

## 研究発表会プログラム（○印は講演者）

### 【口頭発表】

#### 第1日 [11月10日（火）] 第1会場

##### 災害地質(1) 12:55-14:15

1. 北部九州の結晶片岩地域における地すべり性変動のメカニズム  
○石垣 璃・山本 茂雄・森田 祥子（中央開発）
2. 令和6年能登半島地震に伴う大久保・吉ヶ池崩壊の地形・地質的特徴  
○松澤 真（京都大学防災研究所）・渡壁 卓磨（森林研究・整備機構森林総合研究所）・佐藤 昌人（防災科学技術研究所）
3. 八太郎峠西方で発生した地すべり周辺における空中電磁探査による比抵抗構造  
○金山 健太郎・坂下 学・篠原 良彰・吉田 亘希・奥村 稔・金丸 諒太郎（大日本ダイヤコンサルタント）・菊地 輝行（公立諏訪東京理科大学）
4. 八太郎峠西方で発生した地すべり周辺における地質構造的特徴  
○菊地 輝行（公立諏訪東京理科大学）・金山 健太郎・篠原 良彰（大日本ダイヤコンサルタント）
5. 徳島県西部、中央構造線沿いの井の久保・船戸地すべりの年代  
○植木 岳雪（成蹊大学）
6. テフラ層すべり末端の多様な構造とそのメカニズム  
○田近 淳（ジオテック）

##### 土木地質(1) 14:30-15:35

7. 白新田断層の分布と未固結堆積物を踏まえた雲仙地域の地質形成史  
○岸良 直人・島内 健（日本地研）
8. 3D Gaussian Splatting を用いたトンネル切羽における不連続面走向傾斜の抽出・解析と地山評価への展開  
○石濱 茂崇（熊谷組）
9. 地質・地盤リスクマネジメントの取り組みについて  
○長谷 海王・赤澤 正彦・外山 真（鉄道・運輸機構）
10. 山岳トンネルの事前地質調査と施工実績の乖離要因に関する研究  
○吉良 洋美・赤澤 正彦・外山 真（鉄道・運輸機構）・林 宏一（京都大学）・小西 千里（応用地質）・吉川 猛（基礎地盤コンサルタンツ）
11. トンネル掘削における比抵抗値の活用  
○外山 真・赤澤 正彦（鉄道・運輸機構）

##### 災害地質(2) 15:50-17:10

12. 高田流紋岩類斜面における土層構造と深度方向の透水性変化に関する検討  
○橋本 将弥（山口大学）・太田 岳洋（山口大学）
13. 令和6年能登半島地震により発生した国道249号中屋トンネルの変状と原因検討  
○長谷川 大輔・遠藤 雄治・酒井 順（キタック）・田中 義太郎・花田 蘭雄（北陸地方整備局能登復興事務所）
14. 陸上プレート境界断層帯の地形形成と深層崩壊要因  
○山崎 新太郎（京都大学防災研究所）
15. 福島県磐梯山における岩屑なだれ堆積物の鉱物・化学組成及び物性に基づく山体崩壊時の内部環境  
○小林 颯（新潟大学）・片岡 香子・ト部 厚志（新潟大学災害・復興科学研究所）
16. 六甲山山頂の雨量と地下水位変動一集水井の効果検証一  
○山口 奨之・鏡原 聖史・岡崎 敬祐・伊東 陽希・池田 智弘（大日本ダイヤコンサルタント）
17. 融雪換算降水量モデルの開発と応用  
○濱崎 英作（アドバンテクノロジー）・大村 泰（奥山ボーリング）・池田 浩二（東北開発コンサルタント）

