

体験コーナー

新しい発見がきつと待っています

未来の新技术を体験してください

建設現場のいつもと、地域のもしにも貢献する、オフリッド型モバイルハウス

ブース1 (株)竹中工務店



ブース9 (株)熊谷組

VRコクピットシミュレータは重機操縦をリアルに体感できます。VRシミュレータはゲーム感覚で重機操縦を体感できます。



ブース10 青木あすなろ建設(株)

東日本大震災の復旧工事で活躍した建設機械をラジコンで操作することで遠隔操作による施工を体験できます。



ブース65 宮川興業(株)

自律巡回できる高性能カメラ付き4足歩行ロボットと記念写真が撮れます。カメラやセンサー等は宮川興業がオリジナルで取り付けています。



特設会場

中国技術事務所

テレビドラマ「ブルーモーメント」に使用された車両と同型の災害対策本部車が見られます。写真等の撮影もできます。



交通のご案内

メイン会場(広島産業会館)のご案内

■広島駅からお越しの方
路面電車でお越しの方
JR広島駅(南口)から路面電車約10分。南区役所前で下車。徒歩約1分。

■紙屋町・八丁堀からお越しの方
バスでお越しの方
紙屋町駅前から広島バス(23番)約15分。または、八丁堀から広島バス(26番旭町線)約12分。南区役所前で下車。徒歩約1分。

■広島港(宇品)からお越しの方
路面電車
広島港から路面電車約21分。南区役所前で下車。徒歩約1分。

■広島空港からお越しの方
バス～路面電車
広島空港からリムジンバスで約50分。広島駅新幹線口下車。JR広島駅南口より路面電車にてお越し下さい。南区役所前で下車。徒歩約1分。



特設会場(中国防災技術センター・中国インフラDXセンター)のご案内

■広島駅からお越しの方
バスでお越しの方
広島駅12番乗り場から海田市方面行き(約15分乗車)

■紙屋町・八丁堀からお越しの方
バスでお越しの方
バスセンター5番乗り場から海田市方面行き(約30分乗車)
入川バス停下車 東へ徒歩5分

■ジャンボタクシー(無料)
メイン会場と特設会場間のジャンボタクシーを運行します。(片道所要時間20分程度)



※天候不良等により開催中止になる場合があります。その場合は国土交通省中国地方整備局ホームページに掲載します。

■継続教育・学習(CPD、CPDS登録)について

(公社)土木学会、(一社)全国土木施工管理技術士連合会のプログラム認定を受ける予定です。

●受講証明書は30日(16:30より)、31日(15:30より)受付でお渡しします。




お問合せ先
建設技術フォーラム実行委員会事務局
国土交通省中国地方整備局 企画部 技術管理課
広島市中区上八丁堀6-30 TEL. (082) 221-9231(代) <http://www.cgr.mlit.go.jp/cginfo/syokai/busyo/kikaku/forum/>

建設技術フォーラム 2024 in ちゅうごく

防災・減災、国土強靱化とインフラDX

デジタル技術の変革を展開し 災害に屈しない国土づくり

入場無料

街をつくり 街をまもる

みらいの技術

とき 2024 10/30(水)・31(木) ●1日目: 10:00~16:30 ●2日目: 9:30~15:30

会場 メイン会場(広島市南区) 広島産業会館東展示館 / 中国技術事務所
特設会場(広島市安芸区) 中国技術事務所
基調講演・セミナー会場 広島市南区民文化センターホール
オンライン会場 URL <https://www.ctfc2024.com/>

同時開催 ひろしま建設イノベーション2024 主催/広島県

主催/建設技術フォーラム実行委員会 <http://www.cgr.mlit.go.jp/cginfo/syokai/busyo/kikaku/forum/>
協賛/ (一財)橋梁調査会、(一社)建設コンサルタンツ協会中国支部、(一社)建設電気技術協会中国支部、(公社)全国下水道コンサルタント協会中国支部、(一社)全国道路標識・標示協会中国支部、(一社)中国建設弘済会、中国コンクリート製品協会、(公社)土木学会中国支部、(一社)日本埋立海浜協会中国支部、(一社)日本橋梁建設協会、(一社)日本グラウト協会中国支部、(一社)日本建設機械施工協会中国支部、(一社)日本建設業連合会中国支部、(一財)日本建設情報総合センター、(公社)日本測量協会中国支部、(一社)日本建設工業協会中国支部、(一社)日本道路建設業協会中国支部、(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会中国支部

