

研究発表会プログラム (○印は講演者)

【 口 頭 発 表 】

第1日 [10月26日(水)] 第1会場

特別セッション1

【 断層変位の問題(1) 10:00~11:00 】

- 1 数値地形画像マッチングによる平成28年熊本地震における地表変動解析.....1
○向山 栄, 佐藤 匠, 本間信一, 山口恭子 (国際航業)
- 2 熊本地震で現れた地割れと被害.....3
○原口 強 (大阪市立大学), 吉永祐一 (防災地質研究所)
- 3 重力変形地形と活断層との関係ー根尾谷断層北端部における研究例ー.....5
○小村慶太郎 (電力中央研究所), 金田平太郎, 柏原真太郎 (千葉大学大学院理学研究科), 小嶋 智 (岐阜大学工学部), 西尾智博 (ペスコ), 安江健一 (日本原子力研究開発機構)
- 4 断層模型実験による礫層に発達する変形構造の検討.....7
○田中姿郎, 上田圭一 (電力中央研究所)

【 断層変位の問題(2) 14:30~15:45 】

- 5 断層挙動の予測に関する一力学的研究.....9
○堀 宗朗 (東京大学), 澤田昌孝 (電力中央研究所), 羽場一基 (大成建設)
- 6 断層変位への工学的な対応技術.....11
○谷 和夫 (東京海洋大学)
- 7 地震断層の規模・形状の特性からみた断層影響範囲の予測.....13
○栗田泰夫 (産業技術総合研究所)
- 8 地震断層と社会基盤施設.....15
○小長井一男 (横浜国立大学)
- 9 断層運動のトリガリングと副断層.....17
○遠田晋次 (東北大学災害科学国際研究所)

【 地層処分 15:55~17:25 】

- 10 放射性廃棄物処分における隆起・侵食調査のリスクマネジメント.....19
○幡谷竜太, 宮川公雄 (電力中央研究所)
- 11 水和膨潤性泥岩を対象とするボーリング掘削泥水の検討.....21
○若浜 洋, 堀尾 淳, 細谷真一 (ダイヤコンサルタント), 小玉和弘 (テルナイト), 長縄成実 (東京大学大学院工学系研究科)
- 12 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2)ー孔内間隙水圧と水質の計測ー.....23
○木方建造, 司代 明, 富岡祐一, 末永 弘, 宮川公雄 (電力中央研究所), 松村修治 (熊谷組)
- 13 割れ目充填鉱物を用いた付加帯岩盤中水みちの形成過程と特徴.....25
○吉田英一 (名古屋大学), 大野卓也 (原子力研究開発機構)
- 14 粘土層中の化学的浸透現象評価に向けた実験装置の開発.....27
○廣田翔伍, 徳永朋祥 (東京大学大学院新領域創成科学研究科環境システム学専攻)

第1日 [10月26日(水)] 第2会場

【地形・地質一般(1) 10:00~11:00】

- 15 岩盤は流水により削られるか.....29
○赤井静夫, 塩野敏昭, 小林保男, 赤井理一郎, 室田真宏(北信ボーリング)
- 16 八丈島の4D火山地質.....31
○遅沢壮一(東北大学理学研究科地学専攻)
- 17 第四紀テフラのU-Th-Pb年代測定(その4).....33
○伊藤久敏(電力中央研究所)
- 18 松島巨大地すべり説実証ボーリングコアの工学的性質とU-Pb年代.....35
○長谷川修一, 野々村敦子, 山中 稔(香川大学工学部), Wang Tingh(香川大学大学院), 遠藤 司(応用地質), 伊藤久敏(電力中央研究所)

