［厚生労働省所管］

川内職業能力開発短期大学校

ポリテクカレッジ川内 CAMPUS GUIDE 2024

生産機械技術科　電気エネルギー制御科　電子情報技術科

POLYTECHNIC COLLEGE SENDAI

自分も、技術も、磨きたい。

いま、ものづくりの現場で求められているもの。

それは、技術者としての確かな誇りです。

私たちポリテクカレッジ川内では、

あなたのスキルとプライドを育み、

将来の可能性を広げます。

次世代を担う技術者を育むために。

自分にも技術にも磨きをかけて、

光り輝く未来を創造してみませんか。

CONTENTS

03 ポリテクカレッジの教育訓練システム
05 ポリテク8つの魅力
09 キャリアサポート
10 進路先データ
11 生産機械技術科
17 電気エネルギー制御科
23 電子情報技術科
29 キャンパスマップ
31 キャンパスライフ
33 ポリテクカレッジの課題解決
35 入試情報
36 入校者の出身校
37 授業料・学生寮費
38 各種支援制度

ポリテクカレッジの教育訓練システム

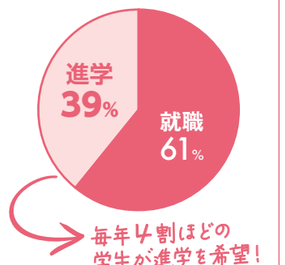
ポリテクカレッジとは

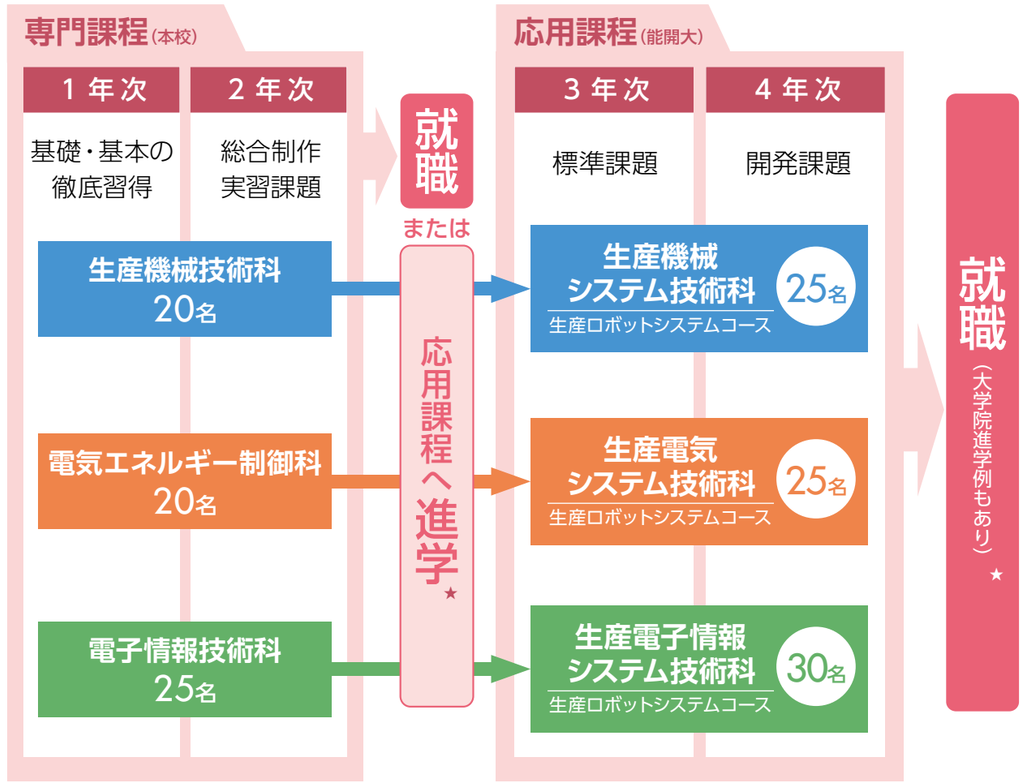
職業能力開発大学校は、職業能力開発促進法に基づき、厚生労働省が所管する（独）高齢・障害・求職者雇用支援機構が設置・運営する高等教育機関です。愛称として「能開大」や「ポリテクカレッジ」と呼びます。九州エリアには北九州市に九州職業能力開発大学校（九州能開大）と薩摩川内市に川内職業能力開発短期大学校（ポリテクカレッジ川内）の2校があり、ポリテクカレッジ川内は九州能開大の川内キャンパスという位置づけです。

独自の教育訓練システム

職業能力開発大学校には、高等学校卒業者を対象として2年間の「専門課程」と専門課程修了後さらに２年間学ぶ「応用課程」があります。九州能開大は専門課程と応用課程が、ポリテクカレッジ川内には専門課程のみがそれぞれ設置されています。実学融合の理念のもと、実践的なカリキュラムにより、専門課程では技術革新に対応できる高度な知識と技能・技術を兼ね備えた実践技術者を、応用課程では新製品の開発、生産工程の構築などに対応でき、将来的には企業の中核を担うことができる人材を育成することを目的としています。
例年、ポリテクカレッジ川内の修了生の約4割は応用課程へ進学しており、専門課程で養った基礎力をもとに、学んだ知識の応用力、課題発見・解決力、企画提案力、リーダーシップ、コミュニケーション能力などの将来仕事に役立つあらゆるスキルに磨きをかけています。

進路（令和3年度の実績）





★ポリテクカレッジ川内から
『学校推薦』または『一般入試』によって進学できます。
☆大学院進学実績：九州工業大学、大分大学、鹿児島大学

学んだことを活かしながら 一人前の設計者に

修了生・応用課程進学

山下 龍誓 さん / 生産機械システム技術科
令和2年度 修了生 / 松陽高等学校出身
[内定企業]ダイハツ九州株式会社

ポリテクカレッジ川内で専門科目を学ぶうちに、もっと技術を身につけたい、自分に自信を持ちたいという気持ちが高まり応用課程への進学を決めました。応用課程では「無人水上ロボットの開発」というテーマで開発リーダーを任されており、充実した毎日を過ごしています。私たちが開発しているのは海洋ゴミの収集を支援するロボットです。地元で環境保全活動をされているダイバーさんと開発を進めており、私は機械要素の設計を担当しています。開発では考えないといけないことがたくさんあるのですが、自分のアイデアを形にしていくのが面白くやりがいを感じています。
もともと自動車に興味があったので、就職活動は自動車関係のメーカーを中心に行いました。何社か内定をいただいたなかでダイハツ九州㈱に決め、入社後は開発・設計に携わる予定です。応用課程では自分が所属している学科以外のメンバーとも開発を進めていくので、異分野の知識も得られることから視野が広がった実感があります。そのため自信をもって就職活動に挑むことができました。

応用課程 教授 **牟田 浩樹** 先生 / 生産機械システム技術科

山下君はUSVの開発グループに所属しています。USVとはUnmanned Surface Vehicle（無人水上艇）を意味し、乗組員なしで水面を動作するボートまたは船の事です。彼は開発グループリーダーとして、開発全体の進捗管理・機体のCAD設計・発表会準備等だけでなく、校外関係者との窓口としても精力的に取り組んでいます。直近では北九州市の紫川清掃プロジェクトに参加し、彼らが開発した海洋ゴミ回収支援ロボットが活躍しました。忙しい状況を前向きに楽しむことができ、グループメンバーからの信頼はとても厚いです。川内校のOBは皆頑張っていますが、なかでも山下君の活躍は目覚ましく、本校を代表する学生だと評価しています。
ポリテクカレッジの応用課程では「ものづくり」の力で世の中の様々な課題解決にチャレンジします。高校生の皆さんも、楽しく「ものづくり」の世界にどっぷりハマってくださいね。人生が大きく変わる事を、確かに実感できますよ。

ポリテク8つの魅力

社会構造の革新的変化や急速なグローバル化において、「ものづくり」の現場はめまぐるしく変化しています。世界の変化に対応できる実践力を身につけた技術者が、企業に強く求められています。川内職業能力開発短期大学校では、実践で役立つ技術や知識の習得、困難をクリアするために必要なスキルを身につけることができます。ポリテクパワーで自分を磨いて、ものづくりの未来を切り拓こう!

