

会 告

「第 25 回ジオシンセティックスシンポジウム」開催案内

主催：国際ジオシンセティックス学会日本支部

共催：社団法人 地盤工学会

協賛：社団法人 繊維学会

国際ジオシンセティックス学会(IGS)日本支部では、ジオシンセティックス全般（ジオテキスタイル、ジオグリッド、ジオメンブレン、その他関連商品を含む）に関連する工学的諸問題（特に地盤工学に関連した問題）に関する最新の調査・研究について、シンポジウムを下記の通り開催します。期間は2日間で、41編の論文発表が行われます。

また、東京理科大学の龍岡文夫先生による特別講演、JSIGS 賞授賞式のほか、懇親会、フットサルなどのイベントを予定しております。

皆様のご参加を歓迎いたします。

※地盤工学会継続教育制度（G-CPD）のポイント（2日間で12ポイント）を取得できます。

期日：平成22年12月2日（木）、3日（金）

会場：（社）地盤工学会 J G S 会館（東京都文京区千石4丁目38番2号）

テーマ：ジオシンセティックスに関する製品性能、設計・施工事例、試験・調査、研究成果等

会費（論文集代）：6,000円（IGS 個人会員 特価 4,000円、学生特価 1,000円）

問合せ先：東京大学工学部社会基盤学科 内村 太郎

Tel:03-5841-6120 Fax:03-5841-8504

E-mail :uchimura@civil.t.u-tokyo.ac.jp

<http://wwwsoc.nii.ac.jp/jcigs/>

●プログラム（★は事例報告、無印は研究開発論文です）

平成22年12月2日（木）

9:00～9:30 会場受付

9:30～9:40 開会挨拶 三木博史(IGS日本支部長)

9:40～11:10 第1セッション 補強土構造・材料1 座長:宮田喜壽(防衛大) 副座長:井澤淳(鉄道総研)

安 東漢(大阪大) ジオテキスタイルの拘束条件による超軟弱地盤の支持メカニズムに関する数値解析

加賀宗彦(東洋大) タイプの異なった補強土壁面の変形の調査と共振周波数の予測の試み

★久保哲也(前田工織) 壁面に間伐材を用いた補強土壁工法(石川県における適用事例について)

松岡 元(名古屋工大) 現代版土のう工法としてのD・BOX工法とその複合効果

奥野哲史(神戸大) ジオグリッドを用いたパイプライン浅埋設工法の水平載荷時挙動

鍋島康之(明石高専) 補強材の敷設間隔をあげた補強土壁の変形挙動に関する実験的検討

11:20～12:20 第2セッション 耐震・設計・LCC 座長:木幡行宏(室蘭工大) 副座長:中島進(土木研究所)

- 大野孝二（飛島建設） ジオグリッド補強土壁のライフサイクルコスト算定を目的とした
初期建設・維持管理・災害復旧費の標準的算定法
- 宮田喜壽（防衛大） ジオグリッド補強土壁のライフサイクルコストの算定法
- 篠田昌弘（鉄道総研） 無補強盛土と補強盛土の地震時ライフサイクルコストの算定
- Nguyen Hoang Giang（埼玉大） Centrifuge tests on seismic stability of the damaged geogrid reinforce soil wall

12:20～13:30 昼休み

13:30～15:05 第3セッション 補強土構造・材料2 座長:青木一二三(レールウェイエンジニアリング) 副座長:内村太郎(東京大)

- 福田光治(肥後地質調査) ウレタンモデル地盤における直接基礎剛性と沈下量
- 松野 剛(防衛大) 施工時の損傷レベルが HDPE ジオグリッドの引張強度特性に及ぼす影響
- 木全 卓(大阪府立大) EPS 破砕片混合土の圧縮特性に関する考察—積層体模型実験による圧縮成分の評価
- 小林幹人(JR 東海) ジオテキスタイル製網目袋を用いたバラスト流動対策の効果確認試験
- 藤本 健太(熊本大) 杭体—ジオグリッド併用工法の荷重伝達メカニズムにおける補強材の異方性の効果
- 佐藤 崇(八戸工大) ジオテキスタイルを用いた既設オイルタンク基礎の補強に関する基礎的検討

