

第Ⅲ部門

3月13日 10:30～12:00

教室 第7会場(301)
セッション名 土の強度・変形・破壊・安定(1)
座長所属 筑波大学
座長 松島亙志

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
1	簡易一面せん断試験機で測定される内部摩擦角と安息角との比較	砂川 真吾	前橋工科大学	土倉 泰		
2	富岡製糸場ほかのレンガ造構造物と地盤の関係	岩崎 哲弥	前橋工科大学工学部建設工学科	那須 誠		
3	ベンダーエレメントによる非塑性シルトの剛性の評価	宋 炳雄	早稲田大学濱田研究室	安原 一哉		
4	割裂薬液注入に伴う粘性土地盤の間隙水圧挙動について	根本 裕太	千葉工業大学工学部	小宮 一仁	渡辺 勉	遠藤 剛
5	破壊時における地盤と旧河道の関係	高野 泰行	前橋工科大学工学部建設工学科	那須 誠		
6	生石灰パイルの圧密・膨張効果に関する室内試験	桑原 孝幸	東海大学大学院	竹田 敏彦	杉山 太宏	赤石 勝
7	溶融処理した廃棄物の単粒子破砕強度特性と力学定数との相関について	齊田 麻奈美	中央大学	斉藤 邦夫		
8	一次圧密中に発生する二次圧密挙動の推定	今井 誉人	東海大学大学院	白子 博明	杉山 太宏	赤石 勝

3月13日 13:00～14:30

教室 第7会場(301)
セッション名 土の強度・変形・破壊・安定(2)
座長所属 基礎地盤コンサルタンツ(株)
座長 伴 夏男

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
9	常磐道神田工区軟弱地盤の長期沈下	今村 紘子	東海大学	白子 博明	外崎 明	赤石 勝
10	モルタル吹付け工の維持補修時における斜面崩壊のシミュレーション	鈴木 将文	武蔵工業大学地盤環境工学研究室	伊藤 和也	末政 直晃	豊澤 康男
11	ベントナイトの不飽和膨潤圧実験における膨潤圧の不連続性に関する考察	後藤 宣彦	茨城大学工学部都市システム工学科	小峯 秀雄	安原 一哉	村上 哲
12	圧密時間の異なる供試体の非排水せん断強度	梶山 憲介	東海大学	成瀬 浩一	原 幸太郎	赤石 勝
13	掘削に伴う斜面崩壊メカニズムの解明	小坂橋 拓馬	武蔵工業大学	伊藤 和也	末政 直晃	豊澤 康男
14	せん断履歴を経験した遮水材料の透水特性について	富山 秀行	中央大学	斎藤 邦夫	石井 武司	
15	数値解析のための高有機質土の土質パラメータと原位調査結果の関係性	宮本 賢志	茨城大学工学部都市システム工学科防災・環境地	村上 哲	安原 一哉	小峯 秀雄
16	秋田仙北地震における緩傾斜な地滑り斜面の物理・力学特性	古地 祐規	中央大学理工学部	原 忠	國生 剛治	田中 正之

3月14日 9:00～10:30

教室 第7会場(301)
セッション名 地盤の動的性質(1)
座長所属 中央大学
座長 原 忠

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
17	液状化時の埋設構造物の浮き上がり防止対策に関する室内振動実験	原 真之	東海大学工学研究科土木工学専攻	本間 重雄		
18	模型水路を用いた土砂流下実験における損失エネルギー算出方法の検討(その1)～均等係数の違いによる影響～	河合 直紀	中央大学理工学部	國生 剛治	吉川 陽	机 慶人
19	模型水路を用いた土砂流下実験における損失エネルギー算出方法の検討(その2)～細粒分含有率の違いによる影響～	伊藤 麻琴	中央大学理工学部	國生 剛治	平賀 有輝	河合 直紀
20	マンホールの浮き上がりメカニズムと対策に関する振動台実験	福永 大輔	関東学院大学大学院	規矩 大義	木村 竜大	
21	ALIDを用いた液状化による河川堤防の沈下対策に関する解析	木村 竜大	関東学院大学大学院	規矩 大義	福永 大輔	
22	KiK-netデータによる基盤からの震動増幅特性の検討	金丸 哲也	中央大学理工学部	國生 剛治	佐藤 克晴	
23	2003年十勝沖地震による建物被害と地盤の関係	下坪 聖	前橋工科大学 工学部建設工学科	那須 誠		

3月14日 10:40～12:10

教室 第7会場(301)
セッション名 地盤の動的性質(2)
座長所属 東海大学
座長 本間重雄

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
24	常時微動測定による建物の耐震性と地盤の関係の研究	中田 良輔	前橋工科大学 工学部建設工学科	那須 誠		
25	マンホール浮上と腐植土層の関係	神宮 千栄	前橋工科大学工学部建設工学科	那須 誠		

