

第60回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞 受賞者リスト

2025年 8月28日 調査・研究部承
2025年 9月 5日 表彰委員会決定

No.	セッション名	口頭発表者	所属 *応募当時	タイトル *申込情報データ
1	規格・基準・その他①	原岡 志帆	関西大学	砂の原位置密度試験におけるLiDARを用いた体積計測法の検討
2	地盤工学の展望，教育，設計法，その他②	尾野 蒼介	東京海洋大学	揚鉤で用いるキャリア物質の配合がポンプの要求性能に与える影響
3	リモートセンシング・GPS	松熊 優依	茨城県立日立第一高等学校附属中学校	地域防災のための簡易内水ハザードマップの作製と3D化の検討
4	サウンディング・物理探査①	浅野 泰寛	応用地質株式会社	浮体式洋上風力を見据えた海底表面波探査システムの開発
5	サウンディング・物理探査②	中嶋 駿介	横浜国立大学	地中探査レーダを用いたバラスト道床の劣化診断
6	サウンディング・物理探査③	吉川 真矢	早稲田大学	音波伝播要素試験装置による砂質土の遮音率に及ぼす粒径，飽和度および乾燥密度の影響
7	サウンディング・物理探査④	武野 航大	積水ハウス株式会社	東大阪市荒本北2での地盤調査一斉試験（その3：サウンディング試験の比較）
8	サウンディング・物理探査⑤、地盤情報データベース	柴田 達哉	京都大学	確率場のハイパーパラメータ推定を高速化する次元削減モデリング
9	サウンディング・物理探査⑥	赤塚 洋介	公益財団法人鉄道総合技術研究所	陥没が発生する海岸護岸背面における簡易動的コーン貫入試験の結果に関する分析
10	サウンディング・物理探査⑦、土質分類	秋葉 拓己	応用地質株式会社	能登半島地震によるPDCを適用した地盤の地震時変形解析の事例
11	リスク・アセットマネジメント、その他	渡邊 和樹	株式会社大林組	CPG工法を対象としたAIによる隆起量予測の基礎検討
12	地下水調査	亀尾 遥大	岡山大学	単孔式透水試験における透水係数の算出式に関する新たな適用範囲の検討
13	改良土・軽量土（強度①）	田中 希一	九州大学	軟弱地盤を対象とした機械攪拌改良体の品質評価ーその4 ガウス過程回帰による強度推定ー
14	改良土・軽量土（強度②）	西 浩太	福岡大学	種々の活性フィラーを用いたジオポリマー改良土の力学特性
15	改良土・軽量土（強度③）	Hu Hanli	東京大学	水硬性による製鋼スラグの三軸圧縮特性
16	改良土・軽量土（強度④）	青田 海輝	北海道大学	セメント処理した泥炭の強度発現に及ぼす腐植物質の影響
17	改良土・軽量土（強度⑤）	諸富 鉄之助	株式会社大林組	低炭素型地盤改良材を用いた流動化処理土の強度および流動性特性
18	各種土質（動的性質・その他）	嘉数 ことり	熊本大学大学院	繰返し載荷による阿蘇4火砕流堆積物を含む火山灰土の軟質化特性
19	粘性土（強度）	三好 航太郎	東京理科大学	フロック化した細粒分を含む砂の非排水三軸圧縮・伸張挙動
20	粘性土（変形）	近藤 良文	鹿島建設株式会社	乾湿繰り返しによる固結構造の喪失を考慮した膨張性軟岩の構成モデル
21	粘性土（物理化学的性質）	山口 雄也	東京理科大学大学院	粘性土/電極界面のカソード反応に関する実験的検討
22	砂質土（強度）	古山田 蒼汰	山口大学大学院	三軸圧縮試験における分級構造を有する砂質土のせん断強度発現メカニズム
23	砂質土（強度・変形）	佐竹 直樹	名古屋大学	三軸試験機を用いた繰返し排水せん断履歴が異なる砂の単調非排水せん断挙動
24	砂質土（動的性質）	湯木 照	東京大学生産技術研究所	底板変形に伴う粒体内のアーチング効果と鉛直動的土圧の相互作用
25	礫質土	豊田 智大	名古屋大学	離散化式の固有ベクトルに着目した u - p formulationに基づく水～土骨格連成解析の数値不安定化現象の特徴の理解
26	軟岩・硬岩（強度・変形）	飯塚 啓人	長岡技術科学大学	脆弱固体材料の直接引張試験における実験条件の影響
