

## 1. ICTを活用した省力化・省人化 (48技術)

1. 調査・測量・設計業務の生産性向上を図るICT関連技術		
41	アイセイ株式会社	スマートフォンなど手軽に撮影した画像データからモノの凸凹や変化、数量の『見える化』技術
43	不二総合コンサルタント株式会社	マルチビーム搭載自律型リモコンボートによる水中地形計測
44	日本DMC株式会社	LidarSLAMを用いた狭い箇所の短時間レーザ点群計測とデータ処理技術
33	ジオ・サーチ株式会社	地中まるごとデジタル化「地上・地下インフラ3Dマップ®」「しくつ君®」「スケルカビューDX」
32	株式会社アスク	リアルタイムBIMビューワー「Unity Reflect」
45	株式会社シーティーエス	ハイブリッドワンマン測量 マルチ端末【Samurai PAD DX】
46	株式会社 豊富	拡張現実測設(GNSS) 唯一無二の傾き補正 シュアポイント(トータルステーション)
31	株式会社 ウィンディネットワーク 海洋調査技術研究所	水底面および水底面下を3次元計測する最新の音響技術
29	株式会社マプリイ	地理空間情報のアプリプラットフォーム「mapry」
58	東京電力パワーグリッド株式会社 静岡総支社	電柱・送電鉄塔他の位置情報検索の効率化
75	静岡大学工学部 橋本研究室	高精度3次元画像計測の防災応用
30	株式会社エム・ソフト	手軽にデジタルツイン！3Dスキャンアプリ「デジスキャン」
47	株式会社スルガコンサル	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
2. 施設点検業務の効率化を図るICT関連技術		
67	株式会社イクシス	橋梁点検ロボット[Rope Stroller]・小型橋梁点検システム【GENBA-Remote Bridge】 ネットワークカメラとAI検知オプション【GENBA-Monitor】
68	福田道路株式会社 中部支店	AIによる舗装診断システム『マルチファインアイ』
74	株式会社建設コンサルタントセンター	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システム(静岡大学との共同研究)
69	株式会社東設土木コンサルタント 株式会社高速道路総合技術研究所	遠方自動撮影システム CrackDraw21 橋梁点検におけるAI活用に関する研究
70	株式会社ムサシ 静岡営業所	富士フィルム社会インフラ画像診断サービス『ひびみつけ』
30	株式会社エム・ソフト	点検報告作業を効率化するアプリ「Pinspect」
3. 施工・維持管理の生産性向上を図るICT関連技術		
27	GBS株式会社	全天候型コネクテッド・パワースーツCray XIによる土木作業の生産性向上
71	DataLabs株式会社	点群データの自動モデル化による配筋検査効率化ツール「Modely」
65	株式会社EARTHRAIN	建設現場のDXを実現する「Smart Construction」
32	株式会社アスク	360度画像データ管理「OpenSpace」
28	株式会社ネクステラス	建設業特化型ARアプリ「TerraceAR」
26	三井住友建設株式会社 静岡支店	リアルタイム鉄筋出来形自動検出システム「ラクカメラ®」
23	エヌ・ティ・ティ・インフラネット株式会社 静岡支店	道路工事調整システム
25	株式会社TTES	維持管理DXを推進する Infra Studio 簡単入力機能
24	新光商事株式会社	遠隔臨場対応ウェアラブルカメラ
30	株式会社エム・ソフト	360度遠隔臨場アプリ「リモスタ」
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		
34	株式会社桑山瓦	ロケーションAR・VR双方向視覚共有システム
42	株式会社土木管理総合試験所	MMSデータから構造物を自動3次元モデリング
36	株式会社フォーラムエイト	デジタルツイン、メタバースを実現する国産VRCGソフト
39	株式会社オプティム	LiDARセンサー搭載スマホによる3次元測量「OPTIM Geo Scan」
40	福井コンピュータ株式会社 静岡オフィス	点群処理システム:TREND-POINT BIM/CIMコミュニケーションシステム:TREND-CORE
38	株式会社建設システム	LiDAR搭載のiPad Proを活用した点群計測アプリ『快測Scan』
66	コマツカスタマーサポート株式会社 中部カンパニー	LiDAR技術を利用し点群データを取得「SMART CONSTRUCTION Quick 3D」
76	静岡大学土木情報学研究所	モバイル端末型三次元点群スキャナの土木建設分野向け公共座標対応化の研究
73	株式会社パスコ 静岡支店	クラウド型三次元点群表示システム PADMS®-Net
72	株式会社特種東海フォレスト	ICT施工を行う際のハード及びソフトの組み合わせ技術
37	株式会社フジヤマ	3次元計測データの多様な有効活用
35	一般社団法人富士山チャレンジプラットフォーム	富士山3D点群データを活用した登山道管理情報の共有デザイン
71	DataLabs株式会社	クラウド型三次元データ可視化・共有ツール「LinkedViewer」
31	株式会社 ウィンディネットワーク 海洋調査技術研究所	伊豆半島ジオサイトの3次元点群VR体験
2. 設計・施工・維持管理の効率化 (47技術)		
5. 調査・設計業務の精度向上を図る技術		
21	ヤマハ発動機株式会社	産業用無人ヘリコプターによる森林計測サービス
6. 施工の生産性向上を図る技術		
12	協同組合Masters	近接施工や堤防において鋼矢板等を安心して引抜けるオンリーワン技術「GEOTETS(ジオテツ)工法」
13	日特建設株式会社 名古屋支店静岡営業所	吹付プラントの自動化・省力化技術「ショットセイバー」
14	三井化学産資 株式会社	サンドパック「ジオチューブDS / ジオチューブSS」
9	株式会社 エコワーク	MC切削機・施工履歴システムによるICT舗装
16	静岡県PSR工法研究会	PP工法
63	共和ハーモテック株式会社	吊り式砕石かご
17	株式会社テザック	法面工事用親綱「スーパーセーブロープ」
51	東京インキ株式会社	グラウンドセルを用いた地盤対策工
2	ジャイワット株式会社	吸水性泥土改質材「ワトル」

