

会 告

第13回ジオシンセティックスシンポジウムプログラム

主催：国際ジオシンセティックス学会日本支部
後援：社団法人 地盤工学会

期 日：平成10年12月3日(木)、4日(金) 会 場：中央大学駿河台記念館 520号室

会 費：正会員 4,000円、学生 1,000円、その他の方 6,000円

① Q&Aコーナーとして、皆様からの質問にお答えする時間を設けます。シンポジウム初日にも募集しますが出来れば事前に質問をお寄せ下さい。② 第一日目終了後に懇親会を予定しています。

問合せ先：行事委員長 桑野二郎 (東京工業大学工学部土木工学科)

Fax:03-5734-3577 E-mail:jkuwano@geotech.cv.titech.ac.jp

プログラム：(予定：変更もあり得ますので、ご了承下さい)

12月3日(木)

9:00~9:05 開会挨拶 龍岡文夫 (国際ジオシンセティックス学会日本支部支部長)

9:05~10:45 第1セッション 座 長：中村和之 (東急建設) 副座長：間 昭徳 (三菱化学産資)

- (1) 軟弱地盤上の急速盛土施工のための補強例：坂口昌彦 (大成建設)・淵田六郎・三橋晃・柳井泰司
- (2) 高築堤軟弱地盤区間における補強盛土による線増工事の施工例：古沢広道・佐藤淳 (東武鉄道)・中野泰雅
- (3) ジオテキスタイルを用いた垂直補強土壁の施工事例：北本幸義 (鹿島建設)・阿部裕・神木和則・山村浩紀
- (4) 北陸地区で実施した4回の補強土実物大現場実験の報告：太田秀樹・山上尚幸・熊谷幸博 (真柄建設)・横田善弘・河合寿
- (5) 盛土法面補強工事の試験施工：太田秀樹・山上尚幸・横田善弘 (前田工織)・河合寿
- (6) GHD材補強粘性土高盛土の長期安定性：嘉門雅史・赤井智幸 (大阪府産業技術総研)・楠部義夫・福田光治

10:50~12:15 第2セッション 座 長：坂口昌彦 (大成建設) 副座長：赤井智幸 (大阪府産業技術総研)

- (7) ジオシンセティックスを用いた落石防護擁壁：横田善弘・小畑康隆 (エイ・シー・デイ)・淵上正治・吉田博・野村利充
- (8) 繰返し走行荷重を受けるジオセルの支持力補強効果：巻内勝彦・峯岸邦夫・萩尾泰弘 (日本大)
- (9) プレロード・プレストレスト補強土工法の現場試験と設計法・施工法の提案：内村太郎 (東京大)・龍岡文夫・古関潤一・舘山勝・古賀徹志
- (10) プレロード・プレストレスト補強盛土の繰返し荷重に対する変形特性：篠田昌弘 (東京大)・内村太郎・丸山直樹・龍岡文夫
- (11) 補強高含水比高飽和度粘性土の変形特性に対するプレロード・プレストレストおよび締固めの

効果：盧翰成（東京大）・龍岡文夫・吉村慶

13：10～14：00 特別講演 講演：嘉門雅史（京都大） 司会：板垣 聡

「ジオシンセティック水平排水材の開発とその盛土補強への適用」

14：05～15：30 第3セッション 座長：今泉繁良（宇都宮大） 副座長：小島謙一（鉄道総合技術研究所）

- (12) 各種ジオシンセティックスの急勾配補強盛土 1 g 模型実験による排水・補強機能の比較：棚橋由彦（長崎大）・平井貴雄・安原一哉・陶山健太・西村淳・國松諭
- (13) 海岸崖侵食に対するジオシンセティックスの適用に関する模型実験：安原一哉・村上哲・金沢浩明（茨城大）・安藤浩隆
- (14) 袋詰脱水処理工法の概要とジオシンセティックスに求められる機能と役割：車田佳範（五洋建設）・高橋勇・藤井厚企・佐々木徹
- (15) スパンボンドを用いた補強盛土の新しい設計に向けて：山下恒雄・佐藤雅宏（テクノソール）・飛口保雄・阪田誠造・岡崎統・長谷川雅保・西村淳
- (16) ジオテキスタイルフィルタのフィルダムへの適用判定法について：三木博史・古田光弘（建設省土木研究所）

