

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第Ⅲ部門講演プログラム(1)

3月7日 10:00-11:30
 会場 第4会場(LC号館1階 LC-15教室)
 セッション 土の変形・強度・破壊・安定(1)
 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	相違な隅角部掘削形状と安定性の関係	長瀬 樹也	中央大学	石井 武司	齋藤 邦夫	
Ⅲ-2	木杭打設による周辺地盤の変形挙動に関するモデル試験	奥田 大史	防衛大学校			
Ⅲ-3	地下水の上昇による斜面崩壊の実験的考察	帆保 康幸	東京都市大学	平岡 伸隆	伊藤 和也	
Ⅲ-4	高強度薬液固結砂の長期強度特性および針貫入試験を用いた強度推定に関する検討	山崎 知	早稲田大学大学院	中道 馨	赤木 寛一	渡邊 陽介
Ⅲ-5	第45回関東支部技術研究発表会	大沼 直観	防衛大学校	篠田 昌弘	宮田 喜壽	
Ⅲ-6	降雨と地震を考慮した斜面の安定性評価	北村 陽	防衛大学校	篠田 昌弘	宮田 喜壽	
Ⅲ-7	静的圧入締固め工法におけるグラウト注入過程の可視化による影響範囲の検討	本間 与之	防衛大学校	野々山 栄人	宮田 喜壽	高野 大樹
Ⅲ-8	透明土を用いた帯基礎の鉛直支持力可視化実験	渡辺 武蔵	防衛大学校	野々山 栄人	宮田 喜壽	

3月7日 12:20-13:40
 会場 第4会場(LC号館1階 LC-15教室)
 セッション 施工・管理・調査・計測(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-9	三次元グリッドモデルによる宇都宮市の地盤可視化について	星 恒也	宇都宮大学	清木 隆文	嶋村 駿汰	木村 克己
Ⅲ-10	開削工事における盤ぶくれを考慮した施工管理	郡司 圭悟	東日本旅客鉄道	園部 裕樹		
Ⅲ-11	ソイルセメント柱列壁工法における土層別のセメント量の検討	大友 広敏	東洋大学	山崎 花菜穂	野澤 宏斗	石田 哲朗
Ⅲ-12	降雪や雪崩時における斜面形状や土中水分変化に関する研究	稲葉 航平	山梨大学	荒木 功平		
Ⅲ-13	スウェーデン式サウンディング試験における地盤の密度・拘束圧と貫入量	高野 椋輔	前橋工科大学	森 友宏		
Ⅲ-14	SDS試験結果から得られる土質判別とSDサンプリング結果との比較	中村 幸裕	東京都市大学	末政 直晃	田中 剛	辻 浩平
Ⅲ-15	自然災害安全性指標GNSのリスク算定～関東圏での土砂災害の曝露量の算出～	小花 隆太郎	東京都市大学	伊藤 和也	菊本 統	日下部 治

3月7日 13:50-15:10
 会場 第4会場(LC号館1階 LC-15教室)
 セッション 施工・管理・調査・計測(2)
 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-16	模型地盤用小型動的貫入試験機の開発～小型動的貫入試験の貫入メカニズムの解明～	山内 貴大	東京都市大学	末政 直晃	伊藤 和也	田中 剛
Ⅲ-17	胎内市における地下水環境と杭基礎の検討	籠島 雅康	小野組	今西 肇	本間 友芳	
Ⅲ-18	柱状地盤改良工法の効率的な攪拌方法の検討に関する基礎的研究	杉村 晃嗣	東京都市大学	末政 直晃	伊藤 和也	島野 嵐
Ⅲ-19	セメント系改良土の固化遅延に関する研究	小山 絵梨	東京都市大学	木下 文男	末政 直晃	
Ⅲ-20	戸建住宅の粘性土基礎地盤に対する物理的特性と力学的特性の相関性	廣瀬 覚	東洋大学大学院	菊地 康明	石田 哲朗	
Ⅲ-21	気泡ソイルセメント安定液の流動性について	若松 大幹	早稲田大学大学院	赤木 寛一	大山 哲也	
Ⅲ-22	浸透距離とpHが薬液のゲルタイムに及ぼす影響について	中村 亮太	東京都市大学	末政 直晃	滝浦 駿介	佐々木 隆光

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第Ⅲ部門講演プログラム(2)

