

第 53 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 14 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、です。プログラム編成においては、セッションのタイトルに合致した発表を配置し活発なディスカッションを促すことを重視しつつ、できる限り各セッション間で表彰対象者数が均等になるように配慮しております。

評価対象は、1)論文と発表の内容、発表方法、2)質疑における回答内容、としています。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いただきました。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 53 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 149 名の方々を受賞候補者として表彰委員会に推薦し、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、今後の更なるご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：肥後陽介、京都大学、調査・研究部平成 30 年度研究発表会委員会委員長)

(原稿受理 2018.9.4)

発表者	所属 (申込情報・当時)	セッション名	講演表題 (申込情報)
宋 忱路	京都大学	規格・基準 (試験法を含む)	Experimental Study on Long-term Change in Permeability of a Rock Fracture under Constant Normal Stress
黒岩 祐介	東京理科大学	規格・基準・その他①	土の締固めにおける礫率補正の実験的検討
藤田 琢磨	大阪工業大学大学院	規格・基準・その他②	数量化Ⅱ類による土のふるい分析のばらつき要因分析
白石 啓太	京都大学	地盤工学の展望	ステンレス鋼球の電気抵抗と圧縮応力の特性に関する基礎的研究
大森 慎哉	東亜建設工業	サウンディング・物理探査①	油圧シヨベルのトラフィカビリティを評価する方法を開発するためのバケット載荷実験 (2)バケットの沈下量を推定する方法の検討
陶山 雄介	鉄道建設・運輸施設整備支援機構	サウンディング・物理探査②	PS 検層における記録波形の品質改善
金本 拓也	岡山大学	サウンディング・物理探査③	スウェーデン式サウンディング試験の結果を利用した強度定数と地盤種別の推定
野山 優一	大阪市立大学	サウンディング・物理探査④	浦安市高洲 8 での地盤調査結果 (その 1: 調査概要とボーリング結果)
今出 和成	岡山大学	サウンディング・物理探査⑤	粒度の異なる材料が混合されたため池堤体におけるコーン貫入抵抗の空間的ばらつき評価
脇中 康太	川崎地質	サウンディング・物理探査⑥	電気式コーン貫入試験の斜め下方貫入に関する研究(その 1: 実証実験概要)
柳 東雲	大林組	調査・分類・その他①	ケーソン工法における薄型周面摩擦計の開発
小林 真貴子	大成建設	調査・分類・その他②	セメント改良土強度のばらつき評価に向けた針貫入試験結果の一考察
杉山 友理	港湾空港技術研究所	ボーリング・サンプリング①	海底地盤の原位置強度推定方法に関する解析的検討
中務 勝等	東京理科大学	ボーリング・サンプリング②	SWS 試験による小貝川河川堤防のすべり破壊の調査
山本 健史	大阪大学	斜面動態モニタリング計測①	京都府綾部市安国寺裏斜面における表層崩壊に着目した現地モニタリング
平岡 伸隆	労働安全衛生総合研究所	斜面動態モニタリング計測②	遠心載荷装置を用いた地下水水位上昇による斜面崩壊実験
朝倉 紀樹	弘前大学	土質分類	青森県内にある溜池分布特性と堤体材料について
中尾 晃揮	明石工業高等専門学校	リサイクル材料 (物理化学的性質)	個別要素法による 3 次元粒状体解析を用いた流動化処理土の流動性評価
森崎 亮太	茨城大学	リサイクル材料 (強度)	破砕貝殻の粒子破砕と非排水せん断強度に関する基礎研究
坂田 智美	九州大学	リサイクル材料 (変形)	自然砂混合による高炉水砕スラグの力学的な硬化抑制効果
三浦 桂子	大林組	改良土・軽量土 (強度①)	石灰改良による火山灰質粘性土の早期強度の発現特性

