

ワイヤレス利活用部門（採択チーム数：23チーム）

チーム名	学校名	提案名
東の都に憧れる北国のでんぱ同盟	旭川工業高等専門学校	迷わなたすーさらば、全ての迷い人ー
arcNITIC	一関工業高等専門学校	Wi-SUN方式スマートメーターによる電力時系列データを用いた独居者見守りシステム
Suzuki Lab	一関工業高等専門学校	fNIRSデータ及びセロトニン分泌時の表情筋変化を利用した脳活性化状態の推定
アシストネクサス	仙台高等専門学校・広瀬キャンパス	シニアでも簡単操作！過疎地でも安心の生活支援システム
スケジュールギュウ牛	小山工業高等専門学校	衛星通信を用いた遠隔地の畜舎モニタリングシステム
sikou no uzu	木更津工業高等専門学校	車椅子へ装着する振動計測装置による路面評価及び経路共有 QreMI!(きゅれむ)
Team SUO (Salesio Ube Oshima)	サレジオ工業高等専門学校 大島商船高等専門学校 宇部工業高等専門学校	ブイによる多点多層観測と画像解析による潮目検出を利用した大島瀬戸の潮流把握
ezaki-lab.ship	鳥羽商船高等専門学校	潮流予測と気象予測を活用した小型船舶の出航・帰港判断
Shiraishi-lab	鳥羽商船高等専門学校	LPWA通信を用いたみかん栽培の省力化とDX化推進の提案
Analysaattori	鈴鹿工業高等専門学校	AEセンサによるプレス加工時の異常検出による工場DX
プラントDX研究会	鈴鹿工業高等専門学校 鳥羽商船高等専門学校	画像解析AIとIoTシステムを用いたバイオディーゼル燃料製造プラントDX
ああ～！水素のドロオ～！！	鈴鹿工業高等専門学校 大島商船高等専門学校 佐世保工業高等専門学校	水素の地産地消に向けて水中ドローンによる遠隔船底表面汚損物除去の技術実証
あかときいろのかなづちセーバー	明石工業高等専門学校 大阪公立大学工業高等専門学校	海水浴中の事故を検知する小型IoTシステム
日本の農業ささえ隊	奈良工業高等専門学校	畦畔および圃場管理の総合プラットフォームの開発～接触刺激による畦畔雑草の抑制～
HCMTアクアパトロール	広島商船高等専門学校	きれいな水を守りたい！浄化槽DXによる人手不足の解消・維持管理の効率化
周防アワサング観察隊	大島商船高等専門学校	自動追尾ビームアンテナを用いた水中ドローンによる二ホンアワサングの遠隔観察
TEAM MI Lab.	香川高等専門学校・詫間キャンパス	医療・介護DX！IoT見守りによる医療・介護の負担軽減 ～地域での高齢化対策～
令和最新版高専生	久留米工業高等専門学校	RTK-GNSSによる高精度で安価な、農業機械の運転支援システム
Team SOME-RISE	佐世保工業高等専門学校	See-Side救わっどマリンデブリモニタリングシステム
Youth works	佐世保工業高等専門学校	ここBEE
"USHI"- Labo.	都城工業高等専門学校	うしの体重（タマ）知りませんか？
沖縄スペースレイソリューション	沖縄工業高等専門学校	高エネルギー宇宙放射線を活用した大規模防災エコシステム
全力疾走	沖縄工業高等専門学校	視覚障がい者の自由な移動を支援する次世代ウェアラブルデバイス「わんだらん」

ワイヤレス基礎技術部門（採択チーム数：3チーム）

チーム名	学校名	提案名
B5Gサナギ	函館工業高等専門学校	Massive-MIMO用小型・低消費電力・高性能アナログ信号処理回路の研究開発
吹雪撃退マイクロ波イノベーターズ	函館工業高等専門学校 津山工業高等専門学校 秋田工業高等専門学校	メタマテリアル応用ワイヤレス電力伝送とマイクロ波融雪の同時実現による周波数有効利用
Beyond V GoNEXT	呉工業高等専門学校	300GHz帯Beyond5G基地局を目的とした耐電力性を特徴とするペンシルビーム走査型アンテナの実現