

# 研究発表会プログラム ( 印は講演者)

## 【口頭発表】

### 第1日 [10月27日(木)] 第1会場

〔斜面・地すべり(1) 9:30~10:45〕

- 1 熱水変質帯地すべりの地質的特徴 東部北海道新第三紀陸上火山地域の例  
前田寛之・河野勝宣・菅谷拓人・中野裕美子・桧垣駿介(北見工業大学)
- 2 蛇紋岩の風化作用による膨張現象 変状の引き金としての相転移  
加藤孝幸・米島真由子(アースサイエンス)・岡崎健治・伊東佳彦(土木研究所寒地土木研究所)
- 3 付加体を原岩とする地すべりの構造と単位体積重量  
堀川耕輔・山田政典・一色弘充・森山 豊・久保美和・竹澤悠人(応用地質)
- 4 西南日本外帯における隆起 浸食 斜面の不安定化  
平石成美(深田地質研究所)・千木良雅弘・松四雄騎・ツォウ チンイン(京都大学防災研究所)
- 5 「北海道地すべり地形デジタルマップ」の発刊にあたって  
山岸宏光(愛媛大学)・土志田正二(防災科学技術研究所)・石丸 聡(北海道立総合研究機構)・小池明夫(ド  
ーコン)・ピミアント エドガー(島根県庁)

〔斜面・地すべり(2) 10:55~12:10〕

- 6 風化劣化が著しい地山における既設法面の変状原因調査  
山本茂雄(中央開発)
- 7 旧道道路斜面の崩壊事例から得られる斜面調査の着目点  
穴戸政仁・伊東佳彦・日下部祐基(土木研究所寒地土木研究所)
- 8 北海道における斜面災害履歴と通行規制記録の分析  
伊東佳彦(土木研究所寒地土木研究所)・阿南修司(土木研究所)・高橋幸継(釧路開発建設部)・倉橋稔幸・  
大日向昭彦(土木研究所寒地土木研究所)
- 9 岩盤斜面崩壊事例分析に基づく崩壊形態と崩壊分離面の関係  
日外勝仁(土木研究所)・伊東佳彦(土木研究所寒地土木研究所)・佐々木靖人(土木研究所)
- 10 岩盤崩落の遠心力模型実験とFEM 解析  
日下部祐基・伊東佳彦(土木研究所寒地土木研究所)・三浦均也(豊橋技術科学大学)・吉田 力(ダイヤコ  
ンサルタント)

### 第1日 [10月27日(木)] 第2会場

〔地質・分類(1) 9:30~10:45〕

- 11 日本における二酸化炭素地中貯留の地質学的課題に関する一考察  
平松晋一・大岡政雄・竹島淳也・下山みを・瀬口真理子・東 宏幸・亀谷裕志・小西千里・池田誠一(応用  
地質)
- 12 複合面構造に着目した低角度断層の連続性評価  
玉田晶久(兵庫県西播磨県民局光都土木事務所)・山脇真二・川合功一・梶山敦司(建設技術研究所)
- 13 地震地すべりの背後に見られたノンテクトニック断層  
野崎 保(アーキジオ)
- 14 2011年信越境北東部地震における被害分布  
赤井静夫・塩野敏昭・小林保夫・赤井理一郎(北信ボーリング)

- 15 我が国の花崗岩類の化学組成と鉱物組成の化学量論的検討  
荒井 融 (地圏科学研究所)

〔地質・分類(2) 10:55~11:55〕

- 16 北海道北部, 函岳のアイヌ伝説(地震)の地形・地質的な背景  
田近 淳・大津 直・石丸 聡・川上源太郎・垣原康之(北海道立総合研究機構)・雨宮和夫(防災地質工業)
- 17 地盤ボーリングデータベースによる石狩低地下の沖積層分布  
廣瀬 巨・川上源太郎・大津 直(北海道立総合研究機構)・木村克己(産業技術総合研究所)
- 18 北海道新幹線のトンネル施工と今後の課題について  
上野 光・赤澤正彦(鉄道・運輸機構)
- 19 地質リスクを考慮した山岳トンネルの建設コスト評価の試み  
須山泰宏・白鷺 卓・栗原啓丞・山本拓治(鹿島建設技術研究所)