26	地震時の斜面変形量のエネルギー的評価方法の開発～異なる斜面材料による振動エネルギーと変形量の関係～	武藤 千晴	中央大学理工学部土木工学科	國生 剛治	石澤 友浩	西田 京助
27	土地の地盤リスクの主成分分析と不動産評価への応用	岡田 菜緒	武蔵工業大学	片田 敏行	末政 直晃	田中 剛
28	フィリピンレイテ島ギンサオゴン地すべり崩壊土の物理力学特性	星 千恵	中央大学理工学部	原 忠	國生 剛治	古地 祐規
29	模型斜面の傾斜実験による砂の静的・動的摩擦係数の検討	飯塚 洋太	中央大学理工学部	石澤 友浩	西田 京助	武藤 千晴

3月14日 13:10～14:40
 教室 第7会場(301)
 セッション名 岩の工学的性質
 座長所属 電力中央研究所
 座長 岡本敏郎

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
30	堆積性軟岩の一次元膨潤変形特性および内部固結力が一軸圧縮強度へ及ぼす影響	大森 慎哉	茨城大学大学院	小峯 秀雄	安原 一哉	村上 哲
31	大谷石地下採取場の安定性に関する研究	片寄 友康	宇都宮大学工学部建設学科建設工学コース 地域	清木 隆文		
32	二酸化炭素の地中貯留に伴う岩盤の安定性に関する研究	堀池 雅人	宇都宮大学工学部建設学科建設工学コース地域施	清木 隆文		
33	岩盤不連続面の浸透流可視化に関する研究	渡邊 尚貴	宇都宮大学工学部建設学科	小林 隆志	清木 隆文	
34	大谷石の風化と強度劣化に関する研究	坂野 修次	宇都宮大学工学部建設学科建設工学コース地域施	清木 隆文		
35	異方圧密された珪藻質軟岩の非排水クリープ特性	小池 慶一	ヤマコ建設	杉山 太宏	赤石 勝	

3月14日 14:50～16:20
 教室 第7会場(301)
 セッション名 数値解析
 座長所属 群馬大学
 座長 若井明彦

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
36	粒状要素法による城郭石垣の孕み出しに関するシミュレーション	大塚 久史	前橋工科大学 工学部建設学科	土倉 泰		
37	粒状要素法のパラメータに関する検討と岩盤斜面の安定解析	杉本 耕太郎	前橋工科大学工学部建設工学科	土倉 泰		
38	3次元個別要素法のための砕石集合体の3次元形状計測とその形状特性	浦川 文寛	鉄道総合技術研究所 鉄道力学研究部 軌道力学	相川 明	緒方 政照	名村 明
39	自然石を積み上げた構造の崩壊に関する粒状要素法による再現	藤原 由起	前橋工科大学工学部建設工学科	土倉 泰		
40	かさ上げされた廃棄物斜面の安定性評価	齋藤 正幸	中央大学	齋藤 邦夫	石井 武司	
41	地質構造からみた高田平野における地盤沈下の地域性	鈴木 久美子	茨城大学大学院理工学研究科	安原 一哉	村上 哲	小峯 秀雄
42	タイヤチップ固化処理土の弾塑性構成モデルとその適用	村上 哲	茨城大学工学部	安原 一哉	田中 卓也	御手洗 義夫

3月13日 10:30～12:00
 教室 第8会場(304)
 セッション名 施工・管理・調査・計測
 座長所属 日本大学理工学部
 座長 峯岸邦夫

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
43	TRD工法における固化液の透水圧密実験	錦織 令央奈	武蔵工業大学地盤環境工学研究室	末政 直晃	木下 文男	大藤 恭平
44	低透水性地盤に対する原位置迅速透水試験装置の開発ーベントナイト混合土への適用事例ー	武部 篤治	前田建設工業技術研究所	高橋 浩	石黒 健	平原 龍
45	翼型原位置試験に関する研究	新井 啓太	武蔵工業大学地盤環境工学研究室	田中 剛	末政 直晃	大和 真一
46	SWSIによる地盤判定の試み	矢作 卓也	武蔵工業大学	田中 剛	末政 直晃	大和 真一
47	中間土のコーン係数Nktに及ぼす貫入速度の影響	遠藤 崇央	中央大学	石井 武司	齋藤 邦夫	
48	コーン貫入試験に基づく土質分類法の検討	森 恭史	中央大学	石井 武司	齋藤 邦夫	
49	中間土のせん断特性に関する基礎的研究	前場 靖夫	中央大学理工学部土木工学科	遠藤 崇央	石井 武司	齋藤 邦夫
50	重錘落下によって測定した地盤反力係数の現場締固め管理への適用性	山下 健太郎	㈱東洋計測リサーチ	極禮 邦夫	境 友昭	
51	液性限界・塑性限界の観点からの温暖化／海面上昇による河川堤防堤体材料に及ぼす影響の簡易評価	小峯 秀雄	茨城大学工学部	安原 一哉	村上 哲	篠田 光貴

3月13日 13:00～14:30
 教室 第8会場(304)
 セッション名 補強土・新土質材料
 座長所属 宇都宮大学
 座長 今泉繁良

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
----	----	-----	---------	------	------	------

