

第 52 回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. 優秀論文発表者について

「地盤工学会優秀論文発表者賞」は、今後の地盤工学分野を担う若手技術者及び若手研究者の活性化，研究意欲の向上を目的として，第 40 回地盤工学研究発表会に創設され，今回で 13 回目を迎えます。

表彰の対象は，1)申し込み時点での発表者であり，かつ研究発表会において実際に発表した方，2)申し込み時点で満 35 歳以下の方，3)前年度に当該表彰を受けていない方，となっています。評価対象は，1)論文と発表の内容，発表方法，2)質疑における初回の回答内容，としています。質疑について初回の回答のみとしているのは，その後の共同研究者からの補足や議論を評価対象から外すことで評価に囚われない参加者全体の自由闊達な討議を促すためです。各セッションの座長には，「地盤工学会の発展に貢献しうる優秀な論文を適切に口頭発表した」と認められる方を受賞候補者として推薦して頂きました。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 52 回研究発表会の受賞者

研究発表会終了後，座長から推薦された受賞候補者の受賞対象資格を調査・研究部にて確認し，以下の 137 名の方々を受賞候補者として表彰委員会に報告し，表彰委員会が受賞者を決定しました。受賞者には心よりお祝い申し上げますとともに，今後の更なる活躍を期待いたします。受賞者の皆様には賞状を送付し，学会誌及び学会 HP にて公表いたします。また，今回は残念ながら受賞を逃した方々も次回以降のご健闘を期待しております。

最後になりましたが，セッションの座長，実行委員会の皆様及び研究発表会に参加された皆様のご協力により，本研究発表会を無事に執り行うことができましたことを深く感謝いたします。今後も，本表彰制度が若手会員の意欲向上につながりますよう，会員の皆様のご理解・ご協力をお願い申し上げます。

(文責：伊藤和也 東京都市大学)

(原稿受理 2017. 8. 10)

発表者	所属 (申込情報・当時)	セッション名	論文表題 (申込情報)
福田謙太郎	日本工営	ため池	ため池の堤体の地震時挙動の評価 ～その 1 遠心力模型実験と LIQCA による解析～
川尻峻三	北見工業大学	堤防①	記録的降雨によって河川堤防で発生した噴砂に関する地盤調査
櫛山総平	名古屋工業大学	堤防②	河川堤防における漏水対策型水防工法の浸透破壊に対する効果
森 智彦	名城大学	堤防③	河川縦断方向に均質な模型堤体に浸透破壊を引き起こす基礎地盤の条件
濱田祐輔	京都大学	堤防④	マイクロ X 線 CT を用いた砂供試体の内部侵食に与える拘束圧の影響に関する研究
小野里花子	福島工業高等専門学校	ダム・堤防①	外水位変動が堤体内の応力状態に及ぼす影響
中野渡博道	北海道大学	ダム・堤防②	裏法尻にドレーン材を用いた盛土での地表面水収支を考慮した築堤時間隙水圧挙動の解析
馬目 凌	鉄道総合技術研究所	道路・鉄道盛土①	礫質地盤に対する空隙充填を目的としたグラウト材注入実験
田嶋亮佑	神戸大学	道路・鉄道盛土②	土の構造体を用いた法先補強工による既設道路盛土の耐震化—その 1:実物大大型振動台実験
光吉泰生	京都大学	道路・鉄道盛土③	断面形状と土被りに着目した道路ボックスカルバートの耐震性能評価
宮崎祐輔	京都大学	道路・鉄道盛土④	偏土圧の影響を受けるカルバート縦断方向の動的遠心模型実験
田中悠暉	北見工業大学	道路・鉄道盛土⑤	記録的降雨および融雪水の影響を受けた盛土の崩壊限界雨量による評価
塩屋祐太	ケミカルグラウト	シールド	石狩湾新港発電所放水設備工事・シールド内からの到達位置探査工・
森瀬喬士	鉄道総合技術研究所	トンネル①	地山改良型ロックボルト補強工の試験施工
西行 和	金沢大学	トンネル②	土砂地山を想定したトンネル掘削の基礎的模型実験 (その 2: 二次元模型実験結果)
堀田真由子	東京大学	埋設管①	福岡市の路面下空洞の生成傾向の分析及び空洞ポテンシャルマップの開発
小野耕平	神戸大学	埋設管②	様々な有効応力下における埋設管の水平抵抗力の予測
Vijayakanthan Kunasegaram	東京工業大学	抗土圧構造物・山留め	Collapse mechanism of self-standing large diameter steel pipe sheet pile walls embedded in soft rocks
倉上由貴	東京理科大学	地盤補強①	GRS 工法とドレーン工法を組合せた薄層ドレーン強化堤防の耐水性能に関する実験的検討

