也 (四電技術コンサルタント), 濱賢治 (ダイソク), 久保慶徳, 向谷 光彦 (香川高等専門学校)
- P12 九重火山東部における地下水水質と火山地質との関係性について

○山下 慧, 太田岳洋 (山口大学)

- P13 西南日本外帯ジュラ紀付加体の砂岩層における溶脱孔隙の形成
○須内寿男 (構営技術コンサルタント), 宮田雄一郎 (山口大学)
- P14 放射状取水井における井戸公式による取水量と数値解析による取水量の違いに関する試算
○澤田弦一郎, 渡辺俊一 (エイト日本技術開発)
- P15 新第三系の地すべり密集地帯における広域的な地下水の水質分布
○西山成哲 (京都大学大学院), 千木良雅弘 (京都大学防災研究所), 鈴木浩一 (電力中央研究所), 渡部直喜 (新潟大学)
- P16 不圧帯水層における帯水層厚と限界水位低下率の相関
○今田真治, 木村隆行, 渡辺俊一 (エイト日本技術開発)

〔地層処分〕

- P17 長期モニタリング無人計測システムの開発(その3)
○司代 明, 木方建造 (電力中央研究所), 齋藤康二 (東電設計), 川上知宏 (東洋電機)
- P18 膨潤性を示す破砕質泥岩のボーリング孔掘削に適した掘削泥水の選定 のための室内試験
○幡谷竜太 (電力中央研究所), 西尾 光 (原子力発電環境整備機構), 富岡祐一 (電力中央研究所), 堀尾 淳 (ダイヤコンサルタント), 小玉和弘 (テルナイト)

〔環境地質〕

- P19 公共事業における自然由来重金属等を含む建設発生土への対応
○阿南修司, 品川俊介 (土木研究所)
- P20 土漕実験による重金属土壌汚染の拡散と周辺土壌粒子界面の検討
○熱田真一, 孫 躍 (アサノ大成基礎エンジニアリング), 太田岳洋 (山口大学)

〔災害地質〕

- P21 道路防災点検記録と空中電磁探査データの比較分析
○野々村敦子, 加藤真之介, 長谷川修一 (香川大学)
- P22 道路防災点検で捕捉されなかった箇所が発生した災害の特徴
○金井哲男, 浅井健一, 佐々木靖人, 矢島良紀, 法水哲, 加藤俊二, 川添英生 (土木研究所)
- P23 大規模火砕流の堆積物分布域における豪雨時の斜面崩壊の発生条件に関する検討

- 山下純平, 太田岳洋 (山口大学)
- P24 関門層群における切土法面崩壊の発生メカニズム
解明
○國丸航平, 太田 岳洋 (山口大学)
- P25 豪雨災害経験地域における道路構造物総点検結果
の特徴
○山本定雄, 浅井健一 (土木研究所)
- P26 斜面飽和度に着目した表層崩壊の発生予測に
関する研究
○谷田佑太 (エイト日本技術開発), 汪 発武 (島根大
学大学院)
- P27 設置後長期間が経過した地すべり防止施設の現状
と点検上の留意点
○窪田正和, 東 一樹 (農林水産省中国四国農政局)
- P28 斜面崩壊における偶然的不確定性の定量評価
○尾鍋若奈, 珠玖隆行 (岡山大学), 吉田郁政 (東京都
市大学)
- P29 降下火山灰分布地における地震時斜面災害
○高見智之, 中原 毅 (国際航業)
- P30 平成 28 年 (2016 年) 熊本地震によるカルデラ低地
の側方移動現象
○加藤靖郎 (川崎地質), 西村智博 (国際航業), 矢田
純 (カミナガ)
- P31 鳥海火山北麓に分布する堆積相とすべり面形成と
の関係
○小松 翔, 深澤勇氣, 畠山富昌, 鈴木 聡 (奥山ボ
ーリング)
- P32 2011 年・2016 年 茨城県北部の地震の同異点
○小俣雅志, 郡谷順英, 三五大輔, 杉田律子 (パスコ)
- P33 空中電磁探査を活用した斜面崩壊予測手法の 2016
年熊本地震による検証
○阿部龍矢 (西日本高速道路エンジニアリング四国),
長谷川修一, 野々村敦子 (香川大学), 河戸克志 (大日
本コンサルタント), 向山 栄 (国際航業)

