

第 54 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 15 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 54 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 132 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：高野大樹，港湾空港技術研究所，調査・研究部 2019 年度研究発表会委員会委員長)

(原稿受理 2019. 8. 28)

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)
小原 隆志	鹿島建設	一般/規格・基準①	近赤外線水分計によるロックフィルダムコア材料の含水比迅速測定法
折田 清隆	東京海洋大学	一般/規格・基準②	揚鉦実験における鉦石モデルの移動速度を計測する RFID システムの有効性の検討
糟谷 佑多	大阪市立大学	DS-2 地盤情報データベースの整備とその利活用	大阪上町台地の洪積上町層を取り入れた 250m メッシュ浅層地盤モデルの作成
岩崎 誠二	中央開発株式会社	調査・分類/地質	平成 28 年熊本地震で被災した擁壁の再構築を目的とした地盤調査事例
竹田 知史	株式会社日さく	調査・分類/リモートセンシング・GPS・UAV	航空レーザー測量と UAV 搭載型レーザースキャナを併用した地形解析
安田 賢吾	大阪市立大学	調査・分類/サウンディング・物理探査①	スウェーデン式サウンディング試験と N 値、su 値との相関性の検討
渡辺 大貴	大阪市立大学	調査・分類/サウンディング・物理探査②	大型動的コーン貫入試験中に生じる摩擦音に与える密度及び上載圧の影響
松尾 一輝	岐阜大学	調査・分類/サウンディング・物理探査④	補強盛土の健全度評価のための経年変化調査
川口 勇一郎	東京大学	調査・分類/サウンディング・物理探査⑤	弾性波計測技術の高度化に向けたディスクトランスデューサーの最適形状に関する検討
矢沢 大夢	新潟大学	調査・分類/地盤情報 DB・リスク管理	河川堤防における簡易な信頼性評価手法の提案
久田 裕史	株式会社高速道路総合技術研究所	調査・分類/地下水調査	半導体センサユニットを用いた地下水分布観測
児島 達也	鉄道総合技術研究所	調査・分類/サウンディング・その他①	のり面工背面探査における簡易動的コーン貫入試験機の応用に関する検討
高橋 良輔	埼玉大学	調査・分類/サウンディング・その他②	斜面表層内のひずみ速度分布が崩壊時刻の予測に与える影響
忠野 祐介	大成建設株式会社	地盤材料/粘性土 (変形・強度①)	多摩丘陵地域で採取した凝灰質粘土の物性および強度特性
カーン イムラン	名古屋大学	地盤材料/粘性土 (変形・強度②)	水和反応を制御したセメント添加による軟弱粘性土供試体の作製の試み
宮路 将人	早稲田大学	地盤材料/粘性土 (動的性質・物理化学的性質①)	超重泥水の放射線遮蔽実験における各方向の線量分布および散乱線に関する考察
貞松 暁大	早稲田大学	地盤材料/粘性土 (物理化学的性質②)	変水位透水試験による締固めたベントナイト供試体の透水係数の測定

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)
吉本 将基	京都大学	地盤材料/中間土	非排水三軸試験によるCO ₂ ハイドレート含有砂試料のクリープ挙動の把握
廣田 康起	名古屋大学	地盤材料/砂質土(変形・強度①)	細粒分混じり砂の単調および繰返し三軸試験
富谷 祐介	首都大学東京	地盤材料/砂質土(変形・強度②)	複数の弱面をもつ異方性材料の3次元モール・クーロン基準
小林 亮太	日本大学	地盤材料/砂質土(変形・強度③)	低拘束圧時における豊浦砂のせん断剛性の評価—ベンダーエレメント試験を用いた検討—
