

2022年度 新技術活用ランキング TOP20 【北海道開発局・全ての活用型を含む】

	技術名称	NETIS登録番号	副題	区分	工種	有用な技術
1	通信一体型現場監視カメラ「G-camシリーズ」	KT-170076-VE	モバイル通信を利用した全天候型・小型・軽量の通信一体型遠隔監視カメラ	製品	C A L S 関連技術	[★ 活用促進]
2	VR事故体験・安全教育「ルッカ」	QS-190006-VE	VR技術を活用した工事現場事故体験システム	システム	電気通信設備	[★ 活用促進]
3	アスファルト付着防止剤 ネットラン	HK-120004-VE	舗設時にアスファルト混合物が締め機械の作業輪に付着するのを抑制する技術。	製品	その他	[★ 活用促進]
4	現場仮設ソーラーシステムハウス	CB-120016-VE	災害対応型現場仮設ソーラーシステムハウス	システム	舗装工	
5	インテリジェントマシンコントロール油圧ショベル	KT-140091-VE	機体制御とICTの技術を活用したセミオート制御機能搭載油圧ショベル	機械	道路維持修繕工	[★ 活用促進]
6	脂肪族系鉄筋防錆剤「サビラズ」「ハイサビラズ」	KT-150006-VE	コンクリートとの付着を阻害しない鉄筋の防錆剤	材料	土工	[★ 活用促進]
7	無線式重機接近警報装置「HESAR」	KT-130008-VE	ICタグを利用したID管理で接近対象を判別可能な警報装置	システム	コンクリート工	
8	ソーラー式警告灯 スマートフラッシュシリーズ	KT-150084-VE	太陽光を利用した警告灯	製品	トンネル工	
9	ソーラー式LED回転灯	KK-120012-VE	ソーラーパネルと充電式電池を利用したソーラー式LED回転灯	製品	仮設工	
10	エコット車載トイレ	KT-150018-VE	軽トラックに積載可能な小型仮設トイレ	製品	仮設工	
11	被膜型コンクリート表面養生剤エムキュアリング	KT-160044-VE	コンクリート被膜養生剤	材料	コンクリート工	[★ 活用促進]
12	プリズム高輝度反射シート付フレキシブルポリ塩化ビニルコーン	KT-120030-VE	反射輝度を高めた柔らかいコーン	製品	コンクリート工	
13	通信式同期工事灯 アイコレクト	KT-210003-VE	リン酸鉄リチウムイオン電池を使用した工事灯を2.4GHz周波数帯を用い同期点滅させる技術	製品	舗装工	
14	アスファルト舗装密度測定器-PQI	KT-120124-VE	非破壊アスファルト密度測定機	機械	道路維持修繕工	
15	3Dテクノロジーを用いた計測及び誘導システム	KT-170034-VE	3次元データの解析、活用技術を用いて各計測装置と連動し現場の効率化を図るシステム	システム	I T S 関連技術	
16	自然災害防災システム ZEROSAI	QS-150021-VE	建設現場に設置した気象測器から観測データをリアルタイムに収集し高精度な気象予測を行い、それを迅速かつ確実に伝達するシステム	システム	コンクリート工	
17	尿素SCRシステム搭載型油圧ショベル	KT-170066-VE	NOx(窒素酸化物)を削減する尿素SCRシステムを搭載した油圧ショベル	機械	土工	
18	NEWネオソーラーⅢ	HRK-130001-VE	点滅間隔切替機能付・全方向対応・同期システム太陽電池式、防水型工用点滅灯	製品	土工	[★ 活用促進]
19	セーフティコーンシリーズ	KT-160007-VE	柔軟性を有するロードコーン	製品	仮設工	
20	ダンプトラック用アスファルト合材温度測定器 昇ら-ず温度計	KT-180018-VE	アスファルト合材の現場到着温度を安全に地上から測定する技術。	機械	仮設工	[★ 活用促進]