

Kansai Geo-Symposium 2016

—地下水地盤環境・防災・計測技術に関するシンポジウム—

開催および広告募集のお知らせ

主催：(公社)地盤工学会関西支部，地下水地盤環境に関する研究協議会
協賛：(公社)土木学会関西支部，(公社)日本材料学会関西支部，
(公社)日本地すべり学会関西支部，(一社)日本建築学会近畿支部，
(公社)日本地下水学会，(一社)日本応用地質学会関西支部，
(公社)日本水環境学会関西支部，現場計測コンサルタント協会

地盤工学会関西支部と地下水地盤環境に関する研究協議会では，昨年に引き続き，共催で「*Kansai Geo-Symposium 2016* —地下水地盤環境・防災・計測技術に関するシンポジウム—」を開催する運びとなりました．本シンポジウムを関西における地盤研究発表会のプラットフォームとするため，日々埋もれがちな貴重な計測データや地盤環境に配慮した工事事例・技術開発など実務的な内容を含めて，今年も幅広い分野をテーマとしております．これらの業務に携わる多くの技術者，研究者の皆様の多数のご参加をいただきますよう，ご案内いたします．

また，本シンポジウムでは論文集に掲載する広告を募集いたします．論文集はCD-ROM版で作成します．広告はPDFで論文集に収録するとともに，印刷物を当日配布するプログラムに添付します．皆様のご協力をよろしくお願い致します．

【行事参加】

G-CPDポイント：7.5

日時：平成28年11月18日(金) 8:45~19:30

会場：大阪市立大学 学術情報総合センター (大阪市住吉区 杉本キャンパス内)
大阪市住吉区杉本 3-3-138

交通：JR 阪和線杉本町駅より徒歩5分

参加費：正会員・特別会員・協賛団体の会員 5,000円

学生会員 2,000円

非会員 7,000円

懇親会費：正会員・特別会員・協賛団体の会員・非会員 1,000円

学生会員 500円

※懇親会費は参加をご希望の方のみ

定員：150名

プログラム (予定)

【A会場】

8:45~8:50 開会挨拶 竹内廣行(地盤工学会関西支部 支部長)

8:55~10:10 セッション1 テーマ：地震防災・地震予測

座長：片岡沙都紀(神戸大学大学院)

1-1 徳島県三好市街地における高密度常時微動計測とその応用

○大川雄太郎(大阪大学)，秦吉弥，三神厚，湊文博，山内政輝，常田賢一

1-2 高密度常時微動計測に基づく能登半島北方沖の想定地震による舢倉島での強震動予測

○山内政輝(大阪大学)，秦吉弥，村田晶，鋤田泰子，小山真紀，中嶋唯貴，湊文博，大川雄太郎，宮島昌克，常田賢一

1-3 和歌山市北部の大規模造成地における常時微動特性

○鍋島康之(明石工業高等専門学校)，深川良一，大島昭彦，平井俊之，福塚健次郎，豊福恒平，遠藤信之，南部啓太，堤杏紗，甲斐誠士

1-4 大阪・神戸地域の揺れやすさマップの検証

○中村優孝(大阪市立大学)，大島昭彦，小坂慎一，平井俊之，堤杏紗，濱田晃之，

春日井麻里，後藤浩之，中嶋勲雄，須崎敦史

1-5 地盤情報データベースを利用した大阪・神戸地域における液状化予測

○春日井麻里(地域地盤環境研究所)，濱田晃之，大島昭彦，岡二三生，永井久徳

10:20~11:20 基調講演「CIM, i-Constructionにおける地質・地盤の3次元モデルについて」

秋山泰久(全国地質調査業協会連合会)

11:20~11:50 技術展示セッション

12:50~14:20 セッション3 テーマ:地下水地盤環境

座長:北田奈緒子(地域地盤環境研究所)