## 第1日 [10月27日(木)] 小ホール

〔特別セッション 東日本大震災 15:35~17:40〕

- 20 東北地方太平洋沖地震における土砂災害発生エリアに関する考察  
土志田正二・井口 隆・内山庄一郎(防災科学技術研究所)
- 21 東日本太平洋沖地震に誘発された地震断層に伴う斜面災害の特徴  
稲垣秀輝(環境地質)
- 22 平成23年東北地方太平洋沖地震による道路斜面災害の特徴  
佐々木靖人・浅井健一・林 浩幸・加藤俊二・藪 雅之(土木研究所)
- 23 2時期のDEMを用いた数値地形画像解析により推定した, 2011年東北地方太平洋沖地震による東京湾岸の液状化発生地域における地表変動  
向山 栄(国際航業)
- 24 2011年東北地方太平洋沖地震による液状化発生地点の地形・地質的特徴 千葉県稲毛海岸平野の調査事例  
下河敏彦・稲垣秀輝(環境地質)
- 25 平成23年(2011)東北地方太平洋沖地震(M9.0)による仙台市などの谷埋め盛土の被害調査  
塩野敏昭・赤井静夫・小林保夫・赤井理一郎(北信ボーリング)
- 26 長野県北部を震源とする地震で発生した, 小規模崩壊が発生させた長距離重力移動現象  
山崎新太郎(北見工業大学)
- 27 北海道厚真町での2011年東北地方太平洋沖地震津波による氾濫現象と堆積物  
太田勝一(地質環境調査)・乾 哲也(厚真町教育委員会)・最終間氷期勉強会

## 第2日 [10月28日(金)] 第1会場

〔斜面・地すべり(3) 9:30~10:45〕

- 28 (欠)
- 29 1982年長崎豪雨による斜面崩壊地の土地条件変化  
黒木貴一(福岡教育大学)・磯 望(西南学院大学)・後藤健介(長崎大学)・黒田圭介・宗 建郎(西南学院大学)
- 30 土層検査棒を活用した斜面の表層土砂流出防止工法の提案  
鶴沢貴文・稲垣秀輝(環境地質)
- 31 急勾配斜面における表層地下水流路と降雨時の土壌水分挙動  
仲矢順子・深川良一・酒匂一成(立命館大学)
- 32 精密三次元写真計測の山留め擁壁の変状監視への適用  
菊地輝行(開発設計コンサルタント)・秦野輝儀(電源開発)・上杉公一(開発設計コンサルタント)

〔斜面・地すべり（4） 10:55～12:10〕

- 33 砂岩泥岩互層の風化に伴う諸現象 宮崎層群砂泥互層  
高谷精二（南九州大学）・野尻正太（晃和コンサルタント）・鈴木恵三（南九州大学）
- 34 地すべり移動量観測における VRS-GPS の適用性  
中里裕臣（農研機構）・樺元淳一・大森有晃（中国四国農政局）
- 35 地盤の透水特性を考慮した地すべり安定解析  
河又久雄・新妻重明（開発工営社）
- 36 2011 年長野県北部の地震で発生した雪上滑走型岩盤すべり  
永田秀尚（風水土）
- 37 貯水池地すべりの地質学的認定指標としての破碎度区分  
脇坂安彦（土木研究所）

〔環境・地下水（1） 13:10～14:40〕

- 38 海面最終処分場の底面遮水層への投入廃棄物の影響  
磯部有作（地層科学研究所）・松本謙二・大野博之・永岡修一・八村智明（日本環境衛生センター）・飛田靖之・富田洋平（愛知臨海環境整備センター）・登坂博行（東京大学大学院）
- 39 海面最終処分場の廃棄物層内の水質浄化の処理機能に関する検討  
細野賢一（地層科学研究所）・大野博之・永岡修一・八村智明・宮原哲也・松本謙二（日本環境衛生センター）・飛田靖之・富田洋平（愛知臨海環境整備センター）
- 40 室内試験による地盤内油移行挙動の評価  
末永 弘・野原慎太郎・井野場誠治（電力中央研究所）
- 41 北海道北部サロベツ原野における沖積層の地質と地下水流動系  
酒井利彰（日本工営）・五十嵐敏文（北海道大学大学院）
- 42 KuniJiban の地盤情報を用いた建設工事における地下水影響評価への適用可能性について  
倉橋稔幸・伊東佳彦（土木研究所寒地土木研究所）・佐々木靖人（土木研究所）
- 43 旧幌別硫黄鉱山における坑内水流量の事前予測に関する検討  
遠藤祐司（北海道立総合研究機構）

