

第46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13日 13:10-14:30
 会場 第4会場(4号館2階 422講義室)
 セッション 施工・管理・調査・計測
 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-1	L3埋設時における廃棄体間充填の施工管理方法の検討	高尾 肇	日揮	斉藤 太一	山田 淳夫	中越 章雄
Ⅲ-2	スウェーデン式サウンディング試験に関する土質に応じた力学的特性の考察	宇田 六花	前橋工科大学	森 友宏		
Ⅲ-3	地盤調査の高精度化に関する研究	佐藤 龍	東京都市大学	末政 直晃	伊藤 和也	田中 剛
Ⅲ-4	硬軟な地盤における小型動的貫入試験のロッド荷重測定と荷重と貫入量の関係	山崎 誓也	東京都市大学	伊藤 和也	田中 剛	末政 直晃
Ⅲ-5	関東ローンを対象とした流動化処理土の強度発現およびコンシステンシーの検討	野澤 宏斗	東洋大学大学院	石田 哲朗	岩崎 伸一	後藤 健治
Ⅲ-6	三次元グリッドモデルによる宇都宮市の地盤情報補間の試み	青柳 淳耶	宇都宮大学	清木 隆文	星 恒也	
Ⅲ-7	砕石パイルにより改良された地盤の支持力特性に関する基礎的研究	佐々木 瑛子	東京都市大学	山崎 誓也	末政 直晃	堀田 誠

3月13日 14:40-16:00
 会場 第4会場(4号館2階 422講義室)
 セッション 補強土・新土質材料
 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-8	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強度・変形特性	渡邊 翔太	日本大学	峯岸 邦夫	山中 光一	
Ⅲ-9	展開面積を考慮したジオセル補強地盤の適用性に関する研究	谷口 成樹	日本大学大学院	峯岸 邦夫	山中 光一	
Ⅲ-10	繰返し静的締固め圧入工法の開発	田代 佳那	東京都市大学	末政 直晃	田中 剛	佐々木 隆光
Ⅲ-11	関東ローンを対象とした柱列壁工法における混和剤について	伊藤 怜就	東洋大学	野澤 宏斗	岩崎 伸一	後藤 健治
Ⅲ-12	高吸水性ポリマー溶液の粘性が砂地盤における注入および遮水特性に及ぼす影響について	廣瀬 雅弥	早稲田大学大学院	赤木 寛一	石黒 健	足立 有史
Ⅲ-13	埋設管の埋戻し材として用いた発泡ビーズ混入軽量化土の動的荷重下における応力低減効果	関 里美	日本大学	山中 光一	峯岸 邦夫	
Ⅲ-14	大谷石粉末を添加した土試料の一軸圧縮強さと土中水分量の関係	高樋 夢	宇都宮大学	海野 寿康	吉直 卓也	掛端 太郎

第46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13日 13:10-14:30
 会場 第5会場(4号館2階 425講義室)
 セッション 土の変形・強度・破壊・安定(1)
 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-15	崩壊する粒状体における局所的間隙比の変化	阿部 大樹	前橋工科大学大学院	土倉 泰		
Ⅲ-16	基礎の支持力実験を対象としたDEMによる大変形解析	今田 耕太郎	早稲田大学大学院	赤木 寛一		
Ⅲ-17	遠心場簡易掘削システムの開発と斜面掘削実験	井上 渚沙	東京都市大学	高德 亮太	伊藤 和也	田中 剛
Ⅲ-18	二枚平行ガラス板を用いた薬液の収縮圧力測定に関する研究	釜堀 瑞希	東京都市大学	末政 直晃	佐々木 隆光	
Ⅲ-19	一次元圧縮粘土の有効応力経路	池谷 真希	東海大学大学院	赤石 勝	外崎 明	杉山 太宏
Ⅲ-20	二次元圧縮係数と圧密時間の関係	吉富 隆弘	東海大学大学院	赤石 勝	飯沼 孝一	杉山 太宏

3月13日 14:40-16:00
 会場 第5会場(4号館2階 425講義室)
 セッション 土の物理化学的性質
 座長所属 防衛大学校
 座長 野々山 栄人

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	大谷石の擁壁モデルの構造を利用した風化の再現と防止法の検討	榎木 康佑	宇都宮大学	飯村 淳	清木 隆文	
Ⅲ-22	乱れの状態を変えた関東ロームの力学的特性に及ぼす石灰添加率の影響	大山 祥生	日本大学	峯岸 邦夫	山中 光一	岡田 貴行
Ⅲ-23	関東ロームの乱れが微視的構造およびCBRに及ぼす影響	岡田 貴行	日本大学大学院	峯岸 邦夫	山中 光一	若月 洋朗
Ⅲ-24	土粒子間に形成されるメニスカス水の形状とサクシオン応力に関する基礎的研究	朱田 斯乃	前橋工科大学	森 友宏		
Ⅲ-25	土壌水分センサーを用いた薬液の一次元注入実験に関する研究	中村 亮太	東京都市大学大学院	末政 直晃	佐々木 隆光	
Ⅲ-26	浸透特性が砂供試体内の微粒子の濃度分布に与える影響	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-27	斜面掘削工事中における斜面崩壊の対策工の検討	小暮 一輝	東京都市大学	伊藤 和也	平岡 伸隆	

