



[日 時] 平成25年7月11日(木) 9:30~16:30 [場 所] 岡山大学創立50周年記念館2F 会議室(岡山市北区津島中3-1-1) [会 費] 2,000円
 [申込方法] 氏名, 勤務先, 連絡先(電話番号/E-mail), 会員(会員番号/非会員)の別を明記の上, 下記までE-mailにてお申込みください。
 [申込み・問合せ先] 岡山大学大学院環境生命科学研究科 珠玖隆行 E-mail: shuku@cc.okayama-u.ac.jp TEL 086-251-8161

<開会挨拶> 9:30~9:40

<研究報告> 9:40~16:00

担当時間	地域	報告内容	報告者
9:40~10:30	広島	1) 広島地域土質セミナー活動報告 〜干潟・斜面・液状化〜	土田 孝(広島大学大学院), 北出圭介(中電技術コンサルタント株), 中蔵恭介(復建調査設計株)
10:30~11:20	岡山	1) 平成24年度の活動報告ならびに平成25年度の活動計画 2) 河川堤防の内部診断に向けてのサウンディング調査 3) 斜面・岩盤WG活動報告	川崎 元(株大本組) 西村伸一(岡山大学大学院) 鈴木茂之(岡山大学大学院)
11:20~12:20	昼休憩	(12:30~13:30 ポスターセッションコアタイム)	
13:30~14:20	山口	1) 近年の土砂災害と歴史的タイムスケールでの土砂災害の発生頻度評価	鈴木素之(山口大学大学院), 阪口和之(アジア航測株)
14:20~15:10	鳥取	1) 鳥取地域土質セミナー活動報告 〜巨石調査・耐震検討・鳥取粘土〜	伊藤 徹(株アーステクノ), 土田章仁(アサヒコンサルタン株), 山口健二(株技術コンサルタント株)
15:10~16:00	島根	1) 浸透流逆解析における適切な法について 2) 山陰地域における自然災害データベースの構築	増本 清(島根大学大学院) 汪 発武, 田坂郁夫, 林 正久, 丸太 誠, 入月俊明, 酒井哲弥, 増本 清, 林 広樹, 志比利秀(島根大学)

<ポスターセッション> 12:30~16:30 (コアタイム: 12:30~13:30)

