

- WAZA -

職人

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20



熊本県立小川工業高等学校  
学校案内

校訓

# 誠実・剛健・礼節

## ◆誠実

真心がこもっていること。  
誠意をもって接することができる人に育てます。

## ◆剛健

たくましく健やかなこと。  
社会に出ても通用する心と体をつくります。

## ◆礼節

礼儀と節度。  
挨拶を大切にしています。

スローガン

## 「北辰となる資質、能力」

- ・主体性やリーダーシップを発揮する人
- ・チャレンジ精神とあきらめない心を持つ人
- ・他者への思いやりと感謝の心を持つ人

※北辰とは、北極星を表します。北極星のように将来  
各方面の中心人物として活躍することをめざします。

100%  
の就職実現

ものづくり  
を通しての人格形成

新たな夢  
への進学実現

充実した  
生活

キャッチ  
フレーズ

## 「SKB」の実践

5S活動 整理・整頓・清掃・  
清潔・しつけ

3K

気づき・考え・  
行動する

1B

凡事徹底



# 叶った夢 いろいろあります

～卒業後の進路～

## 1人あたりの求人は12.3件【昨年実績】

(希望する職種・地域)

### 機械科

**就職先** 日本発条(株)、トヨタ車体(株)、大同特殊鋼(株)、トヨタ自動車(株)、中央可鍛工業(株)、(株)デンソー、トヨタ紡織(株)、伊藤機工(株)、西日本旅客鉄道(株)、マツダ(株)、日産車体九州(株)、九州電力(株)、住友ゴム工業(株) 宮崎工場、日本コークス工業(株) 北九州事業所、新日鐵住金(株) 八幡製鐵所、九州旅客鉄道(株)、(株)永井製作所、タチバナ化成(株) 熊本事業所、ニチゴー九州(株)、アイシン九州(株)、(株)ケイ・エム・ケイ、(株)アーレスティ熊本、YKK AP(株) 九州製造所、日本製紙(株) 八代工場、九州大豆食品(株)、ジャパンマリンユナイテッド(株) 有明事業所、ヤマハ熊本プロダクツ(株)、(株)プレシード

**進学先** 熊本県立高等技術専門学校、壺溪塾、熊本駅前看護リハビリテーション学院、熊本デザイン専門学校

### 建築科

**就職先** 東京パワーテクノロジー(株)、JFEスチール(株) 東日本製鉄所、(株)中道組、(株)エディオン、新日鐵住金(株) 八幡製鐵所、九州セキスイハイム施工(株)、(株)九電工、(株)北洋建設、(株)九州エフシーシー、(株)ヒサダ 九州工場、サクラ化学工業(株)、YKK AP(株) 九州製造所、(株)小竹組、アイズリフォーム(株)、新規建設(株)、(株)藤永組、(株)シアースホーム、(株)九州イノアック、(株)吉永産業、新産住拓(株)、(有)坊野建設、(株)豊岡建設、(株)一条工務店熊本、三ツ矢建設(株)

**進学先** 崇城大学、広島工業大学、熊本YMCA学院、福岡建設専門学校、熊本ベルエベル美容専門学校、九州美容専門学校、東京ベルエポック美容専門学校

### 土木科

**就職先** JFE物流(株) 東日本事業所、オーシャンロード(株)、京セラ(株) 鹿児島川内工場、JR九州エンジニアリング(株)、(株)BALANCE、(株)前崎産業、熊本ニチレキ(株)、(有)滝口建設、(株)永井製作所、(株)アーレスティ熊本、熊本日野自動車(株)、(株)星山商店、九州産交バス(株)、コープ食品(株)九州工場、(株)前田産業

### 設備工業科

**就職先** 日産自動車(株)、西原工事(株)、(株)SUBARU 群馬製作所、トヨタ車体(株)、アイシン・エイ・ダブリュ(株)、東罐興業(株) 小牧工場、(株)日立ビルシステム 関西支社、新日鐵住金(株) 広畑製鐵所、マツダ(株)、日東電工(株) 尾道事業所、JFEスチール(株) 西日本製鐵所、(株)九電工、JR九州エンジニアリング(株)、トヨタ自動車九州(株)、吉川工業(株) 鉄鋼事業本部八幡支店、京セラ(株) 鹿児島川内工場、大阪製鐵(株) 西日本熊本工場、日本合成化学工業(株) 生産技術本部 熊本工場、(株)アラオ、火乃国食品工業(株)、九州電子(株)、大王パッケージ(株)熊本工場、YKK AP(株) 九州製造所、(株)上田商会、西邦電気工事(株)、日本製紙(株) 八代工場、九州産交ツーリズム(株)、興人フィルム&ケミカル(株)八代工場、日本マイクロバイオファーマ(株)八代工場

