

地盤工学研究発表会優秀論文発表者賞

地盤工学会 調査・研究部

1. 優秀論文発表者賞について

「地盤工学会研究発表会優秀論文発表者賞」は、今後の本会を支えていく若手研究者、技術者の活性化、研究意欲の向上のため第40回地盤工学研究発表会に創設されました。今回の第43回地盤工学研究発表会で4回目を迎えています。本学会の学会賞にも若手(35歳以下)を対象とした技術奨励賞、研究奨励賞はありますが、多くの若手会員が参加する研究発表会を対象とした表彰は、若手研究者、技術者にとって身近なものと思われます。

表彰対象は、1.申し込み時点での発表者であり、かつ発表会で実際に発表した者 2.申し込み時点で満35歳以下の者 3.前年度に表彰されていない者です。各セッションの座長に

担当セッションの中から「地盤工学の発展に貢献しうる優秀な論文を発表した」と認められる発表者を受賞候補者として推薦していただくこととしました。この受賞候補者より、対象資格を確認して受賞者を選定しております。

2. 第43回研究発表会の受賞者

研究発表会後、座長から推薦された以下の108名の方々について、調査研究部会にて表彰対象であることを確認し、9月の表彰委員会に受賞者として報告しました。各受賞者には賞状を送付し、本会HPにも公表いたします。

セッションの座長や実行委員会の皆様の御協力により、無事に執り行うことができましたことを深謝いたします。

(文責：新井寿昭 西松建設株)

発表者	所属	セッション名	演題名
渡邊 陽一	熊本大学	地盤力学における新しいシミュレーション手法の諸問題	X線CTデータに基づく三軸圧縮下における砂のひずみ特性
豊田 衛	茨城大学	地盤力学における新しいシミュレーション手法の諸問題	粘土の流動に関する数値解析的検討
河村 隆	信州大学	引抜き・せん断試験	補強材の引抜き過程における鉛直応力の増加特性
松本 崇	名古屋工業大学	袋詰め・繊維補強	ファイバーで補強された粒状体のマイクロ・マクロの変形破壊挙動
井澤 淳	東京工業大学	模型実験・動的問題	壁面の傾きを用いた補強土擁壁の地震時損傷度評価
中島 康介	京都大学	軟岩・硬岩	イメージアナリシス及びμフォーカスX線CTを用いた珪藻泥岩の三軸圧縮試験供試体の変形帯の観察
小山 倫史	京都大学	レーザーキャナによる斜面地形情報取得技術の高度化とその利活用	レーザーキャナを用いた岩盤不連続面幾何学情報の取得に関する研究
中川 拓	本間組	コーン貫入試験	地下水中の物質移動のモニタリングのための電導コーンの適用
池田 智史	大阪大学	都市地盤情報・情報公開で進む知的公共財産の共有化	大阪湾沿岸域の地盤情報の三次元マップに対するニューラルネットワークの適用性
吉田 光宏	京都大学	都市地盤情報・情報公開で進む知的公共財産の共有化	地盤情報データベースによる代表的地盤情報の抽出・電子地盤図作成手法について
高橋 充	東亜建設工業	羽田空港D滑走路	大規模埋立工事におけるRIコーン貫入試験による地盤調査の適用事例
桃谷 尚嗣	鉄道総合技術研究所	交通地盤工学の発展に向けて	鉄道荷重を支持する地盤の変形特性に対する主応力軸回転の影響
齋藤 由紀子	土木研究所	ダム・堤防	堤防強化工法の選定に関する一考察
松丸 貴樹	鉄道総合技術研究所	道路・鉄道盛土	模型実験による背面地山の浸透水を受けた盛土の耐震対策工の評価
太田 征志	岩手大学	物理化学的性質・動的性質	分子軌道法による粘土粒子表面の吸着水の構造最適化と結合エネルギー
大向 直樹	横浜国立大学	変形(1)	堆積粘土と再構成粘土に対する圧縮曲線のひずみ速度依存性の評価
西田 浩太	東亜建設工業	変形(2)	ベンダーエレメント試験による試料の品質評価(第3報)
中野 文裕	大成建設	土壌地下水汚染(無機物質)	種々の環境変化における重金属汚染土の不溶化と力学挙動
田中 有紀	京都大学	土壌地下水汚染(油・VOC・DXNs)	傾斜地に位置する地盤汚染サイトの対策工の解析的評価
渡邊 保貴	茨城大学	廃棄物の地盤工学的利用と環境リスク	水との相互作用による浄水汚泥の劣化メカニズム
鴨川 成弥	大阪工業大学	自然環境・生態系・温暖化	自然植生リサイクル材料(ヨシズ)による遮温・保温効果の実験的研究
櫻本 裕輔	オーク	地盤振動・堆積地盤	圧縮型廃タイヤを利用した地中遮断壁の振動低減特性に関する基礎的研究
藤川 拓朗	福岡大学	地盤環境一般	紫外線照射による一般廃棄物焼却灰の重金属不溶化技術の開発
田中 悠一	横浜国立大学	調査・試験技術	地盤内埋設型センサーの補正に関する実験的検討
中村 絳奈子	横浜国立大学	リサイクル材	PS灰改良材を用いた改良土における養生試験
大矢 好洋	奥村組	廃棄物処分場(海面・放射性)	海面埋立処分場内部における重金属の存在形態と移動性の評価(その1)-バッチ試験による評価-
下屋敷 覚弘	熊本大学	廃棄物処分場(覆土・遮水・埋立物)	微生物代謝を利用した浸出水中のカルシウム濃度低減に関する基礎的研究
新垣 芳一	京都大学	地盤振動特性	低剛性媒質内を伝播する波に及ぼす重力に関する数値解析的検討
奥村 豪悠	東京工業大学	強震動評価	2007年能登半島地震の輪島市門前町道下における木造住宅被害と表層地盤増幅特性の関係

