

第5回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」

プログラム

令和5年(2023年) 7月19日(水) 9:00～16:50

会場：オンライン配信

- | | |
|-------------|--|
| 9:00～9:10 | 小委員長挨拶
i-Construction 特別小委員会 委員長 小澤 一雅 |
| 9:10～10:30 | 基調講演「i-ConstructionとDX推進」
国土交通省 森下 博之 大臣官房参事官(イノベーション) |
| 10:30～12:00 | 小委員会各 WG 報告 |
| 12:00～13:00 | 休憩 |
| 13:00～16:50 | 投稿論文発表 |

第5回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」【令和5年7月19日(水) 13:00~16:50】プログラム

第I会場			第II会場			第III会場		
13:00~14:15 ① データプラットフォーム 座長：小澤 一雅(東京大学)			13:00~14:15 ② 計測/新技術開発 座長：堀田 昌英(東京大学)			13:00~14:15 ③ VR/AR、メタバース、デジタルツイン 座長：山下 淳(東京大学)		
会場	テーマ	番号	会場	テーマ	番号	会場	テーマ	番号
I	①	1	II	②	1	III	③	1
		2			2			2
		3			3			3
		4			4			4
		5						
14:25~15:25 ④ システム設計/開発 座長：永谷 圭司(東京大学)			14:25~15:25 ⑤ 仕組み検討 座長：全 邦釘(東京大学)			14:25~15:25 ⑥ BIM/CIM 座長：松下 文哉(東京大学)		
会場	テーマ	番号	会場	テーマ	番号	会場	テーマ	番号
I	④	1	II	⑤	1	III	⑥	1
		2			2			2
		3			3			3
		4			4			4

第5回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」【令和5年7月19日(水) 13:00~16:50】プログラム

第I会場			第II会場			第III会場		
15:35~16:50 ⑦AI・IOT 座長：関 健太郎（国土交通省）			15:35~16:50 ⑧点検・補修 座長：高野 伸栄（北海道大学）			15:35~16:50 ⑨実施事例/活用事例 座長：出本 剛史（オリエンタルコンサルタンツ）		
会場	テーマ	番号	会場	テーマ	番号	会場	テーマ	番号
論文題目/発表者/所属			論文題目/発表者/所属			論文題目/発表者/所属		
I	⑦	1	II	⑧	1	III	⑨	1
		2			2			2
		3			3			3
		4			4			4
		5						5
コンクリートの運搬～受入れ～圧送～打込みにおけるAI/IoT機器の活用による品質変化の見える化 —PRISM2022:榎原高田下部工での試行— 大友 健(大成建設株式会社)			歩道維持管理のための三次元点群データを活用した新たな路面評価方法 森石 一志(大林道路株式会社)			神戸三宮駅新バスターミナルの設計におけるICTの活用 河内 朗(株式会社長大)		
「削孔管理システムIoT」の活用による生産性向上 津内 崇充(蜂谷工業株式会社)			建設現場でのワイヤーロープ点検システムの開発 藤田 雄一(鹿島建設株式会社)			新東名高速道路建設事業におけるi-Constructionの取り組み 木次 克彦 (中日本高速道路株式会社 東京支社)		
多様な環境に適応しインフラ構築を革新する協働AIロボット(協働作業を行う複数台建設ロボットシステム構築の紹介) 永谷 圭司(東京大学)			VTOL機を用いた長距離河川巡視実証実験 南竹 知己(国土交通省 九州地方整備局)			但馬地域におけるBIM/CIMの普及促進に向けた取り組みについて 野上 梨乃 (国土交通省 近畿地方整備局)		
画像分析AIを用いた簡易的な粒度分析技術 峯 啓一郎 (基礎地盤コンサルタンツ株式会社)			橋梁維持管理のための意味的特徴の抽出による類似損傷画像検索 熊谷 宗一郎 (東京大学大学院工学系研究科)			3次元計測技術を用いた出来形管理の活用の手引き(案) 與儀 亜希子 (国土交通省 関東地方整備局)		
画像解析と部材損傷情報の統合解析による腐食診断手法の構築 佐々木 拓海(東京大学大学院)						インフラ分野のDX推進のための取り組み～ICT技術の融合による効率化の実現～ 東川 佳広(りんかい日産建設株式会社)		