**進学先** 東海大学、西日本工業大学、日本文理大学、九州職業能力開発大学校、壺溪塾、熊本駅前看護リハビリテーション学院

### 情報電子科

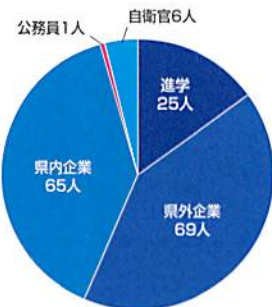
**就職先** 菱電湘南エレクトロニクス(株)、(株)荏原フィールドテック、(株)ミツトヨ、NECネットエスアイ・サービス(株)、AGC(株) 千葉工場、島田理化学工業(株)、旭国際テクネイオン(株)、ハイウェイ・ツール・システム(株)、トッパン・フォームズ・オペレーション(株)、(株)豊田自動織機、トヨタ自動車九州(株)、大分キャノン(株)、バスカル大分(株) 大分工場、五木食品(株)、アイシン九州(株)、YKK AP(株) 九州製造所、(株)ジェイデバイス、九州産交整備(株)、(株)SYSKEN、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株) 熊本テクノロジーセンター、ルネサスセミコンダクタマニュファクチャリング(株) 川尻工場

**進学先** 熊本学園大学、崇城大学、熊本県立技術短期大学校、仁心看護専門学校

## H30年度卒業生 進路内訳

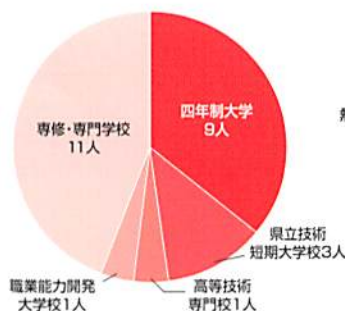
### 就職進学比率

卒業生数166(15女子生徒)



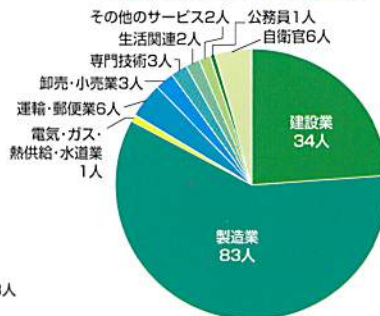
### 学校種類別

進学者数25(4女子生徒)

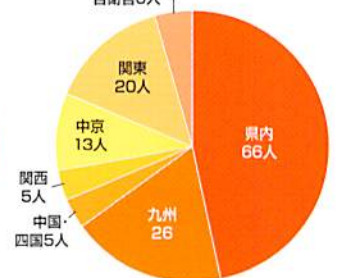


### 産業別就職者数

就職者数141(11女子生徒)



### 地域別就職者数



# 機械科

機械科は「ものづくりを通して人をつくる」を目標に、機械についての基礎から最新技術までを実験・実習等を通じて、環境や省エネに配慮できるエンジニアとしての基礎・基本を体験的に学習します。また、コンピュータを使用したCAD(製図)、機械設計、機械工作、原動機、生産システム、自動車工学など、各専門分野を広く学ぶことで、「ものづくり」のできる創意あふれる技術者の育成をめざします。

## 主な専門教科について

### ● 機械製図

規格を理解し、正しく、明瞭に、迅速に作図する知識・技能について学習し、3年生では、CADによる図面を作成します。

### ● 機械設計

機械・器具などを設計するための基礎的な知識と技術について学習します。

### ● 自動車工学

自動車の原理と構造、自動車と社会のかかわり、最新技術や環境問題などについて総合的に学習します。

### ● 機械実習

手仕上げ・エンジン分解・旋盤・溶接・鍛造・鋳造・材料試験・特殊機械・CAD・シーケンス・MC(数値制御工作機械)など体験的に学習します。

### ● 課題研究

工業に関する課題を自らが設定し、学習してきたことを総合的にまとめ、課題解決を目標に研究・実験・製作を行います。

また、より高い技術を目指して、大学等の進学を希望する生徒に対して、専門科目の一部を普通科目との選択にしています。



穴開け加工



旋盤作業



鍛造作業

## 資格取得出来る

- 旋盤技能士(二級、三級) ● フライス盤技能士(三級)
- 小規模ボイラ取扱技能講習 ● 第二種電気工事士
- 小型車両系建設機械運転免許 ● 初級CAD検定
- 危険物取扱者(乙種、丙種) ● パソコン利用技術検定
- 計算技術検定 ● 情報技術検定 ● 製図検定
- グラフィックデザイン検定

## 卒業生の声



鏡中出身  
九州電力株式会社

私がこの会社を志望した理由は、機械科で様々な専門の知識や技術を学んでいく中で、生活するうえではなくてはならない発電という業務に携わりたと思ったからです。

初めは専門的な実習や教科など難しいと悩むこともあると思いますが、作品を完成させた時や授業の内容を理解できた時の喜びはこれまでに感じたことのないものだと思います。

就職や進学など進路に向けた活動でも全ての先生方がしっかりとサポートをしてくださいますので、自分自身の努力一つでどんな夢でも叶えることができる学校です。皆さんも是非、小川工業高校の機械科で自分の可能性を広げ、有意義な高校生活を送って下さい。



# 建築科

建築とは、自分が設計・施工した建築物が地図に載ったり、その建物が100年以上も残ることがあるような大変やりがいのある仕事です。

そのため、建築科では私たちが快適な生活をするために、建築の設計や施工についての基本的な知識・技術を学び、歴史を学び、感性を磨くことで実践的な建築技術を身に付け、現場の第一線で活躍する建築技術者・専門技術者の育成をめざしています。

