

2022

中国地方建設技術開発交流会



参加費無料 オンライン開催！

CPD/CPDS付与

※取得には条件がございます。

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

【サブタイトル】 ～社会資本の適切な維持管理と生産性向上及び防災・減災への取り組み～

UAV近接撮影による点検 (適切な維持管理)



国土交通省資料

BIM/CIM施工 (生産性向上)



国土交通省資料

砂防堰堤工事 (防災・減災への取り組み)



国土交通省資料

今年度の中国地方建設技術開発交流会は、新型コロナウイルス感染症拡大防止対策として対面方式の開催に代えて「インターネット配信」により行うことといたしました。

交流会のネット配信は、Microsoft「Teams」を活用して行います。

「Teams」参加にあたっては、各会場の「参加URL」が必要となります。

※交流会の講演内容については、後日、中国技術事務所ホームページに掲載いたしますので、インターネット配信を見逃した方は、ホームページよりご覧ください。



山口県 日時：10月20日(木)13時00分～17時00分

申込締切日：10月18日(火) 16時 定員：300人

広島県 日時：10月25日(火)10時00分～16時00分

申込締切日：10月21日(金) 16時 定員：300人

岡山県 日時：11月1日(火)13時00分～17時00分

申込締切日：10月27日(木) 16時 定員：300人

島根県 日時：11月9日(水)10時00分～16時00分

申込締切日：11月4日(金) 16時 定員：300人

鳥取県 日時：11月16日(水)10時00分～16時00分

申込締切日：11月11日(金) 16時 定員：300人

CPD及びCPDS付与 認定取得団体

(一社) 全国土木施工管理技士会連合会

※上記団体へは、参加状況を確認したのち、主催者側で申請いたします

(一社) 建設コンサルタンツ協会

(一社) 全国測量設計業協会連合会

(公社) 日本建築士会連合会

(一社) 全日本建設技術協会

※上記4団体へは、交流会後に実施するアンケート調査をご回答いただいた方に受講証明書を配信いたしますのでご自身で申請していただきます

交流会への参加方法

①中国技術事務所ホームページ (<https://www.cgr.mlit.go.jp/ctc/sangaku/meeting.html>) にアクセスします。オンラインセミナー申込み受付からご希望の会場のURLをクリックすることで簡単に参加いただけます。

②受付後、後日、会議URLが登録いただいたメールアドレスへ配信されます。

※開始時間の30分前より接続可能です。なお、途中からでも接続は可能ですが、CPD/CPDS付与にあたっては条件がございます。

主催：中国地方建設技術開発交流会 実行委員会

構成団体：鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、岡山市、広島市、国土交通省中国地方整備局、

(公財)鳥取県建設技術センター、(公財)島根県建設技術センター、(公財)岡山県建設技術センター、(一財)山口県建設技術センター、
中国土木施工管理技士会連合会、建設業協会中国ブロック協議会、(一社)中国建設弘済会、(一社)日本建設業連合会、(一社)日本道路
建設業協会、(一社)日本橋梁建設協会、(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会、(一社)建設コンサルタンツ協会、(一財)日
本建設情報総合センター、(一社)日本建設機械施工協会、中国コンクリート製品協会、(一社)日本鉄鋼連盟、(一社)全国特定法面保護
協会、(一社)日本造園建設業協会、(一社)全国道路標識・標示業協会、(一社)建設電気技術協会、(一社)日本埋立浚渫協会

事務局：国土交通省中国地方整備局中国技術事務所

共催：(公社)土木学会中国支部、(公社)地盤工学会中国支部、(公社)日本技術士会中国本部

後援：(公社)日本コンクリート工学会中国支部



中国地方建設技術開発交流会

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

【サブタイトル】 ～社会資本の適切な維持管理と生産性向上及び防災・減災への取り組み～

日時 : 2022年10月20日(木)
13:00~17:00

会場 : オンライン開催 (Microsoft Teamsにより配信)