基調講演

テーマ: **i-Construction2.0**
～動き始めた建設現場の省人化～

広島市南区民文化センターホール

講演日時: **10月30日(水)** 11:00~

講演者: 国土交通省 大臣官房参事官(イノベーション) **森下 博之 氏**

プロフィール
平成 6年3月 大阪府立大学大学院工学研究科(機械システム工学専攻)修了
平成21年4月 国土交通省 中国地方整備局 松江国道事務所長
平成23年5月 国土交通省 中国地方整備局 道路部 道路調査官
平成30年7月 国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 施工安全企画室長
令和 2年4月 国土交通省 道路局 国道・技術課 技術企画室長
令和 3年4月 国土交通省 九州地方整備局 企画部長
令和 5年4月 国土交通省 大臣官房参事官(イノベーション)現在に至る

※事前登録制ZOOMによる配信も行います。※お申し込みは建設技術フォーラム(オンライン会場)からお願いします。



セミナーのご案内

日時	組織名	会社名	技術名
30日(水)			
11:00~11:40	基調講演	国土交通省	i-Construction2.0 ~動き始めた建設現場の省人化~
12:20~12:40	(一財)日本建設情報総合センター		DX時代の新たなマネジメント
12:40~13:00	その他	(株)フォーラムエイト	デジタルツイン、メタバースを実現する日本発!VR/CG/NFTS
13:00~13:20	(一社)日本建設業連合会中国支部	飛鳥建設(株)	全国の建設現場を一元モニタリングし、作業所の基本情報から現場の様子までリアルタイムに確認できます。
13:20~13:40	その他	レフィクシア(株)	[LRTK]でスマホがcm精度の万能測量機に。座標付写真や点群の取得、座標誘導、AR表示等も可能。
13:40~14:00	(一社)日本建設業連合会中国支部	東急建設(株)	PPCa ボックスカルパート: ボックスカルパートの合理化施工技術
14:00~14:20	(一社)建設コンサルタンツ協会	(株)エイト日本技術開発	インフラDXの実践~ EJEC からの提案
14:20~14:40	(一社)日本建設業連合会中国支部	(株)鴻池組	「カーバイド軽カル」アセチレンガス製造時の副生成物と排ガスのCO2から作られるCCU材料です。
14:40~15:00	その他	ヒロセ補強士(株)	「テールアルメ工法の長寿命化に向けた維持管理の新技术及び変形に対する補修・復旧手法の紹介」
15:00~16:00	ひろしま建設イノベーション2024 セミナー		
31日(木)			
10:00~10:20	(一社)日本建設業連合会中国支部	鉄建建設(株)	機械式深礎工法(Shinso-MaIn工法)、深礎杭の生産性向上と低コストを目指した新工法
10:20~10:40	その他	(一社)日本鉄鋼連盟	水害・土砂災害対策に資する鋼構造技術・工法
10:40~11:00	(一社)日本建設機械施工協会九州支部	(株)ワイビーエム	ICT地盤改良工の最適解 NETIS登録
11:00~11:20	(一社)建設コンサルタンツ協会 中国支部	復建調査設計(株)	ネイチャーポジティブを目指した環境技術・サービスのご紹介。
11:20~11:40	(一社)日本建設機械施工協会 中国支部	奥村組土木興業(株)	レーザートラッカー ATS600による3次元計測技術・アスファルト舗装工の出来形管理の効率化
11:40~12:00	(一社)日本建設業連合会中国支部	大成建設(株)	現場を変えるICTの最前線・3Dビジョンによるトンネル吹付け遠隔施工技術およびDXへの取組みを紹介。
12:00~12:07	学校	岡山県立岡山工業高校	デジタル絵本「いんぷら星のものがたり」
12:20~12:40	(一社)日本道路建設業協会中国支部	日本道路舗	木煉(MOCREN)間伐材を有効活用したカーボントリートメント木材舗装の紹介。歩道・公園・屋上等使用可能
12:40~13:00	(一社)海洋調査協会	ビジョウツクス株式会社	水中調査機器、トンネル平面展開図作成・点群解析ソフトウェア、橋りょう点検クラウドサービス等のご紹介
13:00~13:20	(一社)日本建設業連合会中国支部	青木あすなろ建設(株)	固定とエネルギー吸収で橋脚の耐震性能を向上させる制震デバイス「DRFダンパー」
13:20~13:40	その他	共創コンクリート工(株)西・西	上下左右にかみ合わせ可能な突起形状とし堅固な構造を実現した多用コンクリートブロック「コンパリアS」
13:40~14:00	(一社)日本建設業連合会中国支部	(株)安藤・間	バイオマス灰の大量有効活用技術の展開による資源循環型社会構築への貢献
14:00~15:00	ひろしま建設イノベーション2024 セミナー		

