



第45回地盤工学セミナー報告会

(公社)地盤工学会中国支部では、「第45回地盤工学セミナー報告会」を山口県周南市にて開催いたしますので、ご案内申し上げます。

この「地盤工学セミナー報告会」は、中国地方の研究者・技術者の技術力向上と交流を目的として、毎年開催しています。『研究報告』では、各地域で行われているセミナー活動や発生した自然災害等の報告、また独自の研究や技術について報告していただきます。『ポスターセッション』では、各研究者・技術者の研究・技術についてポスター展示をしていただき、参加者との活発な意見交換を行っていただける場となっております。

また今年、中国支部創立60周年記念として特別に、『企業展示』も実施いたします。この『企業展示』は、主に学生を対象とした企業説明になります。学生の皆さんが「将来の仕事」について、より具体的にイメージしていただけるよう、各団体の方から様々なお話を伺うことのできる良い機会となりましたら幸いです。この『企業展示』コーナーは参加無料となっておりますので、学生の皆さんはどうぞお気軽にご来場ください。

この報告会は、地盤工学会認定 CPD プログラムのため、参加者（研究報告・ポスターセッション）には受講証明書をご用意しております。多くの皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日 時：2019年 6月 22日(土) 10:00~16:30

場 所：周南市文化会館 地下展示室, 練習室1・2

(山口県周南市徳山5854-41)

会 費：2,000円(当日会場にてお支払いください)

※企業展示の一般参加は無料です。

申込方法：参加をご希望の方は、以下の web サイトよりお申込みください。

<http://www.jgschugoku.jp/20190622seminar45.html>

問合せ先：山口大学大学院創成科学研究科 吉本憲正

E-mail : nyoshi@yamaguchi-u.ac.jp

TEL. 0836-85-9344



アクセス

- 徒歩：JR 徳山駅より約20分
- タクシー：約5分
- バス：
 - ★徳山駅みゆき口のバスターミナル 3 番のりば「動物園経由北山行き」
⇒ 動物園文化会館入口下車
 - 6 番のりば「バイパス経由、徳高・秋月小経由」
⇒ 動物園文化会館入口下車
 - ★ちよい乗り 100 円バス(9 時~18 時)
「動物園文化会館入口」下車

- ◆ 開会 10:00
- ◆ 研究報告 10:05~15:55

時間	報告内容	報告者
10:05 ~ 10:55 【山口地域】	山口県内の地盤における自然含水比に着目した考察 平成 30 年 7 月豪雨における山口県東部地域の土砂災害	河村 志朗 (株)ソイル・プレーン 河内 義文 (株)ケイズラブ
10:55 ~ 11:45 【広島地域】	広島地域セミナー活動報告 斜面 G/土砂災害 G：(続々)平成 26 年 8 月広島豪雨災害の一溪流における 流出土砂量算出の試み 軟弱地盤 G：段階載荷による圧密試験と二次圧縮係数 液状化 G：北海道胆振東部地震における液状化被害の検討	橋本 涼太 (広島大学) 木下 三郎 (株)日航コンサルタント 福原 和顕 (中電技術コンサルタント株) 横内 智 (中国地下工業株)
11:45~13:45	休憩 (企業展示・ポスターセッション コアタイム)	
13:45 ~ 14:35 【岡山地域】	2018 年度セミナー活動報告 WG 1：河川堤防・耐震 WG 2：斜面・岩盤 WG 3：防災教育	柏崎 徹 (株)荒谷建設コンサルタント 西村 伸一 (岡山大学) 鈴木 茂之 (岡山大学) 二木 重博 (株)エイト日本技術開発
14:35 ~ 15:25 【鳥取地域】	鳥取地域セミナー活動報告 鳥取マサ(土)WG：2018 年度の活動報告・2019 年度の活動方針について 地盤図 WG：鳥取地盤図の更新について 巨石 WG：巨石調査ワーキング報告	柏 光顕 (アサヒコンサルタント株) 山口 健二 (鵬技術コンサルタント株) 山口 健二 (鵬技術コンサルタント株) 伊藤 徹 (サンイン技術コンサルタント株)
15:25 ~ 16:15 【島根地域】	地下水モデルにおける様々な未知パラメータ設定による逆解析数値実験例	増本 清 (島根大学) 井上 準也 (日本原子力研究開発機構/島根大学)

◆ 企業展示 11:45~15:00 (コアタイム 11:45~13:45)

出展団体名	出展団体名
株式会社 不動テトラ	復建調査設計 株式会社
株式会社 藤井基礎設計事務所 / 株式会社 シンク・フジイ	株式会社 リクチコンサルタント
宇部興産コンサルタント 株式会社	中電技術コンサルタント 株式会社
株式会社 ソイル・ブレーン	株式会社 トーフエンジニアリング
国土交通省 中国地方整備局	中国電力 株式会社
クリアーシステム 株式会社	

◆ ポスターセッション 11:45~16:30 (コアタイム 11:45~13:45)

