

「地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム 2010」の開催および広告募集のお知らせ

主催：(社)地盤工学会関西支部
後援：(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 22 年 11 月 12 日(金) 9:30~18:00

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：常田賢一(地盤工学会関西支部 副支部長)

9:40~11:45 セッション1 テーマ：地すべり等・防災に関する計測技術, その他

座長：田村修次(京都大学防災研究所)

- 1-1 豪雨時の斜面浅層部における浸透特性に関する原位置モニタリング
○米澤裕之(京都大学大学院), 大津宏康, 高橋健二, 矢部満
- 1-2 斜面降雨浸透に関する原位置モニタリング結果に対する逆解析システムの開発
○川合良治(京都大学大学院), 大津宏康, 高橋健二, 新村知也
- 1-3 自己組織化マップを用いた複合物理探査評価の精度向上に関する研究
○山本龍(関西大学大学院), 楠見晴重, 中村真, 辻健, 中村香澄
- 1-4 アレー計測を利用した道路盛土の地震応答特性の評価
○秦吉弥(日本工営(株)), 一井康二, 常田賢一, 柴尾享, 山田雅行, 満下淳二,
小泉圭吾
- 1-5 簡易型傾斜監視装置を用いた道路斜面パトロールの強化
○岡島尚司(㈱サンワコン), 森川和典, 吉田十三, 堂前裕子, 荒井克彦, 木村定勝,
久保光, 山木忠嘉

- 1-6 振動モニタリングを用いた擁壁の排水機能評価の実現可能性
○柴尾享(広島大学大学院), 湯浅香織, 一井康二
- 1-7 治具を用いた微動計測による地盤の状態変化把握の可能性
○一井康二(広島大学大学院), 花川泰治, 柴尾享, 澤松俊寿, 加納誠二
- 1-8 室内土槽から算定した蒸発量推定パラメータの屋外試験への適用
○吉留花江(立命館大学大学院), 里見知昭, 酒匂一成, 深川良一

12:35~13:25 **基調講演「On Site Visualizationという新しいモニタリング手法と地盤工学問題への適用例」**

芥川真一 (神戸大学大学院 工学研究科 市民工学専攻 教授)

13:25~15:00 **セッション2 テーマ：地下水・土壌汚染の調査・計測・対策技術, その他**
座長：乾 徹 (京都大学大学院)

- 2-1 自然素材を活用したため池の水質計測・分析
○佐々木清一(和歌山工業高等専門学校), 宇田毅
- 2-2 浸透発泡乳化法による機械油汚染地盤の原位置非掘削浄化技術
○棚橋秀行(大同大学)
- 2-3 京都市伏見地域における地下水保全に伴う地下構造物施工の影響に関する3次元シミュレーション解析
○北岡貴文(関西大学大学院), 楠見晴重, 中村真
- 2-4 液性限界・塑性限界試験の結果に及ぼす試料量・ひも状破片寸法の影響
○今村文哉(摂南大学大学院), 伊藤譲, 中山義久, 澤孝平
- 2-5 土質試験結果の精度・不確かさ評価の意義とその地盤工学的応用
○澤孝平(協同組合 関西地盤環境研究センター), 中山義久, 中田有美
- 2-6 電磁波速度構造調査による土質評価の適用性
○山田茂治(川崎地質(株)), 北川義治, 岡二三生, 木元小百合, 山元弘

15:05~16:55 **セッション3 テーマ：現場計測工法を活用した計測管理事例, 新しい計測技術ハード/ソフト**

座長：飛田哲男 (京都大学防災研究所)

- 3-1 土構造物内の簡便な弾性波速度分布の推定法
○岡田謙吾(京都大学), 小林晃
- 3-2 冷却システムの可能性調査を目的とした水道水の温度計測とその評価に関する一考察
○近久博志(山口大学), 田口岳志, 藤井訓司, 和田誠, 河村志朗, 河村重行
- 3-3 スリープ機能を持った無線センサネットワークの斜面災害監視への適用
○小泉圭吾(大阪大学大学院), 小田和広, 平田研二, 藤田行茂, 上出定幸
- 3-4 おが屑を主体とした軟質地盤舗装の作製と運動生理学的手法による舗装の硬軟質路面が人体に与える影響について
○鬼塚信弘(木更津工業高等専門学校), 清野哲也, 熊島豊, 金井太一, 篠田光太郎, 内田希望, 永沼翼
- 3-5 原位置への適用に向けたテンシオメータの改良
○檀上徹(立命館大学大学院), 酒匂一成, 梅田和明, 深川良一
- 3-6 超音波土中水分・水位計測システムにおける新たな温度補正方法の検討
○平岡伸隆(立命館大学大学院), 須田剛文, 平井一弘, 田中克彦, 酒匂一成, 深川良一, 島村誠, 外狩麻子
- 3-7 新しいスウェーデン式サウンディング試験(NSWS)による地盤評価に関する基礎的研究
○奥野日出((株)アスカソイルコーナー), 大北耕三, 高清水裕之, 篠塚潤

○は発表者

会場 7F 会議室 702

17:05～17:55 **ポスターセッション**

座長：野田 洋 ((株)不動テトラ)

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

17:55～18:00 閉会挨拶：多鹿敏一（現場計測コンサルタント協会副会長）

申込み方法：

参加ご希望の方は、平成22年11月10日(水)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22年10月15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22年10月22日(金)

すべての申込み・問い合わせ先：

(社)地盤工学会関西支部

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

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