出展者案内

*一部出展者を除き、オンライン出展もあります。

組織名	会社名	技術名
1 (一社) 日本建設業連合会中国支部	(株) 竹中工務店	デザイン性や快適性と機能性が充実した移動式事務所、働き方改革に貢献し、建設業をイメージUPします。
	(株) 竹中土木	スマートコラム工法・小型機械で格子状地盤改良を施工。狭小地に対応した液状化対策工法です。
2 大成建設 (株)	大成建設 (株)	現場を変えるICTの最先端・3Dビジョンによるトンネル吹付け遠隔施工技術の他、当社最新技術を紹介。
	清水建設 (株)	品質向上への取り組み、大型土木建築用移動式クレーン、3Dプリンティング技術、環境配慮型コンクリート、蓄電型打撃機
3 (一社) 日本建設業連合会中国支部	(株) 大林組	遠隔作業システム、建設用3Dプリンター、コンクリート施工管理に関する技術を紹介予定です。
	三井住友建設 (株)	鉄筋組立自動化システム「ロボタラス」・ARコンクリート締固めシステム・ロックボルト間隔調整システム
4 前田建設工業 (株)	前田建設工業 (株)	土品質管理システム「Atlas」盛土工事の品質管理に最新ICT技術で、施工の信頼性と効率性を向上
	飛鳥建設 (株)	スマートな未来へ「New Business Contractor」へ進化するトピシマの最新技術
5 (一社) 日本建設業連合会中国支部	(株) 熊合組	無人化施工VR技術の開発～シンクロナスリート®の無人化施工への適用～
	青木あすなろ建設 (株)	橋梁の耐震補強用制御デバイス「DRFダンパー」、水深7mまでの浅水域で活躍する「水陸両用ブローザー」
6 西松建設 (株)	西松建設 (株)	トンネル掘削全般にわたる無人化・自動化技術「Tunnel RemOS」
	鉄建建設 (株)	機械式深礎工法「Shinso-MaN工法」・深礎杭の生産性向上と低コストを旨とした新工法
7 日特建設 (株)	日特建設 (株)	「見えないところこそ、私たちのプライドがある」港湾事業で活躍する特殊技術
	鹿島建設 (株)	ICTを活用した工事の安全性・生産性の向上を目指す鹿島の技術を紹介いたします。
8 戸田建設 (株)	戸田建設 (株)	覆工コンクリートの自動打設ロボット「セントラルフューチャーズ」を中心に紹介します。
	(株) 銭高組	DX:MRによるコンクリート締固め管理、GX:CO2オンサイトDACS、木造ハイブリッドZSWood
9 (一社) 日本建設業連合会中国支部	東急建設 (株)	ボックスカルバートの合理化施工:PPCaボックスカルバート、トンネル点検・診断システム:iTOREL
	(株) 奥村組	奥村組の山岳トンネル出来形管理システム・肌落ち監視システム・OMR/Ｂ-2工法の紹介
10 佐藤工業 (株)	佐藤工業 (株)	(トンネル施工の生産性向上) 穿孔エネルギーからの発破パターン自動正化、自己充填覆工構築システム
	大豊建設 (株)	進化系ニューマチックゲージン工法:高度無人化技術・工期短縮・コストダウン・高気圧障害予防・大深度施工
11 (株) フジタ	(株) フジタ	フジタの最新ICT・DX技術「作業所のニーズに合ったICT・DX・防災・環境に関する技術」
	ショーボンド建設 (株)	長寿命化技術(可視化・高性能・施工が簡単)のピッキング工法&製品のご紹介をさせていただきます。
