

第III部門

3月10日(月) 10:15-11:45

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 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-1	開削トンネルの函体剛性比～ひずみ伝達率関係に及ぼす函体モデル化手法の影響	土井 達也	鉄道総合技術研究所	井澤 淳	島田 貴文	西岡 英俊
III-2	浮体式洋上風力発電用アンカー基礎の引き抜き特性に関する遠心模型実験	河原 祐月	東京都市大学	伊藤 和也	サハレ アヌラグ	佐野 和弥
III-3	遠心場振動実験を用いた液状化実験と大径杭の挙動	石原 優衣	東京都市大学	伊藤 和也	名田 駿太郎	加藤 亮輔
III-4	偏心荷重を受ける斜面上直接基礎に関する模型実験	野村 滉介	中央大学	山栗 祐樹	西岡 英俊	
III-5	模型杭の水平載荷実験における地盤反力分布に及ぼす杭体塑性化の影響	安藤 佑馬	中央大学	西岡 英俊	大畑 空輝	
III-6	先端根固め部への土塊混入が杭支持力に与える影響 ～重力場載荷試験～	高橋 明日香	東京都市大学大学院	末政 直晃	前嶋 匡	塚田 義明
III-7	大谷採石地下空間の補強に関する検討	Shibata Haruki	宇都宮大学	中村 亮介	黄 鋭	清木 隆文
III-0						

3月10日(月) 14:15-15:45

会場 第5会場

セッション名 施工・管理・調査・計測

座長所属 東海大学

座長 藤原覚太

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-8	アルミ棒積層地盤での地盤反力係数の拘束圧依存性に関する模型実験	江越 ゆり	中央大学	鹿倉 瑠斗	西岡 英俊	倉知 禎直
III-9	トンネル切羽における肌落ち災害防止対策の効果に関する有限要素解析	土井 琳太郎	東京都市大学	吉川 直孝	伊藤 和也	
III-10	鉄道近接かつ狭隘な施工条件下における超高層ビル地下躯体の地下連続壁の構築	佐原 大吾	東日本旅客鉄道(株)	池本 宏文		
III-11	ストレート杭とテーパ杭の支持力特性	浅野 宇紀	東京都市大学	末政 直晃	田中 剛	新谷 聡
III-12	新旧地形図と常時微動記録に基づく造成地の土地変状状況の推定	廣木 夏葵	日本大学	眞野 匡生	仲村 成貴	
III-13	簡易貫入試験による軟弱な宅地地盤の判別手法の検討	藤田 諒	前橋工科大学大学院	森 友宏		
III-14	施工方法と先端形状が開端鋼管杭の閉塞形成に与える影響についての実験的考察	中 麟太郎	日本製鉄株式会社	鈴木 健吾	石濱 吉郎	
III-0						

3月10日(月) 16:00-17:30

会場 第5会場

セッション名 土の変形・強度・破壊・安定(2)

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-15	杭を用いた突き固めによる地盤の締め固めメカニズムに関する研究	田中 くれあ	前橋工科大学			
III-16	SWS試験における周辺地盤の体積圧縮特性と一次元圧密特性との関係性	小佐野 和哉	前橋工科大学大学院	森 友宏		
III-17	遠心場における砕石パイル築造とその支持力評価	水谷 航輔	東京都市大学	末政 直晃	田中 剛	高橋 明日香
III-18	ゴムゾンドを用いた模型実験における注入材が地盤締め固めに及ぼす影響	Ito Takuto	東京都市大学	末政 直晃	田中 剛	鈴木 翠
III-19	異粒形の粒子集合体における飽和度と液架橋付着力の推定に関する留意点	原野 壮一郎	前橋工科大学大学院	森 友宏		
III-20	SWS試験における地盤のせん断破壊領域の推定	宮崎 光永	前橋工科大学	森 友宏		
III-21	火山灰質細粒土中のアロフェン含有量と一軸圧縮強さとの関係の把握	稲葉 彩夏	宇都宮大学大学院	海野 寿康	吉直 卓也	
III-0						

3月10日(月) 14:15-15:45

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 オリエンタル白石株式会社

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-22	大規模盛土の排水対策工に関する遠心場地下水浸透実験	井尾 桜都子	東京都市大学大学院	伊藤 和也	末政 直晃	
III-23	豪雨による盛土崩壊抑止のための排水マットに関するカラム土槽降雨浸透実験	橋本 夢果	東京都市大学	井尾 桜都子	伊藤 和也	野中 隆博
III-24	土の水分特性のヒステリシスを考慮した不飽和土に関する研究	中島 将到	前橋工科大学			
III-25	締め固め方法の異なる同密度の地盤の強度特性の違い	岡村 俊亮	前橋工科大学			
III-26	傾斜計観測記録に基づく崩壊直前の斜面状況推定手法に関する研究	石澤 友浩	防災科学技術研究所	檀上 徹		
III-27	砂質土における年代効果と粘性特性の相関性に関する基礎的研究	矢吹 勇樹	東京理科大学			
III-28	繰返し貫入が開端杭の貫入抵抗へ及ぼす影響	堀田 凌平	東京理科大学大学院	榎本 忠夫		
III-0						

