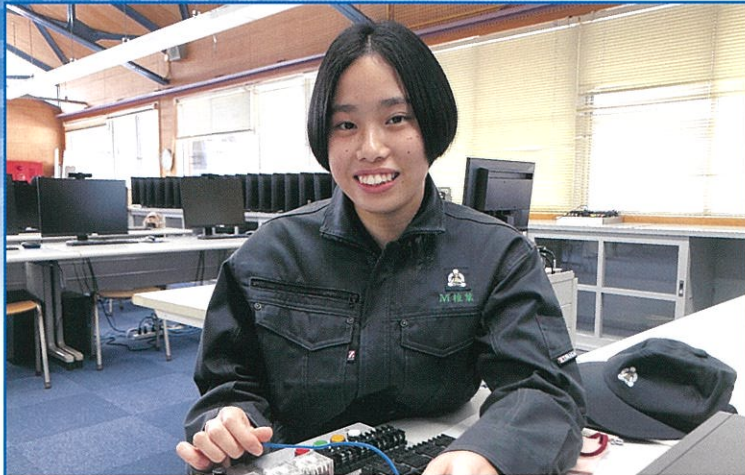


# 機械科

## もの(者)づくり 技能士王国

本科では、機械全般に関わる座学(理論)と汎用機器及び先端機器を扱ったものづくりや実験などの実習(実践)をとおして、機械の生産現場に必要な知識や技術・技能を習得します。また、国家資格である「技能検定」取得を通じ、即戦力となる機械技術者を育成します。卒業後は、自動車、鉄鋼、航空機、産業用ロボットなど、幅広い分野で国内最大手のメーカーなどに就職でき、卒業生の多くが世界や全国各地で活躍しています。近年は、メーカーの技術開発職への配属もみられ、大学生と肩を並べ、メーカーの中核で活躍しています。



**椎葉 美風** 令和4年度入学 人吉第一中学校出身

### 球磨工に入学した理由

私は将来、海外で仕事をしたいと考えており、少しでも早く就職したいと思い球磨工業高校に入学しました。本校は就職率が高く、多くの企業から求人があり、就職の幅も広がることができるので入学を決めました。

### 工業高校の楽しいところ・1番楽しい授業

「工業技術基礎」という実習の授業が一番楽しいです。ペアでの活動が多く、友達とコミュニケーションをとりながら作業を進めることができるのでとても楽しいですが、実習項目によっては危険を伴う作業があり、とても集中力を使いますが、その分、達成感が得られ、やりがいを感じられる授業です。

### 中学生へメッセージ

球磨工業高校では、専門知識はもちろん、普通教科にも力を入れて学ぶことができます。そのため、普通教科が苦手な不安という方でも、基礎から応用までしっかり学ぶことができます。また、コロナで規制がかかっていた行事も今では本格的に開催でき、より充実した高校生活を送ることができます。個性で溢れた球磨工業高校と一緒に青春を送りましょう。是非入学してください。



**岡本 梨玖** トヨタ自動車株式会社 専門部生徒(学園生)

令和4年度卒業 あさぎり中学校出身

### 球磨工に入学した理由

私は車が好きで自動車関係の仕事に就きたいと考えていました。その為に必要となる高度な専門知識を学ぶことができ、さらに様々な大手企業から求人を頂いていることを知り球磨工業高校に入学しようと思いました。

### 高校時代一番頑張ったこと

私はソフトテニス部に所属していました。チーム全員が同じ目標に向かって切磋琢磨しながら日々の練習に取り組みました。団体戦でインターハイ出場という目標を達成することはできませんでしたが、この部活動で学んだことをこれからの人生に生かしていきたいです。

特に資格取得を頑張りました。任意で受ける資格試験にも積極的にチャレンジして、多くの資格を取得してきました。部活の日程と重なったりするなど大変でしたが、計画的に勉強を行って行く様に心がけました。その結果、ジュニアマイスター特別表彰を受賞することができて、とても満足しています。

### 機械科のアピールポイント

先生方はとても優しく進路決定の際も親身になって対応して頂けるので、3年間安心して楽しく学校生活を過ごすことができました。ものづくりを通して、ものを作る楽しさや大変さを知ることができ、心身ともに成長できると思います。また自分で一つのものを完璧に作り上げられたときは達成感を感じることができ、ぜひ皆さんにも味わってほしいです。



### デジタル化新規設備導入

- 数値制御工作機械(CNC・MC)
- レーザー加工機
- メカニカルシャーリングマシン(材料切断機)
- 平面研削盤
- 産業用ロボット技術教育システム
- 高性能PC一式
- 3Dプリンタ

## 機械科で取得可能な資格

- ◆2・3級技能検定(国家資格) 技能検定とは、製造現場における様々な知識や技術・技能を評価し、国が認めている国家資格です。合格者には「技能士」の称号が与えられ、現在、機械科ではこの資格取得に力を入れています。県内では最多の合格者数、4職種受検(普通旋盤・機械保全・機械検査・金属熱処理)を可能にしています。
- ◆乙種危険物取扱者(国家資格)
- ◆品質管理(QC)検定
- ◆機械製図検定
- ◆グラフィックデザイン検定
- ◆計算・情報技術検定
- ◆基礎製図検定 ほか

