

設備工業科

本校、設備工業科は県内で“唯一の学科”です。福岡県と沖縄県にもあります、全国で24校(科・コース含めて)という全国的にも珍しい学科といえます。

設備とは、人々が建物の中で生活するために必要である、冷房・暖房・水道・電気照明等のことです。例を挙げると、

- ・夏、冬を快適に過ごすための冷暖房
- ・蛇口をひねればすぐに温水が出てくる給湯システム
- ・トイレや流しなどで、きれいな生活を送るための衛生設備



主な専門教科について

● 空気調和設備

エアコンの仕組みや、ビルに使われている冷房、暖房設備の設計、工事の方法について学びます。

● 衛生・防災設備

上下水道配管・風呂・トイレなどの水回り設備の設計、工事の方法について学びます。

● 衛生設備機器実習

上下水道配管や、洗面台・トイレなどの衛生器具の取付、分解を行い構造を理解します。

● 空調設備実習

エアコンの取付、取り外しの方法や仕組みについて学びます。

● 屋内配線実習

第2種電気工事士の実技試験問題に取り組みます。

資格得
出來る
Challenge!

- 小規模ボイラ取扱技能講習
- ガス溶接技能講習
- 第2種電気工事士
- 消防設備士
- 危険物取扱者(甲種・乙種・丙種)
- 三級技能士(建築配管・機械保全・冷凍空気調和機器・機械検査)
- 二級技能士(建築配管・冷凍空気調和機器)



ガス溶断



卒業生の声

不知火中出身
日本マイクロバイオファーマ株式会社

私は設備工業科を卒業し、日本マイクロバイオファーマ株式会社に就職した。現在の仕事は、微生物を使った医薬品原薬や食品添加物などを製造する仕事です。設備と直接関係のない仕事ですが、医薬品は温度管理が必要なため、冷暖房が完備されています。

また、会社にはトイレや洗面所などがあり、故障したときには設備工業科で学んだ知識や技能があればとても役立つと思います。

そして、設備工業科ではいろいろな分野のことを学ぶことができる、進路の選択肢も広がり、自分のやりたいことを見つけることができると思います。先生方も親身になって教えてくださるので、とても心強いです。ぜひ設備工業科で充実した高校生活を送ってください。

情報電子科

夢に向かって「チャレンジ3S」

～情報技術を身につけたいあなたを応援します～

情報電子科では、次に掲げる3つのS「チャレンジ3S」をスローガンに、専門教科の授業や実習を実施しています。また、情報電子科には39人の女子が在籍し、学校行事や部活動などで活躍しています。

● 資格取得 (Shikaku)

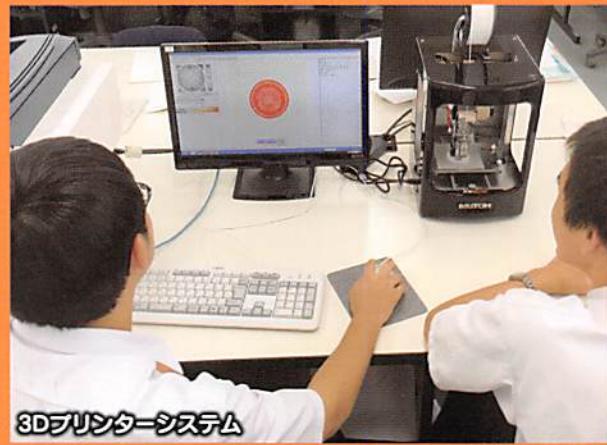
社会に出てからも通用する、パソコン利用技術に係わる検定、国家検定である技能士（電子機器組立て）をはじめ、電気工事士やグラフィックデザイン検定など各種資格・検定試験に積極的に挑戦します。

● 制作 (Seisaku)

好きなことが見つかる!!動画やアニメーション制作、3Dプリンター、マイコンプログラミングなどを通して情報技術の「ものづくり」に挑戦します。

● 進路実現 (Shinro)

就職内定100%、希望する大学、専門学校への進路実現に挑戦し、合格目指して強力にサポートします。



主な専門教科について

● 情報技術基礎

パソコンを扱うときの基礎知識や仕組みを学習します。また、情報モラルなど情報社会で必要とされる能力を身につけています。

● プログラミング技術

C言語を用いてプログラミングの基礎を学びます。一人一台のパソコンを使用して、毎時間演習形式で実践的なプログラミング力をつけます。

● 課題研究

研究テーマを設定し、自分たちで研究を進めていく授業です。動画制作や、ストップモーションアニメ、3Dプリンター、電子工作、将来の自動走行電気自動車を意識したマイコンカー、太陽光発電など、興味深い研究を行っています。