3月10日(月) 16:00-17:30

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 防衛大学校

座長 宮本慎太郎

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-29	掘削壁面でのマッドケーキ形成過程の基礎的研究～遠心場での模型実験～	江原 知哉	東京都市大学	末政 直晃	佐野 和弥	原田 健二
III-30	簡易孔内水平載荷試験装置及び試験法の提案	三橋 幹太	東京都市大学	末政 直晃	田中 剛	川畑 諒和
III-31	ライナープレート用新補強リングの継手性能の確認	藤本 雄充	日鉄建材	大高 範寛		
III-32	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	今村 公美	東京都市大学	名田 駿太郎	伊藤 和也	渡邊 陽介
III-33	近接掘削工事時のラバフットに伴う既設トンネル縦断方向の変状に関する模型実験-トンネル剛性の影響に関する検討	矢川 萌衣	中央大学	西岡 英俊	坂田 聡	
III-34	品川駅活線下における工事車両導線を考慮したRC函体分割施工の検討	定近 希美	東日本旅客鉄道	長 秀樹	池本 宏文	
III-35	杭の施工過程の違いが支持力特性に与える影響	三浦 蒼生	東京都市大学	伊藤 和也	高橋 明日香	
III-0						

3月11日(火) 10:15-11:45

会場 第5会場

セッション名 インフラメンテナンス・土の物理化学的性質

座長所属 宇都宮大学

座長 清木隆文

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
III-36	開孔径可変型サウンディング機能付き排水パイプの試作と室内貫入・透水実験	露口 敦将	防衛大学校	宮本 慎太郎	宮田 喜壽	
III-37	土構造物の浸透破壊・流動崩壊メカニズム解明のための模型実験システムの開発	東野 太郎	防衛大学校	高山 天里	宮本 慎太郎	宮田 喜壽
III-38	基礎勾配が土構造物の浸透破壊に起因する土砂流動挙動に及ぼす影響	高山 天里	防衛大学校	東野 太郎	宮本 慎太郎	宮田 喜壽
III-39	異粒径混合の粒状集合体における配位数に関する研究	川端 志侑	前橋工科大学			
III-40	不飽和土の吸水・脱水過程におけるメニスカス水の懸架過程の推移	齊藤 陸	前橋工科大学	森 友宏		
III-41	加水処理がグリセロール法を用いた珪砂の含水比測定結果に及ぼす影響	宮地 吏矩	防衛大学校	佐野 博昭	宮田 喜壽	山田 幹雄
III-42	薬液の浸透によるシリカ量の変化に関する実験	鈴木 翠	東京都市大学大学院	末政 直晃	佐々木 隆光	
III-0						

3月11日(火) 13:15-14:45
 会場 第5会場
 セッション名 補強土・新土質材料
 座長所属 東京科学大学
 座長 吉川友孝

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-43	斜面模型振動台実験結果を用いたArias intensityの考察	加藤 哲志	防衛大学校	山口 文太	篠田 昌弘	宮田 喜壽
III-44	異なる地盤試料を用いたグラウンドアンカー補強斜面の模型振動台実験	山口 文太	防衛大学校	加藤 哲志	篠田 昌弘	宮田 喜壽
III-45	セメンテーションを模擬した非塑性シルト質砂の液状化特性	石井 勇気	東京理科大学大学院	榎本 忠夫		
III-46	SWS試験における地盤の圧縮異方性に関する研究	赤岩 拓実	前橋工科大学大学院	森 友宏		
III-47	繰返し載荷履歴により付与された年代効果が細粒分を含む砂の液状化強度に及ぼす影響	伊藤 悠馬	東京理科大学	榎本 忠夫		
III-48	細粒粒子を多く含む土石流の流動特性に関する研究	島田 和季	前橋工科大学			
III-49	繰返し非排水三軸試験のひずみ履歴の違いが再液状化強度に及ぼす影響	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11日(火) 16:00-17:30
 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 東京都市大学
 座長 伊藤和也

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-50	土の粒径比・混合比が水締めに及ぼす影響の検討	井上 輝彦	前橋工科大学大学院	森 友宏		
III-51	広範な動水勾配条件における土-土中スクリーン系の透水メカニズム	榎本 健太郎	防衛大学校	宮本 慎太郎	宮田 喜壽	
III-52	Potential of Plant-Derived Ashes as Geopolymer Precursors for Soil Stabilization	Chua Jemy	東京都市大学	Matsui Soma	Suemas a Naoaki	Sasaki Takamitsu
III-53	プレートアンカー群の土中引抜き抵抗特性に関する模型実験	モニラック ミン	防衛大学校	宮本 慎太郎	宮田 喜壽	
III-54	セメントおよび石灰による改良土の一軸圧縮強度と引張強度の関係	篠田 陽介	自然エンジニアリング	齋藤 禎二郎	成松 嘉那子	伊藤 博史
III-55	ジオグリッドの時間依存性土中変形挙動の解明に関する促進クリープ試験	加藤 亮	防衛大学校	宮本 慎太郎	宮田 喜壽	
III-56	大谷石とその他岩石の工学的特性および建材としての適性の検討	中村 亮介	宇都宮大学	柴田 晴輝	清木 隆文	黄 鋭
III-0						