

地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム2005

論 文 集

平成17年12月

主催 社団法人 地盤工学会関西支部

後援 社団法人 土木学会関西支部
社団法人 日本材料学会関西支部
社団法人 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

地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム 2005

プログラム

- 9 : 20 ~ 9 : 30 開会の挨拶
古土井光昭 ((社)地盤工学会関西支部支部長)
- 9 : 30 ~ 10 : 30 第1セッション
座長 : 高崎 廣明 ((株)東京測器研究所)
- 10 : 30 ~ 10 : 45 休 憩
- 10 : 45 ~ 12 : 00 第2セッション
座長 : 相馬 昇 (国土交通省近畿地方整備局)
- 12 : 00 ~ 13 : 00 昼 食
- 13 : 00 ~ 13 : 50 基調講演
谷口 房一 (奈良県五條土木事務所主幹)
- 14 : 00 ~ 15 : 00 第3セッション
座長 : 福永 憲之 ((株)東京計測)
- 15 : 00 ~ 15 : 30 第4セッション
座長 : 福永 憲之 ((株)東京計測)
- 15 : 45 ~ 16 : 50 ポスターセッション
- 16 : 50 ~ 17 : 00 閉会の挨拶
蜂須賀義文 (現場計測コンサルタント協会会長)

目 次

頁

第1セッション

- 1-1 水底地盤を対象とした表面波探査の適用のための現場実験 1
- 北 高穂 (応用地質(株))
 - 藤村 尚 (鳥取大学工学部)
 - 林 宏一 (応用地質(株))
 - 齋藤 正徳 (応用地質(株))
 - 鳴下 智裕 (応用地質(株))
- 1-2 トンネル断面変位計の構造と計測精度実証試験結果 5
- 早川 清 ((財)地域地盤環境研究所)
 - 水原 勝由 ((財)地域地盤環境研究所)
 - 藤原 正明 ((財)地域地盤環境研究所)
 - 才田 誠 (坂田電機(株))
 - 石坂 周平 (坂田電機(株))
- 1-3 GPSを用いたフィルダムの安全管理のための外部変形計測 9
- 山口 嘉一 ((独)土木研究所)
 - 小堀 俊秀 ((独)土木研究所)
 - 横森 源治 (内閣府沖縄総合事務局)
 - 大野 誠 (国土交通省九州地方整備局)
 - 岩崎 智治 (国際航業(株))
- 1-4 磁気伝送水圧式沈下計による大規模埋立地の沈下計測 17
- 藤井 敦 (関西国際空港用地造成(株))
 - 鈴木 慎也 (関西国際空港(株))
 - 森川 嘉之 (関西国際空港(株))
 - 中山 淳 (坂田電機(株))

第2セッション

- 2-1 トリクロロエチレンの溶解特性に対する数値解析的アプローチ 25
- 江種 伸之 (和歌山大学システム工学部)
 - 山本 秀一 (和歌山大学システム工学部)
 - 平田 健正 (和歌山大学システム工学部)

2-2	コロイド鉄粉によるVOC汚染土壌の原位置攪拌方法の検討とその適用例	29
	○村井 貞人 (ハザマ)	
	坪田 康信 (ハザマ)	
2-3	廃タイヤを有効利用した環境地盤振動の対策事例	33
	○森脇 昌一 ((株)オーク)	
	小関 紘子 ((株)オーク)	
	早川 清 (立命館大学)	
2-4	加水を行なわない土のpH試験方法の適用性	37
	○川地 武 (滋賀県立大学大学院)	
	宮川 貴夫 (滋賀県立大学大学院)	
2-5	バイオレメディエーション技術を用いた塩素化エチレン類の原位置分解効果	41
	○江種 伸之 (和歌山大学システム工学部)	
	山本 秀一 (和歌山大学システム工学部)	
	平田 健正 (和歌山大学システム工学部)	
	川原恵一郎 (東和科学(株))	
	小沢 哲史 (東和科学(株))	
	中杉 修身 (上智大学大学院地球環境学研究科)	

第3セッション

3-1	河川堤防の内部構造調査における各種物理探査手法の適用性の検討	49
	岡 二三生 (京都大学大学院)	
	○小高 猛司 (京都大学大学院)	
	木元小百合 (京都大学大学院)	
	芝田 弘一 (淀川河川事務所)	
	服部 浩二 (淀川河川事務所)	
	北川 義治 (川崎地質(株))	
	山田 茂治 (川崎地質(株))	
3-2	光ファイバセンサを用いた地すべり斜面のモニタリング法	53
	○牧 祥司 (関西大学大学院)	
	楠見 晴重 (関西大学工学部)	
	吉浦 秀雄 ((株)環境総合テクノス)	
	坂上 実 (関西電力(株))	

3-3 地上リモートセンシングによる岩斜面の安定性評価	57
-----------------------------------	----

- 岡島 尚司 ((株)サンワコン)
- 荒井 克彦 (福井大学工学部)
- 三田村文寛 (福井県雪対策・建設技術研究所)
- 伊藤 桂一 ((財)福井県建設技術公社)

3-4 単一走行自動車による地盤振動のモデル化に関する一検討	61
--------------------------------------	----

- 新井 洋 ((独)防災科学技術研究所)

第4セッション

4-1 簡便な土構造物の非破壊検査手法の開発	67
------------------------------	----

- 柳本 智也 (京都大学大学院農学研究科)
- 丹羽 亮太 (京都大学大学院農学研究科)
- 山本 清仁 (京都大学大学院農学研究科)
- 小林 晃 (京都大学大学院農学研究科)
- 青山 咸康 (京都大学大学院農学研究科)

4-2 関西国際空港2期工事における洪積地盤挙動の計測	73
-----------------------------------	----

- 藤井 敦 (関西国際空港用地造成(株))
- 鈴木 慎也 (関西国際空港(株))
- 小野 正博 (関西国際空港(株))
- 先森 弘樹 (復建調査設計(株))

基調講演

大塔村宇井地区地すべりによる道路災害と監視体制について	81
-----------------------------------	----

- 谷口 房一 (奈良県五條土木事務所主幹)