3-1 大型土壌カラム試験を用いた土-NAPL系の物質移動特性

○下辺悟(日本大学)，齋藤準平，土橋由弥

3-2 カラム通水試験による粗粒土・岩石試料からの無機化学物質の溶出特性に及ぼす試料粒度の影響

乾徹，○竹尾美幸(前京都大学大学院，現基礎地盤コンサルタンツ)，谷尻陽祐，高井敦史，勝見武

3-3 土壌汚染対策法に基づく調査結果からみた大阪府域における土壌中の自然由来重金属類の含有状況

○伊藤浩子(地域地盤環境研究所)，中戸靖子，田中宏幸，小河篤史，小野寺真一，勝見武

3-4 沿岸巨大都市における地下水水質汚染の傾向について

○小野寺真一(広島大学大学院)，齋藤光代，清水裕太

3-5 大阪平野の浅層地下水環境に及ぼす地下水涵養と下水道の影響

○清水裕太(農研機構 西日本農業研究センター)，小野寺真一，齋藤光代，谷口正伸，友澤裕介

3-6 地下水の放射性物質モニタリングについて

○吉田大祐(環境省 水・大気環境局)，林里香

14:25~15:40 セッション5 テーマ:地中熱利用・地下水位調査

座長:大島昭彦(大阪市立大学大学院)

5-1 大阪における浅層部の地下水位挙動調査 -浅層地下水位と降雨および河川水位の関係-

○長屋淳一(地域地盤環境研究所)，春日井麻里，大島昭彦，諏訪靖二，稲葉徹，野尻峰広，野牧優達

5-2 大阪府泉州地域の最近の地下水変動の原因調査

○森田修二(奥村組)，磯野栄一，春日井麻里，大島昭彦

5-3 地盤環境への影響を配慮した地中熱利用普及に関する取組み

○山口正敏(環境省 水・大気環境局)，鈴木雄太，高橋忠臣，林里香

5-4 大阪都心部における地下温暖化の実態(その2)

○有本弘孝(地域地盤環境研究所)，谷口真人，濱元栄起，岸本安弘，中戸靖子，小林晃

5-5 大阪平野における地下温暖化履歴の推定

○濱元栄起(埼玉県環境科学国際センター)，有本弘孝，谷口真人，岸本安弘，中戸靖子，小林晃

15:45~17:50 セッション7 テーマ:土構造物・その他

座長:山田卓(大阪市立大学大学院)

7-1 道路盛土内の宙水の原位置調査および再現解析

○肥後陽介(京都大学大学院)，南野佑貴，加藤亮輔，片岡沙都紀，甲斐誠士

7-2 不飽和盛土内宙水の発生要因についての数値解析的研究

○南野佑貴(日建設計シビル)，肥後陽介，大竹雄，加藤亮輔，吉村貢

- 7-3 堤防の越流破堤および対策に関する考察
○常田賢一(大阪大学大学院)
- 7-4 かご工による堤防の越流対策に関する実験的研究
○跡治志由大(大阪大学大学院), 常田賢一, 植田裕也, 小柿裕治, 大橋響
- 7-5 河川堤防における表のり面被覆工法の浸透破壊抑制効果
○宇和宏規(福井大学大学院), 小林泰三, 大皿和正
- 7-6 土の物理的性質試験のばらつき要因について
日置和昭, ○服部健太(関西地盤環境研究センター), 長谷川眞衣
- 7-7 地山補強材の打設間隔・角度検討のための有限要素解析
○渡田洋介(東京都市大学大学院), 伊藤和也, 末政直晃, 副田尚輝, 岩佐直人, 笠原啓

17:50~17:55 閉会挨拶 西垣誠(地下水地盤環境に関する研究協議会 座長)

【B会場】

8:55~10:10 セッション2 テーマ:豪雨災害

座長:秦吉弥(大阪大学大学院)

