

第16期建設技術展示館 出展者及び展示技術一覧

(順不同)

| テーマ                         | 応募者名                     | 展示名(仮)                                      | 副題(仮)                                      |
|-----------------------------|--------------------------|---|--|
| 防災・減災、国土強靱化、インフラ長寿命化技術      | 一般社団法人日本建設保全協会           | 1.スーパーホゼン式工法 2.Rアンカー                        | 道路橋の長寿命化対策工法                               |
|                             | 建設無人化施工協会・建設無線協会         | 無人化施工技術                                     | 無人化施工による効率的・効果的な災害復旧技術                     |
|                             | 泉建設工業株式会社                | IZW.Shield(イズ・シールド)                         | 塗布後の養生時間が2時間のシラン系表面含浸材                     |
|                             | オート化学工業株式会社              | オートン超耐シーラーTF2000                            | 長寿命型シーリング防水工法                              |
|                             | 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社 | VIBRESシステム                                  | 振動を用いた簡易で安価なグラウンドアンカー緊張力の測定技術              |
|                             | 金森藤平商事株式会社               | NUKOTE(ニューコート)ポリウレアライニングシステム                | 強靱なポリウレア樹脂を生かしたインフラの長寿命化技術                 |
|                             | 一般社団法人セメント協会             | 土を固めるセメント系固化材                               | 安全・安心な社会を構築するために                           |
|                             | 株式会社エイコーエンジニアリング         | スーパーマルチモル工法                                 | 多機能を持つ推進技術(全土質対応)                          |
|                             | 小泉製麻株式会社                 | 不織布カバー防食工法(NEac工法+Q-set)                    | 高強度不織布を活用した、道路構造物長寿命化技術                    |
|                             | パワーブレンダー工法協会             | パワーブレンダー工法                                  | 全層均質な改良体を造成する地盤改良工法                        |
|                             | 株式会社ナカポーテック              | コンクリート中の鋼材の腐食防止技術                           | 塩害劣化を受けるコンクリート構造物の延命化に有効な電気防食技術            |
|                             | 株式会社安藤・間                 | コンクリート構造物の長寿命化に寄与する耐食技術                     | 下水道など排水処理施設を微生物腐食から守ります                    |
|                             | シバタ工業株式会社                | ラバースチール                                     | 長寿命化に貢献する弾性保護材                             |
|                             | シバタ工業株式会社                | 流木ストッパー                                     | 弾性チェーン式流木捕捉工                               |
|                             | 日本道路株式会社                 | アスファルト舗装の長寿命化・ライフサイクルコスト低減技術                | リフレッシュシールMix-H・スーパーEPOアスコン・ウルトラペープH        |
|                             | 中央開発株式会社                 | 微地形表現図『SVマップ』と傾斜センサー『感太郎』を活用した斜面評価モニタリング    | 三次元点群データとIoT傾斜センサーを活用した斜面リスクマネジメント         |
|                             | JFE建材株式会社                | 鋼製流木捕捉工 J-HDスリット / 津波漂流物防護柵 津波バリアー          | 既設コンクリート堰堤に流木捕捉機能を付加する技術<br>漂流物被害を抑制する減災技術 |
|                             | オープンシールド協会               | オープンシールド工法                                  | -  |
|                             | 一般社団法人IPH工法協会            | IPH工法(内圧充填接合補強)                             | コンクリート構造物の長寿命化・再劣化防止対策を行なう注入工法             |
|                             | 岡三リビック株式会社               | 診断対応型 多数アンカー式補強土壁工法                         | 日本の土壌に合わせて開発した多数アンカー式補強土壁工法の健全性を非破壊で診断する技術 |
|                             | 株式会社ガイアート関東支店            | 延長床版システムプレキャスト工法                            | 震災時の道路確保(強靱化・減災)に寄与する技術                    |
|                             | 大林道路株式会社                 | 高耐久性アスファルト混合物                               | タフアスコン                                     |
|                             | CDM研究会                   | CDM工法                                       | 防災・減災、国土強靱化への取り組み                          |
|                             | NTTアドバンステクノロジー株式会社       | 超撥水材料HIREC                                  | 撥水加工による、着雪・着氷・水膜対策                         |
|                             | NTTアドバンステクノロジー株式会社       | 腐食対策技術(粉体防錆塗料/結露防止シート)                      | インフラ設備長寿命化の妨げとなる腐食への粉体塗料や調湿材を用いた対策         |
| 一般社団法人河川ポンプ施設技術協会           | 河川用揚排水ポンプ                | 河川排水などに用いる各種ポンプ                             |  |
| 一般社団法人循環式ハイブリッドプラストシステム工法協会 | 循環式ハイブリッドプラストシステム工法      | 金属系の研削材を回収・再利用するプラスト工法                      |  |
| 株式会社エスイー                    | エスイーの防災・減災対策技術           | グラウンドアンカーおよび維持管理技術<br>SEEEグラウンドアンカー工法/SMATS |  |

