

# お知らせ

令和元年 6月13日

同時資料提出先

合同庁舎記者クラブ、広島県政記者クラブ、中国地方建設記者クラブ

## 「第70回 中国地方技術研究会」を開催します。 (整備局や自治体職員等による建設技術に関する研究の成果発表) ～ 6部門59課題・指定課題3課題の発表～

### 【開催主旨】

中国地方整備局中国地方技術研究会は、中国地方整備局及び各県等の所掌する建設技術に関する調査・研究・開発の成果発表、建設技術に関する創意工夫及び行政事務に関する創意工夫の提案等を行なうことにより、建設技術の向上と普及、また行政事務の効率化を図ることを目的とし開催するものです。

### 【開催日時】

令和元年 7月 2日(火) 13:00～17:30

令和元年 7月 3日(水) 9:30～16:00

### 【開催場所】

広島合同庁舎1号館、2号館、4号館

### 【今年度の研究論文】

■自由課題：建設生産性向上、社会資本の維持管理に関する研究発表など。

6部門59課題

(整備局51課題、島根県1課題、山口県1課題、境港市1課題  
鳥取県土木施工管理技士会1課題、山口大学大学院4課題)

■指定課題：3課題

- ・「まちの再生」を考える(まちづくり行政に関する報告とワークショップ)：建政部
- ・平成30年7月豪雨を踏まえた中国地方における今後の治水対策：河川部
- ・担い手確保のための効果的な官民協働・現場見学会の取り組み(魅力を伝え、ミスマッチを防ぐために)：港湾空港部

### 〈取材について〉

・発表会場の取材は可能です。あらかじめ、問い合わせ先まで、ご連絡をお願い致します。

### ○問い合わせ先

国土交通省中国地方整備局 TEL(082)221-9231(代表)(平日昼間)

担当)企画部 工事品質調整官 あだち ひろむ 安立 宏 (内線3130)

企画部 技術検査官 もも ささき ひで き 桃崎 英輝 (内線3123)

### (広報担当窓口)

中国地方整備局 広報広聴対策官 いわした やすひさ 岩下 恭久 (内線2117)

中国地方整備局 企画部 環境調整官 さかもと やすまさ 坂本 泰正 (内線3114)

## 【開催概要】

主催	■ 国土交通省 中国地方整備局		
開催日時	■ 令和元年 7月 2日(火) 13:00 ~ 17:30 (※開会式(第1会場) 13:00 ~ 13:15) ■ 令和元年 7月 3日(水) 9:30 ~ 16:00 (※閉会式(第1会場) 15:30 ~ 16:00)		
開催場所	■ 広島合同庁舎1号館、2号館、4号館 住所：広島県広島市中区上八丁堀6番30号		
開催会場	■ 【第1会場】 2号館6階 7号会議室 安全・安心部門、指定課題(河川部) ■ 【第2会場】 2号館7階 4号会議室 ポスターセッション部門 ■ 【第3会場】 2号館7階 5号会議室 新技術部門、活力部門 ■ 【第4会場】 4号館2階 11号会議室 イノベーション部門、指定課題(港湾空港部) ■ 【第5会場】 1号館5階 1号会議室 アカウンタビリティ部門、指定課題(建政部)		
発表プログラム	【別紙】第70回 中国地方技術研究会 プログラム		
研究発表	■ アカウンタビリティ部門 8 課題 ■ ポスターセッション部門 5 課題 ■ イノベーション部門 17 課題 ■ 安全・安心部門 15 課題 ■ 活力部門 7 課題 ■ 新技術部門 7 課題 ■ 指定課題(建政部・河川部・港湾空港部) 3 課題		6 部門 59 課題
聴講案内	■ 聴講は無料です。(事前申込も必要ありません。) ■ 当日、各発表会場の受付にお越し下さい。 (聴講者名簿への記載にご協力をお願い致します) ■ 各論文は、6月25日(火)より中国地方整備局のホームページからダウンロード出来ますので、 <u>聴講者は以下のアドレスからダウンロードしてからご持参ください。</u> <a href="http://www.cgr.mlit.go.jp/tyokugi/index.html">http://www.cgr.mlit.go.jp/tyokugi/index.html</a> ■ 1号館、2号館、4号館の入庁時は入館証が必要です。 各館の1階ロビーで手続きをお願い致します。 ■ 駐車場にも限りがございますので、できる限り公共交通機関をご利用ください。 ■ 現在、広島合同庁舎2号館では耐震工事を行っていますので、案内に従ってお越し下さい。 <b>【問い合わせ先】</b> 中国地方整備局 企画部 桃崎、舩迫 〒730-8530 広島市中区上八丁堀6番30号 広島合同庁舎2号館10階 TEL 082-221-9231 (内 3123、3124) FAX 082-227-5222		