【地形・地質一般(2) 14:30~15:45】

- 19 地盤情報データベースから推定した上町断層帯の表層地質構造.....37
○櫻井皆生(ハイテック)
- 20 都市地盤モデルの三次元グリッドモデル化手法とその適用ー東京低地の例ー.....39
○木村克己(防災科学技術研究所), 花島裕樹(Smart Solution)
- 21 北海道恵庭岳ポロピナイ沢扇状地における土石流氾濫域と河床変動量について.....41
○倉橋稔幸, 藤浪武史(土木研究所寒地土木研究所)
- 22 福島県の河口域における底質の特徴について.....43
○鶴田忠彦(日本原子力研究開発機構), 原田久也(サンコーコンサルタント), 御園生敏治(日本原子力研究開発機構)
- 23 酸素同位体温度計によるスメクタイト生成温度の推定ー花崗岩地域での例ー.....45
○中田英二(電力中央研究所), 大塚良治(関西電力), 山根 博(ダイヤコンサルタント), 松葉谷 治(秋田大学名誉教授)

【災害地質(1) 15:55~17:25】

- 24 平成28年(2016年)熊本地震で生じた地表地震断層の分布と特徴.....47
○矢野健二(ジオテック技術士事務所), 花村 修(九州地質コンサルタント), 矢田 純(カミナガ), 池見洋明(九州大学大学院工学研究院), 宮崎精介(九州地質コンサルタント), 元浦哲郎, 津田佳祐(日本地研), 山田好之助, 永田和久(藤永地研), 牧野隆吾(日鉄鉦コンサルタント)
- 25 2016年4月熊本地震の斜面土砂災害の特徴と活断層との関係.....49
○稲垣秀輝(環境地質)
- 26 2016年熊本地震により熊本県阿蘇地方で発生した斜面崩壊・土石流の地形・地質的特徴.....51
○西山賢一(徳島大)・鳥井真之(熊本大)・奥野充(福岡大)・井口隆(防災科研)・加藤靖郎(川崎地質)・高見智之(国際航業)・西村智博(国際航業)・田近淳(ドーコン)・田村浩行(応用地質)・橋本修一(東北電力)・横田修一郎(島根大学名誉教授)
- 27 三陸鉄道の津波被害と地形の関係.....53
○上野将司, 藤田勝代, 今尾恵介, 横山俊治, 加藤弘徳, 安田 匡, 須賀康正(深田研ジオ鉄普及委員会)
- 28 平成27年9月関東・東北豪雨災害と鬼怒川の河川条件.....55
○黒木貴一(福岡教育大学), 品川俊介(土木研究所)
- 29 平成27年台風11号以降に活発化した神戸層群の大規模地すべりの状況と排水ボーリングの機能回復および水抜きボーリングの効果.....57
○東 篤義, 江口欣也(ダイヤコンサルタント)

第2日 [10月27日(木)] 第1会場

【 測量・計測 9:30~10:45 】

- 30 高密度航空レーザ測量を用いた山地斜面のリスク管理への適用事例.....59
○秦野輝儀 (電源開発), 菊地輝行 (開発設計コンサルタント), 千田良道 (中日本航空)
- 31 トンネル掘削発破を起振源とするケーブルレス切羽前方探査法の開発と適用.....61
○中谷匡志, 山本浩之, 桐原章浩, 天童涼太 (安藤ハザマ)
- 32 岩石の熱伝導率の圧力と温度依存性に関する事例研究.....63
○林 為人 (京都大学&海洋研究開発機構), 多田井 修 (マリン・ワーク・ジャパン)
- 33 9軸センサを使用したデジタル式孔曲り計測器の開発.....65
○米光功雄, 佐々木孝幸, 三ヶ田伸也 (ボア), 国松 直 (産業技術総合研究所)
- 34 新しい傾斜計・加速度計一体型センサーの開発.....67
○土井一生, 釜井俊孝 (京都大学防災研究所), 佐藤 朗 (ジオテクサービス), 王 功輝, 千木良雅弘 (京都大学防災研究所), 小川内良人, 川島正照 (国土防災技術)

