

第56回地盤工学研究発表会 優秀発表者賞 受賞者リスト

2021年8月12日 調査・研究部決定

2021年8月20日 表彰委員会承認

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	一般/一般・規格・基準①	筒井 爽人	京都大学	活性炭の電気抵抗と圧縮応力の特性に関する基礎的研究
2	一般/一般・規格・基準②	古庄 哲士	株式会社不動産トラ	海底鉱物資源の掘削に用いるキャリア物質のレオロジー特性の計測(その1)
3	調査・分類/サウンディング・物理探査①	濱也 幸樹	ジオ・サーチ株式会社	空洞下ゆるみ領域の複数点測定による空洞診断の高度化事例
4	調査・分類/サウンディング・物理探査②	中野 将吾	大阪市立大学大学院	スクリーウエイト貫入試験結果とsu値との新相関式の提案
5	調査・分類/サウンディング・物理探査③	國府田 隆	早稲田大学	燃料デブリの取り出しや中間保管に資する超重泥水の電気比抵抗を用いた状態把握モデルの提案
6	調査・分類/サウンディング・物理探査④	大谷 礼央	鉄道総合技術研究所	弾性波速度を指標とした切土のり面の安定性評価ノモグラムの検討
7	調査・分類/地下水調査	北岡 貴文	関西大学	道路土工構築物における地下水音探査を用いた点検に関する考察
8	調査・分類/地質・堆積地盤	橋本 拓幸	東京大学	三軸圧縮試験によるドゾワ沢地すべり発生地の土の力学特性の検討
9	調査・分類/リモートセンシング・原位置計測	松永 涼介	長崎大学	簡易水分センサーと無線通信を組み合わせた土壌水分の現地観測手法の開発
10	調査・分類/土質分類	夏坂 亮太	東亜建設工業株式会社	深層学習による土砂の粒度推定システム開発の基礎検討
11	調査・分類/サウンディング・その他	謝 沛宸	東京大学生産技術研究所	小規模凍結サンプリングにおける凍結管挿入時の地盤の乱れに関する土槽実験
12	地盤材料/不飽和土①	藤谷 咲希	京都大学大学院	載荷速度が土の引張強度に与える影響に関する実験的研究
13	地盤材料/不飽和土②	Hussary Jumana	九州大学	Significance of Stage 2 of evaporation in homogeneous sandy soil profiles
14	地盤材料/リサイクル材料①	Aye Cho Cho Zaw	京都大学	Mechanical and chemical properties of soil mixed with steelmaking slag
15	地盤材料/リサイクル材料②	高田 明旺	東京理科大学大学院	転炉系製鋼スラグ混合粘性土の養生土載圧の載荷開始時刻が一軸圧縮強度特性に及ぼす影響
16	地盤材料/リサイクル材料③	中川 将吾	京都大学	土砂混合産業物の含水比と細粒含有率が分別特性に及ぼす影響
17	地盤材料/リサイクル材料④	横井 亨朱	早稲田大学大学院	遊離Caを含む産業副産物を用いたCO2固定化における攪拌の有無によるCO2固定化量の比較
18	地盤材料/砂質土・礫質土①	柴山 周也	早稲田大学	メタンハイドレート胚胎層の模擬供試体の力学的特性
19	地盤材料/砂質土・礫質土②	齋藤 七菜子	早稲田大学	高レベル放射性廃棄物の地層処分における隙間充填材料を想定した珪砂のペントナイトろ過特性に関する実験的研究
20	地盤材料/砂質土・礫質土③	LI YANG	東京大学	The influence of surface roughness on dynamic responses of spherical glass beads during triaxial compression tests
21	地盤材料/砂質土・礫質土④	LIU Junming	東京大学	Experimentally Measured Anisotropy in Small-Strain Shear Modulus of Granular Materials - Effect of Boundary Conditions
22	地盤材料/砂質土・礫質土⑤	田上 聖人	山口大学大学院	二種混合体における小粒子骨格構造の限界大粒子含有率
23	地盤材料/軟岩・硬岩	遠藤 正浩	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	地域・地質時代の異なる島尻層群の物性比較
