

「第 56 回地盤工学シンポジウム」

プログラム (予定)

主 催：公益社団法人 地盤工学会
日 時：平成 23 年 11 月 25 日 (金)
場 所：地盤工学会 地下大会議室
定 員：90 名
参 加 費：会員 5000 円，非会員 7000 円
 学生会員 3000 円 (いずれも資料代含む)

9：30～10：50 会場 A (地下大会議室-1)

セッション A-1 諸分野の発表

座長 田中耕一 (鹿島建設)

1. 二次圧密の初期速度に関する一考察
杉山太宏 (東海大学)・竹田敏彦・赤石勝
2. 粒状材を混入した混合地盤材料の変形特性
山中光一 (日本大学)・峯岸邦夫
3. 構造変更による橋台・鋼桁形式の耐震補強に関する施工
実験および載荷実験
神田政幸 (鉄道総合技術研究所)・須賀基晃・野中隆博・横
山知昭・館山勝

11：00～12：20 会場 A (地下大会議室-1)

セッション A-2 耐震・他

座長 神田政幸 (鉄道総合技術研究所)

4. 既存岸壁を対象とした新しい耐震強化工法の数値解析的
検討
富安良一 (八千代エンジニアリング)・高橋英紀・西川文
博・森京介・天野俊
5. 液状化による開削トンネルの浮上がり量の簡易評価法
渡辺健治 (鉄道総合技術研究所)・澤田亮・古関潤一
6. 河川堤防の盤膨れ・揚圧力対策工の水圧低減効果と耐震
性能に関する遠心模型実験
増山博之 (土木研究所)・齋藤由紀子・石原雅規・佐々木
哲也
7. 大地震時におけるボックスカルバートの動的挙動に関す
る遠心力模型実験
山本正彦 (土木研究所)・谷本俊輔・佐々木哲也

13：20～14：50 会場 A (地下大会議室-1)

セッション A-3 招待講演 特別セッション (1)

座長 前田健一 (名古屋工業大学)

- I. MODEL TEST AND NUMERICAL ANALYSIS METHODS IN TUNNEL
EXCAVATION PROBLEM
木村亮 (京都大学)・崔 瑛
- II. 斜掘り溝型方式で設置される埋設管の合理的設計法の提
案
東田淳 (大阪市立大学)・吉村洋・島津多賀夫・西田博文・
中村臨

- III. 世界最長 150m のパイプルーフを用いた大断面箱型トン
ネルの全断面掘削工法の開発
田中啓之 (鹿島建設)・五十嵐寛昌・田中耕一

15：00～16：20 会場 A (地下大会議室-1)

セッション A-4 トンネル

座長 木村亮 (京都大学)

8. 地盤不連続点と地震時と常時のトンネル等の被害の関係
那須 誠 (前 前橋工科大学)
9. 応力・変位混合型境界のトンネル掘削実験とその解析
岩田敏和 (名古屋工業大学)・菊本統・H. M. Shahin・中
井照夫・石井健嗣
10. トンネルの断層変位による損傷を緩和する工法に用いる
吸収層の塑性化状況の解析的検討
小川 慧 (横浜国立大学)・谷 和夫・高橋 秀明
11. 新若戸道路 (若戸トンネル) 整備における地盤工学的課
題への対応
吉田秀樹 (国土交通省九州地方整備局)

9：30～10：50 会場 B (地下大会議室-2)

セッション B-1 土留め工 (1)

座長 篠田昌弘 (鉄道総合技術研究所)

12. 既設土留め壁の健全度評価手法に関する研究一損傷形態
の分析と実物大もたれ壁模型の載荷実験一
中島進 (鉄道総合技術研究所)・篠田昌弘・阿部慶太・真
井哲生・江原季映
13. 既設土留め壁の健全度評価手法に関する研究一実物大ブ
ロック積壁模型の載荷実験一
阿部慶太 (鉄道総合技術研究所)・真井哲生・篠田昌弘・
中島進・江原季映
14. 既設土留め壁の実態把握と振動特性に関する検討
江原季映 (鉄道総合技術研究所)・阿部慶太・真井哲生・
中島進・篠田昌弘
15. もたれ壁の 3 次元骨組みモデルによる動的解析
真井哲生 (鉄道総合技術研究所)・中島進・阿部慶太・江
原季映・篠田昌弘

11：00～12：20 会場 B (地下大会議室-2)

セッション B-2 土留め工 (2)

座長 菊本統 (名古屋工業大学)

16. 粒子法による土留め壁の変形解析
篠田昌弘 (鉄道総合技術研究所)・中島進・阿部慶太・真
井哲生・江原季映
17. 掘削土留め工を対象とした 3 次元計測管理システムの開
発と検証実験
田中祐二 (鉄道総合技術研究所)・松丸貴樹・小島謙一・
橋本和佳・王寺秀介
18. 掘削土留め工の計測管理における合理的な計測機器の配
置に関する検討
松丸貴樹 (鉄道総合技術研究所)・田中祐二・小島謙一・
王寺秀介・大西徹夫
19. 大型ふとんかごの耐震性及び排水性の評価
平山淳基 (大阪大学)・常田賢一・VU NHAT LINH・須藤直俊

13:20~14:50 会場B (地下大会議室-2)

セッションB-3 招待講演 特別セッション(2)

座長 古本吉倫 (長野工業高等専門学校)

IV. 温室効果ガスを大深度に閉じ込める一酸化炭素地下貯留一

奥山康子 (産業技術総合研究所)

V. 大地震作用下において擁壁に作用する地震時土圧について

渡辺健治 (鉄道総合技術研究所)

VI. MECHANICAL BEHAVIOR OF ANISOTROPIC SAND GROUND BENEATH STRUCTURES SUBJECTED TO CYCLIC LOADING SUCH AS WAVE LOADING

川村志麻 (室蘭工業大学)・三浦清一・横浜勝司

15:00~16:20 会場B (地下大会議室-2)

セッションB-4 土留め工(3)

座長 東田淳 (大阪市立大学)

20. 先端部に閉塞空間を設けた鋼矢板の静的鉛直載荷試験

中山裕章 (新日本製鐵)・神田政幸・西岡英俊・佐名川太亮・原田典佳・加藤篤史・戸田和秀

21. 鋼矢板の水平せん断抵抗特性に関する模型載荷実験

佐名川太亮 (鉄道総合技術研究所)・西岡英俊・神田政幸・中山裕章・原田典佳・加藤篤史・戸田和秀

22. アンカー式土留め工法における支保メカニズムと効果的な支保パターン

菊本統 (名古屋工業大学)・加藤盛大・奥田一彰・H. M. Shahin・中井照夫

23. 切梁式山留め掘削が周辺の基礎構造物に及ぼす影響へモデル実験と数値解析による検討

加藤盛大 (名古屋工業大学)・菊本統・中井照夫・H. M. Shahin・上谷泰高

以上