

体験コーナー



ブース1

(株)竹中工務店

建設現場のいつもと、地域のもしにも貢献する、オフグリッド型モバイルハウス

未来の新技术を体験してください



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。

新しい発見がきつと待っています



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。

宮川興業(株)



ブース65

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。

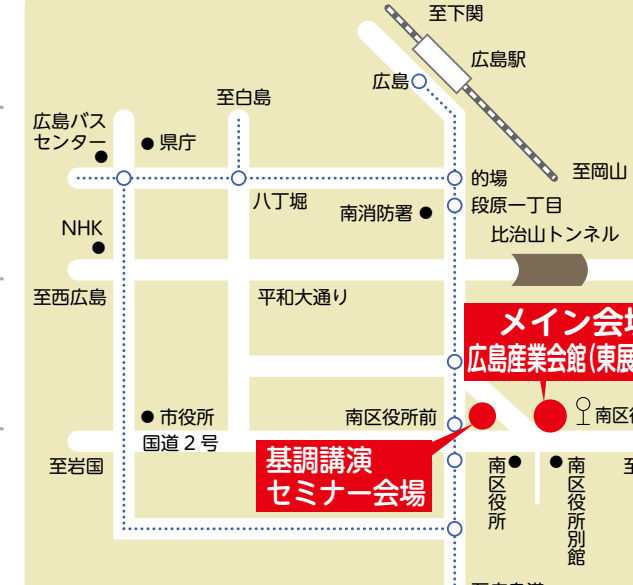
中国技術事務所



特設会場

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

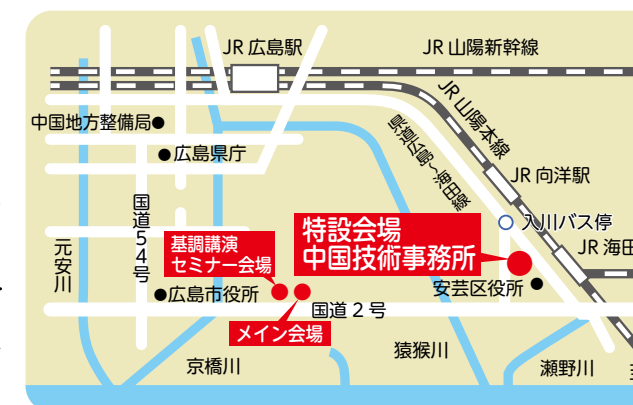
■広島駅からお越しの方  
路面電車でお越しの方  
JR広島駅(南口)から路面電車約10分。  
南区役所前で下車。徒歩約1分。

■紙屋町・八丁堀からお越しの方  
バスでお越しの方  
紙屋町県庁前から広島バス(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士会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

2024in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

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)建設コンサルタント協会中国支部、(一社)建設電気技術協会中国支部、(公社)全国上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)日本埋立浚渫協会中国支部、(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)日本建設業協会中国支部、(一社)日本道路建設協会中国支部、P・C・F・レーム協会中国支部、(一社)プレストレスト・コンクリート建設協会中国支部

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 IVRCG/NFTS                        |
| 13:00～13:20 | (一社) 日本建設業連合会中国支部       | 飛島建設 (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～ EJEK 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由来の 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物技術・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 ATS6000 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 への取り組みを紹介 |
| 12:00～12:07 | 学校                      | 岡山県立岡山工業高校          | デジタル絵本 「いんぷら星のものごと」                                     |
| 12:20～12:40 | (一社) 日本道路建設業協会中国支部      | 日本道路株               | 木煉 (MOCREN) 間伐材を有効活用したカーゴコンクリート木質舗装 70kg。歩道・公園・屋上等使用可能  |
| 12:40～13:00 | (一社) 海洋調査協会             | ビジオテックス (株)         | 水中調査機器、トンネル平面展開図作成・点群図ソフトウェア、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)        | 固定エネルギー吸収で構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 ㈱ 中野・西園英彦 | 上下左右にみ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途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 |                     |                                                         |



※一部出展者を除き、オンライン出展もあります。

## 会場のご案内

[illegible]

は体験コーナーです。

|                     |                         |                                                     |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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) 日本建設機械連合協会中国支部 | 東経組工業(株)・東京貿易テクノシステム(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    |
|                     | 西尾建設コンサル(株)             | A 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提案      |
| 国立大学法人 岡山大学         | (株) オースエス               | 3次元点群を取得する各種機器の展示 (UAV Lidar/Lidar SLAM/RTK = 眼力商品) |

|                   |         |                                                     |
|-------------------|---------|-----------------------------------------------------|
| (一社) 日本埋立浚渫協会中国支部 | (株) 本間組 | 環境対策型中継ポンプ船「越後9000」/濁水下的における水中構造物点検技術「音響カメラ搭載型 ROV」 |
|-------------------|---------|-----------------------------------------------------|