3月7日 12:20-13:40
 会場 第5会場(LC号館1階 LC-16教室)
 セッション 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-23	凍結土の強度およびせん断パラメーター	浅木 優弥	中央大学	石井 武司	齋藤 邦夫	
Ⅲ-24	ジオグリッドの土中クリープ特性の試験法に関する基礎的研究	野村 将太	防衛大学校	宮本 慎太郎	宮田 喜壽	篠田 昌弘
Ⅲ-25	地盤内部の可視化手段を用いたジオグリッド補強基礎の支持力特性	花上 遼太	東京都市大学大学院	伊藤 和也	末政 直晃	石田 直子
Ⅲ-26	ジオセル補強地盤の支持力および地盤内鉛直応力に及ぼすジオセルの高さの影響	谷口 成樹	日本大学大学院	峯岸 邦夫	山中 光一	伊藤 友哉
Ⅲ-27	移動載荷条件におけるジオセルの地盤補強効果と変形解析法	龍門 佑輔	防衛大学校	宮本 慎太郎	宮田 喜壽	
Ⅲ-28	砕石パイルの造成方法と支持力特性の関係	山崎 誓也	東京都市大学	末政 直晃	伊藤 和也	堀田 誠
Ⅲ-29	三重津海軍所ドック渠壁と旧佐賀城構口橋台の路床の土工材料の産地同定	Shogaki Takaharu	防衛大学校	奥田 大史	小口 千明	

3月7日 13:50-15:10
 会場 第5会場(LC号館1階 LC-16教室)
 セッション 土および地盤の動的性質
 座長所属 前田建設工業
 座長 三上 武子

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-30	単一および隣接構造物における液状化挙動に関する研究	高德 亮太	東京都市大学大学院	高德 亮太	上村 健太郎	伊藤 和也
Ⅲ-31	MRIを用いた不飽和浸透挙動の材料依存性に関する研究	七澤 直斗	山梨大学	柏原 史弥	荒木 大輝	荒木 功平
Ⅲ-32	粒度分布および粒子形状からみた液状化強度に及ぼす影響	佐久間 秋津	木更津工業高等専門学校	瀬口 拓遼	鬼塚 信弘	松島 亘志
Ⅲ-33	液状化発生時における農地の噴砂対策法の立案と検証	川口 勇一郎	木更津工業高等専門学校	鬼塚 信弘		
Ⅲ-34	不飽和地盤における加振時の水分変動に関する実験的研究	山本 晃大	山梨大学	荒木 功平	深沢 郁未	
Ⅲ-35	水分状態を異にした不飽和砂の有効応力低下挙動	中野 碧	宇都宮大学	海野 寿康	吉直 卓也	
Ⅲ-36	低塑性粘土と非塑性シルトの繰返しせん断およびせん断後挙動の比較	山田 結花	宇都宮大学	海野 寿康	吉直 卓也	

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第Ⅲ部門講演プログラム(3)

3月8日 10:00-11:30
 会場 第4会場(LC号館1階 LC-15教室)
 セッション 土の変形・強度・破壊・安定(2)
 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-37	液状化対策に用いる微粒子系注入材の養生日数に伴う強度特性	馬上 拓也	東京都市大学	上村 健太郎	末政 直晃	佐々木 隆光
Ⅲ-38	シリカと水酸化カルシウムを混合した懸濁型注入材の砂地盤に対する浸透性および強度特性の検討	蓮沼 佑晃	東京都市大学大学院	上村 健太郎	佐々木 隆光	末政 直晃
Ⅲ-39	シリカと水酸化カルシウムを混合した懸濁型注入材のポゾラン反応に伴う基礎物性の変化	上村 健太郎	東京都市大学大学院	末政 直晃	伊藤 和也	佐々木 隆光
Ⅲ-40	透水性樹脂舗装材による固結特性に関する基礎的研究	柴野 勝弘	東京都市大学大学院	末政 直晃	伊藤 和也	
Ⅲ-41	圧電素子を用いた弾性波速度計測による砂の剛性把握	木村 樹	宇都宮大学	海野 寿康	吉直 卓也	
Ⅲ-42	関東ロームの一軸圧縮強さおよびCBRIに及ぼす乱れの影響	木下 太一	日本大学	峯岸 邦夫	山中 光一	若月 洋朗
Ⅲ-43	ゲリラ豪雨等に対応した盛土斜面の新しい排水工法に関する開発	小林 拓矢	東京都市大学	伊藤 和也	田中 卓也	野中 隆博

