



# 第49回 地盤工学セミナー報告会

日 時： 2024年 6月28日(金) 12:30~16:30 (開場：11時30分~)

場 所： **KDDI 維新ホール** 2F 会議室 201/204

(山口市小郡令和1丁目1-1)

### アクセス

- JR 新山口駅… 北口から直結
- 自家用車… 維新ホールの駐車場をご利用いただけます。

(参加者様は無料化させていただく予定です。)

- ※ 会場内での飲食は可能ですが、ゴミは各自にてお持ち帰りください。
- ※ 館内は全面禁煙です。ご理解ください。
- ※ 受講証明書は報告会終了時に配布いたします。



参加費： 一律 2,000円/人

- ※ 会場での現金他による参加費の徴収は行いません。ご了承ください。
- ※ 報告会終了後に請求書をお送りいたしますので、銀行振込にてお支払いください。

## ◆ プログラム 12:30 ~ 17:00

時間	内容	発表者
12:35 ~ 12:50 (山口地域)	圧力パイプライン屈曲部に作用する受働抵抗力の 発現メカニズムに関する検討	太田 遥子 【山口大学】
12:50 ~ 13:05 (広島地域)	広島地域セミナーの活動報告	北出 圭介 【中電技術コンサルタント株式会社】 西山 電 【基礎地盤コンサルタンツ株式会社】
13:05 ~ 15:05	ポスターセッション	
15:05 ~ 15:10	< 休憩 >	
15:10 ~ 16:05 (講演会)	災害免疫力の算定につながる層理・風化特性を反映させた 切土のり面の安定度評価モデルとその適用	安福 規之 先生 【九州大学名誉教授/ 一般社団法人九州建設技術管理協会・学術顧問】
16:05 ~ 16:15	< 休憩 >	
16:15 ~ 16:30 (岡山地域)	2023 年度岡山地域活動報告, 2024 年度活動計画	西垣 誠 【統合物性モデル技術研究組合】
16:30 ~ 16:45 (鳥取地域)	鳥取地域の活動報告	中村 公一 【鳥取大学】
16:45 ~ 17:00 (島根地域)	松江城下町の土地造成について	河原 荘一郎 【松江工業高等専門学校】