第16期建設技術展示館 出展者及び展示技術一覧

(順不同)

| テーマ                           | 応募者名                   | 展示名(仮)                                   | 副題(仮)  |
|-------------------------------|------------------------|--|--|
| 防災・減災、国土強靱化、インフラ長寿命化技術        | 千葉窯業株式会社               | 角丸カルバート                                  | 円弧状隅角部を有するプレキャストカルバート  |
|                               | 株式会社クリテック工業            | 橋梁用伸縮装置ハイブリッドジョイント                       | 橋梁の長寿命化に貢献する、周辺環境に優しい伸縮装置  |
|                               | 株式会社ヒロコーポレーション         | 乾式メタルセラミックパネル/ヒロ結合工法                     | タイル落下防止機能付きトンネル内装板/建造物壁面へのタイル及び石材の剥離落下防止構造   |
|                               | 株式会社技研製作所              | インプラント工法による防災・減災、国土強靱化                   | 仮設工事を最小限とし、省スペースかつ早期に粘り強い構造物を構築  |
|                               | 株式会社大林組                | 橋梁・高架橋のリニューアル                            | 既設床版の補強・更新技術   |
|                               | 株式会社建設技術研究所            | 流域治水の推進                                  | グリーンインフラの社会実装とDXの推進に係る技術   |
|                               | 世紀東急工業株式会社             | 路面性状測定車と各種補修材                            | 舗装のメンテナンスに関わる点検技術と補修材料   |
|                               | 高松コンストラクショングループ        | 流域全体で水災害を防止・軽減・復旧する技術                    | 水陸両用ブルドーザ・流起式防波堤・トーコンプラス工法   |
|                               | 大成建設グループ               | 大成建設グループ インフラの長寿命化・メンテナンス技術              | コンクリート構造物および舗装の補修・長寿命化・モニタリング技術<br>リラクスファルトHT舗装/ワンダーコーティングシステム/TRミックスアックア                  |
|                               | 大成建設グループ               | 大成建設グループ インフラの長寿命化・メンテナンス技術              | コンクリート構造物および舗装の補修・長寿命化・モニタリング技術<br>ポストヘットバー工法/CFパネル工法/スーパーJ工法/t.WAVE                       |
|                               | 大日本コンサルタント株式会社         | 社会インフラの防災・減災とメンテナンスの効率化                  | 解析技術によるシミュレーションと現状評価<br>DN-RAMS/SIVE   |
|                               | 東京舗装工業株式会社             | 長寿命半たわみ性舗装                               | 「ダイヤツイン高強度」と「ダイヤグラウトシステム」  |
|                               | 日鉄神鋼建材株式会社             | ハイジュールネット                                | 落石・土砂災害から人命や社会資本を守る高エネルギー吸収型防止柵工   |
|                               | 一般社団法人SCFR工法協会         | 3種類のFRPシートによる補修&補強工法                     | 炭素繊維シートによる補修・補強&紫外線硬化型シートによる補修<br>SCFR工法/CFPPS工法/UVPPS工法                                   |
|                               | 一般社団法人コンクリートメンテナンス協会   | 亜硝酸リチウムを用いたコンクリート補修技術                    | 既設構造物の健康寿命を延ばす   |
| ブース数:43ブース(出展者数:40者)          |                        |  |  |
| インフラ分野のDX(デジタルトランスフォーメーション)技術 | 一般社団法人日本測量機器工業会        | i-ConstructionのためのICT活用技術                | 測量機器・測量システムの進化   |
|                               | 西日本高速道路エンジニアリング四国株式会社  | 道路を支える調査点検・維持作業技術                        | 1. Jシステム Evolution(赤外線調査トータルサポートシステム)<br>2. イーグル(道路性状測定車)<br>3. 冬用タイヤ自動判別システム(スタッドレスタイヤ判別) |
|                               | 株式会社きんそく               | 建方精度管理システム「建方キング」                        | 3次元管理による鉄骨建方計測技術   |
|                               | 株式会社きんそく               | 杭施工精度管理システム「杭打キングPLUS」                   | 3次元管理による杭施工自動計測技術  |
|                               | サン・シールド株式会社            | XR技術(VR・ARコンテンツ)                         | XR技術で建設現場のあらゆるシーンをサポート   |
|                               | 日本キャタピラー合同会社           | キャタピラーDXソリューション                          | 最新遠隔施工システム/ARを活用した3D施工   |
|                               | 地崎道路株式会社               | ACTUS&PSS II                             | MPMと次世代舗装支援システムによる高度維持管理   |
|                               | 株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン | ICT技術の活用による建設DX                          | 生産性向上を実現する3D計測技術及び施工技術   |
|                               | 株式会社小松製作所              | 油圧ショベル用油圧式クイックカブラ                        | 油圧オートカブラによる建設施工現場の省人化技術  |
|                               | 大日本土木株式会社              | コテプリ<br>ビーコンアラート                         | コンクリート打設天端仕上り高さ管理システム<br>ビーコンを使用した注意喚起システム   |
|                               | 若築建設株式会社               | 吊荷回転制御装置「水中ジャイロ」、水中遠隔玉外し装置のコンビネーションによる運用 | 水中作業の無人化にむけて   |

