

令和元年度 地盤工学会四国支部技術研究発表会 プログラム (発表7分, 質疑応答3分)

11月26日(木)

10:35~12:00 セッションI (8編) 座長: 木下 尚樹 (愛媛大学)

- 1) 令和2年7月豪雨による愛媛県内の斜面崩壊の特徴 ○森伸一郎 (愛媛大学), 小野耕平
- 2) 令和2年7月豪雨における大分県と熊本県の斜面崩壊の調査 ○森伸一郎 (愛媛大学)
- 3) 平成30年7月豪雨における広島県内の斜面崩壊の崩土流下特性 ○吉田一喜 (愛媛大学), 森伸一郎
- 4) Slope movement monitoring with extensometers using LPWA network ○Achmad Hafidz (愛媛大学), 安原英明, 木下尚樹
- 5) XRAIN を活用した令和2年7月豪雨による松山市の土砂災害の分析 ○三浦誠司 (愛媛大学), 小野耕平, 森伸一郎
- 6) 2019年台風19号による長野県千曲川堤防欠損被害
○増田信 (株愛媛建設コンサルタント), 須賀幸一 (株芙蓉コンサルタント), 木村一成 (株ナイバ)
- 7) Localized rainfall patterns and landslide occurrence - a case study of Southern Hiroshima with XRAIN radar data
○Noto Rodrigues (愛媛大学), Bhandary Netra Prakash (愛媛大学)
- 8) 平成30年7月豪雨による広島県南部地域に発生した斜面崩壊地の地質・地形情報に基づく広域傾斜地不安定性評価
○藤田裕一 (愛媛大学), バンダリ・ネトラ・P

13:00~14:35 セッションII (9編) 座長: 小野 耕平 (愛媛大学)

- 9) 石膏固化処理土の力学的特性に及ぼすクエン酸及び養生条件の影響 ○佐伯颯良 (香川高等専門学校), 荒牧憲隆, 高石晴陽
- 10) 古新聞を有効利用した短繊維補強材料の力学特性
○新川裕也 (香川高等専門学校), 荒牧憲隆, Batmunkh Enkh Origil
- 11) Study Comparison of Carbonate Precipitation Technique Derived by Enzyme and Soybean Urease for Sandy Soil Improvement
○Galih Bhakti Sula Pratama (愛媛大学), 安原英明, 木下尚樹
- 12) 小規模構造物を対象とした新たな液状化被害軽減対策に関する基礎的検討 ○飯塚信也 (香川大学), 荒木裕行
- 13) LP-LiC 工法で改良された海岸埋立地の間隙水圧挙動に関する考察
原 忠 (高知大学), ○黒崎颯, 芳本健太, 林伸二郎, 沼田淳紀 (飛鳥建設株)
- 14) 常時微動H/V スペクトルに基づいた地震動の推定の試み
原 忠 (高知大学), ○西村大輝, 山田雅行 (株ニュージェック), 羽田浩二, 中村友紀恵, 小松賢介 (中土佐町役場)
- 15) 地中レーダ技術を用いた路面下性状探査に関する研究 (4)
○新崎隆弘 (株カナン・ジオリサーチ), 加藤祐悟, 馬場務 (愛媛大学), Elvis Anup Shukla
- 16) 地中レーダ技術を用いた路面下性状探査に関する研究 (5)ー地中レーダを用いた模擬水塊間距離の識別実験ー
○尾崎駿 (愛媛大学), 安原英明, 木下尚樹, 馬場務, Elvis Anup Shukla, 加藤祐悟 (株カナン・ジオリサーチ), 新崎隆弘
- 17) 地中レーダ技術を用いた路面下性状探査に関する研究 (6)ー機械学習を用いた地中レーダの異常信号抽出の可能性ー
○加藤祐悟 (株カナン・ジオリサーチ), 新崎隆弘

