

Kansai Geo-Symposium 2013

—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

この度，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は，共催で「*Kansai Geo-Symposium 2013* —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。これまで10年以上にわたり，地盤工学会関西支部では「地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム」を，地下水協議会では「地下水地盤環境に関するシンポジウム」をほぼ同時期に開催してきましたが，この度，これらのシンポジウムを継承しつつ発展させ，関西における地盤研究発表会のプラットフォームにしたいと企画しています。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，本シンポジウム論文集では，巻末に本シンポジウムに関わる広告の掲載を予定しております。ご協力くださいますようお願いいたします。

【行事参加】

G-CPDポイント：7

日時：平成25年11月8日(金) 9:30～18:00

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 聴講料無料(但し，テキスト代2,000円)
非会員 7,000円

定員：180名

プログラム（予定）

【A会場】

9:30～9:40 開会挨拶 三田村宗樹（地盤工学会関西支部 副支部長）

9:40～11:25 セッション1 テーマ：地下水地盤環境(1)

座長：小林 晃（関西大学）

- 1-1 雨水浸透適地マップ作成のための3次元地形・地盤モデルの構築と広域地下水流動解析の事例
白濟民，許晋碩，○古宮雅之（神戸大学大学院），澁谷啓
- 1-2 水位変動を考慮したサイゴン川河岸崩壊現象のシミュレーション
○大矢綾香（立命館大学大学院），平岡伸隆，Bui Hong Ha，藤本将光，深川良一
- 1-3 不飽和地盤を対象とした原位置透水試験法
西垣誠，○真木直也（岡山大学）
- 1-4 大阪平野とその周辺地域における地下水観測井の水質の特徴
○伊藤浩子（地域地盤環境研究所），小野寺真一，沖泰三，塚本千鶴，青木一男
- 1-5 大阪平野における窒素負荷の変動とその地下水水質に及ぼす影響
○小野寺真一（広島大学大学院），清水裕太，伊藤浩子，塚本千鶴，沖泰三，青木一男
- 1-6 大阪府におけるVOC分解生成物による汚染状況と地下水環境について
青木一男，奥田孝史，寺尾宏，○中川一至（大阪工業大学）

- 1-7 環境省における地下水汚染対策の最新動向（放射性物質、硝酸性窒素等）
○谷山祐喜（環境省 水・大気環境局），上田健二，木村英雄

11:35～12:25 **基調講演「地下水・地盤環境とその計測技術の今後の課題」**
西垣 誠（岡山大学大学院 教授）

13:15～15:00 **セッション2 テーマ：地下水地盤環境(2)**

座長：伊藤浩子（地域地盤環境研究所）

- 2-1 地中熱利用の普及促進と地盤環境について
○石田謙介（環境省 水・大気環境局），米山実，上田健二，木村英雄
- 2-2 岐阜県大垣市における地下水の水質・水温特性からみた地中熱利用の適地評価
神谷浩二，○谷田翔平（岐阜大学），青井明彦，小倉基靖
- 2-3 大阪都心部における地下温暖化の実態
○有本弘孝（地域地盤環境研究所），北岡豪一，谷口真人，濱元栄起
- 2-4 大阪都心部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，北岡豪一，谷口真人
- 2-5 液状化判定・対策の最近の動向
大島昭彦，長屋淳一，折橋恒春，○野牧優達（応用地質）
- 2-6 東日本大震災による災害廃棄物の処理について
○勝見武（京都大学大学院），岡重洋，田中宏幸，伊藤浩子
- 2-7 海面処分場廃棄物埋立地盤の強度・変形特性に及ぼすエージング効果の影響
Ngyuen Lan Chau，○乾徹（京都大学大学院），勝見武，高井敦史

15:10～16:55 **セッション3 テーマ：豪雨災害(1)**

座長：小林泰三（福井大学大学院）

- 3-1 奈良県天川村坪内地区における大規模斜面崩壊と地質構造
○三田村宗樹（大阪市立大学大学院），栃本泰浩，宇都秀幸，村橋吉晴，山下大輔，宇都忠和
- 3-2 平成23年台風12号による和歌山県内の土砂災害と雨量の関係
○鈴木梨加（和歌山大学大学院），江種伸之，矢野晴彦，辻野裕之，鍋島康之，後誠介
- 3-3 平成23年台風12号による和歌山県の河川災害について
○中西典明（復建調査設計），林和幸，黒田美里，泉並良二，江種伸之
- 3-4 平成23年台風12号による熊野那智大社裏山の大规模斜面崩壊において風化基岩層が与える影響
○藤本将光（立命館大学），小杉賢一朗，石田優子，里深好文，深川良一
- 3-5 三重県中部地域三波川変成岩帯で生じた大規模地すべりの発生機構と対策
○阪口和之（アジア航測），石川昌幹
- 3-6 紀伊山地の豪雨時大規模崩壊に関する水文学的指標について
○日置和昭（大阪工業大学），中村聡司
- 3-7 SOMと数量化Ⅱ類を併用した豪雨による深層崩壊に対する危険性の評価手法の提案
○伊藤真一（大阪大学大学院），小田和広，小泉圭吾，梅村恭平，大西貴之