発表者	所属	セッション名	演題名
飯塚 晃史	愛媛大学	被害調査(構造物)	2007年新潟県中越沖地震における柏崎市中心部の舗装被害のメカニズムの考察
山本 明弘	大和ハウス工業	被害調査(宅地1)	新潟県中越沖地震による宅地地盤被害(その2 擁壁の被害)
高田 晋	長岡技術科学大学	被害調査(宅地2)	2007中越沖地震による宅地の液状化被害と地盤調査結果・橋場町その1
秦 吉弥	日本工営	道路盛土	高速道路盛土における簡易耐震診断手法の適用
田中 正之	ケミカルグラウト	液状化(強度)	非塑性細粒分を含む砂を用いた液状化強度とコーン貫入抵抗の関係についての基礎的実験 ~過圧密効果の影響~
藤井 紀之	応用地質	液状化(解析1)	砂質土の定常状態を考慮したケーソン式防波堤の被災事例解析
片岡 範夫	九州大学	液状化(解析2)	液状化対策地盤における地盤強度の不均質性に着目した非線形応答解析
池野 勝哉	五洋建設	液状化対策(1)	浸透固化処理工法を用いた合理的な液状化対策範囲に関する実大現場実験
岡庭 一憲	武蔵工業大学	液状化対策(2)	マイクロバブル水を利用した不飽和化による液状化対策工法(室内実験)
谷崎 史織	大成建設	液状化対策(3)	格子状地盤改良工法の液状化抑止効果に関する遠心模型実験 その2 液状化土圧
渡邊 真悟	復建調査設計	地震防災	土砂災害に対する地域防災支援の事例紹介
古川 直樹	大成建設	地盤改良, 他	組合せ荷重を受ける帯基礎のマクロエレメントモデル
山田 裕久	大阪ガス	動的問題・アンカー基礎	締固め改良地盤上の直接基礎構造物の沈下挙動 その3: 水張り試験による実測沈下量
尾川 七瀬	技研製作所	一般	圧入鋼管杭の管内土の観察
柏 尚稔	京都大学	振動実験, 解析	乾燥砂地盤における群杭の大振幅水平載荷実験 その8: 実験シミュレーション解析による杭・地盤系非線形挙動と群杭効果の検討
樋口 康仁	京都大学	杭頭接合, 既存杭	遠心実験における既存杭が新規杭の鉛直支持力に及ぼす影響
本間 裕介	ジャパンバイル	杭の水平抵抗	実大水平載荷試験における荷重速度と荷重保持時間の影響
佐藤 宇紘	東亜建設工業	鉛直支持力	開端杭貫入時における杭先端周辺地盤挙動の観察
阿部 慶太	鉄道総合技術研究所	載荷試験	累積損傷度理論を適用した模型杭の鉛直繰返し載荷実験のシミュレーション
國松 論	旭化成建材	回転貫入杭	先端羽根付き鋼管杭の引抜き抵抗に関する一考察
下村 修一	鹿島建設	施工法, 施工管理法	無排土型場所打ち杭の開発 その2: 地盤挙動
須田 剛文	立命館大学	斜面安定(模型実験)	降雨による表層すべり型崩壊を対象としたモデル斜面崩壊実験
丹羽 廣海	フジタ	斜面安定(対策・モニタリング)	変状斜面における微小電位の観測
福間 雅俊	名古屋工業大学	地盤災害(要因分析, 他)	DEMによる石礫集合体の流れの限界状態に着目した粒子構造特性
日外 勝仁	土木研究所 寒地土木研究所	斜面崩壊・地盤すべり, 他	火山岩地域における岩盤斜面の安定度評価に関する一考察(その1) 崩壊要因と点検における着目点について
グラチェフ イヴァン	東京大学	斜面安定(危険度評価)	Analysis of the Oumigawa landslide during the Chuetsu Earthquake of July 17, 2007
神谷 研志	東北大学	基礎構造物(液状化)	液状化地盤におけるケーソン護岸と杭基礎の大型震動台実験に対する予測解析
肥田 剛典	京都大学	基礎構造物(杭)	液状化地盤におけるRC杭基礎の破壊過程の力オス時系列解析
坂本 忠	清水建設	基礎構造物(相互作用)	遠心載荷実験に基づく基礎根入れ部に作用する地震時土圧
山崎 真司	農村工学研究所	一般	補強土工法を用いたため地堤体の長期耐久性
竹内 秀克	不動テトラ	盛土	補強盛土と基礎地盤の連成挙動に関する水-土連成動的/静的解析
シム ウェイウェイ	東京大学	複合構造物・地中構造物	Experiments Modelling Buried Pipes Crossing Underlying Vertical Faults - 1G Shaking Table Tests
