

第III部門

3月4日(月) 10:00-11:35

会場 第5会場
 セッション名 土および地盤の動的性質
 座長所属 宇都宮大学
 座長 海野寿康

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
III-1	火山灰質粘性土の繰返し損傷パラメータの定式化	臼井 寛大	茨城大学	安原 一哉	掛川 智仁	小林 薫
III-2	土・水混合の土砂の安息角に及ぼす粒径の影響	神喰 航平	前橋工科大学大学院	森 友宏		
III-3	ゴムソルゲを用いた静的締固め工法の開発	金澤 思	東京都市大学	小澤 茉莉	末政 直晃	佐々木 隆光
III-4	長期圧密した再生砂の液状化強度の変化に関する検討	綱島 宏太郎	前橋工科大学大学院	土倉 泰		
III-5	データ駆動型アプローチ手法による軟弱地盤の不同沈下量の将来予測の基礎検討	堀田 海陽	東京都市大学	吉田 郁政	大竹 雄	高野 大樹
III-6	振動台実験における無補強斜面模型崩壊挙動の把握と再現性の検証	神保 貴洋	防衛大学校	加藤 哲志	篠田 昌弘	宮田 喜壽
III-7	細粒分含有率および平均粒径が損失エネルギーに及ぼす影響の実験的検討	佐久間 つく紫	木更津工業高等専門学校	鬼塚 信弘		
III-0						

3月4日(月) 14:00-15:30

会場 第5会場
 セッション名 補強土・新土質材料①
 座長所属 中央大学
 座長 西岡英俊

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
III-8	粒度分布に着目した水締めによる締固め効果の高い地盤材料特性の検討	井上 輝彦	前橋工科大学	森 友宏		
III-9	グラウンドアンカー補強斜面模型構築方法の検討	加藤 哲志	防衛大学校	神保 貴洋	篠田 昌弘	宮田 喜壽
III-10	Development of Alkali-Activated Grout for Permeation Grouting and Liquefaction Control	Chua Jemy	Tokyo City University	Suemas a Naoaki	Sasaki Takamitsu	Nagao Koichi
III-11	機械攪拌式地盤改良工法による改良地盤の高品質化に関する研究	田中 淳也	東京都市大学	伊藤 和也	島野 嵐	
III-12	アンカー補強材の引抜き抵抗メカニズムに関する内部挙動観察実験	平尾 龍弘	防衛大学校	野々山 栄人	宮田 喜壽	
III-13	空石積擁壁の補強方法に関する遠心場傾斜土槽実験	佐野 和弥	東京都市大学	伊藤 和也	小浪 岳治	谷山 慎吾
III-14	薬液の浸透固化メカニズムの解明	鈴木 翠	東京都市大学	末政 直晃	佐々木 隆光	
III-0						

3月4日(月) 15:45-17:15

会場 第5会場
 セッション名 補強土・新土質材料②
 座長所属 東海大学
 座長 藤原寛太

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
III-15	高分子地盤補強材の土中クリープ特性に関する促進実験	ダワー マーラ	防衛大学校	宮本 慎太郎	宮田 喜壽	
III-16	異なる引抜き角度が引抜き抵抗に与える影響	名田 駿太郎	東京都市大学大学院	佐野 和弥	岩佐 直人	伊藤 和也
III-17	ジオテキスタイルを用いて補強した路床の剛性評価	岡崎 智也	日本大学	山中 光一	峯岸 邦夫	
III-18	展開式セル補強材による盛土の災害復旧技術に関する浸透模型実験	原井 汰朗	防衛大学校	宮本 慎太郎	宮田 喜壽	
III-19	短繊維を混合した石灰安定処理土の膨張抑制効果および支持力特性	梅澤 一郎	日本大学	山中 光一	峯岸 邦夫	
III-20	流動化処理土のブリーディングに関する打設高さの影響	花咲 魁人	千葉工業大学大学院	金田 一広	和泉 彰彦	芝辻 楓雅
III-0						
III-0						