【 土地地質 (1) 10:55~12:25 】

- 35 CIMを活用した斜面計測監視3D-ICTシステムの開発および施工現場への適用.....69
○宇津木慎司, 中谷匡志 (安藤ハザマ)
- 36 最終処分場における地すべりとその対策.....71
○大野博之, 鶴沢貴文, 稲垣秀輝 (環境地質)
- 37 花崗岩類における風化形態の違いと地盤強度.....73
○鶴沢貴文, 瀬崎章太郎, 稲垣秀輝, 大野博之, 小坂英輝 (環境地質)
- 38 岩盤斜面FEM解析における側圧と断層のモデル化方法の検討.....75
○日外勝仁 (土木研究所寒地土木研究所), 江口貴弘 (水資源機構), 佐々木靖人 (土木研究所), 倉橋稔幸 (土木研究所寒地土木研究所)
- 39 ゆるみ岩盤の内部構造・形成機構・物理特性—第三紀層流れ盤斜面の例—.....77
○畚野 匡 (日本工営)
- 40 切羽の亀裂分布の画像処理解析とその適用例.....79
○戸邊勇人, 宮嶋保幸, 白鷺 卓, 山本拓治 (鹿島建設)

【 土地地質 (2) 13:30~15:00 】

- 41 山岳トンネルにおける火薬類使用量と地質に関する一考察.....81
○宇田川義夫 (フジタ)
- 42 火山岩類トンネルにおける時間依存性変状の発生メカニズムと全岩化学組成による評価.....83
○山崎秀策, 岡崎健治, 倉橋稔幸, 伊東佳彦 (土木研究所寒地土木研究所)
- 43 トンネル掘削発破で発生する弾性波卓越周波数による地質評価について.....85
○大沼和弘, 中谷匡志 (安藤ハザマ)
- 44 土地地質図の論理・作成・効果.....87
○永田秀尚 (風水土)
- 45 単行本からみた土地地質学の変遷—高度経済成長期まで.....89
○脇坂安彦 (ダム技術センター)
- 46 長岡 CO₂ 地中貯留サイトにおける地震時安全性評価の試み (その 2)91
○堀川滋雄, 佐々木 猛, 高田尚秀, 橋本 励 (サンコーコンサルタント), 中島崇裕, 薛 自求 (地球環境産業技術研究機構)

【 土地地質 (3) 15:10~16:40 】

- 47 不飽和化改良地盤の評価を目的としたP波屈折法トモグラフィー解析のテスト事例.....93
○高木俊男 (復建調査設計), 中澤博志 (防災科学技術研究所), 林 久夫 (ジオックスコンサルタント)
- 48 (欠)

49	徳山水力発電所地下空洞における3次元地質評価について.....	95
	○石濱茂崇, 濱田好弘(熊谷組), 青木 崇, 竹畑栄伸 (中部電力)	
50	弾性波探査による供用トンネルの地山診断・評価技術の研究.....	97
	○伊東佳彦, 岡崎健治, 倉橋稔幸(土木研究所寒地土木研究所), 丹羽廣海, 村山秀幸, 笹谷輝勝(フジタ技術センター)	
51	複数のトンネル前方探査手法における地山評価とその適用例.....	99
	○濱田好弘, 長岡雄太(熊谷組)	
52	(欠)	

第2日 [10月27日(木)] 第2会場

【災害地質(2) 9:30~10:45】

53	新潟・長野県境関田山脈南麓に見られる巨大崩壊とその形成年代.....	101
	○吉越正勝(新潟大学大学院), 久保田喜裕(新潟大学理学部), 朝比奈利廣(パスコ)	
54	新潟・長野県境 関田山脈南麓における巨大崩壊前兆としてのサギング地形とその地質的要因.....	103
	○久保田喜裕(新潟大学理学部), 吉越正勝(新潟大学大学院), 朝比奈利廣(パスコ)	
55	地すべりの「末端隆起」, その多様な成因.....	105
	○田近 淳(ドーコン), 永田秀尚(風水土)	
56	衝上断層のすべり面への転化.....	107
	○加藤靖郎(川崎地質)	
57	大規模・高速地すべりの誘因.....	109
	○神原規也(エイト日本技術開発)	