小川 かける	北見工業大学	地盤材料/砂質土(動的性質①)	液状化特性に及ぼす砂の粒子形状の影響
宮地 恵一朗	九州工業大学	地盤材料/砂質土(動的性質②)	塑性を有する細粒分含有砂の液状化特性
馬場 圭佑	不動産テトラ	地盤材料/砂質土(変形・強度・動的性質)	締固め砂杭工法による単粒度碎石杭の強度特性
沢津橋 雅裕	東京大学	地盤材料/軟岩・硬岩	水浸によるクリープ変形が泥岩礫質土の強度特性に与える影響
吉川 友孝	東京理科大学大学院	地盤材料/リサイクル材料(変形・強度①)	転炉系製鋼スラグを混合した繊維状木くずの一軸圧縮特性
池上 浩樹	名古屋大学	地盤材料/リサイクル材料(変形・強度②)	地震・津波災害で発生が想定される木片混入分別土の長期力学特性の把握
遠藤 宏朗	山口大学	地盤材料/リサイクル材料(物理化学的性質・その他)	平成30年7月豪雨における広島県内の分別土の土質特性
黒坂 明善	宇都宮大学	地盤材料/リサイクル材料・補強材料	セメントアスファルト安定処理路盤の液状化抵抗特性
Sanjeevani Dayani	東京大学大学院	地盤材料/改良土・軽量土(強度①)	石灰処理土壌の劣化の進行に関する研究
上野 和敬	九州大学	地盤材料/改良土・軽量土(強度②)	作製・養生温度に着目した高圧脱水固化処理土の一軸圧縮強度特性
平野 裕	東京大学	地盤材料/改良土・軽量土(強度③)	漆喰の力学特性における土質力学的解釈
鳥山 哲	秋田大学大学院	地盤材料/改良土・軽量土(強度④)	固化破碎の影響を受けた泥炭セメント安定処理土の強度特性および微視的構造
TAN TINGSHEN	東京大学大学院	地盤材料/改良土・軽量土(変形・動的性質)	空洞充填材の浸透挙動における周辺地盤の影響
中村 亮太	東京都市大学	地盤材料/改良土・軽量土(物理化学的性質①)	注入速度と浸透距離が薬液のゲルタイムに及ぼす影響について
入口 宗一郎	山口大学	地盤材料/改良土・軽量土(物理化学的性質②)	固化材が異なる2種のセメント処理土におけるCa溶出抑制効果を持つ析出物の発生条件
角 裕介	京都大学大学院	地盤材料/不飽和土(変形・強度)	乾燥過程における土の力学特性と亀裂の発生メカニズムに関する研究
吉川 高広	名古屋大学	地盤材料/不飽和土(物理化学的性質)	不飽和シルトを用いた繰返し吸排水履歴に関する三軸試験
青柳 悠大	東京大学	地盤材料/特殊土①	多層リングせん断試験による北海道・厚真町で採取した再構成火山灰質粘性土の大変形特性の把握
加藤 崇広	北海道大学大学院	地盤材料/特殊土②	緩詰め状態にあるサンゴ礫混じり土の高品質試料と再構成試料のせん断特性の比較
渡邊 保貴	電力中央研究所	地盤材料/特殊土③	飽和後に圧縮履歴のないベントナイトの除荷時挙動
黒田 葵	中部大学	地盤挙動/圧密・沈下	地下水位変動の繰返し地盤の収縮・膨潤現象に及ぼす影響
高島 光平	神戸大学	地盤挙動/締固め①	盛土材料の自然含水比と最大乾燥密度の関係における一考察
松本 聡碩	鹿島建設	地盤挙動/締固め②	土の締固め特性の簡易な推定方法
宇津野 衛	鹿島建設	地盤挙動/締固め③	締固め管理方法の違いがフィルダム力学挙動に与える影響の解析的評価
山崎 泰自	小野田ケミコ株式会社	地盤挙動/地盤改良①	多重管高圧噴射攪拌工法の排泥量低減適用事例
藤本 翔太	東京工業大学	地盤挙動/地盤改良②	深層混合処理地盤の挙動に施工目地が及ぼす影響に関する遠心模型実験
山本 馨	早稲田大学	地盤挙動/地盤改良③	CNFを添加した薬液固結砂の強度特性に関する研究
新宮 康希	長岡技術科学大学	地盤挙動/地盤改良④	グラベルパイルを用いた液状化対策の締固め効果に関する検討
東 竜太郎	九州工業大学	地盤挙動/地盤改良⑤	超微粒子セメントを砂礫層への注入に用いた基礎実験
