修了生の活躍事例

普通科高校から専門技術を学び、地域社会を支える技術者へ！

私は薩摩川内市内の普通科高校を卒業後、専門的な電気・制御技術を身に付けたいと考え、川内職業能力開発短期大学校の電気エネルギー制御科に進学しました。ポリテクカレッジを選んだ理由は、実験や実習を中心とした実践的なカリキュラムに魅力を感じたからです。

在学中は、電気回路や電子回路、シーケンス制御、マイコン制御などを学び、技術の基礎から応用まで幅広く習得しました。特に総合制作では、「自動追従搬送車」の設計・製作に取り組みました。センサを活用した追従システムやモータ制御、制御回路の製作などを担当し、試行錯誤を重ねながら開発を進めました。製作中には、センサの誤認識や制御プログラムの調整などさまざまな課題が発生しましたが、仲間と協力しながら原因を分析し、一つ一つ改善していくことで、問題解決力やチームワークの大切さを学ぶことができました。

現在は、株式会社大進 薩摩川内支店で施工管理業務に携わっています。施工管理では、工程・品質・安全の管理を行うため、コミュニケーション力や課題解決力が求められます。ポリテクカレッジで学んだ専門知識や総合制作で培った問題解決力を活かしながら、地元薩摩川内の社会基盤を支える仕事に取り組んでいます。

株式会社大進
薩摩川内支店

黒木 達也 さん (25)

川内職業能力開発短期大学校
専門課程
電気エネルギー制御科

令和３年度　　修了



仲間と協力し、自動追従搬送車を作り上げました！

在学中の総合制作では、「自動追従搬送車の設計・製作」に取り組みました。Arduinoやカメラセンサを活用した制御システムの構築、モータ制御、基板製作などを担当し、開発を進めました。製作過程では、モータ制御やセンサ認識に関する課題が発生しましたが、原因を分析し、試験と改善を繰り返すことで解決しました。この経験を通して、問題解決力やプロジェクト推進力を身に付けるとともに、安全性や信頼性を考慮した設計の重要性を学びました。現在の業務においても、総合制作で培った「課題を発見し、原因を分析して改善につなげる力」を活かし、実践的なものづくりや人材育成に役立てています。



総合制作で製作した
自動追従搬送車

就職先企業での活躍

黒木 達也さんの業務

現在はインフラ設備の計画・設計業務を担当しており、主に道路関連の設計に携わっています。AutoCADを用いた図面作成や設計検討を行いながら、関係者との調整を通じて安全で利用しやすいインフラづくりに貢献しています。

計画・設計業務を行う黒木さん▶



上司からの声　技術第二部　濵田　浩二 様

入社5年目を迎え、当社の第一線で活躍しています。学校で学んだ専門分野とは異なる業種への就職でしたが、ポリテックカレッジで培った基礎力と向上心を活かし、専門外の業務にも積極的に挑戦してきました。現在では後輩社員の手本となる存在へ成長しており、今後のさらなる活躍を期待しています。



株式会社大進（鹿児島県鹿児島市）

現在ポリテクカレッジ川内の修了生5名が活躍

株式会社大進は、鹿児島県を拠点とする総合建設コンサルタント会社です。道路や橋梁、河川、砂防、上下水道などの社会インフラ整備に関わる調査・測量・設計をはじめ、施工管理や維持管理まで幅広い業務を手掛けています。また、UAV（ドローン）測量や3Dレーザ測量、BIM/CIMなどの先進技術も積極的に導入し、地域の安全・安心なまちづくりに貢献しています。1978年の創業以来、地域に根ざした企業として、鹿児島県内の社会基盤整備を支え続けています。

薩摩川内支店▶