渡邊 潤平	豊橋技術科学大学	抗土圧構造物	擁壁の振動挙動の振動 滑動モデルによる解析
石原 寛隆	若築建設	汚泥・泥土・流動化処理土	流動化処理土の浮力と初期強度に関する一考察
竹内 基樹	明星大学	タイヤチップ	タイヤチップスの破壊基準に関する一考察
安田 智弘	YAKIN 大江山	スラグ, 他	フェロニッケルスラグを用いた静的締固め工法による液状化対策工事の改良効果
鈴木 良太	長崎大学	その他材料	再生石膏中性固化材の地盤改良材としての適用性評価
岩野 圭太	鹿島建設	地盤への繰返し載荷・岩盤	シングルベース AE 解析を目指した波形処理法の一考察
渡部 有	応用地質	圧密沈下(1)	大阪湾粘土の圧密沈下挙動に関するアイソタックパラメータの設定
鍋島 勇太	福岡大学	圧密沈下(2)	多次元圧密の第1固相値に着目したウェルレジスタンスに関する一考察
鈴木 大樹	北海道旅客鉄道	凍結・凍上	立体交差構造物上の線路上における凍上防止工の比較検討
渡辺 健治	鉄道総合技術研究所	切土・掘削	地山補強工法に用いるロックボルトの引抜特性の評価
荒井 亜希	東京工業大学	地盤改良(1)	マクロエレメント法の真空圧密工法への適用(その2)
高橋 久聡	アップコン	地盤改良(2)	発泡ウレタンを用いた杭状地盤改良工法の開発その2
浅香 美治	清水建設	地盤改良(3)	セメント系改良地盤のコア供試体および原位置で測定したせん断波速度の変動係数
林 和幸	愛媛大学	地盤改良(4)	微生物代謝を利用した地盤改良工法に関する基礎的検討
大村 寛和	鉄道総合技術研究所	トンネル(1)	レーザー超音波法を用いたコンクリート内部欠陥自動診断システムの開発に向けた基礎的研究(1)
横田 泰宏	鹿島建設	トンネル(2)	遠心模型実験を用いた切羽補強工の補強メカニズムに関する一考察
伊丹 洋人	鹿島建設	シールド・埋設管(1)	冷熱伝導材による地盤凍結の急速化効果
熊野 直子	熊本大学	シールド・埋設管(2)	最大粒径の違いによる破損下水管渠周辺のゆるみ発生機構の評価
上谷 泰高	名古屋工業大学	擁壁	主働・受働土圧実験とその解析
橋本 麻未	鹿島建設	土留め	支保工撤去時における山留め解析モデルの提案
山木 正彦	北海道大学	動的性質(1)	凍結融解履歴条件の相違による破砕性火山灰土のせん断剛性率の変化
直井 賢治	東京電機大学	動的性質(2)	低拘束圧領域における2つの砂の液状化強度の比較について
中井 健太郎	名古屋大学	変形(1)	砂における非排水繰返しせん断中の「構造低位化/高位化過程」の観察
藤原 洋一郎	九州大学	変形(2)	低重力場における月・惑星探査ローバーの走破性評価
岸 賢吾	名城大学	強度(2)	河川堤防礫混じり砂の大型三軸試験
胸組 智光	茨城大学	モデル化, 他	河川堤防堤体材料としての関東ローム・しらすの水分特性曲線および一次元変形特性の比較
金 兼洙	神戸大学	試験法, 他	低拘束圧条件下での不飽和土の一面せん断試験の結果とサクシオン応力の適用に対する考察
小澤 加苗	東北大学	解析・動的性質	非排気非排水条件下で温度変化を与えた不飽和砂質土の繰返しせん断試験
スレン ソッキアン	日本工営	礫質土	フィルダムのロック材料用大型一面せん断試験機の開発
大住 隼斗	福岡大学	軽量土・流動化処理土	循環利用を考えた流動化処理土の力学特性
太田 宏	日本大学	セメント改良土	長期材齢におけるセメント改良砂のねじりせん断強度
石蔵 良平	山口大学	固化処理・薬液注入	浅層改良を併用した非着底型深層改良地盤の深層改良体の周面摩擦特性に関する考察
山北 耕史	佐賀大学	土質安定処理	固化-破砕プロセスを考慮した浚渫改良土の一軸圧縮・コーン指数・締固め特性について
クリヨ サンボド	京都大学	地下水流動・地下水調査	Tidal Effects on Evolution of Beach Groundwater Salinity-Performance of Field Measurements with a Nourished Sandy Beach