#### 第1日 [11月10日（火）] 第2会場

##### 特別セッション1「DX・生成AI時代の土砂災害予測：調査・解析技術の最前線」 12:55-15:35

18. デジタルツインとAIが変える土砂災害予測  
○原口 強（東北大学・STORY）
19. 災害発生直後の状況把握のためのオープンデータ活用と現場連携  
○鈴木 雄介・原口 強（STORY）
20. 令和6年能登半島地震・奥能登豪雨災害被災地におけるオフグリッド型ドローンポートを活用した遠隔斜面自動監視の試み  
○村松 樹・宮本 冬馬・佐島 裕也・岩滝 明子・大塚 智久（八千代エンジニアリング）・奥村 英樹（SORABOT）
21. 平成28年熊本地震後の各種センサーを用いた土砂災害監視・警報システムの運用事例と課題  
○梅崎 基考（アバンス）・坂田 穰・枇杷 雄介（スペースエンジニアリング）・佐藤 朗・加藤 隆之（ジオテクサービス）
22. 画像解析と携帯端末を用いたボーリングコアの破砕度判定手法の検討  
○古木 宏和（日本工営）
23. エコーチップ反発値とX線強度による地すべりプロ

ックの岩盤性状の定量評価手法検討

○松村 篤・小井戸 一浩・大園 宣明（復建調査設計）

24. 点群地形データを利用した地質条件と流出土砂量に関する事例的研究

○木下 三郎（日航コンサルタント）

25. 高精度 DEM を用いた地形の解像度スペクトル解析に基づく分類

○千葉 達朗（アジア航測）

26. L バンド干渉 SAR 時系列解析の斜面对策への活用可能性

○宇佐見 星弥（北海道立総合研究機構）

27. ビッグデータを用いたリアルタイム土砂災害リスク評価

○竹林 洋史（京都大学）・五十嵐 孝浩（パシフィックコンサルタンツ）・浜田 裕貴（ラピュール）・飛岡啓之・平川 了治・上村 雄介・桑原 正人（パシフィックコンサルタンツ）

#### 地層処分 15:50-17:10

28. ボアホールジャッキ試験による岩盤の力学評価及び地質解析による EDZ 評価

○相澤 穂高（川崎地質）・大野 宏和（日本原子力研究開発機構）・川久保 昌平（安藤ハザマ）・加藤 猛士（川崎地質）

29. 地層処分事業におけるサイト調査を支える情報基盤の整備

○西尾 光（原子力発電環境整備機構）

30. コア・ボーリング孔を用いたサイト選定に向けた地質環境調査に関わる実証試験

○濱田 崇臣（電力中央研究所）・國丸 貴紀（原子力発電環境整備機構）・長谷川 琢磨・富岡 祐一・佐藤 稔・平野 伸一・幡谷 竜太（電力中央研究所）

31. セメント混合コンクリーション化材における止水効果の時間変化

○石橋 正祐紀・升元 一彦（鹿島建設）・吉田 英一・山本 鋼志（名古屋大学）・松本 晃治（積水化学工業）

32. コンクリーション化剤による亀裂・透水層シーリング実証試験結果と解析（その1）

○吉田 英一・山本 鋼志・浅原 良浩（名古屋大学）・望月 陽人（日本原子力研究開発機構）・竹内 真司（日本大学）・刈茅 孝一（名古屋大学）・松本 晃治（積水化学工業）

