

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第IV部門講演プログラム(1)

3月13日 13:10-14:30
 会場 第12会場(5号館4階 542講義室)
 セッション 防災計画
 座長所属 宇都宮大学
 座長 近藤 伸也

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
IV-1	都市洪水に対する適応策導入による被害額削減の評価ータイ・コンケン市における地価式の推定に基づいてー	瀧川 大樹	日本大学大学院	菊池 浩紀	積田 典泰	福田 敦
IV-2	災害による道路閉塞を考慮した東京都低平地の道路ネットワーク評価	安藤 颯一郎	中央大学大学院	佐藤 尚次		
IV-3	水害時の避難施設の立地に関する一考察	後藤 浩	日本大学	佐藤 俊和	岡田 健司	竹澤 三雄
IV-4	東京都の基礎自治体が締結している民間団体との災害時応援協定の現状	水内 阜太郎	日本大学	仲村 成貴	荒巻 卓見	
IV-5	熊本地震を事例とした高齢者の避難行動様式に係る一考察	飯村 秀一朗	中央大学	平野 廣和		
IV-6	首都圏の鉄道における降雪の影響を低減させるためのタイムラインの提案	堀井 裕太	中央大学	佐藤 尚次		
IV-7	自然災害に伴う鉄道寸断が石油輸送および地域経済に及ぼす影響とその対策	山田 裕太	千葉工業大学	藤川 元樹	佐藤 徹治	
IV-8	災害リスクを踏まえた居住誘導区域設定の実態に関する研究	菅野 辰将	日本大学大学院	大沢 昌玄		

3月13日 14:40-16:00
 会場 第12会場(5号館4階 542講義室)
 セッション 水害・避難・ハザードマップ
 座長所属 長岡技術科学大学
 座長 松田 曜子

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
IV-9	避難所施設利用サークルが避難所運営に協力する可能性の調査	秋山 拓哉	宇都宮大学	近藤 伸也	山岡 暁	松本 美紀
IV-10	東京都における水害及びその対策の全国経済への影響分析	芳賀 将生	千葉工業大学	梶 駿介	佐藤 徹治	
IV-11	洪水ハザードマップの掲載情報の認知に関する研究	長島 宝	宇都宮大学	近藤 伸也	山岡 暁	松本 美紀
IV-12	自然災害安全性指標GNSの高度化～関東圏における洪水災害の曝露量の算出～	福島 英征	東京都市大学	伊藤 和也	今井 龍一	金井 翔哉
IV-13	浸水および強地震動想定区域と公共建築物の立地状況を示す指標の提案	元木 日菜	日本大学	仲村 成貴	荒巻 卓見	
IV-14	イベントツリーによる港湾震後行動計画の検討	山田 鷹臣	中央大学	佐藤 尚次		
IV-15	津波ハザードマップのバッファゾーンの特徴に関する考察	島袋 宗和	関東学院大学	倉橋 和也	志田 一樹	福谷 陽
IV-16	津波避難支援情報による津波避難行動支援効果の定量的な評価	関 日菜々	中央大学	佐藤 尚次	目黒 公郎	郷右近 英臣

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第IV部門講演プログラム(2)

3月13日 13:10-14:30
 会場 第13会場(5号館4階 544講義室)
 セッション プロジェクト評価と観光
 座長所属 東京都市大学
 座長 今井 龍一

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
IV-17	貿易への効果を考慮した中部横断自動車道の便益評価	白石 和也	山梨大学	武藤 慎一		
IV-18	首都圏第3空港としての茨城空港へのアクセス鉄道整備の地域経済効果に関する研究	市塚 大暉	千葉工業大学	亀山 慶心	相馬 悠人	佐藤 徹治
IV-19	スマートIC大型車対応化整備効果の評価要因に関する研究	川田 浩平	前橋工科大学	森田 哲夫	湯沢 昭	
IV-20	維持更新費用負担を考慮した高速道路の料金設定	小野 裕士	山梨大学	武藤 慎一		
IV-21	東京スカイツリー・門仲仲町舟運事業の実現可能性	矢野 将成	芝浦工業大学	遠藤 玲		
IV-22	外国人向け舟運パックスツアーの実現可能性	上田 大雅	芝浦工業大学			
IV-23	ツイットデータのテキストマイニングによる効果的な観光情報発信に関する基礎的研究	平形 将之	宇都宮大学	長田 哲平	大森 宣暁	
IV-24	交通手段の観光魅力を考慮した観光ツアー選択モデルの構築ー水上飛行機に着目してー	小宮山 春菜	日本大学大学院	轟 朝幸	稲垣 具志	