14:45~16:20 セッションIII (9編) 座長: 荒木 裕行 (香川大学)

- 18) 車両走行に起因する岩盤斜面の振動応答のメカニズム
○佐古昇大 (愛媛大学), 森伸一郎, 増田信 (株愛媛建設コンサルタント), 吉岡崇
- 19) 松山市内のある地点の地盤と建物の環境振動に対する気象と市内交通の影響 ○森伸一郎 (愛媛大学), 佐古昇大, 平田靖明
- 20) 松山市内のある地点の地盤と建物の環境振動に対する周辺交通・人流の影響 ○平田靖明 (愛媛大学), 森伸一郎, 佐古昇大
- 21) 高知県内の2共同住宅において微小地震と微動で観測された地盤-建物の動的相互作用の特性
○江見和泰 (愛媛大学), 森伸一郎, 小林巧 (土木研究所), 佐古昇大 (愛媛大学)
- 22) 熊本城三次元地盤図の作成に向けた微動アレイ探査の実施 ○萩野将樹 (香川大学), 山中稔
- 23) 平成30年7月豪雨によるため池上流の盛土崩壊に関する検討 ○蔭 景彩 (徳島大学), 中野晋
- 24) 透水性地盤上に設置した蛇籠擁壁の降雨時の変形性と浸透特性
原 忠 (高知大学), ○林伸二郎, 西剛整 (株CPC), 下村昭司 (大旺新洋株)
- 25) 簡易動的コーン貫入試験孔を利用した動態観測 ○伊藤博信 (西日本高速道路エンジニアリング四国株), 内田純二, 藤田大介
- 26) 幹線道路で発生した深さ9mの道路陥没に対する復旧設計事例 ○公文海斗 (株第一コンサルタント), 芝田和仁

16:30~17:45 セッションIV(8編) 座長: ネトラ P. バンダリ (愛媛大学)

- 27) 地下水面より上の地盤を対象とした透水試験方法の試験孔整形方法(案)について
能野一美 (株四電技術コンサルタント), 向谷光彦 (香川高等専門学校), ○近藤冬唯, 筒井一斗, 森田知成 (株ナイバ)
- 28) 高度成長期に造成された宅地の擁壁の損傷について 上野勝利 (徳島大学), ○賈 曄
- 29) 地下水位と土壌雨量指数を用いた維持管理における適用性
○橋本療 (西日本高速道路エンジニアリング四国株), 内田純二, 高畑東志明, 福原力 (株) 西日本高速道路四国支社

- 30) 地下水位と土壌雨量指数を用いた切土のり面の安定性評価
○内田純二 (西日本高速道路エンジニアリング四国株) , 橋本燎, 高畑東志明, 福原力 ((株) 西日本高速道路四国支社)
- 31) 軟弱粘土地盤上盛土の動的遠心模型実験 -矢板による水平変位の抑制効果について-
○秋本拓哉 (徳島大学) , 岡涼太, 来島尚樹 (山口県防府市役所) , 肥前大樹 (海洋研究開発機構) , 上野勝利
- 32) 軟弱粘土地盤上盛土の動的遠心模型実験 -矢板による沈下抑制効果について-
○岡涼太 (徳島大学) , 秋本拓哉, 来島尚樹 (山口県防府市役所) , 肥前大樹 (海洋研究開発機構) , 上野勝利
- 33) 遠心模型実験によるため池堤体の動的挙動に対する一考察 ○石川裕規 (日本工営株) , スレン ソッキアン, 福田謙太郎

11月27日(金)

9:00~10:15 委員会セッション

地盤地震防災研究委員会中間報告会

地盤地震防災研究委員会の活動と展望 原 忠 (高知大学)