33. コンクリーション化剤による亀裂・透水層シーリング実証試験結果と解析（その2）

○竹内 真司（日本大学）・吉田 英一（名古屋大学）・松本 晃治（積水化学工業）

#### 第2日 [11月11日(水)] 第1会場

##### 土木地質(2) 14:15-16:00

34. スペクトルカメラ・データを用いた客観的データに基づく岩盤評価の試行

○樋口 絢渉・窪島 光志・榊原 信夫（川崎地質）・小林 弘明・野中 隼人・升元 一彦・戸邊 勇人（鹿島建設）

35. 複数の熱水変質タイプを有する岩盤ボーリングコアに対するハイパースペクトルデータを用いた AI 画像解析事例

○福岡 航治・中井 康生（地圏総合コンサルタント）・杉本 大志・万木 純一郎（建設技術研究所）

36. 近赤外線画像を用いた掘削面における膨潤性粘土鉱物の評価—ベントナイト層への適用—

○奥澤 康一・束元 大介・板垣 昭（大林組）

37. 画像解析の併用による斜面掘削時の面的変位検討

○濱田 好弘（熊谷組）・佐藤 匠（国際航業）

38. 3D 地盤モデルを用いた地質構造の可視化

渡邊 剛・目黒 喜之・石山 慧（国土交通省北陸地方整備局飯豊山系砂防事務所）・高澤 忠司・上松 昌勝・目黒 恒平（興和）

39. X 線 CT と深層学習を用いた乾湿繰り返し時の岩石内部における割れ目進展量の評価

○原田 浩伸・久河 竜也・河村 祥一・日比野 絢斗・赤坂 友幸・浦越 拓野（鉄道総合技術研究所）

40. DAS による鉄道沿線での落石検知に向けた検討

○浦越 拓野・河村 祥一・原田 浩伸・山花 弘明・片上 智史（鉄道総合技術研究所）

##### 土木地質(3) 16:25-17:30

41. 地質条件の精査による擁壁補強案から撤去・植生法面への対策変更事例

○寺山 怜（アジア航測）・屋木 健司（アジア航測）・北澤 千晴（川崎市）・村上 絢音（川崎市）

42. 鋼管ソイルセメント杭の施工における地質・地盤リスク把握のための取組

○赤澤 正彦・川中島 寛幸（鉄道・運輸機構）

43. 軟弱地盤上の道路盛土計画において注意すべき地形条件の把握

○川原 知也・矢島 良紀（土木研究所）

44. 盆地内の氾濫平野周辺における軟弱地盤の分布特性

○宮本 理茂（復建調査設計）・矢島 良紀（土木研究所）

45. 地形場の違いによる軟弱地盤の地質リスク

○品川 俊介・矢島 良紀・宮本 理茂（土木研究所）

羊蹄山の例ー

○太田 岳洋（山口大学）

## 第2日 [11月11日 (水)] 第2会場

地形・地質一般 14:15-16:15

46. ハイパースペクトルカメラを用いた植物を含む地層の識別に関する研究  
○須原 佑介・寶谷 周（安藤ハザマ）
47. 淀み水堆積物の探索と編年：木曽川上流部の事例  
○小松 哲也・内田 真緒・小林 智晴（日本原子力研究開発機構）
48. 「水の浸み込みやすさマップ」が示す“土地の意思”  
○長谷川 怜思（八千代エンジニアリング）
49. 七北田ダム大倉ダム周辺の重力変形斜面の地形地質特性  
○高見 智之（国際航業）
50. 花崗岩分布域での砂防堰堤設計のための地質調査・解析  
○松永 京子・椎野 実優・漆山 凌・江村 剛（村尾技建）
51. 花崗岩の地形勾配と透水係数の相関  
○木村 隆行（エイト日本技術開発）
52. 花崗岩の柱状節理帯の分布とその産状  
○加藤 弘徳（荒谷建設コンサルタント）・千木良 雅弘（深田地質研究所）
53. 鹿児島県高隅山花崗岩体の節理構造  
○千木良 雅弘・金子 誠（深田地質研究所）・加藤 弘徳（荒谷建設コンサルタント）

地下水 16:25-17:30

54. 地下石油備蓄基地における地下水位観測孔の水位低下予測  
○笠水上 太祐・大野 圭佑・山下 貢（日本地下石油備蓄）・末永 弘（電力中央研究所）
55. MR-AR 法および状態空間モデルによる地下水位時系列の成分分離手法に関する検討  
○澁谷 奨（地圏総合コンサルタント）・斎藤 庸
56. 阿武火山群伊良尾山の湧水形成要因の検討  
○小井戸 一浩（復建調査設計・山口大学）・太田 岳洋（山口大学）
57. トンネル湧水の化学組成から読み解く断層分布および断層性状の評価：PHREEQC を用いた水-岩石相互作用の熱力学解析  
○山下 慧・升元 一彦・松下 智昭・石橋 正祐紀（鹿島建設）・太田 岳洋（山口大学）
58. 熱力学解析による火山山麓湧水の水質形成モデルー

