

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 11 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

「最近の地盤計測技術に関するシンポジウム」

目 次

【セッション I 司会 松村真一郎(基礎地盤コンサルタンツ㈱)】

| | |
|---------------------------------------|----|
| ①シールド掘削に伴うピート層の変形挙動 | 1 |
| ○中野 尊之 (中央復建コンサルタンツ㈱) | |
| 夏川 亨介 (中央復建コンサルタンツ㈱) | |
| 田中隆一郎 (中央復建コンサルタンツ㈱) | |
| 中廣 俊幸 (中央復建コンサルタンツ㈱) | |
| 伊藤 博昭 (総合計測㈱) | |
| ②シールド掘進に伴う地盤の挙動について | 9 |
| ○高見 邦幸 (総合計測㈱) | |
| 平田 武弘 (総合計測㈱) | |
| 高橋 恵久 (総合計測㈱) | |
| 山田浩太郎 (総合計測㈱) | |
| ③自動追尾式測量器による変位計測システムについて | 15 |
| 花岡 靖嘉 (計測テクノ㈱) | |
| ○谷口 知彰 (計測テクノ㈱) | |
| ④無線による地中通信システムの開発 | 21 |
| ○遠目塚良一 (坂田電機㈱) | |
| 坂田 文男 (坂田電機㈱) | |
| ⑤基礎杭施工に伴う既設橋脚への近接施工に関する動態観測管理事例 | 27 |
| ○池崎 歩 (応用計測工業㈱) | |
| 新井 雅之 (パシフィックコンサルタンツ㈱) | |
| 五十嵐隆之 (パシフィックコンサルタンツ㈱) | |
| ⑥自動挿入型傾斜計 BKA-1000A 型について | 33 |
| 唐内 仁司 (㈱共和電業) | |
| 小澤 正夫 (㈱共和電業) | |
| 佐藤 信二 (㈱共和電業) | |
| ○鈴木 芳博 (㈱共和電業) | |
| ⑦磁気ホールセンサーによるジオネット計測 | 37 |
| ○赤井 俊文 ((財) 地域 地盤 環境 研究所) | |
| 本郷 隆夫 ((財) 地域 地盤 環境 研究所) | |

【セッションⅡ 司会 小高猛司（京都大学大学院）】

| | |
|----------------------------------|----|
| ①光歪み計測技術（BOTDR）を用いた通信用地下構造物の変状計測 | 41 |
| 鎌田 敏正（NTTインフラネット㈱） | |
| 森岡 照雄（NTTインフラネット㈱） | |
| 橋本 正（(財)大阪土質試験所） | |
| ○佐々木 進（アイレック技建㈱） | |
| 永井 英二（アイレック技建㈱） | |
| ②光ファイバーによるひずみと変位の計測 | 45 |
| 小野 紘一（京都大学大学院） | |
| 大島 義信（京都大学大学院） | |
| ○森田 真幸（京都大学大学院） | |
| 鈴木 修一（NTTインフラネット㈱） | |
| 走出 雄三（神戸清光） | |
| ③積雪地帯におけるトンネル掘削時の斜面安定管理 | 49 |
| 真柄 鎮（日本道路公団） | |
| 尾寄 師成（㈱鴻池組） | |
| ○井上 雅人（㈱鴻池組） | |
| 大橋 達也（計測テクノ㈱） | |
| ④斜面画像監視システム | 55 |
| ○須賀原慶久（坂田電機㈱） | |
| 中山 淳（坂田電機㈱） | |
| ⑤精密写真測量技術を用いたトンネル内空変位計測 | 59 |
| 西山 哲（通商産業省） | |
| 大西 有三（京都大学大学院） | |
| 中井 卓己（アーステック東洋） | |
| ○林 訓裕（京都大学大学院） | |
| ⑥マイクロ波を用いた岩盤移動・地すべり等に関する計測器の開発 | 65 |
| 市川商二郎（横河電子機器㈱） | |
| ○玉木 茂（横河電子機器㈱） | |
| 内山啓次郎（横河電子機器㈱） | |
| ⑦新しい計測システムの提案 | 73 |
| ○西田 恵一（㈱東京測器研究所） | |
| ⑧緊急地すべり自動監視システム | 79 |
| ○岡崎 順一（㈱オサシ・テクノス） | |
| 松山 直基（㈱オサシ・テクノス） | |
| 戸梶 博司（㈱オサシ・テクノス） | |