

第 35 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 (IGS) 日本支部

共催：公益社団法人 地盤工学会 協賛：一般社団法人 繊維学会

オンライン開催 (Zoom meeting)

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

シンポジウム中の Zoom メニューの設定について(お願い)

- ・発表者以外は“マイクをミュート”にして下さい。マイクがオンのままの場合、雑音が入って発表者の音声が入りにくくなります。
- ・討議に際して、複数の方が同時に話すことを避けるために座長が発言される方を指定します。質問のある方は”ビデオを ON”にして挙手して下さい。指定されましたら、”マイクを ON”にしてご発言下さい。

2020 年 12 月 10 日(木)

9:50 ~ 10:00 開会の挨拶

10:00 ~ 11:00 <第 1 セッション> 座長

(1-1) 載荷幅に着目した新たなジオグリッドマットレス補強地盤の支持力特性とその評価

石蔵良平(九州大院)・安福規之・横田善弘・辻慎一郎

(1-2) ジオセル補強路盤の補強効果に及ぼす補強材条件とその影響度に関する研究

山中光一(日本大)・峯岸邦夫・橋本凌

(1-3) 高レジリエンス性能を有する補強土擁壁の長時間加振実験

篠田昌弘(防衛大)・高倉太希・宮田喜壽

(1-4) 鉄道橋台背面盛土の洪水時侵食過程と RRR 工法による対策効果に関する模型実験

小山真輝(北見工大院)・川尻峻三・倉上由貴・佐名川太亮・森山晃行

11:10 ~ 12:10 <第 2 セッション> 座長:

(2-1) 最終処分場における遮水シート大気暴露部と廃棄物埋没部の劣化要因に関する研究

土屋海渡(九州大院)・井場道夫・中山裕文・島岡隆行

(2-2) 盛土材の凍結が補強材に与える影響を把握するための試験装置の開発

劉爽(北見工大院)・川口貴之・川尻峻三・中村大・小笠原明信

(2-3) 保護マット付き遮水シートにおける石材貫入時の変形特性と法面上での受圧傾向

橋本功(京都大院)・住山琢哉・古市謙次・横山美憲・西村正樹・山崎智弘・勝見武

(2-4) ジオテキスタイルによる雨水浸透時の路盤補強効果

北村拓海(福岡大院)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣・若林祐一郎・島崎勝・磯部有作・弘中淳市

13:20 ~ 14:35 <第 3 セッション> 座長:

(3-1) 有限要素解析による化学接着性防水シートのゼロスパン時における耐水圧性能の評価

片山隆(クラレ)・楠戸一正・小島謙一・矢口直幸・植木茂夫・青木一二三

(3-2) 補強材密度が短繊維混合補強土の力学挙動に及ぼす影響

宮本慎太郎(防衛大)・宮田喜壽

(3-3) ベントナイト系遮水シートを用いて改修したため池堤体の耐震性に関する研究

丁経凡(神戸大院)・白済民・澁谷啓・浦部朋子・石田正利・池田博之

(3-4) 中詰め材が異なる 2 層のジオセルで構成されるのり面保護工に関する散水模型実験

古矢達也(北見工大院)・川口貴之・中村大・川尻峻三・平井泰輔・原田道幸

(3-5) ジオテキスタイルを用いた新マットレス工法による液状化被害軽減対策

横田善弘(前田工織)・辻慎一郎・和田崇良・小嶋啓介

14:45 ~ 16:00 <第 4 セッション> 座長:

(4-1) 土のう構造体を用いた法先補強工法による盛土耐震補強の設計法検討

加藤卓彦(日建設計シビル)・澁谷啓・片岡沙都紀・中澤博志・中西典明・歳藤修一・石田正利・伊藤

修二・片山政和・由井洋和・丁經凡

(4-2) 発泡ポリプロピレンブロックの強度・変形特性に及ぼすひずみ履歴とその後のクリープ期間の影響
京川裕之(東京大)・Zain MAQSOOD・古関潤一

(4-3) EFFECT OF GEOSYNTHETICS ON SEISMIC STABILITY OF SUBSURFACE CAVITY
Pradeep Pokhrel(埼玉大院)・Jiro KUWANO・Taichi IYO・Yu HIRANO

(4-4) EFFECT OF GEOSYNTHETICS ON STABILITY OF CAVITY IN BASE COURSE
Kamal Prasad REGMI(埼玉大院)・Jiro KUWANO・Taiki YAMATO

(4-5) 補強材抵抗力の計測に基づくアンカー補強土壁の品質管理システムに関する検討
松本日和(北見工大院)・川口貴之・川尻峻三・館林雅治・安達謙二・林豪人・小浪岳治

16:05 ~ 16:20 IGS 日本支部賞 授賞式

2020年12月11日(金)

10:00 ~ 11:00 <第5セッション> 座長:

(5-1) 透明土を用いたジオグリッド補強基礎地盤の支持力可視化実験と考察
野々山栄人(防衛大)・宮田喜壽・福本一真

(5-2) 有機化合物の通過速度からみた遮水シートの細孔特性の推定
石森洋行(国立環境研)・本條貴之・中川美加子・石垣智基・山田正人

(5-3) 一面せん断試験による発泡ウレタンとコンクリートの境界面におけるせん断強度特性
神山惇(宮崎大)・末次大輔・福林良典・三田部均

(5-4) 帯鋼補強土壁の力学挙動に及ぼす盛土材物性および締固め度の影響
松下功志郎(北見工大院)・川尻峻三・橋本聖・小笠原明信・川口貴之・中村大

11:10 ~ 12:10 <第6セッション>事例報告 座長

(6-1) 現地サンプリングした廃棄物埋立地遮水シートの耐久性評価に関する研究
井場道夫(九州大院)・土屋海渡・中山裕文・島岡隆行

(6-2) 厳しい施工条件での RRR-GRS 擁壁の施工事例
小俣哲平(RRR 工法協会)・岡本正広・安野誠

(6-3) 短繊維混合土の液状化挙動に及ぼす短繊維混合率と性状の影響
王経緯(福岡大院)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣

(6-4) ジオシンセティックスの素材や構成が樹脂管防護材性能に及ぼす影響
松本七保子(三井化学産資)・田中宏明・安河内勇人・中島健一郎

13:20 ~ 14:20 製品・工法紹介 進行:

14:30 ~ 15:45 <第7セッション> 座長:

(7-1) ジオグリッドを用いた浅埋設パイプラインの矢板引抜きに伴う力学挙動
戸田茉優(神戸大院)・宮崎礼丈・澤田豊・河端俊典

(7-2) 材料の不均一性を考慮した不織布の段階載荷圧縮特性
河村隆(信州大)・梅崎健夫・田中幹宏

(7-3) 高強度ジオグリッドを用いた長尺マットレス工法の耐久性評価
弘中淳市(三井化学産資)・松本七保子・近藤誠二・影井良雄

(7-4) ジオセルを用いたのり面保護工の省力化と浸透抑制機能に与えるのり面勾配の影響
平井泰輔(北見工大院)・川口貴之・中村大・川尻峻三・古矢達也・原田道幸

(7-5) ジオセルを用いた舗装路の段差抑制に関する検討
館林雅治(北見工大院)・川口貴之・渡邊達也・古矢達也・川尻峻三・中村大・原田道幸

15:45 閉会の挨拶