









# 新技術交流イベント in Shizuoka 2024 出展企業・技術一覧

ブース番号	出展企業名・団体名	出展分野	出展テーマ	出展技術の名称	技術の概要	Metaverse SHIZUOKA ブースURL	2次元 コード
104	インフラメンテナンス国民会議	3. 設計・施工・維持管理・予防保全の効率化	8.維持管理の効率化を図る技術	インフラメンテナンス国民会議の活動紹介	インフラメンテナンス国民会議は、全国の自治体・企業・教育機関・個人等約3000名の会員が、インフラ老朽化の課題を社会全体で解決するため、産学官民が一元となりメンテナンス技術や知恵を総動員して、メンテナンス理念の普及、課題の解決及びイノベーションを推進するプラットフォームとして活動しています。	-	
105	静岡理科大学	その他	その他			-	
106	Rockwell合同会社	4. 工事現場の安全環境・作業環境の改善	12.労働災害を防止する技術	Robonet ;自走式飛散防除ネット	道路上での除草作業では草刈り機による石等の飛散を防止する為、作業者がネットを持って作業しています。この作業者は道路に背向けている為、交通死亡事故が多発しています。その対策としてネットを自走台車に取付け、草刈り作業者がそれを操作するものです。これにより、交通事故の撲滅、人材不足対策、経費削減に効果を発揮します。	<a href="https://door.ntt/CPeWtY9/east-07">https://door.ntt/CPeWtY9/east-07</a>	
107	日鉄建材 (株)	3. 設計・施工・維持管理・予防保全の効率化	7.施工の生産性向上を図る技術	ノンフレーム工法	斜面の樹木をほとんど伐採せずに施工できる、地山補強土工法。二次製品の圧入を用いるため、従来工法（吹付法特工+地山補強土工）に比べて大幅な生産性向上が図れるうえに、経済性にも優れている。また、施工後も元々の景観や環境を保全でき、CO2削減にも貢献するほか、狭小な施工ヤードでも通用できるため、市街地や道路脇など、厳しい現場条件でも施工できる。	<a href="https://door.ntt/ai/Mjgd/central-12">https://door.ntt/ai/Mjgd/central-12</a>	
107	日鉄建材 (株)	3. 設計・施工・維持管理・予防保全の効率化	7.施工の生産性向上を図る技術	Geoベルト	のり面保護工として、斜面・法面の侵食や小崩壊を防ぐ工法です。従来工法（吹付法特工）の鉄筋コンクリートの梁の代わりに、二次製品の「帯状法面材」を敷設するため、配筋やモルタル吹付、養生の工程が不要で、大幅な生産性向上が図れます。また、経済性にも優れているうえに、狭小な施工ヤードでも施工できるため、市街地や道路脇など、厳しい現場条件でも施工できます。しかも、全面緑化ができ、景観性にも優れています。	<a href="https://door.ntt/ai/Mjgd/central-12">https://door.ntt/ai/Mjgd/central-12</a>	#
107	日鉄建材 (株)	4. 工事現場の安全環境・作業環境の改善	12.労働災害を防止する技術	コラムマット	工事用仮設道路の養生用鋼板です。従来の敷鉄板を傾斜地や軟弱地で使用する場合、車両の滑り止めに鉄筋等を現地溶接するのが一般的ですが、溶接が破断して車両が滑る危険があります。一方、コラムマットは設置するだけでスリップ防止が図れますので、工事の安全性・生産性が向上します。また、タイヤの泥落としも可能で、周辺環境への影響も抑制できます。タイヤの泥落としに要していた人工も不要で、省力化が図れます。	<a href="https://door.ntt/ai/Mjgd/central-12">https://door.ntt/ai/Mjgd/central-12</a>	#
108	アイレック技建株式会社東海支店	4. 工事現場の安全環境・作業環境の改善	11.公衆災害を防止する技術	地球にやさしいテクノロジー、見えない地下を探る最先端技術、非破壊探査「エスパー」	エスパーは専用に開発された探査技術です 主な特徴は 1 地下埋設物の位置把握が可能、非開削の探査技術であるため交通渋滞、騒音が発生せず、試験掘と比較してCO2発生量92%削減可能 2 探査対象は埋設管、空洞、異物（残置物等） 3 探査深度は約2.5m程度（土質に依存） 探査精度は水平±10cm、深度±10% 電線類地中化工事埋設物調査、下水道推進工事の空洞調査等でご使用しております	-	
109	(株) アクティオ	2. ICTを活用した省力化・省人化	2.調査・測量・設計業務の生産性向上を図るICT関連技術	大型ロボット併用によるレーザースキャン及び屋内向け自立飛行形ドローン	・「ゼブホライズン」:手持ち可能でコンパクトなレーザースキャナーで3次元の点群を生成する技術を用い、大型ロボットを併用することにより、狭い場所や危険箇所の計測を可能にした技術です。 ・「BIM×Drone」:BIMを活用した屋内向け自立飛行型ドローン技術です。	-	
110	コマツカスタマーサポート(株)中部カンパニー	1. SX技術（サステイナブルトランスフォーメーション持続可能な社会への変革）	1.建設分野におけるCN技術、建設・防災DX技術、建設RX技術、GX技術、ブルーカーボン・グリーンカーボン技術	時代が変わる 現場を変える 国土交通省 GX建設機械PC01E-2	環境にやさしくパワフルな電動モーターを採用。電動のため、排出ガスとエンジン音はありません。さらに、全回転域で力を発揮できる電動モーターの採用により、エンジン車と同等の作業においてより力強い駆動力を発揮します。 バッテリーは、着脱式可搬バッテリー Honda Mobile Power Pack e を使用しています。充電は専用充電機を家庭用100V電源に接続するだけで行えます。	-	
111	(株) クボタ建機ジャパン	2. ICTを活用した省力化・省人化	2.調査・測量・設計業務の生産性向上を図るICT関連技術	作業効率を大幅に向上させ、工期短縮・人員削減・安全性の向上に貢献。	チルトローテーターとはバケット・ワークツールが左右45度傾き、360度回転する油圧ショベル用アタッチメントです。クイックカブラ：クイックカブラ機能を使い、ジョイスティックレバーを操作することで施工に合わせたワークツールに素早く容易に交換でき、安全性、生産性の向上が見込めます。 グリップバー：オプションで資材・機材をつかんで積み込み、設置等で使用できる簡易的なグラブを装着することが出来ます。	-	
112	(株) 野未工務店	2. ICTを活用した省力化・省人化	4.施工・維持管理の生産性向上を図るICT関連技術	チルトローテーターで安全かつ生産性の向上	油圧ショベルに取り付ける先端アタッチメントでバケットを360°回転することができます。この機能により、狭い場所や複雑な地形での作業が効率的に行える。 マシンガイダンス（レトロフィット）を既存の油圧ショベルに取り付け3D設計データを基にした高精度な施工を行う。	-	