

第48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」は学生、若手技術者及び若手研究者の活性化を目的に、第40回地盤工学研究発表会（函館）より創設され、今年で9回目を迎えました。

表彰の対象は、1)発表者として申込み、かつ実際に発表会で発表した方、2)申込み時点で満35歳以下の方、3)前年度に表彰を受けていない方、です。

評価対象は、①論文と発表内容、発表方法、②各質疑における初回の回答、のみとし、その後の共同研究者からの補足や議論については評価対象から外すことで、評価に囚われないセッション参加者全体の自由闊達な討議を促しています。

各セッションの座長には、「地盤工学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。

2. 第48回研究発表会の受賞者

今年の表彰の対象となる発表者は、全発表者1124名中、昨年度の受賞者52名を除く536名でした。研究発表会終了後、座長から推薦された方々の受賞対象資格を調査・研究部にて確認し、以下の129名の方々を11月の表彰委員会に受賞者として報告しました。

受賞された方々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。なお、今回残念ながら受賞を逃した方々には次回以降のご健闘を期待しております。なお、受賞者の皆様には賞状を送付し、学会HPにて公表いたします。

最後になりましたが、セッションの座長及び実行委員の皆様のご協力により、本研究発表会が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、会員皆様のご理解・ご協力をお願い申し上げます。
(文責：重村 智 日本大学)

第48回地盤工学研究発表会優秀論文発表者賞受賞者リスト

発表者	所属(当時)	セッション名	タイトル
伊 藤 竜 記	鉄道総合技術研究所	(DS-02 交通地盤工学における国際動向と技術課題について)	FWDを用いた軌道支持剛性の評価方法に関する基礎的検討
高 野 大 樹	港湾空港技術研究所	(DS-03 地盤災害に対応するマルチフィジックス・マルチスケールの解析・実験技術)	マイクロフォーカスX線CTによる粒状体の三軸圧縮下における全粒子追跡手法の開発
澤 田 茉 伊	京都大学	(DS-04 歴史的地盤遺跡の保全と修復)	原位試験および室内試験による填丘盛土の強度評価に関する検討―東之宮古墳を例として―
高 柳 剛	鉄道総合技術研究所	(DS-05 斜面・のり面の劣化モデルとLCC評価)	切土石積み擁壁のはらみ出し変形に関する一考察
藤 木 祐 作	熊本大学	(DS-06 21世紀の地盤環境問題の解決策とその展望)	X線CT法とLBMを用いた多孔質体中における油の流動機構の評価
新 木 毅	名古屋大学	(DS-08 大規模地震・津波災害による地盤環境問題への対応と課題)	災害廃棄物の破砕・混合による改良土の締固め特性と変形特性
小 林 陵 平	関東学院大学	(DS-09 大ひずみ領域を考慮した土の繰返しせん断特性と解析法)	K_0 圧密した豊浦砂の大ひずみ領域における動的変形特性
平 田 拓 也	大阪市立大学	(DS-10 低コスト・高精度な地盤調査法に基づく宅地の液化化判定と被害予測～滋賀県守山市地盤調査一斉試験を含めて～)	滋賀県守山市における地盤調査一斉試験（その6：その他の動的コーン貫入試験）
堀 智 仁	労働安全衛生総合研究所	一般―(基準・評価①)	小型移動式クレーンの転倒防止に必要な敷板の決定法に関する一考察
綿 地 規 文	神戸大学	一般―(基準・評価②)	構造物に近接する埋立て工事に対するロバスト制御アプローチの適用
氏 家 彰 大	大阪市立大学	調査・分類―(地盤情報データベース①)	大阪地域の沖積粘土層の250 mメッシュごとの土質特性
橋 本 尚	東京電機大学	調査・分類―(地盤情報データベース②)	千葉市の地盤モデル作成と液化化簡易判定
井 上 敬 資	農研機構	調査・分類―(物理探査)	電気探査によるため池地山浸透部調査
川 野 健 一	鹿島建設	調査・分類―(地盤の可視化, 画像解析)	ロック材を対象とした画像粒度モニタリングによる粒度変動監視システム
下 村 修 一	日本大学	調査・分類―(サウンディング(静的))	摩擦音による土質判別機能を付加したスウェーデン式サウンディング試験に関する研究―システム概要及びフィールド実施例―
峯 翔 太 郎	大阪市立大学	調査・分類―(サウンディング)	滋賀県守山市におけるサンプリング・サウンディング試験と沖積粘土層の性状
馬 場 香 奈 江	関東学院大学	調査・分類―(サウンディング(動的))	ビエゾドライブコーンによる細粒分含有率の推定に関する現場実験
菅 原 大 介	四電技術コンサルタント	調査・分類―(一般)	地震計設置のための深度2000 m孔の掘削と孔曲がり管理