27	リサイクル材料（強度）	飯田 みのり	明治大学	都市ごみ焼却主灰を用いたジオポリマー固化体の強度と元素溶出との関連性
28	リサイクル材料（強度・変形）	チン ジョンイ	日鉄高炉セメント株式会社	CCU材料と高炉スラグ高含有固化材を使用した改良土の強度特性
29	リサイクル材料（物理化学的性質①）	フサリ ジュマナ	九州大学	水砕スラグの還元作用を活かした湿式法による炭酸化再生骨材の六価クロム溶出抑制効果
30	不飽和土（物理化学的性質）	川那辺 聖	東京科学大学	毛管上昇法による接触角測定における試料作製法の影響
31	各種土質（物理化学的性質①）	吉谷 泰音	信州大学大学院	人造黒鉛の多孔質粒子における空隙の微視的検討と物理特性（その3）
32	各種土質（物理化学的性質②）	西浦 永史郎	株式会社竹中工務店	コンクリート解体時に生じる再生細骨材・再生微粉にCO ₂ を固定したCCU材の流動化処理土への利用の研究
33	補強材・排水材	西脇 博也	公益財団法人鉄道総合技術研究所	断面径や開口面積等の異なる排水パイプの排水量の把握を目的とした室内試験
34	リサイクル材料（物理化学的性質②）	柳田 勝多	早稲田大学	遊離Caを含むばいじんの固液系CO ₂ 固定化試験後溶液を用いたアルカリ溶液添加による高純度CaCO ₃ の回収
35	リサイクル材料（物理化学的性質③）	谷川 太一	横浜国立大学	CO ₂ 吸収固定化カラム試験と熱量示差熱分析による二酸化炭素固定量の評価
36	特殊土（強度・変形）	佐藤 樹	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 所港湾空港技術研究所	三軸試験におけるTa-d-p軽石の破砕進展と限界状態曲面に関する一考察
37	改良土・軽量土（物理化学的性質①）	猪狩 百花	明治大学	地盤中構造物撤去孔の充填材を想定したセメントベントナイトにおける早硬添加材と初期水和物生成
38	改良土・軽量土（物理化学的性質②）	井原 壮	大成建設株式会社	産廃由来の再生土砂を用いたソイルモルタルのX線CTを用いた気泡の評価
39	不飽和土（強度・変形）	白山 晴瑛	東京大学	繰返し載荷履歴を受けた北海道厚真町由来の不飽和火山灰質土の強度・変形特性
40	締固め①	姜 浩然	鹿島建設株式会社	ベントナイトベレット充填性試験のDEM再現解析
41	締固め②・切土・掘削	浅井 泰一郎	鹿島建設株式会社	比抵抗による盛土の締固め品質管理方法の検討
42	圧密・沈下①	大崎 慈丈	北海道大学	粘性を考慮した圧密沈下挙動における初期有効応力分布に応じた層厚の影響
43	圧密・沈下②	梅原 由貴	株式会社大林組	改質浚渫土の圧密特性（その2）FEMによる改質浚渫土の圧密解析
44	地盤改良①	今村 公美	東京都市大学	高圧噴射攪拌工法の噴射挙動の可視化に関する遠心模型実験
45	地盤改良②	山下 雄大	公益財団法人鉄道総合技術研究所	薬液注入における地盤変形解析を用いたパラメータスタディ

No.	セッション名	口頭発表者	所属 *応募当時	タイトル *申込情報データ
46	地盤改良③	深瀬 直人	株式会社不動産トラ	中詰め材に建設発生土を利用した締固め砂杭工法に関する振動台実験
47	地盤改良④	菟島 麗来	大阪産業大学大学院	植物由来のウレアーゼを用いたEICPによる浸透固化改良砂の強度・透水特性
48	凍結・凍上①	成田 圭梧	北海学園大学大学院	粒度分布と乾燥密度の違いが不飽和路盤材の凍上性に及ぼす影響
49	凍結・凍上②・その他	釘崎 佑樹	株式会社精研	土の凍結性状試験データベースに基づいた凍結膨張予測のための多変量正規分布モデル
50	浸透①	久保 智裕	横浜国立大学大学院	機械学習による色砂混合率の特定〜3色混合画像への適用
51	浸透②	吉岡 優希	早稲田大学	メスシリンダー法による砂への油浸潤挙動の評価の試み
52	浸透③	上西 那智	立命館大学	携帯型ミニディスクインフィルトロメータを用いた透水試験とマルコフ連鎖モンテカルロ法を組み合わせた不飽和浸透特性の推定
53	浸透④	小室 りさ	京都大学大学院	二重拡散モデルによる土粒子に内包された重金属の溶出遅れの解釈
