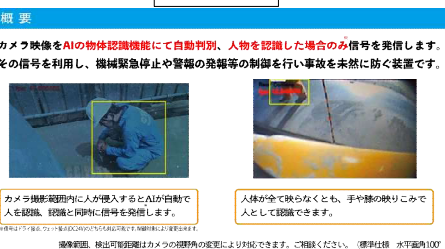
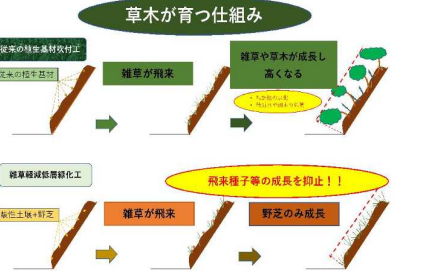
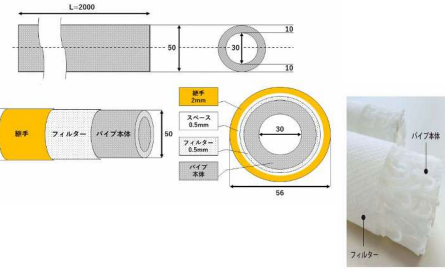
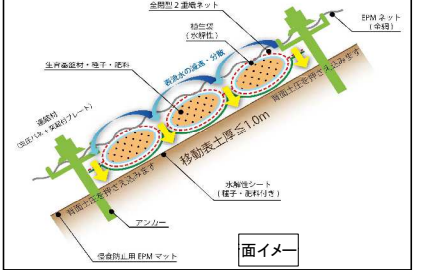

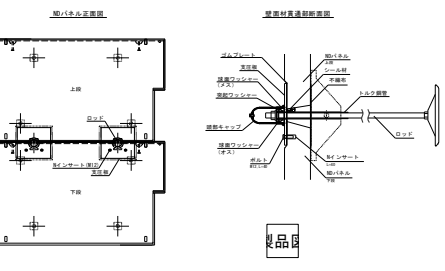


2. 申請情報

分類1	分類2	NO	登録NO	概要図	新技術の概要
			新技術の名称		
土工	掘削工	1	2302001A	概要	本技術は、主に車両系建設機械に取付けたカメラで撮像された映像をAIにてリアルタイム解析し、人物が映った際に信号を発信して、機械の自動停止、警報の発報を行うシステムであり、安全性の向上が図れる。
			カメラ式人検知システム「HADES」	<p>概要</p> <p>カメラ映像をAIの物体認識機能にて自動判別、人物を認識した場合のみ信号を発信します。その信号を利用し、機械緊急停止や警報の発報等の制御を行い事故を未然に防ぐ装置です。</p>  <p>カメラ撮影範囲内に人が侵入するとAIが自動で人を認識、検知と同時に信号を発信します。</p> <p>人体が全て映らなくても、手や膝の映りこみで人として認識できます。</p> <p>検知範囲、検出可能距離はカメラの視野角の広さにより対応できます。ご相談ください。 (標準仕様 水平面内100°)</p>	
			ニシオティーアンドエム(株)九州支店 福岡営業所		
共通工	法面工	2	2102010A	草木が育つ仕組み	従来工法では、施工後の飛来種子(雑草、木)の繁茂による視界不良が原因となり、草刈コストが増大していた。本技術は、酸性の強い土壌(pH3.5~4.0程度)を構築することにより、酸性土壌に強い、日本古来種である野芝のみを定着させ、飛来種子の繁茂を抑制し、草刈コストを低減するものである。
			BJT工法	 <p>従来の特殊基材吹付工 従来の標準基材 種草が飛来 種草や草木が成長し高くなる 飛来種子等の成長を抑制!!</p> <p>標準種草低用種工 酸性土壌+野芝 種草が飛来 野芝のみ成長</p>	
			(有)エコ・プロ 福岡営業所		
	3	ウオーターロードパイプ	2201001A	 <p>本製品は集水能力が優れているため、地滑り地塊の間隙水圧を速やかに低下させることができ、酸化鉄細菌・藻類の発生を制御できるので孔内閉塞による排水能力の低下を防止でき、樹脂繊維ポーラス構造なので地形変化への追随性にも優れている集排水管です。</p>	(株)スティールド
			2301001A	 <p>本技術は斜面の侵食防止や厚さ1.0m以下の表層土砂の流出を継続的に抑制する技術である。従来は吹付砕工+植生基材吹付工、吹付砕工+砕内吹付で対応していたが、本技術を活用することで、吹付砕にて使用する吹付プラントの設置が不要となり、狭隘な場所や山岳地などでの施工が可能となる。</p>	(株)トーエス 福岡支店
	擁壁工	5	石積接着補強工法(モルダム工法)	2202001A	 <p>本技術(モルダム工法)は、既設石(ブロック)積み擁壁の補修・補強に関する技術である。劣化した既設の石積みに特殊充填剤を注入する事で高強度、高接着力により長寿命化を図る事ができる。又、排水材料の改良で排水機能を向上させ背面土圧の軽減を図れる。</p>
2301002A				 <p>本技術は、補強材を前面に突出させるための多数アンカー式補強土壁用の壁面材及び連結部材であり、従来は壁面材の背面で補強材を連結していた。本技術の活用により補強材の非破壊検査による診断が可能となり、補強土壁の安全性向上及び診断時の作業安全性や施工性の向上が図れる。</p>	岡三リピック(株)九州支店
NDパネル					

