

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	道路・鉄道盛土（浸透）	川俣 さくら	東京インキ株式会社	盛土のり面工に適用する遮水シート重ね部の遮水性の検証
2	道路・鉄道盛土（浸透・沈下）	景山 隆弘	公益財団法人 鉄道総合技術研究所	トンネル発生土を用いた鉄道盛土における列車走行時の盛土沈下量の推定
3	路盤・路床	笠原 康平	鉄道総合技術研究所	小型FWDを用いた地盤強度のベイズ推定に関する一検討
4	道路・鉄道盛土（動的挙動・材料物性）	佐々木 直也	国立研究開発法人土木研究所	構造物背面盛土における地震時段差の評価法に関する検討（その2 変形解析）
5	堤防・ダム・その他（材料物性）	大津 新	山口大学大学院	骨格相対密度を尺度とした細粒分流出の影響を受けた土の力学特性
6	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	新設・既設トンネルの斜交を模擬した降下床実験
7	地中構造物②	村尾 慎太郎	京都大学大学院	泥岩の水分添加に伴う劣化に関する物性試験
8	地中構造物③	大林 優也	鹿島建設株式会社	せん断土槽試験による充填材の振動低減効果の性能評価
9	地中構造物④	高田 祐希	株式会社大林組	密な砂地盤中に構築された円形立坑の遠心載荷実験による作用外力評価
10	環境保全構造物	長央 雄貴	京都大学	大気曝露による埋立前廃棄物の炭素固定ポテンシャルの評価
11	規格・基準	樺山 翔哉	秋田大学	各種機械学習モデルを用いた室内弾性波速度試験のS波到達時刻の予測
12	地盤工学の展望，教育，設計法	三岡 千夏	東京海洋大学	カプセル輸送による海底鉱物資源の揚鉱に関する文献調査
13	礫質土	萩谷 俊吾	公益財団法人 鉄道総合技術研究所	洗掘被災橋脚の基礎の支持性能に洗掘に伴う吸出しが及ぼす影響の基礎検討
14	地下水	伊藤 廉真	岐阜大学	濃尾平野扇状地における水田分布が地下水涵養量に及ぼす影響
15	移流拡散	寺尾 美咲	京都大学大学院	吸着層の性能評価試験方の規格化に向けたバッチ試験とカラム試験の比較
16	粘性土・中間土①	山崎 玉	早稲田大学	チキソトロピー性を有するサボナイト水のB型粘度計によるレオロジー特性評価
17	粘性土・中間土②	Navya Ann Eldho	早稲田大学	Effect of magnesium carbonate on the Atterberg limits and unconfined compressive strength of a clayey soil
18	粘性土・中間土③	阿部 悠太	東北大学	有限変形Cam-clay modelの再構築
19	粘性土・中間土④	竹内 建吾	近畿大学大学院	排水機能を有する新しい管継手部材の性能照査-2
20	特殊土(締固め・せん断)	児玉 直哉	名城大学	三軸試験及び吸水軟化試験による火山灰質砂質土盛土材の力学特性の評価
21	改良土・軽量土(変形①)	舟根 照	株式会社ドーコン	盛土材料のセメント改良土における攪拌混合度の評価手法
22	改良土・軽量土(変形②)	池田 賢史	山口大学	海水曝露したセメント処理土供試体の寸法変化による劣化に要する期間短縮効果
23	改良土・軽量土(強度①)	竹田 菜都	名古屋大学	バイオマス由来の高分子材料によって改良された中間土のせん断特性の把握
24	改良土・軽量土(強度②)	景山 勇輝	株式会社 竹中工務店	炭酸養生による地盤改良体のCO2吸収に関する研究 その2
25	改良土・軽量土(物理化学的性質①)	七尾 舞	太平洋セメント株式会社	マイクロX線CTスキャナによる固化材分布の異なる改良土の一軸圧縮試験時における内部可視化
26	斜面①	松尾 祐子	株式会社高速道路総合技術研究所	風化が速い岩で構成される切土法面の安定に関する検討