### 大会出場

- 高校生アイデアロボット競技大会 熊本県大会出場
- 熊本県高校生ものづくりコンテスト 旋盤作業部門 銅賞
- ジャパンマイコンカーラリー 熊本県大会出場

### ボランティア、地域貢献、その他の活動

- 「和釘」「舟釘」の寄贈(伝統建築専攻科 榑くま川下り)
- イベントへの出展(人吉東小学校)
- ものづくり交流(ものづくりコンテスト、ロボット技術など)
- 球磨工フェスタでの鉄工製品販売(かまど・パーベキューコンロ・文鎮など)
- 人吉西小学校プログラミング教室
- 球磨中央百貨店出品販売(かまど・パーベキューコンロ)

# 電気科

## 豊かな生活を支える、電気のプロフェッショナル

電力、電気通信、自動制御、コンピュータ活用施設などの現場や保守管理等で働く技術者の育成を目指します。今後も、日常生活に欠かすことのできない重要な学科として、安定的な発展が期待できる科です。



**山本 舜** 令和4年度入学 人吉第二中学校出身

### 球磨工に入学した理由

私は、小学生の頃から、電気は生活していくうえで、なくてはならないものだと感じ始め、電気のことを深く学び、知識や技術を身につけ、それを活かした仕事に就きたいと思いました。電気科では国家資格など、多くの資格を取得でき、就職率も高く、自分の可能性を最大限に引き出し、人としても成長できると思い、球磨工業の電気科に入学を決めました。

### 授業について

球磨工業高校では、普通教科に加え専門教科も学びます。専門教科の授業ではオームの法則などの電気に関する専門的な知識を学びます。実習の時間には友達と意見を出し合い、実験やものづくりを通して技術を身につけます。また、資格取得に向けた勉強もあり、より深く電気について学べるのでとても楽しいです。

### 中学生へメッセージ

電気科は難しいイメージがありますが、知識や技術を身につける為に先生方が丁寧に分かりやすく教えてくださるので心配はいりません。また球磨工業高校では部活動も盛んで、勉強と部活動を両立でき、とても充実した生活が送れます。自分の可能性を広げる為に球磨工業高校に入学し進路実現に向けて頑張っていきたいと思います。



**中村 くるみ** 三井化学株式会社・大牟田工場

令和4年度卒業 あさぎり中学校出身

### 球磨工に入学した理由

私は、ものづくりと人に役立つことが好きでした。これから、電気が欠かれない時代になってきて、長い目で見て確実に無くならないものが電気で、普段の生活や世の中を支えているエネルギーに魅力を感じて、工業の電気科に入学しました。更に、就職率が高く、資格を多く取得できることにも魅力に感じました。

### 高校時代に一番頑張ったこと

私は一番資格取得を頑張りました。中学まで成績がいい方ではありませんでしたが、サポートしていただく先生や切磋琢磨する友達がいたことで、球磨工業高校で初となる甲種危険物取扱者や第一種電気工事士など、沢山の資格を取得することができました。今までやらなかった勉強に取り組むことで、新たな自分を発見することができました。

### 電気科のアピールポイント

電気は難しいと感じる人は多いかもしれませんが、そんな事はありません！わかりやすく教えてくださる先生方のおかげで楽しく学ぶ事ができ、自分の強みを伸ばす事ができます。電気は生活に必要なもので、電気系を求める会社はとても多いです。球磨工業高校電気科では沢山の資格を取得する事ができ、技術・知識を学ぶ事ができます。資格を多く取るのは、就職活動、そして、就職した後も大きな強みとなります。将来を見据えて楽しい高校生活を楽しんでください。

## 国家資格取得者の多い電気科

- 第3種電気主任技術者  
発電所や変電所、工場、ビル、大規模商業施設など高電圧の電気を使用する施設に設置されている電気設備の保安・監督を行うための資格です。
- 第1・2種電気工事士  
電力関係や電気工事関係および機械の保全・メンテナンス等幅広く仕事ができ、電力、電気工事、製造、通信、機械保全・メンテナンス等の会社へ就職できます。
- 2級電気工事施工管理技士  
電気工事における施工計画や工程管理、監督を行うための資格です。
- 3級機械保全技能士(電機系保全作業)  
電機系の保全の資格で、エレベータなどの電気系統の保全の仕事ができます。
- 工事担任者(アナログ通信・デジタル通信)  
インターネット等の有線通信回線や端末設備の接続工事を行ったり、監督することができる資格です。
- 第二級特殊無線技士(陸上・海上)  
無線局の無線機などといった無線設備の技術的な操作ができる資格です。

### 大会成績

- 第19回熊本県高校生ものづくりコンテスト(令和4年度)電気工事部門 銀賞