魅力 1

実践的な教育プログラム

作業の流れを理解する実習と原理・原則を理解する学科をバランスよく配分し、学習することで様々な状況に対応できる知識と能力を身につけます。

実習と学科配分率

6:4

魅力 2

最新の実験・実習設備

実際の企業でも使用されている最新の機器を使用し、実習を行うことで、即戦力となりうる人材を育成します。

実験・実習設備

1人1台

魅力 3

少人数制で確実にスキルアップ

各科定員は20名～25名で、実習では一人ひとりの習得度にあった指導を行うことで確実なスキル向上を目指します。

クラス定員数

20~25名

魅力 4

充実した就職支援体制で高い就職率

●令和3年度は100%
●求人倍率7.92倍（令和3年度）

就職率

9年連続

100%

ポリテク8つの魅力

魅力5

各種技術競技大会や資格取得への支援

最新の設備で実践的な技能や技術を学ぶことにより、実践に役立つ技術競技大会への参加や資格取得を後押しします。

大会結果

第16回 ものづくり競技大会 ITネットワーク管理職種 敢闘賞

魅力6

入校料、授業料などは国公立短大と同等

■授業料免除制度、奨学金制度（融資）あり　■薩摩川内市の奨学金補助制度あり　■学生寮（個室）あり

入校料 **169,200円**・年間授業料 **390,000円**

魅力7

高い職場定着率

（就職後3年経過時）

■専門課程75.9%、応用課程82.7%（令和2年度調査）

（参考/一般短大：57.0%、一般大学：67.2%）

職場定着率 **75.9%**

魅力8

応用課程（プラス2年間）への進学

川内キャンパスで学んだあとに、さらに応用課程への進学も選択できます。
卒業すると4年制大学卒相当。

進学率（令和3年度） **39%**

キャリアサポート

さまざまな就職支援体制を整えて、学生の就職をバックアップしています。カリキュラムに「キャリア形成概論」や「職業社会概論」といった内容を組み込み、社会人になるために不可欠なビジネスマナーなど、技術面以外でのサポートも充実しています。また、就職支援コーナーを設置し、専門の職員が学生の就職相談に応じており、いつでも気軽に相談できるのも特徴です。

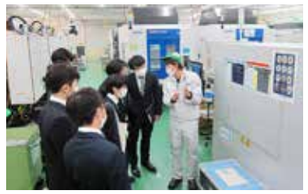
就職率100%の理由

ジョブ・カードの作成サポート

ジョブ・カードは、就職活動で使用するほか、自身のキャリアプランを整理する役目があります。

企業見学

学生に企業への興味関心を持ってもらい、未来を真剣に考えるきっかけにします。



応用課程見学

毎年多くの学生が進学している九州職業能力開発大学校の見学を実施します。

就職講話

薩摩川内市企業連携協議会から講師を招き、企業情報や社会人に必要な資質についての講話を受けます。

労働条件セミナー

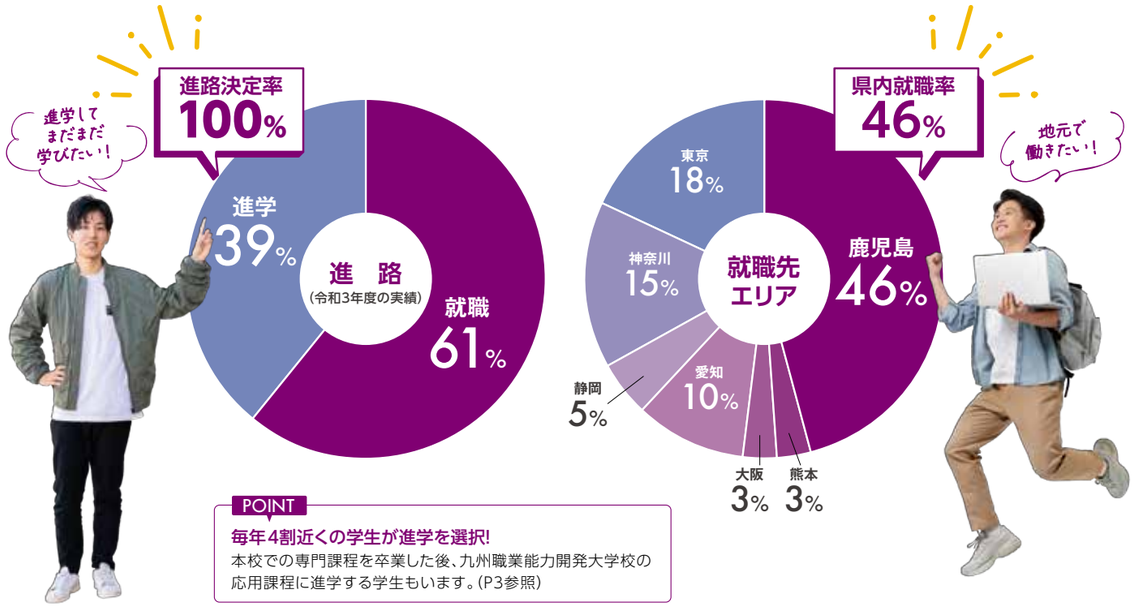
専門家を招き、企業で働くうえで知っておくべき労働法等の基本的なことを学びます。

OB・OG談話会

実際に企業で働いている卒業生から、仕事の内容や経験したことについて、生の声を聞き、自分が働くイメージを醸成し、仕事理解の一助としてもらいます。

進路先データ

進路について応用課程に進学する学生と就職する学生は、概ね4：6の割合となっています。就職先のエリアは、社会状況や学生の志望企業の状況によって変化しますが、幅広いエリアの求人票が有り、自分の希望にそって就職先を探すことができます。



POINT

毎年4割近くの学生が進学を選択!
本校での専門課程を卒業した後、九州職業能力開発大学校の応用課程に進学する学生もいます。(P3参照)

充実したサポートのおかげで
自信をもって挑めました

修了生

宮脇 拓海 さん
令和4年度 修了生 / 川内商工高等学校出身
[就職内定先] 株式会社きんでん

私が就職活動をするにあたって、まず自己理解と業界分析から始めました。進路指導の先生にサポートしていただき、業界理解や説明会などで学んだ知識などをまとめた結果、本当にこの企業で働きたい！と思える根拠が増えました。そのおかげで、志望動機や面接の受け答えに困ることなく自信をもって自分の意志を相手に伝えることができ、内定をいただくことができました。

生産機械技術科 定員20名

将来の技術革新を担って立つエンジニアを育む

日本の技術力＝「ものづくり力」は世界でも一目置かれていることをご存知でしょうか？
中でも製造の仕事では、生産技術と呼ばれる仕事があります。
生産技術とは「ものづくり」に関する一連の流れを把握し、
高い安全性と品質を維持するための技術です。
生産技術者はその仕事の幅広さから様々な技術・技能を習得し、「エンジニア」と呼ばれます。
生産機械技術科では将来エンジニアとして活躍できるよう専門的なカリキュラムが豊富にあります。

POINT 01

土台となる技術力、機械設計を基礎からマスター

設計は世の中を豊かにするものをゼロから生み出す仕事です。講義では設計に必要な力学・製図を基礎から学び、2年生になると総合制作実習を通して、自ら考えた製品設計を行います。設計の際は製品設計の主流である3次元CADを多く使用します。

POINT 02

機械加工実習で“ものづくり”の経験を

豊富な実習カリキュラムによって工作機械や溶接技術に関する取扱い及び技能・技術を習得し、企業が求める即戦力技術者の素養を身につけます。

POINT 03

実践的な製作実習で現場で求められる即戦力を

総合制作実習によってものづくりの要素を複数組み合わせる製作課題について取り組み、企画・立案から設計・製作・組立・調整まで一連の”ものづくり”技術を習得します。

POINT 04

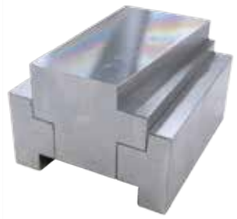
制御技術を身につける

大半の機械装置には各種アクチュエーターやセンサを含んだ動力伝達系が含まれています。油圧/空圧制御やPLCによる制御を中心とした制御技術を習得します。

取得できる資格

- 技能検定 普通旋盤2・3級
- 技能検定 機械検査3級
- 技能検定 フライス盤2・3級
- 技能検定 機械製図CAD2・3級
- ガス溶接技能講習
  （鹿児島労働局長登録教習機関第12-1号　登録有効期間満了日令和6年3月30日）
- アーク溶接特別教育

※全て国家資格。技能検定は別途受検が必要です。



加工技術コンテスト
フライス盤作業 準優勝作品

生産機械技術科の充実した授業内容

測定実習

製品検査は、形状を高次元で計測する技術が求められます。ノギス・マイクロメータ等の測定技術を基本から学び、品質管理に必要な三次元測定機や真円度測定機、表面粗さ/形状測定機による計測技術を習得します。

数値制御加工実習

製品加工は高スピード・高品質な加工が求められます。数値制御(Numerical Control、略称NC)とは、0.001mm単位で工具の動作などを指令する制御方式のことをいい、NC旋盤やマシニングセンタなどのNC工作機械に関する技能・技術を基礎から習得します。

CAD実習

CADとは、コンピューターを使って設計や製図を行うシステムです。機械部品を製作するための部品図を作成したり、NC機械による加工に必要なプログラムを作成する際にも使用します。実習を通して2次元や3次元のCADの幅広い使用方法を習得します。

シーケンス制御実習

機械を自動的に動かすための制御技術です。身近な家電をはじめ、工場設備や産業ロボットなどの制御に活用されています。有接点リレーシーケンスからPLCまで実習を通して幅広く習得します。

主要実験実習設備

- ターニングセンタ(NC旋盤)
- マシニングセンタ
- ワイヤカット放電加工機
- CO2レーザ加工機
- 三次元測定機
- 3Dプリンタ
- 普通旋盤
- 5軸制御マシニングセンタ
- フライス盤
- 平面研削盤
- 万能試験機
- 2次元CADシステム
- 3次元CAD/CAMシステム
- CAEシステム
- ハイスピードカメラ

パソコン教室

ターニングセンタ(NC旋盤)