資格
取
得
出
來
る

- 情報処理技術者(ITパスポート) ● 技能士(電子機器組立て)
 - ICTプロフェッショナル検定(P検) ● グラフィックデザイン検定
 - パソコン利用技術検定 ● パソコンスピード認定
 - 情報技術検定 ● 計算技術検定 ● 初級CAD検定
 - 第二種電気工事士 ● 危険物取扱者 ● 工事担任者
 - 特殊無線技士 など
- ※これらの資格はジュニアマイスターのポイントになります。



卒業生の声



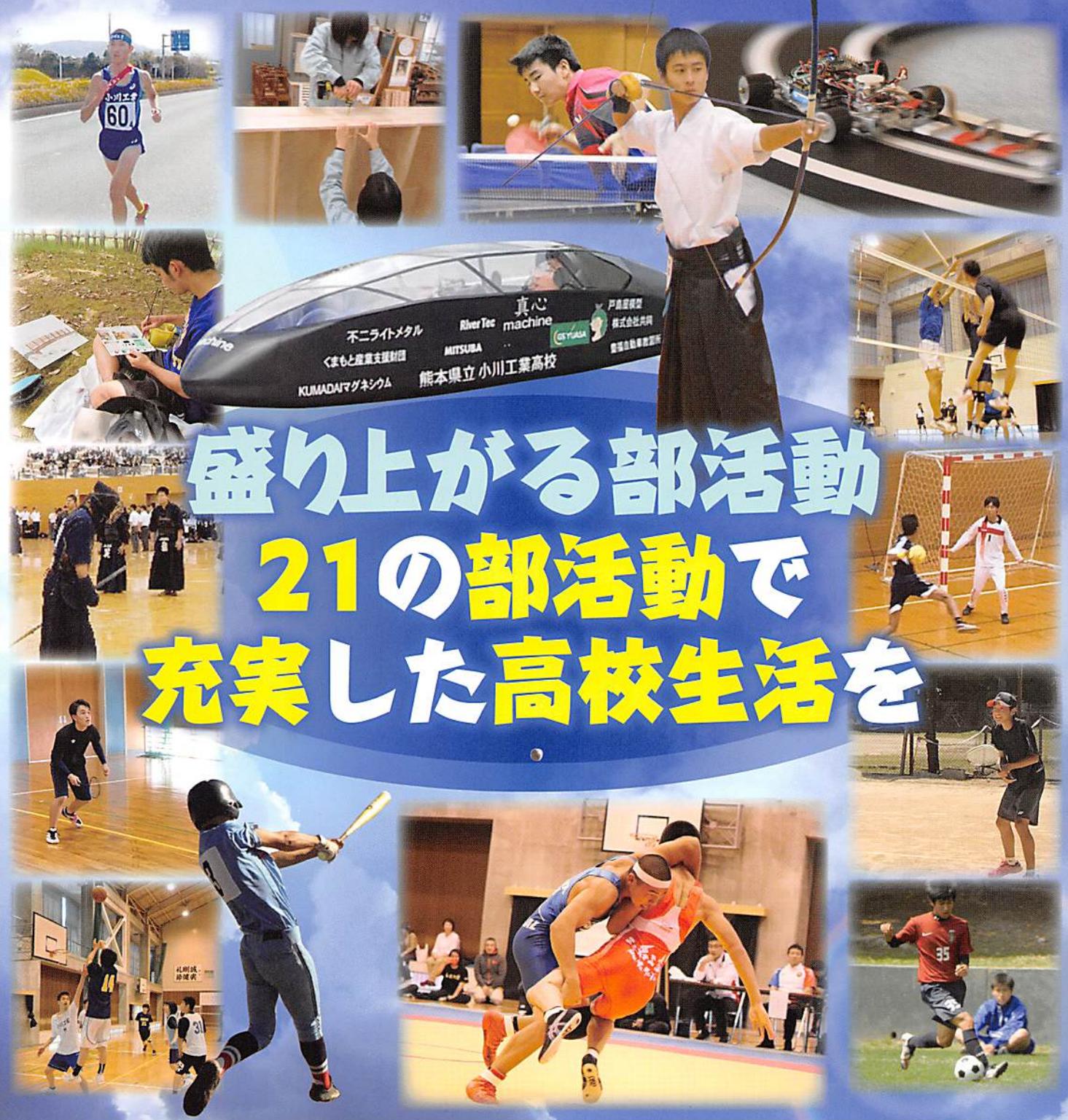
豊野中出身

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

私が情報電子科を選んだのは、以前から電子機器などに興味があったからです。

そして、授業で様々な専門知識を学ぶうちに、半導体について興味を持つようになりました。ソニーでは主に、デジカメに使用されるイメージセンサー等の半導体製品を開発、製造しています。担当する仕事の内容は半導体製造装置の保守や点検などです。