27	斜面②	中島 亮輔	鹿児島大学大学院	間隙モデルの平行移動指数と粒度特性値に関する一考察
28	斜面③	板垣 仁菜	早稲田佐賀高校	ソイルタワー実験に基づく土石流の発生予測に関する考察（その2）
29	斜面⑤	吉田 翔太	株式会社 大翔	UAV写真測量による吹付法砕工の出来形管理手法（その1）
30	斜面④	福留 勘太	鹿児島大学	携帯型ミニディスクインフィルトロメータの試験データに基づく不飽和浸透特性の推定
31	液状化①	伊吹 竜一	公益財団法人 鉄道総合技術研究所	薄い液状化層上の開削トンネルの地震時挙動に関する模型実験（その2 全層液状化）
32	液状化②	高松 尚輝	富山大学	磁化研究による地盤の液状化判定精度の向上
33	液状化③	金本 涼太	東京理科大学	シルト砂の液状化強度に及ぼす浸透・浸食現象の影響
34	液状化④	Kwok-Kwan Lau	東京大学	Effects of soil density and fabric on SPT and Vs measurements in a calibration chamber
35	液状化⑤	柴田 孝之	東北大学大学院	K0圧密された粒状集合体の液状化後の再圧密挙動—DEMによる数値実験—
36	洋上風力	磯部 浩気	京都大学	ダンパーを組み込んだ洋上風力モノパイル基礎の地震時挙動に関する基礎実験
37	地盤改良	石川 優輝	株式会社ボラス暮らし科学研究所	杭状地盤改良の設計方法による杭配置の違いに関する検証
38	支持力	Chen Jiayu	金沢大学	Model tests on the vertical bearing capacity of a friction pile installed in an unsaturated sandy ground
39	沈下と支持力	山栗 祐樹	中央大学	シートパイル併用の浅い基礎の傾斜荷重に対する支持特性の剛塑性解析
40	数値解析	鈴木 秀	名古屋工業大学	飽和・不飽和砂地盤における群杭基礎の地震時水土連成特性
41	サウンディング・物理探査①	武野 航大	積水ハウス株式会社	北海道新篠津村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）

第58回地盤工学研究発表会 優秀発表者賞 受賞者リスト(案)

2023年8月30日 調査・研究部承認
2023年9月8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
42	サウンディング・物理探査②	小川 和哉	基礎地盤コンサルタンツ株式会社 関東支社 地盤技術部 技術二課	洋上風力発電設備の設計・施工に伴う複合的な調査手法に対する一考察
43	地質・堆積地盤, その他	濱田 雅彦	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	日本の堆積岩を対象としたGSIの定量的な算出手法の検討
44	リモートセンシング・GPS	窪田 上太郎	川崎地質株式会社	河川堤防の沈下挙動の評価への干渉SAR解析の活用例
45	圧密・沈下	MEILANI ADRIYATI	Kyushu University	Microstructure analysis methods on clogging effect of PVD combined with vacuum preloading in soft ground
46	締固め	松本 聡碩	鹿島建設株式会社	散乱型RI水分計の計測精度に関する解析的検討
47	切土・掘削	河野 拓未	広島大学	MPM-DDAによる地盤のドーザ切削実験の再現解析
48	地盤挙動	中島 拓巳	鹿島建設株式会社	気泡シールド掘進時における掘削振動の地表面伝播の影響評価
49	凍結・凍上	釘崎 佑樹	株式会社精研	不攪乱試料土を用いた凍土の一軸圧縮クリープ実験におけるひずみ特性の評価