発 表 者	所属 (当時)	セッション名	タ イ ト ル
吉 津 考 浩	防衛大学校	調査・分類―(サンプリング)	チューブ貫入による砂と粘土の試料攪乱のメカニズム
西 村 聡	北海道大学	地盤材料―(粘性土 (変形))	大阪湾粘土群の異方弾性係数の特性
小 栗 光	茨城大学	地盤材料―(粘性土 (物理化学的性質))	高圧圧密試験におけるベントナイト供試体の試験後の飽和度に関する一傾向
山 田 卓	大阪市立大学	地盤材料―(粘性土 (動的性質))	浦安沖積粘土の繰返し変形特性に与えるひずみ履歴の影響
鷲 見 浩 司	土木研究所	地盤材料―(中間土 (強度・動的性質))	細粒分を含む砂の液状化強度に関する調査 (その 1 地盤の不均質性)
小 川 恵 介	北見工業大学	地盤材料―(中間土 (ガスハイドレート))	オホーツク海網走沖での表層ガスハイドレート調査と海底堆積土の土質特性
柯 琳	東京工業大学	地盤材料―(砂質土 (強度))	Influence of Suffusion on Undrained Response of Non-cohesive Soil
中 井 健 太 郎	名古屋大学	地盤材料―(砂質土 (動的性質))	累積損失エネルギーに着目した砂の液状化後の圧縮特性
福 元 豊	京都大学	地盤材料―(砂質土 (変形) ①)	砂の間隙構造と透水特性を調べるための 3 次元 LBM シミュレーション
裏 山 昌 平	長岡技術科学大学	地盤材料―(砂質土 (変形) ②)	マイカ混じり砂の固有異方性が微小変形特性に与える影響
近 江 谷 一 樹	秋田大学	地盤材料―(砂質土 (変形) ③)	月面模擬土の弾性波速度におよぼす主応力比の影響
豊 島 克 亘	長岡技術科学大学	地盤材料―(礫質土)	砂質土のせん断弾性係数に与える礫粒径の影響
栗 本 悠 平	名古屋工業大学	地盤材料―(軟岩・硬岩①)	堆積軟岩の温度・クリープ特性のモデル化およびその境界値問題への適用
石 丸 真	電力中央研究所	地盤材料―(軟岩・硬岩②)	軟岩のせん断破壊後の変形特性に関する繰返し三軸試験
Michael Winter	山口大学	地盤材料―(リサイクル材料①)	クリンカアッシュのせん断強度に及ぼす締固め度および単粒子強度の影響
萩 原 直 人	東海大学	地盤材料―(リサイクル材料②)	PVA 繊維を混入した流動化処理土の配合について
山 越 陽 介	新日鐵住金	地盤材料―(リサイクル材料③)	管中混合工法によるカルシア改質土の海面埋め立て
工 藤 敦 弘	鉄道総合技術研究所	地盤材料―(補強土①)	粒度調整砕石内に敷設されたジオグリッドの引抜き特性に及ぼす繰返し荷重の影響
畑 中 将 志	北見工業大学	地盤材料―(補強土②)	鉄イオンの酸化によって目詰まりした排水材の性能評価
佐 藤 恭 兵	茨城大学	地盤材料―(補強土③)	ベトナム北部・紅河流域を想定した種々の土質材料における自然由来の繊維材を用いた短繊維混合による強度定数の変化
高 篠 周 平	北海道大学	地盤材料―(改良土 (リサイクル材料))	軽量混合固化処理土・管中混合固化処理土の低拘束圧下での圧縮性評価
原 弘 行	山口大学	地盤材料―(改良土 (安定処理))	海水浸漬により劣化した石灰処理土の圧密による間隙径分布の変化
仲 田 泰 大	早稲田大学	地盤材料―(改良土 (薬液改良))	薬液固結砂のシリカ溶脱による耐久性能について
酒 井 崇 之	名古屋大学	地盤材料―(改良土 (セメント固化) ①)	セメント改良した渡瀬土で造成された土構造物の地震応答解析
松 崎 裕 亮	鹿島建設	地盤材料―(改良土 (セメント固化) ②)	改良体強度の合理的な評価手法の開発 (その 3) ―評価手法の適用事例―
