

高専ワイヤレスIoTコンテスト2022 (WiCON2022) 採択案件一覧

【電波有効利用技術部門】

高専名	チーム名	案件名
仙台高等専門学校	仙台高専広瀬エリア放送・技術部	戸別デジタルサイネージのための地上デジタルテレビ放送隣接周波数帯を用いたデータ伝送
呉工業高等専門学校	Team KNCT	超広帯域・低損失伝送線路とそのミリ波・サブミリ波帯通信・計測・医療分野への応用
香川高等専門学校	TEAM RPTL	通信困難地域でのLTE-Mを使用した通信検証
熊本高等専門学校	チーム D on D音	防災杭・漂流ブイ用の極低速データ伝送デジタル無線通信装置の開発

【電波利用システム利活用部門】

高専名	チーム名	案件名
旭川工業高等専門学校	Kanon feat. MSMO Lab.	水稻農家における水管理の負担軽減から地域の洪水対策へ
仙台高等専門学校	猪鹿鳥	作業者の負荷軽減と安全配慮を実現する広域有害鳥獣捕獲支援システム
秋田工業高等専門学校	チームぼたぼた	LoRaWANと地震計を使って秋田市の住宅地の防災力を上げる
群馬工業高等専門学校	Eco-Smart 防災レンジャー	自然エネルギー発電と可搬型IoTセンサによるEco-Smart Townの実現
木更津工業高等専門学校	Project TSUBAME	高齢化社会のあたらしい伝送路づくり ～地域と高齢者をつなぐデバイス Project TSUBAME～
鳥羽商船高等専門学校	masuyama-lab.teichi	女性漁師のための小型定置網漁支援システム
鳥羽商船高等専門学校	nakakoga-lab	LPWA通信による海洋観測機を用いた英虞湾・的矢湾の3次元海象モニタリング
久留米工業高等専門学校	WEP	LPWAを使用したリアルタイム内水氾濫危険度可視化システム『WLCR』
佐世保工業高等専門学校	Team SOME-RIZE	See-Side 救わっどー漂着ごみモニタリングシステムー
佐世保工業高等専門学校 (代表) 明石工業高等専門学校 沖縄工業高等専門学校	Alpheus-3	テッポウエビと水中ドローンを用いた沖縄赤土による海洋環境変化の見える化
都城工業高等専門学校	Labo.U-2022	宮崎の原木シイタケをどげんかせんといかん ～IoTを用いた原木シイタケ生産技術の伝承
沖縄工業高等専門学校	under the orion	海・空ドローン連携による水難警告システム DeGO (Drone Guardians of Ocean)