- 2-1 平成23年台風12号により和歌山県東牟婁地域で発生した土砂災害の地理的特徴
○中村誠(和歌山大学大学院), 田内裕人, 江種伸之, 藤井翔太郎, 石田優子, 後誠介
- 2-2 レーダー・アメダス解析雨量の高速道路降雨防災への適用性について
○櫻谷慶治(西日本高速道路), 窪田上太郎, 小泉圭吾, 小田和広
- 2-3 2009年台風9号豪雨により発生した崖錐堆積物斜面の崩壊事例その2
-原位置調査・室内試験・数値解析による斜面表層崩壊発生メカニズム-
○鏡原聖史(ダイヤコンサルタント), 三浦みなみ, 澁谷啓
- 2-4 粒子法によるため池貯水池への土石流流入解析手法の構築
○小嶋創(東京農工大学大学院), 正田大輔, 笹倉萌子, 向後雄二, 吉迫宏, 斎藤広隆
- 2-5 集中豪雨時における自然斜面の崩壊特性に関する数値シミュレーション
○小田和広(大阪大学), 原口勝則, 鏡原聖史, 鳥居宣之, 小泉圭吾

12:50~14:20 セッション4 テーマ:地震防災・耐震技術

座長:肥後陽介(京都大学大学院)

- 4-1 ダイナミック地すべり挙動の評価を目的とした高密度常時微動計測
~横浜市神奈川区の造成宅地を例として~
秦吉弥, 湊文博, 池田隆明, 山田雅行, 大川雄太郎, 山内政輝, ○吉田武(大阪大学大学院),
常田賢一
- 4-2 単点微動計測に基づく益城町役場周辺の造成宅地における地盤震動特性の概略評価
秦吉弥, ○湊文博(大阪大学大学院), 澁谷研一, 大川雄太郎, 山内政輝, 常田賢一
- 4-3 関西地方の河川堤防を対象とした南海トラフ巨大地震による強震動予測
○秦吉弥(大阪大学大学院), 肥後陽介, 岡嶋義行, 加藤亮輔, 湊文博, 飛田哲男
- 4-4 道路盛土の耐震性評価における残留変位量簡易推定法の適用
○三好忠和(西日本高速道路エンジニアリング関西), 常田賢一
- 4-5 土のう構造体を用いたのり先補強による既設盛土の耐震化技術の開発における小型振動台
実験
○九田敬行(ライト工業), 歳藤修一, 田嶋亮佑, 片岡沙都紀, 澁谷啓
- 4-6 交通荷重を受ける鉄鋼スラグ混合盛土の長期安定性に関する現場検証実験
○片岡沙都紀(神戸大学大学院), 河井克之, 澁谷啓, 植松尚大, 田口未由希, 平嶋裕,
井上健, 戎剛史

14:25~15:40 セッション6 テーマ:計測技術・点検手法

座長:小田和広(大阪大学大学院)

- 6-1 自動式小型平板載荷・せん断試験装置の開発
○吉兼一晟(福井大学大学院), 小林泰三, 小田一磨
- 6-2 斜面や狭隘地でも利用できる小型孔内せん断試験装置の開発
○志鷹伸太郎(福井大学大学院), 小林泰三, 平野圭都, 佐々木峻之
- 6-3 既設道路盛土の一次点検手法の改善ならびに実盛土への適用性の検証
○戎剛史(国土防災技術), 眞弓孝之, 鍋島康之, 野並賢, 片岡沙都紀, 澁谷啓
- 6-4 植物の導電性に着目した地下水位変動モニタリングの可能性に関する基礎的検討
○芥川真一(神戸大学大学院), 柴野友花
- 6-5 増水時における鉄道河川橋梁の遠隔モニタリング手法の取組み
○近藤政弘(J R 西日本), 岩橋寛臣, 小出泰弘, 藤田行茂, 小泉圭吾

15 : 45~17 : 50 セッション 8 テーマ : 「斜面動態モニタリングに基づく

斜面安定性評価研究委員会」特別セッション

座長 : 藤本将光(立命館大学大学院)