杉 山 洋 平	北海道大学	地盤材料―(改良土・軽量土①)	セメント改良高有機質土の動的変形特性
秋 本 哲 平	五洋建設	地盤材料―(改良土・軽量土②)	固化処理土を利用した浮泥の封じ込めに関する基礎実験
金 秉 洙	神戸大学	地盤材料―(不飽和土①)	親水・疎水材を用いたメニスカスの存在がせん断強度に及ぼす影響について
坂 本 論	神戸大学	地盤材料―(不飽和土②)	締固めによるサクシオン発現傾向の把握とその理解
奥 村 謙 一 郎	九州大学	地盤材料―(特殊土①)	気候変動に伴う赤土流出リスクの増大に備える適応策の実験的検討
古 宮 雅 之	神戸大学	地盤材料―(特殊土②)	富士山麓に分布する火山灰質スコリアの物理特性および透水性
タナチョート テチャウオンサコン	東京工業大学	地盤挙動―(切土・掘削 ほか)	Slip mechanisms and interface shear strength between moist silica sand and acrylic plate
酒 井 宏 和	中日本高速道路	地盤挙動―(地盤改良①)	高速道路に近接する急傾斜地盛土の設計と施工管理について～北陸自動車道杉津 PA 近接盛土を事例として～
久 保 陽 太 郎	不動テトラ	地盤挙動―(地盤改良②)	砂圧入式静的締固め工法の改良効果と各種施工データの考察―中部地区河川堤防における適用事例より―
石 藏 良 平	九州大学	地盤挙動―(地盤改良③)	非着底型深層改良地盤の圧密沈下特性に及ぼす周面摩擦抵抗の影響
牧 野 真 大	東京工業大学	地盤挙動―(地盤改良④)	折れ曲りを受けるパーチカルドレーンの透水性の評価に関する研究
橘 伸 也	埼玉大学	地盤挙動―(圧密沈下①)	真空圧密による粘土地盤の不飽和化
矢 田 啓 晃	京都大学	地盤挙動―(圧密沈下②)	宅地造成による傾斜基盤上の風化火山灰性粘土の変形解析
岡 本 健 太	神戸大学	地盤挙動―(圧密沈下③)	多様な盛土材料の水浸沈下特性と締固め度の関係
木 次 谷 一 平	北海道大学	地盤挙動―(凍結・凍上)	火山灰質粘性土の凍結挙動におよぼす凍結速度の影響
川 尻 峻 三	鉄道総合技術研究所	地盤中の物質移動―(地盤浸透 (不飽和土) ①)	水分挙動に着目した地震後の降雨による盛土崩壊メカニズムについて
富 澤 彰 仁	建設技術研究所	地盤中の物質移動―(地盤浸透 (不飽和土) ②)	飽和-不飽和浸透流解析における地盤特性の設定に関する一考察
坂 井 孝 太 郎	京都大学	地盤中の物質移動―(地盤浸透 (飽和土))	フェーズフィールド法を用いた地盤侵食による界面追跡法の開発
鈴 木 隼 人	JP ビジネスサービス	地盤中の物質移動―(地下水流動・地下水調査)	不整合メッシュを利用した飽和-不飽和浸透流解析
日 下 寛 彦	高速道路総合技術研究所	地盤と構造物―(盛土の被災事例と評価法)	東北地方太平洋沖地震における高速道路盛土の被害分布
林 秀 太 朗	愛媛大学	地盤と構造物―(堤防の被災事例と評価法)	盛土におけるコーン貫入抵抗比と液状化強度比の関係
小 池 陽 平	横浜国立大学	地盤と構造物―(盛土の透水・排水)	まくらぎの形状と本数がパラスト軌道の道床横抵抗力に及ぼす影響
岸 村 信	西日本旅客鉄道	地盤と構造物―(盛土及び基礎の補強)	鉄道盛土の耐震性能向上に関する検討
齊 藤 啓	名古屋工業大学	地盤と構造物―(堤体の管理・評価)	実堤防モニタリングによる降雨強度および降雨履歴に着目した堤体内浸透過程
杉 村 尚 樹	山口大学	地盤と構造物―(盛土の施工・管理)	大型土槽での締固めエネルギーが異なる締固め土に対するコーン貫入試験及びそれに基づく既設道路盛土の締固め度推定法の開発