タイムスケジュール

13:00	開会挨拶	山口県 土木建築部 審議監 秋友 隆二
13:05	基調講演	自己組織化マップを用いた気象場分類とその防災情報への応用 山口大学大学院 創成科学研究科 教授 朝位 孝二
13:55		休 憩
14:10	学技術 発表	社会基盤施設点検の高度化・効率化に関する新技術紹介 山口大学大学院 創成科学研究科 教授 河村 圭
14:35	開発支援	パイピングによる河川堤防の変形に関する研究 山口大学大学院 創成科学研究科 准教授 森 啓年
15:00	民間技術 発表	デジタルの活用と生産性向上の探求 【建設業協会中国ブロック協議会】 (株)川畑建設 緒方 正則
15:25	民間技術 発表	進化したNJモニターによる大口径高圧噴射攪拌工法『N-Jet工法』 【日本建設業連合会】 日特建設(株) 広島支店 金舛 能史
15:50		休 憩
16:05	民間技術 発表	杭の短尺化を実現するテーパ杭技術の紹介 【日本埋立浚渫協会】 りんかい日産建設(株) 技術部 新谷 聡
16:30	民間技術 発表	自律水温制御パイプクーリングシステムによる橋梁下部工の温度ひび割れ防止 【日本埋立浚渫協会】 若築建設(株) 技術研究所 壹岐 直之
16:55	閉会挨拶	中国地方整備局 中国技術事務所 所長 高木 繁

中国地方建設技術開発交流会

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

【サブタイトル】 ～社会資本の適切な維持管理と生産性向上及び防災・減災への取り組み～

日時：2022年10月25日(火)
10:00～16:00

会場：オンライン開催 (Microsoft Teamsにより配信)

タイムスケジュール

10:00	開会挨拶	広島県 土木建築局 局長 上田 隆博
10:05	基調講演	土木学会コンクリート標準示方書〔維持管理編〕の変遷 広島大学大学院 先進理工系科学研究所 教授 河合 研至
10:55	特別発表	中国地方整備局でのi-ConstructionとインフラDXの取組 中国地方整備局 企画部 建設情報・施工高度化技術調整官 樋野 義周
11:45	休憩 (昼食)	
12:45	開発支援	現場技術者および作業員の安全性向上に寄与するトンネル切羽面の肌落ち リスク領域推定のための計測手法の提案 山口大学大学院 創成科学研究科 助教 林 久資
13:10	官技術 発表	UAVを活用した砂防施設及び溪流の点検手法の検討について 中国地方整備局 広島西部山系砂防事務所 調査課長 熊本 勝史
13:35	民間技術 発表	中小企業におけるICT技術の活用事例について 【建設業協会中国ブロック協議会】 (株)加藤組 原田 英司
14:00	休憩	
14:15	民間技術 発表	鋼矢板を用いた河川堤防強化技術について 【日本鉄鋼連盟】 鋼管杭・鋼矢板技術協会 乙志 和孝
14:40	民間技術 発表	3眼カメラ配筋検査システム「写らく」の開発 【日本建設業連合会】 清水建設(株) 技術研究所 吉武 謙二
15:05	民間技術 発表	全自動吹付システム「Automatic-Shot R」の開発 【全国特定法面保護協会】 ライト工業(株) 機械統括部 永岡 藤彦
15:30	民間技術 発表	著しく腐食した栈橋鋼管杭の杭頭部に対する補修技術『鋼板接着併用型 タフリードPJ工法』 【日本埋立浚渫協会】 東亜建設工業(株) 技術研究開発センター 田中 亮一
15:55	閉会挨拶	中国地方整備局 中国技術事務所 所長 高木 繁

中国地方建設技術開発交流会

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

【サブタイトル】 ～社会資本の適切な維持管理と生産性向上及び防災・減災への取り組み～

日時：2022年11月1日(火)
13:00～17:00

会場：オンライン開催 (Microsoft Teamsにより配信)

タイムスケジュール

13:00	開会挨拶		岡山県 土木部 技術総括監 有路 稔
13:05	基調講演	増大する土砂災害とその対策－地域防災の最前線	関西大学 社会安全学部 教授 小山 倫史
13:55		休憩	
14:10	学技術 発表	コロナ禍と防災・減災	関西大学 社会安全学部 教授 奥村 与志弘
14:35	開発支援	地盤内の遮水を目的とした岡山県産クレーを用いた注入工法の開発と改良 効果に対する検証	岡山大学学術研究院 環境生命科学学域 教授 小松 満
15:00	民間技術 発表	ICT活用による地盤改良工事の施工管理とAI、IoT活用による労働生産性 の向上について 【建設業協会中国ブロック協議会】	蜂谷工業(株) 津内 崇充
15:25		休憩	
15:40	民間技術 発表	簡易給水方式電気化学的防食工法「リペアカーテン」による予防保全 【日本建設業連合会】	安藤ハザマ 技術研究所 林 俊斉
16:05	民間技術 発表	長い浸透注入区間で地盤改良『Newスリーブ注入工法』 【日本建設業連合会】	日特建設(株) 広島支店 金舛 能史
16:30	民間技術 発表	産官学で取組む【岡山道路パトロール隊】の活動について 【日本道路建設業協会】	世紀東急工業(株) 中四国支店 山路 隆平
16:55	閉会挨拶		中国地方整備局 中国技術事務所 所長 高木 繁