50	堤防・ダム(浸透①)	一瀬 守	名古屋工業大学	河川堤防における堤体内の空隙空気挙動・堤体変状に及ぼす降雨の影響
51	堤防・ダム(現地観測・数値解析)	中村 仁美	山口大学大学院	分布型光ファイバセンサを用いた河川堤防のすべり観測に関する模型実験 -その1 通常の河川堤防-
52	堤防・ダム(補強)	小森 寛之	株式会社竹中土木	河川堤防への洗掘現象を対象とした縮小模型試験 —堤体内に柱状地盤改良を構築した際の洗掘現象への影響の検証—
53	擁壁①	那須 郁香	鹿島建設株式会社	アルミ棒積層体を用いた掘削模型実験による頭部固定式二重土留め工法の変形抑制効果の定量的評価
54	擁壁②	野本 将太	東日本旅客鉄道株式会社	有限要素法における土留め構造物背面土に適用するモデルの検証
55	抗土圧構造物	倉上 由貴	公益財団法人 鉄道総合技術研究所	土留め掘削に伴う盤ぶくれ時の地盤挙動に関する実験的検討
56	浸透①	山本 眞暉	京都大学大学院	1次元圧縮条件下における乾湿履歴を受けたスレーキング材料の透水特性
57	浸透②	高田 息吹	京都大学	FVM-MPM連成手法の河川堤防の越流侵食解析への適用
58	浸透③	仲村 将磨	北見工業大学	実大試験堤防への湛水実験時の法尻変状と空隙水圧挙動について
59	特殊土(圧密・膨潤・軟化)	田島 直樹	東京大学	AE技術を用いた火山灰土における粒子破砕及び変形特性の継続的計測手法の確立
60	不飽和土①	室田 陸治	鹿児島大学	不飽和土の一軸圧縮強度に関する数式モデルの妥当性評価に関する一考察
61	不飽和土②	Jumana G. N. Hussary	九州大学	Visualization of the unsaturated layer temporal and spatial development in homogeneous sandy soil profiles during evaporation
62	改良土・軽量土(物理化学的性質②)	Jemy Chua	Tokyo City University	Formulation of Ultra-Fine Fly Ash Geopolymer for Permeation Grouting
63	改良土・軽量土(調査・設計)	高橋 拓弘	秋田大学大学院	硬質材料に対するベンダーエレメント法適用に関する研究
64	補強材・排水材	宮本 慎太郎	防衛大学校	広範な水頭差条件における不織布系ジオテキスタイルの垂直方向透水性試験
65	計測・実験、他	御殿敷 公平	国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所	ワンバック断熱ふとんかごの対策効果検証のための試験施工結果
66	地中・空洞、他	興井 みのり	東京海洋大学大学院	乱泥流における土粒子による抵抗低減効果の実験的検討
67	軟岩・硬岩	池田 尚太郎	京都大学	花崗岩の圧裂引張試験における鉱物界面の影響を考慮した数値解析
68	液状化、他	森 元康	京都大学	土の弾塑性挙動を考慮した半地下構造物に作用する地震時土圧
69	斜面安定	叶田 知愛	石川工業高等専門学校	Peridynamicsによる3次元地震応答亀裂進展解析手法の開発
70	地盤振動	Zhang Haizhong	山形大学	Relationship between input-energy and Fourier spectral amplification ratios
71	水平抵抗	小田切 瑞生	清水建設	遠心実験による杭水平載荷時の相対密度が異なる砂地盤の地表面挙動の把握
72	地震時挙動	村中 結希	京都大学大学院	液状化地盤における側方流動発生時の地盤改良複合杭の挙動に関する数値解析的研究
73	既存杭	高田 英典	株式会社 不動テトラ	固化材を添加した締固め砂杭による既存杭引抜き跡の埋戻し施工実験
74	サウンディング・物理探査⑤	玉那覇 聖芽	川崎地質株式会社	側方拘束下におけるN d 値の検討