発表者	所属 (申込情報・当時)	セッション名	講演表題 (申込情報)
狩生 卓玲	山口大学	改良土・軽量土 (強度②)	海水環境下におけるセメント処理土の強度特性の変化
井口 昂樹	関東学院大学	改良土・軽量土 (強度③)	薬液改良供試体の作製方法が一軸圧縮強度に与える影響
永松 圭介	竹中工務店	改良土・軽量土 (強度④)	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 12)
菅 章悟	不動テトラ	改良土・軽量土 (強度⑤)	複流線式固化材スラリー噴射攪拌工法に用いる固化材の強度特性に関する実験的検討-その 2: 現場対象土における一軸圧縮試験結果-
廣瀬 雅弥	早稲田大学	改良土・軽量土 (物理化学的性質)	強熱減量を用いた高吸水性ポリマー注入土の填充率の推定
堀 哲巳	福岡大学	改良土・軽量土 (変形・動的性質)	繊維の種類に着目した短繊維混合土の液状化特性
小野 将太郎	東北大学	砂質土 (強度)	多様な砂質土の液状化抵抗評価における最小間隙比の重要性 ~繰返しせん断によって求めた最小間隙比による余裕間隙比と液状化強度~
大坪 正英	東京大学	砂質土 (動的性質①)	ギャップグレード材料の微小ひずみ剛性と周波数特性に関する基礎的研究
石井 博将	名古屋大学	砂質土 (動的性質②)	複合負荷弾塑性構成式による液状化強度試験のシミュレーション
江崎 晃一	早稲田大学	砂質土 (変形)	個別要素法を用いたアルミ棒積層地盤の大変形解析
中島 晃司	山口大学	中間土 (ハイドレート含有地盤)	深海地盤におけるメタンハイドレート胚胎土の圧縮特性
市川 瑠	北海道大学	特殊土	異なる泥炭のせん断挙動に対する時間依存性に関する室内試験と解釈 長期風化による切土のり面の物理的性質の経年変化 —東名高速道路吉田地区—
永田 政司	中日本高速道路	軟岩・硬岩①	堆積軟岩のコンシステンシー特性と締固め特性の関係
石塚 光	早稲田大学	軟岩・硬岩②	粘性土のせん断波速度に与える繰返しせん断の影響
菅沼 丈夫	日本大学	粘性土 (動的性質)	粘性土の乾燥収縮過程における鉛直・水平変位 (その 2)
瀬谷 曜	信州大学大学院	粘性土 (物理化学的性質①)	塑性限界方程式と液性限界方程式を用いた厚い沖積粘性土層の土層区分
木内 雄太	創造社	粘性土 (物理化学的性質②)	K0 条件下で種々の载荷を受ける海洋堆積物試料の力学特性と内部構造変化
加藤 優志	名古屋工業大学	粘性土 (変形・強度①)	ひずみ速度を段階的に変化させる CRS 圧密試験の結果に基づいた大阪湾洪積粘土のひずみ速度依存性の評価方法
米田 茜	北海道大学	粘性土 (変形・強度②)	膨潤性粘土の力学-化学連成手法
京川 裕之	東京大学	粘性土 (変形・強度③)	不飽和材料の“間隙水比- サクション”モデルの提案
王 海龍	早稲田大学	不飽和土 (物理化学的性質)	加振時不飽和地盤における水分変動に関する実験的研究
山本 晃大	山梨大学	不飽和土 (変形・動的性質)	不飽和土の弾塑性構成モデルにおける硬化則に関するパラメータの推定手法
松本 昌祥	神戸大学	不飽和土 (強度)	不織布を対象とした面内目詰まり特性に関する研究
長谷川 貴史	京都大学	補強材・排水材	ESTIMATING PACKING DENSITY OF GRANULAR MIXTURES USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHOD
マナフィ カージャ パ ーシャ シ アバッシュ	九州大学	礫質土	厚層粘土上の盛土端部に発生した陥没および法面クラックの発生要因に関する考察
中土井 佑輔	建設技術研究所	圧密・沈下①	泥炭の異方透水性計測のための試験法高度化に関する研究
多田 駿太郎	北海道大学	圧密・沈下②	マクロエレメント法を用いた水へ土連成有限変形解析による気水分離型真空圧密工法の有効性の検討
肥後 隼大	名古屋大学	圧密・沈下③	鉱化変質帯中に掘削されたトンネルの内空変位連続計測について
橋本 綾佳	ダイヤコンサルタント	現地計測	等方圧模型実験装置の開発と杭貫入時における地盤内挙動の解明
寺師 悠太	熊本大学	切土・掘削・その他	異なる相対密度における土粒子構造の評価と液状化対策としての SCP 工法への適応
