

11月1日(水)

13:00~13:05 開会あいさつ

13:05~14:30 セッションⅠ 地盤防災・岩盤評価(8編) 座長:荒木裕行(香川大学)

1. 多段施工したグラウンドアンカーの過緊張対応 —飛び出しおよび過緊張—
○新開 和紀(西日本高速道路エンジニアリング四国), 内田 純二(西日本高速道路エンジニアリング四国), 星野 弘明(西日本高速道路), 吉川 直登(西日本高速道路)
2. 多段施工したグラウンドアンカーの過緊張対応 —応急対応と追加調査および安定解析—
○内田 純二(西日本高速道路エンジニアリング四国), 伊藤 博信(西日本高速道路エンジニアリング四国), 橋本 燎(西日本高速道路エンジニアリング四国), 星野 弘明(西日本高速道路四国支社), 吉川 直登(西日本高速道路四国支社)
3. 地すべりにおける簡易な変位予測の事例
○ケーシーサンジブ(芙蓉コンサルタント), 中藤 亮太(芙蓉コンサルタント), 藤田 直丈(芙蓉コンサルタント), 須賀 幸一(芙蓉コンサルタント)
4. 新しいトッピング安定性評価図を用いた事例解析
○中藤 亮太(芙蓉コンサルタント), 関谷 和哉(芙蓉コンサルタント), 藤田 直丈(芙蓉コンサルタント), ケーシーサンジブ(芙蓉コンサルタント), 須賀 幸一(芙蓉コンサルタント)
5. 平成30年西日本豪雨による地すべり災害事例
○辻 敦矢(ニタコンサルタント), 橋本 昌夫(ニタコンサルタント)
6. 塩水・高温環境下での花崗岩亀裂の浸透実験
○岩渕 友梨(愛媛大学大学院理工学研究科社会基盤プログラム環境建設分野), 木下 尚樹(愛媛大学), 安原 英明(京都大学), 緒方 奨(大阪大学)
7. X線CTを利用した琉球石灰岩の間隙評価
○倉澤 智樹(愛媛大学大学院農学研究科), 小林 範之(愛媛大学大学院農学研究科)
8. 花崗岩亀裂内の物質移行パラメータ取得を目的とした室内トレーサー試験装置の開発
○東 辰之介(愛媛大学大学院理工学研究科生産環境工学専攻), 木下 尚樹(愛媛大学大学院), 下茂 道人(深田地質研究所), 安原 英明(京都大学大学院工学研究科)

14:45~16:10 セッションⅡ 地盤と構造物1(8編) 座長:荒牧憲隆(香川高専)

9. 河川堤防のパイピング研究におけるラインレーザー法によるパイプ形状の測定
○井澤 良太(愛媛大学大学院理工学研究科), 岡村 未対(愛媛大学大学院)
10. 盛土の動態観測による土の馴染みの定量化
○上田 匠(愛媛大学工学部), 岡村 未対(愛媛大学大学院), 陣内 尚子(愛媛大学工学部)
11. 矢板対策による河川堤防のパイピング進行抑制効果の実験的研究
○門屋 奏人(愛媛大学), 岡村 未対(愛媛大学)
12. 越流による堤体法面の崩壊に関する遠心模型実験
○坂口 聡汰(徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻), 上野 勝利(徳島大学大学院), 堀越 一輝(徳島大学大学院), 島山 慶吾(前田道路)
13. 鋼矢板によって補強したため池堤体内の浸透挙動に降雨が与える影響
○山崎 弘芳(日本製鉄), 中山 裕章(日本製鉄), 石濱 吉郎(日本製鉄), 原 忠(高知大学), 黒田 修一(エイト日本技術開発), 栗林 健太郎(エイト日本技術開発), 棚谷 南海彦(エイト日本技術開発)
14. ため池堤体の降雨浸透模型実験に対する解析的検証
○棚谷 南海彦(エイト日本技術開発), 原 忠(高知大学), 黒田 修一(エイト日本技術開発), 栗林 健太郎(エイト日本技術開発)
15. 直立積み蛇籠護岸の水利模型実験
○内田 志春(高知大学大学院), 原 忠(高知大学), 中澤 博志(静岡理工科大学), 西 剛整(CPC), 下村 昭司(エスエスコンテック), Suresh Laudari(愛媛大学)
16. 金沢城跡における微動振動特性を指標とした石垣変状箇所抽出の試み
○森 誠矢(香川大学大学院創成科学研究科), 山中 稔(香川大学創造工学部), 小山 倫史(関西大学社会安全学部)

16:25~17:50 セッションⅢ 地盤と構造物2(8編) 座長:小野耕平(愛媛大学)

17. Comparison of gabion technical standards in different countries
○Suresh LAUDARI(The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University), Tadashi HARA(Faculty of Science and Technology, Kochi University), Hiroshi NAKAZAWA(Faculty of Science and Technology, Shizuoka Institute of Science and Technology)
18. 遠心模型実験における降雨実験装置の開発
○田邊 禎知(徳島大学大学院創成科学研究科), 上野 勝利(徳島大学大学院)
19. 土塊の崩壊による津波の発生に関する模型実験
○舟瀬 海斗(徳島大学大学院創成科学研究科), 上野 勝利(徳島大学大学院)
20. 異なる地盤条件下での蛇籠型受圧体を用いたスラスト力防護対策に関する水平載荷実験