優秀論文発表者賞

発 表 者	所属 (当時)	セッション名	タ イ ト ル
藤 野 友 彰	茨城大学	地盤と構造物―(越流・堤防強度)	HaiHau 海岸における裏法侵食に伴う海岸堤防の不安定化に関する数値解析的検討
肥 田 剛 典	東京理科大学	地盤と構造物―(杭基礎一般)	部分空間法に基づくシステム同定手法を用いた杭基礎の損傷評価
細 田 明 善	東京都市大学	地盤と構造物―(鉛直①)	繰返し載荷による杭の鉛直支持力に関する基礎的研究
大 江 隆 寛	室蘭工業大学	地盤と構造物―(鉛直②)	杭周辺地盤の PIV による可視化実験 (その 2 引抜き荷重を受ける底板付き円筒模型杭)
宇 野 州 彦	五洋建設	地盤と構造物―(鉛直③)	杭の引抜き試験の事例解析
ト 部 光 平	東京工業大学	地盤と構造物―(鉛直④)	正負交番鉛直荷重を受ける羽根付杭の引抜き抵抗力に関する実験的検討
田 口 智 也	戸田建設	地盤と構造物―(水平)	格子状地盤改良杭工法における改良体の品質が杭応力に及ぼす影響
河 野 哲 也	土木研究所	地盤と構造物―(振動・耐震)	地盤の圧密沈下によって斜杭に作用する荷重の地震時の評価に関する研究
古 谷 浩 平	日鐵住金建材	地盤と構造物―(基礎一般①)	1 g 場振動台実験による鋼矢板を用いた宅地液状化対策工法の効果について
喜 連 川 聰 容	技術交流フォーラム	地盤と構造物―(基礎一般②)	深層混合処理した軟弱地盤におけるボックスカルバートの沈下に関する解析的検討
珠 玖 隆 行	岡山大学	地盤と構造物―(ケーソン)	粒子法によるニューマチックケーソンの施工過程解析
窪 田 勇 輝	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物―(抗土圧構造物 (擁壁))	衝撃振動試験による変状が生じた既設土留め壁の健全度評価
上 枝 豊	竹中工務店	地盤と構造物―(抗土圧構造物 (土留め) ①)	直接基礎の鉄道構造物に近接した大規模掘削工事―その 1: 単軸ソイルセメント杭施工時における近接構造物の挙動―
小 林 優 太	信州大学	地盤と構造物―(抗土圧構造物 (土留め) ②)	吸水性高分子摩擦低減剤の膨潤・透水特性に及ぼす塩分濃度の影響 (その 1)
有 吉 充	農業・食品産業技術総合研究機構	地盤と構造物―(埋設管①)	曲率計測による FRPM 管の構造安全性評価について
園 田 悠 介	神戸大学	地盤と構造物―(埋設管②)	不均一な地盤条件における埋設管力学挙動に関する検討―ロゼット解析法による実験的検討―
日 下 拓 也	日本工営	地盤と構造物―(シールド)	地下水位の回復に伴う地盤隆起現象と地下鉄への影響 (その 2) ～数値解析による地下鉄への影響検討～
小 松 治 朗	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物―(トンネル・シールド)	シールドトンネル地盤急変区間における性能評価
白 清 民	神戸大学	地盤と構造物―(複合構造物 (補強土) ①)	補強土壁における L 型防水工の適用性に関する実験的研究
大 林 沙 紀	東京理科大学	地盤と構造物―(複合構造物 (補強土) ②)	ジオシンセティックス補強土併用一体橋梁の長大化に向けての研究
藤 田 智 弘	土木研究所	地盤と構造物―(複合構造物 (その他))	実大ジオグリッド補強土壁の実地震時の挙動
新 保 泰 輝	五大開発	地盤と構造物―(動的問題 (土構造物) ①)	土水連成動的 X-FEM を用いた地震応答解析手法の開発
松 丸 貴 樹	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物―(動的問題 (土構造物) ②)	三相系多孔質体理論に基づく動的解析手法の不飽和盛土への適用性の検討
秀 川 貴 彦	鹿島建設	地盤と構造物―(動的問題 (直接基礎) ①)	地下水位低下工法と排水工法を併用した既存戸建て住宅の液状化対策に関する遠心載荷実験 その 2 地下水位低下工法の効果および余震の影響