12 (一社) 日本建設業連合会中国支部	(株) 鴻池組	「鴻池組の建設ICT・低炭素技術」鴻池組の建設ICT技術と低炭素技術の取組みについて紹介します。
	(株) 安藤・間	バイオマス灰の大量有効活用技術の展開による資源循環型社会構築への貢献
13 日本国土開発 (株)	日本国土開発 (株)	ハイブリッド工ボキシ樹脂 (塩害RC構造物の補修材) 回転式破砕混合工法による建設発生土リサイクル技術
	(株) オフノコー	高性能土質改良機による建設発生土再利用システムへ生産量と配合比率の自動化による生産性向上と省人化へ
14 (一社) 全国建設発生土リサイクル協会	全国建設発生土リサイクル協会	土質改良技術で質を重視した建設発生土のリサイクル・適正利用
	パルテック技術協会 中国・四国支部	純国産技術の働きも更施工法協会として、上下水道、農業用水等あらゆる管路のストックマネジメントに貢献
15 建設リサイクル展示会	建設リサイクル展示会	「マルチメディアプラスト工法」研削材を回収・選別し再利用することにより、廃棄物量の軽減を実現。
	ゲミカルグラウト (株)	地球環境にやさしい新地盤凍結工法「ICECRETE (アイスクリート)」
16 中国地方建設副産物対策連絡委員会	中国地方建設副産物対策連絡委員会	中国地方の建設副産物リサイクルの普及開発及び広報活動の推進
	建設副産物リサイクル広報推進会議	建設副産物リサイクルの普及開発及び広報活動の推進
17 (一財) 先端建設技術センター	(一財) 先端建設技術センター	[NETIS 新技術情報提供システム登録申請支援事業] 的確な支援の実施により早期の登録を目指します
	ヒロセ補強土 (株)	「テールアルメ工法の長寿命化に向けた維持管理の新技術及び変形に対する補修・復旧手法の紹介」
18 (一社) 重仮設業協会	ヒロセ (株)	災害復旧時における迂回路は「ヒロセの工事用仮橋機シリーズ」
	日本工営 (株)・日本工営都市空間 (株)	水路トンネル点検 (無人点検ロボット「モトタロウ」)、下水道マンホールの耐震・浮上対策 (フロートレス)
19 (株) エイト日本技術開発	(株) エイト日本技術開発	インフラDXの実践～EJEからのご提案
	復建調査設計 (株)	ネイチャーポジティブを目指した環境技術・サービスのご紹介。
20 中電技術コンサルタンツ (株)	中電技術コンサルタンツ (株)	技術を磨き、技術を競い、技術で選ばれる「技術創造企業」
	(株) パスコ	IoT (モノのインターネット) インフラ監視遠隔サービス・衛星データ活用サービスを紹介いたします。
21 (株) ウエスコ	(株) ウエスコ	現場のニーズに応える3次元計測技術とインフラDXの推進 (最新の計測機器・分析事例の紹介)
	いであ (株)	「インフラDX・メタバースに関する可視化技術」として「いであ」新技術を紹介いたします。
22 (株) 荒谷建設コンサルタント	(株) 荒谷建設コンサルタント	Be Araise! 次世代に誇れる価値共創企業へ「地域密着×未来志向」で挑むアラタニDXのご紹介
	(株) 片平新日本技研	DXを土木をソゾウする。xR × 3D モデル活用事例のご紹介
23 セントラルコンサルタンツ (株)	セントラルコンサルタンツ (株)	ラウンドアバウト、BIM/CIM、流域治水・都市構造見える化、AIに関する技術紹介