三次元測定機

プロフェッショナルを育成するカリキュラム+主要実験実習設備

2年の流れ	1年次				2年次			
	機械工学は、機械に触れ、機械を知ることから				設計開発に求められる専門能力を身につける			
	1期	2期	3期	4期	1期	2期	3期	4期
一般教育科目	数学		キャリア形成概論		経済学		工業英語	
	物理		職業社会概論		英語			
					保健体育			
系基礎学科	電気工学概論				機械制御		品質管理	
	コンピュータ基礎		工業力学Ⅰ		工業力学Ⅱ			
	工業材料Ⅰ		工業材料Ⅱ					
	材料力学Ⅰ		材料力学Ⅱ					
	基礎製図		機械製図					
	安全衛生工学		機械数学					
系基礎実技		電気・電子工学実験			基礎工学実験		機械工学実験	
	情報処理実習							
専攻学科	機械加工		メカニズム		機械要素設計		機械設計製図	
	精密測定		数値制御加工Ⅰ	数値制御加工Ⅱ			数値制御	
	機械工作		シーケンス制御				油圧・空圧制御	
専攻実技	機械工作実習	機械加工実習Ⅰ		数値制御加工実習Ⅰ	機械加工実験			
	測定実習			数値制御加工実習Ⅱ	機械加工実習Ⅱ	接合実習		機械設計製図実習
						数値制御加工実習Ⅲ		
		CAD実習Ⅰ	CAD実習Ⅱ		CAD/CAM実習		CAD実習Ⅲ	CAE演習
			機械CAD実習		シーケンス制御実習Ⅰ		シーケンス制御実習Ⅱ	
					総合制作基礎実習		総合制作実習	

切磋琢磨できる環境づくりに取り組んでいます

講師

藤井 滋久 先生
生産機械技術科

開校以来30年以上存続している当科では、金属製品を作るために「設計する」「削る」「溶接する」「制御する」などについて勉強します。また、資格取得など目的・目標を持って実習に取り組むことができ、日々、切磋琢磨できる環境づくりをしています。卒業生は、鹿児島県内から全国にわたり、数多くの製造現場でエンジニアとして活躍しています。ぜひ一緒にものづくりの楽しさを経験し、皆さんの夢に向かって前進していきましょう。

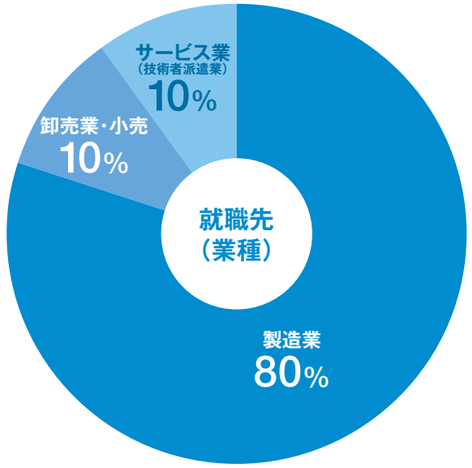
実習中心の実践的な授業が魅力

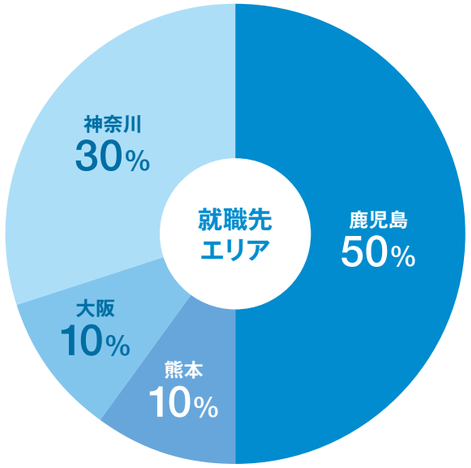
在校生

山之内 悠歌 さん
生産機械技術科2年 / 開陽高等学校出身

当科の特徴は、座学で得た知識をそのまま実習で活かすことができます。座学では実物や動画を見るのでとても記憶に残りやすいです。
私は普通科出身のため専門知識がなく不安でしたが、先生方が丁寧に教えてくれるので安心して質問できます。
今後は製造業界に必要な資格を幅広く取得していく予定です。少しでも「ものづくり」に興味がある方はぜひ来てください。

生産機械技術科の就職実績（令和3年度）

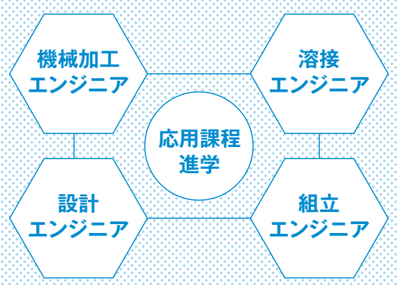




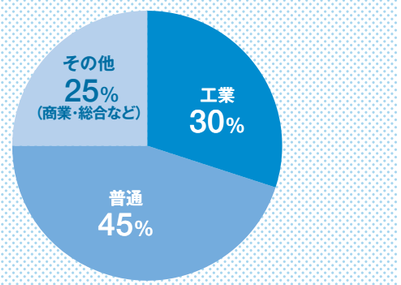
近年の主な就職先

［薩摩川内市］京セラ㈱/㈱パーツ精工/㈱アルナ/㈱ステップ/樋脇精工㈱/信和精工㈱
［鹿児島県］㈱コスモテック/㈱テクノクロス九州/㈱プランテムタナカ/㈱内野ケルン/三豊機工㈱/
㈱マルマエ/㈱河野工業所/㈲ファクトリーヒロ/㈱スライブ精工/㈱東郷
［熊本県］ナカヤマ精密㈱/㈱川金ダイカスト工業/サントリービール㈱/㈱南星機械
［大分県］大分キヤノン㈱
［福岡県］㈱フクネツ/㈱テクノスマイル/大塚精工㈱/㈱キュウニチ/日鉄環境エネルギーソリューション㈱/
森尾プレス工業㈱
［広島県］JFEスチール㈱西日本
［大阪府］白光金属工業㈱/㈱上岡重工/ダイキン工業㈱
［滋賀県］ダイハツディーゼル㈱
［愛知県］㈱キラ・コーポレーション
［神奈川県］日産自動車㈱/ENEOS㈱川崎製油所/㈱アルプス技研
［千葉県］しのはらプレスサービス㈱
［東京都］㈱アウトソーシングテクノロジー/鉱研工業㈱/㈱メイテックフィルダーズ/
㈱テクノプロ・テクノデザイン社/プライムエンジニアリング㈱/㈱ジェイエスキューブ/
J-POWERジェネレーションサービス㈱

修了後の進路



出身学科（令和4年度）



令和3年度応用課程進学率42.8%

技術者の感覚を養い 就活もサポートしてくれます

修了生

勘場 哲仁 さん
令和2年度 修了生 / 川内高校出身
［所属先］ENEOS株式会社 川崎製油所 機械保全グループ

私はENEOS株式会社　川崎製油所でポンプなど、回転機のメンテナンスを行っています。
川内職業能力開発短期大学校での実習は、音や振動などの小さな異変に気付くことに大変役立っています。
母校で学んだことを活かし、少しでも早く先輩方に追いつけるように、知識と経験を増やして行きたいと思います。
技術者として必要な感覚を養うことができ、就活にも手厚いサポートがあるため、ぜひ入学を検討してみてください。

現場に近い形で実践的な 課題演習に取り組めます

修了生

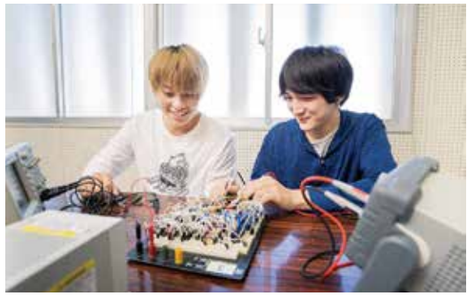
有村 隆利 さん
令和2年度 修了生 / 伊集院高校出身
［所属先］株式会社ステップ

私は、株式会社ステップにて、マシニングセンタのプログラム作成から加工までを担当しています。扱っている材料が金属ではなく樹脂なので、加工条件などが違いましたが、在学中に学んだ基礎や知識のおかげで柔軟に対応することができました。先生方の丁寧な指導のおかげで、普通科高校出身でも無理なくしっかりと技術を身につけられるのでおすすめです。

電気エネルギー制御科 定員20名

電気と省エネルギーを現場で活かすエンジニアを育む

電気エネルギー制御科では、現代社会に
不可欠な電気エネルギーに関して、
基本となる電気の理解から、
発電・送電・配電・受変電技術を学び、
限られたエネルギーを有効に利用するため、
有効利用技術や省エネルギー機器の制御技術などを習得します。
電気・エネルギー・制御の3つの技術を融合的に習得することで、
新たな社会を創造する実践技術者の育成を目指しています。



POINT 01

電気の基礎をしっかり理解

「電気は見えないから難しい…」と思っていた人でも大丈夫!電気の基礎理論からじっくり学べます。電気の発生から家庭や工場で使うまでの電気技術をしっかり理解して、電気工事士や電験三種の資格にチャレンジしよう!

POINT 02

制御の技術でレベルアップ

工場の機械装置を自動化するプログラミング技術や自律型ロボットのプログラム技術を習得して、レベルアップしよう!

POINT 03

総合制作実習で あなたも現場の即戦力

基礎から応用、学科から実習まで学習した後、総仕上げとして「電気」「エネルギー」「制御」の3つを融合した総合課題を仲間と一緒につくり上げよう!

POINT 04

省エネルギー社会に 対応した技術にチャレンジ

発電・送電・受変電技術や電気機器を学習して省エネルギーを実践し、地球にやさしいエコ・エンジニアへと成長しよう!