# 会場案内図

広島県広島市中区  
上八丁堀6-30  
広島合同庁舎内

※合同庁舎各館の入庁時は  
入館証が必要です。  
各館1階のロビーにて手  
続きをお願い致します。



## 位置図

### 第2、第3駐車場

駐車場から2号館にお越しの際は3号館と1号館附属棟の間をとお越し下さい。

工事に伴い通行禁止



2号館  
※入館証必要  
6階: 第1会場  
(開・閉会式)  
7階: 第2会場  
第3会場

3号館

4号館  
2階: 第4会場  
※入館証必要

1号館附属棟  
1号館  
5階: 第5会場  
※入館証必要

城南通り

至広島駅

中央庭球場

広島東年金事務所

建政部

広島市民病院

日本銀行  
広島支店

太田川河川事務所

# 第70回 中国地方技術研究会

## プログラム

令和元年 7月 2日・3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 7月 2日(火)		
開会式 13:00～13:15	開 会 の 挨 拶	局長

第2日 7月 3日(水)		
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1日 7月 2日(火)					
番号	時刻	<自由課題> 安全・安心部門:16課題 演 題	発 表 者		
			所 属	課 名 等	氏 名
1	13:40～ 14:00	平成30年7月豪雨時の道路網寸断による備後地域の物流への影響分析	福山河川国道事務所	調査設計第二課	やまね なおき 山根 直棋
2	14:00～ 14:20	浜田河川国道事務所管内における地質リスク検討について	浜田河川国道事務所	工務課	うえだ もとやす 上田 修靖
3	14:20～ 14:40	平成30年7月豪雨における土砂災害への対応について	広島西部山系砂防事務所	調査課	おおにし ゆうじ 大西 雄士
4	14:40～ 15:00	災害対応力向上に資する今後の取り組み ～平成30年7月豪雨を経験して～	太田川河川事務所	工務課	やぎ かすみ 八木 香澄
5	15:00～ 15:20	ひび割れ指数TCIを用いた既設道路トンネルの点検優先度判定	山口大学	大学院創成科学研究科	あいお はるな 相緒 春菜
6	15:20～ 15:40	吉舎IC法面変状の発生要因と対策について	三次河川国道事務所	道路管理課	よこた こうすけ 横田 幸佑
15:40～15:50 休 憩					
7	15:50～ 16:10	矢口川排水機場の機械設備復旧・改良について	太田川河川事務所	施設管理課	かめがわ たくや 亀川 拓也
8	16:10～ 16:30	気候変動が山口県の海岸線に与える災害リスク評価	山口県	土木建築部港湾課事業班	こんどう よしあき 近藤 圭晃
9	16:30～ 16:50	道路防災点検(LPデータ)手法検討	中国技術事務所	維持管理技術課	かわなか きょうへい 河 中 響平
10	16:50～ 17:10	平成30年7月豪雨における福山河川国道事務所の道路対策報告と警戒区域との関係	福山河川国道事務所	道路管理第二課	いなば けんた 因幡 健太
11	17:10～ 17:30	平成30年7月豪雨災害時の交通マネジメントについて	道路部	道路計画課	かとう だいき 加藤 大騎

第2日 7月 3日(水)					
番号	時刻	<自由課題> 安全・安心部門 演 題	発 表 者		
			所 属	課 名 等	氏 名
12	9:30～ 9:50	海洋環境整備船等による豪雨災害での支援活動と新たな取り組みについて	広島港湾・空港整備事務所	工務課	えとう みさき 江藤 美沙希
13	9:50～ 10:10	全天候型ドローンを活用した河川巡視について	浜田河川国道事務所	河川管理課	まきた なおみ 槇田 直史
14	10:10～ 10:30	平成30年7月豪雨に伴う高野IC部法面変状と応急復旧対策	三次河川国道事務所	尾道松江自動車道出張所	たかさご けいすけ 高砂 圭佑
15	10:30～ 10:50	平成30年7月豪雨における芦田川の洪水状況について	福山河川国道事務所	調査設計第一課	いしもと まさたか 石本 雅貴
12:00～13:00 休 憩					
指 定	13:30～ 15:00	指定課題 「平成30年7月豪雨を踏まえた中国地方における今後の治水対策」	河川部	河川計画課	わだ ひろき 和田 紘希