24	地盤材料/改良土・軽量土①	田代 怜	東京都市大学	混合微粒子を用いた地盤注入材の検討
25	地盤材料/改良土・軽量土②	弘中 稔基	山口大学大学院	海水環境下で劣化した固化材量と養生期間が異なるセメント処理土の強度特性
26	地盤材料/改良土・軽量土③	太田 啓介	公益財団法人鉄道総合技術研究所	列車荷重影響における流動化処理土の変形特性に関する実験的検討
27	地盤材料/改良土・軽量土④	藤江 佑大	山口大学大学院	マグネシウム濃度とpHによるセメント処理土の耐海水性物質の表面析出条件
28	地盤材料/粘性土・中間土①	奥田 喬一	東京大学	地盤材料の一次元載荷/除荷過程におけるクリープ特性のモデル化
29	地盤材料/粘性土・中間土②	原崎 智	早稲田大学	燃料デブリ取り出しに資する超重泥水の処理・処分方法の構築—メチレンブルー溶液消費量の測定による超重泥水の含有粘土鉱物および構成材料の乾燥質量定量評価方法の提案—
30	地盤材料/粘性土・中間土③	WU QI	山口大学	Effect of fines content on the shear rate dependence of methane hydrate sediments under plane strain condition
31	地盤材料/特殊土①	高橋 真鈴	京都大学	X線μCTを用いた泥岩のスレーキングによる透水性変化に関する研究
32	地盤材料/特殊土②	川村 季実佳	室蘭工業大学大学院	構前降下火砕堆積物 (Ta-d) の風化が自然斜面の安定性に及ぼす影響
33	地盤挙動/地盤改良①	高木 啓伍	名古屋工業大学	異なる酸/温度環境下における浸透注入工法による改良地盤の力学特性に関する実験的研究
34	地盤挙動/地盤改良②	福島 一馬	芝浦工業大学大学院	薬液注入工法における薬液の注入条件と浸透範囲に関する浸透流解析
35	地盤挙動/地盤改良③	笠原 康平	公益財団法人鉄道総合技術研究所	石灰改良した鉄道盛土の締固め度と剛性および強度に関する実験的検討
36	地盤挙動/圧密・圧縮	坂口 雄人	大阪市立大学大学院	帯水層蓄熱システムの第1 洪積砂礫Dg1層への適用検討 (第2報)
37	地盤挙動/現地計測・地盤挙動評価	窪田 翔	北海道大学大学院	里塚地区盛土材における細粒分が内部侵食と非排水土断挙動に及ぼす影響
38	地盤挙動/締固め	井原 壮	東京理科大学	せん断粒度砂礫の強度特性の最大粒径、締固め度と飽和度の分離関数による定式化
39	地盤挙動/地盤挙動①	難波 智徳	神戸大学	不飽和土構成モデルを用いた盛土の水浸流下解析
40	地盤挙動/地盤挙動②	椎葉 偉久	株式会社竹中土木	空間コード化法による盛土材料管理システムの高度化
41	地盤中の物質移動/浸透①	福元 豊	長岡技術科学大学	粒子-流体連成モデルによる浸透破壊に関する小型実験の再現シミュレーション
42	地盤中の物質移動/浸透②	及川 大夢	東北大学	斜面排水用有孔管の孔配置が排水性能に与える影響の数値解析的評価
43	地盤中の物質移動/浸透③	河野 優樹	鹿児島大学	データ同化を導入した土柱法による不飽和浸透特性推定手法に関する一考察
44	地盤中の物質移動/浸透④	佐藤 杏一	群馬大学	地盤の変形特性に応じた貯留係数の算定と堤防浸透に与える影響の検討
45	地盤中の物質移動/地盤挙動 (化学物質)	谷中 彰寧	香川大学大学院	複数の化学種を混入した溶液からのヒ素の選択的吸着特性に関する研究
46	地盤と構築物/ダム・堤防①	伊藤 優作	東京工業大学	縦断方向に振幅が変化する河川堤防のバイピングに伴う土面変位
47	地盤と構築物/ダム・堤防②	山縣 沙季	東京工業大学	繰返し浸透流による内部侵食が堤防の地震時挙動に与える影響
48	地盤と構築物/ダム・堤防③	中村 宏樹	名城大学	堤防模型実験による設置位置と規模の異なる基盤排水工の変状抑制効果の検討
49	地盤と構築物/護岸・防波堤	竹崎 奏詠	東京大学大学院	粘り強い防波堤の構築に向けた捨石マウンドの洗掘低減効果の解析的検討
50	地盤と構築物/盛土①	小山 真輝	北見工業大学大学院	河川増水時の橋台背面盛土流出対策工の試験施工と間隙水圧の観測
51	地盤と構築物/盛土②	佐々木 直也	八千代エンジニアリング株式会社	盛土補強土工における構造物補強材の室内引抜き試験
52	地盤と構築物/盛土・路盤・路床	赤木 悟	京都大学	繰返し平板載荷試験による土の弾性係数とポアソン比の測定
