

第 37 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

ハイブリッド形式(対面式および Zoom meeting によるオンライン形式)

会場(対面式)：ソニックシティビル 市民ホール 403 (埼玉県さいたま市大宮区桜木町 1-7-5)

会費：IGS 個人会員¥4,000, 学生¥1,000, 特別会員¥4,000, 非会員¥6,000

会費は、対面式・オンライン形式の別に関係なく、事前清算(銀行振込み)でお願いします。入金確認後、シンポジウムの URL 情報および J-Stage 閲覧の ID・パスワードを e-mail でご案内します。入金日は **11月21日(月)**までをお願いします。

参加方式に関係なく参加をご希望の方は別紙[参加申込書]にご記入のうえ、igsSympo@jicigs.org まで e-mail でお申込みください。対面式での参加は事前登録制、**先着 60 名(発表者優先)**です。

第 1～4 セッションでの発表は発表 15 分、質疑 5 分です。

2022 年 12 月 1 日(木)

10:30 ～ 10:40 開会の挨拶 桑野二郎(IGS 日本支部長)

10:40 ～ 12:00 <第 1 セッション> 座長：平川大貴(中央大学)

(1-1) 既設水路壁による管路屈曲部スラスト対策効果とジオグリッドによる水路壁補強効果の検討

太田 遥子・永谷太志・澤田 豊・河端 俊典

(1-2) 【報告】三次元メッシュ構造を有するポリオレフィンエラストマー製パッドによる建設振動低減

小川 亮太・弘中 淳市・青山 正貴・永谷 英基・佐藤 一成・宮田 喜壽

(1-3) 模型実験による地震時道路段差対策の効果検証

竜田 尚希・曾我 宣之・日下 寛彦・原 隆史

(1-4) ジオテキスタイル端部拘束によるハンモック効果を活かした液状化対策工法に関する研究

渡辺 真大・小林 薫・安原 一哉・足立 雅樹

13:00 ～ 13:50 <製品・工法紹介> 司会：コーポレートメンバー委員会

[コーポレートメンバー委員会・行事委員会(共同企画)]

14:00 ～ 15:20 <第 2 セッション> 座長：荒木裕行(香川大学)

(2-1) 損傷した補強土壁の補修におけるソイルネイルの有効性

岡寄 進也・桑野 二郎・吉田 裕佳

(2-2) 深層混合処理地盤の補助工法として適用するジオテキスタイルの効果に関する模型実験

野並 賢・伊藤 修二・鳥居 宣之

(2-3) 繊維系廃棄物を有効利用した短繊維混合補強土の力学特性と耐浸食性に関する実験的研究

荒牧 憲隆・新川 裕也・平田 佐介・バタムン フェンク オリギル

(2-4) 繰返し水平載荷を受ける一体橋梁および GRS 一体橋梁のアルミ棒積層体を用いた模型実験

瀬賀 達夫・牧野 聖・久保田 祐紀・西岡 英俊・平川 大貴

15:30 ～ 16:00 IGS 日本支部賞 授賞式 進行：表彰委員会

2022年12月2日(金)

10:00 ~ 11:40

<第3セッション>

座長：河村隆(信州大学)

(3-1) ジオセルを用いた複層式のり面保護工の断熱性能に関する検討

川口貴之・中村 大・松田 圭大・中川 一真・DASHDONOG Odkhuu・原田 道幸・川俣 さくら

(3-2) 鉛直載荷条件におけるジオセルの地盤補強メカニズムに関する模型実験による検討

宮本慎太郎・宮田喜壽

(3-3) 遮水性を向上させたジオセルと地山補強材 によるのり面工の施工性および遮水効果の検証

原田 道幸・川崎 佑斗・鈴木 聡・小島 謙一・石垣 竜一・川俣 さくら・矢崎 澄雄・近藤 政弘

(3-4) 背面にEPS盛土を有する橋台の動的遠心模型実験 に対する検証解析

西 剛整・鳥居 剛・窪田 達郎・京川 裕之・古関 潤一・小浪 岳治

(3-5) たわみ性管の管底側部の締固め不足に対するEPS基礎の有効性に関する実験的検討

園田 悠介・澤田 豊・伊川 千颯・高原 源太郎・河端 俊典

13:00 ~ 14:10

事例紹介セッション

進行：小浪岳治(岡三リビック)

事例紹介：「発泡ジオシンセティクス」

・EPS盛土の災害と対策

土信田 裕紀 (カネカケンテック (株))

・EPS盛土の浮力対策

大橋 成光 (積水化成成品工業 (株))

・EPSブロックと発泡ウレタン等を併用した橋梁下中詰め工法

北相模 剛 ((株) JSP)

・流動化処理土や発泡ウレタンによる地盤の空洞充填

豊田 勝敏 (アキレス (株))

・現場発泡ウレタンによるトンネル覆工背面の空洞充填

沼田 治 (岡三リビック (株))

14:20 ~ 15:40

<第4セッション>

座長：中村努(苫小牧高専)

(4-1) ジオセルと地山補強材を併用したのり面工に用いる遮水シートの遮水性に関する検討

川崎 佑斗・原田 道幸・鈴木 聡・小島 謙一・石垣 竜一・川俣 さくら・矢崎 澄雄・近藤 政弘

(4-2) 広範な水頭差条件における不織布系ジオテキスタイルの垂直方向透水性能の試験と評価法

宮田喜壽・宮本慎太郎

(4-3) 不織布の初期状態の不均一性を考慮した段階載荷圧縮特性の統計的評価

河村 隆・梅崎 健夫・井上 駿

(4-4) 廃棄物埋立地の遮水シートの温度分布推定および漏水検知における光ファイバセンサの適用可能性

小宮 哲平・浜田 梨央・島岡 隆行・今井 道男・小澤 一喜

15:40 閉会の挨拶 平井貴雄(IGS 日本支部幹事長)

(16:00：終了予定)