## 第3日 [11月12日 (木)] 第1会場

土质地質(4) 9:30-11:45

59. 宇宙線ミュオンイメージングによる地下空洞探査技術の開発  
○森島 邦博・正野 天尋・北川 暢子（名古屋大学）
60. 岩盤斜面中の割れ目の熱変形による開閉挙動に関する考察  
○久河 竜也・浦越 拓野（鉄道総合技術研究所）
61. オーバーハング形状斜面背部の塑性ひずみ分布の評価に向けた三次元 FEM 解析モデル化の検討事例  
○岡崎 健治・丸藤 大樹・川又 基人・日外 勝仁（寒地土木研究所）
62. 琉球石灰岩の高品質サンプリング実施事例とその土質特性  
○澤田 量平・柄尾 健・田中 慎吾（基礎地盤コンサルタンツ）
63. グラウンドアンカー付き法枠工の変状原因の調査と補修計画  
○村上 みなみ・窪田 安打・杉本 有希洋（応用地質）・増田 竹弘・千郷 直斗・中尾 隼人（神戸市建設局北建設事務所）
64. 貯水池周辺斜面における岩盤透水特性と浸透流解析の適用性  
○須藤 大智・矢島 良紀（土木研究所）
65. 火砕物の粒度と透水性の関係と透水係数推定手法の検討  
○向井 和行・大山 朝之（レアックス）
66. 第四紀火山性堆積岩におけるグラウチングテスト事例ー砂礫質低固結軟岩の改良特性ー  
○畚野 匡・川崎 慎平・曾根 明樹・細野 貴裕（日本工営）・上原 祐治・青木 純也（応用地質）
67. ダム基礎の岩盤透水性を考慮した高圧、高濃度のグラウチング注入工法の適用性評価  
○清水 公二（ニュージェック）・吉津 洋一（ハイドロ総合技研）・駒井 藍・橋本 雄介（ニュージェック）

特別セッション2「自然災害伝承碑の調査研究とアウトリーチ活動の展開」 13:15-15:00

68. 国土地理院による自然災害伝承碑の取組  
○田中 大和（国土地理院）
69. 日本石材産業協会と自然災害伝承碑の関わり方について

○齋藤 繁樹（日本石材産業協会）

70. 自然災害伝承碑の学会の R8 年度アウトリーチ活動  
○千田 敬二（八州）・下村 博之（パスコ）・西村 智博（国際航業）・金山 健太郎（大日本ダイヤコンサルタント）
71. 新潟県中越地方で発生した自然災害と自然災害伝承碑  
○堀松 崇（興和）・佐藤 壽則（日さく）
72. 鳥取県の自然災害伝承碑  
○西山 賢一（徳島大学）・加藤 弘徳（荒谷建設コンサルタント）・田村 栄治（ナイバ）・浜崎 晃・大坂 理（日本海技術コンサルタント）・木村 一成（ケイジオ）・濱本 拓志（大日本ダイヤコンサルタント）・向吉 秀樹（島根大学）
73. 関西支部における活動報告  
○北田 奈緒子（GRI 財団）・塚本 峻一（アジア航測）
74. 震災と石碑～北丹後地震から 100 年～  
○今井 利宗（川崎地質）・金折 裕司（元山口大学）

### 第3日 [11月12日(木)] 第2会場

#### 環境地質 9:30-10:25

75. 堆積環境に基づく建設発生土の酸性水発生源評価  
○三浦 伊織・昆 周作・品川 俊介・矢島 良紀（土木研究所）
76. 琵琶湖深部湖底から出る湧水・ガスの生成機構と湖底環境への影響  
○小泉 尚嗣（滋賀県立大学）・谷口 和真（クリタス）・高野 美優・大谷 秀音（滋賀県立大学）・山野 誠（東京大学）・角皆 潤（名古屋大学大学院）・笠谷 貴史（海洋研究開発機構）・後藤 慎平（東京海洋大学）・後藤 直成（滋賀県立大学）
77. 最終処分場の遮水性についての調査における電気探査の解釈  
○山本 優介（地層科学研究所）・大野 博之（地質工学社）・細野 賢一（地層科学研究所）
78. 最終処分場の機能維持のための構造物の安定性について  
○大野 博之（地質工学社）