【第2会場】 2号館7階 4号会議室

第1日 7月2日(火) 13:40~17:15(コアタイム 16:15~17:15)			
第2日 7月3日(水) 9:30~12:00(コアタイム 10:00~11:00)			
番号	ポスターセッション部門 演 題	発 表 者	
		所 属	課 名 等 氏 名
1	平成30年7月豪雨における広島県内の分別土の土質特性	山口大学	大学院創成科学研究科 えんどう ひろあき 遠藤 宏朗
2	種々の応力条件下における緩い砂の乾燥密度変化とエネルギー	山口大学	大学院創成科学研究科 いしばし ひろやす 石橋 弘康
3	不飽和クリンカアッシュの水分移動特性に関する評価	山口大学	大学院創成科学研究科 いさか たくみ 伊坂 拓己
4	土砂災害と複合して発生する出水をふまえた適切な河川維持管理に向けた土砂動態の把握	太田川河川事務所	調査設計課 たずみ まさふみ 田住 真史
5	TEC-FORCE創設10年の軌跡と挑戦	災害対策マネジメント室	たかはし だいすけ 高橋 大輔

【第3会場】 2号館7階 5号会議室

第1日 7月 2日(火)					
番号	時刻	<自由課題> 新技術部門:8課題 演 題	発 表 者		
			所 属	課 名 等	氏 名
1	13:40~ 14:00	災害時砂防施設点検におけるUAVの活用について	倉吉河川国道事務所	調査設計第一課	はしぐち ゆうき 橋口 侑生
2	14:00~ 14:20	地上型レーザースキャナーを用いた舗装出来形計測方法の確立と検証	松江国道事務所	工務課	いのうえ さとる 井上 悟
3	14:20~ 14:40	徳山下松港におけるICTを活用した航路浚渫工事について	宇部港湾・空港整備事務所	保全課	みね ひろのり 峯 浩然
4	14:40~ 15:00	山岳トンネルで実施した切羽前方調査ボーリング結果の評価と活用	松江国道事務所	工務課	おおがき ゆうすけ 大垣 佑介
15:00~15:10 休 憩					
5	15:10~ 15:30	福山河川国道事務所におけるUAVの活用事例について	福山河川国道事務所	調査設計第二課	とりばたけ だいすけ 鳥畠 大輔
6	15:30~ 15:50	UAVによる調査・維持管理活用検討	中国技術事務所	品質調査課	なかい あつろう 中井 篤郎
7	15:50~ 16:10	航空レーザを使用した防災点検手法の検討について	岡山国道事務所	管理第二課	にいくら かつや 新倉 功也
第2日 7月 3日(水)					
番号	時刻	<自由課題> 活力部門:7課題 演 題	発 表 者		
			所 属	課 名 等	氏 名
1	9:30~ 9:50	水陸両用機の運航に伴う河川占用許可について	出雲河川事務所	占用調整課	さかい しおり 塚 史織 ふかだ えいじ 深田 衛司
2	9:50~ 10:10	山口河川国道事務所の交通安全事業におけるETC2.0プローブデータの活用	山口河川国道事務所	交通対策課	かどた えいだい 門田 英大
3	10:10~ 10:30	斐伊川水系生態系ネットワークによる大型水鳥類と共に生きる流域づくり	出雲河川事務所	計画課	てらうち けんや 寺内 賢哉
10:30~10:40 休 憩					
4	10:40~ 11:00	山陰道の松江国道事務所における管理引継ぎ報告	松江国道事務所	管理第二課	こばやし たいしん 小林 大真
5	11:00~ 11:20	大橋川改修に係る環境保全措置について	出雲河川事務所	工務課	あけた そうへい 明田 想平
6	11:20~ 11:40	国道2号西大寺中野IC交差点の安全対策とその整備効果	岡山国道事務所	交通対策課	しんたに こうや 新谷 浩矢
7	11:40~ 12:00	江の川上流域のオオカナダモ対策について	三次河川国道事務所	河川管理課	みやの あいり 宮野 愛理