2. 申請情報

分類1	分類2	NO	登録NO 新技術の名称 申請者名	概要図	新技術の概要
共通工	軟弱地盤処理工	7	2101001A TPマットレス工法 大嘉産業(株) 福岡営業所	<p>< 適用例 ></p> <p>< 道路・路盤の強化 > < L型補強 > < ボックスカルバート ></p>	TPマットレス工法は、軟弱な基礎地盤の表層もしくは基層部に、高強力ポリエステル織布と良質な中詰材料を用いて、立体的かつ盤状に組立てた構造体を設置することで、上載構造物の荷重分散および、せん断抵抗を発揮させ、基礎地盤を補強する工法である。
			2102003A 真空スポンジ接着工法 一般社団法人 真空スポンジ接着工 法組合	<p>容器に、AKボンド混合液を入れ、定型のAKスポンジ(U字溝用、縁石用、車止め用)を混合液の中に入れて、充分に浸漬、含浸させ、AKスポンジ内の空気が抜けた真空状態にして、AKボンドを適量に絞り、AKスポンジを容器から取り出して各施工を行う。</p> <p>U字溝、縁石の連結工法</p> <p>U字溝施工 縁石施工</p>	真空スポンジ接着工法は、専用2液性樹脂接着剤を特殊ウレタンスポンジに吸収させ、気泡を無くした真空の状態です。U字溝、縁石などのコンクリート製品を設置、連結させる新しい施工の接着工法です。
			2302002A Basilisk HA 自己 治癒コンクリート (株)柏木興産	<p>概要イメージ</p> <p>1. 練り混ぜ開始時、バクテリアと栄養分が混ざり出てきたBasiliskを、コンクリート材料と一緒に混合器に投入する。 2. 固まったコンクリートに硬化などの原因でひび割れが発生し、そのひび割れに水和可能なBasiliskが浸透し、修復を始める。 3. 目的のバクテリアは分裂を繰り返しながら栄養分を吸収することで炭酸カルシウムを生成し、ひび割れを徐々に埋めていく。 4. ひび割れが完全に埋まり、水・酸素の供給が遮断されるとバクテリアは自ら活動を停止し、再び栄養分を投入し、次のひび割れの治癒に備える。</p>	本技術は、バクテリアと栄養分が混合されてできたBasiliskを生コンクリート製造時に混入するものである。固まったコンクリートにクラックが発生し、侵入した水と触れると、バクテリアが活動して炭酸カルシウムを生成して修復し、ひび割れの進行や増大、ひいては構造物の劣化サイクルを止めることができる。
コンクリート工	コンクリート打設	10	2302003A ゴムクローラ式 コンクリートミキサー 車「NTMシリーズ」 ニシオティーアンド エム(株)九州支店 福岡営業所	<p>NTMシリーズ</p>	不整地路面の生コン運搬で従来はコンクリート圧送設備を使用していたが、本技術のゴムクローラ式コンクリートミキサー車を使用することにより、経済性と施工性の向上、工程の短縮が期待できる。
			2202003A アジャスタブル腹 起し (長さ調節機構付 アルミ製長尺腹 起し) 日本スピードショア (株)福岡営業所	<p>寸法図 (mm)</p> <p>WJ-22 WJ-40 または WJ-50 WJ-22</p> <p>2.15m - 1.20m 4.20m - 8.20m 0.25m - 1.20m</p> <p>2.15m 1.20m</p> <p>2.15m</p> <p>標準型</p>	開削工事に於ける仮設土留材機材で、アルミ製の嵌合構造で構成している腹起しで、4.5～8.0mまで0.25mピッチでの伸縮が自由に可能。現場で容易に寸法調節が可能な腹起し製品の技術である。
仮設工	足場支保工	12	2302004A パネル式ユニット システム吊り足場 TOBISLIDE (トビ スライド) (株)三共 福岡センター	<p>TOBISLIDE 基礎掘削機施工 TOBISLIDE 架設 TOBISLIDE 足場架設完了後の様子</p> <p>TOBISLIDE 足場掘削機施工 TOBISLIDE 足場架設完了後の様子 TOBISLIDE 足場架設完了後の様子</p>	本技術は、鋼橋や高架橋の仮設工事に適用するパネル式ユニットシステム吊り足場である。仮設工の作業時間を合理化し、施工の安全性を向上する技術であり、従来はパイプ吊り足場工・防護工で対応していたが、本技術の活用により安全な施工と経済性の向上が期待できる。

