

高専ワイヤレステックコンテスト2023(WiCON2023)採択チーム一覧

【ワイヤレス基礎技術部門】

学校名	チーム名 (読み)	提案名
呉工業高等専門学校	Team RS5.0 (Realize Society 5.0) チーム アールエスファイブ (リアライズ ソサイエティ ゴーテンゼロ)	Beyond5Gへの利活用を目的とした100GHz帯低雑音直接発振器と電力合成による高出力化の実現
函館工業高等専門学校	IoTのひよこ (アイオーティーノヒヨコ)	チャープ信号を活用した無線電力情報重畳伝送技術の実現性検証
徳山工業高等専門学校	クリプトクロム4 (クリプトクロム フォー)	マグネティックループアンテナによるビームフォーミングの研究
①函館工業高等専門学校 ②津山工業高等専門学校	The Microwave Masters for Snow Zap (ザ・マイクロウェーブ マスターズ フォー スノー ザップ)	電波が漏れないワイヤレス給電で実現する豪雪災害防止用マイクロ波融雪ロボット

【ワイヤレス利活用部門】

学校名	チーム名 (読み)	提案名
米子工業高等専門学校	とっとり農作物まもり隊 (トットリノウサクモツミマモリタイ)	追尾型ドローンとLPWA通信による有害鳥類撃退システムの開発
佐世保工業高等専門学校	Team SOME-RISE (チーム サムライズ)	See-Side救わっど-マリンデブリモニタリングシステム-
沖縄工業高等専門学校	アクアプロテクター	高精度離岸流予測システムRICAS
木更津工業高等専門学校	Team Trial (チームトライアル)	広域スタンドアロンネットワーク Re:GoNe-DOS システムの実現
徳山工業高等専門学校	SHIPOJI. (シッポジ)	LPWA通信×MaaS連携に向けた離島航路動的データのGTFS形式化とその活用提案
沖縄工業高等専門学校	チームNFF (ちーむ えぬえふえふ)	沖縄北部の固有鳥ヤンバルクイナのロードキル防止と確かな保護観察 クイナート
佐世保工業高等専門学校	Youth works (ユースワークス)	One step
沖縄工業高等専門学校	へるぎゅへず	災害発生時に命をつなぐアドホック防災ヘルメット コメットの研究開発
旭川工業高等専門学校	道産子除雪DX研究会 (ドサンコジョセツディーエックス)	除雪コンシェルジュ ー除雪DX化プラットフォームー
沖縄工業高等専門学校	クリーンファクトリー	ワイヤレス遠隔制御を用いたゴミ回収AIロボットの研究開発
大島商船高等専門学校	サザンセット・オールスターズ	帰ってきた大島丸！LPWAとWi-Fiによる海上からの安否ネットワーク
明石工業高等専門学校	E19.防災倶楽部 (イーイチキュードットボウサイクラブ)	LiDARを用いた防災物資の粗粒度情報分析とIoT管理システム
群馬工業高等専門学校	猟犬りゅう (リョウケンリュウ)	1・2周波GPSを用いたハイブリッド測位方式による猟犬・勢子の活動モニターサービス
鈴鹿工業高等専門学校	放課後グリーンティータイム (ほうほうかごぐりんてーたいむ)	Wi-Fi HaLowを用いた茶畑のモニタリング
鳥羽商船高等専門学校	nakakoga-lab (ナカコガラボ)	牡蠣養殖における生育モデルの構築と水温値を用いた成長予測
仙台高等専門学校 (広瀬キャンパス)	Navisto (ナビスト)	万が一の災害に備えた観光周遊支援システム
①鈴鹿工業高等専門学校(代表) ②佐世保工業高等専門学校(共同)	シン・水素高専男子 (シン・スイソウセンダンシ)	地方から水素インフラ設備普及に向けたリアルタイム非破壊モニタリングシステムの電波利活用の技術実証
鳥羽商船高等専門学校	masuyama-lab.gyosen (マスマラボドットギョセン)	漁船位置と操業情報の共有による漁業DXの推進
鳥羽商船高等専門学校	izue-lab.ama (イズエラボ ドット アマ)	スマートウォッチ活用による持続的な海女漁の支援