

中国地方建設技術開発交流会

2021

オンライン開催！CPD/CPDS付与

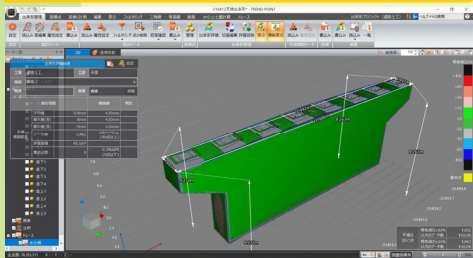
※取得には条件がございます。



災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

【指定課題】 ～デジタル化・スマート化による建設分野での生産性向上の取り組み～

設計・施工環境の高度化 (BIM/CIM)



(株)井木組 提供

点検の効率化 (AI技術)



国土交通省資料

まちづくりのデジタル基盤



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。

※交流会の状況については、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(水)13時00分～17時00分
申込締切日：10月18日(月) 定員：300人

広島県

日時：10月26日(火)10時00分～16時00分
申込締切日：10月22日(金) 定員：300人

岡山県

日時：11月5日(金)13時00分～17時00分
申込締切日：11月2日(火) 定員：300人

島根県

日時：11月10日(水)10時00分～16時00分
申込締切日：11月8日(月) 定員：300人

鳥取県

日時：11月16日(火)10時00分～16時00分
申込締切日：11月12日(金) 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お配りいたしますのでご自身で申請していただけます

交流会への参加方法

- 中国技術事務所ホームページ (http://www.cgr.mlit.go.jp/ctc/tech_dev/kouryu/intro.htm) 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。
 - 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5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

2021

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

【指定課題】 ～デジタル化・スマート化による建設分野での生産性向上の取り組み～

日時 : 2021年10月20日(水)
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 片山 克浩
13:05	基調講演	要配慮者利用施設の水害対策について 山口大学大学院 創成科学研究科 教授 榊原 弘之
13:55		休憩
14:10	学技術発表	★ ロックフィルダム of 安全管理を目的としたGPS変位計測の利用と堤体変形特性の評価 山口大学大学院 創成科学研究科 准教授 中島 伸一郎
14:35	開発支援	平成30年7月豪雨により発生した災害廃棄物分別土砂のキャタクトリゼーションとその有効利用 山口大学大学院 創成科学研究科 准教授 吉本 憲正
15:00	民間技術発表	★ IoT・ICT技術を用いた舗装管理業務のスマート化 【日本道路建設業協会】 鹿島道路(株) 本店 生産技術本部 ICT施工推進室 渋谷 武彦
15:25	民間技術発表	★ 岸壁築造工事におけるICT技術の活用 【日本埋立浚渫協会】 みらい建設工業(株) 技術本部 技術部 青木 駿
15:50		休憩
16:05	民間技術発表	★ 無線式多点温度計測システムによる高圧噴射攪拌工法の造成出来形の見える化 【日本埋立浚渫協会】 若築建設(株) 技術研究所 水野 健太
16:30	民間技術発表	★ 吹付作業を機械化した吹付のり面の省力化技術『スローペースイバー』 【全国特定法面保護協会】 日特建設(株) 技術開発本部 石垣 幸整
16:55	閉会挨拶	中国地方整備局 中国技術事務所 所長 杉谷 康弘

※ ★ のマークは指定課題に関する発表です。

※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。

中国地方建設技術開発交流会

2021

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して


【指定課題】 ～デジタル化・スマート化による建設分野での生産性向上の取り組み～

日時 : 2021年10月26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 齋藤 博之
10:05	基調講演	音響トモグラフィ法による河川流量観測の高度化 広島大学大学院 先進理工系科学研究科 特任教授 川西 澄
10:55	特別発表	BIM/CIMの活用と業務プロセスの改善～R5年度のBIM/CIM原則活用に向けて～ 国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室 青山 憲明
11:45		休憩 (昼食)
12:45	開発支援	優れた緑化性能を有する牡蠣殻ポーラスコンクリートの開発 呉工業高等専門学校 環境都市工学分野 教授 堀口 至
13:10	民間技術発表	AIを用いた栈橋の残存耐力評価手法の開発 【日本埋立浚渫協会】 五洋建設(株) 技術研究所 宇野 州彦
13:35	民間技術発表	分布型光ファイバ計測技術によるインフラモニタリングの革新 【日本建設業連合会】 鹿島建設(株) 技術研究所 永谷 英基
14:00		休憩
14:15	民間技術発表	日特建設の法面工事における三次元測定の取り組み 【全国特定法面保護協会】 日特建設(株) 技術開発本部 蔵谷 樹
14:40	民間技術発表	地山補強土工におけるICT削孔システム「リモートスカイドリル」の開発 【全国特定法面保護協会】 ライト工業(株) 施工技術本部 機械統括部 中田 隼
15:05	民間技術発表	都市丸ごとのシミュレーション技術 —3次元FEMモデルの自動構築 【日本埋立浚渫協会】 東洋建設(株) 総合技術研究所 伊藤 輝
15:30	民間技術発表	点群データを活用した配筋検査システム 【日本建設業連合会】 鉄建建設(株) i-Con推進部 三瓶 晃弘
15:55	閉会挨拶	中国地方整備局 中国技術事務所 所長 杉谷 康弘