3月13日 14:40-16:00
 会場 第13会場(5号館4階 544講義室)
 セッション 土木史・景観・まちづくり
 座長所属 芝浦工業大学
 座長 遠藤 玲

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
IV-25	大規模災害復旧事業を契機としたコミュニティデザインに関する一考察	大森 真央	日本大学大学院	永村 景子		
IV-26	近代化遺産を活用したまちづくりに関する一考察～市民団体としての取り組みと近代化遺産イラスト画の製作～	福地 晴香	足利大学	福島 二郎		
IV-27	都市型人工海浜を核としたまちづくりに関する研究ー東京都大田区立「大森ふるさとの浜辺公園」を対象としてー	松岡 七海	日本大学	岡田 智秀	寺尾 光優	
IV-28	足利市に存する近代化遺産の活用デザインに関する検討ー中橋と旧私立足利盲学校を事例としてー	石井 大雅	足利大学	福島 二郎		
IV-29	前橋市のしきしまオープンガーデンを事例とした住民評価と継続性	塚田 伸也	前橋市役所	塚田 和也	森田 哲夫	湯沢 昭
IV-30	ウォーターフロント開発の事後評価に関する研究ーマリン・タウン・プロジェクトを対象としてー	樋口 伊吹	日本大学	岡田 智秀	田島 洋輔	三溝 裕之
IV-31	都市農地の計画的保全策に関する研究ー法制度の変遷からみる都市農地タイプー	新橋 一士	日本大学	岡田 智秀	落合 正行	
IV-32	関東地方のダムにおける観光イベント活動に関する基礎的調査	前田 智見	日本大学	前田 智見	仲村 成貴	荒巻 卓見

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第IV部門講演プログラム(3)

3月13日 13:10-14:30
 会場 第14会場(5号館4階 545講義室)
 セッション 地区計画と交通安全
 座長所属 北海学園大学
 座長 堂柿 栄輔

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
IV-33	市立前橋高校における教育実践を通じた生徒の交通安全意識の評価に関する研究	小林 光希	前橋工科大学	森田 哲夫	湯沢 昭	
IV-34	個人特性に着目した無信号生活道路交差点における高齢ドライバーの安全確認行動に関する基礎的考察	原田 憲武	日本大学大学院	稲垣 具志	柏 祐樹	竹平 誠治
IV-35	交通違反・危険運転に対するドライバー意識に基づく交通安全施策の受容性評価	秋山 萌香	群馬工業高等専門学校	鈴木 一史		
IV-36	ニューラルネットワークを用いた交通事故予測のモデル化に関する研究	保倉 楓	早稲田大学	寺奥 淳	森本 章倫	
IV-37	タイ・スパンブリー県自治体を対象とした地域連携型交通安全対策の提案	奥津 健太	日本大学大学院	福田 敦	小早川 悟	
IV-38	インドネシア国・西ジャワ州の交通事故多発地域における歩行者による路地活用のための分析	小川 喬平	宇都宮大学	山岡 暁	近藤 伸也	松本 美紀
IV-39	レベル4の自動運転車導入における乗降環境を考慮した街路空間に関する研究	岡野 舜	早稲田大学	森本 章倫	高山 宇宙	
IV-40	駅近未整備地区における路線価決定要因の分析	大澤 直也	芝浦工業大学	遠藤 玲		

3月13日 14:40-16:00
 会場 第14会場(5号館4階 545講義室)
 セッション 歩行者・自転車・駐車
 座長所属 日本大学
 座長 稲垣 具志

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
IV-41	Wi-Fiバケツセンサを用いた歩行者OD交通量の推定	末木 祐多	山梨大学大学院	佐々木 邦明	武藤 慎一	豊木 博泰
IV-42	受動赤外線自動計測器を用いた商店街を中心とする中心市街地の通行量の面的分析	我妻 智世	宇都宮大学	長田 哲平	大森 宣暁	
IV-43	駅勢圏におけるWi-Fiバケツセンサを用いた移動手段の推定に関する考察	上原 涉豊	東京都市大学大学院	今井 龍一	日野 陽介	櫻井 淳
IV-44	PT調査データを用いた自転車利用実態の長期的変化に関する研究	藪崎 琳太郎	早稲田大学	森本 章倫		
IV-45	時間制限駐車区間での手数料支払い行動について	堂柿 栄輔	北海学園大学	梶田 佳孝	築瀬 範彦	
IV-46	貨物車のビッグデータを用いた貨物車集中地区の土地利用分析	鳥居 祐乃介	日本大学大学院	小早川 悟	菊池 浩紀	
IV-47	大規模小売店舗の入出庫を考慮した自動車OD交通量推計手法の提案	内田 秀平	宇都宮大学	田部井 優也	長田 哲平	大森 宣暁