梅田 洋彰	熊本大学	地盤改良①	先行攪拌を活用した複合攪拌型低変位深層混合処理工法の実証実験
西島 康貴	小野田ケミコ	地盤改良②	軟弱地盤中における丸太の鉛直支持力
村田 拓海	飛鳥建設	地盤改良③	微粒子の浸透可否評価法の提案
上村 健太郎	東京都市大学	地盤改良④	地盤改良工事の動的な電流値計測における N 値の推定手法の確立
舟橋 宗毅	明石工業高等専門学校	地盤改良⑤	転圧仕様が盛土の締固め特性に与える影響 (その 2. 現場試験結果)
永井 裕之	安藤ハザマ	締固め	多孔質体中における微細気泡およびコロイド粒子の同時輸送に関する研究
荻田 翔	東京大学	移流拡散	砂質土の浸透及びせん断過程における細粒分の移動・流出の観察
御手洗 翔太	名城大学	浸透①	Comparative Study on Internal Eroded Soil with Two Constitutive Models
王 剛	東京工業大学	浸透②	Effect of flow velocity on contact erosion between fine and coarse sand layer
Pokhrel Pradeep	埼玉大学	浸透③	土骨格中の浸透流の直接的観察手法の検討その 2: 模型実験と数値解析の比較
福元 豊	長岡技術科学大学	浸透④	試験井戸を用いた地下水による物質移行の検討
齋藤 裕己	千葉工業大学	地下水移動	乾燥砂地盤におけるフリップタイプアースアンカーの引抜き模型実験 (その 2: 実験概結果)
吉田 翔太	大翔	グラウンドアンカー①	打音診断技術を用いたアンカーの緊張力評価 (その 2) — 室内試験における適用性の検証 —
松永 嵩	原子燃料工業	グラウンドアンカー②	セグメント覆工を対象とした大型覆工模型実験のシミュレーション
木下 果徳	鉄道総合技術研究所	シールドトンネル	

発表者	所属 (申込情報・当時)	セッション名	講演表題 (申込情報)
田川 央	建設技術研究所	ダム・堤防①	被災した河川堤防の復旧断面設定における物理探査の適用に関する考察
西家 翔	北海道大学	ダム・堤防②	砂質土堤防の常時間隙水圧状態の調査・観測と浸透流解析による再現
来島 尚樹	徳島大学	ダム・堤防③	遠心模型実験のための人工粘土材料の特性
梶浦 聡太	岐阜大学	ダム・堤防④	河川堤防の浸透対策に用いる透気防水シートの透気性評価
西村 柁哉	名古屋工業大学	ダム・堤防⑤	簡易動的コーン貫入試験から見る河川堤防のパイピング進展メカニズム
江口 慧	東京農工大学	ダム・堤防⑥	遠心載荷振動模型実験を用いたフィルダム砂模型の変形挙動に対する含水比・間隙水圧の影響
重元 凜太郎	神戸大学	ダム・堤防⑦	遮水シートを用いたため池堤体の耐震性に関する実大実験(その2) - 実験後の堤体損傷状況 -
小西 魁	京都大学	トンネル①	事前地山改良工を施した小土被りトンネルの地震時挙動に関する遠心模型実験
水谷 真基	鉄道総合技術研究所	トンネル②	ウレタン改良体の強度および耐スレーキング性能の確認試験
中根 利貴	鉄道総合技術研究所	トンネル③	岩石の吸水劣化による塑性圧に対するロックボルトの効果に関する模型実験
内藤 直人	鉄道総合技術研究所	基礎一般①	橋脚の微動計測による地盤振動の推定精度に及ぼす根入れと不規則外乱の影響
稲上 慶太	京都大学	基礎一般②	杭基礎周辺の地盤改良による液状化対策効果に関する遠心模型実験
田口 智也	戸田建設	基礎一般③	杭撤去後の埋戻しを模擬したセメント改良土の水中打設実験
高柳 剛	鉄道総合技術研究所	抗土圧構造物①	G L E Mを応用した切土のり面工に作用する土圧の評価手法に関する検討
初山 嵩	新日鐵住金	抗土圧構造物②	鋼矢板によるため池堤防の耐震補強技術に関する解析的検討
古橋 佳	信州大学	抗土圧構造物③	吸水性高分子摩擦低減剤の膨潤・透水性に及ぼす吸水距離の影響(その2)
成田 浩明	鉄道総合技術研究所	抗土圧構造物④	滑動・転倒モードの連成を考慮した抗土圧擁壁の地震時変位量の簡易算定法
石橋 誠司	東日本旅客鉄道	抗土圧構造物⑤	橋台における地震時土圧と慣性力に関する一考察
渡辺 和博	大林組	杭基礎・ケーソン基礎	杭のプレボーリングにおける施工条件が掘削負荷に与える影響
依田 侑也	清水建設	杭基礎・地中連続壁	既製杭の埋込み杭工法における根固め部ソイルセメントの強度早期判定法の研究 その1: 根固め部ソイルセメントの材料組成の分析法の検討