1) CPTUに基づく堤体の透水係数分布推定 ○窪田 郷, 西村伸一, 柴田俊文, 珠玖隆行 (岡山大学)	18) 模型で分かる崩れない話 ○真野 雄 (藤井基礎設計事務所)
2) 農業用水路トンネルに対する一方向および二方向載荷試験による変状の差異 ○立石 翼, 柴田俊文, 田本敏之, 西村伸一, 珠玖隆行 (岡山大学)	19) 地すべり地の水の流れを見る豆腐実験 ○齋藤龍太 (藤井基礎設計事務所)
3) 植物の根を利用した地盤の浸食抑制に関する基礎的研究 ○女鹿田匠, 中嶋佳貴, 珠玖隆行, 西村伸一, 柴田俊文 (岡山大学)	20) 地下水流動逆解析における陽解法によるアジョイント法の試み ○岩田太郎, 増本 清 (島根大学)
4) Reliability analysis for settlement of the ground improved by floa ting-type cement treated columns. Florence Mainguenaud, Takayuki Shuku (Okayama Univ.), Ryohei Ishikura (Kyushu Univ.), Shin-ichi Nishimura, Toshifumi Shibata (Okayama Univ.)	21) 豪雨災害時の法面保護を目的とした加水硬化型マットの開発 ○相田雄治 (クリアーシステム), 鈴木素之 (山口大学), 上 俊二, 桑嶋啓治 (徳山高専)
5) キャピラリーバリア盛土における疎水性混合土の適用性評価 ○金 兼洙 (岡山大学), 小林弘昌 (JB 本四高速), 竹下祐二 (岡山大学)	22) 2種の固化材を使用したセメント処理土に発生する白色析出物の生成条件とその劣化抑制効果 ○入口宗一郎, 原 弘行 (山口大学)
6) 孔内マルチ検層装置による多層帯水層の透水性評価 ○柴田卓詞 (環境総合テクノス), 西垣 誠 (岡山大学), 加藤裕将 (環境総合テクノス), 平田洋一 (アースライズカンパニー)	23) 高濃度 Mg 水溶液を利用したセメント処理土の劣化促進実験手法の開発とその検討 ○狩生卓玲, 原 弘行, 吉本憲正 (山口大学)
7) 試験地盤面が深い場合の平板載荷試験の実施事例 ○武田有美, 池田和正, 脇田 茂, 橘 徹, 加登文士 (土質工学)	24) 飽和度の異なる高炉水砕スラグの硬化挙動について ○中西 淳, 原 弘行 (山口大学), 谷山健二 (鉄鋼スラグ協会)
8) 移動計測車両による法面モニタリング手法のための解析手法の精度検証 ○佐守直人, 西山 哲, 崎田晃基 (岡山大学), 藤木三智成, 小野尚哉 (国際航業)	25) 内部侵食によるため池堤体内部の土粒子の密度変化に関する検討 ○若松知季, 鈴木素之, 石丸太一 (山口大学)
9) 調査ロボットによる地中構造物の探査に関する研究報告 ○世良菜美, 岡本淳二, 角森尚志 (西日本高速道路エンジニアリング 中国)	26) 長野県南木曾町における各溪流の勾配と土石流発生状況 ○西山健太, 鈴木素之 (山口大学), 片岡 知 (エイト日本技術開発), 松木宏 (復建調査設計), 阪口和之 (アジア航測), 後藤 聡 (山梨大学), 神谷知佳 (山口大学), 海原壮一 (エイト日本技術開発)
10) H30.7 豪雨災害における切土のり面崩壊のメカニズムに関する一考察 ○岸 功泰, 森岡昭二, 佐々木薫 (西日本高速道路エンジニアリング 中国)	27) 破砕性材料の土質力学特性と破壊面の性状 ○宮本涼太, 中田幸男, 梶山慎太郎 (山口大学)
11) 浸透流解析による盛土斜面安定性評価の事例報告 ○平井健太, 秦 二郎, 川波敏博 (西日本高速道路エンジニアリング 中国)	28) 飽和度状態の変化における道路盛土材の非排水せん断強度特性への影響 ○知花大夢, 中田幸男 (山口大学), 松方健治 (NEXCO 西日本コンサルタツ)
12) 平成 30 年 7 月豪雨による崩壊のり面の地盤伸縮計測における異常値の考察 ○佐々木薫, 有本行秀 (西日本高速道路エンジニアリング 中国)	29) 種々の応力条件下における緩い砂の乾燥密度変化とエネルギー ○石橋弘康, 吉本憲正, 中田幸男 (山口大学)
13) 地域連携による防災マップづくりと平成 30 年 7 月西日本豪雨災害 ○福田直三 (A&G エンジニアリング), 下岡優希, 黒川岳司 (呉工専)	30) 平成 30 年 7 月豪雨における広島県内の分別土の土質特性 ○遠藤宏朗, 吉本憲正, 中田幸男 (山口大学)
14) アルミブロックとアルミ棒を用いた石積建造物基礎の模型支持力実験 ○鈴江俊介 (広島県), 橋本涼太 (広島大学), 神谷圭祐 (三菱地所設計), 菊本 統 (横浜国立大学)	31) 劣化セメント安定処理土の圧縮強度・変形特性 ○吉本憲正, 川上潤之介, 林 力, 原弘行 (山口大学)
15) リサイクル土の液状化強度に関する研究 ○岡村郁耶, 橋本涼太, 土田 孝 (広島大学), 藤岡晃平 (西日本高速道路)	32) クリンカアッシュの不飽和状態における土中水の移動に関する研究 ○及川隆仁 (中国電力), 吉本憲正 (山口大学)
16) サルテーション粒子の反発機構に関する基礎的検討 ○中村公一 (鳥取大学)	33) 鳥取地域 巨石調査ワーキング報告 ○伊藤 徹 (サン技術コンサルタント), 福田正昭 (アヒコンサルタツ), 伊達裕樹 (ウエスコ), 佃 哲範 (サン技術コンサルタント), 西岡克知圭 (ウエスコ)
17) LP・UAV・iPad を活用した落石調査事例 ○伊達裕樹, 吉原勝治, 宮田真考 (ウエスコ)	34) 関門層群における強風化安山岩の土質特性および切土斜面の安定について ○神谷知佳, 鈴木素之, 太田岳洋 (山口大学), 河内義文 (ケイズラブ)