2. 申請情報

分類1	分類2	NO	登録NO 新技術の名称 申請者名	概要図	新技術の概要
仮設工	矢板工	13	2302005A 硬質地盤クリア工法(フライホイール式パイルオーガ) (株)技研製作所九州営業所		<p>本技術は、フライホイール機構搭載オーガを用いて硬質地盤に鋼矢板を圧入する工法であり、従来は先行掘削砂置換+パイロハンマ工法で対応していた。本技術の活用により、玉石層や硬岩Ⅰなどの超硬質地盤でも効率的に削孔と圧入を同時に行うことができ、工期短縮が図れる。</p>
		14	2102002A 布製型枠「バイオコンクリートマット」 大嘉産業(株)		<p>本技術は、コンクリートブロック張工に関する技術である。「バイオコンクリートマット」は、布製型枠を施工箇所に敷設し、コンクリートやモルタルを注入する工法で、本技術の活用により施工性が向上し、工程短縮や経済性の向上が期待できる。</p>
			15	2402001A CNEconを使用したコンクリート製品 (株)ヤマウ	
河川海岸	-	16	2501002A イーजीフラップゲート(簡易ゲート) (株)乗富鉄工所		<p>本技術は、二相ステンレス鋼を使用した高強度で耐食性・耐候性に優れたフラップゲートである。軽量でシンプルな構造のため、オールアンカーによる取り付けが可能であるとともに、扉体が開きやすいため、ゴミが詰まりにくいことから、施工性及び排水性等の向上が図れる。</p>
			17	2501003A イーゼースライドゲート(簡易ゲート) (株)乗富鉄工所	
		舗装工	アスファルト舗装工	18	2401002A 路床上面用ジオテキスタイルフィルター「PKL-110」 小泉製麻(株)福岡事業所







