

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第VI部門講演プログラム(1)

3月13日 13:10-14:30
 会場 第6会場(4号館2階 423講義室)
 セッション 計測・情報処理/CIM
 座長所属 鹿島建設
 座長 棚橋 卓也

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
VI-1	横等方性材料の弾性定数推定法の開発と有限要素法による検証	大芦 健太	群馬大学大学院	斎藤 隆泰		
VI-2	モバイル型VRシステムによる粒子法解析結果の可視化について	井上 拓海	群馬大学	野口 豪気	斎藤 隆泰	
VI-3	機械学習を用いたレーザー超音波可視化試験における非接触非破壊検査システムの開発	伊藤 司	群馬大学大学院	中村 茉耶	斎藤 隆泰	
VI-4	二次元図面の補正に適した三次元データの生成条件に関する一考察	加古川 尚	東京都市大学	今井 龍一	岡本 健	
VI-5	ダイナミックマップ及び道路基盤地図情報の相互変換実験	山田 実典	東京都市大学大学院	今井 龍一	谷口 寿俊	
VI-6	SfMを用いた測量における精細な点群データの生成条件に関する考察	山口 祥堯	東京都市大学	今井 龍一	櫻井 淳	
VI-7	道路舗装の施工履歴を用いた出来形管理の補正に関する一考察	飯田 悠聖	東京都市大学	松浦 弦三郎	今井 龍一	櫻井 淳

3月13日 14:40-16:00
 会場 第6会場(4号館2階 423講義室)
 セッション 計測・情報処理/施工計画・管理
 座長所属 鹿島建設
 座長 馬野 浩二

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
VI-8	機械学習を用いたコンクリート画像のひび割れ自動抽出に関する研究	渡辺 ともみ	茨城大学大学院	車谷 麻緒		
VI-9	画像相関法におけるひずみ計測精度のばらつきに関する基礎的研究	龍頭 正幸	茨城大学	会田 涼太	橋口 和哉	車谷 麻緒
VI-10	トンネル点検の実務における走行型画像撮影技術のひび割れ検知精度の調査	斎藤 健太	金沢工業大学大学院	鈴木 俊雄	木村 定雄	
VI-11	東日本大震災での交通信号施設被害に基づく施設被害関数による資機材ストック量推定指標に関する研究	大西 邦法	日本大学大学院	小早川 悟	高田 邦道	
VI-12	フラジリティ曲線による航空機着陸時の風速基準値の検討	竹本 純平	中央大学	佐藤 尚次		
VI-13	トラベラークレーンを用いた人工地盤の鉄骨架設計画について	吉中 章人	東日本旅客鉄道	高橋 正則		
VI-14	工事の輻輳に伴う仮設構台撤去及び避難誘導路新設方法の検討について	吉村 勇哉	東日本旅客鉄道	玄順 貴史		

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第VI部門講演プログラム(2)

3月13日 13:10-14:30
 会場 第7会場(4号館2階 426講義室)
 セッション 計測・情報処理/CIM/技術開発/建設労務・安全管理
 座長所属 フジタ
 座長 小池 清明

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
VI-15	カープロープデータを用いた道路舗装の経年劣化分析の試行	伊藤 大悟	東京都市大学	今井 龍一	櫻井 淳	
VI-16	深層学習を用いた道路舗装種類の画像判定モデルに関する基礎的研究	宇都宮 優希	東京都市大学	今井 龍一	中村 健二	塚田 義典
VI-17	ARマーカを用いたコンクリート打設のバイブレータの差し込み位置の計測に関する考察	横田 拓也	東京都市大学大学院	今井 龍一	栗原 哲彦	新井 勇次
VI-18	コンクリート打設におけるバイブレータの差し込み深さの計測に関する一考察	新井 勇次	東京都市大学	今井 龍一	栗原 哲彦	横田 拓也
VI-19	シールドマシンの支障物検知及び切削技術の実験的検証	久保田 光太郎	鹿島建設	永谷 英基	石原 泰幸	
VI-20	シールド掘進管理の見える化と生産性向上への挑戦	石原 泰幸	鹿島建設	大林 信彦	西岡 和也	衛藤 優
VI-21	小型ボーリングマシンを用いた地中障害物探針手法の開発	ホアンティ ザン	東日本旅客鉄道	加藤 精亮	湊 憲二	北原 年宏

3月13日 14:40-16:00
 会場 第7会場(4号館2階 426講義室)
 セッション 維持補修/施工管理(1)
 座長所属 フジタ
 座長 平田 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
VI-22	点検データに基づいた地下鉄トンネル維持管理計画の策定について	岡田 真聡	早稲田大学大学院	赤木 寛一	小西 真治	今泉 直也
VI-23	低床高架橋の施工における課題と対策について	加藤 仁大	東日本旅客鉄道			
VI-24	品川駅改良(Ⅱ期)第1回線路切替について	飯高 博成	東日本旅客鉄道	岡本 浩		
VI-25	品川駅改良(Ⅱ期)第1回線路切替における工事桁架設について	青山 奈那美	東日本旅客鉄道			
VI-26	品川駅改良(Ⅱ期)第1回線路切替におけるパラストを取り扱わない線路切替方法の施工計画	柳沼 大輝	東日本旅客鉄道			
VI-27	品川駅改良(Ⅱ期)第2回線路切替に向けたパラスト盛土の試験施工について	中村 慎吾	東日本旅客鉄道	安岡 洋史	飯高 博成	
VI-28	品川駅京浜東北南行線 可動式ホーム柵基礎の構造検討	深川 栄美	東日本旅客鉄道			

