

地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム

論文集

平成16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 日本建築学会近畿支部
現場計測コンサルタント協会
日本環境測定分析協会

地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム

プログラム

- 09 : 20 ~ 09 : 30 開会の挨拶
大西 有三 (社)地盤工学会関西支部支部長)
- 09 : 30 ~ 10 : 45 第1セッション
座長 : 小宮 国盛 (ハイテック(株))
- 10 : 45 ~ 11 : 10 休憩
- 11 : 00 ~ 12 : 15 第2セッション
座長 : 木村 博規 (西松建設(株))
- 12 : 05 ~ 13 : 00 昼食
- 13 : 30 ~ 15 : 15 第3セッション
座長 : 福永 憲之 (株)東京計測)
- 15 : 15 ポスターセッション

目 次

頁

第1セッション

- 1-1 累積流出間隙体積に基づく吸着性溶質の土中輸送特性の評価法 1
○中村 直樹 (東海大学大学院)
本間 重雄 (東海大学工学部)
近藤 博 (東海大学工学部)
- 1-2 地下レーダー探査による古代溝跡の検出 5
藤村 尚 (鳥取大学工学部)
○松山 明男 (応用地質株式会社)
- 1-3 打音法によるコンクリート厚さと劣化箇所診断手法の実構造物への適応 9
○小杉 浩之 (京都大学農学研究科)
小林 晃 (京都大学農学研究科)
青山 威康 (京都大学農学研究科)
合田且一郎 (The University of Western Ontario)
- 1-4 小型遠心装置による粘土の力学特性の早期評価に関する研究 15
○大野 司郎 (近畿大学)
久武 勝保 (近畿大学)
柴田 東 (株 興 和)
真島 淑夫 (株 興 和)
松田 英揮 (讃岐造船鉄工所)
- 1-5 簡易貫入試験を用いた急傾斜斜面における崩壊深推定の試み 19
○内田 太郎 (国土技術政策総合研究所)
小山内信智 (国土技術政策総合研究所)
曾我部匡敏 (国土技術政策総合研究所)
漆崎 隆之 (ジオグリーンテック株式会社)
長谷川秀三 (ジオグリーンテック株式会社)
中野 裕司 (ジオグリーンテック株式会社)

第2セッション

- 2-1 凍結溶解による透水係数の増加現象を利用した地盤洗浄技術 25
○伊藤 譲 (摂南大学)
新居 和人 (摂南大学)
嘉門 雅史 (京都大学)
福島 信吾 (不動建設)

日置 和昭 (不動建設)
野村 忠明 (錦城護謨)
伊豆田久雄 (精 研)

- 2-2 生石灰攪拌混合による地盤の発熱温度に関する一考察 29
青木 一男 (大阪工業大学)
磯谷 修二 (不動建設株式会社)
日置 和昭 (不動建設株式会社)
○櫛原 信二 (不動建設株式会社)
福島 信吾 (不動建設株式会社)
- 2-3 バイオレメディエーションを利用した水質浄化の検討 35
○吉田 直人 (東洋大学大学院)
加賀 宗彦 (東洋大学工学部)
上羽 康友 (東洋大学大学院)
- 2-4 海面処分場における連結鋼管矢板を用いた遮水技術 39
○稲積 真哉 (京都大学大学院工学研究科)
木村 亮 (京都大学大学院工学研究科)
J. K. A. Too (京都大学大学院工学研究科)
田村 博邦 (㈱竹中土木)
萩原 敏行 (西松建設㈱)
西山 嘉一 (㈱データ・トゥ)
嘉門 雅史 (京都大学大学院地球環境学学)
- 2-5 土壌汚染リスク対応に関する一提案 45
○大津 宏康 (京都大学国際融合創造センター)
勝見 武 (京都大学大学院地球環境学学)

第3セッション

- 3-1 GPSによる地盤変位観測 51
○増成 友宏 (古野電気㈱)
清水 則一 (山口大学)
- 3-2 OCSシステム (Overflow Circulation Survey System) 57
柴田 宗明 (㈱奥村組)
岡本 弘 (オーエステー工業㈱)
旭 宰平 (㈱SEC)
山下 太郎 (㈱SEC)

玉田 正 (計測テクノ(株))
○今井 基雄 (計測テクノ(株))

- 3-3 ワイヤレス間隙水圧計の開発と現場への適用事例 61
○樋口 佳意 (坂田電機(株))
向後 雄二 ((独) 農業工学研究所)
高橋 章 (東京電力(株))
- 3-4 長区間多測点鉛直水平変位計の開発と運用 65
夏川 亨介 (中央復建コンサルタンツ(株))
田中隆一郎 (中央復建コンサルタンツ(株))
岡田 英克 (中央復建コンサルタンツ(株))
春日 光昭 (中央復建コンサルタンツ(株))
○田中 玲光 (中央復建コンサルタンツ(株))
蜂須賀義文 (総合計測(株))
武田 克己 (総合計測(株))
松井 繁之 (大阪大学大学院工学研究科)
- 3-5 3次元動的変位遠隔計測システムの開発 73
○大島 義信 (京都大学)
小野 紘一 (京都大学)
都志 益一 (株ソーキ)
小曲 満 (株ソーキ)
和田 孝史 (株ソーキ)
藤田比呂文 (株ソーキ)
- 3-6 地盤の環境計測に適した1ゲージ4線式ひずみ測定方法の提案 77
小澤 卓郎 (株東京測器研究所)
○渡辺 智之 (株東京測器研究所)
- 3-7 インターネットを利用したGPS自動計測の現場運用事例 83
○佐藤 涉 (国際航業株式会社)
岩崎 智治 (国際航業株式会社)
清水 則一 (山口大学)