【災害地質(3) 10:55~12:25】

58	UAVによる不安定岩盤の抽出と崩壊後の検証事例.....	111
	○春口孝之, 松場康二, 渡部芳彦(ダイヤコンサルタント)	
59	深層崩壊地域における酸素同位体比の特徴.....	113
	○岡島信也(中央復建コンサルタント), 小杉賢一朗(京都大学大学院), 金村和生, 今井千鶴(中央復建コンサルタント)	
60	質点系落石解析による土砂災害で発生した土石流の到達距離に関する一考察.....	115
	○磯部有作(地層科学研究所), 稲垣秀輝, 大野博之(環境地質)	
61	土石流の発生における水文地質的背景.....	117
	○栢木智明, 宮崎精介(スイモンLLC), 露口耕治, 牛見龍也(四電技術コンサルタント), 寺本光伸(スイモンLLC)	
62	大規模地すべり等評価マニュアル「精査」における判断基準ー.....	119
	○平塚英樹, 向山 栄, 本田謙一, 佐藤 匠, 佐々木由香(国際航業), 清水公二, 福田徹也, 渡邊敬夫(ニュージェック)	
63	大規模地すべり等評価マニュアル「概査」「精査」「評価」例ー.....	121
	○福田徹也, 清水公二, 渡邊敬夫(ニュージェック)	

特別セッション2

【近年の災害と応用地質学の社会貢献 13:30~15:00】

64	学会調査団が果たした社会貢献と今後の災害時における学会活動の展望.....	123
	○井口 隆(防災科学技術研究所), 広島大規模土砂災害調査団, 熊本・大分地震災害調査団	
65	活断層近傍の道路防災に関する考察ー2016年 熊本地震を例にー.....	125
	○佐々木靖人(土木研究所)	
66	長野県辰野町における住民参加型の土砂災害防災への取り組み.....	127
	○松澤 真, 新貝文昭, 南 智好(パンフィックコンサルタント) 桑原高広, 井出哲也(辰野町役場), 山寺喜成(元信州大学教授)	

67	H26 広島豪雨災害に係る支部アウトリーチ活動（その1：市民報告会）	129
	○加藤弘徳，小笠原 洋，栢木智明，曾我部 淳，寺本光伸，外山涼一，藤本耕次，宮本新平（広島大規模土砂災害調査団報告会実行委員会），井口 隆（防災科学技術研究所）	
68	H26 広島豪雨災害に係る支部アウトリーチ活動（その2：中高生を対象とした出前講座）	131
	○曾我部 淳，小笠原 洋，加藤弘徳，栢木智明，岸本 剛，小井戸一浩，寺本光伸，外山涼一，宮本新平（広島土砂災害 市民に対する出前講座実行委員会）	
69	市民フォーラムを通じての地域防災とジオ・メリットのアウトリーチの試み	133
	○山本 晃（八千代エンジニアリング），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），磯野 陽子（エイト日本技術開発）	

【地下水・環境地質 15:10~16:40】

70	仙台平野南部における津波被災前後の地盤比抵抗変化	135
	○中里裕臣（農研機構）	
71	福島県南相馬（旧原町市）地域の地下水と大熊町～双葉町・福島第一原子力発電所地点（1F）の湧水に関する考察	137
	○谷藤隆三，土屋 郷（東北緑化環境保全），橋本修一（東北電力），島本昌憲（テクノ長谷）	
72	周期的な注水によるカラム溶出試験	139
	○浦越拓野，川越 健，太田岳洋（鉄道総合技術研究所），孫 躍，熱田真一，仲野允浩，劉 昶明（アサノ大成基礎エンジニアリング）	
73	（欠）	
74	地球統計学を用いた山岳トンネル掘削ズリのヒ素溶出量空間分布評価の試み	141
	○奥澤康一（大林組），久保大樹，小池克明（京都大学），桑原 徹，中戸敬明（大林組）	
75	松島粘土に関する知見3－松島湾の地質環境変化と海浜砂載荷による松島粘土のN値特性・土質特性の違い	143
	○土屋 郷，谷藤隆三（東北緑化環境保全），橋本修一（東北電力），島本昌憲（テクノ長谷），村上智昭（復建技術コンサルタント）	