【第4会場】 4号館2階 11号会議室

第1日 7月 2日(火)					
番号	時刻	<自由課題> イノベーション部門:16課題 演 題	発 表 者		
			所 属	課 名 等	氏 名
1	13:40～ 14:00	休山トンネルにおける環境に配慮した施工について	広島国道事務所	工務課	なかぞの しょう 中園 翔
2	14:00～ 14:20	境港外港竹内南地区岸壁(-10m) 陸側高圧噴射攪拌工法の施工検討について	境港湾・空港整備事務所	工務課	きしおか りゅうや 岸岡 隆也
3	14:20～ 14:40	RPA導入による事務作業効率化	総務部	人事課	すなみ ひなこ 角南 日奈子
4	14:40～ 15:00	再繁茂を抑制する竹林管理技術の検討について	中国技術事務所	防災・技術課	いまい ようすけ 今井 洋介
5	15:00～ 15:20	ECI方式によるBIM/CIMを活用した詳細設計について	岡山国道事務所	工務課	おおた まお 太田 優生
6	15:20～ 15:40	急傾斜地における地山掘削工法	一般社団法人 鳥取県土木施工管理技士 会		こだに まさゆき 小谷 昌之 もりべ ひでたか 守部 秀隆
15:40～15:50 休 憩					
7	15:50～ 16:10	港湾鋼構造物における塗装の長寿命化への取り組みについて	広島港湾空港技術調査事務所	調査課	まつむら こなん 松村 洸南
8	16:10～ 16:30	FBG光ファイバー水位計を用いた堤防堤体内水位計測について(中間報告)	岡山河川事務所	工務課	たむら なおや 田村 尚也
9	16:30～ 16:50	河川管理施設点検記録整理におけるAIの活用について	出雲河川事務所	管理第一課	たかはし だいち 高橋 大地
10	16:50～ 17:10	大規模地震に備えた建築物の耐震安全性の確保 (広島合同庁舎2号館耐震改修 免震レトロフィット～施工編その1～)	営繕部	保全指導・監督室	とみなみ ひでのり 富波 秀徳
11	17:10～ 17:30	直流給電方式を使用したLEDトンネル照明に関する整備について	広島国道事務所	防災情報課	みたに わたる 三谷 亘

第2日 7月 3日(水)					
番号	時刻	<自由課題> イノベーション部門 演 題	発 表 者		
			所 属	課 名 等	氏 名
12	9:30～ 9:50	中国地方整備局における通信ネットワークの整備について	企画部	情報通信技術課	やまなか こうすけ 山中 晃介
13	9:50～ 10:10	中規模事務庁舎における環境対策の取組事例について	営繕部	整備課	もりしげ ゆうた 森重 祐太
14	10:10～ 10:30	細骨材に高炉スラグを使用したBFSプレキャストコンクリートの研究報告	岡山国道事務所	品質確保課	ゆみね ともよ 湯峯 朋代
10:30～10:40 休 憩					
15	10:40～ 11:00	関門層群安山岩質凝灰岩の道路法面の安定	山口河川国道事務所	計画課	こじま けいた 小嶋 啓太
16	11:00～ 11:20	PIV手法を活用した「土石流検知システム」の検討	日野川河川事務所	工務課	うえの ゆうき 上野 祐揮
17	11:20～ 11:40	吉井川河口部における干潟保全に向けた調査・検討	岡山河川事務所	調査設計課	やながわ こうき 柳川 航輝
12:00～13:00 休 憩					
指 定	13:30～ 15:00	指定課題 「担い手確保のための効果的な官民協働・現場見学会の取り組み(魅力を伝え、ミスマッチを防ぐために)」	港湾空港部	港湾事業企画課	いけだ ともひろ 池田 朋広

【第5会場】 1号館5階 1号会議室

第1日 7月 2日(火)					
番号	時刻	<自由課題> アカウンタビリティ部門:8課題 演 題	発 表 者		
			所 属	課 名 等	氏 名
1	13:40～ 14:00	防災情報の更なる普及に向けて ～ 防災イベントのアンケートから考察 ～	企画部	企画課	みかみ りな 三上 里奈
2	14:00～ 14:20	「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく太田川流域における防災教育の取組	太田川河川事務所	調査設計課	なかの みつたか 中野 光隆
3	14:20～ 14:40	出雲市駅前通りの“あの頃”を目指して ～FP大作戦～	島根県	土木部 出雲県土整備事務所	ふくより ゆう 福頼 優
4	14:40～ 15:00	八田原ダムの広報活動に関する事例報告	八田原ダム管理所		ごとう としき 後藤 登旨己
15:00～15:10 休 憩					
5	15:10～ 15:30	千代川流域圏における地域住民防災意識向上の取り組み	鳥取河川国道事務所	工務第一課	うえだ よしき 植田 佳規
6	15:30～ 15:50	出雲大社渋滞対策について(社会実験)	松江国道事務所	計画課	いのうえ あきこ 井上 明子
7	15:50～ 16:10	鳥取豊岡宮津自動車道(鳥取～福部)の計画段階評価におけるPIの取組について	鳥取河川国道事務所	計画課	ひろせ りょうた 廣瀬 遼太
8	16:10～ 16:30	観光地における街路空間再配分による公共高質空間の新たな創造(水木しげるロードリニューアルの事例)	境港市	建設部	なだ ひでき 灘 英樹

第2日 7月 3日(水)					
番号	時刻	<自由課題> 演 題	発 表 者		
			所 属	課 名 等	氏 名
指 定	13:30～ 15:00	指定課題 「「まちの再生」を考える(まちづくり行政に関する報告とワークショップ)」	建政部	都市・住宅整備課	つじの みつる 辻野 満