3月8日 12:20-13:40
 会場 第4会場(LC号館1階 LC-15教室)
 セッション 岩の工学的性質／基礎および地下構造物
 座長所属 山梨大学
 座長 荒木 功平

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-44	大谷石の色調変化の防止に関する試み	金井 圭汰	宇都宮大学	清木 隆文	飯村 淳	
Ⅲ-45	大谷石の剥離と表面温度に関する検討と解析	中島 徹	宇都宮大学	Dintwe Tumelo	清木 隆文	
Ⅲ-46	大谷地域における空洞内残柱の動的特性に関する検討	山口 りえ	宇都宮大学	T.K.M Tumelo	清木 隆文	野口 静雄
Ⅲ-47	STABILITY EVALUATION OF AN UNDERGROUND QUARRY WITH JOINTS IN OYA	Dintwe Tumelo	Utsunomiya University	Seiki Takafumi		
Ⅲ-48	模型セグメントに対する載荷・除荷装置の試作	今井 鋭	東京都市大学	吉川 直孝	平岡 伸隆	佐藤 芙美
Ⅲ-49	地盤改良材としての硬質発泡ウレタンの力学特性について	新屋敷 一将	東京都市大学	松藤 展和	諸星 勇祐	末政 直晃
Ⅲ-50	単線トンネルにおける対策工の効果に関する模型実験	中根 利貴	鉄道総合技術研究所			

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第Ⅲ部門講演プログラム(4)

3月8日 10:00-11:30
 会場 第5会場(LC号館1階 LC-16教室)
 セッション 土の変形・強度・破壊・安定(3)
 座長所属 日本大学
 座長 鎌尾 彰司

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-51	弾粘塑性有限要素一次元圧密解析における一次圧密 量	杉山 太宏	東海大学	吉富 隆弘	飯沼 孝一	赤石 勝
Ⅲ-52	漸増載荷と二次圧密を考慮した一次元圧密解析	飯沼 孝一	オオバ	赤石 勝	吉富 隆弘	杉山 太宏
Ⅲ-53	漸増載荷の一次元圧密計算とH2則	吉富 隆弘	東海大学大学院	赤石 勝	飯沼 孝一	杉山 太宏
Ⅲ-54	関東ロームの孔内水平載荷試験と排水効果	池谷 真希	東海大学	岩田 尚親	赤石 勝	杉山 太宏
Ⅲ-55	MRIを用いた不飽和材料による浸透挙動の違いに関する一考察	荒木 大輝	山梨大学大学院	柏原 史弥	荒木 功平	舩谷 敬一
Ⅲ-56	水締め効果による造成盛土地盤の乾燥密度の変化	深町 友祐	前橋工科大学	森 友宏		
Ⅲ-57	タンクモデル法を用いた流出解析によるタンクモデル パラメータの同定	竹内 佳成	早稲田大学大学院	赤木 寛一	小西 真治	岡崎 啓一朗

3月8日 12:20-13:40
 会場 第5会場(LC号館1階 LC-16教室)
 セッション 土の物理化学的性質
 座長所属 関東学院大学
 座長 山口 恵美

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-58	溶融石英を用いた透明可視化地盤における白変と土 粒子変位との関係	神谷 将麻	前橋工科大学	森 友宏		
Ⅲ-59	Physical properties of weathered tuff breccia on the landslide triggered by rainfall in Ono, Hita, Oita prefecture	Mega Lia Istiyanti	山梨大学大学院	後藤 聡		
Ⅲ-60	平成29年台風5号により山梨県大月市賑岡町浅利で 発生した土石流災害について	韓 森	山梨大学	後藤 聡	Mega Lia ISTIYANTI	徳永 翔
Ⅲ-61	空気圧入式間隙径分布測定試験において試験方法が 計測値に及ぼす影響	遠藤 千晃	前橋工科大学			
Ⅲ-62	石材加工時に発生する石粉末の基礎的工学特性の把握	塚原 周平	宇都宮大学	海野 寿康	吉直 卓也	掛端 太郎
Ⅲ-63	土粒子間に形成される間隙径分布の算出方法の検討	秋山 誠	前橋工科大学	森 友宏		