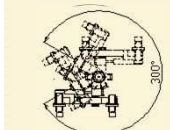

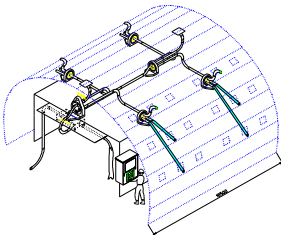


2. 申請情報

分類1	分類2	NO	登録NO 新技術の名称 申請者名	概要図	新技術の概要
付属施設	防護柵設置工	19	2202004A		<p>ライトバリアは、最大100kJクラスの落石を捕捉できる、細径でありながらエネルギー吸収が可能な高靱性支柱を用いた、自立支柱式の落石防護柵。軽量かつシンプルな部材で構成され、擁壁基礎のほか、軽量ボーリングマシンを用いた杭基礎による施工ができる。</p>
			ライトバリア		
			ベルテクス(株) 福岡事務所		
		20	2202005A		<p>ロックバリアは、最大500kJクラスの落石を捕捉できる、ワイヤロープ支持式の高エネルギー吸収型落石防護柵。人力施工による自穿孔式アンカーが可能で、分離構造の支柱と金網、ワイヤロープを組み合わせることで、軽量シンプルな部材により人力施工が可能。</p>
			ロックバリア		
			ベルテクス(株) 福岡事務所		
	21	2402005A		<p>ネットフェンスの金網に使用される被覆材にペットボトルを再利用した樹脂を使用する技術。 ネットフェンスの金網に使用される被覆材を従来のポリエチレン樹脂からペットボトルの再生樹脂を含有した樹脂とし、金網1㎡あたり500mlのペットボトル5本分の再生樹脂が使用される。 限りある資源の有効活用の向上や廃棄物の減による二酸化炭素の削減が期待できる。</p>	
		J-PETフェンス			
		JFE建材(株) 九州支店			
	道路付属物工	22	2302006A		<p>本技術は照明柱等の腐食鋼管の支柱内部を高強度繊維シートとモルタルにより、補修・補強する技術であり、経年劣化した既設照明柱等の強度を修復させる補強工法である。掘削作業を伴わないため工期の短縮が図れ、更に腐食部を新品同等以上の強度に修復できるため、施設の長寿命化によりライフサイクルコストの低減が図れる。</p>
			FRPシップ工法		
			(株)トッププランニング JAPAN 博多営業所		
—	23	2202002A		<p>AR×マンガ技術を用いた労働災害防止のための新技術。作業手順書内に埋め込まれたARマーカーを読み込むことで、スマートフォン越しに“過去の事故事例”を再現したARマンガを視聴することが可能。また同時にARマンガを観た作業員の履歴管理も行える。</p>	
		KYデジタル			
		(株)シンフィールド 福岡支社			
道路維持修繕工	道路打換え工	24	2402004A		<p>路面舗装工事に用いる舗装材に廃材を再利用したブチルゴム合材を用いた技術である。 本技術は小規模施工面積(6m²以下)にて、常温の転圧により冷却時間なく道路開放が可能になるため、工程短縮が図れる。</p>
			エコ型常温路面舗装材		
			(株)デーロス ジャパン 福岡営業所		