取得できる資格

- 第一種電気工事士
- 第二種電気工事士
- 第三種電気主任技術者（電験三種）
- 電気工事施工管理技士
- 技能検定（電気機器組立、電子機器組立、電気製図）
- 技能士補 など

※資格取得には、受検が必要です。

電気エネルギー制御科の充実した授業内容

シーケンス制御・FAシステム実習

生産機械では、自動化が進んでいます。基礎的な回路を学ぶリレーシーケンス制御からスタートし、機械装置を専用コントローラで制御する実習を経て、最終的に工場の自動化に必要な技術を学びます。

環境・エネルギー実験

太陽光や風力発電の仕組み等を理解し、発電した電気を電力会社の電力線に接続する方法や電気自動車でブレーキを掛けた時にモータで発電した電気を蓄電池に充電する方法等を基礎から学びます。

電力管理実習

ビル・工場・病院等は一瞬でも停電が許されない設備が多くあり、その保守・点検の重要性は高まっています。本実習では、専用試験器を使い、受変電設備等の点検や試験技術を学びます。

自律型ロボット製作実習

現在の電気製品にはマイコンが必要不可欠となっています。本実習では、ハード・ソフトウェアの技術要素の集大成としてラインを検出して走行するロボットを製作し動作・検証を行います。

主要実験実習設備

- 各種モータ実験・実習装置
- 耐圧試験装置
- 風力発電実験装置
- 各種計測器類
- インバータ・モータ解析装置
- 各種継電器試験器
- 太陽光発電実験装置
- シーケンス制御実習装置
- 制御系シミュレータ
- 高圧受変電設備
- 冷凍基礎実験装置
- 産業用ロボット制御実習
- FAシステム実習装置
- 回生電力実験装置
- パワーコンディショナ評価装置

シーケンス制御実習装置

産業用ロボット制御実習

高圧受変電設備

プロフェッショナルを育成するカリキュラム+主要実験実習設備

2年間の流れ	1年次				2年次			
	電気の基礎を一から学ぶ				設計開発に求められる専門能力を身につける			
	1期	2期	3期	4期	1期	2期	3期	4期
一般教育科目	数学 物理 英語		キャリア形成概論 職業社会概論 工業英語		経済学 保健体育			
系基礎学科	コンピュータ工学 電磁気学Ⅰ 電気回路Ⅰ 安全衛生工学	電気回路Ⅱ	電磁気学Ⅱ 電気数学 電子回路工学Ⅰ	電気回路Ⅲ	電子回路工学Ⅱ	制御工学Ⅰ	制御工学Ⅱ 品質管理	
系基礎実技	電気工学基礎実験 情報工学基礎実習		電子工学基礎実験 電子回路基礎実験					
専攻学科	機械工学概論Ⅰ シーケンス制御		機械工学概論Ⅱ 電気・電子計測	センサ工学	電気機器学Ⅰ 電力管理 制御プログラミング	電気機器学Ⅱ インタフェース技術	環境エネルギー工学	電気エネルギー概論 自動制御
専攻実技	シーケンス回路実習 機械工作実習 制御盤製作実習 屋内配線施工実習		シーケンス制御実習Ⅰ 電気工作物設計・施工・検査実習	電気・電子計測実習	シーケンス制御実習Ⅱ CAD実習 産業用ロボット制御実習 電力管理実習 制御プログラミング実習 総合制作基礎実習		FAシステム実習Ⅰ 電気機器実験 環境・エネルギー実験 自律型ロボット製作実習 総合制作実習	FAシステム実習Ⅱ

少人数かつ実習メインで学べるところが魅力です

講師

知念 淳一 先生
電気エネルギー制御科

電気は生活していくためには必要不可欠な物です。今後、太陽光発電や風力発電などの再生可能エネルギーを利用した発電方法が増えていくと思われます。そのため、作った電気を運ぶ送配電技術も重要です。また、工場内にある生産設備の設計・保守・管理も、生活を支えている重要な仕事です。それらを少人数かつ実習メインで学べるのが本学科の魅力の1つです。本学科で学び、実践し電気分野で活躍できるエンジニアを目指しましょう。

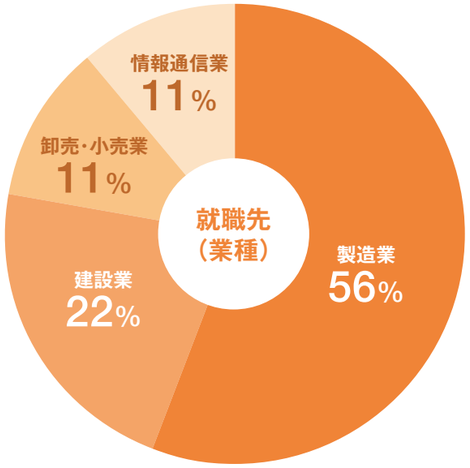
先生方の丁寧な指導で電気に関する理解が深まりました

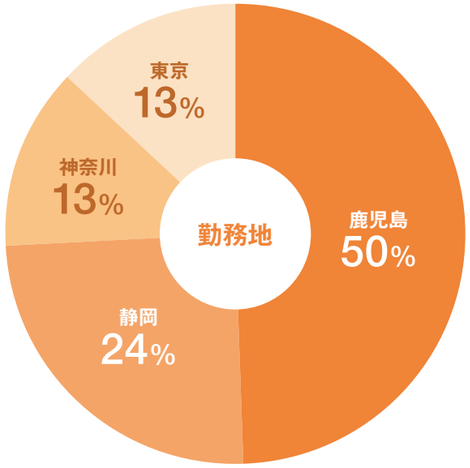
在校生

木村 康暉 さん
電気エネルギー制御科2年 / 大分県立杵築高等学校出身

みなさんは、夢や目標を持っていますか？私は高校生の頃、将来への目標がありませんでした。ですが実際に本校で専門的な学習や実践的な実験・実習を通して応用課程への進学や、就職のために必要な資格を取るための勉強を今では目標にしています。私にとって本校は、夢や目標を明確にしてくれる場だと思っています。みなさんも本校で興味があるものを探してみませんか。

電気エネルギー制御科の就職実績（令和3年度）





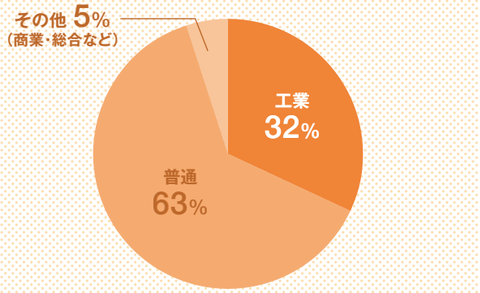
近年の主な就職先

［薩摩川内市］京セラ㈱/㈱川北電工/㈱中川製作所/中越パルプ工業㈱/薩摩川内市役所/㈱ヨシカワ/元田技研㈱
［鹿児島県］日本モレックス㈾/㈱コスモテック/鹿児島綜合警備保障㈱/㈱Mでんき住設/
マーキュリーアシェンソーレ㈱/明興テクノス㈱/㈱研文堂/㈻原田学園/アルバック九州㈱/
南国殖産㈱/ユニバーサルホーム出水店/㈱三大建設/㈱南電工
［宮崎県］㈱ウイント/押方電設㈱
［熊本県］ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング㈱/サントリービール㈱/㈱NTF/
アクトビーリサイクリング㈱
［福岡県］日鉄環境エネルギーソリューション㈱
［広島県］JFEスチール㈱西日本
［大阪府］ダイキン工業㈱/浅海電気㈱/フジテック㈱
［愛知県］㈱テイ・アイ・シイ
［静岡県］スズキ㈱
［神奈川県］日産自動車㈱
［千葉県］しのはらプレスサービス㈱
［東京都］㈱メイテックフィルダーズ/日本電設工業㈱/㈱オープン・システム・ソリューションズ

修了後の進路

令和3年度応用課程進学率43.7%

出身学科（令和4年度）



充実した設備と実習で 基礎がしっかり身につきます

修了生

小園 陸斗 さん
令和2年度 修了生 / 鹿児島工業高校出身
［所属先］サントリー株式会社

私は現在、食品酒類総合メーカーのペットボトル製品の製造に携わっています。電気エネルギー制御科で学んだ制御の知識を活かし、日々担当設備の安定稼働を目指して活動しています。川内職業能力開発短期大学校は設備が充実しており、実習を通じて実技の基礎をしっかりと身につけることが出来ます。「自分は川内職業能力開発短期大学校でどのような知識や技術を身に付けたいのか」。自ら目標を掲げ、日々頑張ってください。

