

第31回技術研究発表会 プログラム

2019.11.11現在

日時：令和元年11月15日（金）13時00分開場 13時15分～

アーバンインフラ・テクノロジー推進会議 会長：高橋 洋二

会場：丸ビルホール&コンファレンススクエア 8階

（副会長）技術研究発表委員長・論文審査委員長：中村 英夫

テーマ：テクノロジーと人々が共生するまちづくり

技術交流部会長：井上 俊幸

共通		
時間	会場	内容
13:00 開場	総合受付	受付
13:15 ~13:30	ROOM4	開会式 ・会長挨拶 U I T 会長 高橋 洋二 （東京海洋大学名誉教授） ・来賓挨拶 国土交通省 官房技術審議官 徳永 幸久 氏
		I 論文 II プロジェクト・技術報告 発表
13:30 ~15:00	ROOM 1	A：環境・エネルギー
13:30 ~14:40	ROOM 5	B：情報・防災・交通
13:30 ~15:00	ROOM 4	C：都市の再興・まちづくり（1）
13:30 ~15:00	ROOM 3	D：プロジェクト・技術報告、 C：都市の再興・まちづくり（2）
15:10 ~17:05	ROOM 4	E：共通セッション テーマ：AIとIoT活用による都市のQOLの向上 ～人間中心の未来社会をめざして～
17:15 ~18:30	ROOM 4	特別講演会 タイトル：スマートシティを考える ～スマートシティWG報告～ ・講師：東京大学大学院工学系研究科 教授 羽藤 英二 氏 （U I T 副会長） ・講師：東京理科大学理工学部建築学科 教授 伊藤 香織 氏 ・報告：スマートシティ・ワーキンググループ Aグループ（対象エリア：千葉県木更津市） ・報告：スマートシティ・ワーキンググループ Bグループ（対象エリア：東京都江東区）
18:40 ~	ROOM5	表彰式 ・講評：論文審査委員長 中村 英夫 （日本大学教授・U I T 副会長） ・表彰：U I T 会長 高橋 洋二 （東京海洋大学名誉教授） 意見交換会 ・部会長挨拶：技術交流部会長 井上 俊幸 （三菱地所㈱） 開発推進部長） ・来賓挨拶： 国土交通省都市局街路交通施設課長 本田 武志 氏 ・中締め挨拶：受賞代表者
表彰式終了後		
中締め 19:50		
閉会 20:10		

* 発表内容の詳細については、
次頁をご覧ください

*記載内容詳細は変更になる場合があります

主催：アーバンインフラ・テクノロジー推進会議

協賛：三菱地所株式会社

後援：国土交通省、東京都、独立行政法人都市再生機構、一般財団法人都市みらい推進機構

C P D 認定プログラム

申請中 土木学会

申請中 日本都市計画学会



■第31回技術研究発表会 I論文・IIプロジェクト・技術報告 発表・著者 一覧

2019.11.15現在

ROOM1		A:環境・エネルギー					種別	審査部門
時間	発表No.	検索No.	所属	氏名	タイトル			
13:35 ~13:55	A01	A01	鹿島建設株式会社	柵瀬 信夫	ローコスト・ローテク・ローカル、新しい蛇カゴの生物棲み処づくり	I論文	A	
13:55 ~14:15	A02	A02	清水建設株式会社 王子ホールディングス株式会社	宮瀬 文裕* 宇野 昌利 塩野 順	土木現場の仮設資材への紙素材の活用	I論文	A	
5分								
14:20 ~14:40	A03	A03	株式会社竹中工務店 吉野石膏株式会社	鈴木 正樹* 岡本 肇 榎部 淳道 池尾 陽作 乗物 丈巳 小田川 雅信 佐藤 洋介 米澤 宗晴	放射線遮蔽せっこうボードの開発	I論文	A	
14:40 ~15:00	A04	A04	株式会社竹中工務店 NIPエンジニアリング株式会社	北野 雅人* 宮田 弘樹 中橋 哲史 福田 久展 瓜谷 真幸 木村 敏朗 山崎 誠	建物と生物の共生に向けた取り組み ~鳥対策技術の研究開発~	I論文	A	

ROOM5		B:情報・防災・交通					種別	審査部門
時間	発表No.	検索No.	所属	氏名	タイトル			
13:35 ~13:55		B01	株式会社オリエンタルコンサルタンツ	酒井 健吾* 中尾 毅 木村 美瑛子 河合 芳之	葛飾区における大規模水害時の広域避難に関する研究	I論文	B	
13:55 ~14:15		B02	独立行政法人都市再生機構	本橋 英貴	UR版「復興CM方式」の取組みと導入効果について	I論文	B	
5分								
14:20 ~14:40		B03	三菱地所株式会社	澤部 光太郎	災害ダッシュボードによるスマートで強靱なまちづくり	I論文	B	

