主な卒業研究のテーマ

矢巾キャンパス YAHABACampus

メカトロニクス技術科
・モトクロススタート練習用ゲートの製作
・迷路探索ロボットの製作
・エコラン競技車両のカウルの設計

電　子　技　術　科
・LED ストラックアウトの製作
・重心移動で操作するラジコン
・EV エコランカーの製作

建築科
・東屋の製作
・県立千厩高等技術専門校の耐震性についての研究
・矢巾町における道の駅複合施設の提案

産 業 デ ザ イ ン 科
・親から子に贈る漆器セットの提案
・孫世代に向けた、認知症介護への理解を深めるための冊子の提案
・遠野物語の特設サイト提案

情　報　技　術　科
・拡張したハコビジョンによるプロジェクションマッピング
・Swift を使ったファッションアプリの作成
・デスクトップ 3D マスコット

産 業 技 術 専 攻 科
・リンク機構を応用した開閉アームによるコンベア上ワークの切出し設備の開発
・省電力を目指したコネクタ梱包用キャリアテープ溶接機の機能のばらつき改善
・CATIA による自動車 A ピラートリムのモデリングと機構に及ぼすリブの影響解析

水沢キャンパス MIZUSAWACampus

生　産　技　術　科
・ハブダイナモを用いた風力発電機の製作
・回転テーブルの改良と新機構の製作
・二輪車用冬季雪上走行ユニットの製作

電　気　技　術　科
・受変電設備監視パネルの製作
・カジノ風電子ルーレットの製作
・ウォーターディスプレイの製作

建　築　設　備　科
・技能五輪配管職種の銅管手曲げ精度、洗面器取付け及び排水・通気の寸法精度、手順向上
・鉄骨構造における快適性を求めるリフォーム
・１級配管技能士にチャレンジ

ご あ い さ つ

この度は、当短期大学校の卒業研究作品展示会「産技短展」へお越しいただきありがとうございます。

当短期大学校は、”ものづくりに関する高度な職業訓練”を担う本県の中核施設として平成９年に矢巾校を、そして平成１６年に水沢校を開校して現在に至っております。

当校では、創造性が豊かで、ものづくりに実践的に取り組むことができ、職業人として自立できる「ものづくり産業人材」の育成を教育目標に掲げ、恵まれた教育訓練施設の中で個性を重視した少人数クラスの教育指導を行っております。

展示会場には、日頃の教育訓練を通して培ってきた技術・技能を駆使し、学生が卒業研究として仕上げた個性あふれた作品が展示されています。

作品のいくつかは企業の技術者も参加する各種の技能競技大会において高い評価をいただいております。

作品をご覧いただいて、感想や批評をお寄せ頂ければ幸いです。

また、来年度に向けて卒業研究テーマの一部に、広く地域の皆様からのアイディアを募集します。小・中・高校の若い生徒さんやの保護者の皆さま、そして企業の方々からの応募を心待ちにしております。皆様のご意見やアイディアは、必ずや若い学生にとりまして今後の成長への糧になることと信じております。

今後とも県民の皆様のご理解とご支援を賜りますようお願い申し上げます。

岩手県立産業技術短期大学校
校　長　　馬 場　守