54	浸透⑤	伊原 丞希	九州工業大学	ボイリング発生に及ぼす地盤の締固め度の影響に関する遠心載荷実験
55	化学物質・微生物	阪村 七々郁	香川大学	魚骨由来の吸着材を用いたアンモニウムイオンの吸着
56	杭_水平抵抗①	古田 淳貴	東北大学	乾燥砂地盤において局部座屈を伴い崩壊する鋼管杭の終局挙動と性能評価 その2 極限水平抵抗力・塑性変形性能の評価
57	杭_水平抵抗②	土井 一朗	公益財団法人鉄道総合技術研究所	水平抵抗における群杭効率に影響する因子に関する一考察
58	既存杭・杭の引抜き	森田 航平	芝浦工業大学	建設発生土を利用した複合杭基礎構造の引抜き特性に関する数値解析および模型実験による評価
59	ダム・堤防①	中西 智哉	国立研究開発法人土木研究所	不確実性を考慮した土質定数の縦断的な空間分布推定の試み
60	ダム・堤防②	望月 優太	九州大学大学院	矢板で補強した河川堤防の浸透すべり破壊に関する模型実験
61	ダム・堤防③	鬼丸 颯人	九州工業大学	締固め度の違いが越水時の堤防侵食プロセスに与える影響に関する遠心模型実験
62	ダム・堤防④	室 昂弥	京都大学大学院	一部自立型堤防における越流時の洗掘平衡に関する実験的研究
63	ダム・堤防⑤	多田 篤史	日本工営株式会社	中山間河川の囲繞堤における浸透流解析での境界条件に関する考察
64	地中構造物①	木下 果穂	公益財団法人鉄道総合技術研究所	開削トンネル拡幅時の地盤のモデル化に関する試算（その1：有限要素解析）
65	地中構造物②	鴨井 泰人	京都大学大学院	逆断層変位を受ける山岳トンネルの挙動に関する遠心模型実験
66	地中構造物③	新本 直子	鹿島建設株式会社	気泡シールド施工時のマシン坑内振動に基づく地表面振動の推定
67	地中構造物④	太田 遥子	山口大学	板状構造物の設置位置が埋設管路の受働抵抗力に与える影響に関する数値解析
68	地中構造物⑤	清水 美波	ジオ・サーチ株式会社	藤沢市道の陥没予防効果向上の取組み（産官学共同研究）-空洞ポテンシャルマップ運用の効果-
69	パイルド・ラフト	VO-CONG HAN	株式会社タケウチ建設	TNF工法基礎の沈下への建物剛性の影響に関する数値解析
70	直接基礎①	PANGANIBAN JOSHUA	株式会社タケウチ建設	T-BAGSシステムに使用される土嚢の単純せん断試験に関するDEMシミュレーション（第2部：シミュレーション結果と考察）
71	直接基礎②	寺中 吉輝	東京電力ホールディングス株式会社	逆T字基礎の直下で高拘束を受ける砂のSubloading t_{ij} modelによる圧縮支持力解析（その2）- 豊浦砂を用いた遠心模型実験と三次元の弾塑性有限要素法による再現解析 -
72	地中構造物⑥, 補強土①	高口 創史	山口大学	水圧によるスラスト力を再現した埋設管模型実験と地盤挙動の評価
73	補強土②	森川 礼偉	山口大学大学院	DEMIによるクリンカアッシュの補強材による引抜き挙動の再現のためのパラメータの検討
74	補強土③	須田 悠尽	JFE商事テールワン株式会社	基礎地盤の沈下が補強土壁の状態に与える影響
75	擁壁①	中島 亮輔	国立研究開発法人土木研究所	遠心模型実験による基礎地盤の沈下がもたれ式擁壁に与える影響 その2
76	擁壁②, 山留め①	YAN BOYU	東海大学	砂の粘着力に着目した小規模掘削工事に関する検討
77	山留め②, 岸壁・護岸	緒方 智之	戸田建設株式会社	近接施工の影響予測手法の検証（その3：山留め変位の影響に着目した模型実験）
78	ダム・堤防⑥, その他	山口 滉平	日本工営株式会社	谷埋め盛土造成地における三次元安定解析の事例報告
79	ケーソン・連続地中壁	忍田 祥汰	オリエンタル白石株式会社	ニューマチックケーソンの初期沈設を模擬した模型載荷実験（その2）- 試験結果と考察 -
80	杭_支持力①	高梨 諒	独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構	碟支障・硬質地盤における鋼管ソイルセメント杭の試験施工と補助工法