第16期建設技術展示館 出展者及び展示技術一覧

(順不同)

| テーマ                           | 応募者名                      | 展示名(仮)                                       | 副題(仮)   |
|-------------------------------|---------------------------|--|---|
| インフラ分野のDX(デジタルトランスフォーメーション)技術 | 鉄建建設株式会社                  | コンクリート打設管理システム                               | AI解析、センシング技術を活用した施工支援システム   |
|                               | ライト工業株式会社                 | ICT法面技術                                      | ICTを取込んだ法面施工から出来形管理 Automatic-shot R/ICT削孔管理システム  |
|                               | 五洋建設株式会社                  | AR安全可視化システム                                  | ARの活用で施工現場の安全性を向上   |
|                               | 株式会社竹中土木                  | 小型地盤改良機によるTOFT工法                             | スマートコラム工法 ～狭隘地に対応した液状化対策工法～   |
|                               | 株式会社NIPPO                 | N-PNext ver.2                                | ICT・Iotで舗装現場をつなぐ  |
|                               | 株式会社東洋スタビ                 | STB-ICT粒度改良工法                                | GNSS管理装置付きスタビライザを活用した河川の盛土材料製造技術  |
|                               | 日特建設株式会社                  | スロープセイバー                                     | のり面吹付工の省力化技術  |
|                               | 株式会社オリエンタルコンサルタンツ         | AIを用いた石礫の自動判読技術の開発                           | -   |
|                               | 一般社団法人日本建設機械施工協会施工技術総合研究所 | 施工総研のインフラ分野のDX技術                             | ～コンクリートの内部を探る・短時間で橋を架ける、創る・即座に通行止め・トンネルを早く作る～   |
|                               | サイテックジャパン株式会社             | Trimble SiteVision                           | 建設現場で活用が見込まれるAR技術   |
|                               | 株式会社フジクラ                  | 防災・減災、国土強靱化を支える最新情報通信ケーブル                    | 細径高密度型スロットレス光ファイバケーブル/ローカル5G用漏洩同軸ケーブル   |
|                               | 清水建設株式会社                  | 3眼カメラ配筋検査システム「写らく」                           | 配筋検査の大幅な省力化を実現  |
|                               | 前田建設工業株式会社                | クラウド型ICT土工現場品質管理『(仮)次世代αシステム』                | i-Construction(アイ・コンストラクション) × 建設DXのフロントランナー  |
|                               | 太平洋セメント株式会社               | RFID構造物診断技術「Wimo」                            | —RFID技術を活用したモニタリング/構造物情報管理—   |
|                               | 東洋建設株式会社                  | 港湾における防災DX技術の推進                              | 既存データの変換・統合による3Dモデル化から防災シミュレーションまで  |
|                               | 株式会社日本インシーク               | RID ～Road Infrastructure Database～           | 道路施設維持管理のためのクラウドサービス  |
|                               | 福井コンピュータ株式会社              | 3D点群・BIM/CIMモデルを活用した建設DXソリューション              | 3Dデータを位置情報と時間軸で管理・共有する現場の可視化技術<br>トレンドポイント/トレンドコア/シムフォニープラス   |
| 株式会社 奥村組 東日本支社                | 5次元施工シミュレーションシステム         | 3次元モデル・工程情報・積算情報を一元管理                        |   |
|                               | ブース数:29ブース(出展者数:28者)      |  |   |
| ライン分野の脱炭素化・GX(グリーン)技術         | 鹿島建設株式会社                  | カーボンニュートラルに対する鹿島の取り組み                        | CO2排出量を実質ゼロ以下とする世界初のコンクリート「CO2-SUICOM®」   |
|                               | 旭コンクリート工業株式会社             | TB(タッチボンド)工法/新ボックス型アグア/ECO-C・L(エコ・クリーンリフト)工法 | 高弾性接着剤を活用したプレキャストボックスカルバートどうしの耐震継手工法技術・プレキャストボックスカルバート等を活用した工期短縮を図った雨水貯留施設構築技術・バッテリーを活用した無騒音・CO2排出ゼロのプレキャスト製品搬送台車技術 |
|                               | 酒井重工業株式会社                 | ICTローラおよびICT路面切削機                            | ICT施工とCO2排出量削減に向けた取り組み<br>自律走行式ローラ/電池で動く4ton振動ローラ   |
|                               | 大成建設株式会社                  | 大成建設の脱炭素・GX・DX技術                             | 「カーボンニュートラル・GXの達成に向けた技術」、「インフラ分野のDX技術」<br>T-eConcrete/T-iDigitalField/T-iCraft                                      |
|                               | 前田道路株式会社                  | 低炭素合材  | 「低炭素合材」の製造・販売による、地球にやさしい道づくりへの挑戦  |
|                               | ブース数:5ブース(出展者数:5者)        |  |   |