

【参考】出展技術及び出展団体

1. ICTを活用した省力化・省人化

1.調査・測量・設計業務の生産性向上を図るICT関連技術	
構造物変形の計測・監視技術 DEGRIS(ディグリス)	株式会社TTES
可搬ボート型マルチビーム測深機による海底地形計測	不二総合コンサルタント株式会社
ドローン搭載型グリーンレーザシステムによる河川測量	株式会社スルガコンサル
AUVを用いた高度な水ソリューションサービス	株式会社エイト日本技術開発 静岡事務所
現場用マルチ端末【Samurai PAD DX】	株式会社シーティーエス
3次元画像計測を応用した土砂災害発生の予兆検知技術	静岡大学
InfraDoctor(インフラドクター)	首都高技術株式会社
InfraPatrol(インフラパトロール)	首都高技術株式会社
①ネットワークカメラとAI検知オプション【GENBA-Monitor】 ②遠隔臨場システム【GENBA-Remote】	(株)イクシス
検査・点検ARアプリ「Pinspect」	株式会社エム・ソフト
2.施設点検業務の効率化を図るICT関連技術	
最新高密度レーザ計測機器を用いた道路法面の詳細地形把握及び不安定岩塊抽出技術	株式会社フジヤマ
IOT、ICT、AI技術を活用、組み合わせた舗装の路面点検と橋梁の床版点検	ニチレキ株式会社 中部支店 静岡営業所
橋梁点検ロボットカメラ	三井住友建設株式会社 静岡支店
画像からコンクリート構造物のひび割れを自動検出する技術(静岡大学との共同研究)	株式会社建設コンサルタントセンター
橋梁点検ロボット【Rope Stroller】 小型橋梁点検システム【GENBA-Remote Bridge】	(株)イクシス
3.施工・維持管理の生産性向上を図るICT関連技術	
非破壊による鉄筋挿入工根入長さ測定装置 (NND測定)	株式会社アースシフト
ICT地盤改良工(パワーブレンダー工法)	(株)加藤建設 静岡営業所
三菱電機「AI配筋検査システム」	三菱電機株式会社
リアルタイム鉄筋出来形自動検測システム【ラクカメラ(RAC CAMERA)】	三井住友建設株式会社 静岡支店
遠隔検査システム【遠検】	三井住友建設株式会社 静岡支店
「ひとりで」「スマホで」「即座に」測量ができるARアプリ「スマホ de サーベイ」	株式会社エム・ソフト
コンクリート残り打設数量計算ARアプリ「ピタコン」	株式会社エム・ソフト
点群データによる工事進捗管理システム	株式会社エム・ソフト
4.3次元点群データの有効な活用により建設関連業務・工事の効率化を図る技術	
点群データを活用した「路面の水の流下状況の把握」および「ロボット技術を用いた構造物点検」	アジア航測株式会社 静岡支店
ポータブルレーザースキャナーZeb-Horizonの活用	(株)アクティオ静岡支店
iPadのLiDARを活用した3次元点群測量アプリ「prono-Construction」	株式会社プロノハーツ
3D-データソリューション	(株)イクシス

2. 設計・施工・維持管理の効率化

5.調査・設計業務の精度向上を図る技術	
6.施工の生産性向上を図る技術	
吸水性泥土改質材「ワトル」	ジャイワット株式会社
砕石かご	共和ハーモテック株式会社
チップングロータリー車両活用による樹木伐採工事の運搬・処分費削減	東京電力パワーグリッド株式会社 静岡総支社
小口径カーブ配管工法	東京電力パワーグリッド株式会社 静岡総支社
PP工法	静岡県PSR工法研究会
アラミドFRPロッドによる耐震補強	三井住友建設株式会社 静岡支店
吹付のり面の省力化技術「スロープセイバー」	日特建設株式会社名古屋支店静岡営業所
機能型コンクリート型枠合板「プロコンパネル」	株式会社ノダ
①コンクリートポンプ圧送用先行剤『ルブリ』 ②コンクリート圧送用樹脂製配管『ラプテ』	タケ・サイト株式会社
7.維持管理の効率化を図る技術	
埋設型枠「デコメッシュ」	フリー工業株式会社
雑草抑制工法『グラストップ』	マックストン(株)
ダクタイル鋳鉄製伸縮装置『ヒノダクタイルジョイントα』	日之出水道機器株式会社