81	杭_支持力②	加藤 龍一	京都大学	鋼管矢板基礎の内周面摩擦力に着目した遠心模型実験
82	杭_急速載荷試験	河野 清か	愛知工業大学大学院	鋼管杭の急速載荷試験のシミュレーション解析
83	杭_地震・地盤振動	坂平 安里	中国地方整備局広島港湾空港技術調査事務所	基礎構造の急変部の地震動特性を正確に反映した海岸施設の設計
84	グラウンドアンカー	長谷川 貴大	川崎地質株式会社	写真測量を用いたグラウンドアンカー頭部状態の推定
85	道路・鉄道盛土①	湊 裕一	西日本旅客鉄道株式会社	粒度調整したバラストの盛土補強土への適用に関する検討
86	道路・鉄道盛土②	糸賀 悠	大阪大学	道路盛土を対象とした水抜きボーリング工のモデル化手法の提案
87	道路・鉄道盛土③	高田 祐希	株式会社大林組	降雨と地震の重畳作用を考慮した盛土の応答解析
88	杭_貫入・その他	大熊 広樹	東洋建設株式会社	杭内部に仕切り板およびくさび形となる傾斜板を施した開端杭模型の室内貫入実験
89	洋上風力	馬場 晴生	名古屋工業大学	洋上風力スカートサクシオン基礎沈設時の高止まり対策における水の注入水頭変化の影響
90	路盤・路床	丸山 紘生	早稲田大学	炭酸化後のばいじんの路盤材適性評価

第60回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞 受賞者リスト

2025年 8月28日 調査・研究部承
2025年 9月 5日 表彰委員会決定

No.	セッション名	口頭発表者	所属 *応募当時	タイトル *申込情報データ
91	地盤汚染対策工，緑化	昌本 拓也	福岡大学	可視光画像解析とUAVを利用した法面の植被率経時変化の計測に向けた試み
92	補強土④，混合土①	前田 祐美	山口大学大学院	アルミ棒積層体に部分敷設した表面形状が異なる帯鋼補強材の引抜き実験とDEM解析
93	混合土②，廃棄物処分場①	趙 清源	早稲田大学	圧縮カルシウム型ベントナイトの飽和透水性に対する1000日間の高温履歴の影響
94	廃棄物処分場②	山川 夢人	九州大学	光ファイバセンサによる廃棄物埋立地の遮水工の温度モニタリングに及ぼす荷重の影響
95	液状化①	鳴坂 凱	東京理科大学	液状化時の層間相互作用の検討に向けた定体積繰返し一面せん断試験
96	液状化②	千葉 陽太	東北大学	個別要素法による液状化履歴を受けた砂の誘導異方性に関する微視的考察
97	液状化③	符 祥林	東京大学	Material Point Method による液状化流動に関する数値解析の試み
98	液状化④	大橋 俊介	京都大学	地表面形状が緩傾斜地盤の液状化被害に及ぼす影響評価
99	液状化⑤	岡崎 昂奈	名古屋工業大学	振り子打撃実験による液状化後の土粒子－土層の4過程
100	液状化⑥	長田 知樹	愛媛大学大学院	異なる排水条件下で繰返しせん断された砂の再圧密時体積ひずみ特性
101	斜面①	横田 祐樹	大阪大学大学院	素因・誘因の影響を考慮した深層学習による斜面崩壊箇所予測モデルの構築
102	斜面②	福田 蒼太	群馬大学	急傾斜地の太陽光施設が斜面の安定性に与える影響に関する遠心模型実験
103	斜面安定評価	鈴川 大翔	岡山大学	植物根系による補強効果を考慮した斜面の表層崩壊判定法に関する考察
104	斜面安定，その他②	中島 あおい	金沢工業大学	月南極における季節変動および月震を考慮した太陽光パネル設置箇所の選定に関する研究
105	地震波，地盤振動	清水 紫媛	京都大学大学院	Gauss-Radau積分点をを用いた一般化速度型Space-Time有限要素法による弾塑性動的解析
106	能登半島地震①	田中 宣多	三重大学	令和6年能登半島地震における液状化被害箇所と地表集水域の比較
107	能登半島地震②	窪田 上太郎	川崎地質株式会社	令和6年能登半島地震に起因した内灘町室地区で発生した側方流動被害の一考察（その2）サウンディング調査
108	能登半島地震③	廣田 藍子	東京大学	多層リングせん断試験による能登半島・市ノ瀬の安山岩質火砕岩の含水比と大変形特性の関係の把握