2. 申請情報

分類1	分類2	NO	登録NO 新技術の名称 申請者名	概要図	新技術の概要																	
道路維持修繕工	路上路盤再生工	25	2501001A スマートスタビライザモニタリングシステム ニチレキ(株)九州支店		<p>本技術は、路上路盤再生工に使用する特殊重機「スタビライザ」にGNSS受信機や、アスファルト乳剤量、混合深さを測定する計測器を取り付けることで、各施工管理情報をリアルタイムに電子媒体に表示させることができ、オペレーターの施工管理が支援され、施工精度及び品質の向上が図れる。また、情報通信手段により、これら管理情報を遠隔で確認することが可能である。</p>																	
		26	2201002A NEAc工法「高強力不織布・樹脂含浸・柱脚防食工法」 小泉製麻(株)福岡事業所		<p>本技術は対象物に厚み2～3mmのエポキシ樹脂を含ませた高強力不織布を貼り付けるため、対象物の水・空気との接触を遮る他、錆除去等のケレン作業で削れて減った肉厚を補填し、強度維持を行える。また、微振動や温度変化による膨張・収縮にも追従するため、割れや剥がれが起きにくい。</p>																	
		27	2101002A タイエンダーシステム 大日本塗料(株)福岡営業所	<table border="1"> <thead> <tr> <th>試験方法</th> <th>項目</th> <th>タイエンダーシステム</th> <th>従来のシステム</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①海中塩水浸漬試験 10,000時間</td> <td>試験片外観</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>試験結果</td> <td>塗膜剥離なし</td> <td>全面剥離(100%剥離)※</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">②人工塩水浸漬試験 10,000時間</td> <td>試験片外観</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>試験結果</td> <td>塗膜剥離なし</td> <td>全面剥離(100%剥離)※</td> </tr> </tbody> </table>	試験方法	項目	タイエンダーシステム	従来のシステム	①海中塩水浸漬試験 10,000時間	試験片外観			試験結果	塗膜剥離なし	全面剥離(100%剥離)※	②人工塩水浸漬試験 10,000時間	試験片外観			試験結果	塗膜剥離なし	全面剥離(100%剥離)※
	試験方法	項目	タイエンダーシステム	従来のシステム																		
	①海中塩水浸漬試験 10,000時間	試験片外観																				
		試験結果	塗膜剥離なし	全面剥離(100%剥離)※																		
	②人工塩水浸漬試験 10,000時間	試験片外観																				
		試験結果	塗膜剥離なし	全面剥離(100%剥離)※																		
	28	2101003A メタモルシート#1 大日本塗料(株)福岡営業所		<p>鋼構造物において、従来の塗料による部分塗替えには4～6日の施工日数が必要だが、本工法は、貼るだけの1工程で施工が完了する。国内初の亜鉛未配合による犠牲防食機能をもったシートのため、防食下地(ジンクリッチペイント)を有する塗装系(Rc-I)相当の性能をもつ。</p>																		
	29	2101004A 自動式低圧樹脂注入容器「e-ジェクター」 小泉製麻(株)福岡事業所		<p>e-ジェクターは、コンクリート構造物のひび割れに注入材を自動的に、かつ低圧で連続的に注入することができる内蔵パネ加圧式を採用した小型注入容器(シリンダー)である。e-ジェクターの加圧パネは(0.1N)弱(0.04N)の2種類あり、現場環境、注入材により選択が可能。</p>																		
	30	2301003A スラグリードSR工法 ダイキ工業(株)		<p>水系かつ高アルカリ性の下塗塗料を使用した工法であり、アルカリ防食と亜硝酸塩を組み合わせることで鋼材面を不働態化し、塗膜に損傷を受けても、自己修復機能により腐食を抑制できる。高度な下地処理も不要なためコスト削減も可能な工法である。</p>																		