【ポスターセッション】

コアタイム 第1日 [10月26日(水)] 13:20~14:30

特別セッション【熊本地震】

P1	熊本地震による京都大学阿蘇火山研究センター周辺の斜面災害の特徴	145
	○井口 隆（防災科研），高見智之（国際航業），加藤靖郎（川崎地質），西山賢一（徳島大学），山本茂雄（中央開発），矢田 純（カミナガ）	
P2	阿蘇カルデラ内に出現した陥没性断裂と周辺の地形変位	147
	○日本応用地質学会 2016年熊本・大分地震災害調査団 陥没性亀裂調査班	
P3	2016年熊本地震で生じた斜面災害の特徴と類型化	149
	○高見智之（国際航業），井口 隆（防災科学技術研究所），加藤靖郎（川崎地質），西山賢一（徳島大学），日本応用地質学会九州支部 WG 斜面災害班	

特別セッション【断層変位の問題】

P4	平成28年（2016年）熊本地震で確認された地表地震断層の詳細構造	151
	○小俣雅志，榊原庸貴，郡谷順英，谷口 薫，頓田修一郎（パスコ）	

【災害地質】

P5	防災対策におけるハザードマップについて	153
	○佐々木千穂，田中和弘（山口大学理工学研究科）	

P6	平成28年熊本地震における道路斜面災害の特徴.....	155
	○法水 哲, 浅井健一, 佐々木靖人, 金井哲男 (土木研究所)	
P7	大規模地すべり等評価マニュアルー日本全国の地すべり解析事例ー.....	157
	○清水公二, 福田徹也, 渡邊敬夫 (ニュージェック)	
P8	大規模地すべり等評価マニュアルー代表5地区の地すべり等の解析結果ー.....	159
	○佐々木由香, 向山 栄, 平塚英樹 (国際航業), 清水公二, 福田徹也, 渡邊敬夫 (ニュージェック), 本田謙一, 佐藤 匠 (国際航業)	
P9	大規模地すべり評価マニュアルの作成ー発電専用ダムにおけるマニュアルー.....	161
	○渡邊敬夫, 清水公二, 福田徹也 (ニュージェック)	
P10	平成27年9月関東・東北暴雨における地理空間情報の活用.....	163
	○栗栖悠貴 (国土地理院)	
P11	平成20年岩手・宮城内陸地震で発生した岩盤地すべりの三次元数値解析例.....	165
	○浅井健一, 佐々木靖人 (土木研究所)	
P12	道路斜面災害の誘因となる融雪量の推定手法改良について.....	167
	○矢島良紀 (土木研究所), 日外勝仁, 倉橋稔幸 (土木研究所寒地土木研究所)	
P13	土層強度検査棒を用いた危険斜面抽出方法.....	169
	○金井哲男, 浅井健一, 佐々木靖人, 法水 哲 (土木研究所)	
P14	鳥海山麓で発生した地すべり地内における火山噴出物の地質的特徴.....	171
	○小松 翔, 深澤勇氣, 鈴木 聡 (奥山ボーリング), 南 裕介 (秋田大学)	
P15	三波川帯泥質片岩分布法面の崩壊対策設計事例.....	173
	○永野 潤, 田村浩行 (応用地質)	

【 土木地質 】

P16	国道448号石波地区地すべり調査での水位応答解析の事例.....	175
	○松崎達二, 田中 登 (サンコーコンサルタント), 藤本 亮, 小牧英憲 (宮崎県申間土木事務所)	
P17	空中電磁探査を活用した崩壊深度の推定に関する研究.....	177
	○瀬戸秀治 (応用地質), 高原晃宙, 木下篤彦, 水野 秀明 (土木研究所), 河戸克志, 奥村 稔, 影浦亮太 (大日本コンサルタント)	
P18	矢板トンネルにおける漏水の発生状況の調査事例.....	179
	○岡崎健治, 山崎秀策, 倉橋稔幸, 伊東佳彦 (土木研究所寒地土木研究所), 丹羽廣海, 村山秀幸 (フジタ技術センター)	
P19	(欠)	

