

第 3 回

最近の地盤計測技術に関するシンポジウム

発表論文集

平成13年12月

主催 社団法人地盤工学会関西支部

後援 現場計測コンサルタント協会

目次

	頁
第1セッション：計測結果の解釈と活用	
1-1 道路交通による沿道民家の振動計測と振動原因の解釈	1
○早川 清 (立命館大学 理工学部)	
今田 智也 (国土交通省 長野国道工事事務所)	
太井子宏和 ((株)キンキ地質センター)	
安川 郁夫 ((株)キンキ地質センター)	
1-2 寒冷地の人工遮水地盤における計測例	9
○加藤 豊 ((財)地域 地盤 環境 研究所)	
水野 克己 ((株)ホージュン)	
本郷 隆夫 ((財)地域 地盤 環境 研究所)	
福田 光治 ((財)地域 地盤 環境 研究所)	
1-3 超軟弱地盤における埋立盛土動態観測事例 (その2)	15
○網代 毅 (応用計測工業(株))	
池崎 歩 (応用計測工業(株))	
大本 修 (パシフィックコンサルタンツ(株))	
山下 修平 (パシフィックコンサルタンツ(株))	
1-4 圧入ケーソンの計測管理に関する一考察	21
○金城 孝文 (中央復建コンサルタンツ(株))	
中廣 俊幸 (中央復建コンサルタンツ(株))	
中野 尊之 (中央復建コンサルタンツ(株))	
1-5 近接施工に伴う既設構造物の変状予測	27
○小谷 丈二 (総合計測(株))	
伊藤 博昭 (総合計測(株))	
森川 幸昌 (ジェイアール西日本コンサルタンツ(株))	
1-6 大深度掘削工事における挙動予測	33
○中田 良一 ((株)サンコー)	
辻内 恒明 ((株)サンコー)	
1-7 断層による影響を受けた不良地山における補助工法の計測について	39
○塩川 裕之 (熊谷・間・竹中土木・大豊・森本共同企業体 箕面トンネル南工区)	
磯崎 弘治 (大阪府道路公社 箕面有料道路建設事務所)	
木下 敬 (大阪府道路公社 箕面有料道路建設事務所)	
河村 靖男 (熊谷・間・竹中土木・大豊・森本共同企業体 箕面トンネル南工区)	
西村 誠一 (熊谷・間・竹中土木・大豊・森本共同企業体 箕面トンネル南工区)	

第2セッション：新しい計測技術ハード/ソフト

2-1	CCDカメラと画像処理を利用した変位計測法の開発	45
	○畑 浩二 ((株)大林組 技術研究所)	
	橋本 周司 (早稲田大学 理工学部)	
	青木 義満 (早稲田大学 理工学部)	
2-2	トンネル内空変位計測システムの開発	51
	○堀場 夏峰 (西松建設(株))	
	秋山 演亮 (西松建設(株))	
	木村 哲 (西松建設(株))	
	清本 健治 (九州コンピュータコンサルタント)	
	大西 有三 (京都大学)	
2-3	原位置動的ねじりおよび地山応力測定機の開発	55
	○赤井 俊文 ((財)地域 地盤 環境 研究所)	
	岩崎 好規 ((財)地域 地盤 環境 研究所)	
	本郷 隆夫 ((財)地域 地盤 環境 研究所)	
	北島 武治 ((財)地域 地盤 環境 研究所)	
	天満 稔 ((財)地域 地盤 環境 研究所)	
2-4	ジオグラフィックデータロガー TDS-612Gを用いた地すべり監視システム	59
	○藤野 徹 ((株)東京測器研究所 第二製造部 開発課)	
	高橋 洋一 ((株)東京測器研究所 第二製造部 次長)	
2-5	画像による岩盤斜面の移動量計測の試み	65
	○須賀原慶久 (坂田電機(株))	
	中山 淳 (坂田電機(株))	
2-6	光ファイバセンサによる多点計測システム	69
	○上杉 太郎 ((株)共和電業)	
	根本 勇 ((株)共和電業)	
	岡本 興司 ((株)共和電業)	
	藤島絵里子 ((株)共和電業)	