#### 災害地質(3) 10:40-12:00

79. 都市域の地盤地質と災害リスク:あなたの家の地下には何がありますか?  
○竹下 徹（東北大学）
80. 県管理道路における点群データを活用した潜在的斜

面災害リスクの評価と路線特性の考察

- 佐藤 京音・山本 奈穂・新谷 広紀・伊藤 雅之・田中 貴人・小野山 裕治・室井 翔太（国際航業）
81. 谷底平野に面する斜面における崩壊土砂量の推定事例  
○草野 互・長谷川 和弘・長谷川 豊・松永 京子（村尾技建）
82. 音響地質学とは?  
○殿上 義久
83. 十勝岳噴火災害の概要およびその後の対策  
○中田 光治（中央テクノ）・倉橋 稔幸（寒地土木研究所）・仁科 健二（北海道立総合研究機構）・大浦 宏照（HRS）
84. 箱根峠の自然災害伝承碑と古文書・地質踏査から読み解く北伊豆地震時の土砂災害の特徴  
○稲垣 秀輝（環境地質）

#### 測量・計測 13:15-15:00

85. 複数手法で抽出した 3 次元き裂ネットワークに基づく岩石透水性評価と真三軸透水試験結果との比較  
○佐藤 稔（電力中央研究所）・朝比奈 大輔（産業技術総合研究所）
86. UAV-StM/MVS を用いた高時間分解能 3 次元計測による火山山麓河川の地形変化解析  
○中牟田 新士・太田 岳洋（山口大学）
87. 数値標高モデルに基づく傾斜変換点・地形面の自動抽出方法  
○加藤 翔太・西金 佑一郎（鉄道総合技術研究所）
88. 航空レーザ測量での標高差解析における差分発生要因の整理と精度向上の検討  
○小谷 健太・原 弘・喜 里美（JR 東日本コンサルタント）・清水 啓太・竹村 禎修（東日本旅客鉄道）・靱島 秀行（中日本航空）
89. オンライン地図を用いた土石流の発生危険度評価手法  
○長谷川 淳・西金 佑一郎（鉄道総合技術研究所）
90. 鉄道を対象とした土石流危険度評価方法の検討  
○喜 里美・原 弘・小谷 健太（JR 東日本コンサルタント）・小西 魁・山根 佑太（東日本旅客鉄道）・梶田 大陽・吉田 拓海・神田 一宏・大村 さつき（応用地質）
91. 測量法改正がもたらす担い手確保にむけた取組の推進  
○栗栖 悠貴・佐藤 壮紀・小島 脩平・倉田 憲（国土地理院）

## 【ポスターセッション】

## コアタイム 第2日 [11月11日(水)]

① 9:30-10:30

② 10:40-11:40

## 特別セッション1「DX・生成AI時代の土砂災害予測：調査・解析技術の最前線」

- P1. SPring-8のX線CTとレーザ元素分析による地すべり破砕帯のボーリングコアの構造及び組成解析  
○窪田 安打・中川 渉・渡邊 陽介・上原 康裕・藤井 正博・西脇 隆文・遠藤 司(応用地質)・伊藤 裕文(理化学研究所)・上杉 健太郎(高輝度光科学研究センター)・竹下 徹(パシフィックコンサルタンツ)
- P2. UAV オルソ画像とDEM差分解析を用いた斜面崩壊・落石分布の抽出：能登半島輪島市曾々木地区の事例  
○村松 樹・大塚 智久・岩滝 明子・金内 亜紋(八千代エンジニアリング)・鈴木 祐太・笹川 淑雅(平成測量)
- P3. 機械学習を活用した豪雨による広域斜面崩壊予測と影響要因分析  
○王 純祥・遠藤 雄治・平野 吉彦(キタック)
- P4. デジタル地形画像解析による地表変位計測の現状と展望  
○向山 栄(国際航業)
- P5. 衛星SARを用いた能登半島における地すべりの把握 — 2023年5月地震と2024年1月地震の変動箇所の関連性 —  
○杉本 惇・橋本 裕紀・小俣 雅志(パスコ)

## 特別セッション2「自然災害伝承碑の調査研究とアウトリーチ活動の展開」

- P6. 青森県における自然災害伝承碑  
○村上 智昭(復建技術コンサルタント)