〔環境・地下水（2） 14:50～16:20〕

- 44 熱力学シミュレーションから見た溶出量試験  
太田岳洋（鉄道総合技術研究所）・丸茂克美（産業技術総合研究所）・熱田真一（大成基礎設計）
- 45 新潟県松之山地域における高濃度 Na-Cl 型地下水の分布  
渡辺征稔・田中和広（山口大学）
- 46 （欠）
- 47 ドリル削孔による還元環境調査手法の検討  
猪原芳樹・大山隆弘・窪田健二（電力中央研究所）・奥澤康一（セレス）
- 48 山梨県北部風化花崗岩山地での斜面崩壊の特徴と植生回復を考慮した地域防災  
瀬崎章太郎・鶴沢貴文・稲垣秀輝（環境地質）・小坂和夫（日本大学）
- 49 河川堤防周辺での漏水被災に関する河川堤防と基礎地盤との相互作用  
品川俊介（土木研究所）・中川清森（地圏総合コンサルタント）・佐々木靖人（土木研究所）

第2日 [10月28日（金）] 第2会場

〔調査・計測（1） 9:30～10:45〕

- 50 高分解能衛星画像を用いた災害ハザード要因抽出に関する検討  
長谷川 淳・太田岳洋（鉄道総合技術研究所）・大神昭徳（国際航業）
- 51 航空レーザー測量によって得られる地形曲率に基づく土層厚の空間分布の経験的推定 京都市北東部の

花崗岩流域を例として

外山 真 (京都大学)・松四雄騎・千木良雅弘 (京都大学防災研究所)

- 52 沿岸域堆積軟岩地点での地表物理探査データの複合解析 二粒子モデルを用いた弾性波速度と比抵抗の組み合わせ解釈

鈴木浩一・近藤浩文 (電力中央研究所)・吉村公孝 (原子力発電環境整備機構)・安藤 誠・東 宏幸 (応用地質)

- 53 SAR (合成開口レーダー) によるフィルダム外部変形計測の試み

岩崎智治・本田謙一・虫明成生 (国際航業)・佐藤弘行・小堀俊秀・山口嘉一 (土木研究所)

- 54 地表ソース型空中電磁探査法の沿岸域への適用性検討 九十九里浜の例

伊藤久敏 (電力中央研究所)・茂木 透 (北海道大学)・城森 明 (ネオサイエンス)・結城洋一 (応用地質)・佃 十宏・木方建造・海江田秀志・鈴木浩一 (電力中央研究所)・Sabry Abd Allah (北海道大学)

〔調査・計測 (2) 10:55 ~ 12:10〕

- 55 3次元地形モデルを活用した斜面崩壊地のトンネル調査事例

地主卓弥 (ジェイアール東海コンサルタンツ)・佐野淳 (東海旅客鉄道)・林 勇次 (国際航業)

- 56 合理的な設計支保パターン選定のための屈折法弾性波探査ソフトウェアの開発

赤澤正彦 (鉄道・運輸機構)・相澤隆生 (サンコーコンサルタンツ)・三木 茂 (基礎地盤コンサルタンツ)・斎藤秀樹 (応用地質)・北原秀介 (鉄建建設)

- 57 膨張性泥岩地山のトンネル掘削における施工管理方法の一例

山本浩之・宇津木慎司・八島明生・池内 聡・諏訪勝彦 (間組)

- 58 3次元計測を用いたトンネル切羽における不連続面の抽出方法

石濱茂崇・片山政弘・手塚 仁・青木宏一 (熊谷組)

- 59 トンネル掘削時の振動を利用した前方探査手法の研究

西 琢郎・若林成樹・中谷篤史 (清水建設)

〔調査・計測 (3) 13:10 ~ 14:40〕

- 60 水理地質構造調査のためのボーリング掘削技術の開発 (その11) モニタリング装置の概要と設置方法

木方建造・小淵康義・宮川公雄・須永崇之 (電力中央研究所)・松村修治 (熊谷組)

- 61 最近のボアホールカメラの性能 ボアホールスキャナーと前方視カメラの比較

長谷川貴志 (東建ジオテック)・安富宏和 (日本物理探査)・川上 哲 (中央開発)・八野祐二 (基礎地盤コンサルタンツ)・田中政司 (国際航業)

- 62 光学式 (ODS) と超音波式 (USS) ボアホールスキャナーの比較

田中政司 (国際航業)・安富宏和 (日本物理探査)・川上 哲 (中央開発)・萩原育夫 (サンコーコンサルタンツ)

- 63 分光測色計・画像処理技術による泥質分含有量の判定方法

桑原 徹 (大林組技術研究所)・玉田信二 (大林組)・木野田君公 (坑井データサービス)・今野浩二 (北海道開発局)

