

## 「地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム 2011」の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

後援：(公社)土木学会関西支部

(社)日本材料学会関西支部

(社)日本地すべり学会関西支部

現場計測コンサルタント協会

地盤工学会関西支部では、昨年に引き続き、「地盤に係わる環境技術および計測技術」をテーマとしたシンポジウムを開催致します。

「地盤に係わる環境技術」については、地下水・土壌汚染の調査・計測・対策技術、地盤環境に配慮した工事事例など、さまざまな環境技術を小テーマと致します。また「地盤の計測技術」については、現場計測工法を活用した計測管理事例、新しい計測技術、地すべり等の防災などに関する計測技術を小テーマと致します。

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、本シンポジウム論文集では、巻末に上記テーマ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 23 年 11 月 11 日(金) 9:30～17:40

会 場：建設交流館 8F グリーンホール, 7F 会議室 702

大阪市西区立売堀 2-1-2 電話：06-6543-2551

交通：地下鉄四ツ橋線本町駅 22, 23 番出口より徒歩 5 分

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 参加費：正会員・特別会員・後援団体の会員 | 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：120 名

プログラム：

会場 8F グリーンホール

9:30～ 9:40 開会挨拶：岡 二三生(地盤工学会関西支部 支部長)

9:40～11:10 セッション 1 テーマ：新しい計測技術ハード／ソフト

座長：乾 徹(京都大学大学院)

1-1 地盤工学問題を対象とした低コストモニタリング手法について

○芥川真一(神戸大学大学院), 岩崎健二, 田井克昌, 黒川彰伸, 中田勝行,  
佐々木弘

1-2 土構造物の維持管理への SIFT を用いた画像解析の適用性に関する実験

○角田光法(広島大学大学院), 一井康二

1-3 土中水分水位測定のための埋設型超音波検出器の小型化に関する検討

○三品 健(立命館大学大学院), 平岡伸隆, 田中克彦, 酒匂一成, 深川良一,  
外狩麻子, 森島啓行, 島村 誠

1-4 無線通信技術を利用した斜面モニタリング結果の妥当性評価

○的場洋平(立命館大学大学院), 酒匂一成, 梅田和明, 檀上 徹, 深川良一

1-5 スウェーデン式サウンディング試験による液状化地盤判定に関する基礎的研究

○篠塚 潤(ジオ・フロント(株)), 村山弘樹, 奥野日出

11:20～12:10 基調講演「情報化施工の役割と将来展望」  
建山 和由（立命館大学 理工学部 環境システム工学科 教授）

13:00～14:50 セッション2 テーマ：地すべり等，防災に関する計測技術

座長：曾根 照人（（株）ニュージェック）

- 2-1 極近接した地点における地震動特性の変動に関する基礎的検討  
○秦 吉弥（日本工営（株）），一井康二，野津 厚
- 2-2 植生指数に着目した衛星リモートセンシングによる土壌水分環境の推定  
○江戸 翔（大阪大学大学院），小泉圭吾，永田大輔，小田和広，小西貴志
- 2-3 自己組織化マップを用いた物理探査の複合評価手法に関する研究  
○大藤貴也（関西大学大学院），楠見晴重，中村 真，辻 健，中村香澄
- 2-4 アンカー緊張力計測を継続するために取付けた  
既設アンカー緊張力モニタリングシステム（Aki-Mos）の事例  
○田中 尚（日特建設（株）），田山 聡，黒木 浩
- 2-5 グリラ豪雨時における地盤の雨水浸透挙動に関する研究  
○金 秀娟（京都大学大学院），小山倫史，長野航兵，李 圭太，大西有三
- 2-6 豪雨時斜面安定問題における降雨波形の計測間隔に関する一考察  
○矢部 満（応用地質（株）），大津宏康，前田良刀，高橋健二，古賀博久

14:55～16:45 セッション3 テーマ：地盤環境に配慮した工事事例，その他

座長：酒匂 一成（立命館大学大学院）

- 3-1 実物大フィールド実験による圧縮型スクラップタイヤ  
地中振動遮断壁のアンカリング効果の検証  
○樫本祐輔（（株）オーク），樫本孝彦，早川 清
- 3-2 電磁波速度構造調査による地下水調査事例  
○山田茂治（川崎地質（株）），北川義治，岡二三生，木元小百合，肥後陽介
- 3-3 土粒子の密度試験の技能向上に向けた取組みとその評価指標について  
○前田達也（大阪工業大学大学院），日置和昭
- 3-4 修正タンクモデルの改良とパラメータの設定  
○中村聡司（昭和エンジニアリング（株）），日置和昭，杉本和規
- 3-5 土質技能試験結果の評価方法についての一考察  
○楠本奈津子（（協）関西地盤環境研究センター），澤 孝平，中山義久，萩家正次

○は発表者

会場 7F 会議室 702

16:45～17:35 ポスターセッション

座長：古賀 豊（エヌ・ティ・ティ・インフラネット（株））

内容：セッション1～3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

17:35～17:40 閉会挨拶：藤田千代和（現場計測コンサルタント協会 会長）

申込み方法：

参加ご希望の方は，平成23年10月28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 23 年 10 月 14 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 23 年 10 月 21 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 大阪市中央区谷町 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](mailto:office@jgskb.jp)