〔地形・地質一般〕

- P34 地形・地質調査にもとづいた, 山口県中北部に分布
する佐々並断層 (新称) の認定
○田村友識, 織田雅俊, 蓑毛裕希, 山口純平 (山口大
学)
- P35 地質露頭の科学的保存と公開に関する研究
○朽津信明, 森井順之 (東京文化財研究所)
- P36 トンネル先進ボーリング調査による新第三紀火山
岩地山の変質分帯について
○山崎秀策, 岡崎健治, 倉橋稔幸 (土木研究所寒地土
木研究所)
- P37 断層模型実験による礫層に発達する変形構造の検
討 (その 2)
○田中姿郎 (電力中央研究所)
- P38 高松平野と丸亀平野における未知の活断層
○Ting Wang (香川大学大学院), 長谷川修一, 野々
村敦子 (香川大学), 宮地修一 (地研)
- P39 島根県大田市五十猛の海食崖における塩類風化メ
カニズムの考察: カルシウムの供給源の特定
○末吉龍弥, 小暮哲也 (島根大学)
- P40 高解像度 DEM を活用した花崗岩分布域の水文調
査事例
○長谷川怜思, 磯村 敬, 吉川修一, 富樫 聡, 堀内
瀬奈, 緒方 陸 (八千代エンジニアリング)
- P41 地盤構造のスパース推定に関する基礎的研究
○小倉諒也, 珠玖隆行 (岡山大学)
- P42 四国南西部における九重第一降下軽石 (Kj - P 1)
の分布とその産状
○木村一成 (ナイバ), 辻 智大 (四国総合研究所)
- P43 東北地方太平洋沖地震 3.11 津波堆積物中の珪藻化
石の分布調査
○濱田崇臣, 吉井 匠, 佐々木俊法, 松山昌史, 田中
姿郎, 伊藤由紀 (電力中央研究所), 奥澤康一 (大林組),
渡辺雅一 (セレス)
- P44 陸上付加体に発達する断層の摩擦発熱温度評価
○大久雅貴, 向吉秀樹 (島根大学), 金木俊也, 廣野哲
朗 (大阪大学大学院)
- P45 2000 年鳥取県西部地震余震域と余震域外における
断層の特徴の違いについて
○佐野達也, 内田嗣人, 向吉秀樹 (島根大学)
- P46 2000 年鳥取県西部地震余震域南東部における断層
系の分布および断層岩の特徴
○高松洋太, 内田嗣人, 向吉秀樹 (島根大学)

〔土地地質〕

- P47 北海道羊蹄山西側山麓の地形地質について
○上野 光 (鉄道建設・運輸施設整備支援機構), 上澤
真平 (電力中央研究所), 境 拓哉 (鉄道建設・運輸施
設整備支援機構), 太田岳洋 (山口大学), 岡本直人 (基
礎地盤コンサルタンツ), 中川光弘 (北海道大学)
- P48 熊本地震における地形を考慮した地震動解析の試
み
○正木光一, 稲垣賢亮, 平松晋一 (応用地質), 山本明
夫 ((元) 応用地質)
- P49 杭基礎支持岩盤の深さ変化の面的調査のためのサ
ウンディングの適用性検討
○浅井健一, 佐々木靖人, 七澤利明 (土木研究所), 岩
を支持層とする杭基礎の設計法・施工法に関する共同
研究グループ

P50 反射法地震探査を用いた地質調査結果について
○外山 真, 上野 光, 赤澤正彦 (鉄道建設・運輸施設整備支援機構), 山本博文 (福井大学), 小熊 登 (前田建設工業)

P51 土層強度検査棒の適応性について
○法水 哲, 矢島良紀, 浅井健一, 山本定雄, 佐々木靖人 (土木研究所), 金井哲男 (応用地質)

P52 ボーリングコアを用いた弱層の強度評価に関する検討
○矢島良紀, 松尾達也, 西塚 大, 佐々木靖人, 阿南修司 (土木研究所)

P53 ゆるみ岩盤斜面の範囲抽出に関する地形調査の適用性評価
○松尾達也, 矢島良紀, 佐々木靖人, 阿南修司 (土木研究所)

P54 岩盤クラックに植生の根系が貫入した際の力学的作用
○齋藤 駿, 太田岳洋 (山口大学)

P55 ボアホールカメラと孔内検層を用いた亀裂解析の精度向上の試み
○安富宏和 (日本物理探査), 石川貴規 (応用地質) 八野祐二 (基礎地盤コンサルタンツ), 大塚康範, 田島克洋 (アース・スキヤニング研究会)

P56 国道218号の岩盤崩落でのIT傾斜計の観測事例
○松崎達二, 田中 登 (サンコーコンサルタント)

〔社会貢献〕

P57 広島市元宇品の地質ガイド～案内アプリの開発・実証～
○曾我部 淳, 岡村幸壽, 古川 智 (中電技術コンサルタント)

P58 津波の引き波の強さと地形との関係 (数値実験)
○橋 徹 (土質工学)

P59 地質の日イベント活動「街中ジオ散歩 in Tokyo」の紹介と今後の展望
○緒方信一 (中央開発), 原 弘 (応用地質), 橋本智雄 (中央開発)

P60 ジオパーク活動への応用地質学視点の有用性
○坂口 巧, 橋本智雄 (中央開発)

〔支部・委員会等〕

P61 古第三系山砂利層の分布などからわかってきた吉備高原地塊の長期安定性
○田中 元 (復建調査設計), 鈴木茂之 (岡山大学), 藤原英俊, 後藤啓治 (復建調査設計)

P62 現地検討会資料: 安定地塊実感コース (山砂利層と吉備高原

○後藤啓治 (復建調査設計), 鈴木茂之 (岡山大学), 田中 元, 藤原英俊 (復建調査設計)

P63 岡山地域に分布する花崗岩類を地中と地上から観察する

○能美洋介 (岡山理科大学), 木村隆行, 嶋 将志, 石川敦代 (エイト日本技術開発), 久木一磨 (ウエスコ)