- 64 節理密度ダイアグラムを用いた最適なグラウチング注入孔設定手法の検討

宇津木慎司 (間組)・水戸義忠 (京都大学)

- 65 携帯型真空ポンプによる有機質土の含水比測定法

戸邊勇人 (トベ技術士事務所)

〔調査・計測 (4) 14:50 ~ 16:35〕

- 66 来待砂岩の3次元空隙分布と透水係数および比貯留率における静水圧・軸圧による変化について

高橋 学 (産業技術総合研究所)・加藤昌治 (北海道大学)・高橋直樹 (三井住友建設)・藤井幸泰 (深田地質研究所)・朴 赫 (産業技術総合研究所)・竹村貴人 (日本大学)

- 67 粒状体挙動解析コード (PFC3D) を用いた堆積岩の力学異方性モデリングと透水シミュレーション

朴 赫 (産業技術総合研究所)・Grzegorz SMOLNIK (Silesian University of Technology)・高橋 学 (産業技術

- 総合研究所)・竹村貴人(日本大学)・竹野直人・竹田幹郎(産業技術総合研究所)
- 68 処分地の選定調査初期段階に必要な地下水モニタリング調査技術の実証(その1) 目的および実施概要  
吉村公孝・土 宏之・村元茂則・石井英一(原子力発電環境整備機構)・近藤浩文・木方建造・五嶋慶一郎(電力中央研究所)
- 69 処分地の選定調査初期段階に必要な地下水モニタリング調査技術の実証(その2) モニタリング装置設置のための孔内調査・試験の手法・手順  
近藤浩文・木方建造・五嶋慶一郎(電力中央研究所)・富田一夫(東電設計)・村元茂則・吉村公孝・石井英一(原子力発電環境整備機構)
- 70 処分地の選定調査初期段階に必要な地下水モニタリング調査技術の実証(その3) 孔内洗浄とケーシング穿孔後の孔壁確認の実施概要  
五嶋慶一郎・近藤浩文(電力中央研究所)・富田一夫(東電設計)・村元茂則・吉村公孝・石井英一(原子力発電環境整備機構)・沖原光信(清水建設)
- 71 処分地の選定調査初期段階に必要な地下水モニタリング調査技術の実証(その4) ケーシング裏込りーク確認のための水圧試験の実施概要  
後藤和幸・五嶋慶一郎・近藤浩文(電力中央研究所)・富田一夫(東電設計)・村元茂則・吉村公孝・石井英一(原子力発電環境整備機構)・沖原光信(清水建設)
- 72 処分地の選定調査初期段階に必要な地下水モニタリング調査技術の実証(その5) モニタリング装置の設置に係る技術上の留意事項  
沖原光信・堀田政國・穂刈利之(清水建設)・村元茂則・吉村公孝・石井英一(原子力発電環境整備機構)・近藤浩文・五嶋慶一郎(電力中央研究所)・富田一夫(東電設計)

## 【ポスターセッション】

コアタイム 第1日[10月27日(木)] 13:00~14:00

### 〔斜面・地すべり〕

- P1 エチオピア国アバイ渓谷地すべりに対する日本の斜面災害調査・解析技術の貢献  
桑野 健・市川建介・塚本 哲(国際航業)・中川淳史(国際協力機構エチオピア事務所)
- P2 土砂災害ハザード評価を目的とした斜面変動の時・空間分布に関する研究  
池見洋明・三谷泰浩・Ibrahim Djmaluddin・Jia Ning(九州大学)
- P3 平成21年度の直轄国道斜面災害の特徴  
浅井健一・林 浩幸・佐々木靖人(土木研究所)
- P4 岩盤クリーブ斜面を対象とした初生地すべりの変動計測  
阿部大志・本間宏樹・石田孝司・武士俊也(土木研究所)・徳永 博・平山拓哉(日本工営)
- P5 平成22年10月奄美豪雨における道路斜面災害の特徴  
林 浩幸・浅井健一・佐々木靖人(土木研究所)
- P6 降雨に伴う斜面崩壊予測に向けた検討 耳川流域の斜面災害と降雨浸透特性の把握への取り組み  
吉武宏晃(九州電力)・田中姿郎・豊田康嗣・末永弘・小早川博亮・澤田昌孝(電力中央研究所)・大石博之(西日本技術開発)