15:15～16:45 第4セッション 水理 座長:熊谷浩二(八戸工大) 副座長:峯岸邦夫(日本大)

- 佐藤厚子(土研) ジオテキスタイルによる補強土壁の凍上対策に関する屋外土槽実験(その2)
- 平川大貴(防衛大) ジオシンセティックスによる盛土構造物の降雨時安定性の向上
- 川尻峻三(神戸大) 超高含水比粘土を用いた室内試験による各種 PBD の排水性能の評価
- ★松島健一(農工研) バングラデシュにおける道路盛土の波浪侵食対策工に関するパイロット試験
- 前田健一(名古屋工大) 豪雨と気泡の影響を考慮した河川堤防における透気遮水シートの設置効果
- 木幡行宏(室蘭工大) 構造が異なるジオテキスタイルフィルターの垂直方向透水性に関する検討

16:45～17:30 JCIGS 賞表彰式 (IGS日本支部表彰委員会)

17:40～19:00 懇親会 司会:吉田浩一(前田工織)

平成22年12月3日(金)

9:45～11:45 第5セッション 耐震・構造 座長:福田光治(肥後地質調査) 副座長:金子賢治(八戸工大)

- 岩崎善之(神戸大) 地盤のせん断変形を受ける補強洪水吐の挙動メカニズムの検討
- 村上清基(エターナルプレザーブ) ジオシンセティックと碎石を用いた対策工法の液状化時における盛土変形抑制効果
- 森野達也(鉄道運輸機構) ジオテキスタイルで補強したパイルスラブ式盛土の振動台実験
- 黒田哲也(東京理科大) 盛土をジオセル補強した一体橋梁の地震時安定性
- Munoz, H. (東京理科大) Seismic stability of geosynthetic-reinforced soil integral bridge
- 榎本忠夫(土木研究所) 分割型壁面のジオテキスタイル補強土壁に関する動的遠心模型実験(その1 実験条件および遠心力載荷時の安定性)
- 中島 進(土木研究所) 分割型壁面のジオテキスタイル補強土壁に関する動的遠心模型実験(その2 地震時挙動と変形特性)

佐々木哲也（土木研究所）分割型壁面のジオテキスタイル補強土壁に関する動的遠心模型実験
（その3 補強土壁の崩壊メカニズム）

11:45～13:00 昼休み

13:00～14:00 特別講演

講師：龍岡 文夫 氏（東京理科大学）

「ジオシンセティックス補強土擁壁の歴史・現状・展望」

14:00～15:15 第6セッション 落石防護 座長：河端俊典（神戸大） 副座長：中村 努（苫小牧高専）

原 隆史（岐阜大） Piled Geo-wall（杭を用いた補強土擁壁）の静的水平抵抗特性

辻慎一郎（岐阜大） Piled Geo-wall（杭を用いた補強土擁壁）の落石防護用壁への適用

加藤英樹（太陽工業）EPSとジオグリッドの組み合わせによる落石衝撃力の緩衝効果に関する実験的研究

田島与典（ライテック）実物大斜面落石実験によるジオグリッドとジオセルを用いた補強土壁の評価

吉田真輝（前田工織）富士山落石災害における落石防護補強土擁壁の適用事例

15:25～16:25 第7セッション 環境・廃棄物処分 座長：毛利栄征（農工研） 副座長：平川大貴（防衛大）

Angelica Naka（京都大） Heavy metal retention in geosynthetic clay liners and its potential role
in acid rock drainage treatment

西村正樹（大阪府産業技研）廃棄物最終処分場キャッピング用ジオコンポジットの引張り変形時における遮水性評価

今泉繁良（宇都宮大）一様沈下する基盤上の遮水シートの伸び挙動と固定端張力に関する模型実験

★岡村昭彦（芦森工業）袋詰脱水処理工法における汚染土壌の封込め施工

梅崎健夫（信州大）袋詰真空脱水法による高含水比土の脱水減容化（その3）

Jun Tong（九州大） Experimental study on the dewatering behavior of the dredged mud with horizontal
drainage by siphon method

16:25～16:30 閉会挨拶 平井貴雄（IGS日本支部幹事長）

以上