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第IV部門講演プログラム(4)

3月14日 10:50-12:20
 会場 第13会場(5号館4階 544講義室)
 セッション QOLと生活行動
 座長所属 早稲田大学
 座長 森本 章倫

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
IV-48	スマートシティ住民の生活満足度の実態と要因分析	矢島 明莉	千葉工業大学	佐藤 徹治		
IV-49	ウランバートル市の大学生の自由時間における活動の実態に関する研究-活動に対する満足度と主観的幸福感との関係-	Shirendev Oyun-Erdene	宇都宮大学	大森 宣暁	長田 哲平	
IV-50	賃貸住宅団地における地区環境の改善が住民の健康関連QOLに及ぼす影響分析	具志堅 穰大	千葉工業大学	古川 茜	片山 律	佐藤 徹治
IV-51	DEVELOPMENT AND OPERATION OF SMARTPHONE-BASED INFORMATION SHARING APPLICATION FOR CHILD-REARING HOUSEHOLDS	HAN YUQI	宇都宮大学大学院	大森 宣暁	長田 哲平	
IV-52	地方都市における居住意向と商業施設立地による買物行動に関する研究	松田 拓也	藤岡市	森田 哲夫		
IV-53	住民の買い物利便性評価とアクセシビリティの関係に関する研究	村上 大輝	芝浦工業大学	津留 建誠	遠藤 玲	
IV-54	山間部から都市部の各地域における私事交通特性を考慮した行動群に関する研究	齋藤 雅人	前橋工科大学	森田 哲夫	湯沢 昭	
IV-55	駅勢圏における短トリップの交通流動分析に関する基礎的研究	日野 陽介	東京都市大学	今井 龍一	上原 涉豊	櫻井 淳

3月14日 13:10-14:30
 会場 第13会場(5号館4階 544講義室)
 セッション スマートシティ・居住地
 座長所属 宇都宮大学
 座長 長田 哲平

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
IV-56	密集市街地における空き地・空き家の実態と住民評価に関する研究	八木沢 健一	芝浦工業大学	遠藤 玲		
IV-57	深層学習を用いた空き家発生予測に関する研究	北島 紗恵	早稲田大学	六本木 延浩	森本 章倫	
IV-58	スマートシティにおけるLRT沿線開発のあり方に関する研究	阿部 彩水	早稲田大学	森本 章倫	浅野 周平	高山 宇宙
IV-59	東南アジアの中規模都市におけるTODの受容性に関する考察	中川 康也	日本大学大学院	石坂 哲宏	福田 敦	
IV-60	市町村合併を経た地方都市における居住地選択要因に関する研究	千葉 秀正	前橋工科大学	森田 哲夫	湯沢 昭	
IV-61	区画整理事業実施地区における住宅立地動向分析	小和田 恭裕	芝浦工業大学	遠藤 玲		
IV-62	携帯電話基地局データを用いた昼夜間分布人口に基づく都市間比較に関する研究	服部 楓	早稲田大学	十河 孝介	渋川 剛史	森本 章倫
IV-63	人口減少下における環境に配慮した適正な都市構造の提案	渡邊 寛人	山梨大学	武藤 慎一		

3月14日 14:40-16:00
 会場 第13会場(5号館4階 544講義室)
 セッション 測量・リモートセンシング・GIS
 座長所属 東洋大学
 座長 村野 昭人

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
IV-64	QGISを使用した沖縄県石垣島における土地利用変遷	角田 圭	東海大学	寺田 一美		
IV-65	ダイナミックマップを用いた道路交通分析に適した大縮尺道路地図の調製手法に関する一考察	田中 拓也	東京都市大学大学院	田中 拓也	今井 龍一	谷口 寿俊
IV-66	地上レーザスキャナによる実大高架橋試験体の三次元計測	赤間 大樹	日本大学	仲村 成貴	荒川 洋	瀬尾 高宏
IV-67	大学におけるUAV(ドローン)を利用した測量教育に関する研究	上野 彰大	足利大学	築瀬 範彦	仁田 住宏	
IV-68	ひまわり8号熱赤外画像を用いた日本海海域の流動観測	石橋 勇志	日本大学大学院	杉村 俊郎	岩下 圭之	
IV-69	足尾銅山産業史跡のデジタル保存におけるUAVとSfM-MVSの活用に関する基礎的検討	高瀬 慎吾	宇都宮大学			
IV-70	ALOS-2/PALSAR-2データを用いた道路法面のモニタリングに関する一考察	朝香 智仁	日本大学	野中 崇志		