※  のマークは指定課題に関する発表です。

※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。

中国地方建設技術開発交流会

2021

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

【指定課題】 ～デジタル化・スマート化による建設分野での生産性向上の取り組み～

日時：2021年11月5日(金)

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 長尾 俊彦
13:05	基調講演	河川堤防の被災を防ぐ研究の最前線 山口大学 准教授 森 啓年
13:55	休憩	
14:10	開発支援	災害によるネットワーク寸断を考慮した最適な避難経路探索手法の構築 岡山大学大学院 環境生命科学研究科 准教授 珠玖 隆行
14:35	民間技術発表	🌟 クレーン吊荷旋回制御装置「GYCO」ガイダンスシステムの紹介 【日本埋立浚渫協会】 東亜建設工業(株) 土木事業本部 機電部電気グループ 宮本 憲都
15:00	民間技術発表	施工性を向上した架替え用プレキャスト床版の接合技術 【日本建設業連合会】 大成建設(株) 技術センター社会基盤技術研究部 先端基盤研究室 武田 均
15:25	休憩	
15:40	民間技術発表	豪雨・地震の複合災害に備えた盛土強靱化技術 -止水性および透水性改良体による既設盛土の新たな補強工法- 【日本建設業連合会】(株)安藤・間建設本部技術研究所 土木研究部耐震・土質グループ 足立有史、西尾竜文
16:05	民間技術発表	🌟 薬液注入制御・モニタリング装置『Grout Conductor』 【日本建設業連合会】 日特建設(株) 広島支店 技術部 金舛 能史
16:30	民間技術発表	雨水貯留側溝(アクアゲッター) 【中国コンクリート製品協会】 日本興業(株) 開発部 亀山 剛史
16:55	閉会挨拶	中国地方整備局 中国技術事務所 所長 杉谷 康弘

※ 🌟 のマークは指定課題に関する発表です。

※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。

中国地方建設技術開発交流会

2021

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

【指定課題】 ～デジタル化・スマート化による建設分野での生産性向上の取り組み～


日時：2021年11月10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 五十川 泰史
10:05	基調講演	加圧養生されたセメント安定処理土の力学特性 島根大学大学院 自然科学研究科 環境システム科学専攻 助教 志比 利秀
10:55	特別発表	BIM/CIMの活用と業務プロセスの改善～R5年度のBIM/CIM原則活用に向けて～ 国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室 青山 憲明
11:45		休憩 (昼食)
12:45	学技術発表	建設DXによる建設生産性向上の可能性と現状 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	スマートグラス等を活用した遠隔臨場による現場確認の効率化 中国地方整備局 松江国道事務所 工務課 白石 輝
13:35	開発支援	広域路面凍結予測手法の開発 福井大学 名誉教授 福原 輝幸
14:00		休憩
14:15	民間技術発表	ICT活用における柔軟な取り組み事例 【日本建設機械施工協会】カナツ技建工業(株) 青戸 浩一
14:40	民間技術発表	AIを活用した床版上面の損傷判定システム「smart床版キャッチャー」 【中国土木施工管理技士会連合会】ニチレキ(株) 中国支店 井上 智章
15:05	民間技術発表	デジタル技術を活用した施工現場での取り組み 【中国土木施工管理技士会連合会】今井産業(株) 土木部 工務課 佐々木 哲也
15:30	民間技術発表	三次元モデル(構造物)を導入した施工事例 【中国土木施工管理技士会連合会】(株)フクダ 門脇 徹
15:55	閉会挨拶	中国地方整備局 中国技術事務所 所長 杉谷 康弘

※  のマークは指定課題に関する発表です。

※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。

中国地方建設技術開発交流会

2021

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して


【指定課題】 ～デジタル化・スマート化による建設分野での生産性向上の取り組み～

日時：2021年11月16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	鳥取県 県土整備部 部長 森田 豊充
10:05	基調講演	防災情報の活用とその課題について 鳥取大学 工学部 教授 太田 隆夫
10:55	特別発表	BIM/CIMの活用と業務プロセスの改善～R5年度のBIM/CIM原則活用に向けて～ 国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室 青山 憲明
11:45		休憩 (昼食)
12:45	開発支援	中国地方における地震地すべりハザードマップの高精度化手法の提案 とその検証 鳥取大学 学術研究院工学系部門 准教授 河野 勝宣
13:10	民間技術発表	新開発のNJモニターを使用した高圧噴射攪拌工法『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
13:35	民間技術発表	吹付法砕工の省力化・機械化技術『ラクデシヨット』 【全国特定法面保護協会】日特建設(株) 技術開発本部 窪塚 大輔
14:00		休憩
14:15	民間技術発表	高耐久アスファルト混合物「タフアスコン」の開発・施工報告 【日本道路建設業協会】大林道路(株) 技術部 生産技術課 下館 鎮
14:40	民間技術発表	長寿命化改質アスファルト「シナヤカファルト」による舗装長寿命化の取り組み 【中国土木施工管理技士会連合会】ニチレキ(株) 中国支店 井上 智章
15:05	民間技術発表	ICT活用における柔軟な取り組み事例 【日本建設機械施工協会】カナツ技建工業(株) 青戸 浩一
15:30	民間技術発表	北条高架橋下部工事におけるCIM活用事例について 【中国土木施工管理技士会連合会】(株)井木組 工務管理部 伊藤 美紀
15:55	閉会挨拶	中国地方整備局 中国技術事務所 所長 杉谷 康弘

※  のマークは指定課題に関する発表です。

※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。