発表者	所属 (申込情報・当時)	セッション名	論文表題 (申込情報)
山田康裕	複合技術研究所	地盤補強②	宅地大谷石擁壁の剛一体壁面工併用地山補強土工法による補強事例
重田恭兵	早稲田大学	地盤補強・改良①	気泡ソイルセメント安定液の流動性に関する研究
友部 遼	京都大学	地盤補強・改良②	根・土接触面の強度特性の把握および数値解析
Ilyas Akram	埼玉大学	地盤補強・改良③	Effect of Cone Position on Bearing Capacity of Geogrid Reinforced Sand Foundation
黒木悠輔	鉄道総合技術研究所	基礎構造物(直接基礎)	洗掘を受けた直接基礎橋脚の支持力評価に関する模型実験
藤江雄大	ジャパンパイル	基礎構造物(杭基礎①)	拡底杭の引抜き特性に関する遠心載荷試験—その2:実験結果
福田 健	戸田建設	基礎構造物(杭基礎②)	支持層に不陸がある地盤における支持層の設定と杭施工事例その2 クリギング法による支持層推定
佐名川太亮	鉄道総合技術研究所	基礎構造物(杭基礎③)	地中部の変位計測を目的とした模型杭の起振器試験
奥村豪悠	竹中工務店	基礎構造物(杭基礎④)	遠心模型実験における軟弱粘性土地盤の地震応答
的場萌子	東北大学	基礎構造物(杭基礎⑤)	構造物の固有周期の違いが上屋・杭基礎—液状化地盤系の終局状態に及ぼす影響 その1 遠心載荷実験概要及び杭の保有性能評価
渡邊康司	大林組	基礎構造物(杭基礎⑥)	ソイルセメント柱列壁の本設杭利用に関する実大引抜き載荷試験
佐藤睦月	東北大学	基礎構造物(杭基礎⑦)	杭頭部にコンクリートを充填した鋼管杭の正負交番載荷実験
實地雄大	鉄道総合技術研究所	基礎構造物(杭基礎⑧)	ラーメン高架橋における構造物全体の入力損失効果に関する基礎的検討
松崎孝汰	ネクスコ・エンジニアリング東北	グラウンドアンカー①	旧タイプアンカーを有するのり面健全度調査の一考察
和地 敬	高速道路総合技術研究所	グラウンドアンカー②	部分的なグラウンドアンカーの変状が長期的なのり面の安定に与える影響について
粕谷悠紀	大林組	基礎構造物(基礎一般①)	スカートサクシオン基礎の地震時抵抗特性における根入れ長の影響
百間幸晴	東北大学	地震(液状化①)	様々な粒度分布を持つ砂質土の液状化抵抗評価のための最小間隙比の求め方
浦谷啓太	京都大学	地震(液状化②)	堆積角度に応じた初期構造異方性を有する水平地盤の地震時液状化挙動
高徳亮太	東京都市大学	地震(液状化③)	隣接構造物における液状化挙動に関する研究
森本時生	東京大学	地震(液状化④)	初期せん断応力下での複数回液状化特性に関する多層リング繰り返し単純せん断試験
山口秀平	復建技術コンサルタント	DS-9 地盤品質判定土の役割と期待	大規模盛土造成地マップの活用における留意点について
渡邊大樹	茨城大学	地震(液状化⑤)	地震時における火山灰性粘性土上の小規模建築物の不安定性の簡易予測
田所佑理佳	高知大学	地震(一般)	蛇籠を用いた道路擁壁の耐震性評価に関する実大規模振動台実験(その1) —実験概要—
竹之内寛至	三信建設工業	地震(液状化対策①)	隆起抑制効果が向上した CPG 工法の現場実証実験・概要および施工状況
尾川七瀬	技研製作所	地震(液状化対策②)	鋼管矢板を用いた堤防の液状化対策工法の提案 その2:2列式鋼管矢板連続壁
伊藤留寿都	富山県立大学	地震(液状化対策③)	微生物固化において析出する炭酸カルシウム結晶の特性に関する研究
武田祐輔	名古屋工業大学	地震(液状化対策④)	直接基礎構造物の沈下に伴う液状化地盤内の変形と格子状改良の改良範囲・深度の検討
岡田貴行	日本大学	路盤・路床	関東ロームの安定処理における攪拌が物理的特性および CBR に及ぼす影響
小林怜史	ネクスコ東日本エンジニアリング	土構造物(その他)	切土のり面非破壊検査(赤外線)と現地点検調査との相関性
伊藤健介	中部大学	地震(地盤震動①)	重力異常を用いた亜炭層の存在位置の推定
江口拓生	京都大学	地震(地盤震動②)	動的平板載荷実験に基づく地盤最表層のS波インピーダンス測定法の開発
徳永 翔	山梨大学	斜面防災 他	阿蘇崩壊地における土壌硬度計のデジタル化による斜面崩壊発生機構解明に関する研究
竹下修平	九州大学	波浪・津波 他	越流・浸透流作用時における被覆ブロックの安定性に関する水理模型実験
阪東聖人	鉄道総合技術研究所	洗掘・陥没・充填 他	盛土の橋台接合部に形成される空洞の充填手法に関する検討
油谷彬博	東日本旅客鉄道	地震(斜面安定①)	切土の耐震診断と耐震補強設計法(その2)
中本詩瑠	鹿島建設	地震(斜面安定②)	支圧板付きロックボルト補強斜面の地震時表層破壊とその補強効果に与える影響に関する実験的検討
大段恵司	大阪大学	斜面動態モニタリング①	京都府綾部市安国寺裏斜面を対象とした雨水浸透シミュレーション
喜多浩志	大阪大学	斜面動態モニタリング②	斜面動態モニタリングデータの解釈を目的としたカラム模型実験
豊里亮喜	九州大学	粘性土(強度・変形①)	高圧脱水固化処理した浚渫土の脱水特性
伊藤孝記	鉄道総合技術研究所	粘性土(強度・変形②)	細粒土混入率が高いバラスト道床における道床横抵抗力試験
本田美智子	日本大学	粘性土(強度・変形③)	繰返し一面せん断試験における供試体内部変形の観察

