

インフラDX・i-Conの取組発表

論文名		発表者、共同(研究)発表者等の所属等						論文要旨	セッション		論文番号	会場	発表日	開始	終了	
主題	サブタイトル	発表者(代表者)			共同発表				略称	番号						
		会社	所属	氏名	会社	所属	氏名									
『天塩川改修工事の内 美深パンケ樋管改築外工事』におけるDXの取組事例	定置式水平ジブクレーン試行工事	宮坂建設工業(株)	土木部	樽見 真人	宮坂建設工業(株)	土木部	伊藤 幸輔	『天塩川改修工事の内 美深パンケ樋管改築外工事』におけるDXの取組事例 工事箇所の点在、厳冬期、降雪量が多い時期、希少猛禽類(オジロワシ)の保全による制約など、施工に関する制約が多い工事でICT技術を活用することで、作業性・安全性の向上、出来形・品質・工程管理の効率化、工事書類作成の省力化を図った取組	インフラDX・i-Conの取組発表	-	取	1	第1会場	R6.2.16	10:50	11:55
ICT/IoT技術を活用した生産性向上の取組事例について	地域に浸透できるi-Construction	(株)堀口組	常務取締役 土木部DX推進室長	湯浅 勝典	(株)堀口組	DX推進室 技術員	船越 天彩	『一般国道232号 苫前町 力屋防災工事』におけるDXの取組事例においてワイヤー式法面掘削機にICTシステム活用による工期短縮や過積載対策をクラウド利用し効率及び生産性向上事例、ICT/IOTの人材育成や担い手確保に向けた取組み。	インフラDX・i-Conの取組発表	-	取	2	第1会場	R6.2.16	10:50	11:55
堤防点検・河川巡視におけるAI技術を活用した効率化の取組み	異常箇所の自動検出による生産性向上	(株)北開水工コンサルタント	技術企画部	山田 しおり	(株)北開水工コンサルタント	事業推進部	大山 史晃	『江別河川事務所管内河川管理施設監理検討試行業務』におけるDXの取組事例 堤防天端舗装上に発生した亀裂や堤防上の不法投棄物を対象として、堤防点検・河川巡視における異常箇所の確認にAI技術を導入し、自動化を図ることによる生産性向上に向けた取組について報告する。	インフラDX・i-Conの取組発表	-	取	3	第1会場	R6.2.16	10:50	11:55
橋梁補修設計におけるDXの取組	3D測量による仮設計画および協議円滑化	日本データサービス(株)	道路技術部	黒丸 慎吾	日本データサービス(株)	-	-	『一般国道36号 室蘭市 輪西高架ランプ橋補修設計外一連業務』におけるDXの取組事例 3D測量により、位置関係が複雑なJR施設(架線)と補修橋梁の詳細な離隔を把握し、仮設計画に反映した取組。 3D点群データを活用したデジタル化により、現地状況の素早い理解・把握を促し、協議円滑化が図られた取組。	インフラDX・i-Conの取組発表	-	取	4	第1会場	R6.2.16	10:50	11:55