小川工業での3年間は、自分の将来をじっくり考えることができ、先生方もその進路実現に向けてしっかりサポートしてください。是非小川工業高校で充実した楽しい生活を送ってください。



盛り上がる部活動 21の部活動で 充実した高校生活を

平成30年度部活動成績一覧

■陸上競技部

【高校総体】※決勝進出者のみ

- 男子5000m決勝 決勝進出
- 男子5000mW決勝 3位 ※南九州大会出場
- 男子110mH決勝 6位 ※南九州大会出場
- 男子砲丸投決勝 7位
- 男子円盤投決勝 6位 ※南九州大会出場
- 男子ハンマー投決勝 5位 ※南九州大会出場
- 女子砲丸投決勝 7位
- 女子ハンマー投決勝 2位 ※南九州大会出場

【新人陸上】※決勝進出者のみ

- 男子砲丸投決勝 4位
- 男子円盤投決勝 5位
- 女子砲丸投決勝 6位
- 女子ハンマー投決勝 3位 ※全九州新人出場

【熊本県高校駅伝】

16位

■囲碁・将棋同好会

- 純文祭(将棋)団体 ベスト8 個人(囲碁)
- 新人戦(将棋個人戦) 決勝トーナメント進出

■野球部

- 平成30年度NHK大会城南予選 ベスト4
- 第50回城南地区野球大会 ベスト8
- 第40回宇土市長旗争奪高校野球大会 ベスト4
- 宇城・天草地区1年生大会 優勝

■弓道部

- 城南大会:男子団体3位 男子個人 優勝
- 高校総体:男子団体6位 男子個人 4位
- 第64回全九州高等学校弓道競技大会 決勝進出
- 熊本県固体出場候補選手決定大会 個人優勝
- 平成30年度国民体育大会 第38回九州ブロック大会弓道競技(九州固体) 4位
- 平成30年度熊本県高等学校弓道競技大会兼 第26回九州高等学校弓道新人選手権大会県予選:男子団体 3位、個人優勝
- 第37回全国高等学校弓道選抜大会熊本県予選会:個人 2位、個人 4位

■マイコン制御部

- ジャパンマイコンカーラリー2019九州大会 AdvancedClass 5位(敢闘賞)
- ジャパンマイコンカーラリー2019全国大会 AdvancedClass 出場
- 東海大学チャレンジカップ2019 第7回マイコンカーラリー熊本大会 AdvancedClass 準優勝

■レスリング部

- 高校総体 団体戦2位 個人戦 55kg 優勝 92kg 優勝
- 九州総体 団体戦5位 個人戦 55kg 5位 92kg 5位
- 全国総体 55kg 92kg 出場
- 福井国体 55kg 92kg 出場 92kg 5位

■美術部

- 熊本県高等学校写生大会 入選
- 第6回インターネット安全利用啓発ポスターコンクール 入選

■土木測量愛好会

- ものづくりコンテスト熊本県予選 測量部門 4位
- エコ電レース九州大会inくまもと バッテリー部門 準優勝、乾電池部門 優勝
- エコ電レース大阪大会 総合6位、技術・デザイン賞受賞
- ものづくりコンテスト熊本県予選 電気工事部門 4位

■建築製作部

- ものづくりコンテスト熊本県予選 建築部門 4位

■機械工作部

- エコ電レース九州大会inくまもと バッテリー部門 準優勝、乾電池部門 優勝
- エコ電レース大阪大会 総合6位、技術・デザイン賞受賞
- ものづくりコンテスト熊本県予選 電気工事部門 4位

4月

- 始業式
- 入学式
- 新入生歓迎遠足



宿泊研修

5月

- 宿泊研修
(1年生)
- 中間考査



実習風景

6月

- 県総文祭
- 高校総体
- 生徒総会

7月

- 期末考査
- クラスマッチ
- 終業式



体育大会

8月

- クラブ合宿



ロードレース大会

9月

- 始業式
- 体育大会

3月

- 卒業式
- クラスマッチ
- 終業式



卒業式

2月

- 学年末考査



修学旅行

1月

- 始業式
- 修学旅行(1年生)
- 課題研究発表会
- 進路体験報告会

12月

- 期末考査
- 終業式
- 北辰祭(文化祭)