【 地層処分 】

P20	走査型X線分析顕微鏡を用いた鉱物マップの作成と鉱物組合せの把握.....	181
	○石橋正祐紀 (日本原子力研究開発機構), 湯口貴史 (山形大学)	
P21	処分地選定のための地質環境調査技術の実証研究ー沿岸域の堆積軟岩を事例とした岩盤物理・力学モデルの構築ー.....	183
	○西尾 光, 吉村公孝 (原子力発電環境整備機構), 近藤浩文 (電力中央研究所), 志村友行 (大林組)	
P22	長期モニタリング無人計測システムの開発 (その2)ーモニタリング技術の体系化を目指してー.....	185
	○司代 明, 木方建造 (電力中央研究所), 松村修治 (熊谷組), 齋藤康二 (東電設計)	

【 測量・計測 】

P23	年間数mmの緩慢な斜面変位の計測と応用地質学的考察 (その3).....	187
	○久野春彦, 小早川博亮, 末永 弘 (電力中央研究所)	
P24	三重県東又谷で発生した大規模崩壊の背後の斜面に見られる変形.....	189
	○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)	
P25	自然電位探査による降雨浸透モニタリングの試み.....	191
	○窪田健二, 田中姿郎, 鈴木浩一 (電力中央研究所)	

P26	光ファイバーを用いた地層変形監視技術の開発 (その2)	193
	○橋本 励 (地球環境産業技術研究機構/サンコーコンサルタント), 薛 自求 (地球環境産業技術研究機構), 山内良昭 (ニューブレクス)	
P27	観察方向の違いに着目した割れ目の卓越評価法による事例評価.....	195
	○一柳知之, 福田 徹也, 清水公二, (ニュージェック), 米光功雄 (ポア)	
P28	(欠)	
P29	アンコール・ワット第一回廊砂岩の風化による損傷 - 応力集中と乾湿繰り返しの相互作用からのアプローチ	197
	○神戸音々 (環境地質), 佐藤万理映, 竹村貴人 (日大文理地球科学), 藁谷哲也 (日大文理地理), 大野博之, 稲垣 秀輝 (環境地質)	
P30	来待砂岩とベレア砂岩: 石材産地の地質について.....	199
	○藤井幸泰 (深田地質研究所), 高橋 学 (産業技術総合研究所)	
【 地形・地質一般 】		
P31	風化形態の違いによる砂岩の侵蝕速度の違い	201
	○朽津信明, 森井順之 (東京文化財研究所), 西山賢一 (徳島大学)	
P32	海底地すべり地形の自動抽出に関する検討.....	203
	○新井崇之 (東京電力ホールディングス), 山本和哉 (阪神コンサルタンツ)	
P33	段丘対比・編年指標のための段丘砂岩礫の風化性状調査.....	205
	○濱田崇臣 (電力中央研究所)	
P34	2014 年長野県北部の地震で活動した副次断層の破碎帯構造解析	207
	○相山光太郎 (電力中央研究所)	
P35	重力性傾動構造にみられる傾動方向と泥質片岩の片理と微地形との関係 - 高知県の町葛地すべりの例 -	209
	○石橋愛香 (川崎地質), 横山俊治 (高知大学), 本間こぎと (高知大学大学院)	
P36	(欠)	
P37	黒部峡谷鉄道で愉しむジオ鉄の旅.....	211
	○日野康久 (環境総合テクノス), 柏木健司 (富山大学), 加藤弘徳 (荒谷建設コンサルタント)	
P38	三陸鉄道のジオ鉄マップを活用した自然科学普及へのアプローチ	213
	○藤田勝代, 今尾恵介, 上野将司, 横山俊治, 加藤弘徳, 安田 匡, 須賀康正 (深田研ジオ鉄普及委員会)	
P39	ジオパーク活動への応用地質学的アプローチの可能性.....	215
	○橋本智雄, 坂口 巧 (中央開発)	
P40	仙台の地形・地質を応用地質学的に見る - 仙台ミニ巡検案内書 -	217
	○橋本修一 (東北電力), 橋本智雄 (中央開発), 大友淳一 (大友技術士事務所)	
P41	(欠)	
P42	松島湾の地形・地質発達史 - 3. 11 の被災と応用地質学的特徴 -	219
	○村上智昭 (復建技術コンサルタント), 高見智之 (国際航業), 橋本修一 (東北電力)	
【 地下水・環境地質 】		
P43	二酸化炭素ファインバブル水と岩石の中和反応に関する実験的研究.....	221
	○竹村貴人 (日本大学), 鈴木健一郎 (大林組), 長田昌彦 (埼玉大学), 濱本昌一郎 (東京大学)	
P44	CNS 分析による石巻沿岸沖積粘性土の堆積環境評価	223
	○橋尾宣弘, 木村隆行, 磯野陽子 (エイト日本技術開発)	
P45	色彩測定を用いた沖積層の堆積環境評価.....	225
	○木村隆行, 磯野陽子, 石川敦代, 今田真治 (エイト日本技術開発)	
P46	長期曝露試験による岩石からの溶出濃度及び溶出量変化.....	227
	○菅原 雄, 品川俊介, 阿南修司 (土木研究所)	
P47	降雨再来間隔とタンクモデルを用いた風化サイクルの検討.....	229
	○神尾重雄, 増田信吾, 小野弘道, 池田 敦 (ニュージェック), 吉村直孝, 奥野哲史 (総合水研究所)	
P48	複雑な形状をした井戸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ついて.....	231