発表者	所属 (申込情報・当時)	セッション名	論文表題 (申込情報)
眞田佳伊登	神戸大学	粘性土（物理化学的性質）	塩分濃度に着目したスメクタイト鉱物の新たな同定方法に関する研究
宗 哲仁	京都大学	粘性土（動的性質）	熊本県益城町における地盤調査と軟弱粘性土の動的特性について
川崎貴也	名古屋工業大学	中間土（強度・変形）	ガスハイドロートの存在形態を考慮した弾塑性構成式の提案
柴野勝弘	東京都市大学	砂質土（強度）	破砕性砂の圧縮特性
肥前大樹	徳島大学	砂質土（変形）	余震を考慮した非排水繰返しせん断試験に対する弾塑性構成モデルの適用性
清水巧巳	京都大学	砂質土（物理化学的性質・動的性質）	異方性を考慮した砂質土の伝熱特性に関する実験的検討：加熱温度と飽和度の違い
富樫陽太	鉄道総合技術研究所	軟岩・硬岩①	一回の三軸試験で測定した凝灰岩の異方剛性
栗田修平	長岡技術科学大学	礫質土、軟岩・硬岩②	圧縮・せん断過程における粒子破砕の可視化
吉川高広	名古屋大学	不飽和土①	不飽和シルトの排気・排水三軸試験結果に及ぼすセラミックディスクと微細多孔質膜との違い
木戸隆之祐	京都大学	不飽和土②	三軸圧縮条件下の不飽和砂内部における局所的な間隙水の曲率特性
蓮沼佑晃	東京都市大学	改良土・軽量土①	微粒子を用いた懸濁型注入材の砂地盤に対する浸透特性の検討
森 喜彦	太平洋セメント	改良土・軽量土②	セメント安定処理土における各種混和剤効果の検証
高井静也	石川工業高等専門学校	改良土・軽量土③	短繊維混合固化処理土の強度およびタフネス
藤井愛彦	港湾空港技術研究所	改良土・軽量土④	37年にわたる長期養生下での石灰安定処理土の強度変化特性
方田公章	竹中工務店	改良土・軽量土⑤	高炉スラグ高含有セメントを用いた地盤改良体の特性（その 11）
藤澤拓馬	九州大学	改良土・軽量土⑥	海水環境におけるセメント改良砂の劣化進行予測
藤田東野	東京工業大学	特殊土①	シルト質砂質土の液状化特性に及ぼす過圧密履歴と繰返しせん断履歴の影響
那須郁香	早稲田大学	特殊土②	所沢地区の関東ロームを対象とした覆土材の放射線遮蔽特性の評価
佐藤 樹	東京大学	特殊土③	セメンテーションによって保持された超高間隙構造土のせん断特性
三橋 斎	中央大学	リサイクル材料①	破砕コンクリートの締固め特性とせん断強さ
村尾勇成	福岡大学	リサイクル材料②	解きほぐし竹チップ混合土の強度・変形特性
吉川友孝	東京理科大学	リサイクル材料③	破砕した製鋼スラグを添加した製鋼スラグと木くずの混合地盤材料の力学特性
山中光一	日本大学	補強材・排水材	粘性土を用いた短繊維混合補強土の強度変形特性に及ぼす目合いおよび剛性の影響