佐 伯 嘉 隆	バシフィックコンサルタンツ	地盤と構造物―(動的問題 (直接基礎) ②)	空港舗装における格子状改良を対象とした模型振動実験の再現解析
林 和 宏	京都大学防災研究所	地盤と構造物―(動的問題 (杭基礎) ①)	遠心載荷実験によるコンクリート系杭の破壊挙動
岸 野 泰 典	東北大学	地盤と構造物―(動的問題 (杭基礎) ②)	遠心載荷実験による液状化地盤下で鉛直変動荷重を受ける鋼管杭の動座屈性状 その 2 地盤密度および杭材料特性の違いが杭の動座屈性状に及ぼす影響
野 中 俊 宏	名古屋大学	地盤と構造物―(動的問題 (複合構造物))	地中埋設鋼管を有する軟弱砂地盤上の小型鋼構造物の地震時安定性評価
塚 田 豊	バシフィックコンサルタンツ	地盤防災―(地震 (一般) ①)	丘陵地造成宅地の復旧工法の選定における課題
小 枝 幸 真	名古屋工業大学	地盤防災―(地震 (一般) ②)	動的繰返し荷重による堆積軟岩の帯磁率異方性発達の実験検証
脇 中 康 太	土木研究所	地盤防災―(液状化被害)	東日本大震災における堤体の液状化による河川堤防の被害事例解析
高 町 茉 莉	広島大学	地盤防災―(地盤と液状化①)	埋立地の液状化被害における沖積粘性土層の影響に関するデータ分析
植 村 一 英	応用地質	地盤防災―(地盤と液状化②)	2011年東北地方太平洋沖地震の本震と余震を考慮した埋立地盤の地震応答解析―その 1: 透水係数のパラメトリックスタディー―
向 井 健 次 郎	徳島大学	地盤防災―(住宅地の液状化対策)	水平地盤における間隙水圧消散工法に対する遠心模型実験の三次元液状化解析
林 田 敏 彦	不動テトラ	地盤防災―(液状化対策①)	埋設管路の液状化被害軽減に関する実験―リサイクル材料による埋戻し―
村 田 拓 海	福井工業高等専門学校	地盤防災―(液状化対策②)	丸太打設液状化対策大型模型振動実験における地盤内の応力ひずみ関係
Rouzbah Rasouli	東京大学	地盤防災―(地盤と構造物)	Effects of viscous liquid instead of water in model experiments on mitigation of liquefaction-induced subsidence of structures
三 森 祐 貴	中央大学	地盤防災―(液状化判定)	2011年東北地方太平洋沖地震による千葉県浦安市の地盤の液状化について―FL 法とエネルギー法による液状化判定の比較―
郡 司 圭 悟	東京大学	地盤防災―(液状化一般①)	液状化した地盤の変位量の簡易予測法
手 塚 有 希 子	中央大学	地盤防災―(液状化一般②)	細粒分含有砂の液状化強度と S 波速度関係についての三軸ベンダーエレメント試験
阿 部 慶 太	鉄道総合技術研究所	地盤防災―(地震時の斜面安定①)	FEM および MPM による大型斜面模型の振動台実験の解析的検討
伊 藤 賀 章	鉄道総合技術研究所	地盤防災―(地震時の斜面安定②)	加振を受けた盛土のひずみ分布が降雨時安定性に及ぼす影響について
秦 吉 弥	大阪大学	地盤防災―(地盤振動)	疑似点震源モデルを用いた内陸地殻内地震による強震波形の評価―2007年能登半島地震への適用例―
小 田 憲 一	日本大学	地盤防災―(土石流)	土砂・雪崩を対象とした動的な摩擦特性推定法の開発
臼 井 亮 太	神戸大学	地盤防災―(斜面安定 (現地調査・計測))	2009年台風 9 号豪雨により兵庫県佐用町で発生した斜面崩壊のメカニズムの考察～崖錐堆積物斜面の崩壊事例～
近 藤 明 彦	名古屋工業大学	地盤防災―(斜面安定 (解析))	個別要素法を用いた間隙構造が内部浸食の安定性に及ぼす影響
工 藤 明 日 香	北海道大学	地盤防災―(斜面安定 (実験))	凍結融解履歴を受けた火山灰質盛土斜面の崩壊挙動
村 上 一 馬	大阪大学	地盤防災―(斜面安定 (モニタリング))	締固め試験用モールドを用いた土壌水分センサの校正試験