2. 申請情報

分類1	分類2	NO	登録NO	概要図	新技術の概要
			新技術の名称		
道路維持修繕工	トンネル補修補強工	37	2102005A	 	従来技術はトンネル壁面のコンクリートのはく落が発生する恐れがある箇所に対する補修であり、予防・防止に対応できていないという課題があったが、本技術の活用により、はく落塊への追従性が高く、透明樹脂により変状確認がし易いため、安全性および施工性の向上が図れる。
			トンネル小片はく落対策工「FF-TCC工法」		
			前田工織(株)福岡支店		
		38	2102006A	 	ハードメッシュは、FRP格子筋とガラスメッシュを一体化させたトンネル小片はく落対策工対応用のメッシュ材です。トンネル覆工コンクリートの表面に固定させることで、より小さなコンクリート片の落下を防止します。FRP格子筋が炭素繊維製グリッドであるため、薄くても高剛性、高耐力を有しています。
			トンネルはく落対策工「ハードメッシュ」		
			前田工織(株)福岡支店		
共同溝工	-	39	2101005A	 	従来技術のピン式シリンダー錠は、泥水や砂が浸入することにより、作動不良や機能障害が生じやすいという欠点がある。ピン式シリンダー錠はコイルバネやピンを内部に有するものであるため、路面のような悪条件下では故障が生じ易い。泥水や砂が錠孔に浸入する可能性が高い屋外において使用可能で作動不良や機能障害が生じ難いディスクシリンダー錠である。
			サイドバー式ディスクシリンダー錠		
			タキゲン製造(株)福岡支店		
トンネル工	(トンネル工) (NATM)	40	2302009A		本技術は、トンネル工(NATM)のずり処理工で使用する、荷台の前面板に設けられた開閉装置及び車体脇視界モニターリングシステムを搭載し、通常運転用ハンドル操作盤とは別に後向き走行用のハンドル操作盤を備えた、バックの走行性を向上させる25tアーティキュレート式ダンプトラックの機械技術である。
			トンネル坑内ずり運搬用ダンプトラック		
			ニシオティーアンドエム(株)九州支店福岡営業所		
		41	2302010A	   	本技術は、支保工キャッチャーの把持する面(掴む面)が上向きから下向きに回転するロータリーキャッチャー仕様のエレクター付コンクリート吹付機であり、支保工建込とインバート支保工設置の作業の事故リスク軽減による安全性向上と作業効率化による施工性向上が図れる。
			ロータリーキャッチャー仕様エレクター付コンクリート吹付機		
			ニシオティーアンドエム(株)九州支店福岡営業所		
42	2402002A	  	本技術は、複数の配管及び自動配管切替装置による覆工コンクリート打設方法である。本技術の活用により配管移動が不要となるため、施工性の向上と工期短縮となる。また、狭隘な場所での作業がなくなるため、作業環境の向上となる。		
	全自動配管集中管理システムオクトパス				
	株式会社エムケーエンジニアリング				

2. 申請情報

分類1	分類2	NO	登録NO 新技術の名称 申請者名	概要図	新技術の概要
トンネル工	(NATM) トンネル工	43	2502001A 新規登録 自動セントル レール移動装置 (株)エムケー エンジニアリング 九州営業所		トンネル工事(NATM)覆工において、セントルのレール移動を自動化した技術である。セントルをジャッキアップさせた状態で、セントルに設置した電動ウインチとワイヤーを介し、進行方向に牽引することでレールを移動させることができる。省人化が図られ施工性が向上する。
		44	2102007A 新規登録 ヒノダクタイトイル ジョイント αCV(J)タイプ 日之出水道機器(株)		製品は、取替性・耐久性・走行安全性に優れたダクタイトイル鋳鉄製伸縮装置で、ボルト緊結構造により取替時に大掛かりな打コンクリートの研り撤去を行わずに製品のみを取り替えることができるため、施工の省力化、並びに施工コストの低減が期待できる。
			2102008A 新規登録 ヒノダクタイトイル ジョイント αSCV(J)/CCV タイプ 日之出水道機器(株)		本技術は橋梁用伸縮装置に関する技術である。省スペースでも設置可能な荷重支持型鋳鉄製ジョイントである。従来は目地材や荷重支持型ジョイント(ゴム+鋼製)に対応していた。本技術の活用により床版厚が薄い橋梁やパラペット厚が狭い橋梁への設置が可能となる。
橋梁上部工	橋梁用伸縮継手 装置設置工	46	2401001A 新規登録 メジエイド ヒートロック工業 (株)福岡営業所		・橋梁の遊間目地部、ジョイント下部及び壁高欄部の目地処理に適用可能であり、雨水の侵入防止を目的とした止水材である。 ・止水性・耐久性が向上するため、ライフサイクルコスト縮減が期待できる。 ・従来のプライマーの乾燥時間が不要なため施工性が向上し、工期短縮に繋がる。
		47	2402003A 新規登録 KFシールテクト YKB-J工法 (株)ハットリ工業 福岡支店		遊間部からの漏水が問題となっている橋梁伸縮装置の劣化材を除去し、止水塗膜を形成し補修する工法。従来は既設橋梁伸縮装置の漏水補修として伸縮装置全体を取替える工法で材料費が高く施行手間が掛かるという課題があったが、新技術では劣化した伸縮ゴム部分のみの補修で対策が可能となり、材料費が安価で施工も簡易になるので経済性と施工性が向上する。
			2102011A 新規登録 床板防水ウルトラ シール工法 (有)エコ・プロ 福岡営業所		従来工法では、塗膜防水シール施行後、珪砂を散布します。しかし珪砂はピンホールの発生原因の一つになります。当工法は珪砂の代わりに強化保護シートを使用するのでピンホールができません。またシール材も低温性に優れ、抜群のひび割れ追随性を持つため防水効果が他製品より高いです。

