

第30回技術研究発表会

論文発表およびプロジェクト・技術報告 開催プログラム

日にち：平成30年11月16日(金) 受付13時00分～

会場：丸ビルホール& コンファレンススクエア 8階

テーマ：スマートシティが描く都市の未来

2018/11/16現在

ROOM 4	開 会 式				
(13:00) 13:15-13:30	開場 ・会長挨拶 ・来賓挨拶		UIT会長 高橋 洋二 (東京海洋大学名誉教授) 国土交通省 官房技術審議官 徳永 幸久 氏		
ROOM 1	発表 No.	代表者所属	発表者	著者	A.環境・エネルギー・防災
13:35-13:55	A01	鹿島建設株式会社	菅野 一敏	菅野 一敏	下水処理場をエネルギーセンターへ～豊橋市の事例とコア技術～
13:55-14:15	A02	独立行政法人都市再生機構	有賀 淳	有賀 淳、小西 岳彦	さいたま新都心での防災公園整備におけるグリーンインフラの導入
14:15-14:35	A03	横浜市	栗本 高史	栗本 高史、木村 信一、 小川 靖弘	道路インフラ整備が与える多面的なストック効果について ～横浜市の事例(横浜北線及び関連道路)～
14:35-14:45	<休憩>				
14:45-15:05	A04	清水建設株式会社 中電技術コンサルタント株式会社 東洋エンジニアリング株式会社	橋本 純 — —	橋本 純、岩井 豪 前川 尚嗣 大桐 俊幸	錦海ハビタット：瀬戸内Kirei太陽光発電所建設における湿地再生
15:05-15:25	A05	大阪ガス株式会社	福井 浩二	福井 浩二	大阪ガスの目指すパワチャルパワープラントについて
ROOM 5	発表 No.	代表者所属	発表者	著者	B.情報
13:35-13:55	B01	三菱地所株式会社 Pacific Spatial Solutions株式会社	村上 孝憲 伊勢 紀	村上 孝憲 伊勢 紀	エリアマネジメントと生物多様性に資するデータベースの構築
13:55-14:15	B02	鹿島建設株式会社	岩下 直樹	岩下 直樹、板橋 信男、 山本 章貴	変位・荷重自動制御による大規模アンダーピニング情報化管理
14:15-14:35	B03	株式会社竹中工務店	西野 高明	西野 高明、熊谷 健児、 小野 孝一、宮口 幹太、 井上 竜太	電力線通信を用いた建設現場ICTインフラ構築技術の開発
14:35-14:45	<休憩>				
14:45-15:05	B04	株式会社竹中工務店 株式会社朝日興産	松田 耕 —	松田 耕、杉本 俊介、 今枝 賢志朗 吉田 真悟	建設現場における屋内位置認識インフラの開発
ROOM 4	発表 No.	代表者所属	発表者	著者	C.都市の再興・まちづくり・交通
13:35-13:55	C01	独立行政法人都市再生機構	大橋 啓造	大橋 啓造	都心部における生物多様性に配慮した緑空間整備に関する検討
13:55-14:15	C02	ものつくり大学大学院 埼玉県立いずみ高等学校	新井 達也 —	田尻 要、新井 達也、 守家 和志、早川 征太 木村 奏太	首都圏外郭部の観光地におけるインバウンド受容意向と対応方策 ～長瀬町を事例とした基礎的調査～
14:15-14:35	C03	森ビル株式会社 株式会社ZMP	藤原 純 —	藤原 純 今西 暢子	人工知能を活用した自動走行物流システム構築の実証実験
14:35-14:45	<休憩>				
14:45-15:05	C04	国土交通省 国土技術政策総合研究所 一般財団法人 計量計画研究所	中西 賢也 —	中西 賢也 森尾 淳、石井 良治	パーソントリップ調査データと交通関連ビッグデータの比較検証
ROOM 3	発表 No.	代表者所属	発表者	著者	D.プロジェクト・技術報告
13:35-13:55	D01	大成建設株式会社	佐々木 寿文、宮本 光	佐々木 寿文、宮本 光	一体的施行での市街地再開発事業による都市・地域の再生(湊二丁目東地区)
13:55-14:15	D02	独立行政法人都市再生機構	吉江 達也	吉江 達也	広島駅自由通路等整備事業実施報告
14:15-14:35	D03	青森県弘前市	菅野 洋	菅野 洋、樋口 秀之	弘前型スマートシティ構想について
14:35-14:45	<休憩>				
14:45-15:05	D04	国土交通省	村上 卓大	村上 卓大	まちの活性化を測る歩行者量調査のガイドラインについて ～新技術を活用してにぎわいを測る～
15:05-15:25	D05	京環境研究所 清水建設株式会社	橋 雅哉 岩谷 正通	橋 雅哉 岩谷 正通	京橋1・2丁目における地域でのエネルギー利用合理化とBCPIについて
ROOM 4	発表 No. 【HP掲載】	代表者所属	発表者	著者	E.共通セッション
15:35-15:40		共通セッション趣旨説明			「2020東京オリンピック・パラリンピックがもたらす都市のテクノロジー」
15:40-15:55	E01【A06】	清水建設株式会社	下田 英介	下田 英介、野津 剛	再エネ余剰電力を用いた街区における水素マネジメント技術の開発
15:55-16:10	E02【C05】	前橋市	飯塚 弘一	細谷 精一、飯塚 弘一	都市部基幹バスの自動運転導入に伴う環境基盤整備と交通課題解決
16:10-16:25	E03【B05】	国際アート・カルチャー都市としまスマートシティ協議会	—	豊辺 将嘉	豊島区における画像解析等による人間優先の都市空間整備について
		公益社団法人日本交通計画協会	—	宮崎 真次	
		豊島区 日本電気株式会社 株式会社トーチコンサルタント	原島 克典 — —	原島 克典 宮崎 真次 稲葉 修	
16:25-16:40	E04【D06】	日本電気株式会社	宮崎 真次	宮崎 真次	次世代移動空間整備に向けた映像解析技術の活用
16:40-16:45	<休憩>				
16:45-17:00	E05【D07】	株式会社日建設計総合研究所	吉本 憲生	安藤 章、上野 和彦、 吉本 憲生	ICTを活用した官民連携の健康まちづくり推進プロジェクト
		筑波大学	—	久野 譜也	
		つくばウエルネスリサーチ 札幌市	— —	村田 良一 一橋 基、中本 和弥、 戸島 宏二	
17:00-17:15	E06【D08】	国土交通省	越智 健吾	越智 健吾	スマートシティの実現に向けての国土交通省の取組み
17:15-17:40	質疑・意見交換等				
ROOM 4	記 念 講 演 会				
17:50 18:30	・記念講演会		演 題：「情報は都市を変えるか？」 講 師：東京大学 大学院工学系研究科 教授 羽藤 英二 氏 (UIT副会長)		
ROOM 5	閉 会 式 ・ 意 見 交 換 会				
18:40 20:10	閉会式 ・講 評 ・表彰式 意見交換会 ・部会長挨拶 ・来賓挨拶		論文審査副委員長 中村 英夫 (日本大学教授) (UIT副会長) UIT会長 高橋 洋二 (東京海洋大学名誉教授) UIT技術交流部会長 井上 俊幸 (三菱地所開発推進部部長) 国土交通省 都市局 街路交通施設課長 本田 武志 氏		

※プログラム詳細は変更する場合がございます

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

CPD認定プログラム：

申請済 土木学会CPDプログラム

申請済 日本都市計画学会CPDプログラム



※単位のご登録は各自でお手続きください