

ポスターセッション課題一覧（予定）

○福島県ハイテクプラザ技術開発及び企業支援

分野	課題名
ロボット分野	配管内洗浄ロボットの開発
	GPS とセンサの組み合わせによる自己位置推定システムの開発 ～GNSS 測位方式の違いによる測位精度の評価～
	GPS とセンサの組み合わせによる自己位置推定システムの開発 ～ディープラーニングによる自律走行ロボット用屋外物体認識モデルの試作～
	フィールドロボットが受ける実環境負荷の測定・再現試験技術の開発
エレクトロニクス分野	ROS と Gazebo を用いたドローン制御シミュレーション環境の構築
	PLD を用いたユーザビリティの高い電源装置用 UI の開発
	AI・IoT 技術を用いた人物検出と遠隔監視の組み合わせ技術の開発
生産技術分野	高強度長寿命水中ケーブル保護管の開発 ー産業廃棄物を活用した複合材料の提案ー
	アルミ鋳造製品の実体強度評価法の提案
	三次元デジタイザによる寸法測定条件の最適化
	切削振動解析システムを利用した加工条件の最適化手法の確立
	溶接における研磨仕上げ部の自動欠陥検出技術の開発（第 1 報）
	液相製造管理における迅速簡便な濃度及び組成分析手法の開発
再生可能エネルギー分野	水素社会実現のためのプラント運転管理・点検技術開発
	バイパスダイオード内蔵太陽電池パネルの開発
醸造・食品分野	県産味噌の品質向上に向けた原料大豆の評価
	食品企業の利用を前提とした雪下野菜の特性評価
	地域在来作物の栄養・機能性を活かした加工技術の開発
	福島県オリジナル清酒製造技術の開発
地場産業分野	黒檀、紫檀材の白色斑点除去技術の開発
	着用性に優れたシルクデニット編地の開発
	染色用ウルシのかぶれ抑制技術の開発
	デジタルファブリケーションによる伝統工芸品の製造手法の提案
	UV 漆製品への蒔絵技術の確立

○福島県ハイテクプラザ事業・導入設備紹介

- ・ AI・IoT 実証拠点構築事業の紹介
- ・ 企業支援事業の紹介
- ・ 導入機器の紹介
- ・ 福島県ハイテクプラザ所有知的財産の紹介
- ・ 福島県ハイテクプラザ主催の研究会の紹介

○南相馬技術支援センター及び福島ロボットテストフィールドの紹介

○福島県廃炉・災害対応ロボット研究会会員企業の展示