

■ ワイヤレス利活用部門 採択チーム

	学校名	チーム名	提案名
1	旭川工業高等専門学校	東の都に憧れる北国のでんぱ同盟 シーズン2	でいー農Xー あなたの農業をDX化しませんか？ー
2	仙台高等専門学校・広瀬キャンパス	メビウスヘルパー	まいにちICTサポート ～孤立させない。ICTがつなぐ支援のかたち～
3	仙台高等専門学校・広瀬キャンパス	Cyfarma	低コストなシステムで時間とロウリョクを削減！-遠隔灌 水によるスマート農業革命-
4	小山工業高等専門学校	塵芥コレクション	LTE通信を用いた金属リサイクル現場におけるスクラップ ゴミ選別の遠隔支援システム
5	鈴鹿工業高等専門学校	AosaScope	見えない異物を見抜く！テラヘルツ波による三重県産あお さのりの非破壊異物検出と品質評価
6	鳥羽商船高等専門学校	Siraisi-lab	ロボット犬を用いた完全自動害獣対策システム
7	鳥羽商船高等専門学校	ezaki-lab.moba	水中カメラでのステレオ視による海底地形の3次元形状復 元及びAIによる藻場の計測
8	奈良工業高等専門学校	KYIWLab	ToKOSEN（等高線）初心者でもできる代掻き ～安価な水田の高低差可視化システム～
9	米子工業高等専門学校	農作物の見守り隊 24時	空陸連動ロボット群制御とLPWA通信 による有害鳥類撃退 システムの開発
10	呉工業高等専門学校	Cyclisme Virtuel	バーチャル都市交流型VRサイクリングマシン
11	香川高等専門学校・詫間キャンパス	TEAM ARK	通信環境の悪い現場における「危険な仕事を行う作業員の 見守り」
12	新居浜工業高等専門学校	つるどん	Wi-Fi HaLowで実現！祭りや街のスマート化
13	佐世保工業高等専門学校	よせなべ	対馬 Blue ～無人で海ゴミを監視する自律飛行ドローン ～
14	熊本高等専門学校・熊本キャンパス	ため池でいべろっぱーず	農業用ため池のリスク把握を支援する走行型監視システム の開発
15	沖縄工業高等専門学校	おきなわりうえ～ぶ	5G×LPWAによるハイブリッド災害時デバイス「アドフォ ン」
16	沖縄工業高等専門学校	沖縄天空ファーム	宇宙空間での持続可能な食糧供給を実現する水耕栽培オー トメーションシステム

■ ワイヤレス利活用部門 採択チーム

	学校名	チーム名	提案名
1	函館工業高等専門学校	B5G Cocoon	チャープ信号を活用した無線電力情報重畳伝送における無 線電力伝送効率向上技術の確立
2	呉工業高等専門学校	Team G.D.P (Groundwater Detection Project) Enhancement	道路陥没や土石流災害の予知を目的とした地中流水検知の 実現 ～目標：検知深さ10m越え～
3	香川高等専門学校・高松キャンパス 新居浜工業高等専門学校 徳山工業高等専門学校	チームKNT	2U CubeSatにおける無線通信の高速・高信頼化とエッジ AIによるデータ量削減技術の実証
4	大分工業高等専門学校	ポインティング・ベクトラズ	ポインティングベクトルを用いた電波源特定技術