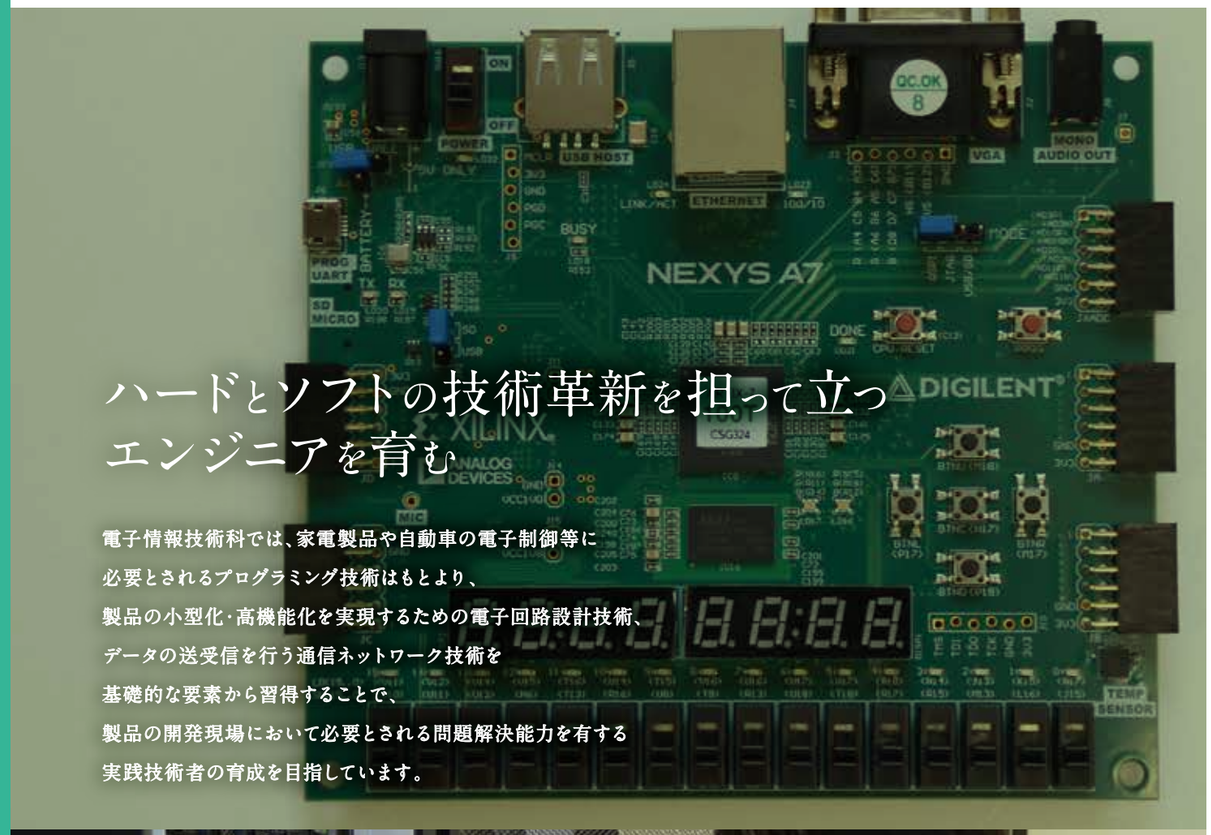
電気の知識が身につくと 様々な仕事で活躍できます

修了生

土持 恒貴 さん
令和元年度 修了生 / 都城西高校出身
［所属先］薩摩川内市役所

自分は卒業後、薩摩川内市役所に入庁し水道局に配属されました。水道局では水道施設の管理や工事の設計などの仕事をしております。水道施設では電気機器が使用されており、電気エネルギー制御科で学んだ事を活かしながら仕事をしています。電気は生活に深く関わっており、電気の知識は様々な仕事で活躍します。皆さんも興味があれば川内職業能力開発短期大学校の入学を考えてみてください。

電子情報技術科 定員25名



ハードとソフトの技術革新を担って立つエンジニアを育む

電子情報技術科では、家電製品や自動車の電子制御等に
必要とされるプログラミング技術はもとより、
製品の小型化・高機能化を実現するための電子回路設計技術、
データの送受信を行う通信ネットワーク技術を
基礎的な要素から習得することで、
製品の開発現場において必要とされる問題解決能力を有する
実践技術者の育成を目指しています。

POINT 01

ハードウェアに関する技術を基礎からマスター

アナログ回路、ディジタル回路、インターフェース回路などのハードウェア技術について、計測器の取り扱い方から回路の設計・製作まで基礎から時間をかけて身につけます。

POINT 02

ソフトウェアに関する技術を基礎からマスター

プログラミング技術やデータ構造・アルゴリズム、テスト手法などソフトウェア開発の技能・技術を、基礎からじっくり身につけます。

POINT 03

通信ネットワークに関する技術を基礎からマスター

通信ネットワークを活用する技術を、システムの設計・構築・管理方法まで、基礎からしっかり身につけます。

POINT 04

実践的な総合課題で「ものづくり」を体感する

学んできた内容を「ものづくり」に活かすためにはどうすればよいのか自ら取り組むことで、その活用方法を身につけます。ハードとソフトの両方の要素を組み合わせた課題に取り組むことにより、幅広い応用能力を身につけます。

取得できる資格

- 技能検定 電子機器組立て2級
- 基本情報技術者
- CCNA

※資格取得には、受検が必要です。

電子情報技術科の充実した授業内容

組込みオペレーティングシステム実習

ハイテク製品の機能はソフトウェアによって実現されますが、その際にOSと呼ばれる基本ソフトを活用するのが一般的です。OSを活用することで、高機能な製品が短期間で作れるようになります。

ディジタル回路技術

ディジタル回路技術では、集積回路（IC）を使ったディジタル回路設計の基礎を学びます。2年時に実施するファームウェア技術では、プログラム可能なデバイスを使って回路設計を行う技術について理解を深めることができます。

情報通信工学実習

情報通信工学実習では、通信方式やコンピュータネットワークシステムにおけるコンピュータ間の通信、および無線、モバイル等を利用した通信についての通信ネットワークの使い方について理解を深めることができます。

マイクロコンピュータ工学実習

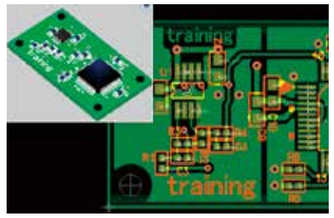
マイクロコンピュータ工学実習では、ワンチップマイコンの回路やプログラミングについて学習することで、マイクロコンピュータのハードウェアを理解し、プログラム開発ツールを使用したプログラミング技術について習得します。

主要実験実習設備

- 計測器（デジタルオシロスコープ、ファンクションジェネレータ、デジタルマルチメータ）
- 組込みマイコン開発システム（RX、SH3、PIC、ARM）
- FPGA開発システム
- 電子回路CADシステム
- アナログ回路シミュレータ
- 基板加工機
- 通信ネットワーク機器

パソコン実習

通信ネットワーク機器



電子CAD

プロフェッショナルを育成するカリキュラム+主要実験実習設備

2年間の流れ	1年次 電子情報技術を知ることから				2年次 設計開発に求められる専門能力を身につける			
	1期	2期	3期	4期	1期	2期	3期	4期
一般教育科目	数学 物理 英語 保健体育		キャリア形成概論 職業社会概論 工業英語		経済学			
系基礎学科	電子情報数学 電気回路Ⅰ 電子工学 デジタル回路技術基礎 生産工学 安全衛生工学		電磁気学 電気回路Ⅱ 電子回路 データ構造・アルゴリズム		組込みシステム工学	情報通信工学	環境・エネルギー概論	
系基礎実技	電気電子工学実験 デジタル回路基礎実習 コンピュータ基礎実習 組込みソフトウェア基礎実習Ⅰ 組込みソフトウェア基礎実習Ⅱ 機械工作実習Ⅰ		アナログ回路基礎実習Ⅰ データ構造・アルゴリズム実習 機械工作実習Ⅱ	アナログ回路基礎実習Ⅱ Webシステム実習	組込みシステム工学実習	情報通信工学実習		
専攻学科			デジタル回路技術 マイクロコンピュータ工学		アナログ回路技術Ⅰ センサ工学 ファームウェア技術	組込みオペレーティングシステム	アナログ回路技術Ⅱ 計測制御技術 組込みソフトウェア応用技術 インタフェース技術 ネットワーク技術 第4次産業革命と関連技術	
専攻実技			デジタル回路実習 マイクロコンピュータ工学実習		アナログ回路実習 電子回路設計製作実習 ファームウェア実習 総合制作実習 総合実務実習	組込みオペレーティングシステム実習 組込み機器製作実習	インタフェース製作実習 組込みソフトウェア応用実習Ⅰ 組込みソフトウェア応用実習Ⅱ	

実学融合のカリキュラムで実践的な技術者を育てます

講師

園井 恵里香 先生
電子情報技術科

近年スマートフォンやデジタル家電等の電子・情報技術を活用した製品が多く使われており、これらは私たちの生活に欠かせないものとなっています。当科では、実習を中心とした実学融合のカリキュラムにより、ハードウェア、ソフトウェアおよびネットワーク技術を学べます。「ものづくり」現場で活躍できる実践技術者を目指したい方、お待ちしております。

