

広島県建設分野の 革新技術フェア 2022

広島県建設分野の革新技術活用制度の周知と
登録技術の活用促進を図るため
「広島県建設分野の革新技術フェア」を開催します

事前申込み不要
参加費無料

- 通信に必要な機材及び通信料は、各自で負担をお願いします。
- 参加方法（パソコンやスマートフォン等）

●特別講演：テーマ「建設分野の生産性向上に向けて」
広島工業大学名誉教授
(広島県建設分野の革新技術検討委員会委員長)



中山 隆弘 氏
■プロフィール
大阪大学工学部構築工学科卒、同大学院工学研究科修了。
工学博士。大阪大学工学部助手、広島工業大学工学部助教授、
同教授を経て、現在、名誉教授。公益社団法人土木学会理事
などを歴任。



令和4年

10月26日(水)

14:00～15:30

YouTube
オンライン開催

●広島県建設分野の
革新技術チャンネルでライブ配信します。

<https://youtu.be/CYSi-7XBWXA>



プログラム

■YouTube配信 14:00～15:30

- 開会挨拶：広島県土木建築局技術企画課長
- 特別講演：テーマ「建設分野の生産性向上に向けて」
広島工業大学名誉教授 中山 隆弘氏
- 報告：広島県土木建築局技術企画課
- 技術発表：発表者と内容は裏面に記載しています。
- 閉会挨拶：広島県土木建築局技術企画課長

技術相談会

(Zoom) 15:30～16:00

フェア終了後に、登録事業者との技術的な相談等を行う場として、
技術相談会を開催します。参加者と内容は裏面に記載しています。

「技術相談の流れ」

Zoom ミーティングのメインルームに参加

↓
技術相談会の時間となったら、登録事業者と相談者が参加できるブレイクアウトルームへ案内します。

↓
技術相談はブレイクアウトルームで行います（上限30分）。

[https://zoom.us/j/92763029083?](https://zoom.us/j/92763029083?pwd=ZVVkZTJzaDVxQjVmN3ZoWHdQYmhLdz09)

[pwd=ZVVkZTJzaDVxQjVmN3ZoWHdQYmhLdz09](https://zoom.us/j/92763029083?pwd=ZVVkZTJzaDVxQjVmN3ZoWHdQYmhLdz09)