60	株式会社 アクティオ静岡支店	無線操縦ロボット併用マシンコントロール技術 チルトローテーターBH技術
58	東京電力パワーグリッド株式会社 静岡総支社	新しい埋設工法(埋設工事の作業進捗効率化) C.C.BOX用小型ウインチ設置架台(無電柱化工事の延線作業における補助ツール)
64	イビデングリーンテック株式会社 静岡支店	アングルボルト工法 GTフレーム工法
7	信越化学工業株式会社シリコン事業本部	土木・建築用防水シリコン粘着シート シンエツパッチシール
26	三井住友建設株式会社 静岡支店	鉄筋組立自動化システム「ロボタラス® II」
18	日本植生株式会社	緑化基礎工(モルタル袋)付植生基材マット「キョウジンガー」
3	株式会社CuboRex	お持ちの一輪車を電動化できる「E-Cat Kit」
<b>7.維持管理の効率化を図る技術</b>		
5	アジア航測株式会社 静岡支店	AR/MR技術による空間情報の活用
4	日之出水道機器株式会社	ダクタイトル鑄鉄製伸縮装置『ヒノダクタイトルジョイントα』 ダクタイトル鑄鉄製排水強化型柵蓋『GR-L』
22	DON'T DIG工法協会	立入防止柵補修工法「DON'T DIG工法」
8	国土防災技術株式会社	軽量ボーリングマシンを使用した高品質コア採取技術 QSボーリング工法
8	サンスイ・ナビコ株式会社	Fixrグラウンドアンカー工法
53	ショーボンド建設株式会社 中部支社	低弾性ラテックス改質超速硬コンクリート(GPJ-L)を用いた道路橋床版の長寿命化 RACタッチ (高耐久性タッチアップ用シール材) AIジョイント (舗装厚内鋼製伸縮装置)
54	株式会社オリエンタルコンサルタンツ中部支社	インフラマネジメント支援システム(橋梁版)
19	マックスン株式会社	雑草抑制工法『グラストップ』
56	一般社団法人コンクリート改質協会	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)
57	フリー工業株式会社	埋設型枠「デコメッシュ」
52	株式会社リサーチアンドソリューション	道路構造物点検システム「CheckNote Plus」 道路巡回点検システム「SOCOCA」
15	前田工織株式会社 名古屋支店	アダムウォール工法 FF-TCC工法
62	一般社団法人SCFR工法協会	道路メンテナンスに役立つ”紫外線で素早く固まる”補修用FRPシート「UVPPS工法」
11	株式会社赤城商会	野生動物行動管理システム「ゾーンディフェンス」
6	レジテクト工業会 中部支部	コンクリート保護・はく落防止 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)
20	株式会社白崎コーポレーション	竹成長抑制 たけガード工法
55	株式会社共生	VCCW防護擁壁工:角形CFT柱による逆T型擁壁
79	株式会社ケツト科学研究所	かぶりコンクリート水分計
10	株式会社ガイアート 中部支店	工期短縮を実現する「高強度PRC版」
<b>8.施設点検業務の効率化を図る技術</b>		
61	丸栄コンクリート工業株式会社 静岡支店	水路粗度係数計測器「SODOTOR2000」
58	東京電力パワーグリッド株式会社 静岡総支社	点検・検査の効率化に特化したドローン搭載用1億画素カメラおよびジンバルシステム
59	中部電力パワーグリッド株式会社	ドローン自動飛行による設備点検
79	株式会社ケツト科学研究所	道路橋防水層健全性評価システム
<b>3. 工事現場の安全確保 (5技術)</b>		
<b>9.交通誘導に関する新技術</b>		
1	株式会社アースシフト	車両進入防止技術「エア遮断機」
<b>10.公衆災害を防止する技術</b>		
78	IBアンカー工法協会	IBアンカー工法
77	株式会社 日さく 静岡支店	地中レーダ探査・パイプロケータによる埋設管探査
1	株式会社アースシフト	マルチフラップゲート(無動力減災ゲート)
<b>11.労働災害を防止する技術</b>		
28	株式会社ネクステラス	AI姿勢検知システム「AI's」
<b>4.県産ものづくり技術の活用促進 (7技術)</b>		
<b>12.静岡県産の新技術</b>		
50	静岡県森林組合連合会	O&Dウッド木製枠
80	太洋コンクリート工業株式会社	プレキャスト地下式調整池「LTXシステム」
49	株式会社ノダ	県産材フロア(ヒノキ、スギ) 県産材型枠合板「プロコンパネル」
81	ナカダ産業株式会社	水難救助ネット『網安心』
26	三井住友建設株式会社 静岡支店	仮想現実(VR)など最先端技術を用いた馬込川水門工事の現場体験
48	パイフオニクス株式会社	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・シリーズ」
<b>5.建設現場のカーボンニュートラル (3技術)</b>		
<b>13.建設現場のカーボンニュートラル技術</b>		
82	株式会社スギセキ	GTL燃料とRD燃料
83	株式会社NIPPO	環境負荷低減技術を取り込んだ舗装材料
26	三井住友建設株式会社 静岡支店	非鉄製橋梁シリーズ「Dura-Slab®」「Dura-Bridge®」