2. 申請情報

分類1	分類2	NO	登録NO 新技術の名称 申請者名	概要図	新技術の概要
橋梁上部工	-	49	2102009A 高面圧・コンパクト ゴム支承 CRB-Z 東京ファブリック工業 (株)福岡支店		CRB-Zは、ゴム支承内部に炭素繊維強化プラスチック(CFRP)を使用し、さらに上巻と拘束リングプレートを円錐状に噛合わせることで、高面圧・コンパクト化を実現したゴム支承です。
			2301006A パイプ傾斜計 (Dr.Clip) 明治コンサルタント (株)九州支店		パイプ傾斜計(Dr.Clip)は、地中変位を計測する機器である。従来は挿入式孔内傾斜計での計測である。本技術の活用により、水位観測孔の掘削コストや長期観測によるランニングコストの低減が図られ、連続データを取得できることによる品質の向上が期待できる。
地質調査	-	51	2302011A 拡散レーザー 変位計 明治コンサルタント (株)九州支店		本技術は、レーザー変位計であり、通常のレーザー光線を拡散スポット径を広げることで、対遮蔽物性の向上と人体への影響軽減化を達成する。また、雨・雪・草葉や人・車の往来がある環境下でも安定した連続計測が可能であり、警報装置と組合せにより、工事現場の安全管理や斜面監視にも役立つ。
			2102001A ワイヤ吊下型 写真撮影式点検 ロボット (株)イクシス		本技術は、橋梁等構造物の高所の点検作業をワイヤ架設式の移動式ロボットによるカメラ撮影を取り入れて行う技術で、従来は、高所作業車等を使用して点検作業していた。本技術の活用により、現地作業時間が短縮され省力化し、人件費が削減され経済性の向上が図れます。
調査試験	-	53	2401003A スマートフォンによる道路点検DXシステム「GLOCAL-EYEZ(グローバルアイズ)」 ニチレキ(株) 九州支店		「GLOCAL-EYEZ(グローバルアイズ)」は、舗装路面のひび割れや段差などの損傷状態について、一般車にスマートフォンを取り付け、道路を撮影するだけで損傷状況を点検できるDXシステムです。道路の日常管理から修繕工事の選定まで支援できます。
			2402006A リアルタイムクラウド監視システム(GeoPla) (株)ジオテック 技術士事務所		このデジタル傾斜計は高精度・高頻度データ取得かつ省電力・経済性を追求したコンパクト設計のため、容易に多点配置、点ではなく面でのモニタリングと詳細分析が可能である。また、監視カメラを併用することで、モニタリングで得られた情報を遠隔リアルタイムに確認・監視することができる。

2. 申請情報

分類1	分類2	NO	登録NO	概要図	新技術の概要
			新技術の名称		
			申請者名		
施工管理	-	55	2301007A		<p>施工現場におけるリスクアセスメントから労働安全管理の実施・運用を行うシステムであり、従来は関連情報を手作業で集約、分析していた。本技術により、安全管理に必要な各種情報集約を効率的に実施でき、労働災害防止効果を向上させることができる。(従来技術との比較における経済性や工程の優劣は、工事受注者が判断する)</p>
			土木積算+安全管理パッケージ「ATLUS NEXT S PACK」		
			(株)コンピュータシステム研究所 福岡営業所		

※最新情報はホームページをご確認ください。