3月4日(月) 10:00-11:35

会場 第6会場

セッション名 土の変形・強度・破壊・安定①

座長所属 日本大学

座長 山中光一

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
Ⅲ-21	小規模掘削工事での土留め擁壁に対する数値解析	Fujiwara Kakuta	東海大学	間 柏宇		
Ⅲ-22	非塑性シルトを含む砂質土の土質特性が年代効果に与える影響	根本 崇生	茨城大学大学院	榎本 忠夫		
Ⅲ-23	コーン指数と一軸圧縮強度の変化に及ぼす影響	福原 聖也	茨城大学	榎本 忠夫		
Ⅲ-24	自己修復機能を付与したセメント改良粘土の強度回復特性に関する室内模型実験	萩原 裕敬	防衛大学校	野々山 栄人	宮田 喜壽	高野 大樹
Ⅲ-25	圧密応力履歴の違いによる再構成土と締め土のせん断特性の関係性	伊庭 あかり	木更津工業高等専門学校	鬼塚 信弘		
Ⅲ-26	SWS試験における「自沈層」の地盤工学的な解釈	小佐野 和哉	前橋工科大学	森 友宏		
Ⅲ-27	波浪作用下における地盤-杭系の安定メカニズムに関する可視化実験	山内 朗弘	防衛大学校	野々山 栄人	宮田 喜壽	多田 毅
Ⅲ-0						

3月4日(月) 14:00-15:30

会場 第6会場

セッション名 土の変形・強度・破壊・安定②

座長所属 東京工業大学

座長 友部遼

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
Ⅲ-28	SWS試験を考慮した地盤の異方圧縮に関する研究	赤岩 拓実	前橋工科大学大学院	森 友宏		
Ⅲ-29	盛土の予防保全のための排水パイプの性能評価に関する内部侵食実験	橋本 翔彦	防衛大学校	宮本 慎太郎	宮田 喜壽	
Ⅲ-30	一体橋梁における橋桁の繰返し温度伸縮挙動を考慮した地震時土圧に関する実験的研究	高橋 広大	中央大学	牧野 聖	西岡 英俊	
Ⅲ-31	剛塑性有限要素法を用いた単純斜面及び切土斜面に関する安定解析	須藤 友輔	千葉工業大学	金田 一広		
Ⅲ-32	セメント・アスファルト乳剤安定処理混合物のアスファルト乳剤添加量による強度比較	廣瀬 尚也	宇都宮大学	海野 寿康	吉直 卓也	白須 玲音
Ⅲ-33	砂試料の衝撃載荷試験に用いる緩衝材の選定	山本 恵一郎	防衛大学校	小澤 泰雅	篠田 昌弘	
Ⅲ-34	衝撃載荷試験による補強砂の強度特性評価	小澤 泰雅	防衛大学校	山本 恵一郎	篠田 昌弘	
Ⅲ-0						

3月4日(月) 15:45-17:15

会場 第6会場

セッション名 土の変形・強度・破壊・安定③

座長所属 中央大学

座長 山栗祐樹

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
Ⅲ-35	降雨イベント中の潜在的なすべり面周辺での応力変動のモニタリング	石澤 友浩	防災科学技術研究所	檀上 徹		
Ⅲ-36	盛土内土中水分の減衰に伴う安定性回復率に関する基礎的検討	入 栄貴	鉄道総合技術研究所			
Ⅲ-37	地下水位が大規模盛土造成地に及ぼす影響に関する遠心模型実験	井尾 桜都子	東京都市大学	大和田 健樹	名田 駿太郎	伊藤 和也
Ⅲ-38	構成成分に基づいた大谷石群の相連に関する検討	三浦 瑛人	宇都宮大学	清木 隆文		
Ⅲ-39	異粒径の粒子集合体における飽和度と液架橋付着力の推定	原野 壮一郎	前橋工科大学	森 友宏		
Ⅲ-40	グリセロールと水の混合溶液の屈折率を用いたグリセロール法による珪砂の含水比測定	小松 賢音	防衛大学校	佐野 博昭	宮田 喜壽	山田 幹雄
Ⅲ-41	粒状集合体における空間的な配位可能確率の分析	原田 芽海	前橋工科大学	森 友宏		
Ⅲ-0						

3月5日(火) 10:00-11:30

会場 第5会場
セッション名 基礎および地下構造物①
座長所属 山梨大学
座長 梶山慎太郎

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
Ⅲ-42	自立式鋼矢板の地震時挙動に関する遠心場傾斜土槽実験	王 シンハ	東京都市大学	佐野 和弥	伊藤 和也	佐々木 隆光
Ⅲ-43	剛塑性有限要素法による斜面上帯基礎の支持力計算	山栗 祐樹	中央大学	西岡 英俊	佐名川 太亮	太田 剛弘
Ⅲ-44	土塊混入が先端根固め杭の支持力に及ぼす影響に関する研究	高橋 明日香	東京都市大学	末政 直晃	前嶋 匡	塚田 義明
Ⅲ-45	軌道直下における大口径推進トンネル施工時のリスク対策の検討	奥田 康平	東日本旅客鉄道			
Ⅲ-46	杭頭固定度に応じた水平地盤反力係数の変化に関する実験的研究	山本 英史	中央大学	西岡 英俊	佐川 貴要	大畑 空輝
Ⅲ-47	既存杭引抜き時に発生する地盤への影響に関する研究	岩崎 光大	東京都市大学院	末政 直晃	田中 剛	高橋 健一
Ⅲ-48	遠心場における砕石杭の施工再現	丹羽 隆平	東京都市大学	末政 直晃	大和田 健樹	藤村 行正
Ⅲ-0						