## 災害地質

- P7. 崩壊／非崩壊斜面周辺の微地形と土壌性状  
○宮本 新平・森川 寛之(中電技術コンサルタント)・太田 岳洋・辻 智大(山口大学)・竹田 拓己(パシフィックコンサルタンツ)・黒木 貴一(関西大学)
- P8. R-INLAを用いた土砂災害発生可能性の空間統計分析  
○高畑 綾・古林 敬頭(秋田大学)
- P9. 地震により発生した斜面崩壊地の地形的・地質的特徴  
○細川 亮介・梶山 敦司・浅井 健一・矢島 良紀(土木研究所)
- P10. 土石流の事前現象把握のための礫鳴り振動実験

○阪木 誠悟・菊地 輝行・林 宏一・佐々木 恭介(アンバーロジックス)

- P11. 地震で崩壊した柱状節理の発達した岩盤斜面の前駆的変形  
○柴崎 達也・高田 香・家田 満留(国土防災技術)
- P12. 奈良ヶ谷川流域における流域条件の違いが降雨時水文応答に与える影響  
○田栗 颯士(山口大学)・太田 岳洋(山口大学)
- P13. 河川水の電気伝導度と濁度を用いた流域の斜面災害危険度評価  
○二階堂 智明(新潟大学大学院)・渡部 直喜(新潟大学 災害・復興科学研究所)
- P14. 落石発生時における斜面調査事例  
○入谷 正人(基礎地盤コンサルタンツ)
- P15. 樹脂固定標本を用いたすべり面認定プロセス可視化の試み  
○樋口 莉央・菊地 朱音・山田 彬人・植田 律・清水 豊・山根 誠(応用地質)・田畑 論太郎・神山 嬢子・杉本 宏之(土木研究所)
- P16. 日田市小野地区斜面崩壊地におけるキャップロック構造と地下水水質の関係  
○高尾 太輝・太田 岳洋(山口大学)
- P17. 総合知による災害知識伝達を目的とした検索拡張型LLMフレームワークの検討  
○菊地 輝行・柳原 貴明(公立諏訪東京理科大学)・久田 智之(アナザーブレイン)
- P18. 空中電磁探査による2時期の比抵抗変化とボーリングデータの対比 — 鹿児島県垂水市深港川周辺の火砕流台地斜面における検討事例 —  
○金山 健太郎・奥村 稔(大日本ダイヤコンサルタント)
- P19. 地質・土質調査とi-Construction技術の融合による豪雨性地すべりの発生機構解析：ベトナム・ラオカイ省ランヌー村を対象として  
○中牟田 新士・太田 岳洋・吉野 瑛師・橋本 将弥・高尾 太輝(山口大学)
- P20. 水底火砕岩の風化特性が斜面崩壊に及ぼす影響 — 新第三系栗蔵層を例として —  
○安永 裕紀(京都大学大学院)・松澤 真(京都大学防災研究所)
- P21. 破砕帯および Deformation band の発達と粘土鉱物変質 — XRD・SEM-EDSに基づく構造・鉱物連関と地すべり発生過程 —  
○加地 広美(応用地質)・竹下 徹(東北大学)