- 安藤 龍 (香川大学大学院創発科学研究科), 荒木 裕行 (香川大学創造工学部), 三井 直樹 (香川大学創造工学部)
21. 透水性を考慮した土嚢を用いた道路盛土の液状化対策に関する研究
○中田 一余 (高知工業高等専門学校専攻科), 岡林 宏二郎 (高知工業高等専門学校), 近藤 知輝 (高知工業高等専門学校), 中安 智洋 (長大)
22. ガラス造粒砂を用いた液状化強度試験および有効応力解析による液状化対策
○松本 晃輝 (高知工業高等専門学校専攻科), 岡林 宏二郎 (高知工業高等専門学校), 向谷 光彦 (香川高等専門学校), 岡田 雄吾 (高知工業高等専門学校)
23. ガラス造粒砂による宅地の液状化対策工法の遠心力模型実験
○大寺 飛輝 (高知工業高等専門学校), 岡林 宏二郎 (高知工業高等専門学校), 梶田 陽介 (千代田コンサルタント)
24. 蛇籠構造体を用いた液状化対策の基礎形状と対策効果に関する模型実験
○荒木 裕行 (香川大学創造工学部), 吉田 雄三 (元香川大学創造工学部)

11月2日 (木)

9:00~10:25 セッションIV 地盤調査 (8編) 座長: 山中稔 (香川大学)

25. 常時微動探査を活用した地盤分布調査事例
○山田 透 (荒谷建設コンサルタント), 久留島 浩二郎 (荒谷建設コンサルタント)
26. 高知平野の沖積粘性土における変形係数 E と土質特性との関係
○下郡 裕之 (地研 事業部調査課), 宮下 卓弥 (地研事業部調査課), 中村 智 (地研 事業部調査課), 宮地 修一 (地研 事業部調査課)
27. 地中レーダ技術を用いた路面下性状探査に関する研究(8) 埋設管マッピング技術の開発
○篠原 潤 (愛媛大学), 加藤 祐悟 (愛媛大学), 谷田 幸治 (カナン・ジオリサーチ), 沖野 敦 (カナン・ジオリサーチ), 佐藤 友之 (岩根研究所)
28. 地中レーダ技術を用いた路面下性状探査に関する研究(9) 機械学習を用いた地中レーダの異常信号識別技術の高度化
○加藤 祐悟 (カナン・ジオリサーチ), 新崎 隆弘 (カナン・ジオリサーチ)
29. 原位置透水試験における長時間予備注水方法の提案及び地盤の浸潤理論の検証
○宮谷 真也 (香川高等専門学校専攻科), 能野 一美 (四電技術コンサルタント), 向谷 光彦 (香川高等専門学校), 田中 諒陽 (香川高等専門学校), 荒牧 憲隆 (香川高等専門学校), 森田知成 (ナイバ), 井坂圭佑 (ナイバ)
30. 新透水試験装置「SUIJIN」を用いた室内試験について
○田中 諒陽 (香川高等専門学校専攻科), 向谷 光彦 (香川高等専門学校), 能野 一美 (四電技術コンサルタント), 宮谷 真也 (香川高等専門学校), 荒牧憲隆 (香川高等専門学校), 久保慶徳 (元四電技術コンサルタント)
31. 遠隔監視カメラによる地すべり危機管理の実施事例
○虎尾 魁人 (ニタコンサルタント), 橋本 昌夫 (ニタコンサルタント), 秋山 隆司 (ニタコンサルタント), 山川 治 (ニタコンサルタント)
32. 四国における堤防材料の侵食特性に関する検討
○堀越 一輝 (徳島大学)

10:40~12:00 セッションV 地盤材料 (7編) 座長: 堀越一輝 (徳島大学)

33. ガラス造粒砂の液状化強度に関する研究
○岡田 雄吾 (高知工業高等学校専攻科), 岡林 宏二郎 (高知工業高等専門学校), 松本 晃輝 (高知工業高等専門学校専攻科)
34. Effect of Fine Soil Composition Percentage in the Effectiveness of Soybean Calcite Precipitation Technique Application in Sandy Soil
○Luthfi Lofianda (愛媛大学大学院 理工学研究科 アジア防災学特別コース 岩盤工学研究室), Naoki Kinoshita (愛媛大学大学院), Hideaki Yasuhara (京都大学大学院)
35. Development of Soybean Crude Urease-Calcite Precipitation Method to Improve Strength of Fine-Graded Soil.
○Akbar Renaldi Loebis (愛媛大学大学院 理工学研究科 アジア防災学特別コース 岩盤工学研究室), Hideaki Yasuhara (京都大学大学院), Naoki Kinoshita (愛媛大学大学院), Heriansyah Putra (愛媛大学大学院)
36. Effect of Gelling Characteristics of Starch on the Geoenvironmental Properties of Expansive Soil
○Pyae Won Thiri (愛媛大学大学院 理工学研究科生産環境工学専攻環境建設工学コース岩盤工学研究室), Hideaki Yasuhara (京都大学大学院), Naoki Kinoshita (愛媛大学大学院)
37. Soil improvement using biopolymer-modified enzyme-induced carbonate precipitation
○Zalfa Maulida Ihsani (愛媛大学大学院 理工学研究科理工学専攻岩盤工学研究室), Naoki Kinoshita (愛媛大学大学院), Hideaki Yasuhara (京都大学大学院), Heriansyah Putra (愛媛大学大学院)
38. 沖縄酸性土のリサイクルに関する基礎的研究
○鈴江 唯人 (香川高等専門学校), 荒牧 憲隆 (香川高等専門学校)
39. 締固めたまさ土の液状化特性に及ぼす化学的酸化の影響
○山田 大翔 (香川高等専門学校), 荒牧 憲隆 (香川高等専門学校), 土田 虎ノ助 (香川高等専門学校), 森 凜 (西日本高速道路)