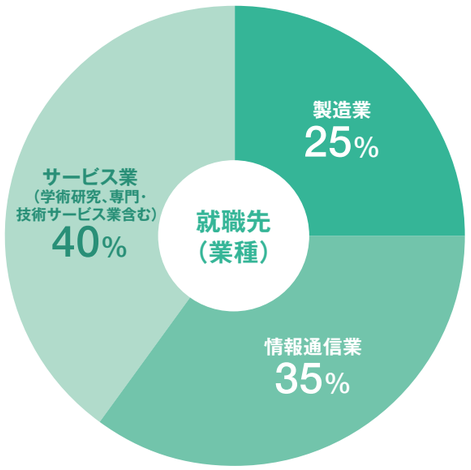
最先端の設備と授業で夢に向かって前進中

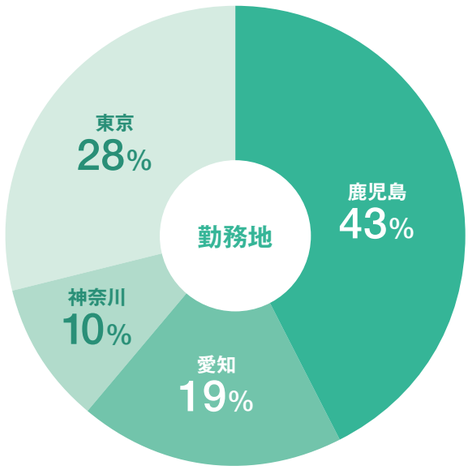
在校生

中武 愛梨 さん
電子情報技術科2年 / 加治木高等学校出身

私は医療系システムエンジニアを目指し、実習や国家試験対策の充実したこの学校を選びました。
数学と英語がプログラミングに生かされることが多く、高校での基礎固めが大きなポイントとなりました。高校の先生方には感謝の気持ちでいっぱいです。工学系は女子が少ないですが、楽しみながら日々高めあっています。少しでも興味のある方はぜひこの学校に学びに来てほしいです。

電子情報技術科の就職実績（令和3年度）



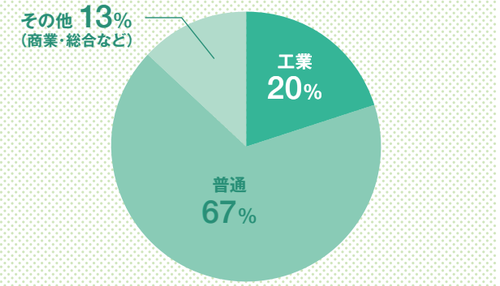


近年の主な就職先

［薩摩川内市］京セラ㈱/樋脇精工㈱/㈱川北電工/㈱ヨシカワ/㈱岡野エレクトロニクス/新和技術コンサルタント㈱
［鹿児島県］㈱エム・エム・シー/㈱ソフト流通センター/㈱南日本情報処理センター/㈱九州電算/日本電算㈱/
マーキュリーアシェンソーレ㈱/㈱進栄テクノス/㈱アールエフ/㈱プライムアシスタンス/
㈱フジヤマ/㈱アイビーソフト/KQRMホールディングス㈱/㈱鹿児島データアプリケーション/
㈱ヤマシタジムキ/㈱クローバーシステム/南日本ソフトウェア㈱/東フロコーポレーション㈱/
㈱九州ケーズデンキ/㈱日本システムデザイン/㈱サンセイシステム/アサダメッシュ㈱/
富士フイルムビジネスイノベーションジャパン㈱/㈱省力化技研
［宮崎県］千住技研㈱/宮崎キヤノン㈱
［熊本県］ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング㈱/タイヘイテクノス㈱/ネクサス㈱
［大分県］大分キヤノン㈱
［福岡県］㈱システック福岡/㈱アソウ・アルファ
［大阪府］ダイキン工業㈱/㈱きんでん
［愛知県］㈱テイ・アイ・シイ
［神奈川県］日産自動車㈱/㈱Syskeep/芝浦エレテック㈱/アイフォーコム㈱/㈱A・R・P/㈱NTS/㈱アルプス技研/
図研テック㈱
［東京都］㈱アイ・ピー・ピー/㈱キーバインド/プライムエンジニアリング㈱/飛鳥電気㈱/
㈱ディックソリューションエンジニアリング/㈱ティーネットジャパン/㈱テクノプロ・テクノデザイン社/
㈱メイテックフィルダーズ/ダイキンエアテクノ㈱/ビップシステムズ㈱

修了後の進路

出身学科（令和4年度）



令和3年度応用課程進学率27.6%

技術者として基礎知識が身につく 実践型の学校です

修了生

寶地 雄大 さん
令和元年度 修了生 / 日章学園高校出身
［所属先］大分キヤノン株式会社 生産技術第一部

私は大分キヤノン株式会社で治工具の開発を担当しています。社内で早く頼られる技術者となるため、高難度の治工具設計にもチャレンジしています。川内職業能力開発短期大学校で学んだことはどれもが現在行っている業務の基本知識となり私の基礎となっています。学生時代を振り返ると「多くの実践型実習」や「理解出来るまで教えてくれる教育」の環境があり技術者としての基本知識を習得出来る実践型の学校だと思い、とても誇りに思っています。

親身になってご指導頂いた 先生に感謝しています

修了生

青木 仁志 さん
令和元年度 修了生 / 熊本県立東稜高等学校出身
［所属先］大分大学大学院　工学研究科
博士前期課程　工学専攻
福祉環境工学メカトロニクスコース

私は大分大学大学院で「残留応力の劣化を計測可能な電磁気センサ」の研究を行っています。川内職業能力開発短期大学校で学んだプログラミングや電子回路等の知識は現在の研究でも活かすことができています。
川内職業能力開発短期大学校は就職、進学のどちらであっても一人一人に向き合って丁寧なサポートをしてくださるので安心して将来の目標に進むことができると思います。

キャンパスマップ

キャンパス内には学生ホールも食堂、グラウンドなど施設が充実しています。本館の裏側には広い駐車場も完備しているので車やバイク、自転車通学にも便利です。

FREE Wi-Fi
図書室や食堂では無料Wi-Fiも完備!!

1

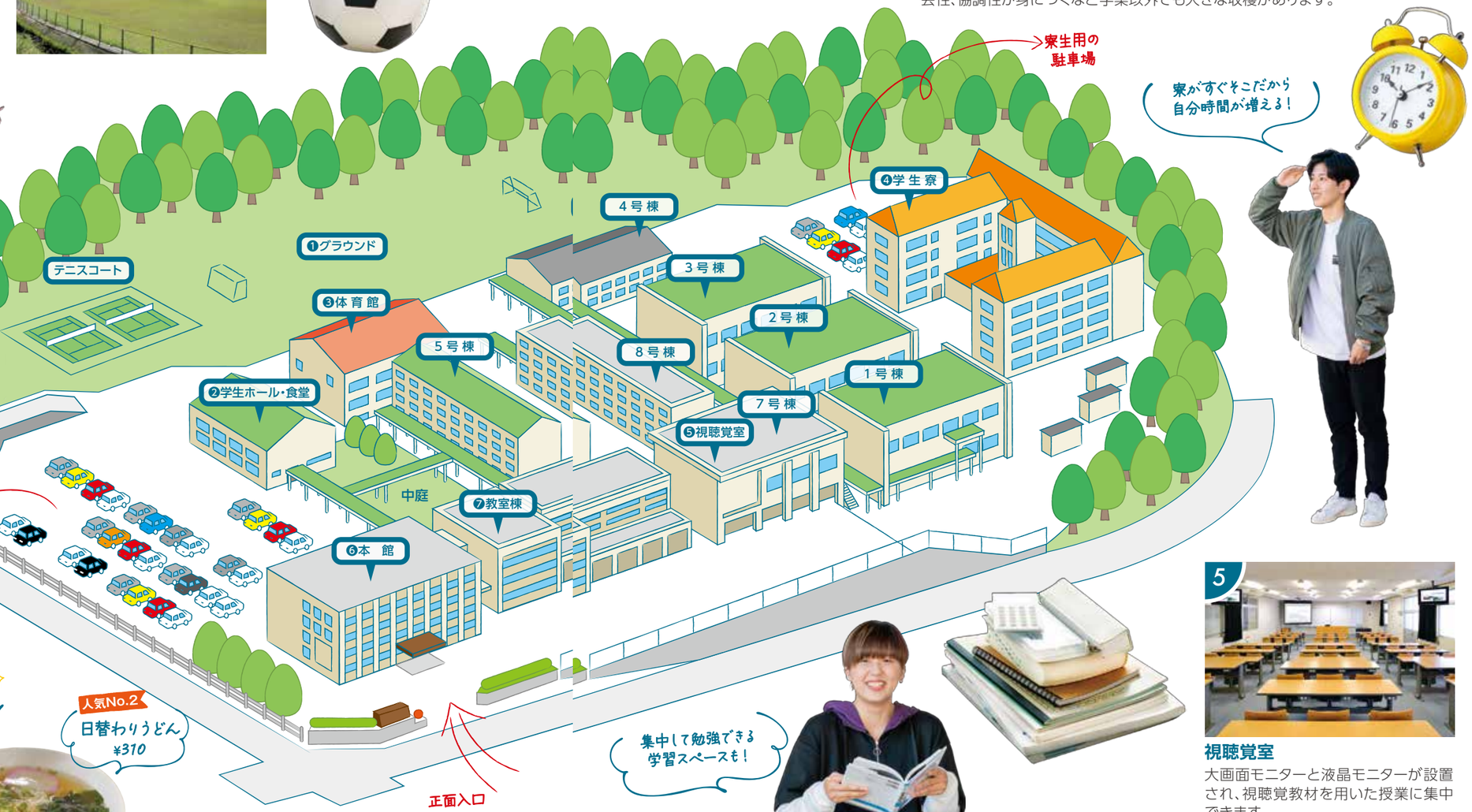
グラウンド
多目的に使える広大なグラウンド。

3

体育館
様々な行事に用いられる体育館。学生が日々汗を流しています。

4

学生寮
本校では、通学困難な遠隔地の学生のために、キャンパス内に4階建ての学生寮を設けております。学生寮では規則正しい生活を送れ、仲間と生活を共にすることで社会性、協調性が身につくなど学業以外でも大きな収穫があります。