- 画像解析を用いたリアルタイム路面損傷検出に関する研究
栗原 大(広島大学大学院), 角田光法(元広島大学大学院),
玉木 徹(広島大学大学院), 一井康二
- 自然斜面の降雨浸透過程と排水パイプの有効性
矢野健太郎(広島大学大学院), 花岡 尚(広島工業高等学校),
川端昇一(鳥取県), 土田 孝(広島大学大学院)
- 放射線センサで汚染された廃棄物を対象とした海面処分場における遮水地盤材料の研究
村上博紀(広島大学大学院), 安部太紀(元広島大学大学院),
土田 孝(広島大学大学院)
- 粘性土地盤上の埋立地盤の液状化特性の変化に関する研究
高町茉莉(広島大学大学院), 北出圭介(中電技術コンサルタント),
一井康二(広島大学大学院)
- 人工干潟の段階的造成と維持管理を目的とした浸透土の地盤内圧入に関する研究
亀山武士(広島大学大学院), 土田 孝
- Experimental Study on Sand Crushing under One-dimensional High Compression Test
Yang WU (Hiroshima University), Haruyuki YAMAMOTO, Akie IZUMI
- Numerical Study on the Effect of Pile Tip Shape on Soil Behavior around Pile
Yang WU (Hiroshima University), Haruyuki YAMAMOTO
- 袋詰め補強土を用いた減震基礎工法の開発研究
山本春行(広島大学大学院), 程 宏鳴
- D級風化帯のN値指標と鉅物組成の相関
木村隆行(エイト日本技術開発), 高田正治, 磯野陽子
- 土质地質試料への近赤外分光の利用(その2)
磯野陽子(エイト日本技術開発), 木村隆行, 中嶋 悟(大阪大学大学院)
- MPS法によるニューマチックケーソンの施工過程解析
珠玖隆行(岡山大学大学院), 西村伸一, 川崎 元(大本組), 尾形恒夫
- サウンディングと物理探査によるため池堤体の内部診断
児谷吉弘(岡山大学), 西村伸一, 珠玖隆行
- 6成分コーンおよび簡易動的コーン貫入試験によるため池堤体の物性評価
上田航平(岡山大学大学院), 西村伸一, 珠玖隆行, 村上 章(京都大学大学院),
藤澤和雄, 二木重博(エイト日本技術開発), 西村 輝(岡山地下調査)
- 弾粘塑性FEMによる地すべり挙動の評価
二木重博(エイト日本技術開発), 西村伸一(岡山大学大学院), 珠玖隆行
- MPS法を用いた固体の破壊解析
平山しずか(岡山大学大学院), 珠玖隆行, 西村伸一
- 地下水の熱利用における目詰まりについて
Claudia Hartwig(岡山大学大学院), Akhtar Muhammad SHAHBAZ, 西垣 誠
- GPS機器の地盤調査への新しい利用方法の開発、その2
小林 昇(ジオブレイン), 西垣 誠(岡山大学大学院)
- 中国山地の三部変成岩で発生した大規模崩壊についての事例報告
平川 武(ウエスコ), 濱田展寿
- 簡易動的コーン貫入試験による異なる締固めエネルギーで造成された盛土の締固め度評価
大谷直義, 鈴木素之, 杉村尚樹(山口大学大学院), 野村英雄(基礎地盤コンサルタツク)
- 山口県防府市における崩壊・土流発生域の地質・地形的特徴と土砂災害の歴史的頻度の考察
松原輝明, 鈴木素之(山口大学大学院), 阪口和之(アジア航測), 佐田 徹
- ため池堤体の遮水に用いるベントナイトシート内部および堤体土との境界面のせん断強度特性
神山 惇, 鈴木素之(山口大学大学院),
河内義文(ケイズラフ), 岡田朋子(ボルクレイ・ジャパン)
- 帯鋼補強土壁工法に用いる物理特性が異なるクリンカアッシュの引抜き抵抗特性
山口恭平(山口大学大学院), 鈴木素之, 福村祐人, 中下明文(中国電力),
中村芳弘(中国電力), 若槻好孝(復建調査設計), 兵動正幸(山口大学大学院)
- 帯鋼補強土壁における壁面変位発生後の残存引抜き力測定のための荷重・変位制御兼用土中引抜き装置の開発
城田悠佑(山口大学大学院), 鈴木素之, 大谷義則(ヒロセ)
- 不連続面潜在供試体に対する透視型リングせん断試験装置の開発
杉村尚樹(山口大学大学院), 鈴木素之
- 沖縄県現地土に対するマグネシウム系固材を用いた改良土の力学特性
福田 靖(徳山工業高等専門学校), 上 俊二, 桑嶋啓治, 山本凌平,
阿野憲一(宇部テリアルズ)
- 超音波を利用した細粒材料の高密度化(減容化)特性に関する研究
寺本嵩史(徳山工業高等専門学校), 上 俊二, 桑嶋啓治, 福田 靖, 大内光徳(井森工業)
- 固材を用いた植生の制御に関する研究
桑嶋啓治(徳山工業高等専門学校), 上 俊二, 福田 靖
- 硬化した高炉水砕スラグの自己修復能力
井川尚之(山口大学大学院), 松田 博, 原 弘行, 和田正寛
- 飽和粘性土の除荷時のクリープ特性
大石雄也(山口大学大学院), 松田 博, 原 弘行, Tran An Thi Phuong
- 粘性土の多方向繰返しせん断挙動に及ぼす過圧密比の影響
中原和宏(山口大学大学院), 松田 博, 原 弘行, Tran Thanh Nhan
- 高炉水砕スラグの土圧特性に及ぼす相対密度の影響
末吉祐樹(山口大学大学院), 松田 博, 原 弘行, 井川尚之
- 海水曝露したセメント処理土の劣化機構
原 弘行(山口大学大学院), 松田 博, 末次大輔(佐賀大学低平地沿岸海域研究センター)
- 高耐力杭の支持力機構の解明
今田光一(山口大学大学院), WINTER MICHAEL JAMES, 坂元大祐,
兵動正幸, 中田幸男, 吉本憲正, 宮坂亨明(千代田工営)
- 建築基礎地盤の変形に与える諸要因
中本昌希(山口大学大学院), 久田裕史, 岡元拓也,
神村真(サムシンク), 中田幸男(山口大学大学院), 兵動正幸, 吉本憲正
- 住宅基礎地盤としてのタイヤチップの適用性
赤松諒亮(山口大学大学院), 梶山真太郎, 近者淳史(報国エンジニアリング),
渡邊真悟(復建調査設計), 兵動正幸(山口大学大学院), 中田幸男, 吉本憲正
- 土質実験実習へのE-learningの適用
吉本憲正(山口大学大学院)
- 道路構造物に影響を与える土流危険度の評価手法と対応策の検討
村上豊和(西日本高速道路), 柳迫新吾(西日本高速道路エンジニアリング 中国),
下野宗彦, 中田幸男(山口大学大学院)
- 中国地方の高速道路沿線における降雨と斜面災害の形態分析
下野宗彦(西日本高速道路エンジニアリング 中国), 村上豊和(西日本高速道路),
中田幸男(山口大学大学院), 中本昌希
- 弾性論に基づくバネ係数算出法を導入した個別要素法による斜面安定解析
上田 洋(鳥取大学大学院), 森山耕祐, 西村 強, 河野勝宣, 文村賢一(大成建設)
- 砂分を多く含むクリンカアッシュの混合による土質改良効果に関する実験的研究
西村 強(鳥取大学大学院), 河野勝宣,
吉岡一郎(中国電力), 中下明文(エネギア・エコ・マリア)
- ため池の堤体天端に発生したクラックの危険度評価を目的とした動態観測事例
伊達裕樹(ウエスコ), 藤澤大悟, 山本大輔(鳥取県中部総合事務所)
- ため池底泥土とクリンカアッシュ混合土の土質工学的性質
大西正人(鳥取大学大学院), 中村公一, 清水正喜,
吉岡一郎(中国電力), 中下明文(エネギア・エコ・マリア)
- 鳥取県内の砂の液状化強度特性
中村公一(鳥取大学大学院), 清水正喜, 東 智弘
- 全国電子地盤図を用いた出雲市の表層地盤特性
田中翔太(松江工業高等専門学校), 河原莊一郎
- 固定レーザーを用いた岩盤調査事例
田山良一(ウエスコ), 井上 真, 津村拓美, 福井一彦
- 目で見て手で触って知る土圧模型実験
藤井俊逸(藤井基礎設計事務所), 斎藤龍太, 田邑卓也, 平 宜起
- Influence of geotechnical properties on landslide dam failure due to internal erosion and piping
Austin Okeke, Fawu Wang (Graduate School of Shimane University)