15：35～17：00 第4セッション 座長：熊谷浩二（前田建設工業） 副座長：内村太郎（東京大）

- (17) ジオメンブレンの応力緩和特性に関する研究：坪井正行（宇都宮大）・宮地秀樹・今泉繁良
- (18) ジオメンブレンの突き刺し抵抗性に関する研究：宮地秀樹（東洋ゴム工業）・坪井正行・今泉繁良
- (19) 廃棄物処分場を対象とした自己修復性しゃ水シートの開発（その3）：阿部裕・土弘道夫（鹿島建設）・中村充利・三宅徹夫・西田孝・青野孝保
- (20) 最終処分場におけるジオシンセティックスクレイライナーに要求される品質規格と施工例：古賀慎（豊順洋行）・高橋聡
- (21) 基盤の局所沈下を受けるHDPEジオメンブレンの挙動に関する模型実験：野本哲也（宇都宮大）・今泉繁良・阿部秀治

12月4日(金)

9：00～10：25 第5セッション 座長：阿部 裕（鹿島建設） 副座長：峯岸邦夫（日本大）

- (22) ジオネット置換工法における設計方法の提案：今西肇（大阪土質九州地盤研）・落合英俊・大嶺聖
- (23) 複合ファブリックの排水・補強両機能を考慮した急勾配補強盛土の設計法試案：棚橋由彦・和久田直孝・安原一哉・陶山健太（長崎大）・西村淳・平井貴雄
- (24) 剛壁面補強土壁工法の仮抑え材と壁面構造に関する検討：貝瀬弘樹（鉄道総合技術研究所）・館山勝・木村英樹・伊藤隆二・小林博
- (25) 弾塑性FEMによるジオグリッド補強砂の平面ひずみ圧縮破壊の解析：彭芳楽（東京大）・小竹望・平川大貴・岡嶋修一・龍岡文夫
- (26) 不織布で安定化された粘性土盛土の安定解析法：宮田喜壽（防衛大）・木暮敬二

10:35~12:00 第6セッション 座長：古関潤一（東京大） 副座長：中村 努（苫小牧高専）

- (27)補強材の敷設による盛土構造物の液状化被害軽減効果に関する検討：小嶋啓介（福井大）・山下修平・笠原清磨・横田善弘・丸尾晋一
- (28)補強材の敷設によるケーソン護岸の液状化被害抑止効果に関する検討：角川幸男（前田工繊）・板垣聡・小嶋啓介・丸尾晋一
- (29)補強盛土の動的変形抑制効果：北本幸義・吉田輝（鹿島建設）・鬼木剛一・藤崎勝利
- (30)剛壁面補強土壁の大規模地震時の安定・変形解析：堀井克己（複合技術研究所）・舘山勝・龍岡文夫・古関潤一
- (31)プレロード・プレストレスト補強盛土の水平方向変形特性に関する検討：杉村佳寿（東京大）・篠田昌弘・菊地達哉・龍岡文夫・内村太郎

13:00~14:25 第7セッション 座長：巻内勝彦（日本大） 副座長：宮田喜壽（防衛大）

- (32)太径棒状補強体工法に用いるFRPロッドの性能：浜田敏裕（クラレ）・河村吉彦・浦川智行・吉田茂・田村幸彦・舘山勝
- (33)土中端の固定条件がジオグリッドの土中変形挙動に及ぼす影響：中村努（苫小牧高専）・三田地利之・池浦勲
- (34)補強土の定圧及び定体積直接せん断特性：邱金營（東京大）・龍岡文夫
- (35)ジオグリッド補強土構造物の拘束効果と補強材形状について：河村隆（九州大）・落合英俊・平井貴雄
- (36)補強土におけるジオシンセティックス拘束補強のメカニズムとその評価：巻内勝彦・峯岸邦夫・川口陽（日本大）

14:30~15:55 第8セッション 座長：舘山勝（鉄道総合技術研究所） 副座長：横田義弘（前田工繊）

- (37)粘性土と複合ジオテキスタイルのせん断摩擦特性：宮田喜壽・ナタプーム シーペット（防衛大）・木暮敬二
- (38)短繊維混入補強土のファイバー表面粗度が力学特性に及ぼす影響：巻内勝彦・峯岸邦夫・渡辺太一・仲原寛昭（日本大）
- (39)短繊維混合補強土の特性と現場適用事例：三木博史・藤井厚企（建設省土木研究所）・藤木広一・小畑敏子・加津憲章・増井仁
- (40)乾式壁面施工法を適用したジオグリッド補強土壁の動態観測と解析手法：樋口貴也（U.S. コンサルタンツ）・伊勢田哲也・大村尚之・本間資弘・川口陽
- (41)壁面に箱型擁壁を用いたジオグリッド補強盛土の挙動：平井貴雄（三井石化産資）・大谷順

16:00~16:50 委員会報告 司会：桑野二郎

Q&Aコーナー コーディネーター：落合英俊

16:50~17:00 閉会挨拶 岩崎高明（国際ジオシンセティックス学会日本支部幹事長）