75	サウンディング・物理探査⑥	村瀬 颯太	早稲田大学	近赤外および中赤外光を用いた土の含水比の定量評価の試み
76	現地計測・計測技術①	岡本 遥河	鹿島建設株式会社	キャパシタ型比抵抗計測装置の計測範囲に関する解析的検討
77	現地計測・計測技術②	赤木 俊文	大成建設株式会社	サンプリングモアレカメラによる山岳トンネル壁面変計測の現場実験
78	堤防・ダム(浸透②)	井澤 良太	愛媛大学大学院	ラインレーザー法による堤防のバイピング進展に伴うパイプ形状の観察
79	堤防・ダム(現地調査)	小野 耕平	愛媛大学	2022年台風14号で噴砂および陥没が発生した河川堤防での貫入試験調査
80	杭基礎 ⑤	藤方 陸人	東京海洋大学	透明地盤を利用した基礎の回転による効果が地盤内に与える影響の評価
81	グラウンドアンカーほか	針谷 雄一郎	西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社	建設時の崩壊事例とアンカー過緊張分布の影響について
82	護岸	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	セル式岸壁前面の捨石盛土形状に関する遠心模型実験

第58回地盤工学研究発表会 優秀発表者賞 受賞者リスト(案)

2023年8月30日 調査・研究部承認
2023年9月8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
83	地盤補強①	杉山 宙	山口大学 大学院	クリンカアッシュに対するジオグリッドの補強材としての性能に関する研究
84	地盤補強②	田中 聡之	日特建設株式会社	砂質土盛土におけるスクリー-羽根付きネジ節棒鋼の引抜き試験結果と一考察
85	地盤補強③	松尾 大樹	九州大学大学院	二次元積層体に適用可能な小型応力計の開発とマットレス補強地盤での測定精度の検証
86	浸透④、その他	皿山 佳英	琉球大学大学院	バカスを活性材としたアルカン分解菌の分解促進効果
87	調査・設計	富田 泰貴	鹿島建設株式会社	グラウンドアンカーの長期的な緊張力低下量を見込んだ定着時緊張力の管理手法
88	施工	中尾 晃揮	芝浦工業大学大学院	CAEによる相対攪拌式深層混合処理工法の性能設計
89	リサイクル材-強度・変形	中村 圭吾	山口大学大学院	クリンカアッシュの混合による建設発生土の力学特性の改質
90	リサイクル材-物理化学的性質①	那須 英斗	山口大学大学院	飽和度が異なる高炉水砕スラグの硬化機構に関する一考察
91	リサイクル材-物理化学的性質②	小川 翔平	一般財団法人 電力中央研究所	廃コンクリートへのCO2固定能とCO2固定後のクロムおよびアルカリ物質の溶出性の評価
92	リサイクル材-物理化学的性質③	柳浦 拓希	横浜国立大学	大気中のCO2を用いたアルカリ建設汚泥の中性化およびCO2固定化に関する基礎的検討
93	砂質土①	福嶋 健汰	北海道大学	非塑性細粒分含有率が異なる火山灰質砂における締固め条件と内部侵食がせん断特性に与える影響
94	砂質土②	塚田 千広	長岡技術科学大学大学院	液状化によるセメンテーション破壊と密実化が再液状化に及ぼす影響
95	砂質土③	多岐 涼太	山口大学大学院	平面 ひずみ試験による分級構造を有する砂質土のせん断特性
96	砂質土④	Hu Hanli	東京理科大学	鉄鋼スラグを混合したふるい下残渣の力学特性
97	斜面⑥	久田 裕史	西日本高速道路株式会社	L Pデータを用いた決定木による斜面崩壊推定手法の検討
98	土石流	三原 一輝	国立研究開発法人土木研究所	河床変動計算を用いた道路における土砂を伴う表面水の流動に関する再現解析
99	浸食・洗堀	竹崎 奏詠	国立研究開発法人土木研究所	2 粒径混合材の粒度分布が河川橋梁基礎の不安定化に及ぼす影響に関する実験的検討