5

視聴覚室
大画面モニターと液晶モニターが設置され、視聴覚教材を用いた授業に集中できます。

2

学生ホール(写真左)・食堂(写真右)
大人数収容可能な学生ホールは学生たちの憩いのスポット。お昼時になれば食堂としても機能します。

6

図書室(本館内)
最新の業界誌から専門書籍まで多数の蔵書を閲覧できます。

7

展示室(教室棟内)
コンテスト等に出場した学生の作品が展示されています。どの作品も名誉ある賞を受賞した力作揃いです。

キャンパスライフ

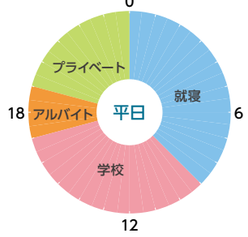
ポリテクカレッジ川内では、通学困難な遠隔地の学生のために、キャンパス内に４階建ての学生寮を設けております。学生寮では規則正しい生活を送れ、仲間と生活を共にすることで社会性、協調性が身に付くなど学業以外でも収穫があります。

学生インタビュー❶
《寮生》
万福 悠士 さん
電子エネルギー制御科２年
武岡台高校出身

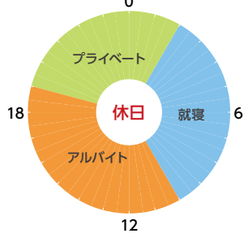
夢を目指す仲間と充実の寮生活！

当校は、学費が他の大学よりも安く、２年制と４年制を選択できる仕組みになっています。一人ひとりに工具があり、企業に近い設備が整っているため、今後役に立つ技術を学べます。また敷地内にある学生寮は通学に便利です。

平日の過ごし方



休日の過ごし方



学生寮から通学

寮の外観

ポリテクカレッジはイベントがいっぱい!

4月
- 入校式
- ガイダンス
- 前期授業開始

5月
- 球技大会

球技大会
仲間と一緒に汗を流しながら目指せ優勝！
学科・学年の垣根を越えて、親交が深まります。

6月

7月
- 前期集中実習
- インターンシップ
- 夏期休暇
(7/24～8/18)

8月

9月

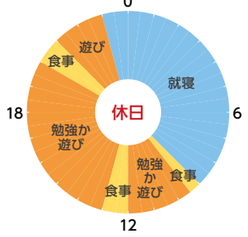
学生インタビュー❷
《通学生》
堀口 雄大 さん
電子情報技術科２年
川内商工高校出身

駐車場も完備で、充実の環境！

１限目が８時50分からなのでゆっくりと来れます。学校の授業は大変だけど、すごくたくさんの技術を身につけることができます。エンジニアになりたい人は是非、ポリテクカレッジ川内に入校することをおすすめします。

平日の過ごし方

休日の過ごし方



自宅から車通学もできます

10月
- 後期授業開始

11月
- 学園祭

学園祭
模擬店を出したり、ステージイベントをしたりと
大盛り上がりの１日！

12月
- 後期集中実習
- 冬期休暇
(12/25～1/5)

1月

2月
- ポリテックビジョン

ポリテックビジョン
学生達の日頃の研究成果を発表・展示します。
それぞれの成果を競うコンテストも開催。

3月
- 春期休暇
- 総合制作発表会（2年）
- 修了式

ポリテクカレッジの課題解決

本校では地域の企業と連携して、学生の発想力と開発力で様々な課題解決に向けた取り組みを行っています。このページでは本校学生が地域の課題解決に取り組んだ事例をご紹介します。

CASE 01

養殖ヒラメ仕分け作業をラクにしたい

課　題

薩摩川内市のヒラメ養殖企業では、1日に6000匹のヒラメを出荷しています。出荷の際には、ヒラメが基準の重量に育っているか1匹ずつ秤で計量しており、1kg 以上あれば出荷、なければ再度養殖するという判断を行います。この作業に膨大な手間と時間がかかっており、なにか良い方法がないかと考えていました。

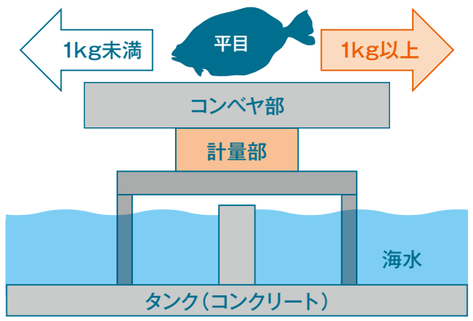
◀▲仕分け作業と測定の様子

解　決

ヒラメの重量測定と搬送・仕分け装置を製作!

ヒラメをコンベヤに載せると重量測定を行い、合格基準と比較して合格であれば一方へ搬送し、不合格であれば他方へ搬送する装置を製作しました。出荷担当者の仕分け作業がヒラメを装置に載せるだけに軽減されること、また現場で取り入れやすい仕様とすることを意識した設計を行いました。

仕分け装置外観



仕分け装置概念図

今後の展開

製作した装置を養殖場にて実証実験し、協力企業で評価を行う予定です。

CASE 02

安価に気象モニタリングがしたい

課　題

薩摩川内市に流れる川内川河口では、朝霧が川を下って海へと流れ出る「川内川あらし」と呼ばれる珍しい気象現象が発生します。「川内川あらし協議会」では、川内川あらしのメカニズムの解明や発生を予報するために気象データの収集を行いたいと考えていましたが、既存の気象データ収集システムは非常に高価で導入ができませんでした。

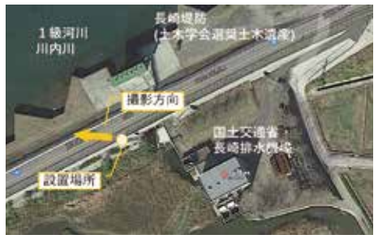
▲川内川あらしの様子（矢島信一郎氏より提供）

解　決

気象データをリアルタイムでモニタリングできるシステムを開発!

温度・湿度・気圧・風速・風向を収集し、リアルタイム画像もインターネット経由で確認することができるようになりました。ひと昔前には小学校に設置されていた百葉箱ですが、これをIoT化することで、データの蓄積とリアルタイムなモニタリングが可能になりました。川内川あらし協議会では、IoT 百葉箱で収集したデータに基づき、あらしの発生メカニズムと発生予報に役立てています。

▲計測画面



▲設置場所

▲設置の様子

今後の展開

兵庫県の円山川でも同様の気象現象が観測されており、円山川においてもIoT百葉箱で気象データの観測を行うことを検討しています。また、自治体や企業から、防災のための持ち運びができる簡易監視カメラとして利用できないかと相談を受けています。

入試情報

定　員

◎全体定員　65名（定員）

◎各科毎の定員
《生産機械技術科》20名（定員）
《電気エネルギー制御科》20名（定員）
《電子情報技術科》25名（定員）

2年間の教育訓練です。男女は問いません。

入試日程

特別推薦入試

願書受付期間	試験日	会場	科目
令和5年10月1日（日）～10月10日（火）	令和5年10月18日（水）	本校	面接

NEW 一般推薦入試

	願書受付期間	試験日	会場	科目
第1回	令和5年10月1日（日）～10月10日（火）	令和5年10月18日（水）	本校	面接 小テスト（数学Ⅰ）
第2回	令和5年10月27日（金）～11月6日（月）	令和5年11月14日（火）	本校	面接 小テスト（数学Ⅰ）

NEW 自己推薦入試

	願書受付期間	試験日	会場	科目
第1回	令和5年10月1日（日）～10月10日（火）	令和5年10月18日（水）	本校	自己推薦書の審査 面接 小テスト（数学Ⅰ）または実技※
第2回	令和5年10月27日（金）～11月6日（月）	令和5年11月14日（火）	本校	自己推薦書の審査 面接 小テスト（数学Ⅰ）
第3回	令和5年11月27日（月）～12月5日（火）	令和5年12月12日（火）	本校	自己推薦書の審査 面接 小テスト（数学Ⅰ）
第4回	令和6年2月26日（月）～3月6日（水） ※欠員が生じた場合のみ実施します。	令和6年3月13日（水）	本校	自己推薦書の審査 面接 小テスト（数学Ⅰ）

