

# 「斜面・のり面の維持管理と防災マネジメントに関するシンポジウム」

## プログラム

日時：平成 23 年 11 月 17 日（木）

10:00～17:00

【委員会報告】 10:00～10:45 司会：布川幹事

1) 開会挨拶

斜面・のり面の維持管理と防災マネジメントに関する研究委員会委員長

杉山 友康（鉄道総合技術研究所）

2) 報告書の概要（布川幹事）

3) 今後の維持管理と防災マネジメントの方向性（安藤副委員長）

4) 質疑応答

【セッション①：データベースを利用した危険度評価技術】 10:45～11:30

座長：布川 修（鉄道総研）

- ・自己組織化マップによる道路斜面点検データの有効活用に関する研究  
○大加戸彩香（京大）・小山倫史・丸木義文・中井卓巳・大西有三
- ・自己組織化マップによる道路盛土のクラスタリング方法とその応用  
○神田真太郎（阪大）・小田和広・小泉圭吾
- ・山岳道路盛土の耐震診断および耐震補強に関する検討  
○加藤俊二（土木研究所）・佐々木哲也

【昼休憩】 11:30～12:30

【セッション②：サウンディング・物理探査を利用した状態評価技術】 12:30～13:45

座長：安藤 伸（応用地質）

- ・ねじり探査杖を用いた簡易なのり面調査方法の開発  
○安部哲生（西日本高速道路）・前田良刀・浜崎智洋・柳浦良行・酒井運雄・峯啓一郎・湯川浩則
- ・既設盛土法面の安定性評価を目的とした大型土槽によるコーン貫入試験  
○野村英雄（栄建設コンサル）・今岡洋輔・杉下祐輔・鈴木素之
- ・切土のり面における樹林形成と風化進行性の関係  
○岡本憲治（福山コンサル）・橋本圭太郎・橋矢直道・佐藤秀文・山田守・鈴木素之
- ・GISを用いた熱赤外線映像法による道路吹付のり面の老朽化診断手法の開発  
○周国云（西日本工業大）・橋矢直道・西田末弘・蔣宇静
- ・地山の風化を考慮した切土のり面工の健全度評価手法  
○太田直之（鉄道総研）・高柳剛・杉山友康

【セッション③：現地計測による危険度評価技術】 14:00～15:15

座長：酒匂 一成（立命館大）

- ・現地計測データに基づいた水分特性把握の有利性について
  - 小林公明（荒谷建設コンサル）・片山弘憲・丸岡雄一郎・笹原克夫・丹下英雄
- ・現地計測に基づく降雨に伴うまさ土斜面のせん断変形挙動の評価
  - 岩田直樹（中電技術コンサル）・荒木義則・清田亮二・笹原克夫
- ・鉛直降雨浸透の高密度観測による不飽和浸透特性の推定事例
  - 清田亮二（中電技術コンサル）・荒木義則・岩田直樹・笹原克夫・中井真司
- ・写真測量による地盤変形評価システムの研究
  - 中村真（ニュージェック）・近藤悦吉・八木澤正宏
- ・多点同時変位計測システムの開発と坑口のり面動態観測への適用
  - 熊谷幸樹（飛鳥建設）・塩満剛治・藤本克郎・金子伸・前田和也

【セッション④：維持管理・補修補強技術】 15:30～17:00

座長：加藤 俊二（土木研究所）

- ・斜面に設置されたグラウンドアンカーの健全性調査と補修補強の実施例
  - 山崎淳一（三信建設工業）・末吉達郎
- ・既設アンカー緊張力モニタリングシステム（Aki-Mos）による排水トンネル掘削及び増打ちアンカーの影響評価事例
  - 田中尚（日特建設）・田丸浩行・酒井康至・笠松幸聡
- ・切土のり面におけるグラウンドアンカーの緊張力分布について
  - 関茂和（NEXCO 総研）・藤原優・横田聖哉
- ・「ソフト＋ハード」融合技術に関する実大斜面降雨実験による検討
  - 岩佐直人（日鐵住金建材）・Nghiem Minh Quang・酒井直樹・酒匂一成・深川良一・檀上徹
- ・覆土型遮水シートを用いた堤体斜面の部分改修法の提案
  - 向谷光彦（香川高専）・田中勝彦・姜華英・松山哲也・右近雄大・乃村智子・岡崎芳行・中島香織
- ・地震リスクを考慮したフィルダムの耐震補強とライフサイクルコストについて
  - 谷茂（NTC インターナショナル）