- 8-1 土砂災害危険度予測システム構築における空間的精度の向上への取組み
沖村孝, 鳥居宣之, 中川渉, 原口勝則, 鏡原聖史, 高谷和彦, ○伊藤正美(応用地質), 嗟峨根朋子
- 8-2 切土施工中での変位計測に基づく斜面の不安定度の評価法
○笹原克夫(高知大学), 吉川直孝, 平岡伸隆, 伊藤和也
- 8-3 模型斜面を用いた擬似飽和体積含水率と斜面変形に関する研究
○小泉圭吾(大阪大学大学院), 櫻谷慶治, 小田和広, 徳田早映, 伊藤真一, 喜多浩志, 村上豊和
- 8-4 画像センシング技術を用いた斜面変形計測に関する実験的研究
○福田芳雄(地球観測), 小泉圭吾, 山本健史, 小橋俊也, 小田和広, 櫻谷慶治, Maria Feng
- 8-5 温度・アンカー荷重の変化に着目した斜面変動観測システムの開発
○阪口和之(アジア航測), 酒井俊典, 常川善弘, 矢野真妃
- 8-6 現地計測に基づく土壌水分特性パラメータの逆解析における粒子フィルタの有用性
○伊藤真一(大阪大学大学院), 小田和広, 小泉圭吾, 櫻谷慶治
- 8-7 加振後の盛土斜面における降雨による斜面崩壊に関する研究
○野中慎介(立命館大学大学院), 平岡伸隆, 角宏一, 藤本将光, 深川良一
- 8-8 遠心場地下水位変動システムの開発と地下水位上昇による土砂崩壊に関する検討
○伊藤和也(東京都市大学), 平岡伸隆, 吉川直孝, Sahaphol Timpong

【C会場】

18 : 00~19 : 30 懇親会

シンポジウムおよび懇親会参加申込み方法 :

参加ご希望の方は、平成 28 年 10 月 21 日(金)までに地盤工学会関西支部 HP (<http://www.jgskb.jp/>)よりお申し込みください。申込受付後、参加証、請求書および郵便振替用紙をお送りいたします。FAX、メールでも受付しております。なお、参加費の納入は郵便振替(銀行振込・現金書留可)でお願いいたします。シンポジウム当日の現金のお支払はお受けいたしませんので、ご了承ください。

平成 28 年 11 月 4 日(金)までにご入金いただいた方には論文集(CD-ROM)を事前に送付いたします。また、論文集の印刷物(白黒版)をご希望の方は、一冊 1,000 円(当日配布)でご用意致しますので合わせてお申し込みください。ただし、印刷部数に限りがありますので、各自ご持参いただけますよう、宜しくお願い致します。

【広告募集】

- ・掲載料 : 1 ページ 10,800 円 (税込み, A4 版)
- ・広告原稿 : A4 版 (単色またはカラー)
- ・掲載形式 : 広告は論文集 (CD-ROM) に掲載します。その他, 印刷物を当日の参加者全員に配布致します。
- ・技術展示 : 広告を申し込まれた方には, 技術展示のスペースとセッションをご用意致します。今回のシンポジウムでは参加される皆様とより多くのディスカッションの機会を持っていただくため, 技術展示セッションと懇親会を行います。技術展示をご希望の方は Kansai Geo-Symposium 2016 運営委員会までお問い合わせください。
- ・申込み期限・方法 :
平成 28 年 10 月 7 日(金)までに, 広告の内容予定, 技術展示ご希望の有無などをご記入の上, 書面またはメールでお申込みください。申込受付後, 所定のフォーマット, 請求書および郵便振替用紙をお送りいたします。なお, 掲載料の納入は郵便振替(銀行振込・現金書留可)でお願い致します。
- ・原稿締切日 : 平成 28 年 10 月 14 日(金)

すべての申込み・問い合わせ先 :

Kansai Geo-Symposium 2016 運営委員会

〒540-0012 大阪市中央区谷町 1-5-7 ストークビル天満橋 8 階 801 号室

電話 : (06) 6946-0393 FAX : (06) 6946-0383 E-mail : office@jgskb.jp