## 主な専門教科について

### ● 建築構造

建築物の各種構造および建築材料(木材、コンクリート、鋼材など)について学習します。

### ● 建築計画

日本や西洋の建築史、快適な室内環境、住宅・事務所建築・建築設備などの計画方法を身に付けます。

### ● 建築構造設計

構造物に作用する力を求めることで、安全で経済的な建築物の設計方法を身に付けます。

### ● 建築施工

各種の安全な施工方法、工事契約と施工管理について学習します。

### ● 建築法規

建築基準法の基本用語、単体規定と集団規定、各種手続きについて学習します。

### ● 課題研究、実習

木材加工、材料実験、CAD、建築模型製作、積算、デッサン、測量、透視図・着色、資格取得、計画実験等たくさんのテーマについて体験学習をします。

### ● 製図

線や文字の練習から木造住宅、鉄筋コンクリートビル、鉄骨造建築物までの図面を製作する力を養い、各種コンペにも作品出展をします。



木工実習



コンピュータ実習



施工実習



施工実習



積算実習

資格  
取得  
出来る

- 二級建築士(卒業後実務経験要)
- 建築大工技能士(二級、三級)
- 二級建築施工管理技士(学科)
- 福祉住環境コーディネーター(二級、三級)
- 初級CAD検定 ● 小型車両系建設機械運転免許
- 危険物取扱者(甲種、乙種、丙種) ● パソコン利用技術検定
- 計算技術検定



製図実習

## 卒業生の声



松橋中出身  
新規建設株式会社

私は、一流の大工職人になるために、この会社を志望しました。建築科では、実際に木材を加工、組立をしたり、現場を見学しに行ったりして、楽しくかつ本格的なことを学ぶことができます。

就職活動では、科の先生だけでなく、色々な多くの先生方が親身になって一緒に悩み、考えてくれます。生徒一人一人の進路に対して真剣に向き合ってくれるので、ほとんどの生徒が第一志望の企業や学校に進むことができます。

将来ものづくりの仕事に就きたいと思っている人は、小川工業を受験してみてください。そしてぜひ建築科に入学し、より良い高校生活を送ってください。

# 土木科

私たちを取り巻く環境には、道路や橋・トンネルや堤防等、たくさんの構造物があります。これらは全て土木技術者によって造られたものです。

2016年の熊本地震では甚大な被害を受けましたが、日本の高い土木技術により、3年程のうちに急速な復興を遂げています。さらに今後、中心市街地の再開発等で熊本は加速的に発展していきますが、土木技術者の力が必要不可欠です。

本校土木科では、土木の専門知識や専門技術を基礎から学び、心身共に土木技術者の柱となるべき人材の育成を目指しています。進路は、土木の専門性を生かした建設会社や官公庁などへの就職が可能です。また国立大学をはじめとする4年制大学進学や高専編入、各種専門学校への進学も可能です。

## 主な専門教科について

### ● 土木基礎力学

橋や道路などのさまざまな土木構造物のつくりについて、基礎から学びます。

### ● 測量

測量機器を用いて、土地の広さや山の高さなどを求める学習をします。

### ● 製図(CAD)

JW-CADというソフトを用いて、土木構造物などの図面をコンピューター上で作成する能力を養います。

### ● 土木施工

土木構造物を作るための具体的な方法や建設機械の種類など、現場における土木技術に関する学習を行います。最新の土木技術の基礎を学ぶことができます。

### ● 社会基盤工学

道路・港湾・空港・上下水道・公園等の社会基盤を支えるための計画・整備についての学習をします。自然環境に配慮しながら国を支えている土木技術者の技術や倫理観を学ぶことができます。



測量実習



締固めローラー運転講習



現場見学

## 資格取得出来る

- 測量士補 ● 2級土木施工管理技術検定(学科)
- 小型車両系建設機械運転免許
- 締固め用機械(ローラー)運転特別教育
- 危険物取扱者(乙種、丙種) ● 計算技術検定
- パソコン利用技術検定 ● 情報技術検定



小型車両系運転講習



## 卒業生の声

小川中出身  
JR九州エンジニアリング株式会社

私は土木科で土木の事について学んでいるうちに、人々の生活に欠かすことのできない「社会基盤」について興味を持つようになりました。中でも、人々の輸送に関して密接な関わりを持つ鉄道関係の仕事に就きたいと考え、進路を決めました。元々鉄道には興味を持っていましたが、実際の鉄道現場に入り、お客様の安全で安定的な輸送に携わることで、人々の生活を支える事に対する責任感と充実感を日々感じています。土木の仕事は大変なイメージがあるかもしれませんが、人々の生活に密接しており、とてもスケールが大きく、充実感・達成感は何物にも代え難いものです。中には地図に残るような大プロジェクトに関わるチャンスもあります。ぜひ、皆さんも土木科で学んでもらって、楽しい先輩たちと一緒に後悔しない学校生活を送ってもらいたいです。