ROOM4		C:都市の再興・まちづくり (1)					種別	審査部門
時間	発表No.	検索No.	所属	氏名	タイトル			
13:35 ~13:55	C01	C01	清水建設株式会社 東京都市大学 京都大学 京都先端科学大学	平野 堯将* 渡部 陽介 米村 惣太郎 横田 樹広 張 林瀛 柴田 昌三 森本 幸裕 丹羽 英之	グリーンインフラとしての雨庭による敷地の雨水流出抑制の可能性	I論文	C	
13:55 ~14:15	C02	C02	株式会社日本設計 株式会社博報堂	中山 佳子* 深谷 信介	観光地における利用者視点を加えた施設評価指標について	I論文	C	
5分								
14:20 ~14:40	C03	C03	独立行政法人都市再生機構	大矢知 真貴	防災公園における賑わい創出と持続可能な公園運営への取り組み	I論文	C	
14:40 ~15:00	C04	C04	東洋大学 独立行政法人都市再生機構 株式会社浜銀総合研究所	曾根 真理* 瀬本 浩史 大瀧 逸朗	大規模開発時における物流面での効率化に関するケーススタディ ~3事例の調査より~	I論文	C	

ROOM3		D:プロジェクト・技術報告		C:都市の再興・まちづくり (2)			種別	審査部門
時間	発表No.	検索No.	所属	氏名	タイトル			
13:35 ~13:55	D01	D01	鹿島建設株式会社	武井 昇	建築工事現場におけるスマート生産の推進と展開	II報告		
13:55 ~14:15	D02	D02	大成建設株式会社	岸 靖哲	大宮区役所新庁舎整備事業について	II報告		
5分								
14:20 ~14:40	D03	D03	株式会社日建設総合研究所	伊藤 慎兵	安全・安心分野をはじめとする課題解決型デジタルスマートシティの実現に向けて ~兵庫県加古川市を例として~	II報告		
14:40 ~15:00	C05	C05	ものづくり大学大学院 ものづくり大学 埼玉県立いずみ高等学校 長瀬町	田尻 要 新井 達也* 中村 公亮 守家 和志 木村 奏太 緑川 圭介	公共交通の利用意向およびICTリテラシー水準とスマート技術に対する受容意向の関連性 ~埼玉県長瀬町を事例とした基礎的研究~	I論文	C	

ROOM4		E:共通セッション					種別	審査部門
時間	発表No.	検索No.	所属	氏名	タイトル			
15:10 ~15:15	E00	-	技術研究発表委員 (大成建設株)	原田 憲雄	共通セッション 趣旨説明	-	-	
15:15 ~15:25	E01	-	国土交通省	筒井 祐治	スマートシティの実現に向けての国土交通省の取組み	-	-	
15:25 ~15:40	E02	B04	松山市 松山アーバンデザインセンター 株式会社日立製作所 復建調査設計株式会社	石井 朋紀* 四戸 秀和 吉谷 純 石飛 直彦	松山市におけるスマートシティ実現に向けた取り組み	I論文	B	
15:40 ~15:55	E03	D04	宇都宮市	馬場 将広	「未来都市うつのみや」の実現 ~スマートシティの推進について~	II報告		
15:55 ~16:10	E04	D05	静岡県	杉本 直也	ソウハツする遊び場としてのVIRTUAL SHIZUOKA	II報告		
5分								
16:15 ~16:30	E05	D06	東日本旅客鉄道株式会社	中山 貴央	お客さまのシームレスな移動の実現に向けて ~JR東日本における取組み~	II報告		
16:30 ~16:45	E06	D07	パナソニック株式会社 パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社	坂本 道弘* 松井 崇	パナソニックの企業不動産活用を通じたSSTまちづくりの実践 ~藤沢SSTから綱島SST、吹田SST、そして仙台泉PTへ~	II報告		
16:45 ~17:05	-	-			質疑・意見交換等	-	-	

*発表者 (著者複数の場合)

発表時間について

- ・A~D 各発表15分、質疑応答5分
- ・E02~06 各発表15分のち、質疑・意見交換等

受賞について

- ・I論文が各賞の受賞審査対象となり、表彰式にて発表されます