

岩手県
一関工業高等専門学校 様 様



岩手県と独立行政法人国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校が進める人材育成事業に、PIUS（村上商会）が連携して取り組んでいる事例を紹介します。

先端自動車関連技術人材育成事業

事業目的

- ① 将来の本県のものづくり産業の振興
- ② 独創的・実践的な次世代モビリティ（EV）に関わる技術者の育成（生産技術者や試作・開発者）
- ③ 地域への定着

を目指し、企業技術者や学校関係者がEVキットカーを教材とした教育プログラムおよび各分野の専門家による講座を通してEVに関する知識を習得することを目的とする。

事業概要

工業高等専門学校生、工業高等学校専攻科性を対象に先端自動車技術に関する専門知識を習得する講座「いわてEVアカデミー」を実施

[講座内容]

- ① 構造がシンプルなEV（PIUS）を教材として使用
- ② 自動車の構造に関する講座
- ③ 自動運転業界の事例
- ④ ライントレース、距離検知のしくみ
- ⑤ EVのしくみを学ぶためのPIUSの分解/組立実習
- ⑥ モータコントローラでパラメータを変更することによる走行性の変化



北上川バレーDX推進高度人材確保促進事業

事業目的

次世代モビリティ社会に対応できる製品開発能力、生産技術力を習得させる講義、共同研究等を実施し、自動車関連高度技術者を世代ごとに段階的に育成することを目的とする。

事業概要

自動車関連高度技術者を養成するため、県内高校生を対象とした、基礎的・導入的な事項を習得する「次世代モビリティハイスクール」と、県内大学生・高専生を対象とした、応用的・実践的な事項を習得する「次世代モビリティカレッジ」を開催。

[講座内容]

- ・ 次世代モビリティハイスクール
PIUSの分解組立実習、自動運転のしくみ、ロボットやラズパイを使用した実習でのセンサのしくみ
- ・ 次世代モビリティカレッジ
AIの基本、モビリティの走行性の設計、CANプロトコル、モビリティのデザインなど全12講座