3月5日(火) 10:00-11:30

会場 第6会場
セッション名 施工・管理・調査・計測①
座長所属 前田建設工業
座長 安井利彰

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
Ⅲ-49	突き固めた砂の異方透水性(その1)	武田 雄大	東洋大学	竹下 碧	朱 群興	石田 哲朗
Ⅲ-50	突き固めた砂の異方透水性(その2)	竹下 碧	東洋大学	武田 雄大	高柳 勝也	石田 哲朗
Ⅲ-51	SWS試験の自沈層・非自沈層における簡易貫入試験	藤田 諒	前橋工科大学	森 友宏		
Ⅲ-52	画像診断による擁壁危険度の判定手法に関する研究	渡邊 良太	東京都市大学	中根 良太	伊藤 和也	末政 直晃
Ⅲ-53	小規模堤防裏法面の実河川越流水を利用した侵食抑制工に関する実証実験	神澤 実優	茨城大学	神澤 実優	多田 音葉	小林 薫
Ⅲ-54	矢板剛性を変化させた頭部固定式二重土留めに関する二次元模型実験	菊池 彬大	中央大学	西岡 英俊	那須 郁香	岡本 道孝
Ⅲ-55	テーパー杭に適した地盤調査方法の開発	浅野 宇紀	東京都市大学	末政 直晃	田中 剛	新谷 聡
Ⅲ-0						

3月5日(火) 13:00-14:30

会場 第6会場
セッション名 施工・管理・調査・計測②
座長所属 オリエンタル白石
座長 藤井 直

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
Ⅲ-56	多層パーセプトロンによる表層ひずみデータを用いた斜面崩壊の異常検知	笠 佑輝	東京都市大学	平岡 伸隆	中根 良太	中條 優樹
Ⅲ-57	小型FWD装置による原地盤の計測結果に関する一考察	伊田 優史	日本大学	山中 光一	峯岸 邦夫	
Ⅲ-58	小型風力発電機の常時振動特性の把握	小林 立輝	東京都市大学	末政 直晃	田中 剛	中根 良太
Ⅲ-59	真砂土の小規模試験盛土天端に密植した常緑広葉樹の引倒し試験(その1)―盛土概要と引倒し試験―	横谷 有美	東海大学	杉山 太宏	山形 隆三	西野 文貴
Ⅲ-60	真砂土の小規模試験盛土天端に密植した常緑広葉樹の引倒し試験(その2)―地盤の貫入抵抗と締固め効果―	佐藤 耀斗	東海大学	杉山 太宏	山形 隆三	西野 文貴
Ⅲ-61	線形回帰モデルによる斜面掘削後の表層ひずみ速度の異常検知	中條 優樹	東京都市大学大学院	中根 良太	平岡 伸隆	伊藤 和也
Ⅲ-0						
Ⅲ-0						

3月5日(火) 14:45-16:15

会場 第6会場
セッション名 基礎および地下構造物②
座長所属 東海大学
座長 杉山太宏

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
Ⅲ-62	岩盤地下空間の崩壊を考慮した残柱破壊進行に関する検討	宮下 怜	宇都宮大学	清木 隆文		
Ⅲ-63	可動式ホーム柵を支持する桁式ホームの直接基礎上部における埋戻し材料の検討	馬場 大樹	東日本旅客鉄道	嵯峨 嘉邦		
Ⅲ-64	偏心荷重を受けるシートパイル基礎に関する模型実験	鹿倉 瑠斗	中央大学	西岡 英俊	山栗 祐樹	平野 萌果
Ⅲ-65	構造物下部に作用する地震時相互作用力に関する実験的研究	森井 颯太	中央大学	西岡 英俊	西山 誠治	本田 道識
Ⅲ-66	硬質発泡ウレタンを用いた杭状地盤改良工法の支持力検討	入宮 一陽	東京都市大学			
Ⅲ-67	既設杭基礎の壁状補強杭を用いた耐震補強工法に関する模型実験 ~異形杭間の群杭効果に関する基礎的研究~	佐川 貴要	中央大学大学院	西岡 英俊	大畑 空輝	
Ⅲ-68	TRD工法時の掘削壁面に形成されるマッドケーキの生成実験	野澤 陸斗	東京都市大学	末政 直晃	田中 剛	原田 健二
Ⅲ-0						