第46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14日 13:10-14:30
 会場 第4会場(4号館2階 422講義室)
 セッション 基礎および地下構造物
 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-28	明治以降の土木史跡の建設材料の強度特性	正垣 孝晴	防衛大学校	林 千賀		
Ⅲ-29	三重津海軍所ドライドッグ渠底部粘性土の強度・変形特性	樋上 行基	防衛大学校	正垣 孝晴		
Ⅲ-30	逆T型基礎の引揚支持力に関する可視化実験と数値解析	川野 慎之介	防衛大学校	野々山 栄人	宮田 喜壽	
Ⅲ-31	単杭の水平抵抗メカニズム解明のための可視化実験	松永 祥承	防衛大学校	野々山 栄人	宮田 喜壽	
Ⅲ-32	拡径スパイラルパイルの支持力特性	柴野 勝弘	東京都市大学大学院	井福 哲平	末政 直晃	小浪 岳治
Ⅲ-33	スパイラルパイルによる地盤補強に関する基礎的研究	井福 哲平	東京都市大学	末政 直晃	柴野 勝弘	小浪 岳治
Ⅲ-34	硬質発泡ウレタンを用いた杭状地盤改良工法の開発	佐藤 圭悟	東京都市大学	末政 直晃	田中 剛	
Ⅲ-35	ソイルセメント柱列壁工法における添加材による流動性の変化	坂本 尊則	東洋大学	福住 拓也	野澤 宏斗	石田 哲朗

3月14日 13:10-14:30
 会場 第5会場(4号館2階 425講義室)
 セッション 土の変形・強度・破壊・安定(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-36	水平・鉛直二次元振動台を用いた盛土の加振実験	筒井 健司	防衛大学校	篠田 昌弘	宮田 喜壽	
Ⅲ-37	高速載荷試験装置の開発と砂質地盤材料の高速載荷実験	君島 奈々未	防衛大学校	篠田 昌弘	宮田 喜壽	
Ⅲ-38	遠心場降雨発生システムの開発と斜面崩壊の発生メカニズムの解明	友岡 亮太郎	東京都市大学	伊藤 和也	高德 亮太	田中 剛
Ⅲ-39	脱水・吸水過程における不飽和土の強度の違い	並木 雅弥	前橋工科大学	森 友宏		
Ⅲ-40	戸建住宅を対象とした粘性土の基礎地盤に対する力学的特性と沈下の予測	廣瀬 覚	東洋大学大学院	柳 裕斗	菊地 康明	石田 哲朗
Ⅲ-41	広範囲な動水勾配条件における礫質土の透水性に関する研究	一政 徹	防衛大学校	宮本 慎太郎	宮田 喜壽	
Ⅲ-42	ジオセルによる地盤補強効果のメカニズム解明に関する室内模型実験と可視化	神田 竜弥	防衛大学校	宮本 慎太郎	宮田 喜壽	

3月14日 14:40-16:00
 会場 第5会場(4号館2階 425講義室)
 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-43	平成25年伊豆大島土砂災害を対象とした剛塑性有限要素法による斜面安定解析	岡崎 啓一朗	早稲田大学大学院	赤木 寛一	小西 真治	西山 柁克
Ⅲ-44	三次元有限要素法解析を用いた近接施工における切羽崩壊現象のモデル化	重田 恭兵	早稲田大学大学院	赤木 寛一	小西 真治	伊藤 聡
Ⅲ-45	低剛性管を用いた壁背面の液状化対策に関する模型実験	藤原 寛太	東海大学			
Ⅲ-46	浦安市高洲8丁目におけるCPTと室内試験による液状化強度	岩下 智哉	応用地質	柿原 芳彦	大島 昭彦	金井 重夫
Ⅲ-47	CNFを添加した薬液固結砂の強度特性および針貫入試験による強度推定について	中道 馨	早稲田大学大学院	赤木 寛一	渡邊 陽介	川村 淳
Ⅲ-48	繰返しせん断に伴う火山灰質砂の粒子破碎に関する基礎的研究	齋藤 日向子	宇都宮大学	海野 寿康	吉直 卓也	
Ⅲ-49	土の団粒が造成盛土の圧縮沈下に及ぼす影響	目時 翼	前橋工科大学	森 友宏		