発表者	所属	セッション名	演題名
高下 達也	横浜国立大学	移流拡散・岩盤浸透・透気性	凝灰岩と泥岩に対する低い動水勾配におけるフローポンプ透水試験
笠 義秀	竹中工務店	地盤浸透（飽和土）	水酸化鉄の注入による地盤の透水性低下 その1 基本特性
小松 満	岡山大学	地盤浸透（不飽和土）	FDR法によるペントナイト系材料の温度変化を考慮した水分量測定方法に関する研究
小原 隆志	北海道大学	サウンディング(1)	原位置調査を用いた盛土荷重による粘性土地盤の強度評価（その3：室内試験）
山内 崇史	福井大学	サウンディング(2)	動的コーン貫入試験の室内模型実験と数値解析
湯浅 芳樹	東日本高速道路	ボーリング・サンプリング・その他	メコンデルタ粘土の堆積環境とその力学特性
今田 真治	エイトコンサルタント	地質・調査事例・事故	玉石における長径/短径比の寸法効果
藤井 幸泰	深田地質研究所	遺跡・国際協力	古シルクロード沿いアジナ・テバ仏教遺跡における三次元写真測量調査
温谷 恵美	名古屋工業大学	粒子特性の評価と工学的応用	細粒分流出に起因する粒度変化を伴う粒状体の変形・破壊挙動
堀江 和也	茨城大学	リモートセンシング・可視化・その他	ICタグを用いた列車通過による地盤の加速度の測定
辻 慎一郎	前田工織	補強土(1)	能登半島地震で被災した道路盛土のジオテキスタイルによる復旧事例 光ファイバーによる補強盛土の健全度評価
錦織 大樹	東京理科大学	補強土(2)	橋台背面盛土の繰返し鉛直載荷による沈下とジオテキスタイル補強による解決
渡邊 麻美	名古屋工業大学	補強土(3)	ジオシンセティックス補強地盤の支持力問題のモデル実験と解析