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第VI部門講演プログラム(3)

3月14日 13:10-14:30
 会場 第6会場(4号館2階 423講義室)
 セッション 施工計画・管理(2)
 座長所属 鹿島建設
 座長 金井 孝之

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
VI-29	原宿駅改良における新設ホーム基礎の設計について	笠原 仙寿	東日本旅客鉄道	高橋 俊徳		
VI-30	原宿駅改良における施工期間中の初詣客対応(仮こ線橋設置)について	金子 祐太郎	東日本旅客鉄道	竹内 美礼		
VI-31	狭隘箇所における杭打ち施工計画の検討比較、及び仮設計画	田中 あずさ	東日本旅客鉄道	松田 博和		
VI-32	狭隘なホームにおける小口径回転鋼管圧入杭の施工	高根澤 巧也	東日本旅客鉄道	松田 博和		
VI-33	上野駅公園口改良工事におけるホーム上杭施工	宮田 野乃香	東日本旅客鉄道	池本 宏文	中村 真二	辻岡 恵介
VI-34	鉄道クレーン車を使用したSC分岐器敷設について	野村 竜樹	東日本旅客鉄道	柳原 雅樹	鈴木 裕介	小林 裕太郎
VI-35	ジャッキアップ工法によるボックスカルバート施工	佐藤 楓馬	東日本旅客鉄道	三浦 慎也	内田 有吏子	

3月14日 14:40-16:00
 会場 第6会場(4号館2階 423講義室)
 セッション 施工計画・管理(3)
 座長所属 フジタ
 座長 後藤 浩之

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
VI-36	国指定史跡「江戸城外堀跡」近接工事の敷石出現における杭施工計画と史跡貢献方策	多川 景子	東日本旅客鉄道	武田 嘉雄	本波 和也	
VI-37	支障物撤去を伴う短時間間合いにおける横断管路の施工計画	前山 啓太	東日本旅客鉄道			
VI-38	線路に近接した橋脚の場所打ち杭施工方法の選定	小沢 彩	東日本旅客鉄道			
VI-39	営業線に近接した既設エレベーターピット改良における地盤改良工法の選定と施工	黒川 聡	東日本旅客鉄道	佐々木 昭悟	志賀 学	
VI-40	渋谷駅改良工事における宮益架道橋の橋台拡幅について	平山 武志	東日本旅客鉄道	田中 永之		
VI-41	旅客流動を考慮したホーム上設備使用開始ステップ検討について	金子 舞意	東日本旅客鉄道	高橋 正則		

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第VI部門講演プログラム(4)

3月14日 13:10-14:30
 会場 第7会場(4号館2階 426講義室)
 セッション 施工計画・管理(4)
 座長所属 安藤・間
 座長 左高 茂樹

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
VI-42	連接軌道を含んだ重軌条化の施工計画について	久保 拓也	東日本旅客鉄道	坂本 渉	鈴木 賢次郎	中野 和也
VI-43	新設乗降場架設に伴う既設高架橋耐震補強について	木村 直樹	東日本旅客鉄道			
VI-44	単線非電化区間における工事桁架設に関する施工報告	河村 裕之	東日本旅客鉄道	高橋 正則		
VI-45	躯体構築に伴うかんざし桁受替の施工計画の検討及び施工方法	井形 圭希	東日本旅客鉄道	塚田 健一		
VI-46	鉄道PC桁河川橋りょうの鋼製支吾部変状対策	田中 悠葵	東日本旅客鉄道	小菅 匠		
VI-47	川崎発電所導水管工事の電気洞道交差部における施工計画	中島 貴弘	東日本旅客鉄道	高井 剣		
VI-48	線路直上におけるRC既設桁の撤去方法の検討	中村 三那子	東日本旅客鉄道			

3月14日 14:40-16:00
 会場 第7会場(4号館2階 426講義室)
 セッション 施工計画・管理(5)
 座長所属 安藤・間
 座長 松本 江基

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
VI-49	川崎駅ホーム拡幅工事における仮ホーム施工について	中岡 宏一	東日本旅客鉄道			
VI-50	舗装軌道におけるプラットホーム部線路こう上作業について	鈴木 悠太	東日本旅客鉄道			
VI-51	ホームドア設置におけるホーム桁の設計について	釜田 賢佑	東日本旅客鉄道	松岡 恭弘		
VI-52	ホーム通路幅員の確保に向けた仮囲いの薄型化の検討	飯塚 大介	東日本旅客鉄道	池本 宏文	中村 真二	宮田 野乃香
VI-53	急曲線部におけるホーム・軌道低下計画について	岩田 裕太	東日本旅客鉄道	武田 嘉雄	本波 和也	大原 朋之
VI-54	回転鋼管圧入杭を用いた桁式ホームにおける設計上の工夫について	白藤 哲也	東日本旅客鉄道	大西 一陽		