

第74回 中国地方技術研究会

プログラム

令和5年8月23日・24日
中国地方整備局

【第1会場】 2号館6階 7号会議室

第1日 8月23日(水)		
開会式 13:00~13:15	開 会 の 挨 拶	局長

第2日 8月24日(木)		
閉会式 15:30~16:00	講 評	企画部長
	表 彰 式	副局長
	閉 会 の 挨 拶	副局長

【第1会場】 2号館6階 7号会議室

【第2会場】 4号館5階 21号会議室

【第3会場】 4号館5階 22号会議室

【第4会場】 4号館13階 9号会議室

第1日 8月23日(水)			安全・安心部門		第1日 8月23日(水)			活力部門		第1日 8月23日(水)			新技術部門		第1日 8月23日(水)			イノベーション部門	
番号	時刻	演題	発表者		番号	時刻	演題	発表者		番号	時刻	演題	発表者		番号	時刻	演題	発表者	
			所属	課名				所属	課名				所属	課名				所属	課名
1	13:40~14:00	点検支援技術を活用した橋梁点検について	岡山国道事務所	管理第二課	1	13:40~14:00	自転車走行空間の整備に伴う安全性に関する考察について	福山河川国道事務所	道路管理課	1	13:40~14:00	岩国トンネル工事におけるフルオートコンピュータジャンボの活用について(中間報告)	山口河川国道事務所	工務課	1	13:40~14:00	在宅によるダム管理について	八田原ダム管理所	
2	14:00~14:20	道路トンネル点検における点検支援技術の活用事例について	三次河川国道事務所	道路管理課	2	14:00~14:20	大橋川改修に係る環境モニタリング概略調査計画について	出雲河川事務所	計画課	2	14:00~14:20	一般国道9号北条道路および米子道路の橋梁架設工事におけるBIM/CIM活用に関する事例報告	倉吉河川国道事務所	工務二課	2	14:00~14:20	河川・海岸護岸周辺の空洞及び陥没の進行過程に関する模型実験と現地調査事例	山口大学大学院	創成科学研究科
3	14:20~14:40	木と第3トンネルにおけるロックボルト打設機の活用による安全性向上	山陰西部国道事務所	工務課	3	14:20~14:40	国道2号周南市大内河内地区交通事故対策の検討について	山口河川国道事務所	交通対策課	3	14:20~14:40	福山道路 長和ICにおけるBIM/CIM活用(施工計画検討)	福山河川国道事務所	工務課	3	14:20~14:40	水島港湾整備における浸透土砂処分場モニタリング技術の高度化検討	宇野港湾事務所	企画調整課
4	14:40~15:00	小田川合流点付替え事業における南山橋剛工事の早期完成に向けた取り組み	高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所	工務課	4	14:40~15:00	千代川水系袋川の水環境改善に関する検討	鳥取河川国道事務所	工務第一課	4	14:40~15:00	建設現場における「生産性向上チャレンジ」の取組事例～建設用3Dプリンターによる集水樹の施工について～	松江国道事務所	工務課	4	14:40~15:00	STV画像解析による流量観測業務の課題解決及び河床変動による断面変化を考慮した精度向上に向けた検討	出雲河川事務所	流域治水課
15:00~15:10 休憩					15:00~15:10 休憩					15:00~15:10 休憩					15:00~15:10 休憩				
5	15:10~15:30	日野川水系法勝寺川(青木地区)における背割堤の整備効果	日野川河川事務所	流域治水課	5	15:10~15:30	福山市圏自転車走行空間整備計画の取り組みについて	福山河川国道事務所	調査設計課	5	15:10~15:30	道路事業におけるBIM/CIMの活用事例紹介(藤生長野バイパス、柳井・平生バイパス)	山口河川国道事務所	計画課	5	15:10~15:30	分布型光ファイバセンサによる河川堤防の観測方法の検討について	山口大学大学院	創成科学研究科
6	15:30~15:50	国道9号細川改良その2工事での取り組みについて	鳥取県土木施工管理技士会	榊藤原組	6	15:30~15:50	広島国道事務所における中継輸送拠点整備について～物流業界の働き方改革に向けた取組紹介～	広島国道事務所	計画課	6	15:30~15:50	堤防決壊時の緊急対策シミュレーションにおける3次元データの活用について	岡山河川事務所	工務課	6	15:30~15:50	小田川合流点付替え事業における周辺環境の保全について	高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所	工務課
7	15:50~16:10	災害履歴情報と統計的手法を用いた土石流流下距離推定法に関する基礎的検討	山口大学大学院	創成科学研究科	7	15:50~16:10	境港におけるふ頭再編とデタッチドケーン構造の採用によるターミナル整備について	境港湾・空港整備事務所	保全課	7	15:50~16:10	福光・浅路道路における維持管理の効率化に向けた統合モデル活用の実践について	浜田河川国道事務所	工務課	7	15:50~16:10	施設管理システムの検討について(中間報告)	山口河川国道事務所	防災課
8	16:10~16:30	斐伊川水系の堤防点検結果を踏まえた河川管理施設の健全度評価について	出雲河川事務所	管理第一課	8	16:10~16:30	ダム湖陸封アユの資源変動と保全管理～ハイソカ湖水域の陸封アユの変動要因に関する研究(最終報告)～	三次河川国道事務所	灰塚ダム管理支所	8	16:10~16:30	BIM/CIM詳細設計に向けた三次元地形モデル作成事例の紹介	岡山国道事務所	工務課	8	16:10~16:30	河川巡視および点検作業への人工知能技術の適用の検討について	岡山河川事務所	管理課
16:30~16:40 休憩					16:30~16:40 休憩					16:30~16:40 休憩					16:30~16:40 休憩				
9	16:40~17:00	植樹管理の適正化について	倉吉河川国道事務所	羽合国道維持出張所	9	16:40~17:00	全国ワースト2位からの脱却を目指して～岡山県の不法保留対策の現状とこれから～	岡山河川事務所	経理課 占用調整課	9	16:40~17:00	点検支援技術(画像計測)の活用効果と精度検証について	山口河川国道事務所	道路管理第二課	9	16:40~17:00	温井ダムにおける下流改善対策調査(中間報告)	温井ダム管理所	
10	17:00~17:20	国道2号大野地区における防災対策(越波対策)について	広島国道事務所	管理第二課	10					10	17:00~17:20	車載型センシング装置を用いたインフラ構造物の変状検知手法の開発	中国技術事務所	品質調査課	10	17:00~17:20	公共建築物における「ネット・ゼロ・エネルギービル(ZEB)」の実現について	中国地方整備局 営繕部	整備課
11	17:20~17:40	高瀬堰耐震化検討にあたっての構造解析手法について	太田河川事務所	工務課	11					11	17:20~17:40	福山港筑島地区岸壁築造工事におけるBIM/CIMの活用事例	広島港湾・空港整備事務所	福山港・尾道永崎港出張所(第一建設管理官室)	中国技術事務所	大型カルバートの点検・診断結果の傾向分析	中国技術事務所	維持管理技術課	
12	17:40~18:00	河道内樹木の再繁茂対策について(根株処理技術(案)ポイントブックの活用)	中国技術事務所	防災・技術課	12					12	17:40~18:00				12	17:40~18:00	瀬戸内海の高砂利採取跡地の環境修復における改質土の強度特性と濁りに関する検討	広島港湾空港技術調査事務所	技術開発課

