

「現場ニーズと技術シーズのマッチング」

現場試行結果技術一覧表

関東地方整備局

現場ニーズ	技術シーズ	技術シーズ提供者	現場試行結果	備考
急流で土砂移動の大きい富士川において、高精度かつ継続的に洪水中の河床高の変動を計測する技術	水位と堆砂量を計測するセンサー(量水板型水位・堆砂量計)	(株)拓和	【普及促進技術】※2 従来技術に比べて活用の効果は優れている。また、幅広い特有性を有しており、将来性が期待できる。	今回発表 ※4
カメラ等の映像により、アオコの発生状況を把握したい	RGB情報を用いた画像解析ALge(アルジー)	八千代エンジニアリング(株)	【普及促進技術】※2 従来技術に比べて活用の効果は優れている。また、幅広い特有性を有しており、将来性が期待できる。	今回発表 ※4
アオコ発生状況のモニタリングシステム(UAV+撮影画像+地図情報+概算面積算出自動システム)	アオコ発生状況のモニタリングシステム	(株)パスコ	従来技術に比べて活用の効果は優れている。ただし、特有性、将来性に優位性が認められない	今回発表
特車の取り締まりが任意の場所で実施可能な簡易センサー	光変位センシングによる走行車両の重量等の計測技術	太陽誘電(株)	従来技術に比べて活用の効果は優れている。ただし、特有性、将来性に優位性が認められない。	今回発表
TS及び巻き尺等の出来形確認ではなく、ARなどにより施工の出来形管理を簡便に行いたい	3Dレーザースキャナー一体型による出来形管理	三菱電機(株)	(結果非公表)	今回発表
LP(レーザプロファイラ)調査によるフィリタリング作業による効率化	LPフィルタリング支援システム	(株)パスコ	従来技術に比べて活用の効果は優れている。ただし、特有性、将来性に優位性が認められない	今回発表
現場臨場確認結果をタブレットに記載したい	建物構造物診断システム	(株)イクシス	従来技術に比べて活用の効果は優れている。ただし、特有性、将来性に優位性が認められない。	今回発表
不特定多数の来客がある広報施設における不審者検知・通報	来訪者検知システム	三菱電機(株)	(結果非公表)	今回発表
交通量調査・旅行速度調査を人ではなく簡易な方法で調査し、調査員確保の軽減や調査費用低減を図りたい	監視カメラとAI解析による車、バイク、自転車、歩行者の交通量調査システム	パナソニックシステムソリューションズジャパン(株)	【標準化推進技術】※1 ・従来技術と同等以上 ・NETIS登録に十分な技術	第2回発表 (2020/3/26) ※3

「現場ニーズと技術シーズのマッチング」

現場試行結果技術一覧表

関東地方整備局

現場ニーズ	技術シーズ	技術シーズ提供者	現場試行結果	備考
安価・簡便なMMSデータ取得装置をパトロール車へ搭載し、平常時の河川巡視や現場調査時に堤防天端の広域的かつ面的な変状の把握や堤体のモニタリングを行いたい	パトロール車に搭載できるMMS取得装置及び管理システム	(株)パスコ 三菱電機(株) アイサンテクノロジー(株)	【普及促進技術】※2 ・従来技術と同等以上 ・NETIS登録に十分な技術	第2回発表 (2020/3/26) ※3
ボーリング結果を弾性波等の技術を用いて、近傍の地層も正確に把握したい	地中レーダ探査装置を用いた浅層地下構造の把握できる技術	(株)パスコ	【普及促進技術】※2 ・従来技術と同等以上 ・NETIS登録に十分な技術	第2回発表 (2020/3/26) ※3
地質調査や埋設物等の調査の簡素化				
(地表面での探査により土質や埋設物を確認)				
点検時の計測データを、機械維持管理システムとして自動登録したい	点検サポートサービスInsBuddy (インスパディ)	三菱電機(株)	【標準化推進技術】※1 ・従来技術と同等以上 ・NETIS登録に十分な技術	第1回発表 (2019/11/19) ※3
夜間工事に伴う長く暗い仮設歩道にて、歩行者が安心して通行できるよう「人に優しい」装置がほしい	LED描画ランプを使用した解りやすい歩行者誘導装置	(株)小糸製作所	【普及促進技術】※2 ・従来技術と同等以上 ・NETIS登録に十分な技術	第1回発表 (2019/11/19) ※3

※1 標準化推進技術とは、活用の効果が優れており、国土交通省と共に標準化を求める技術

※2 普及促進技術とは、活用の効果が優れており、広く普及促進を図る技術

※3 令和2年4月1日～令和4年3月31日に完成または対象技術を活用する工事において、工事成績評定の加点措置をする技術

※4 令和3年8月1日～令和5年7月31日に完成または対象技術を活用する工事において、工事成績評定の加点措置をする技術