安岡 朋久	北海道大学	地盤挙動/凍結・凍土	ジオシンセティックス排水材による舗装の凍上抑制効果の解析的検討
後藤 雄介	北見工業大学	地盤挙動/現地計測	無線給電・データ伝送システムを利用した補強土壁の土中温度の測定
中田 祐輔	東京大学	地盤挙動/地盤挙動・その他	弾性波伝播特性における地盤内空洞の影響に関する基礎的検討
能美 大希	千葉工業大学	地盤中の物質移動/地下水移動	原位置トレーサー試験における孔内の上下流の影響評価
杉本 卓也	東京大学	地盤中の物質移動/移流拡散	飽和多孔質媒体中のコロイド粒子の沈着がナノバブル挙動に与える影響
鈴木 悠真	名古屋工業大学	地盤中の物質移動/浸透①	水平流れが作用する地盤内部への浸透と洗掘の相互作用
中島 亮輔	鹿児島大学	地盤中の物質移動/浸透②	間隙モデルの素体積高さに関する一考察
若松 知季	山口大学	地盤中の物質移動/浸透③	内部侵食による細粒分流出がまさ土の強度特性へもたらす影響
小梅 慎平	ジャパンパイル株式会社	DS-1杭の鉛直載荷試験方法の改訂に向けて	杭の鉛直載荷試験基準における国際規格との相違点
井上 隆	東京理科大学	地盤と構造物/ダム・堤防①	LDR堤防の耐越水性向上に対するジオグリッド敷設条件の検討
牧 洋平	名古屋工業大学	地盤と構造物/ダム・堤防②	透水性基礎地盤中の粒子配列に着目した河川堤防のバイピング進展挙動
芳本 健太	高知大学	地盤と構造物/ダム・堤防③	ため池堤体の物理的特徴と液状化特性に関する研究

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)
日比 絹子	東京農工大学	地盤と構造物/ダム・堤防④	ソイルセメントを用いた斜面表層の侵食防止対策に関する侵食抵抗試験
中山 雄人	名城大学	地盤と構造物/ダム・堤防⑤	細粒分が卓越した疑似粘性土堤防の強度評価の注意点
高田 祐希	京都大学	地盤と構造物/ダム・堤防⑥	浸透流を考慮したため池堤体の地震時挙動とその対策工の効果
森 智彦	名城大学	地盤と構造物/ダム・堤防⑦	透水性基礎地盤上の河川堤防の排水工の模型実験
佐藤 聡平	宮崎大学	地盤と構造物/盛土①	実物大走行実験による粒調砕石を中詰材とする土のう路盤の変形特性の把握
岸 功泰	西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社	地盤と構造物/盛土②	ふとんかご工の鉄線腐食に起因した盛土崩壊の原因究明
岩崎 俊樹	鹿島建設	地盤と構造物/盛土③	脈状地盤改良工法による営業線直下における液状化対策工の設計・施工実績ー東武北千住駅付近盛土耐震ー
シャンパン メイラムベック	横浜国立大学	地盤と構造物/盛土・路盤・路床	モンゴルの路床材料物性の調査と PS 灰を用いた凍結融解対策に関する基礎的検討
小山 詠美梨	横浜国立大学	地盤と構造物/路盤・路床	「群杭効果」がバラスト軌道の道床横抵抗力に及ぼす影響
小出 央人	新潟大学	地盤と構造物/盛土・その他	簡易な河川堤防のパイピングリスクの空間分布推定ーRIDM 実装のための認識論的不確実性の分離ー
橋本 涼太	広島大学	地盤と構造物/基礎一般①	アルミ棒積層体とアルミブロックを用いた地盤ー石積複合基礎の模型支持力実験
加藤 一紀	大林組	地盤と構造物/基礎一般②	基礎形状の違いに着目した砂質地盤におけるスカートサクシオン基礎の遠心模型振動実験
服部 匡洋	阪神高速道路技術センター	地盤と構造物/直接基礎	立体骨組解析の適用による鋼管矢板基礎の設計合理化に向けた基礎的検討
山崎 弘芳	東京理科大学	地盤と構造物/杭基礎①	開端杭の閉塞現象に及ぼす肉厚と杭径の影響
奥村 豪悠	竹中工務店	地盤と構造物/杭基礎②	パイルド・ラフト基礎における地震時杭応力に関する動的遠心模型実験
児玉 貴之	日本コンクリート工業	地盤と構造物/杭基礎③	電気比抵抗を利用した埋込み杭の根固め径の調査