第2日 8月24日(木)			安全・安心部門		第2日 8月24日(木)			アカウンタビリティ部門		第2日 8月24日(木)			新技術部門		第2日 8月24日(木)			イノベーション部門	
番号	時刻	演題	発表者		番号	時刻	演題	発表者		番号	時刻	演題	発表者		番号	時刻	演題	発表者	
			所属	課名				所属	課名				所属	課名				所属	課名
13	9:40~10:00	GX実現のための備北丘陵公園への太陽光パネル設置設計について	三次河川国道事務所	情報技術課	1	9:40~10:00	雷害時における照明車の活用について(自治体支援)	鳥取河川国道事務所	施設管理課	12	9:40~10:00	天神川における侵食防止対策工の見直し検討について	倉吉河川国道事務所	河川管理課	13	9:40~10:00	岡山倉敷都市圏におけるAIカメラ等を活用した観光地渋滞対策の取組について	岡山国道事務所	計画課
14	10:00~10:20	一級河川江の中下流部における水害防備林の維持管理計画について	浜田河川国道事務所	河川管理課	2	10:00~10:20	太田川水系流域治水プロジェクトの取組と今後の展開	太田河川事務所	流域治水課	13	10:00~10:20	芦田川前原橋架け替え事業における2径間連続プレキャスト合成桁橋の選定と施工について	福山河川国道事務所	河川管理課	14	10:00~10:20	航空レーザ測量を活用した道路防災危険箇所のスクリーニング結果と安定度調査による確認結果の検証	中国技術事務所	防災・技術課
15	10:20~10:40	倉吉河川国道事務所情報共有サービスを活用した雪害体制について	倉吉河川国道事務所 総務部	道路管理課 会計課	3	10:20~10:40	SNSを活用した情報発信の効果・取組について	広島西部山系砂防事務所	工務課	14	10:20~10:40	コンクリートの品質向上に向けたAR管理システムの活用	山陰西部国道事務所	工務課	15	10:20~10:40	芦田川における水環境改善に向けた取り組みについて	福山河川国道事務所	流域治水課
10:40~10:50 休憩					10:40~10:50 休憩					10:40~10:50 休憩					10:40~10:50 休憩				
16	10:50~11:10	弥栄ダムの総合点検	弥栄ダム管理所		4	10:50~11:10	港つてなに! ?次世代の担い手確保に向けた広報戦略	宇部港湾・空港整備事務所	工務課						16	10:50~11:10	加速度応答解析技術を活用した舗装の品質向上に関する提案	松江国道事務所	工務課
17	11:10~11:30	山口県二級水系厚東川を対象とした3DVR洪水ハザードマップの開発	山口大学大学院	創成科学研究科	5	11:10~11:30	河川改修における4次元モデルを活用した施工計画・合意形成と今後の展望	太田河川事務所	工務課						17	11:10~11:30	土地の測量調査とは(土地境界立会の進め方について)	山口河川国道事務所	用地課
18	11:30~11:50	流域治水の推進のための水田及びため池による貯留ポテンシャルの評価	岡山河川事務所	流域治水課	6										18	11:30~11:50	無人化施工機械の遠隔操作用カメラ機能向上検討について	中国技術事務所	施工調査・技術活用課
12:00~13:00 休憩					12:00~13:00 休憩					12:00~13:00 休憩					12:00~13:00 休憩				
	13:10~14:30	審査会場				13:30~15:00	<指定課題> 建設部門「官民が連携した総合的な空き家対策のあり方について」	建設部			13:30~15:00	<指定課題> 河川部門「河川のプレキャスト製品活用」	河川部			13:30~15:00	<指定課題> 港湾空港部門「我が国のカーボニュートラル推進のために臨海部コンビナート及び港湾が果たす役割」	港湾空港部	