### 〔環境・地下水〕

- P7 インドUP州における地下水砒素汚染の調査と対策  
伊藤健一・矢野清典・瀬崎満弘・塩盛弘一郎・横田 漠(宮崎大学)
- P8 石狩川下流域で掘削された沖積層ボーリングコアの砒素・鉛の含有量と溶出量  
高橋 良・野呂田 晋・垣原康之・遠藤祐司(北海道立総合研究機構)
- P9 沖積堆積物における砒素の分布 北海道石狩低地帯における一例  
野呂田 晋・遠藤祐司・垣原康之・高橋 良(北海道立総合研究機構)・原 淳子・駒井 武(産業技術総合研

研究所)

- P10 岩石の有害物質溶出に関する考察(その8) 水質組成と溶出源評価に関する検討  
田本修一・伊東佳彦・倉橋稔幸(土木研究所寒地土木研究所)・阿南修司(土木研究所)・五十嵐敏文(北海道大学大学院)
- P11 岩石の長期曝露試験による重金属等の溶出特性  
安元和己・品川俊介・佐々木靖人(土木研究所)
- P12 神通川水系中~下流域における底質中重金属類の形態と運搬コロイドの検討  
原 淳子・川辺能成(産業技術総合研究所)
- P13 ステップバッチ試験による岩石溶出特性に関する検討  
石原朋和(鉄道総合技術研究所)・浦越拓野(東日本旅客鉄道)・太田岳洋(鉄道総合技術研究所)
- P14 堆積岩の風化により生じた酸化還元境界の原位置調査  
大山隆弘・猪原芳樹(電力中央研究所)・奥澤康一(セレス)
- P15 北海道の河川流域の水文特性とその分類  
長岡大輔(レアックス)
- P16 山口県萩市羽賀台の地質と広域的地下水流動  
早川健太郎・田中和広(山口大学)
- P17 高レベル放射性廃棄物処分場を対象とした天然現象による地質環境への影響評価のうち、火山・熱水活動による影響評価の手法 特にシナリオ構築及びそのリスク論的考え方に基づく区分について  
注連本英典・柴田雅博・前川恵輔(日本原子力研究開発機構)・川村 淳(三菱マテリアルテクノ)

[地質・分類]

- P18 山口県中北部, 迫田 生雲断層南西部に沿う活断層と野戸呂プルアパート盆地  
相山光太郎・金折裕司(山口大学)
- P19 断層プロセスゾーンを考慮した断層運動シミュレーションによる活断層の連動性 中国地方西部を例に  
山口祐貴子・金折裕司(山口大学)
- P20 山口県中南部, 佐波川構造線の性状 ~活断層の可能性~  
久保博成・金折裕司(山口大学)
- P21 丹後半島, 山田断層の非活動部における地震危険度評価  
今井利宗・金折裕司(山口大学)
- P22 山口県中西部の活断層とテクトニクス  
植山裕介・金折裕司(山口大学)
- P23 風化環境の違いによる石造文化財の風化速度の違い  
朽津信明(東京文化財研究所)
- P24 遺跡をとりまく古環境の復元への地質学の果たす役割 北海道後志利別川下流部, 斜里平野東部および白滝盆地の事例から  
岡 孝雄(アースサイエンス)
- P25 史跡・福井洞窟に露出する新第三系砂岩の風化プロセス  
西山賢一(徳島大学)・長岡信治(長崎大学)・柳田裕三(佐世保市)
- P26 応用地質学のための小学生向け教材作成の試み  
緒方信一(中央開発)
- P27 トンネル切羽画像のフラクタル解析による地質評価  
宇田川義夫(フジタ)
- P28 岩石試料における肉眼観察スケールから超マイクロスケールまでの孔隙観察  
山崎新太郎・井上真澄(北見工業大学)
- P29 石英の熱ルミネセンス・カラーイメージ(TLCI) から推定した河川堆積物の起源  
浅田実加・小林那嗣・渡辺恭平・卯田 強(新潟大学)
- P30 帯磁率からみた上総層群海底扇状地堆積物の物質供給と運搬様式  
杉山直也(開発設計コンサルタント)・宮田雄一郎(山口大学)

- P31 屋久島花崗岩中のカルサイト充填割れ目の微視構造から類推されるその充填環境  
長田昌彦・松下智昭(埼玉大学)・須永俊之(元埼玉大学)
- P32 CCS実証サイトにおける微小振動観測手法に関する検討1 米国SECARB周辺を対象とした現地地質調査と実証試験サイトの選定  
橋本 励(地球環境産業技術研究機構)・楠瀬勳一郎(産業技術総合研究所)・近藤はるか・堀川滋雄・新沼岩保(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)
- P33 CCS実証サイトにおける微小振動観測手法に関する検討2 観測ネットワークの構築計画と国内CCSサイトへの展開  
橋本 励(地球環境産業技術研究機構)・楠瀬勳一郎(産業技術総合研究所)・堀川滋雄・近藤はるか・新沼岩保(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)