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| ① 四国地域の液状化に係るデータの収集と整理方法 | 神田幸正 (株エフ設計コンサルタント) |
| ② 地盤調査データに基づく愛媛県の地盤特性 | 野谷正明 (株エイト日本技術開発) |
| ③ 地盤調査データに基づく高知県の地盤特性 | 中島 昇 (株地研) |
| ④ 地盤調査データに基づく徳島県の液状化強度特性 | 中川頌将 (株基礎建設コンサルタント) |
| ⑤ 地盤調査データに基づく香川県の液状化強度特性 | 齋藤 和 (株四電技術コンサルタント) |

10:25~12:00 セッションV (9編) 座長: 神田 幸正 (株エフ設計コンサルタント)

- 34) 土質材料の風化度指標に関する一考察
○森 凛 (香川高等専門学校) , 荒牧憲隆, 塩田麗奈 (株横川ブリッジ) , 湊川碧人 (香川高等専門学校)
- 35) メタン生成微生物群生にに適した地下環境改質への基礎的検討
○神崎大雅 (香川高等専門学校) , 荒牧憲隆, 濱野照真, 村上拓馬 (北海道科学技術総合振興センター)
- 36) 製紙スラッジ焼却灰を用いた地盤材料の強度特性 ○金子美波 (愛媛大学) , 安原英明, 木下尚樹
- 37) 斜面の地質リスク共有ツールとしての3次元地質モデルの活用と展望 ○吉岡崇 (株愛媛建設コンサルタント) , 増田信
- 38) ASPHALT PAVEMENTS SURFACE DEFECTS DETECTION BY DEEP LEARNING
○Jonpaul Nnamdi Opara (愛媛大学) , 安原英明, 木下尚樹, Pang-Jo Chun (東京大学)
- 39) 粒度組成の異なるため池堤体土の透水特性
○棚谷南海彦 (株エイト日本技術開発) , 栗林健太郎, 原 忠 (高知大学) , 川村秀儀, 芳本健太
- 40) 安政南海地震の表層すべりの痕跡か? -神山銅剣出土の謎の解明に向けて- ○久保慶徳 (前香川高等専門学校)
- 41) 自然堤防の堆積環境の分析と液状化危険度との関係性 ○北澤聖司 (株第一コンサルタンツ) , 原 忠 (高知大学)
- 42) Numerical simulation of heat production at the Lahendong geothermal field, North Sulawesi, Indonesia
○Muhammad Qarinur (愛媛大学) , 安原英明, 木下尚樹

13:00~14:25 セッションVI (10編) 座長: 中島 昇 (株地研)

- 43) pH条件に依存する鉱物溶解・沈殿機構を考慮した亀裂性岩盤の長期透水特性予測解析
○熊谷丈瑠 (愛媛大学) , 安原英明, 木下尚樹, 緒方奨 (大阪大学)
- 44) 難透水性岩石を対象としたトランジェントパルス試験による透水特性評価 ○住本幸哉 (愛媛大学) , 木下尚樹, 安原英明
- 45) 塩水条件下における花崗岩不連続面の水理学的特性評価 ○大西史記 (愛媛大学) , 安原英明, 木下尚樹
- 46) 低温履歴を与えた岩石の透気特性評価 ○加藤雅也 (愛媛大学) , 安原英明, 木下尚樹
- 47) 中空ねじりせん断試験機の整備について
○前田柊 (徳島大学) , 上野勝利, 渦岡良介 (京都大学防災研究所) , 平本峻一, 櫻井聖人,
- 48) 遠心模型実験と浸透流解析を用いた堤防直下のパイピング現象の研究 ○露口祐輔 (愛媛大学) , 岡村未対
- 49) LPWAを用いた傾斜計による斜面の動態観測 ○戸田光 (愛媛大学) , 安原英明, 木下尚樹
- 50) 高知県内に実在するため池堤体土の液状化強度の評価
原 忠 (高知大学) , ○芳本健太, 川村秀儀, 靱山嵩 (日本製鉄株) , 及川森, 黒田修一 (株エイト日本技術開発) , 棚谷南海彦

 はWeb発表