●ミーティングID: 927 6302 9083 ●パスコード: 823407



広島県建設分野の 革新技術フェア2022

NO	部門	技術名称	革新技術の概要	問合せ先（電話番号）	技術発表	技術相談会
1	長寿命化	GTフレーム工法	枠部材にジオグリッド、短繊維混合補強砂を使用した吹付のり枠工法です。さびない耐久性に優れた材料を使用することで、ひび割れによる鉄筋の腐食などの問題がなく、長寿命化が図られる技術です。	イビデングリーンテック株式会社 法面事業本部関西支店 (078-291-5585)	○	○
2	長寿命化	長寿命補強土植生型	斜面の崩壊に使用する切土・地山補強土です。使用する部材をすべて高耐久性部材にしているので、一般環境では100年以上の耐久性があります。法面工は吹付モルタル法枠工ではなく、長寿命の金網なので施工性の改善が期待できます。	長寿補強土株式会社 技術営業 (099-275-9234)	○	○
3	長寿命化	ソイルクリート工法	従来の型枠を使用した吹付法枠工に比べ、複雑な型枠を用いず、簡易な組立枠を用いて欠円状ののり枠を形成する、施工性の改善とLCC縮減を実現した吹付のり枠工です。	日本植生株式会社 広島営業所 (082-962-7331)	○	
4	長寿命化	IPH工法（内圧充填接合補強）	注入位置を穿孔後、専用の注入器を使用し構造物内部の空気と樹脂を置換させ、微細なひび割れまで高密度・高深度に充填可能な注入工法です。欠損部は、断面修復後注入を行うことで再剥落を防止し、劣化因子の浸入を防ぎ、構造物の長寿命化を図る技術です。	SGエンジニアリング株式会社 (082-273-6954)	○	○
5	長寿命化	R C Gインナーシール	R C Gインナーシールをコンクリート表面に塗布して、主成分の粒子コロイドがコンクリート表層部に保護層を形成して、劣化因子の浸入を防ぐ技術です。退色性着色材により目視または写真により施工確認が可能となる長寿命化に資する技術です。	株式会社アールシージージャパン (06-6360-4420)	○	○
6	長寿命化	VERTICAL PANWALL （バーチカルパンウォール）	表面工にプレキャストコンクリートパネルを使用し、上から下に向かって各段ごとに、切土法面を補強・完成させていく、逆巻き施工によって急勾配切土斜面を構築する技術で、従来技術と比較して、品質・出来形や耐久性が向上する技術です。	矢作建設工業株式会社 (082-264-6680)		○
7	長寿命化	鋼構造物表面処理用 レーザークリーニング工法 （J P L工法）	鋼構造物の素地調整における、パルスレーザー照射機器と粉塵吸引機器を統合した塗膜除去システムです。パルスレーザー照射によって素地表面の残留物が昇華・蒸発され、集塵機器によって粉塵の発生が抑制されるなど、ライフサイクルコストが縮減される技術です。	株式会社平山工業 大阪支店 工事部 (06-6301-5755)		○
8	効率化	SPC （鋼管杭PC被覆防食）工法	鋼管杭に透明で耐衝撃性に優れた樹脂カバーを取付け、その中に無機系防食材を注入することにより、環境に対し安全かつ母材（鉄）と反応し不動態被膜を形成させる技術です。作業工程の省略により、施工期間が短縮されます。	P & KJapan 株式会社 (080-1929-3430)	○	○
9	効率化	GEOTETS 工法 （土留部材引抜同時充填工法）	土留杭の引抜きと同時に充填することで、周辺地盤の沈下を抑制し安全に引抜くことが可能な工法で、鋼材リサイクルや事業損失の未然防止に資するとともに、効率化が図られます。	協同組合 Masters (075-600-2526)	○	○
10	効率化	斜面安全掘削工法（SSD工法）	高所・急斜面の土工事において、ワイヤーとウインチを用いた登坂システムにより高所斜面掘削機を吊上げ、土工事を行う工法です。本技術により安全性の向上、工程短縮、コスト縮減等が期待できます。	洋翔建設株式会社 (082-841-1471)	○	○
11	効率化	スタンドドライブ（SD）工法	仮設足場や大型重機を必要とせず、単管・自穿孔・二重管、7.0mまでの一般的な鉄筋挿入工（ロックボルト）が施工できる無足場ロックボルト工法です。足場の設置・撤去がなく、効率的に作業を行うことができ、また作業スペースの課題も軽減されます。	株式会社海昌 (088-855-7817)	○	○
12	効率化	小口止用サイドブロック	河川護岸及びブロック積擁壁の小口止めに使用する製品。型枠設置、撤去が不要で、ブロック積とほぼ同時に施工できることから、施工性、安全性の向上が期待できます。また、ブロック積を施工する重機で設置可能です。	インフラテック株式会社 広島営業所 (082-943-5441)	○	○
13	高度化	LEAB 機械式フォームド アスファルト混合物	アスファルトを特殊装置でフォームド化することで、従来のアスファルト混合物に比べて、製造温度を最大で30℃下げることができる技術です。骨材加熱に使用する燃料を削減でき、CO2排出量が最大約20%低減されます。	前田道路株式会社中国支店 (082-246-4422)		○
14	高度化	三菱インフラモニタリング システム（MMSD®）	ラインカメラ、高密度レーザーを車両に搭載し、交通規制なしで走行しながらトンネル覆工面や路面を計測可能となる技術です。道路トンネルのひび割れ、漏水等の変状を抽出し、変状展開図や変状写真台帳として出力が可能となります。	三菱電機株式会社中国支社 (082-248-5237)	○	○
15	高度化	AI 橋梁診断支援システム Dr.Bridge	橋梁点検における健全度・劣化要因判定をAIにより支援する技術です。省力化によるコスト縮減と工期短縮、判定のばらつき抑制による品質向上が期待できます。	BIPROGY 株式会社中国支店 (050-3132-2575) 株式会社日本海コンサルタント	○	○