52	古紙混合土を用いた植生板の物理学的・力学的特性	平野 泰祐	千葉工業大学工学部建築都市環境学科	渡邊 勉	児玉 智之	末吉 剛
53	斜面緑化工法における短繊維混合補強土の一軸圧縮特性	峯岸 邦夫	日本大学理工学部社会交通工学科	巻内 勝彦	吉野 英二	梅林 一城
54	浄水汚泥の道路構成材料への利用における力学的特性	斐 在亨	茨城大学都市システム工学科	小峯 秀雄	安原 一哉	村上 哲
55	マイクロバブル水混入工法における有効性の検討	永尾 浩一	佐藤工業株式会社	畔上 洋一	山田 早恵香	末政 直晃
56	圧縮性を抑制したタイヤシュレツ基礎地盤の支持力模型実験	川上 聖	茨城大学大学院 理工学研究科	安原 一哉	村上 哲	小峯 秀雄
57	ハイブリッドサンドイッチ補強効果に及ぼす粒状材料の影響	人見 俊晃	茨城大学工学部都市システム工学科防災・環境地	安原 一哉	小峯 秀雄	村上 哲
58	発泡ウレタンによる地盤注入実験	岩崎 靖	武蔵工業大学	末政 直晃	片田 敏行	松藤 展和

3月14日 9:00~10:30
 教室 第8会場(304)
 セッション名 基礎及び地下構造物(1)
 座長所属 宇都宮大学
 座長 清水隆文

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
59	地盤改良併用型杭の組み合わせ荷重載荷模型実験	野口 晴央	武蔵工業大学	福島 祐二	末政 直晃	片田 敏行
60	地下水位の上昇に伴う基礎地盤・地下構造物の不安定性に関する1G場模型実験	柴田 はるか	茨城大学工学部都市システム工学科	安原 一哉	小峯 秀雄	村上 哲
61	泥水掘削溝壁の安全率に及ぼす泥水位ならびに溝形状の影響	勝亦 徹	中央大学	石井 嘉一	石井 武司	斎藤 邦夫
62	小型模型砂地盤に構築された2次元泥水掘削溝壁の安定性	石井 嘉一	中央大学大学院	石井 武司	斎藤 邦夫	
63	砂地盤内の2次元泥水掘削溝壁の崩壊挙動	榎木 亮平	中央大学	石井 嘉一	石井 武司	斎藤 邦夫
64	地震時の杭基礎構造物の損傷部位と地盤の関係	金野 寿哉	前橋工科大学大学院 工学研究科 建設工学専攻	那須 誠		

3月14日 10:40~12:10
 教室 第8会場(304)
 セッション名 基礎及び地下構造物(2)
 座長所属 武蔵工業大学
 座長 末政直晃

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
65	フーチング形状が支持力に与える影響について	戸田 圭亮	中央大学	多田 武悦	石井 武司	斎藤 邦夫
66	砂地盤の支持力における根入れ効果と深さ係数について	多田 武悦	中央大学	戸田 圭亮	石井 武司	斎藤 邦夫
67	雨水地下貯留槽のせん断変形実験	小田桐 悠太	宇都宮大学工学部建設学科建設工学コース	今泉 繁良	高橋 直樹	
68	危険物貯蔵タンクの地震被害と地盤の関係	大橋 正典	前橋工科大学 工学部建設工学科	那須 誠		
69	被圧帯水層中の帯状構造物設置による地下水流動障害とその対策	吉橋 正勝	東海大学 工学研究科 土木工学専攻	本間 重雄		
70	浸透力を用いた相似模型実験による杭の引き上げ支持力の検討(その1) - 引き上げ速度と周面摩擦の影響 -	長谷川 直哉	中央大学理工学部土木工学科	國生 剛治	泉 昌宏	原 忠
71	浸透力を用いた相似模型実験による杭の引き上げ実験(その2) - 杭の引き上げ支持力に及ぼす周面摩擦力の影響 -	泉 昌宏	中央大学理工学部土木工学科	國生 剛治	長谷川 直哉	原 忠

3月14日 13:10~14:40
 教室 第8会場(304)
 セッション名 土の物理・化学的性質
 座長所属 中央大学
 座長 斎藤邦夫

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
72	セルロース膜の加圧法への適用性に関する検討	西村 友良	足利工業大学 都市環境工学科	古関 潤一		
73	建設汚泥の焼成造粒物の特性	與那嶺 泰輔	千葉工業大学工学部土木工学科	渡邊 勉	大濱 章史	小宮山 玲子
74	建設発生土を再利用するための基礎的研究	新井 碧	千葉工業大学工学部建築都市環境学科	渡邊 勉	高鳥 幸生	生城山 勇二
75	海底地盤における不攪乱粘性土の物理特性の調査	上嶋 靖治	中央大学	國生 剛治	池原 研	高橋 哲也
76	せん断変形させたまま土の透水特性	高松 靖弘	工学部建設学科建設工学コース	今泉 繁良		
77	母材の吸水性を考慮した限界ベントナイト添加率評価について	渡 昌純	宇都宮大学大学院工学研究科	今泉 繁良	高橋 直樹	土居 洋一
78	焼却灰溶融スラグのベントナイト混合土としての活用試験	柳田 翔	宇都宮大学院工学研究科エネルギー環境科学科地	今泉 繁良	猪狩 富士夫	