

「ひろしま建設イノベーション 2022」の開催について

1 要旨・目的

建設技術に関する情報交流の場を提供し、より一層の技術開発や革新技術の導入促進を図ることにより建設分野の生産性向上に寄与するとともに、県民の皆様に建設産業の魅力等を幅広くPRすることを目的として、「ひろしま建設イノベーション 2022」（以下「本イベント」という。）を10月13日、14日に開催する。

2 現状・背景

本県では、インフラの加速度的な老朽化の進行や、人口減少、少子化・高齢化による建設分野の担い手不足、自然災害の激甚化・頻発化などの課題に的確に対応していくため、「インフラ老朽化対策の中長期的な枠組み」を策定し、インフラの計画的な維持管理に取り組むとともに、「広島県建設分野の革新技術活用制度」を設けるなど、ライフサイクルコストの低減やインフラ整備等の効率化・高度化に資する新技術・新工法を積極的に導入することとしている。

3 概要

(1) 実施主体

広島県

(2) 実施期間（日時）

令和4年10月13日（木）10：00～16：30

14日（金）9：30～15：30

(3) 場所

広島県立広島産業会館 西展示館（広島市南区比治山本町16-31）

(4) 実施内容

- ・ 広島県のインフラ整備、減災・防災対策の取組等のパネル展示
- ・ インフラマネジメント基盤「D o b o X」の紹介、「ひろしま自然災害体験VR」の体験
- ・ 「広島県建設分野の革新技術活用制度」登録技術に関するパネル・実物の展示等

4 その他（関連情報等）

広島県の関係機関、国・県内市町や業界団体へリーフレットを配布するとともに、県ホームページやSNS等を活用し、積極的な周知を図る。

なお、本イベントは、「建設技術フォーラム 2022in ちゅうごく（事務局：中国地方整備局）」と同時開催する。

- ▶ 広島県ホームページ 「ひろしま建設イノベーション 2022」

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/95/infra-innov-pj22.html>

- ▶ 「建設技術フォーラム 2022in ちゅうごく」

<https://ctfc2022.com/>



ひろしま建設 イノベーション 2022

10/13[木] 10:00 ▶ 16:30

10/14[金] 9:30 ▶ 15:30

広島産業会館 西展示館

入場無料 



革新技术が
広島を面白くする

Dobox
2022.08.01 - 2022.08.31

Dobox
We Create Tomorrow

Digital
x
Infra IT

同時開催 **建設技術**
フェア2022 inちゅうぞく

 広島県  ENERGY OF PEACE ひろしま

ひろしま建設イノベーション2022

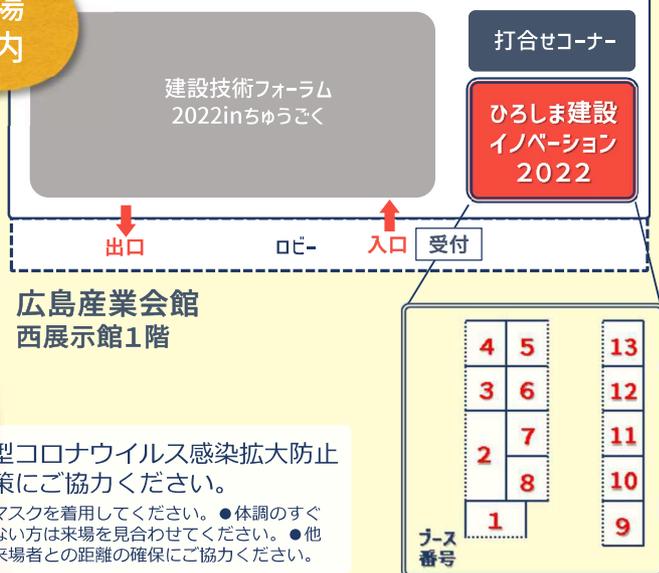
10/13 [木] 14 [金]

