令和２年度開設！

入学生募集中！

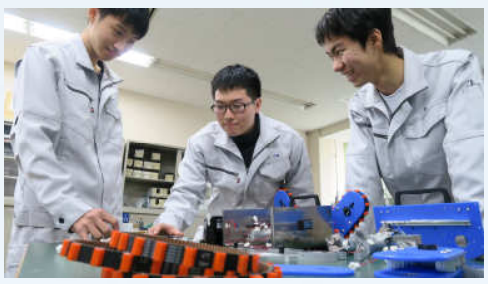
# ロボット・環境エネルギーシステム学科

## （短期大学校　高卒２年課程）

**ロボット制御技術とエネルギー利用技術を併せ持つ技術者となり**
**福島イノベーション・コースト構想に対応できる知識技術を身に付けて**
**地域の発展に貢献しませんか。**

### ロボット技術

災害対応ロボットをはじめ、様々なシーンで
ロボットが活用されています。
ロボット・環境エネルギーシステム学科では、
ロボットの構造や制御技術、ＡＩ・ＩｏＴなどの
関連技術を、実際にロボットに触れ、
ロボットテストフィールドを
活用しながら学んでいきます。



### エネルギー技術

エネルギー技術は、現代社会において
非常に重要なキーテクノロジーです。
ロボット・環境エネルギーシステム学科では、
省エネルギーやエネルギーマネジメント、
再生可能エネルギーの有効利用技術を
様々な実験実習機器により、
実践的に学んでいきます。

### ○ 幅広いカリキュラム構成

電気電子分野 ＋ 情報・ＡＩ・ＩｏＴ分野 ＋ ロボット分野 ＋ エネルギー分野

### ○ 実践的な実習実験環境

ＩｏＴシステム開発支援装置　協働ロボット　災害対応ロボット
シーケンス制御実習装置　ＩｏＴ太陽光発電計測実習装置（導入予定）
プラントオートメーション装置　給排水制御システム　など

### ○ 充実した教育体制

５名の専門スタッフに加え、高専や大学、企業などからも講師を迎え、
充実した教育体制により、２年間の教育を行います。

### 福島イノベーション・コースト構想

東日本大震災及び原子力災害によって失われた
浜通り地域等の産業を回復するため、
新たな産業基盤の構築を目指す国家プロジェクトです。
廃炉、ロボット、農林水産、エネルギー、
環境・リサイクルの各分野におけるプロジェクトの
具体化を進めるとともに、産業集積や人材育成、
交流人口の拡大等に取り組んでいます。

### ロボットテストフィールド

物流、インフラ点検、大規模災害などに
活用が期待される無人航空機、災害対応ロボット、
自動運転ロボット、水中探査ロボットといった
陸・海・空のフィールドロボットを主対象に、
実際の使用環境を拠点内で再現しながら研究開発、
実証試験、性能評価、操縦訓練を行うことができる、
世界に類を見ない一大研究開発拠点です。


# 福島県立テクノアカデミー浜

〒975-0036　福島県南相馬市原町区萱浜字巣掛場 45-112　TEL:0244-26-1555　Fax:0244-26-1550