

新技術・新工法概要表(様式2)

新技術の名称	ウェアラブルカメラ遠隔作業支援システム			本概要書作成日	令和2年7月13日	
副題等	現場作業者と指示者との遠隔コミュニケーション			開発年度	令和2年	
				更新年度		
区分	1.工法 3.機械 5.その他	2.材料 ④製品	工種分類 (2工種まで記入可)	工種番号	工種分類	備考
				31	情報化技術	
				32	その他	
開発会社(機関名)	ウエストユニティス株式会社					
問合せ先	会社名	西尾レントオール株式会社	担当部署	四国営業部		
	住所	香川県丸亀市土器町北2-15				
	担当者氏名	鎌倉勇輝	TEL	0877-25-2422		
	FAX	0877-25-2388	関連するURL	http://www.tekizai2.nishio-rent.co.jp/sikoku/		
開発の趣旨・目的	発注者の施工箇所検査をリモートで実施し、架空線作業・狭小箇所作業等立ち入り危険個所で現況確認を実施する為に開発					
技術の概要	ヘルメット等にタッチセンサー・ヘッドセット・モニタ・カメラ(全て一体型)を装着し、装着者側が見ている映像や音声は指示者のPCに表示される(通話も可能)。又指示者PCより地図や図面等ファイルを文字付きで送信する事も可能。これによりリモートで検査・危険個所の説明等様々な事に応用可能。					
適用範囲(条件)	携帯回線が通じる所、装置一式を取付け可能なヘルメット等である事					
特徴(優位性・注意点等)	ただ見るだけではなく双方向のやり取りが可能。					

説明図
構造図

〈現場にいる作業者〉

〈本社や事務所の指示者のPC〉



インターネット

映像・音声

ファイル送信・文字

作業者目線カメラの映像に指示コメントを書き入れて作業者モニタに表示できます



特許	1. 取得済() 2. 公開中() 3. 出願中 4. 出願予定 5. 無
実用新案	1. 登録済() 2. 出願中() 3. 出願予定 4. 無
キーワード	①農業生産性向上 ②高付加価値農業 ③生活環境 ④自然環境 ⑤景観保全 ⑥生態系保全 ⑦国土保全 ⑧コスト削減 ⑨施設管理 ⑩施工作業効率 ⑪施工精度 ⑫長寿命化 ⑬機能診断 ⑭予防保全 ⑮補修工法 ⑯災害復旧 ⑰安全性向上 ⑱その他
⑱ その他	
発表文献	

農業農村整備事業における施工実績(最新10件まで)

事業名	事業主体 (農政局、都道府県名等)	施工年度	工事名	備考
確認不可	確認不可	確認不可	確認不可	

農業農村整備事業以外の施工実績(最新10件まで)		
発注者	施工年度	工事名
四国電力株式会社	2019年	松尾川連絡線3他建て替え工事
中讃土木事務所	2020年	(防災・安全社会資本整備交付金) 県道本島循環線(生ノ浜工区) 道路災害防除工事(法面工)

1. 概要表の内容は、各申請に基づく情報であり、中国四国農政局においては技術の評価、認定は行っており、参考情報として公表しています。
2. 概要表に関する質問等については、上記の新技术・新工法の間合せ先会社の担当者へ連絡をお願いします。