講演会のご案内

バケツで地面の揺れを計る！？ ～子どもと一緒に夏休みの自由研究！～

主催：公益社団法人地盤工学会中国支部
共催：公益社団法人土木学会中国支部（予定）
後援：関西地震観測連絡協議会

CPDポイント:2.5

中国地方は、東南海・南海地震の震源域からは遠く、あまり地震に対しての危機意識が高い地域とはいえません。しかし、2001年芸予地震の例が示すように、地震による被害が少ないということではありません。

地盤の観点から地震防災を考える上では、地盤の性質を知り、そこで発生する地震動の特性を知ることが重要です。このためには、地震観測や、表面波探査などの振動計測が有効な手段となります。しかし、振動計測の仕組みを勉強する機会はそれほど多くありません。

そこで、今回は「防災を考える」シリーズの一環として、関西地震観測連絡協議会の開発した地震計の教材を用いて、振動計測について実習込みで学習する講演会を企画しました。特に今回は、業務に忙しくお子様と触れ合う機会の少ないお父さん方の活躍できる場として、子供たちと一緒に工作をして夏休みの自由研究に使うことのできる、実習ベースの講演会にしております。奮ってご参加ください。

記

〔日 時〕 平成25年8月10日(土) 14:00～16:30
〔場 所〕 広島工業大学広島校舎（広島市中区中島町5-7）
〔参加費〕 無料
〔定 員〕 お子様とご一緒の家族15組程度（工作付き）、見学のみの参加者：10名程度
〔内 容〕

時間	内容・講師
14:00～14:15	開会挨拶と企画の趣旨説明
14:15～15:15	『バケツで地震計』 荒木 正之 氏〔株式会社aLab(エーラボ)代表取締役社長〕
15:30～16:30	『スーパーヒーローの飛ぶ速さと地震の波はどっちが早い？』 根本 泰雄 氏〔桜美林大学リベラルアーツ学郡(自然科学系)・准教授〕 〔東京大学地震研究所(客員)〕

〔申込方法〕 氏名、勤務先、連絡先（住所・電話・E-mail・会員（会員番号）／非会員の別をご記入のうえ、下記まで、E-mailでお申し込みください。
スペースの都合上、申込み締切りを 平成25年7月19日（金）とさせていただきます。定員超過の場合は調整させていただきますので、ご了解ください。

〔申込先/問合せ先〕 公益社団法人地盤工学会中国支部
〒730-0011 広島市中区基町10-3 広島県自治会館3F
TEL 082-962-5557 E-mail: chugoku@jiban.or.jp

☆工作では、工具等が必要になる場合があります、持参をお願いするかもしれません。
詳細につきましては、参加者様へ追ってご連絡させていただきます。