【B会場】

9:55～11:25 **セッション4 テーマ：地震災害**

座長：肥後陽介（京都大学大学院）

- 4-1 2004年新潟県中越地震における高町団地での強震動と斜面崩壊範囲の評価
○駒井尚子（大阪大学），秦吉弥，常田賢一
- 4-2 改良0型Newmark法を用いた想定地震時における道路盛土の残留変形量の評価
○魚谷真基（大阪大学大学院），常田賢一，秦吉弥，北口峻輝，林訓裕
- 4-3 SPGAモデルに基づく南海トラフ巨大地震(Mw9.0)による和歌山県串本町での強震波形の

評価

- 秦吉弥(大阪大学大学院), 山田雅行, 野津厚
- 4-4 津波に対する盛土の侵食特性および浸透特性に関する模型実験
 - 高橋悠人(大阪大学), 常田賢一, 谷本隆介, 鈴木啓祐, 秦吉弥
- 4-5 既存ダムの地震時安定性評価に関する事例研究
 - 李俊憲(神戸大学大学院), 片岡沙都紀, 澁谷啓, 許晋碩, 岡本健太
- 4-6 地盤の液状化が小規模建築物に与える影響予測チャートの試作
 - 近藤瑞紀(大阪工業大学大学院), 日置和昭, 奥澤麻利子

13:15~15:00 セッション5 テーマ:豪雨災害(2)

座長:日置和昭(大阪工業大学)

- 5-1 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ー現地調査・室内試験から推定される崩壊メカニズムー
 - 臼井亮太(神戸大学大学院), 鏡原聖史, 文岩秀貴, 澁谷啓, 片岡沙都紀
- 5-2 豪雨による高速道路のり面の表層崩壊監視を目的とした現場計測結果の評価
 - 小泉圭吾(大阪大学大学院), 村上一馬, 小田和広, 上出定幸, 小西貴士, 竹本将, 藤原優
- 5-3 降雨浸透特性に対する室内試験結果と現地計測結果の比較検証
 - 徳田早映(大阪大学大学院), 小泉圭吾, 村上一馬, 小田和広, 上出定幸, 小西貴士
- 5-4 降雨浸透に伴う斜面の細粒分流出による土の強度特性の変化に関する研究
 - 村上一馬(大阪大学大学院), 小泉圭吾, 小田和広, 大西貴之, 松本修司, 上出定幸
- 5-5 のり面における比抵抗トモグラフィの解釈に関する研究
 - 大西貴之(大阪大学大学院), 小泉圭吾, 小田和広, 上出定幸
- 5-6 実大模型斜面を用いた降雨実験における斜面中の水分挙動の再現解析
 - 梅村恭平(大阪大学大学院), 小田和広, 小泉圭吾, 村上一馬, 大西貴之
- 5-7 枕木受け台を有するボックスカルバートの背面盛土陥没に関する実験的検討
 - 西田幹嗣(鉄道総合技術研究所), 川尻峻三, 浅野嘉文, 伊藤賀章, 泉並良二, 太田直之

15:10~16:40 セッション6 テーマ:新しい計測技術・その他

座長:澤田 豊(神戸大学大学院)

- 6-1 機器を固定しないで山岳トンネルの壁面変位を連続監視できる移動式変位自動計測システムの開発
 - 安井啓祐, 岡村正典, ○宮原宏史(マック), 藤田行茂, 小泉圭吾
- 6-2 表面波探査による地下水位変化把握の適用性検討
 - 河野真弓(広島大学大学院), 一井康二, 北出圭介, 小西真実, 栗原大, 田口依久夫
- 6-3 排水パイプの排水特性およびその評価に関する検討
 - 北口峻輝(大阪大学), 常田賢一, VU NHAT LINH, 秋田剛, 吉開裕也, 上出定幸
- 6-4 アースフィルダムの嵩上げに伴うコア構造の影響に関する検討
 - 李永学(大阪大学大学院), 川口潤, 常田賢一, 秦吉弥
- 6-5 薬剤の地盤注入による重金属汚染地盤の対策手法
 - 西田憲司(大林組), 三浦俊彦, 日笠山徹巳, 平井恭正, 土光政伸, 森田一太, 大澤誠司
- 6-6 舗装の硬さに着目した人と土系舗装の相互作用の解析
 - 鬼塚信弘(木更津工業高等専門学校), 佐々木優美, 栗本育三郎, 沢口義人, 神田夕葵

【C会場】

17:00~17:55 ポスターセッション

座長:岸田 浩(中央開発)

内容:セッション1~6の発表者による質疑応答等

現場計測コンサルタント協会による計測機器のデモンストレーション

17:55～18:00 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）

シンポジウム参加申込み方法：

参加ご希望の方は、平成 25 年 10 月 25 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、会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。

【広告募集】

掲 載 料：1 ページ 10,500 円，1/2 ページ 6,300 円(各税込み，A4 版)

広告原稿：A4 版，単色刷，完全版下の原稿を提出していただきます。

申込み期限・方法：

平成 25 年 10 月 11 日(金)までに、広告のサイズ，内容予定などをご記入の上，書面またはメールでお申し込みください。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 25 年 10 月 18 日(金)

すべての申込み・問い合わせ先：

(公社)地盤工学会関西支部

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

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