109	能登半島地震④	平林 優希	東京大学	令和6年能登半島地震における珠州市正院町の再液状化の調査
110	豪雨災害	清野 隆太	九州建設コンサルタント株式会社	盛土規制法に基づく盛土基礎調査における調査手法の検討
111	豪雨災害・その他	竹崎 奏詠	国立研究開発法人土木研究所	低水路内の河床低下を伴う橋脚周りの洗掘深の進行過程に関する実験的検討
112	地すべり（実験，現場計測）	伊藤 幸輝	秋田大学	時間防災学の視点を用いた雄物川流域「下黒瀬地区」の洪水・土石流堆積物調査
113	土砂災害（リスク分析）	五反田 尚大	鹿児島大学大学院	桜島大規模噴火を想定した降下火砕物シミュレーションによる道路災害リスク抽出に関する一考察
114	土石流	東野 太郎	防衛大学校	土構造物の浸透破壊後の土砂流動挙動と防護施設に関する模型実験
115	落石（調査・計測）	小栗 快之	名古屋工業大学	法面を急勾配化した落石防護土堤の重錘衝突実験におけるエネルギー吸収特性
116	現場計測	平井 健太	西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社	基準値設定に向けた表層傾斜計観測の基礎的検討
117	シミュレーション・模型実験	竹原 歩	豊橋技術科学大学	岩盤斜面崩壊の衝突ハザード評価におけるDEM 解析パラメータの感度分析
118	模型実験	佐野 翔騎	名古屋工業大学	粒度形状に着目した地下埋設管渠欠損による空洞発生メカニズムの解明
119	調査・設計・施工①	日高 亮	株式会社不動産トラ	深層混合処理施工機の遠隔操縦技術の開発
120	調査・設計・施工②	小林 華	清水建設株式会社	熔融スラグとバイオ炭を用いた脱炭素型地盤改良工法の実施工
121	DS-1 地盤情報データベースの整備とその利活用	佐藤 百華	千葉大学	東京湾岸低地部における地下水位についての一考察
122	DS-3 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	佐藤 鷹	横浜国立大学大学院	粒子形状が楕円粒状体の巨視的挙動および異方性に及ぼす影響
123	DS-4 海洋・港湾の地盤工学の新展開 – 港湾施設の機能強化、人工干潟、ブルーカーボン（CO10削減）、新地盤材料 –	栗原 大	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所港湾空港技術研究所	異なる土を使用したセメント固化処理土の二酸化炭素混入時の強度発現特性に関する検討
124	DS-5 「デジタルセンシング技術」による評価手法とその利活用	川原 知也	中央復建コンサルタンツ株式会社	道路災害リスクの低減を目指したSAR解析およびLP差分解析の実施と現地評価
125	DS-6 地球環境問題の解決に向けた環境地盤工学の新たな展開	水野 良亮	名古屋大学	密に締め固めて作製した厩肥・粉炭混合土の炭素貯留能力と力学特性の把握
126	DS-7 気候変動に起因する地盤災害とその対策	渡邊 真一郎	東京大学	3次元形状を考慮した河川橋脚の局所洗掘抑制メカニズムの考察 ～水理模型実験と流体解析による検証～
127	DS-9 文化財保全への地盤工学の参画	浅野 侃哲	名城大学	人造石（たたき）工法における消石灰水比の影響に関する研究
128	DS-10 豪雨と地震が突きつける地盤災害～現状分析と対応～	北村 啓太郎	アジア航測株式会社	既存盛土の規模，原地盤条件と空間分解能から考える防災
129	DS-11 令和10年能登半島地震による液状化被害 – 各自治体の取り組み –	日開 洸太	応用地質株式会社	令和6年能登半島地震による金沢市栗崎地区における地下水位低下工法の検討
-	ボーリング・サンプリング、地盤環境調査	(該当者なし)		
-	現地計測・地盤振動	(該当者なし)		
-	斜面安定，その他①	(該当者なし)		
-	DS-2 地盤に起因する災害や事故，地盤工事における失敗の原因と各種規則，仕様書などを含む法的関連性を議論	(該当者なし)		
-	DS-8 住宅地盤問題の解決への道筋を考える	(該当者なし)		