

第Ⅲ部門

3月13日 11:00～12:20

教室 第6会場(631)

セッション名 土の強度・変形・破壊・安定(1)

座長所属 港湾空港技術研究所

座長 森川 嘉之

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	コンペイセイショウングラウチングの地盤沈下防止効果の割裂脈進展拘束の影響	竹下 和樹	千葉工業大学工学部建築都市環境学科	鈴木 健	小宮 一仁	斉藤 一裕
Ⅲ-2	供試体作製方法が薬液改良土の強度に与える影響	安部 利亮	武蔵工業大学	島田 俊介	小山 忠雄	佐々木 隆光
Ⅲ-3	硬化作用のある混和材を混合させたベントナイトの性能に関する研究	嶋倉 ちづる	群馬大学工学部	齋藤 裕樹	半井 健一郎	
Ⅲ-4	版築工法のための混入土の試作とそのせん断強度	中田 崇裕	武蔵工業大学	栗田 悠史	片田 敏行	末政 直晃
Ⅲ-5	浚渫土の改良・改質による有効利用の研究	下山 恭平	千葉工業大学	渡邊 勉	北田 宗一郎	
Ⅲ-6	固化材を用いた日干しレンガの改良(簡易ブロック作製機)	神代 達也	千葉工業大学工学部建築都市環境学科	山田 慶介	渡邊 勉	

3月13日 13:10～14:30
 教室 第6会場(631)
 セッション名 土の強度・変形・破壊・安定(2)
 座長所属 東京大学
 座長 山田 卓

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-7	砂分含有量を調整した中間土のコーン係数Nktについて	小淵 秀篤	中央大学	正木 芳明	齋藤 王二郎	齋藤 邦夫
Ⅲ-8	砂分量に注目した中間土の定ひずみ圧密試験結果について	石田 和希	中央大学	齋藤 王二郎	齋藤 邦夫	石井 武司
Ⅲ-9	砂分量の大きな中間土の圧密特性について	熊谷 悠	中央大学	正木 芳明	石井 武司	齋藤 邦夫
Ⅲ-10	中間土のせん断特性に及ぼす砂分含有量の影響	正木 芳明	中央大学	齋藤 王二郎	齋藤 邦夫	石井 武司
Ⅲ-11	せん断履歴を受けた粒状供試体の変形特性	久保 良弘	前橋工科大学工学部建設工学科	岸野 佑次		

3月14日 9:30～10:50
 教室 第6会場(631)
 セッション名 基礎及び地下構造物(1)／岩の工学的性質
 座長所属 水資源機構
 座長 安田 成夫

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
Ⅲ-12	上載荷重を考慮した泥水掘削溝壁の崩壊挙動	久保嶋 悠太	中央大学	齋藤 正幸	齋藤 邦夫	石井 武司
Ⅲ-13	クロマイトサンドを用いた泥水掘削溝実験の有用性	齋藤 正幸	中央大学大学院	大谷 謙太	石井 武司	齋藤 邦夫
Ⅲ-14	Wエレメントを採用した線路下横断工事の工期短縮の取組み	齊木 美由紀	東日本旅客鉄道東京工事事務所	川崎 徹	清水 満	
Ⅲ-15	風化に伴う大谷石の構成成分と力学的性質の変化に関する研究	菊池 健太	宇都宮大学	佐藤 陽	清木 隆文	
Ⅲ-16	大谷石の構成成分及び類似石との比較による風化作用に関する研究	高橋 優	宇都宮大学	佐藤 陽	清木 隆文	

3月14日 11:00～12:20
 教室 第6会場(631)
 セッション名 基礎及び地下構造物(2)
 座長所属 中央大学
 座長 石井 武司

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-17	維持管理を考慮した大谷採石地下空間の有効利用に関する研究	高橋 京	宇都宮大学	清木 隆文		
Ⅲ-18	岩盤分類に基づく大谷石採石地下空間の健全性評価に関する研究	鈴木 知洋	宇都宮大学	清木 隆文		
Ⅲ-19	円形立坑土留め連壁におけるはりモデル解析精度について	保科 亮太	長岡工業高等専門学校	阿部 広明	岩波 基	
Ⅲ-20	発泡ウレタンを用いた杭状地盤改良工法の開発	郡司 恭志	武蔵工業大学工学部	末政 直晃	松藤 展和	藤野 祥太
Ⅲ-21	くい打機模型の自走挙動による応答加速度と接地圧力の計測	前田 周吾	武蔵工業大学	末政 直晃	玉手 聡	堀 智仁

3月13日 9:30～10:50
 教室 第7会場(632)
 セッション名 調査・計測
 座長所属 前田建設工業
 座長 清水 英樹

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-22	Cone Permeameterによる原位置の不飽和浸透特性の推定	本間 雄介	東洋大学工学部環境建設学科	石田 哲朗		
Ⅲ-23	木更津市郊外にある宅地の擁壁の実態調査とその分析	河津 恵美	木更津工業高等専門学校	鬼塚 信弘	金井 太一	
Ⅲ-24	地盤災害リスクの主成分分析による動産・不動産の定量的評価への試み	真野 翔太	武蔵工業大学	片田 敏行	末政 直晃	小林 梓美
Ⅲ-25	地震・地盤防災に関する学習講座の現状と地震・液状化の一般向け講座を実施して	加反 達也	木更津工業高等専門学校	鬼塚 信弘	金井 太一	
Ⅲ-26	前橋市内の地盤情報の分布状況に関する把握	浅野 春花	前橋工科大学工学部建設工学科	土倉 泰		