100	豪雨災害	小林 倫	長岡技術科学大学	AI斜面危険度評価を用いた崩壊ブロック抽出手法の検討
101	対策・安定化	中島 あおい	金沢工業大学	月南極地域での斜面を利用した効率的な太陽光パネル設置とその安定に関する研究
102	地すべり①	室伏 文佳	国土防災技術株式会社	地すべり面を含むコア試料のX線CTによる観察とせん断試験事例
103	地すべり②	竹田 梨夏	九州大学大学院	再帰的特徴量削減を用いた土砂災害発生危険基準線推定の高精度化
104	落石、海底地すべり、他	近藤 慶亮	名古屋工業大学	静的載荷作用に対する落石防護土堤のスケール効果
105	杭基礎(現地調査) ①	林 世峻	株式会社地盤試験所	鋼管杭を対象とした急速載荷試験と静的載荷試験の比較実証実験 (その2: 実験結果)
106	杭基礎ほか ② (現地調査)	村田 拓海	飛鳥建設株式会社	軟弱地盤中に打設した節付き丸太の押込み試験結果
107	杭基礎 ③ (現地調査)	近藤 壮一郎	日本コンクリート工業株式会社	テーパー杭をソイルセメントコラムの芯材に用いた複合杭の開発 (その1 押抜き試験)
108	杭基礎ほか ④	児島 理士	株式会社大林組	不陸の大きな支持層深度の推定値と実測値の比較
109	地下水調査, その他	中西 和己	九州大学大学院	土質材料の違いに着目したベンダーエレメント法による波の減衰特性について
110	ボーリング・サンプリング	阿部 剛成	秋田大学大学院	圧縮センシングを用いた泥炭地盤の2次元含水比分布の予測
111	土質分類, 地盤情報のデータベース, リスクマネジメント・アセットマネジメント, その他	丸山 幸希	秋田大学大学院	のり面健全度評価のための高速道路点検データの時系列モデリング
112	地盤環境調査, その他	三浦 拓也	福島工業高等専門学校	いわき市農業用ため池における硫化水素の発生事例
113	地盤改良①	深田 勝太郎	愛知工業大学	円筒状改良体の強度および変形特性の検証 その2 数値解析による効果の確認
114	地盤改良②	加藤 遼馬	芝浦工業大学大学院	掘削孔処理における流動化処理土のレオロジー評価
115	地盤改良③	中村 陸央	早稲田大学	スラグ系注入材による改良土の長期耐久性及び環境影響に関する実験的検討
116	地盤改良④	日高 亮	株式会社 不動テトラ	2種の静的締固めによる液状化対策時の周辺影響について
117	DS-1 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	宮坂 芳樹	熊本大学	粒子の表面性状に着目した粒状材料の力学特性の評価に関する研究
118	DS-3 中空ねじりによる液状化強度試験の標準化と高精度化に向けた取組み	ひばり野 圭汰	山口大学大学院	中空ねじり試験機による砂の液状化特性に及ぼす軸制御条件の影響
119	DS-5 地盤遺産の調査・保全	藤谷 咲希	防衛省	地盤の水分・熱移動解析に基づく屋内露出展示遺構の水分制御法の研究
120	DS-6 地盤情報データベースの整備とその利活用	井関 康晶	京都大学大学院	浚渫粘土層の変形を考慮した夢洲埋立地盤の変状評価に関する研究
121	DS-8 データサイエンスから探る地盤工学	伊藤 真一	立命館大学	Physics-Informed Neural Networksを用いた一次元圧密問題の数値実験
-	サウンディング・物理探査③	該当者なし		
-	サウンディング・物理探査④	該当者なし		

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
-	化学物質	該当者なし		
-	DS-2 住宅地盤の安全性を向上させるために解決すべき諸問題	該当者なし		
-	DS-4 JGS1221のJIS化に関する制定ポイント解説と近年のボーリング・サンプリング技術	該当者なし		
-	DS-7 法地盤工学および現場観測-デジタルツインによる土圧シールドの施工管理	該当者なし		