鈴木奨士	明治大学	土壌・地下水汚染①	自然由来ヒ素を含む掘削岩・土砂からのヒ素溶脱挙動の解析
江原佳奈	早稲田大学	土壌・地下水汚染②	含水比調整と室内大気曝露による自然由来の重金属等含有土の不溶化効果の可能性
板橋智彦	東京農工大学	土壌・地下水汚染③	逐次抽出法および XAFS 法を用いた自然由来汚染土に含まれる重金属類の存在形態の解明
設楽和彦	清水建設	地盤環境調査・試験技術	セレン排水の新規処理技術の開発その 3～自然由来セレン実排水への適用～
安済耕平	明治大学	廃棄物処分（放射性物質・その他）①	土壌粒子画分、団粒構造と土壌へのセシウム吸脱着
伊藤大知	早稲田大学	廃棄物処分（放射性物質・その他）②	ベントナイト原鉱土の膨潤圧特性から観た緩衝材における膠結作用の定量評価の試み
河野勝宣	鳥取大学	廃棄物処分（放射性物質・その他）③	ベントナイト系材料の透水係数に及ぼす粘土鉱物混合率の影響
相馬嵐史	茨城大学	自然環境・生態系	キャピラリーバリア地盤への植物根侵入が遮断・貯留機能に及ぼす影響
景山隆弘	早稲田大学	地下水流動・改良土・災害廃棄物 他	再生石膏粉末を用いた建設発生汚泥の中間処理プロセスと電位に関する研究
山本秀平	福岡大学	廃棄物処分（管理型・中間貯蔵）	海面埋立処分場におけるタイヤチップを用いた遮水層保護手法の検討
堀 匡佑	群馬大学	豪雨（斜面安定①）	火山由来斜面における豪雨を想定した斜面崩壊実験の降雨浸透解析
伊藤真一	大阪大学	豪雨（斜面安定②）	大型降雨装置を用いた斜面崩壊実験の計測結果に基づく土壌水分特性のデータ同化
松崎慎也	福島工業高等専門学校	豪雨（斜面安定③）	解析を用いた突発的集中豪雨による盛土構造物の力学挙動
近藤健大	金沢大学	豪雨（斜面安定④）	危険斜面先での地下水位測定による土壌雨量指数の改善に関する研究
町田陽子	東京理科大学	豪雨（その他）	線構造物としての河川堤防の耐浸透性評価のための三次元浸透実験
花上遼太	東京都市大学	地盤改良①	硬質発泡ウレタンを用いた杭状地盤改良工法の支持力推定
上野嵩太	東京工業大学	地盤改良②	局所的に透水性が低下した PVD が地盤の圧密挙動に及ぼす影響について
広重敬嗣	大成建設	地盤改良③	石炭灰埋立地盤に対する静的締固め工法の適用性（その 2）～改良前・改良後地盤における石炭灰埋立地盤の力学的性状の変化について～
角亮一郎	明石工業高等専門学校	地盤改良④	薬液注入工法における地盤の不確実性が薬液浸透挙動に及ぼす影響
前田達矢	東京工業大学	地盤改良⑤	杭式深層混合処理工法における改良杭数と地盤挙動に関する遠心模型実験
清塘 悠	竹中工務店	地下水調査	地下水トレーサーとしての蛍光染料の原位置計測に関する考察