宮坂 怜奈	ジャパンプイル	杭基礎①	杭の押込み試験における連続載荷方式に関する諸検討
富安 祐貴	大林組	杭基礎②	本設杭として利用するソイルセメント柱列壁杭に関する研究(その2: 水平載荷試験)
中川 修平	北海道大学	杭基礎③	小径スパイラル杭の複合荷重に対する支持力評価法の模型試験による検証
沼本 大輝	長谷工コーポレーション	杭基礎④	杭軸部中間および先端に拡径部を有する杭の引抜き抵抗に及ぼす拡径部の設置間隔の影響
Hoang Lua	金沢大学	杭基礎⑤	Vertical load tests of pile group and piled raft models supported by jack-in piles in dry sand (Part 2: Experimental results)
岩下 光太郎	熊本大学	杭基礎⑥	植物の根系構造に学ぶ新たな基礎構造物の開発
Hsiao Wei Hsuan	東京工業大学	杭基礎⑦	Centrifuge modelling of monopile foundations embedded in dense sand under one-way cyclic lateral loads
小田切 瑞生	東京工業大学	杭基礎⑧	遠心場鉛直載荷試験による2枚羽根付杭の先端支持力の検討
金田 将吾	豊橋技術科学大学	杭基礎⑨	遠心載荷装置を用いた液状化地盤-RC杭-建物系の振動座屈実験(その2) 実験結果
小林 孝彰	港湾空港技術研究所	地下空洞	吸い出し防止対策としてのフィルター層の安定性に関する検討
土井 達也	鉄道総合技術研究所	直接基礎	軟弱地盤を土のうで置換した直接基礎の支持力特性(その1 土のうの圧縮試験)
野口 ゆい	基礎地盤コンサルタンツ	道路・鉄道盛土①	SARを利用した地すべり土塊および道路変状の推定
山里 拓也	神戸大学	道路・鉄道盛土②	水理・変形特性に着目した実物大スラグ混合土盛土の長期挙動 その2 水理特性
曾我 大介	鉄道建設・運輸施設整備支援機構	道路・鉄道盛土③	急勾配化した補強盛土の実大繰返し載荷試験
佐藤 文啓	東京工業大学	道路・鉄道盛土④	盛土の地震時損傷過程に関する遠心模型実験
川崎 佑斗	中央大学	補強土①	補強土構造物における盛土材選定の利点に関する基礎的検討
木村 鴻志	京都大学大学院	補強土②	μ X線CTを用いた種々の等方圧力条件下における補強材引抜き挙動の可視化
山本 菜月	熊本大学	補強土③	補強材を適用した道路陥没対策に関する剛塑性有限要素解析
藤田 義成	山口大学	補強土④	補強土壁工における異なる土槽サイズでのストリップの引抜き抵抗および摩擦係数の比較・評価
大原 勇	東京大学	埋設管①	藤沢市における効率的な道路陥没防止手法の実践的研究(官学産 共同研究) その3
岸川 鉄啓	北見工業大学	埋設管②	寒冷地における水道管の浅層埋設に関する検討
青柳 智之	北海道大学	路盤・路床①	鉄道バラストの繰返し変形特性に及ぼす細粒分と含水状態の影響評価
小林 弘昌	岡山大学	路盤・路床②	キャピラリーバリアの被覆層における疎水材の適用性の検討 - その2: 室内模型実験の実施 -
河田 真弥	名古屋工業大学	地盤防災-その他	地下水位上昇を想定した管渠周辺地盤の空洞進展メカニズム
鎌田 啓市	北見工業大学	豪雨(その他)	河川増水時における橋台の支持地盤の洗掘が橋台の構造安定性に及ぼす基礎的検討
森 一浩	群馬大学	豪雨(斜面安定①)	模擬根による斜面崩壊抑止効果の実験的検討

発表者	所属 (申込情報・当時)	セッション名	講演表題 (申込情報)
Fang Kun	京都大学	豪雨 (斜面安定②)	Effect of groundwater seepage in undercut slope centrifugal model
進藤 義勝	鉄道総合技術研究所	豪雨 (斜面安定③)	融雪を考慮した実効雨量による融雪期斜面災害の捕捉可能性に関する検証
大谷 匠	北見工業大学	豪雨 (斜面安定④)	ジオセルと排水パイプを併用した斜面安定工による盛土斜面内の水位変化
岡崎 啓一郎	早稲田大学	豪雨 (斜面安定⑤)	斜面内における体積含水率のタンクモデル法による解析値と土壌水分計による実測値の比較検討について
吉野 恒平	寒地土木研究所	豪雨 (土石流・その他)	道路管理に適した融雪水量推定手法の検討