中国地方建設技術開発交流会

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

【サブタイトル】 ～社会資本の適切な維持管理と生産性向上及び防災・減災への取り組み～

日時：2022年11月9日(水)

10:00～16:00

会場：オンライン開催 (Microsoft Teamsにより配信)

タイムスケジュール

10:00	開会挨拶	島根県 土木部 次長 妹尾 圭人
10:05	基調講演	山陰地方における地震ハザード抽出の問題点とその解決に向けて 島根大学 総合理工学部 地球科学科 准教授 向吉 秀樹
10:55	特別発表	島根県におけるICT活用及び人材育成について 島根県 土木部 技術管理課 主幹 田中 智朗
11:45	休憩 (昼食)	
12:45	学技術発表	社会インフラ×デジタルは建設分野に何をもたらすか 松江工業高等専門学校 環境・建設工学科 教授 大屋 誠
13:10	官技術発表	AIによる道路巡回の高度化と効率化に関する試行について 中国地方整備局 松江国道事務所 祖田 実幸
13:35	開発支援	凍結防止剤が散布される環境下にある道路トンネル坑口部の塩分環境評価 松江工業高等専門学校 環境・建設工学科 講師 岡崎 泰幸
14:00	休憩	
14:15	民間技術発表	三次元モデルを活用した施工現場での取り組み 【建設業協会中国ブロック協議会】 今井産業(株) 新道 忠士
14:40	民間技術発表	AI技術を活用した堤防点検の作業効率化への取り組み事例 【建設コンサルタント協会】 (株)建設技術研究所 大阪本社 吉川 智勝
15:05	民間技術発表	ICT技術の活用・機械化による省力化のり面モルタル吹付技術 【全国特定法面保護協会】 日特建設(株) 広島支店 田中 尚
15:30	民間技術発表	消波ブロックを対象としたUAV測量 【日本埋立浚渫協会】 五洋建設(株) 技術研究所 西 広人
15:55	閉会挨拶	中国地方整備局 中国技術事務所 所長 高木 繁

中国地方建設技術開発交流会

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

【サブタイトル】 ～社会資本の適切な維持管理と生産性向上及び防災・減災への取り組み～

日時：2022年11月16日(水)

10:00～16:00

会場：オンライン開催 (Microsoft Teamsにより配信)

タイムスケジュール

10:00	開会挨拶	鳥取県 県土整備部 部長 蒲原 潤一
10:05	基調講演	DX推進による社会資本の維持管理 -橋や道路を使い続けられるために- 鳥取大学 工学部 社会システム土木系学科 准教授 江本 久雄
10:55	特別発表	鳥取県における建設DXの取組み 鳥取県土整備部 技術企画課 参事 日笠 雄吾
11:45	休 憩 (昼食)	
12:45	官技術 発表	中国地方整備局における新技術活用の取組みについて 中国地方整備局 中国技術事務所 技術情報管理官 嶋崎 寛
13:10	開発支援	同時多発する土石流に含まれる多様な粒径砂礫の流送から堆積までを予測可能とする数値計算モデルの開発 鳥取大学大学院工学研究科 助教 和田 孝志
13:35	民間技術 発表	日野川河川工事におけるICT、BIMCIMの全面活用事例の取組みと今後の発展について 美保テクノス(株) 【建設業協会中国ブロック協議会】 但田 拓志
14:00	休 憩	
14:15	民間技術 発表	舗装統合管理システム「KSSL」による施工管理業務への種々の効果について 鹿島道路(株) ICT推進部 【日本道路建設業協会】 口分田 渉
14:40	民間技術 発表	フル・ファンクション・ペーパー (凍結抑制・事故対策舗装) 【日本道路建設業協会】 (株)ガイアート 大田 佳奈
15:05	民間技術 発表	老朽化したモルタル吹付のり面の補修・補強技術 日特建設(株) 広島支店 【全国特定法面保護協会】 田中 尚
15:30	民間技術 発表	弾性波 (S波) トモグラフィを用いた地盤改良体品質の可視化 東洋建設(株) 土木技術部 【日本埋立浚渫協会】 和田 眞郷
15:55	閉会挨拶	中国地方整備局 中国技術事務所 所長 高木 繁

※やむを得ず開催内容に変更が発生する場合は御了承ください。

※途中からの参加や途中退席ではCPD/CPDS単位の取得はできない場合がございますので、予め御了承ください。