佐名川 太亮	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物/杭基礎④	杭頭部の損傷を模擬した大型橋脚模型の振動実験その 2 (実験結果)
児島 理士	大林組	地盤と構造物/杭基礎⑤	許容傾斜の微小な回転貫入鋼管杭基礎の設計施工例
郭 玉亮	東京工業大学	地盤と構造物/杭基礎⑦	A Physical Modeling Study on the Dynamic Response of Piled Raft Foundations in Sand
的場 萌子	東北大学	地盤と構造物/杭基礎⑧	地震時に共振現象を経験する上部構造物下及び液状化地盤における鋼管杭の損傷時せん断力と構造物慣性力の相関性
名波 一輝	岐阜大学	地盤と構造物/地中連続壁・グラウンドアンカー	実物大グラウンドアンカー模型による緊張力の非破壊評価実験 (1)ー自由長部の固有振動周波数と緊張力の関係ー
松崎 孝汰	ネクソコ・エンジニアリング東北	地盤と構造物/グラウンドアンカー	東北地方におけるグラウンドアンカー健全度調査の一考察
竹村 龍一	株式会社技研製作所	地盤と構造物/岸壁	軟弱地盤における、置換え基礎を伴わないもたれ式擁壁の検討
野本 将太	東日本旅客鉄道	地盤と構造物/擁壁・山留め	地震時における盛土工乗降場の崩壊メカニズムに関する実験的研究
松林 達也	信州大学大学院	地盤と構造物/山留め・トンネル	吸水性高分子摩擦低減剤の摩擦角に及ぼす間隙水中のイオン濃度の影響 (その 1)
滝川 遼	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物/トンネル①	矩形断面推進時の地盤挙動に関する実験的研究
立石 翼	岡山大学大学院	地盤と構造物/トンネル②	二方向載荷条件下における農業用水路トンネルに関する模型実験
出射 知佳	地域地盤環境研究所	地盤と構造物/トンネル③	弾塑性有限要素解析を用いたシールド掘削に伴う直上既設水路への影響検討
河村 未奈	神戸大学	地盤と構造物/埋設管①	屈曲角度および表面摩擦が異なる曲管の水平載荷実験
岡村 雅俊	ジオ・サーチ株式会社	地盤と構造物/埋設管②	道路陥没防止を目的とした路面下空洞原因の実態調査報告 その 3
澤村 康生	京都大学	地盤と構造物/補強土①	突起傾斜角に着目した補強材引抜き実験と地盤内変形の可視化
山栗 祐樹	金沢大学	地盤と構造物/補強土③	地盤補強材の強度特性を考慮した剛塑性有限要素法の定式化について
木戸 隆之祐	京都大学	DS-4 新しい地盤工学のためのマルチスケール・マルチフィジックス	三軸圧縮下における不飽和砂の軸差応力へ及ぼす微視的特性の影響の解釈
柴原 隆	高知大学	地盤防災/地震 (一般)	ネパール国における蛇籠擁壁の健全性評価
山本 昌徳	鉄道総合技術研究所	地盤防災/液状化①	海溝型地震時のエネルギー法を用いた液状化判定の適用性に関する検討
前田 将希	東京理科大学	地盤防災/液状化②	東北珪砂といわき珪砂を用いた細粒分含有率の増加が液状化抵抗に与える影響
諏江 あきほ	福島工業高等専門学校	地盤防災/液状化③	被災確率論を用いた簡易的な液状化マップの構築
中野 瞳	応用地質株式会社	地盤防災/液状化④	熊本市地下水位低下工法の実証実験で判明した地下水位・地盤変位の挙動
山中 雄太	岐阜大学	地盤防災/液状化対策①	薬液浸透注入工法による既設宅地の液状化被害抑制効果に関する検討
Nguyen Binh	五洋建設	地盤防災/液状化対策②	液状化に伴うボーリング防止工法に関する研究 (その 1) 浸透流解析
権代 知輝	京都大学	地盤防災/液状化対策③	地震履歴による軟弱地盤上の砂質盛土の液状化抵抗の変化に関する遠心模型実験
中谷 一貴	名古屋工業大学	地盤防災/液状化対策④	既設小規模構造物を対象とした格子状改良の最適な改良間隔・改良深度の検討
川尻 峻三	北見工業大学	地盤防災/斜面安定 (地震)	平成 30 年北海道胆振東部地震によって厚真町で発生した崩壊斜面に関する地盤調査

