

第1回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」

プログラム

令和元年（2019年）7月30日（火） 10:00 ～ 17:40

会場：土木学会 講堂 他

- 10:00 ～ 10:05 **小委員長挨拶**
i-Construction特別小委員会 委員長 小澤一雅
- 10:05 ～ 11:00 **基調講演「i-Constructionの推進について」**
国土交通省大臣官房技術審議官 東川直正 氏
- 11:00 ～ 12:00 **小委員会各WG報告**
- 12:00 ～ 13:00 **休 憩**
- 13:00 ～ 17:40 **投稿論文発表**
会場：講堂、CD会議室

主催：土木学会建設マネジメント委員会

企画：i-Construction特別小委員会

※ 本シンポジウムは、土木学会CPDプログラムとして認定されています。

第1回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」【令和元年 7月30日(火) 13:00~17:40】プログラム

第I会場(講堂)					第II会場(CD会議室)				
13:00~14:00 テーマ：①調査設計連携 司会：関 健太郎 [国土交通省 国土技術政策総合研究所] 会場：佐藤正憲 [大林道路㈱]					13:00~14:00 テーマ：②プロセス間連携・調達制度 司会：児玉敏男 [日本マイクロソフト㈱] 会場：松下文哉 [東京大学]				
I	①	1	CIMモデルを活用した山岳トンネル設計 宮城大助 [中央復建コンサルタンツ㈱]	II	②	1	ECI方式におけるBIM/CIM活用の効果と展望 ～国道2号大樋橋西高架橋～ 松野栄明 [国土交通省 中国地方整備局岡山国道事務所]		
		2	山岳トンネルにおける予測型CIMの岩判定への適用 三宅由洋 [㈱大林組]			2	技術提案・交渉方式の適用工事をモデルとした生産性向上への取組 中洲啓太 [国土交通省 国土技術政策総合研究所]		
		3	粗骨材粒度分布検出システムの開発 山下哲一 [清水建設㈱]			3	橋梁詳細設計における「発注者指定型」BIM/CIM活用例について 鈴木秀寿 [㈱復建技術コンサルタント]		
		4	2次元/3次元微動アレイ探査を用いたBIM/CIM地質モデルの作成事例 花岡俊久 [応用地質㈱]			4	震災復旧した橋の維持管理で活用する 施工段階のデータとBIM/CIM 鈴木慎也 [国土交通省 国土技術政策総合研究所]		
14:05~15:05 テーマ：③設計・施工データ連携 司会：池田裕二 [国土交通省 国土技術政策総合研究所] 会場：玉井誠司 [東京大学]					14:05~15:05 テーマ：④電子納品 司会：堀田昌英 [東京大学] 会場：松下文哉 [東京大学]				
I	③	1	CIM活用による生産性向上を目指して銀山大橋橋脚工事で直面している課題と今後の展望 大谷篤嗣 [国土交通省 北海道開発局小樽開発建設部]	II	④	1	「生コン情報の電子化」の試行について 村田直輝 [国土交通省 近畿地方整備局]		
		2	筑後川橋(仮称)CIMによる建設プロセス改善検討 赤星綾香 [国土交通省 九州地方整備局有明海沿岸国道事務所]			2	受注者によるオンライン型電子納品の試行 藤津克彦 [㈱建設技術研究所]		
		3	BIM/CIMを活用した建設プロセス改善の検討 大江真弘 [国土交通省 関東地方整備局横浜国道事務所]			3	AIとRPAを活用した建設業の働き方改革 相原真士 [㈱橋本店]		
		4	那覇北道路橋梁詳細設計におけるBIM/CIM活用事例と効果について 勢理客一之 [沖縄総合事務局 南部国道事務所]			4	2次元図面の自動判読の精度に応じた柔軟かつ堅牢なデジタル橋梁自動構築手法 大谷英之 [理化学研究所計算科学センター]		
15:20~16:20 テーマ：⑤点検・維持管理修繕 司会：門間正拳 [東日本高速道路㈱] 会場：玉井誠司 [東京大学]					15:20~16:20 テーマ：⑥全体システム 司会：児玉敏男 [日本マイクロソフト㈱] 会場：佐藤正憲 [大林道路㈱]				
I	⑤	1	維持管理段階におけるi-Constructionへの取組み 一道路防災の効率化のための調査手法 尾高潤一郎 [基礎地盤コンサルタンツ㈱]	II	⑥	1	THE ROLE OF THE GOVERNMENT IN BIM ADOPTION IN SINGAPORE, HONG KONG, AND MAINLAND CHINA 王玲玲 [宇都宮大学]		
		2	映像を活用した品質管理の高度化 春木一也 [国土交通省 四国地方整備局松山河川国道事務所]			2	調査・設計から維持管理段階までの3次元情報循環を目指した取組の効果検証と今後の方向性 安谷 覚 [国土交通省 関東地方整備局甲府河川国道事務所]		
		3	My City Report for Road Managers: 道路管理者向け道路損傷検出スマートフォンアプリ 前田敏弥 [東京大学生産技術研究所/三菱総合研究所]			3	デジタルシティ実現に向けた実空間インフラデータ連携プラットフォームのプロトタイプ構築に関する研究 瀬戸寿一 [東京大学]		
		4	斜張橋ケーブルの点検に用いるロボットの開発と実績 野田辰徳 [㈱長大]			4	地域に密着したi-con普及活動 -ドローン利活用を支えるICT技術- 春田健作 [京都府]		
16:25~17:40 テーマ：⑦施工における新技術 司会：門間正拳 [東日本高速道路㈱] 会場：玉井誠司 [東京大学]					16:25~17:40 テーマ：⑧ICT建設技術 司会：池田裕二 [国土交通省 国土技術政策総合研究所] 会場：松下文哉 [東京大学]				
I	⑦	1	小規模現場でのICT技術活用による生産性向上 原田英司 [㈱加藤組]	II	⑧	1	首都圏氾濫区域堤防強化対策工事におけるi-Constructionの実施状況 石井克英 [河本工業㈱]		
		2	4Dモデルを活用した建設工事の安全管理手法 佐藤正憲 [大林道路㈱]			2	重機搭載レーザー計測システムで出来形計測を省略 ～現場試行プロジェクトで検証～ 藤原 真 [国土交通省 中部地方整備局]		
		3	法面对策工事における労働生産性の向上を図る技術の試行 長尾修司 [国土交通省 北陸地方整備局]			3	造成工事におけるICT土工・ICT舗装の取組み 番 貴博 [西松建設㈱]		
		4	定置式水平ジブクレーンを活用した生産性と安全性向上への取り組み 林 勝幸 [国土交通省 四国地方整備局中村河川国道事務所]			4	ICTを活用した河川浚渫工における生産性向上効果について 田中芳貴 [国土交通省 関東地方整備局荒川下流河川事務所]		
		5	建設現場における施工実態データの計測と労働生産性の定量的把握事例 関 健太郎 [国土交通省 国土技術政策総合研究所]			5	ICT舗装工による省力化の検証 宮川英明 [国土交通省 関東地方整備局千葉国道事務所]		