## 土木地質

P22. 風化した火山岩類の分布域における削孔投入エネルギーからの地質境界の推定

○金澤 安蓮・吉河 秀郎・青野 泰久（清水建設）

P23. 新第三紀火山砕屑岩の風化を対象とした携帯型 XRF 分析計の適用性の検討

○持田 裕之・酒井 亨・三宮 真由子（電源開発）・杉山 直也（J-POWER 設計コンサルタント）・荒井 融（地圏科学研究所）

P24. エコーチップによる緩み深度の評価事例

○杉山 直也・池田 正道（J-POWER 設計コンサルタント）・熊崎 直樹（電源開発）

P25. 下北半島東通地域の泊層火山砕屑岩における風化と吸水膨張特性

溝口 一生（電力中央研究所）・○飯田 高弘・飯塚 幸子・谷口 友規（セレス）

P26. 河川・海底地形を用いた沖積平野における軟弱地盤分布の推定

○矢島 良紀・品川 俊介・須藤 大智（土木研究所）

P27. ALOS-2 干渉 SAR 解析による広域斜面変動監視と電力施設維持管理への展開可能性

○宇佐見 星弥（北海道立総合研究機構）・小早川 博亮・田中 姿郎・平田 康人（電力中央研究所）

P28. 3 次元地質・地盤システムとオープンデータを用いた御嵩町亜炭層分布のモデル化の試み

○山川 貴生・藤井 幸泰（名城大学）

P29. 人造石構造物におけるまさ土の性質とたたきの強度発現について

○藤井 幸泰（名城大学）・浅野 侃哲（元名城大学大学院）・亀井 創太・猪子 陽太（元名城大学）

P30. 宇宙線ミュオンイメージングによる河川堤防内部の可視化

○北川 暢子・森島 邦博（名古屋大学）・福元 豊（岡山大学）・安田 浩保（東京大学）

P31. 切羽の割れ目の平滑度を定量評価する方法とシステムの開発

○戸邊 勇人（鹿島建設）

P32. 物理探査法(高精度表面波探査・直線アレイ)の検証

○林 久夫（ジオックスコンサルタント）・高木 俊男（川崎地質）・原口 強（STORY）

## 測量・計測

P33. 山間・傾斜地における微動アレイ探査の適用性の検討

○山村 充（国土防災技術）・長谷川 陽一（国土防災技術）・池田 達紀・北村 圭吾（九州大学）

P34. CLAS 対応 RTK を用いた UAV 調査の適用方法

○石丸 元気・丹羽 廣海・石田 純平（フジタ）・宮本 翔・角 大樹（コア）

P35. 孔内ラドン濃度計測のためのダブルパッカーの製作と堆積岩への適用

○濱田 藍・大山 隆弘・伊知地 猛（電力中央研究所）・窪寺 将（吉沢技研計測）・宮川 公雄

P36. 宇宙線ミュオンを用いた空洞探査手法の土槽計測

○崎田 晃基・竹下 隼人・木下 哲一・陳 剣・齋藤 亮・能任 琢磨（清水建設）

P37. 防災カルテ点検に対する点群計測手法の適合性に関する検討

○川又 基人・岡崎 健治・日外 勝仁（寒地土木研究所）

P38. 透水特性の異なる岩石試料を用いた携帯型簡易透水試験装置の適用性評価

○朝比奈 大輔・後藤 宏樹（産業技術総合研究所）

## 地層処分

P39. 中硬質堆積岩の間隙水評価のための圧縮抽水技術の適用性

○大山 隆弘・楠原 文武（電力中央研究所）

P40. 深部流体の湧出経路と地質構造—八塩鉱泉地域の事例—

○楠原 文武・大山 隆弘（電力中央研究所）・清水 洋平（大日本ダイヤコンサルタント）

P41. 日本沿岸部の地形・地質環境の類型化に向けた基礎的検討

○吉岡 真弓・井川 怜欧・木方 建造（産業技術総合研究所）

P42. 静岡県由比漁港におけるボーリング調査

○田中 姿郎・楠原 文武（電力中央研究所）・木方 建造・塚本 斉（産業技術総合研究所）

P43. 一軸圧縮強度の信頼性の検討 —X 線 CT 画像解析による試験箇所選定—

○木方 建造・中島 善人・井川 怜欧（産業技術総合研究所）・田中 姿郎・楠原 文武（電力中央研究所）

P44. 経時的差分 X 線 CT 法による岩石コア中の開口亀裂のイメージング

○中島 善人・木方 建造・井川 怜欧（産業技術総合研究所）

P45. 葉山層群破碎質泥岩を対象としたシリケート泥水を用いた大深度ボーリング（孔長 720 m）掘削試験

○幡谷 竜太・濱田 崇臣（電力中央研究所）・國丸 貴紀・西尾 光（NUMO）