発 表 者	所属 (当時)	セッション名	タ イ ト ル
矢 葺 健 太 郎	広島大学	地盤防災―(斜面安定 (対策工))	自然斜面の降雨浸透過程と排水パイプの有効性に関する研究
Ngadisih Ngadisih	愛媛大学	地盤防災―(地すべり)	Logistic Regression and ANN Models for Regional-scale Landslide Susceptibility Mapping in Volcanic Mountains of West Java (Indonesia)
内 藤 直 人	名古屋工業大学	地盤防災―(落石 (評価))	ストレス・ダイレイタンスー関係に着目した水平堆積層における落石衝撃力伝達挙動に関する二次元個別要素法解析
伊 藤 真 一	大阪大学	地盤防災―(平成23年台風12号に関する地盤災害報告①)	豪雨時における斜面崩壊に対する危険性の統計学的評価に基づく順位付け方法の提案
黒 田 美 里	前田工織	地盤防災―(平成23年台風12号に関する地盤災害報告②)	平成23年台風12号豪雨災害による和歌山県内の河川被害 (その1: 二級河川古座川の被害と対応)
後 藤 麻 衣	名古屋工業大学	地盤防災―(耐津波化構造)	津波による掃流力及び地盤内浸透力に起因する防波堤下の洗掘現象
藤 井 啓 史	宇部興産技術開発研究所	地盤環境―(土壌浄化・不溶化)	酸化マグネシウムによるフッ素汚染土壌の不溶化
遠 藤 さ ち 恵	大成建設	地盤環境―(吸着, 移動モデル)	セシウム吸着層用材料としてのゼオライト混合造粒物の実験的検討
太 田 勇 気	中央開発	地盤環境―(処分場)	海面最終処分場の廃止に向けた浸出水 pH 低下に関する調査事例
田 村 成 仁	京都大学	地盤環境―(ベントナイト)	ソイルベントナイト鉛直遮水壁の変形挙動と遮水性に関する検討
金 羽 木 悠 一 郎	山口大学	地盤環境―(生物・植物の利用, 塩対策)	堆積土を用いた微生物燃料電池の発電における土の影響
大 東 優 馬	京都大学	地盤環境―(地盤環境 (その他))	カメルーンにおける現地材料を用いた版築の実験的施工
鈴 木 麻 里 子	神戸大学	地盤環境―(評価・解析)	生分解性樹脂コンクリートの力学的アプローチによる劣化進度評価―4 ヶ月土中養生―