ダクタイトル鑄鉄製排水強化型柵蓋『GR-L』	日之出水道機器株式会社
ストロンガー工法(H鋼式落石防護柵の嵩上げ及び補強)	株式会社アースシフト
次世代型の環境製品「防草ブロックと防草エレファントレン」	全国防草ブロック工業会(jWBA)
インフラメンテにおけるウォータージェット技術の活用	日進機工株式会社
抑草効果を持つショートキープ液剤	株式会社 理研グリーン 静岡支店
耐用年数:約20年 高耐久防草シート「GUシート」	株式会社白崎コーポレーション
レジテクト工法(レジテクトRT工法、RTワンガード工法、RTワンガードクリア工法)	レジテクト工業会 中部支部
総合的コンクリート補修工法/リハビリ工法	東京電カパワーグリッド株式会社 静岡総支社
ラジコン草刈り機 RC-1000	(株)アクティオ静岡支店
低弾性ラテックス改質超速硬コンクリート(CPJ-L)を用いた道路橋床版の長寿命化	ショーボンド建設株式会社 中部支社
RACタッチ (高耐久性タッチアップ用シール材)	ショーボンド建設株式会社 中部支社
クリアガードワン工法 (トンネル用コンクリート片はく落対策工法)	ショーボンド建設株式会社 中部支社
クリアガードワンG工法 (トンネル用コンクリート片はく落対策工法)	ショーボンド建設株式会社 中部支社
アスガード、ハードメッシュ	前田工織株式会社
GEOTETS(ジオテツ)=(土留部材引抜同時充填)工法	協同組合Masters
河川や道路の効率的かつ経済的な除草・防草技術	フィールド開発株式会社
刈草と伐木を燃料とする直接燃焼の小型木質バイオマス発電装置	リニューアブルエナジー・ジャパン株式会社
8.施設点検業務の効率化を図る技術	
ポータブル型X線残留応力測定装置 μ-X360s	パルステック工業株式会社
AIによる移動体検知	(株)イクシス

3. 工事現場の安全確保

9.交通誘導に関する新技術	
10.公衆災害を防止する技術	
地上・地下インフラ3Dマップ[DUOMAP]	ジオ・サーチ株式会社
11.労働災害を防止する技術	
フォーエスバックホー	(株)アクティオ静岡支店
12.建設現場で活用可能な新型コロナウイルス対策	
遠隔臨場システム[GENBA-Remote]	(株)イクシス

4.県産ものづくり技術の活用促進

13.静岡県産の新技術	
O&Dウッド木製枠	静岡県森林組合連合会
EPベースパネル	太洋コンクリート工業株式会社
けい酸カリウムを主成分としたけい酸塩系表面含浸材(シリカリ)	一般社団法人コンクリート改質協会
安全・安心・新しい光の使い方を追求する光パターン形成LED照明「ホロライト」	パイフォトニクス株式会社

5.建設現場におけるSDGsの取組事例

14.建設現場におけるSDGsの取組事例	
「SDGsしずおか土木の会」の活動紹介	(事務局) 株チダ
作業日報と連携したCo2排出量算出・集計システム	株式会社EARTHBRAIN
廃PETを活用した高耐久性アスファルト改質材「ニュートラック 5000」	花王株式会社
エコクリーンハイブリッド工法	ヤマダインフラテクノス株式会社
SUPPOT~建築土木業界の重筋作業自動化を促進するロボットレンタルサービス~	株式会社ソミックマネージメントホールディングス

計 50団体70技術