53	地盤と構築物/トンネル	箱崎 宥哉	大阪大学	円形ライニングとしてモデル化した支保工と地山の相互作用に関する有限要素解析
54	地盤と構築物/シールド・カルバート	益子 時佳	東京都市大学	継手の有無に着目した偏圧載荷・除荷時におけるセグメント模型の曲げモーメントと軸力の挙動
55	地盤と構築物/擁壁	エツィム シヤ フィ	東京工業大学	Dynamic behavior of large diameter cantilever type steel tubular pile wall embedded in soft rock
56	地盤と構築物/山留め①	讃岐 賢太	公益財団法人鉄道総合技術研究所	弾塑性法における地盤改良体による変位抑制対策工のモデル化に関する一検討
57	地盤と構築物/山留め②	羽山 高	日本製鉄株式会社	鋼矢板により補強されたため池堤防の地下水位分布の調査
58	地盤と構築物/基礎一般	中村 満太	京都大学防災研究所	遠心模型実験によるサクシオンパケット基礎の一方および繰返し水平荷重に対する動的挙動の評価

59	地盤と構造物/直接基礎	佐々木 優奈	中央大学	局所洗掘後の河川橋脚直接基礎の残存支持力に関する研究～アルミ棒橋脚支持力実験による抵抗メカニズムの考察～
60	地盤と構造物/杭基礎①	沼本 大輝	株式会社長谷工コーポレーション	パイルド・ラフト基礎模型の原位置鉛直荷重試験
61	地盤と構造物/杭基礎③	白石 彩華	株式会社大林組	群杭沈下解析における地震時の杭周囲摩擦ばねと杭先端ばねに関する考察
62	地盤と構造物/杭基礎④	Martinez Isabella	京都大学	FEM analysis on the bearing characteristics of a pile supported by a thin dense sand layer
63	地盤と構造物/杭基礎⑤	毛利 淳士	東京理科大学大学院	水平力を受けるたわみ性躯体に作用する地盤反力の挙動
64	地盤と構造物/杭基礎⑥	長山 智哉	熊本大学	植物根系引抜き時における地盤挙動の解明
65	地盤と構造物/杭基礎⑦	飯塚 大介	大林組	中掘り杭工法における支持層到達確認技術
66	地盤と構造物/杭基礎・地中連続壁	GUO WENTAO	金沢大学	Behaviour of a model foundation supported by a box sheet pile subjected to vertical and horizontal loading (Part 2: Results of horizontal load tests)
67	地盤と構造物/グラウンドアンカー	吉田 翔太	株式会社大翔	アンカーで補強された斜面上基礎の支持力実験（その3：FEMによる再現解析）
68	地盤と構造物/地盤補強①	佐倉 拓歩	中央大学大学院	ジオグリッドの形状と交点強度が補強効果に及ぼす影響
69	地盤と構造物/地盤補強②	伊東 丈太郎	京都大学大学院	壁面構造の違いによる帯鋼補強土壁の振動特性の把握を目的とした三次元FEM解析
70	地盤と構造物/地盤補強③	松下 功志郎	北見工業大学大学院	材質・種別が異なる帯状補強材の引抜き抵抗力の発揮メカニズムの検討
71	地盤と構造物/地盤補強④	田村 隆太郎	京都大学大学院	飽和度の違いに着目した補強材の引抜き実験と地盤変形挙動の可視化
72	地盤と構造物/廃棄物処分①	山田 淳夫	安藤ハザマ建設本部技術研究所	雑混じりベントナイト混合土への非破壊検査法の適用性に関する研究
73	地盤と構造物/廃棄物処分②	納庄 一希	東洋建設株式会社	石炭灰等の埋立廃棄物による海水のアルカリ化実験
74	地盤と構造物/地盤と構造物・その他	平川 貴章	北海道大学	アスファルト廃材で被覆した地盤の温度を電力に変換するシステム
75	地盤防災/液状化①	志賀 正崇	東京大学生産技術研究所	砂質土の非排水せん断繰り返し荷重中の等エネルギー面に関する考察
76	地盤防災/液状化②	笹岡 里衣	鹿島建設株式会社	粗粒土の液状化に関する試験および評価方法の検討（その4） →MP処理材料の塗布厚さとコンプライアンス比の関係→
77	地盤防災/液状化③	森内 一生	東北大学大学院	中空ねじり試験機を用いて平面ひずみ状態を再現した時の鉛直応力の変動による影響