- 渡辺俊一, 石黒靖彦, 澤田弦一郎 (エイト日本技術開発)
- P49 システム運用シミュレーションを援用した地域特有の地下水・地質環境に基づく地中熱潜在量の評価..... 233
- 富樫 聡, 多田一晴, 高橋 努 (八千代エンジニアリング), 笹山大介, 樫尾政行 (諏訪市)
- P50 GIS を用いた地中熱利用促進マップの検討..... 235
- 宮原智哉, 小川豪司, 塚本祐樹, 松永義徳, 坂本尚徳 (アジア航測), 田中雅人 (ミサワ環境技術)

【 委員会等 】

- P51 応用地質学教育普及委員会活動報告 (1) - 応用地質学の体系化の試み - 237
- 応用地質学教育普及委員会 (体系化 WG)
- P52 応用地質学教育普及委員会活動報告 (2) - 技術者マッピング - 239
- 応用地質学教育普及委員会 (技術者マッピング WG)

【 環境・地下水 】

- P53 模擬地下水流音の周波数特性の解析..... 241
- 佐藤亘 (大阪大学), 中嶋悟 (大阪大学)

特別セッション【 熊本地震 】

- P54 2016 年熊本地震で発生した崩壊-土石流: とくに垂玉川の例..... 243
- 田近 淳 (ドーコン), 碓井敏彦 (新日本グラウト工業), 矢野寛幸 (アサノ大成基礎エンジニアリング), 西山賢一 (徳島大学)
- P55 平成 28 年 (2016 年) 熊本地震で出現した地表地震断層のストリップマップ 245
- 矢田 純 (カミナガ), 矢野健二 (ジオテック技術士事務所), 花村 修 (九州地質コンサルタント), 元浦哲郎, 津田圭祐 (日本地研), 池見洋明 (九州大学), 牧野隆吾 (日鉄鉦コンサルタント), 山田好之助, 永田和久 (藤永地建), 品川俊介, 松尾達也 (土木研究所), 長谷川清史 (建設技術研究所), 清田泰行 (アサノ大成基礎エンジニアリング)
- P56 平成 28 年 (2016 年) 熊本地震で発生した斜面崩壊のタイプ分け: その分布と特徴 247
- 山本茂雄 (中央開発), 池見洋明 (九州大学), 碓井敏彦 (新日本グラウト工業), 奥野 充 (福岡大学), 黒木貴一 (福岡教育大学), 撰田克哉 (日本地研), 徳田充樹 (新地研工業)・藤野 晃 (第一復建), 矢野寛幸 (アサノ大成基礎エンジニアリング), 九州応用地質学会 熊本・大分地震災害ワーキンググループ