中釜 裕太	東電設計	地すべり・落石・その他	サイズの大きい落体の反発挙動に関する斜射実験
西脇 博也	神戸大学	地すべり・落石①	平成26年8月豪雨における兵庫県丹波市での斜面表層崩壊の発生メカニズムに関する検討
木村 真郷	名古屋工業大学	地すべり・落石②	海底地すべり発生メカニズムおよびその規模に関する室内模型実験
松尾 和茂	名古屋工業大学	地すべり・落石③	落石の貫入と敷砂緩衝材の応力伝播に着目した衝撃力波形形成メカニズム
濁川 直寛	清水建設	地震 (一般①)	2011年東北地方太平洋沖地震により千葉県浦安市で発生した長期地盤沈下の現況
大村 早紀	京都大学	地震 (一般②)	建築基礎構造設計のための動的地盤変位の簡易算定法 (その2)
小林 巧	愛媛大学	地震 (一般③)	南海トラフ巨大地震の想定結果を考慮した西条市の地盤振動特性の調査
劉 国軍	九州大学	地震 (液状化①)	Comparison of S-wave response in saturated sand during liquefying and re-liquefying progress under cyclic tri-axial test with bender elements
居上 靖弘	大成建設	地震 (液状化②)	地下水位低下工法に関する遠心模型実験の3次元液状化解析
植村 一瑛	応用地質	地震 (液状化③)	ひずみ空間多重せん断モデルのパラメータ設定のばらつきに関する一考察
小合 克弥	九州大学	地震 (液状化④)	2016年熊本地震における火山灰土の液状化特性に関する基礎的研究
玉泉 聡士	京都大学	地震 (液状化⑥)	過剰間隙水圧の再分配に着目した細粒分を含む砂質傾斜地盤の側方流動
李 楊	東京工業大学	地震 (液状化⑦)	液状化地盤の変形挙動に及ぼすSCP改良の幾何学形状の影響に関する数値解析
狩野 圭喬	群馬大学	地震 (液状化⑧)	格子状改良および排水材併用工法による液状化対策効果の数値解析的検討
塩澤 寅樹	東京大学	地震 (斜面安定)	南阿蘇地区で採取した軽石試料の多層リングせん断試験
仲野 健一	安藤ハザマ	地盤震動①	地震動と微動H/Vスペクトル比を用いた拡散波動場理論に基づくP波およびS波速度構造推定に関する一考察
柴田 慶一郎	香川大学	地盤環境-その他	模擬フレコンバッグ中の汚染土からのセシウム抽出と吸着に関する研究
市川 雄太	早稲田大学	ベントナイト	ベントナイト供試体の吸水に伴う鉛直方向および側方の発生圧力の同時測定
溝端 良健	京都大学	リサイクル材	石炭灰混合材料の粒径が溶出特性に及ぼす影響
三村 佳織	兼松サステック	自然環境・生態系・温暖化対策	約20年が経過した木製水制工の目視判定とヤング係数との関係
小林 和樹	東京農工大学	地盤環境-管理・基準	温泉水の沈殿物に含まれるホウ素の化学形態
石神 大輔	鹿島建設	地盤環境調査・試験技術	ドレーン工法による地盤中の油吸引の検討
加藤 雄大	清水建設	土壌地下水汚染①	セレン排水の新規処理技術の開発-新規吸着剤を用いた実証実験-
山口 和樹	京都大学	土壌地下水汚染②	セメント系改良土を母材に含むソイルベントナイトの遮水性能
金成 雅季	北海道大学	廃棄物処分場①	日本の遮水技術を韓国で海面処分場に適用する場合に想定される留意点
諸富 鉄之助	大林組	廃棄物処分場②	安定型廃棄物処分場の強度特性に及ぼす諸要因の影響に関する検討
廣瀨 千明	熊本大学	DS-2 最近の初期地圧測定法の手法理論と適用	流体注入によって引き起こされる誘発地震のエネルギーに関する数値解析的検討
田中 佑介	京都大学	DS-3 地盤情報データベースの整備とその利活用	ボーリングデータと微動アレイ観測による地盤構造推定手法の開発
福島 陽	京都大学	DS-4 多発する地盤災害に挑む時間・空間のマルチスケール解析・実験技術	排水条件の異なる不飽和砂三軸圧縮試験における間隙水の微視的挙動に関する研究
有働 龍也	京都大学	DS-5 歴史的な地盤構造物の修復と保全	傾斜地盤に構築された墳丘の地震時破壊メカニズムに関する実験的研究
池田 哲朗	福岡大学	DS-6 新しい地盤環境管理と基準に向けた取組み	上向流カラム通水試験における試料の充填密度が溶出挙動に及ぼす影響
金井 勇介	東京電機大学院	DS-7 エネルギーに基づく液状化評価の可能性	繰返し圧密履歴を受けた緩詰め豊浦砂の液状化強度特性