

新技術・新工法概要表(様式2)

新技術の名称	無線中継対応無線 LAN システム			本概要書作成日	令和2年7月13日	
副題等	現場内のWi-Fi環境構築を簡単に！			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)	PicoCELA 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	T E L	0877-25-2422		
	F A X	0877-25-2388	関連する U R L	http://www.tekizai2.nishio-rent.co.jp/sikoku/		
開発の趣旨・目的	従来はLANケーブルの配線工事・無線設定が複雑でしたが、簡略化し利便性を上げる為、開発					
技術の概要	アクセスポイントを目安半径100m以内でアクセスポイントを設置し(次点アクセスポイントは半径100m範囲内に被るように設置)、エリア内を簡単にWi-Fi環境を構築する。					
適用範囲(条件)	初点のアクセスポイントは外部インターネットへ接続出来る箇所に設置する必要がある。					
特徴(優位性・注意点等)	優位性は電波状況に応じて、アクセスポイント自体が最適な経路を常に自動的に選択し接続する為、増設や移設も設定変更が不要で簡単。そして無線の速度・安定線も高い。注意点として各アクセスポイントに電源(AC100V)が必要となる。					
説明図構造図	<p style="text-align: center;">アクセスポイント間は最大500mまで通信可能 ※通信距離、通信速度は周囲状況等により変わります</p>					
特許	建築・土木現場にて		ICT施工にて		一時的なWi-Fi環境構築に	
	情報端末や、センサ等のIoT機器使用の環境として		ICT建機の無線LANネットワークとして		短期現場・イベント等でのWi-Fi環境として	
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	選択	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	他 Wi-Fi 等ネットワーク を用いる機器との連動		
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		
確認不可	確認不可	確認不可		

※概要表(様式2)に記載している内容の取扱いについては、下記の方針によるものといたします。

- 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、認定は行っておらず、参考情報として公表しています。
- 概要表に関する質問等については、上記の新技术・新工法の問合せ先会社の担当者へ連絡をお願いします。