※実技は電子情報技術科のみ実施。詳細は募集要項にてご確認ください。

一般入試

願書受付期間	試験日	会場	科目
令和6年1月9日（火）～1月24日（水）	令和6年2月1日（木）	本校	数学Ⅰ コミュニケーション英語Ⅰ

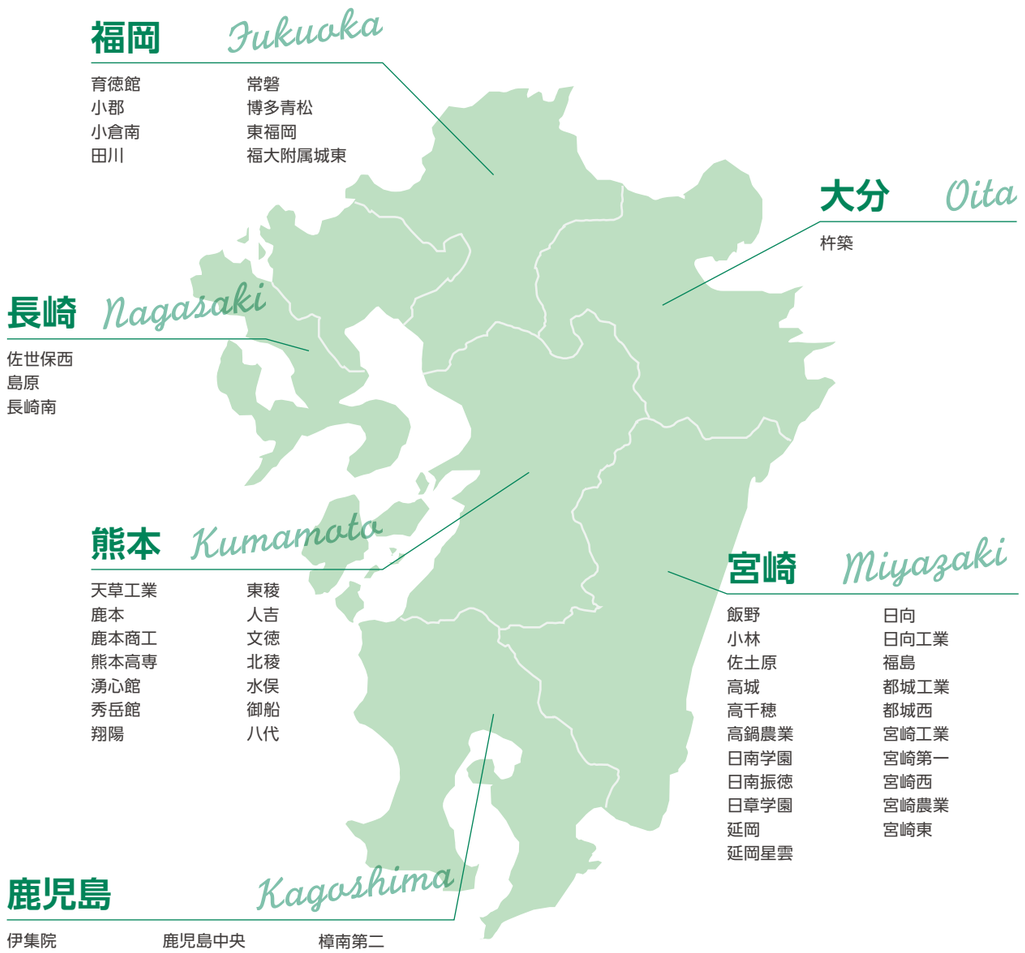
事業主推薦入試

願書受付期間	試験日	会場	科目
令和5年11月27日（月）～12月5日（火）	令和5年12月12日（火）	本校	面接 小テスト（数学Ⅰ） 小論文

入校者の出身校

本校への入校者は鹿児島県内の出身者が多数ですが、九州各県からも進学しています。遠方からの進学者の多くは学生寮を利用しています。

入校者の出身高校（過去5年間）



福岡 Fukuoka

育徳館
小郡
小倉南
田川
常磐
博多青松
東福岡
福大附属城東

大分 Oita

杵築

長崎 Nagasaki

佐世保西
島原
長崎南

熊本 Kumamoto

天草工業
鹿本
鹿本商工
熊本高専
湧心館
秀岳館
翔陽
東稜
人吉
文徳
北稜
水俣
御船
八代

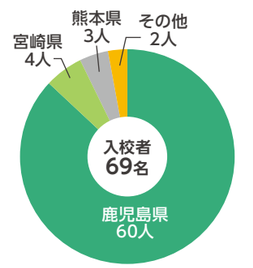
宮崎 Miyazaki

飯野
小林
佐土原
高城
高千穂
高鍋農業
日南学園
日南振徳
日章学園
延岡
延岡星雲
日向
日向工業
福島
都城工業
都城西
宮崎工業
宮崎第一
宮崎西
宮崎農業
宮崎東

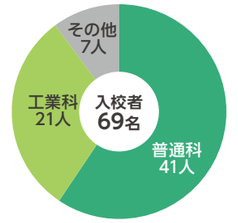
鹿児島 Kagoshima

伊集院
出水
出水工業
出水商業
出水中央
指宿
指宿商業
大口
大島
開陽
鶴翔
鹿児島
鹿児島育英館
鹿児島玉龍
鹿児島工業
鹿児島高専
鹿児島実業
鹿児島修学館
鹿児島商業
鹿児島情報
鹿児島第一
鹿児島中央
鹿児島南
加治木
加治木工業
加世田
加世田常潤
鹿屋
鹿屋工業
鹿屋女子
鹿屋農業
神村学園
川辺
喜界
錦江湾
串木野
国分
古仁屋
薩南工業
薩摩中央
志布志
樟南
樟南第二
松陽
川薩清修館
川内
川内商工
曽於
武岡台
種子島
種子島中央
鶴丸
隼人工業
吹上
屋久島
与論
明桜館
れいめい
鹿島朝日
鹿島学園
クラーク記念国際
NHK学園

入校者の出身県別内訳（令和4年度）



入校者の出身科別内訳（令和4年度）



授業料など経費・支援制度・減免育成資金

学費（令和4年4月現在）

就学2年間の必要経費

約106万円

	1年次	2年次
入　校　料	169,200円	ー
年間授業料	390,000円	390,000円
教科書・教材など	約60,000円	約20,000円
傷害保険料	約16,000円	ー
学生自治会費	15,000円	ー
合　　計	約65万円	約41万円

※教科書・教材などは科により多少異なります。

学生寮費（現行）

学生寮は完全個室で空調などの生活に必要なものは標準完備されています。

寮外観

部屋

月　額

約3.7万円

（水道費・光熱費込み）

寮　　費	月額 4,300円
共 益 費	月額 8,500円
備品積立	月額 200円
食　費（1日3食）	日額 800円

一室の備品：机／椅子／ベッド／ロッカー／エアコン／テレビ端子／インターネット接続可（別途要契約）

共用備品：食　堂／風　呂／トイレ／洗濯機／乾燥機

受験をご検討の皆様へ

川内職業能力開発短期大学校で利用できる経済的支援制度

川内職業能力開発短期大学校（ポリテクカレッジ川内）では、ご家庭の経済的事情により、入校料・授業料を支援する制度を設けています。
学習意欲が高く成績が優秀でありながら、経済的な理由で進学を諦めたり、入校後に休学や退学を考えなければならない学生を支援する制度です。

経済的支援制度の概要

①入校料、授業料の減免制度

免除金額　入校料（169,200円）及び授業料（年間390,000円）について、3段階（全額・2/3・1/3）の金額を免除

条　件　成績要件及び主たる生計維持者の市町村税所得割額合算金額が免除対象額の範囲であること。
（入校後に申請手続きが必要）

参　考

所得割額合算金額	免 除 額	目安（年間所得）
100円未満	満　額	1,500,000円
100円以上～25,600円未満	2/3免除	2,300,000円
25,600円以上～51,300円未満	1/3免除	3,800,000円

※目安の金額は、各自治体により異なるため一例です。

②技能者育成資金融資制度

内　容
自宅通学生　上限1,200,000円（初回申請時に2年分一括振込）
自宅外通学生　上限1,380,000円（初回申請時に2年分一括振込）

在学期間中は、利子（年2%）のみ毎月支払い、卒業時から毎月一定額の支払いになります。
※新入生の融資上限額は、上記金額に入学金（160,000円/千円以下切り捨て）を上乗せした金額となります。

③授業料の延納・分納制度

内　容　納付日を延期して納付する延納、納付日を延期・分割して納付する分納（入校後に申請受付け）。

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
川内職業能力開発短期大学校 学務援助課
〒895-0211　薩摩川内市高城町2526
TEL: 0996-22-1558 FAX:0996-22-6612

川内職業能力開発短期大学校

OPEN CAMPUS 2023

生産機械技術科 20名　電気エネルギー制御科 20名　電子情報技術科 25名

就職率 100% 9年連続

《イベントプログラム》

- 学科紹介
- 入試情報
- 応募・入校・就職状況説明
- 体験授業
- 先輩質問コーナー
- 学生寮見学　ほか

2023 6/11(日)	2023 7/23(日)	2023 8/6(日)	2023 8/20(日)	2023 10/1(日)	2023 12/10(日)

各日 12:30-16:00 (12:00受付開始)

「ポリテクカレッジ川内」を知ることができるオープンキャンパス期間中は、当校の主要な設備・機械をご覧いただけます。
学科の内容や雰囲気を体感できる絶好のチャンス!迷わずこの機会にご参加下さい!!

ACCESS

- 鹿児島中央駅 — 九州新幹線12分 — 川内駅 — くるくるバス利用30分（ポリテクカレッジ下車）※東回り・西回りどちらでも
- 鹿児島空港 — 空港連絡バス70分 — 川内駅 — 車（タクシー）利用15分
- 博多駅 — 九州新幹線73分（最速） — 川内駅 — 肥薩おれんじ鉄道5分 — 上川内駅 — 徒歩20分

※時間はおおよその目安です。

学生インタビュー「ポリテク生のホンネ」公開中!!

オープンキャンパスに関するお問い合わせは入試係まで

TEL 0996-22-1558　FAX 0996-22-6612

HPはこちら