P46. 各種変形特性下における地震時地盤安定性比較

○堀川 滋雄・佐々木 猛（サンコーコンサルタント）

楠瀬 勤一郎（地球環境産業技術研究機構）・橋本 涼太（京都大学）

## 地形地質

P47. ドローン測量に基づく鶴ノ崎海岸巨大コンクリーションの分布解析と元素移動の定量

○片田 はるか（電力中央研究所）・岡村 太路・吉田 英一（名古屋大学）・隈 隆成（宮崎大学）

P48. 衛星画像アーカイブを利用した過去の土砂移動現象の判読事例

○西川 大亮・柴山 卓史・小嶋 竜太郎（パスコ）

P49. ボーリングデータベースを用いたクラスター分析による三川合流部から淀川上流域地域地盤特性分類の試み

○井上 直人（GRI財団）

P50. 盛土事業における技術的課題と対応案

○小野 尚哉・原田 あゆ子・安東 昂樹・片岡 達彦・志賀 直樹（国際航業）

P51. 花崗岩斜面の表層崩壊後 50 年間の土層の起源と物性変化

○若月 強（防災科学技術研究所）・西井 稜子（新潟大）

P52. 地すべり地における UAV を用いた 3D モデルの作成と今後の利活用の検討

○諸隈 暁俊・屋木 健司・池田 優香（アジア航測）・岡崎 皓介（神奈川県厚木土木事務所）

P53. ドローン写真測量による花崗岩の割れ目分布の面的調査と成因判別の試み

○平田 康人（電力中央研究所）

P54. 断層が水文環境と水質へ及ぼす影響 The Impact of faults on Hydrogeology and Water Quality

○松本 虎之空・太田 岳洋（山口大学）

P55. 地形情報を用いた谷底低地における軟弱地盤の抽出方法の検討

○西金 佑一郎・加藤 翔太（鉄道総合技術研究所）・本間 信一・福場 俊和（国際航業）

P56. Ca 型スメクタイトのガラス粉末混合時の挙動

○高井 康宏（エネコム）

P57. 第四紀テフラの U-Th-Pb 年代測定（その 12）： ジルコンの U-Th 法の年代標準試料としての On-Pm1

○伊藤 久敏（電力中央研究所）

## 社会貢献

P58. 地球科学的現象の構造的 understanding のための「還帰モデル」の提案

○吉野 瑛師・太田 岳洋（山口大学）

P59. 応用地質学に携わる技術者のキャリアパス

○太田 岳洋（山口大学）・金山 健太郎（大日本ダイヤコンサルタント）・清水 公二（ニュージェック）・応用地質学教育普及委員会

P60. にいがた災害用井戸普及協議会の取り組み

○坂東 和郎・金子 法泰・五十石 浩介（興和）

## 地下水

P61. 新潟県における近年の地下水位状況

○坂東 和郎・五十石 浩介・藤野 丈志（興和）

P62. 新潟県糸魚川市月不見の池における水位低下の要因

○中島 茉莉乃（新潟大学大学院）・渡部 直喜（新潟大学災害・復興科学研究所）

P63. 機械学習を用いた井戸の水位低下要因の検討

○沖田 孝行・八木 笙太・原 伸匡・風見 健太郎・大嶋 篤（エイト日本技術開発）

P64. ダムおよび周辺水系における酸素・水素安定同位体と水質に基づいた水の分類

○伊藤 由紀・田中 姿郎（電力中央研究所）

## 環境地質

P65. 鉄道用バラストのボリュームを考慮した CO2 固定能力の試算

○河村 祥一・原田 浩伸（鉄道総合技術研究所）

P66. 建設発生土に含まれる黄鉄鉱中のヒ素濃度と溶出試験結果との関係

○山崎 秀策・田本 修一・日外 勝仁（寒地土木研究所）

P67. 重金属等を含有する掘削土に対する環境安全性確保のための対策工法の提案（その 4）

○成瀬 美樹・門間 聖子・山口 尚宏・佐藤 敏雄・西本 彩香（応用地質）

P68. 「ふるさとの石」の解説による応用地質学のアウトリーチ その 2

○船山 淳（パシフィックコンサルタンツ）・佐伯 佳美（ダイエーコンサルタンツ）・大谷 晃（八千代エンジニアリング）・清崎 淳子（クロスエンジニアリング）・宇佐美 光宣（大日本ダイヤコンサルタント）・堀 信雄（日さく）・宇田川 義夫（千葉県環境財団）・菅野 萌子（早稲田大学）

P69. 地下水（仕込み水）・地質と日本酒の味覚の関連性の考察（新潟県の地酒など）

○船山 淳（パシフィックコンサルタンツ）