入場
無料

出展者一覧

ブース番号	出展者名	技術名	技術の概要
1	インフォメーション	—	「広島県建設分野の革新技術活用制度」の概要、登録技術に関するリーフレット等を展示しています。
2	広島県	—	広島県のインフラ整備、減災・防災対策の取組などのパネルを展示やインフラマネジメント基盤「DoboX」の紹介、「自然災害体験VR」の体験コーナーがあります。
3	PAN WALL工法協会 (矢作建設工業㈱)	VERTICAL PANWALL工法	表面工にプレキャストコンクリートパネルを使用し、逆巻き施工によって急勾配切土斜面を築造する技術です。
4	㈱西日本グリーンメンテナンス	グリーングリーンマット工法	マット内に植生基材を注入する強固な植生基盤構造により、湧水箇所・急勾配斜面・寒冷地・シカ害発生地域などの条件下において高い基盤保持効果を発揮し、改善した植生環境を長年に渡り維持することができます。
5	ロンタイ㈱	シロクマット	従来、機械施工を前提とした条件(硬質土壌、軟岩)に対応可能な植生マット。工場生産品、人力施工の利点により、安定した品質を確保しつつ工期短縮が可能となります。
		ワラ付人工張芝(センチピードグラス配合)工法	ワラ芝でおなじみ植生能力に優れた「ロケットワラ」に雑草抑制効果のある「センチピードグラス」を装着しました。将来的に維持管理作業の負担を軽減する事が可能となります。
6	SGエンジニアリング㈱	IPH工法(内圧充填接合補強)【ひび割れ補修】	高密度、高深度に樹脂の充填が可能で、コンクリート部材の強度回復、内部鉄筋とコンクリートの付着力の回復等、躯体内部の健全化を目的とし、構造物の耐久性の向上が期待でき、長寿命化を図れる注入工法です。
		IPH工法(内圧充填接合補強)【断面修復工法】	劣化部を研り落とさず、欠損部を補修し、躯体内部の空気を樹脂と置換させる作用を持つ注入器で注入をすることで、既存躯体と欠損部補修材の界面に樹脂充填され、部材として一体化でき、再剥落を防止する技術です。
7	イビデングリーンテック㈱	GTフレーム工法	のり枠部材に盛土の補強土工などで用いられるジオグリッドや、短繊維混合補強砂を使用した吹付法枠工法です。耐久性に優れたさびない材料の使用により、ひび割れによる鉄筋の腐食などの問題がなく、施設の長寿化が図れます。
8	㈱NIPPO	凹道埋たろう	従来のカットバックアスファルト系常温混合物に比べて耐流動性が1.8倍に向上し、重交通の幹線道路や高速道路の緊急補修にも適用が可能となった常温合材です。
9	大和クレス㈱	LSクリートDボックスカルバート	石灰石微粉末によりコンクリートの中性化を抑制し、優れた耐久性を有するプレキャストコンクリート製品です。
		LSクリートGLウォール【L型擁壁】	
		LSクリートスタックウォール【大型ブロック】	
		LSクリートスラット側溝【スリット側溝】	
		LSクリートアプロンⅡ【張出歩道】	
LSクリートトンネル監査廊用側溝【トンネル用側溝】			
LSクリート簡易床版			
10	(一社) コンクリートメンテナンス協会	リハビリシリンダー工法	ひび割れ周辺やコンクリート表層部に亜硝酸イオン、リチウムイオンを供給することができます。また、注入材の粒子が細かいため微細なひび割れまで閉塞でき、防錆効果を付与し劣化因子の侵入を抑制します。
		リハビリカプセル工法	鉄筋周囲に亜硝酸イオンを効果的に供給し、以後の鉄筋腐食を抑制します。また、コンクリート全体にもリチウムイオンが効率的に供給されますので、以後のASR膨張も抑制できます。
		プロコンガードシステム	鉄筋腐食抑制効果およびASR膨張抑制効果をコンクリート表層部に付与することができます。また、経過観察が可能で、表面から侵入してくる劣化因子を遮断することができます。
11	日之出水道機器㈱	GR-L(落ち葉対策型グレーチング)	GR-L(ジーアールエル)は、道路上に落ち葉が堆積した状態において、豪雨時でも道路冠水を抑制し、しかも自転車などの走行安全性を確保できる落ち葉対策型鋳鉄製グレーチングです。
12	ランデス㈱	ハレーサルト張出し歩道	高炉スラグ利用により塩害・凍害への耐久性を向上させ、CO2排出量を削減したプレキャストコンクリート製品です。
		ハレーサルト自由勾配側溝	
		ハレーサルトスリット側溝	
		ハレーサルト歩車道境界ブロック	
		ハレーサルトU型側溝	
ハレーサルトボックスカルバート			
13	ライト工業㈱	のリフレッシュ工法(既設モルタル補修型)	産業廃棄物の抑制、交通規制の縮減、仮設工の低減、工期の短縮、耐久性の向上可能な既設吹付のり面の補修技術です。

会場案内



会場アクセス



お問い合わせ先

広島県土木建築局

広島県土木建築局 技術企画課 企画調査グループ
〒730-8511 広島県広島市中区基町10-52 TEL082-513-3859