文化祭

11月

- ロードレース大会
- インターンシップ
(就業体験)
- 芸術鑑賞



10月

- 中間考査

地域貢献



人権フェスタ

展示や舞台設営また受付に参加し、舞台発表者や観覧の皆さんと触れ合って、気持ち良いボランティアができました。



ワークキャンプ しらぬい荘

松橋町の介護施設「しらぬい荘」で介護体験やお年寄りの方と魚釣りのゲームをしました。とても楽しい時間を過ごすことができました。



まつにしデー

松橋西支援学校の文化祭に参加し、木工作品の販売の手伝いをしました。多くの方に買ってもらいました。



小学生 ものづくり教室

小学生を対象としたロボットプログラミング教室を企画・運営しました。小学生の喜んだ顔が見られて良かったです。



本の読み聞かせ

近隣の河江小学校の生徒に本の読み聞かせを行いました。真剣な眼差しで話を聞いてくれました。



ものづくり支援 プロジェクト

地域の団体や学校などの依頼を受け、高校生がものづくりで支援します。

農家ハンターの方々と協力し、イノシシの捕獲罠を作りました。

**Voice**

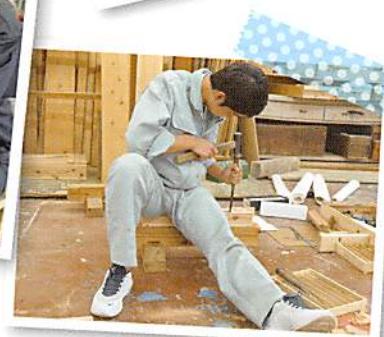
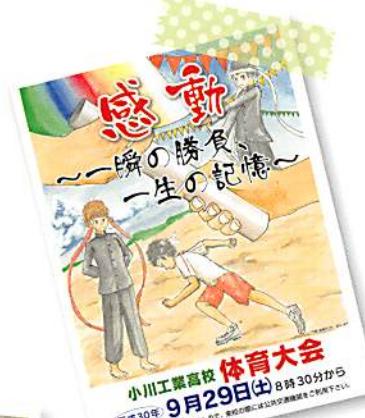
先輩達の声

～在学生にインタビューしました♪～



Q1 小川工業に来たのはなぜ？

- ①多くの資格を取得することができるため
- ②自然豊かな環境がいいなと思った
- ③自分のしたい部活があった
- ④就職率がいいところにひかれたから
- ⑤先生と生徒のキヨリが近いと感じた
- ⑥教育目標が自分に合っていると思った
- ⑦自分の夢を叶えることができると思った
- ⑧通学がしやすい
- ⑨設備が整っている
- ⑩社会的即戦力になれると思った
- ⑪専門科目を学びたいと思ったから
- ⑫部活動が強いから



Q2 小川工業に来てよかったですことは？

- ①礼節が身についた
- ②資格がたくさん取れた
- ③専門的な知識が身についた
- ④心も体もたくましくなった
- ⑤毎日ハッピー！
- ⑥地域の人と関わる機会が多い
- ⑦3年間クラス替えがないため
皆と仲良くなれる
- ⑧先生方もやさしく、男女仲良し
- ⑨他の学校とは違い、実習などで専門教科を深く学べます



Q3 学校行事はどのようなものがありますか？

- ①クラスマッチ、北辰祭、遠足
- ②体育大会や文化祭、ロードレースなど、どの行事も盛り上がり学校全体が一つになる



Q4 専門教科は楽しいですか？

- ①難しいこともあるが、深く学ぶことができるため、やりがいがありとても楽しい
- ②クラスの皆と一緒に学んでいくので、知識もより身につき楽しい
- ③初めて、専門教科を学べるから楽しい

Q5 中学生へ向けてメッセージをお願いします。

- ①小川工業高校は、男女関係なく楽しく過ごせます。多くの資格を取得することができ、専門的な勉強もたくさんすることができます。行事もとても盛り上がり、やりがいのあるものばかりです。この高校に入学して損はありません。皆さんもぜひ、小川工業高校へ！
- ②専門教科を学べて、男子が多いので、体育祭は一段と盛り上がります。熊本に一つしかない設備工業科と他4つの科もどれも良い科です。女子も活躍できるところがたくさんあるので、ぜひ学びに来てください。
- ③工業高校は、固く厳しいイメージがあると思いますが、来てみると先生方や先輩も優しくて、何でも親切に教えてくれます。毎日の学校生活がとても楽しいです。皆さんもぜひ来てください。待っています♡

もっと学校のことを知りたい人はホームページを

Check!!

熊本県立小川工業

検索



JR小川駅から 徒歩6分

- 熊本駅～
小川駅～小川工業高校 計28分
- 西熊本駅～
小川駅～小川工業高校 計24分
- 八代駅～
小川駅～小川工業高校 計20分

電車通学ならば、県下広域
から通学可能です。

各駅間の電車乗車時間(普通列車)



学生の約半数が電車通学 駅のすぐそばだから通学も安心



熊本県立小川工業高等学校

〒869-0631 熊本県宇城市小川町北新田770
TEL.0964-43-1151 FAX.0964-43-4970
<http://sh.higo.ed.jp/ogawa-th>



アクセス

JR小川駅より徒歩6分
国道3号線「小川工業高校前」バス停から徒歩5分
九州自動車道松橋インターから国道3号線八代方面約15分
九州自動車道宇城氷川インターから5分