78	地盤防災/地盤耐震②	小林 真貴子	大成建設株式会社技術センター	地盤の液状化に伴う高規格堤防の変形評価に対する静的残留変形解析法の適用 ～2次元断面モデルの設定と変形評価～
79	地盤防災/斜面①	片平 耀歌	長岡技術科学大学	機械学習による斜面の広域危険度評価手法の開発
80	地盤防災/斜面②	東元 大介	鹿児島大学	SPH法を用いた二次元斜面崩壊シミュレーションによる斜面崩壊形態に関するパラメトリックスタディ
81	地盤防災/斜面④	岩井 裕正	名古屋工業大学	海底地すべり運動パターン分類の線形安定解析による考察
82	地盤防災/斜面⑤	福岡 知弥	京都大学大学院	道路斜面の対策工による土砂災害警戒基準線の更新を目的とした浸透流解析
83	地盤防災/地盤流動・斜面問題	大西 宏実	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	緩斜面の遅れ流動破壊現象に対する数値解析的検討
84	地盤防災/火山灰	日吉 優米	山梨大学	北海道胆振東部地震において安平町で発生したテフラ層すべりに関するすべり面の物理的性質および水分保持特性の把握
85	地盤防災/地震動・地盤応答①	田村 彩奈	神戸大学	地盤グリッドモデルを用いた数値解析モデルの自動生成
86	地盤防災/地震動・地盤応答②	松橋 求	東京電機大学	谷底低地における地震時の動的挙動に及ぼす地盤構造の影響
87	地盤防災/地震被害・地盤変状	西村 大輝	株式会社エイト日本技術開発	常時微動H/Vスペクトルに基づく想定地震動を用いた木造住宅の倒壊予測
88	地盤防災/豪雨斜面災害	三浦 誠司	愛媛大学	平成30年7月豪雨による愛媛県南部の斜面崩壊の要因に関する多変量解析
89	地盤防災/降雨・浸透	輪屋 雄太	鹿児島大学	間隙比の違いが不飽和土の蒸発効率に与える影響に関する一考察
90	地盤防災/地盤補強・対策	古矢 達也	北見工業大学	2層のジオセルからなるのり面保護工の浸透抑制効果に関する検討
91	地盤防災/落石・土砂災害防止	杉山 直優	名古屋工業大学	二次元DEM解析に基づく衝突体の回転が数秒緩衝層の緩衝効果に及ぼす影響
92	地盤防災/浸食・空洞	丹羽 俊介	名古屋工業大学	洪水時に生じる地盤内浸透流が洗掘対策工の安定性に及ぼす影響
93	技術報告（調査・設計・施工）/技術報告①	花木 陽人	株式会社鴻池組	廃棄物土の性状と高分子系改質剤添加量の相関に関する考察
94	技術報告（調査・設計・施工）/技術報告②	半澤 孝樹	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	既設ボックスカルバートの液状化時浮上がり対策事例
95	技術報告（調査・設計・施工）/技術報告③	久野 洵	東京大学生産技術研究所	路面下空洞観測孔に挿入可能な点群観測装置
96	技術報告（調査・設計・施工）/技術報告④	武田 琢真	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	港湾におけるBIM/CIM活用業務の事例
97	DS-1 交通インフラの技術向上に地盤工学が果たすべき役割と貢献	岡崎 紅	福岡大学 大学院	雨水浸透が路盤支持力に及ぼす影響
98	DS-3 地盤情報データベースの整備とその利活用	井関 康品	京都大学	浅深土理立地盤のモデル化と変状評価に関する基礎的研究
99	DS-4 遺産保全地盤工学	原 佑太郎	東京大学生産技術研究所	古墳盛土構築に用いられた細・粗粒土互層構造の地盤工学的解釈
100	DS-5 未曾有の豪雨により複合化した土砂・水災害への地盤工学の対応	小田 将太郎	福岡大学	福岡県筑後地方の令和2年7月豪雨道路被害地点を用いた断裂変差法の有効性の検討
101	DS-7 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	大坪 正英	東京大学	粒状体のせん断強度発現機構に関するDEM解析 — 粒子形状と表面摩擦の影響
102	DS-8 地盤材料から溶出する有害物質の地下水汚染リスクを考える	正木 佑典	京都大学	掘削岩に含まれるヒ素の嫌気条件下での溶出特性評価手法の検討
-	地盤と構造物/杭基礎②	該当なし	-	-
-	地盤防災/地盤耐震①	該当なし	-	-
-	地盤防災/斜面③	該当なし	-	-
-	DS-6 地盤品質判定士への期待と将来の発展	該当なし	-	-