	パシフィックコンサルタンツ (株) 中国支社	パシフィックコンサルタンツのDXサービス ～スマートシティ推進に向けて～
24 国立大学法人 岡山大学	国立大学法人岡山大学	岡山大学と中国地方整備局が取り組んでいる、道路、河川、港湾分野での最先端DX技術を紹介します。
	中国支部	「進化するPC技術の開発と社会への貢献」社会インフラの整備拡充や人々の生活を豊かにする技術の開発
25 (一社) プレストレスト・コンクリート建設協会 中国支部	プレストレスト・コンクリート建設協会 中国支部	地球環境に配慮した安全・安心で高品質な社会資本を提供する。
	川田建設 (株)	Eコマモール (地下貯水槽):集中豪雨などの防災対策として (プレキャスト部材による生産性向上)
26 国立大学法人 岡山大学	国立大学法人 岡山大学	岡山工業高校によるインフラメンテナンス活動を開始した岡山道路パトロール隊の活動について紹介します。
	東亜道路工業 (株) 中国四国支社	グースアスファルト舗装に代わる床版防水性能を有した樹脂防水一体型アスファルト舗装を御紹介致します。
27 (一社) 日本道路建設協会中国支部	前田道路 (株) 中国支店	(マイルドパッチ) マイルドパッチは水をかけて踏み固めるだけで硬化する新タイプの袋詰め全天候型高耐久常置混合物です。
	大林道路 (株) 中国支店	高耐久アスファルト混合物「タフアスコ」耐流動性・耐油性・なじり抵抗性を飛躍的に向上させた製品です
28 日本道路 (株) 中国支店	日本道路 (株) 中国支店	木煉 (MOCREN) 間伐材を有効活用したカーボントリプル強化木材舗装アパ。歩道・公園・屋上等使用可能
	鹿島道路 (株) 中国四国支店	鹿島道路の補修材3商品の紹介 (カジマコンクリート/ハイパーコート/PMR99シリーズ)
29 大成ロテック (株) 中国支社	大成ロテック (株) 中国支社	人と人を繋ぐ道 ～ 大成ロテックの高耐久性能舗装技術と補修材料ならびに環境技術を御紹介 します
	世紀東急工業 (株) 中国四国支店	「ストロングアスファルト」重交通道路や重積物を扱う工場内の舗装等に適した高強度アスファルト混合物です。
30 格正建設 (株)	格正建設 (株)	現行の大型橋梁点検車では日本最大である、IMOOQ社製 MBI180」を新規導入。
	阪本KMC、阪本ヤケン、日之出水道研究所	土木・建築構造物の調査・診断から補修補強工事にいたるまで、ワンストップで提供するリベア会員各社の技術
31 (一社) リベア会	リベア会	独自のネットワークで、各種建設資材からコンクリート構造物の診断・補修までワンストップでご提供します。
	シーカ・ジャパン (株)	シーカ・ジャパンとボゾリスはひとつとなり、建設業界に目覚ましいイノベーションを創造します。
32 日本興業 (株)	日本興業 (株)	防災・減災、国土強靱化とインフラDX
	国立大学法人 岡山大学	(株) フロードライン 産官学連携で取り組んでいる落石対策事業他、斜面防災に関する最先端DX技術を紹介いたします。
33 (一社) 全国道路標識・標示業協会	宮川興業 (株)	自律4足歩行ロボットSpotによる高精度で安全な3次元測定の自動化の取り組みについて紹介します
	国立大学法人 岡山大学	株式会社セトウチ NETISに登録された水陸同時計測の新技術HVドローン・TDO17GREEN (グリーンレーザ) による効率的な測量