=== ポスターセッション参加一覧は裏面に記載しております ===>



- 1) 不溶化材混合層が内在する盛土構造物の降雨及び地下水浸透特性に関する模型実験  
森 啓年, 王 曉雪, 加未 穰, 白石隼斗 (山口大学), 久保寛明, 西田直人 (宇部マテリアルズ(株)), 乾 徹 (大阪大学)
- 2) DEM 解析によるアルミ棒積層体に部分敷設した鋼製帯状補強材の引抜き実験の再現と粒子挙動の可視化  
前田祐美, 鈴木素之, 郷司航平, 軸屋雄太 (山口大学)
- 3) すべり面粘土の残留強度特性に及ぼす礫分含有率および礫の配向の影響  
武田龍征, 鈴木素之, 草野恭真, 軸屋雄太 (山口大学)
- 4) 異なるクリンカアッシュの原粒度試料を用いた模型実験および数値解析による安息角実験  
森川礼偉, 鈴木素之, 郷司航平, 軸屋雄太 (山口大学), 中下明文, 中野伸治 (中国高圧コンクリート工業(株))
- 5) Estimation of design strength parameters for earth-fill dams with use of Hierarchical Bayesian model  
Yimeng Chen, Shin-ichi Nishimura, Shiyong Zheng, Menglu Huang (岡山大学)
- 6) のり面で実施した SWS 試験を用いたため池堤体の評価  
ウ シンイェ, 柴田俊文, 西村伸一 (岡山大学)
- 7) CPTu に基づく地盤透水係数の空間分布推定  
太田大希, 西村伸一, 柴田俊文 (岡山大学)
- 8) Simplified calculation method of safety factor of reservoir using 3D FEM  
Yifan Zhou, Toshifumi Shibata, Shin-ichi Nishimura (岡山大学)
- 9) グラウンドアンカーの残存引張力が低下した高速道路のり面の評価事例  
中本昌希, 金子雅博 (西日本高速道路エンジニアリング中国(株))
- 10) 地すべり地のボーリングコアを対象とした帯磁率計の活用事例  
佐藤友香, 津村拓美, 浅井 瞳, 宮本広富美 (株ウエスコ)
- 11) 岩盤重力変形を位置づける地すべり移動体の特徴 - 三郡変成岩類の大規模地すべりを例として -  
濱沖俊史, 秦 二郎 (西日本高速道路エンジニアリング中国(株))
- 12) 地盤改良工法の開発を目指した二酸化炭素ハイドレート含有砂に関する基礎的研究  
元生優作, 吉本憲正, 中田幸男 (山口大学)
- 13) RBSM による農業用水路トンネルの多方向載荷実験の解析  
Linghao Huang, Toshifumi Shibata, Shin-ichi Nishimura (岡山大学)
- 14) 高速道路盛土に崩壊を及ぼした貫入岩裂か水の調査事例  
松浦康隆, 平井健太, 川波敏博, 秦 二郎 (西日本高速道路エンジニアリング中国(株))
- 15) Two-direction loading experiment on irrigation tunnels  
Qiuyu Cao, Toshifumi Shibata, Shin-ichi Nishimura (岡山大学)
- 16) 表面波探査と SWS 試験に基づくため池堤体の地盤強度分布推定  
片山晃成, 西村伸一, 柴田俊文 (岡山大学)
- 17) スタティック・RTK の同時測位に対応した GNSS センサの強制変位試験  
有本行秀, 菅 大誠 (西日本高速道路エンジニアリング中国(株)), 前田知行, 佐藤 渉, 江川真史 (国際航業(株)), 清水則一 (山口大学)
- 18) 分級構造を有する砂質土におけるせん断帯の発達の検討  
古山田蒼汰, 吉本憲正, 中田幸男 (山口大学)
- 19) クリンカアッシュと建設発生土の混合及び互層状態における地盤のせん断特性と斜面安定性  
中村圭吾, 宮本祐希, 吉本憲正 (山口大学), 中下明文, 大本尚樹 (中国高圧コンクリート工業(株)), 若槻子孝, 高橋宏樹 (復建調査設計(株))
- 20) スレーキング性材料とクリンカアッシュ混合材料の物理特性と力学特性  
宮本祐希, 中村圭吾, 吉本憲正 (山口大学), 中下明文, 大本尚樹 (中国高圧コンクリート工業(株))
- 21) 等価材積を用いたセメント処理土の強度推定法における適切な温度条件  
信太陽介, 原 弘行 (山口大学)
- 22) 硫酸マグネシウム混合セメントによる改良土の透水性  
藤江理喜, 原 弘行 (山口大学)
- 23) 異なる高炉スラグ微粉末をアルカリ刺激剤として添加した高炉水砕スラグの硬化特性  
平野智之, 原 弘行 (山口大学)
- 24) 酸化マグネシウムによる転炉系製鋼スラグ混合土の強度改善効果  
坂田尚輝, 原 弘行 (山口大学)
- 25) ブロック積みひび割れを中間土で復元した簡易実験  
中本泰誠, 秦 二郎, 金子雅博 (西日本高速道路エンジニアリング中国(株))
- 26) 礫の格子状配置を有する砂地盤の液状化特性  
齋藤圭汰, 吉本憲正, 中田幸男 (山口大学), 北出圭介 (中電技術コンサルタント(株))
- 27) 地中レーダ探査と SLAM による地上と地下埋設物の 3D モデル作成  
小林紅瑠美, 田山良一, 白根明穂 (株ウエスコ)
- 28) 砂質土を用いた不飽和土の保水・浸透・蒸発特性の同時計測に関する検討  
軸屋雄太 (山口大学), 酒匂一成 (鹿児島大学), 伊藤真一 (立命館大学), 鈴木素之 (山口大学)
- 29) 土のひずみ速度依存性を考慮した MPM-DDA による地盤のドーザ切削シミュレーションの検討  
河野拓未, 畠 俊郎 (広島大学), 橋本涼太 (京都大学), 島津泰彦, 小岩井一茂, 関塚良太 (コベルコ建機(株))
- 30) PVA 併用カルシア改質土の強度増加傾向の検討  
大館侑弥, 畠 俊郎 (広島大学), 細川浩志 (広島港湾空港技術調査事務所)
- 31) 地震応答解析・逆解析への画像生成 AI の適用  
木次貫太 (広島大学), 畠 俊郎 (広島大学), 北出圭介 (中電技術コンサルタント(株))
- 32) 機械学習を用いた広島県南部の土砂流出感度マップの作製  
木次貫太, 畠 俊郎 (広島大学), Rebecca Muenich, Ting Liu (University of Arkansas)
- 33) 流木塊による砂防堰堤に作用する土石流荷重への影響評価  
正木宏幸, 畠 俊郎 (広島大学)
- 34) 生物機能を活用した環境負荷の少ない新たな修復保全技術に関する研究  
升田莉太, 畠 俊郎 (広島大学), 橋本涼太 (京都大学)
- 35) 点群地形データを利用した平成 26 年広島土石流災害の特性分析  
木下三郎 (株日航コンサルタント)