第46回土木学会関東支部技術研究発表会 第IV部門講演プログラム(5)

3月14日 10:50-12:20
 会場 第14会場(5号館4階 545講義室)
 セッション 公共交通計画
 座長所属 足利大学
 座長 築瀬 範彦

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
IV-71	公共交通不便地域における住民協働を目指した公共交通整備に関する研究	飯村 一樹	日本大学大学院	藤井 敬宏	樋口 恵一	
IV-72	PUBLIC TRANSPORTATION IN KABUL CITY, HISTORY AND CURRENT STATUS	Atif Hamid	Tokai University	梶田 佳孝		
IV-73	公共交通統合OD表のネットワーク配分手法に関する研究	高園 紘徳	芝浦工業大学大学院	遠藤 玲		
IV-74	モータリゼーションの進行した地方都市における公共交通と自動車交通の分担特性に関する研究	森合 勇登	前橋工科大学	森田 哲夫	湯沢 昭	
IV-75	目的施設発生量を考慮した私事目的バス停単位需要推計の精度向上	齋藤 舜	芝浦工業大学	遠藤 玲	秋山 祐樹	
IV-76	運賃境界を考慮した私事移動バス停単位需要推計の精度向上	高橋 和真	芝浦工業大学	遠藤 玲	秋山 祐樹	
IV-77	観光都市における新設LRTの人口分布の変化を踏まえた需要推計ー石川県金沢市を対象としてー	半田 惇矢	千葉工業大学	杉田 京介	磯海 佳那	佐藤 徹治
IV-78	アクティビティベースシミュレーションに観測人口を同化した甲府都市圏の交通需要予測	飯島 翼	山梨大学	武藤 慎一	佐々木 邦明	有働 友哉

3月14日 13:10-14:30
 会場 第14会場(5号館4階 545講義室)
 セッション 交通工学
 座長所属 群馬工業高等専門学校
 座長 鈴木 一史

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
IV-79	STUDY ON EFFICACY OF RING ROADS FOR URBAN DEVELOPMENT, BY USING JAPANESE'S EXPERIENCES. "CASE OF KINSHASA"	NSIALA MPUNGI ZICO	足利大学	築瀬 範彦		
IV-80	車間時間に着目した飽和交通流率の低下要因に関する分析	五十嵐 一馬	日本大学	青山 恵里	吉岡 慶祐	森田 紳之
IV-81	交差点での遅れ時間を考慮した立体交差点が有利となる交通条件の分析	真岩 優多	日本大学	下川 澄雄	吉岡 慶祐	
IV-82	飽和交通流率の変動と占有時間・車間時間の関係に関する分析	三串 知広	日本大学	青山 恵里	吉岡 慶祐	森田 紳之
IV-83	道路勾配を考慮したVSPモデルによる燃料消費量推計	峰岸 達也	日本大学大学院	石坂 哲宏	福田 敦	
IV-84	都市空間におけるUAVの交通容量に関する基礎的研究	新谷 優	東京都市大学	今井 龍一	櫻井 淳	深田 雅之
IV-85	マイクロログを組み合わせた道路交通状況の可視化に関する考察	熊沢 航志	東京都市大学	今井 龍一	金井 翔哉	

3月14日 14:40-16:00
 会場 第14会場(5号館4階 545講義室)
 セッション 道路交通
 座長所属 早稲田大学
 座長 佐々木 邦明

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
IV-86	バーチャルリアリティ実験による単路部二段階横断方式の評価	中村 礼	群馬工業高等専門学校	鈴木 一史		
IV-87	右折専用現示切り替わり時の交錯車両挙動に及ぼす影響要因の分析	黒澤 祐哉	群馬工業高等専門学校	鈴木 一史		
IV-88	ボトルネック上流における渋滞巻き込まれ時間が交通容量に与える影響分析	齋藤 義政	日本大学	下川 澄雄	吉岡 慶祐	
IV-89	右左折専用車線における大型車の乗用車換算係数に関する研究	箭竹 翔汰	日本大学	中林 悠	下川 澄雄	吉岡 慶祐
IV-90	マイクロシミュレーションに観測を取り込んだネットワークの交通状態予測	阿保谷 崇	山梨大学	武藤 慎一	佐々木 邦明	
IV-91	ETC2.0プローブ情報を用いた生活道路の通過交通の分析	金井 翔哉	東京都市大学大学院	今井 龍一	松島 敏和	中川 圭正
IV-92	多様な交通モードに適用可能な道路交通分析手法の基礎的研究	伊原 岳宏	東京都市大学	今井 龍一	金井 翔哉	