3月13日 11:00～12:20
 教室 第7会場(632)
 セッション名 地盤の動的性質／数値解析
 座長所属 間組
 座長 浦野 和彦

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
Ⅲ-27	液状化飽和砂地盤の粘弾性変形解析と室内振動実験	武田 倫直	東海大学	本間 重雄		
Ⅲ-28	模型振動台実験でのCCDカメラを用いた液状化砂層中のひずみ計測の試み	永井 宏幸	中央大学理工学部土木工学科	國生 剛治	遠藤 大智	
Ⅲ-29	動的粒状要素法による粒状体の液状化解析	富宇加 尚紀	前橋工科大学工学部建設工学科	岸野 佑次	石原 一也	
Ⅲ-30	シミュレーションによる粒状体の動的せん断特性の解析	若林 亮	前橋工科大学工学部建設工学科	岸野 佑次	富山 真明	樺澤 辰吾
Ⅲ-31	地盤の層構造の違いが地盤応答特性に与える影響	安形 早織	武蔵工業大学	片田 敏行	末政 直晃	荒井 郁岳
Ⅲ-32	せん断強度低減有限要素法を用いた泥水掘削溝壁の安全率に関する簡便式について	岡田 亮平	中央大学	大谷 謙太	齋藤 邦夫	石井 武司
Ⅲ-33	LATとPIVの結果に基づく連続時間ランダムウォークによる土壌中の汚染物質拡散予測	瀬川 紘人	筑波大学	羽田野 祐子		

3月13日 13:10～14:30
 教室 第7会場(632)
 セッション名 土の動的性質／土の物理・化学的性質
 座長所属 ネクスコ
 座長 長尾 和之

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-34	繰り返し三軸試験機による非塑性細粒分を含む砂の液状化とエネルギー損失	田口 健太	中央大学	加藤 亮		
Ⅲ-35	損失エネルギーに着目した土の繰返しせん断特性	齊藤 王二郎	中央大学大学院理工学研究科土木工学専攻	齋藤 邦夫	石井 武司	石田 和希
Ⅲ-36	マイクロバブル水を利用した地盤不飽和化による液状化対策工法の開発	岡田 真幸	武蔵工業大学	末政 直晃	永尾 浩一	岡庭 一憲
Ⅲ-37	加圧板法と蒸気圧法を用いたカオリンの水分特性曲線	西村 友良	足利工業大学都市環境工学科	古関 潤一		
Ⅲ-38	浚渫土の焼成試験に関する基礎的研究	伊藤 太哉	千葉工業大学工学部建築都市環境学科	岡本 賢	伊藤 太哉	渡邊 勉
Ⅲ-39	熱線法を用いた地盤材料の熱物性値測定実験の検討	片根 弘人	武蔵工業大学	末政 直晃	野口 晴央	

3月14日 9:30～10:50
 教室 第7会場(632)
 セッション名 補強土・新土質材料
 座長所属 日本大学
 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
Ⅲ-40	浚渫土を用いた植生工法に関する基礎的研究	前野 拓也	千葉工業大学工学部建築都市環境学科	渡邊 勉	小徳 達顕	
Ⅲ-41	高撥水性砂を用いた浸透・蒸発実験	小林 森雄	武蔵工業大学	末政 直晃	片田 敏行	永尾 浩一
Ⅲ-42	カルシウムの溶脱によるセメント改良砂の強度および変形係数の変化	山田 泰彰	群馬大学工学部	小野 正博	半井 健一郎	
Ⅲ-43	圧密・養生効果がジオグリッドで補強された固化処理土の強度に及ぼす影響	日野 貞義	防衛大学校建設環境工学科	宮田 喜壽	平川 大貴	末次 大輔
Ⅲ-44	圧密・養生効果による固化処理土の強度増加特性とその評価	河井 勇樹	防衛大学校建設環境工学科	日野 貞義	宮田 喜壽	平川 大貴
Ⅲ-45	高分子地盤補強材の促進クリープ試験	池水 俊二	防衛大学校建設環境工学科	平川 大貴	宮田 喜壽	Lecaillon J.B
Ⅲ-46	鋼製ストリップ補強土壁における補強材力の推定法	小嶋 慶将	防衛大学校建設環境工学科	宮田 喜壽	Bathurst R.J.	

3月14日 11:00～12:20
 教室 第7会場(632)
 セッション名 土の強度・変形・破壊・安定(3)
 座長所属 東電設計
 座長 北爪 貴史

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-47	圧密沈下解析における圧密降伏応力把握の必要性	今村 紘子	東海大学	外崎 明	杉山 太宏	赤石 勝
Ⅲ-48	関東ロームの圧密特性に及ぼすシキソトロピー効果	吉津 考浩	防衛大学校建設環境工学科	正垣 孝晴	金田 一広	北田 奈緒子
Ⅲ-49	チューブサンプリングで採取した豊浦標準砂の品質	上浦 正行	防衛大学校建設環境工学科	正垣 孝晴	金田 一広	
Ⅲ-50	宅地盛土を模擬した遠心場傾斜実験	市原 隆之	武蔵工業大学	伊藤 直幸	片田 敏行	末政 直晃
Ⅲ-51	簡易反力装置の試作と理論値の算定	坂本 佑輝	千葉工業大学工学部建築都市環境学科	高江 慎一	渡邊 勉	
Ⅲ-52	群馬県内の地すべり被害と地盤の関係	後藤 準也	前橋工科大学工学部建設工学科	那須 誠		
Ⅲ-53	ハリケーン・カトリーナによる堤防被害と地盤の関係	平沢 野土香	前橋工科大学工学部建設工学科	那須 誠		