会場のご案内

◆メイン会場 117 ブース ◆特設会場 4 ブース ◆オンライン会場 1 ブース



67	宇部工業 (株)	水陸両用小型作業船 (コンバー)、多機能小型作業船 (ウォーターマスター)、アクアリカバリー
68	(株) アクティオ	衛星通信での通信環境構築、BIMで自動飛行を行うドローン、24時間365日対応可能な無人搬出システム
69	(一社) 日本建設機械工協会中国支部	西尾レントオール (株)
70	(株) ワイビーエム	AI技術とICTを活用した高精度な出来形管理と生産性向上・省人化・環境負荷低減商品のご提案
71	(一社) 日本グラウト協会 中国支部	(株) ワイビーエム
72	(一社) 日本グラウト協会 中国支部	三信建設 (株)
73	(一財) 日本建設情報総合センター	本州四国連絡高速道路 (株)
74	(一財) 日本建設情報総合センター	PCフレーム協会中国支部
75	本州四国連絡高速道路 (株)	PCフレーム協会中国支部
76	PCフレーム協会中国支部	KTB協会中国支部
77	国立大学法人 岡山大学	天野産業 (株)
78	(一社) 日本橋梁建設協会 中国事務所	(株) 横河NSエンジニアリング
79	(一社) 日本橋梁建設協会	道路橋リニューアル工事に向けたH1Iの新技術 (床版取替、床版強化、新型足場等) を紹介します。
80	(一財) 橋梁調査会	(一財) 橋梁調査会
81	国立大学法人 岡山大学	(株) 荒木組
82	国立大学法人 岡山大学	石築建設 (株)
83	(株) 荒木組	(株) 大木組
84	(株) 大木組	消波工におけるICT技術の活用例と地盤改良分野におけるカーボンニュートラルへの取り組み
85	(一社) 日本理立波深協会中国支部	東洋建設 (株)
86	東洋建設 (株)	りんかい日産建設 (株)
87	りんかい日産建設 (株)	五洋建設 (株)
88	五洋建設 (株)	東亜建設工業 (株)
89	東亜建設工業 (株)	NEXCO 西日本グループ
90	NEXCO 西日本グループ	中国コンクリート製品協会
91	中国コンクリート製品協会	ランデス (株)
92	ランデス (株)	(一社) イーゼスラップ橋協会
93	(一社) イーゼスラップ橋協会	(一社) 海洋調査協会
94	(一社) 海洋調査協会	ダイナミックレジン工業会
95	ダイナミックレジン工業会	フルイフレーム協会中国支部
96	フルイフレーム協会中国支部	その他
97	その他	国土交通省中国地方整備局
98	国土交通省中国地方整備局	中国地方整備局企画部
99	中国地方整備局企画部	100
100	中国地方整備局企画部	101
101	中国地方整備局企画部	102
102	中国地方整備局企画部	103
103	中国地方整備局企画部	104
104	中国地方整備局企画部	105
105	中国地方整備局企画部	106
106	中国地方整備局企画部	107
107	中国地方整備局企画部	108
108	中国地方整備局企画部	109
109	中国地方整備局企画部	110
110	中国地方整備局企画部	111
111	中国地方整備局企画部	112
112	中国地方整備局企画部	113
113	中国地方整備局企画部	114
114	中国地方整備局企画部	115
115	中国地方整備局企画部	116
116	中国地方整備局企画部	117
117	中国地方整備局企画部	

特設会場展示		
国土交通省中国地方整備局	中国技術事務所	「会場見学」と「DX見学・体験」
(一社) 日本建設機械工協会中国支部	東亜建設工業 (株)	レーザータッカー-ATS600による3次元計測技術・アスファルト舗装工事の出来形管理の効率化
国立大学法人 岡山大学	西尾レントオール (株)	AI技術とICTを活用した高精度な出来形管理と生産性向上・省人化・環境負荷低減商品のご提案
	(株) オーエスエー	3次元点群を取得する各種機器の展示 (UAV Lidar/Lidar SLAM/RTK 一眼カメラ)

オンライン展示		
(一社) 日本理立波深協会中国支部	(株) 本間組	環境対策型中継ポンプ「越後9000」/濁水における水中構造物点検技術「音響カメラ搭載型ROV」

■は体験コーナーです。