〔調査・計測〕

- P34 流動地下水探査法による渡良瀬川堤防の基盤漏水探査に関する研究  
原澤剛史・松本健作(群馬大学)・竹内篤雄(自然地下水調査研究所)・内堀寿美男(渡良瀬川河川事務所)・矢澤正人(数理設計研究所)・林 久夫(ジオックスコンサルタント)
- P35 堆砂供給源のFP法蛍光X線分析による迅速推定と支流寄与度  
飯田友章・加藤孝幸(アースサイエンス)・植田和幸(広目舎)・水野直弥(建設技術研究所)・小俣雅志(クレアリア)
- P36 熱赤外線映像法を用いた湧水箇所の検討 鹿児島県南大隅町根占山本地区の深層崩壊斜面を例として  
福塚康三郎(八千代エンジニアリング)・池上浩平(大和探査技術)・上木崎涼一(鹿児島県大隅地域振興局)
- P37 同期立体写真撮影システムの開発と室内水路実験への適用, 高速移動体の三次元計測を目指して  
藤井幸泰(深田地質研究所)・堀 伸三郎(防災技術)
- P38 未固結 半固結堆積物に形成される断層の破壊様式に関する研究  
佐藤 稔(筑波大学)・竹村貴人(日本大学)・高橋 学(産業技術総合研究所)
- P39 洞窟遺跡の保存のための岩体挙動のモニタリング調査とその結果の考察 北海道余市町国指定史跡フゴッペ洞窟の場合  
安田 匡(田宮設計事務所)・山岸宏光(愛媛大学防災情報研究センター)
- P40 東京都世田谷区で掘削した更新統ボーリングコアの熱・水理特性と地質要素  
竹村貴人・船引彩子(日本大学)・小松登志子・濱本昌一郎(埼玉大学)・斉藤広隆(東京農工大学)・大西純一(埼玉大学)
- P41 ワイヤライン工法によるコア採取技術の高度化と掘削がコア内部に及ぼす影響の評価  
越谷 賢・丸井敦尚(産業技術総合研究所)・吉岡正光・萩原育夫(サンコーコンサルタント)・北村昭博(アーストラストエンジニアリング)
- P42 孔壁観察を用いた地質・水理構造の調査  
森口安宏(川崎地質)・田島克洋(BDM サービス)・山下大輔(中央開発)・川久保昌平(川崎地質)
- P43 北海道における国道トンネルの地山分類に関する検討例  
岡崎健治・伊東佳彦(土木研究所寒地土木研究所)
- P44 地上型3Dレーザスキャナを用いた落石不安定斜面モニタリング調査  
小野尚哉(国際航業)・中瀬理至・高柳剛(西日本旅客鉄道)・吉田経夫(レールテック)
- P45 不飽和陥没地盤の改良工事モニタリングに関する応用地質学的検討  
久野春彦・小早川博亮・塩竈裕三(電力中央研究所)

〔特別セッション 東日本大震災〕

- P46 2011年東北地方太平洋沖地震(M9.0)に伴う津波被害と海岸地形との関係  
五十里和也・卯田 強・災害GISグループ(新潟大学)
- P47 東北地方太平洋沖地震に関連する地表地震断層の現地調査報告  
黒沢英樹・佐藤ふみ・三輪敦志・阿部恒平・渡邊貴央(応用地質)
- P48 福島県浜通りの地震(M7.0)に伴う地表地震断層

- 小俣雅志・郡谷順英(クレアリア)・遠田晋次・堤 浩之(京都大学)・森 良樹(クレアリア)
- P49 平成 23 年 4 月 11 日福島県いわき市の地震による地表地震断層  
阿南修司・脇坂安彦・佐々木靖人・品川俊介・日外勝仁・安元和己・江口貴弘(土木研究所)
- P50 災害廃棄物の現状とその適正な処理・処分にに向けて  
日本応用地質学会廃棄物処分における地質環境調査・解析手法に関する研究小委員会
- P51 東北地方太平洋沖地震における災害廃棄物の現状  
日本応用地質学会廃棄物処分における地質環境調査・解析手法に関する研究小委員会