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)
杉本 英治	熊本大学	地盤防災/斜面安定	弾塑性 FEM を用いた南阿蘇村高野台地区に分布する火山灰質地盤の斜面安定解析
野原 慎太郎	電力中央研究所	地盤防災/斜面安定 (豪雨①)	マイクロフォーカス X 線 CT を用いた地盤内の浸透破壊メカニズム解明のための室内実験
渡邊 暁乃	群馬大学	地盤防災/斜面安定 (豪雨②)	有限要素法に基づく斜面表層の地下水位上昇量の簡易予測モデル
林 宏樹	東海旅客鉄道	地盤防災/斜面安定 (豪雨③)	レーダ雨量を活用した土石流発生危険度評価手法に関する検討
安井 俊平	名古屋工業大学	地盤防災/斜面安定 (豪雨④)	過剰間隙水圧・不透水層の有無が海底地すべり挙動に及ぼす影響
川崎 一歩	愛媛大学	地盤防災/斜面安定 (豪雨⑤)	平成 30 年 7 月豪雨による土砂崩壊の崩土流下特性
有本 行秀	西日本高速道路エンジニアリング中国	地盤防災/斜面安定 (豪雨⑥)	平成 30 年 7 月豪雨災害時に設置した伸縮計における特異挙動の原因に関する一考察
御厩敷 公平	北見工業大学	地盤防災/斜面安定 (豪雨⑦)	屋外開水路による橋台背面盛土の侵食実験
田代 直樹	九州大学	地盤防災/斜面安定 (豪雨⑧)	根系を含む土のせん断が植生の生体電位に与える影響に関する考察
田中 浩平	鉄道総合技術研究所	地盤防災/地盤振動①	小地震記録を活用したサイト増幅特性の評価
清水 亮太	中部土質試験協同組合	地盤防災/地盤振動③	局所刺激係数を用いた土構造物近傍の固有振動特性の評価
秋葉 聖哉	復建技術コンサルタント	地盤防災/地盤振動④	益城町の三次元表層地盤図について
平子 ともみ	名古屋工業大学	地盤防災/陥没・洗堀	地盤条件と空洞の耐力に着目した陥没発生危険度評価
倉上 由貴	鉄道総合技術研究所	地盤防災/地すべり・落石①	弱層及び弱層内すべり面強度が大規模斜面崩壊挙動に及ぼす影響
峯 祐貴	名古屋工業大学	地盤防災/地すべり・落石②	粒径の異なる地盤材料を用いた落石緩衝材の内部変形メカニズム
馬場 咲也子	鹿児島大学	地盤防災/斜面災害のリスクを低減するために②	機械学習による雨量指標ごとの地下水位発生予測線の提案
末吉 拳一	大阪市立大学	地盤防災/防災ハザードマップ	非線形地震応答解析による大阪表層地盤の揺れやすさの予測
唐 佳潔	京都大学	DS-5 新しい地盤環境管理と基準に向けた取組み	バッチ試験で得た吸脱着パラメータを用いてカラム試験での有害物質挙動を予測する手法の開発
秀川 貴彦	鹿島建設	DS-6 地盤改良技術への微生物機能の利用	微生物代謝による液状化対策の注入固化試験その 2 注入固化試験とその改良効果
出口 資門	長崎大学	地盤環境/地盤環境調査・試験技術	廃棄物地盤に対するコーン貫入・スパイラル杭引抜試験の適用性の検討
浅井 貴恵	東亜建設工業株式会社	地盤環境/土壌地下水汚染①	高分子ポリマー添加による汚染液濃土の脱水促進効果
園田 健人	東京農工大学	地盤環境/土壌地下水汚染②	フェリハイドライトに吸着した鉛の熱処理過程における挙動
白河部 匠	早稲田大学	地盤環境/廃棄物処分場①	30 日間の温度履歴を付与したベントナイトの膨潤圧および吸水挙動の実験的調査
木村 志照	株式会社大林組	地盤環境/廃棄物処分場②	土質遮水の透水係数推定に関する検討
井上 珠希	東京理科大学	地盤環境/廃棄物処分場③	平板の形状の違いによる偏心荷重を受けた平板の貫入挙動の違い
伊藤 大知	早稲田大学	地盤環境/廃棄物処分場④	固結したベントナイト系緩衝材の自己シール性能の維持に関する一考察
多賀 春生	早稲田大学	地盤環境/自然環境・生態系・温暖化対策	カラム型試験システムを用いた土質系廃棄物の CO2 固定化特性の実験的評価