発表者	所属 (申込情報・当時)	セッション名	論文表題 (申込情報)
松尾 遼	神戸大学	DS-5 交通地盤工学における設計・評価・維持管理のイノベーション	耐震性に優れた環境に優しい鉄鋼スラグ混合土盛土の開発に向けた現場検証実験
中野雄太	京都大学	DS-3 遺産の地盤災害からの保全	古墳墳丘の細粗互層構造に関する基礎的研究—密度・強度に与える効果—
秋葉拓己	関東学院大学	物理探査 他	表面波探査による S 波速度と PDC から推定した N 値の相関性
木佐貫寛	土木研究所	サウンディング・物理探査①	道路盛土崩壊地における詳細浅層物理探査
神山 惇	山口大学	サウンディング・物理探査②	室内試験における土層強度検査棒と三軸試験による強度定数の比較
豊嶋祐太	応用地質	サウンディング②	PDC を用いた埋立地における液状化評価の事例
水野建人	大阪市立大学	サウンディング③	大型動的コーン貫入試験による摩擦音計測実験(その 2:音を利用した粒度特性の評価)
濱本昌一郎	東京大学	移流拡散・地下水移動	微細気泡水の化学的特性が多孔質体中の微細気泡挙動に与える研究
日下寛彦	東京工業大学	浸透①	非定常浸透流解析による盛土内水位変化の推定とその影響因子の比較検討
Saw Wut Yee	埼玉大学	浸透②	Experimental Study on Internal Erosion Caused by Downward and Upward Seepage Flow with Different Hydraulic Gradients
森 瑛	北海道大学	浸透③	降雨時における融雪水の地盤内浸透挙動に及ぼす気象条件の影響
磯さち恵	大成建設	浸透④	不飽和ベントナイトの人工海水環境下における吸水特性
倉持隼斗	早稲田大学	規格・基準	小型変水位透水試験による砂・ベントナイト混合土の透水係数測定のための供試体の簡易的飽和方法・給水方法の違いによる影響
服部健太	関西地盤環境研究センター	基準・その他	技能試験のために予備作製した供試体の均質性と強度特性について
太田信之介	茨城大学	現地計測	高飽和度領域における体積含水率の測定精度に関する基礎研究
瀬崎章太郎	環境地質	地形・地質	岩盤解析に用いるバランス断面法を模擬した弾塑性有限要素解析手法の提案
小坂慎一	大阪市立大学	地盤情報データベース	大阪地域の 250m メッシュ浅層地盤モデルにおける粘土層の圧密特性の見直し
清水 翼	千葉大学	DS-4 地盤情報データベースの整備とその利活用	三次元グリッドモデルに基づく中川低地南部における地震動増幅特性の評価
青柳悠大	東京大学	DS-7 エネルギーに基づく液状化予測の可能性	平均有効主応力で正規化した消散エネルギーに基づく複数回液状化試験の分析
篠原智志	鹿島建設	DS-6 新しい地盤環境管理と基準に向けた取組	散水型カラム浸透試験による自然由来砒素を含む岩石の溶出挙動評価
志鷹伸太郎	福井大学	ボーリング・サウンディング・リスクマネジメント・地下水調査	ポータブル式小型孔内せん断試験装置の開発
ビン グエン	五洋建設	圧密・沈下①	Laboratory Test on the Performances of Water-jet Ejector and Its Application Method for Vacuum Consolidation Method
石原朱莉	神戸大学	圧密・沈下②	原位置水浸沈下試験手法の開発に向けた現場検証実験
豊田智大	名古屋大学	圧密・沈下③	u-w-p formulation に基づく水～土骨格連成解析手法による高透水性土の即時沈下解析
毛利惇士	東京理科大学	締固め	締固め時の施工管理データと締固め地盤の飽和時せん断特性の関係
田崎陽介	東京都市大学	切土・掘削	スパースモデリングを用いた土留め工における逆解析の基礎的検討
小嶋 創	東京農工大学	豪雨(土石流①)	粒子法に基づいたため池貯水池土石流流入解析手法を用いた初期粒子間隔の影響評価
片岡 知	山口大学	豪雨(土石流②)	近年土砂災害が発生した防府市および広島市の土石流発生頻度の推定
佐竹亮一郎	群馬大学	設計法・教育 他	FEM を用いた信頼性解析とそれによる斜面安全率の評価
京矢侑樹	大阪市立大学	サウンディング①	うめきた 2 期地区での地盤調査結果(その 1:調査概要とボーリング結果)
植田 律	応用地質	地すべり・落石①	豪雨により発生した退行性地すべりの機構解析及び対策工法検討結果
堀 耕輔	名古屋工業大学	地すべり・落石②	落石防護土堤の耐衝撃挙動に及ぼす落体質量と衝突速度の影響に関する DEM 解析
イステイヤン ティ メガリア	山梨大学	地すべり・落石③	Effect of Soil Plasticity on Shallow Landslide triggered by Rainfall