

# KUMA TECHNICAL HIGH SCHOOL

熊本県立球磨工業高等学校  
2026 学校案内



技を磨き、  
未来を拓く



校長  
坂本 道彦

本校は、昭和38年4月に開校し、本年度で創立64年目を迎えました。これまでに1万2千人を超える卒業生を輩出し、人吉・球磨地域はもとより、全国各地、さらには海外においても、優れた才能を発揮し、ものづくりや産業界をはじめ、多彩な分野で、幅広く活躍されています。

機械科（2クラス）、電気科、建築科（建築コース・伝統建築コース）、建設工学科の4学科5クラスを有する工業高校であり、伝統建築の分野については、高校卒業後さらに2年間学ぶことができる「伝統建築専攻科」も設置しています。伝統建築に関する専門的なコース及び専攻科を有する高校は、全国でも本校のみであり、貴重な文化財の継承を担う人材を育成・輩出し続けています。

また、本校では、最先端の産業教育設備を活用しながら、大学や地元自治体、地域企業との連携による多様な取組を積極的に展開しています。工業教育の充実を図るとともに、部活動や地域貢献活動といった体験を通して、豊かな人間性を育みます。社会的・職業的な自立に向けた学びを通じて、就職や進学に必要な力を着実に身に付け、「技と心と志」を育てる教育を推進しています。

球磨工業高校には、ものづくり、資格取得、学校行事、部活動など、自ら挑戦し成長できる環境が整っています。地域や産業界からの期待も大きく、「球磨工業高校に入学して良かった」と心から思える学校です。

ぜひ、本校で新たな仲間や先生方とともに、自分の夢に向かって一歩を踏み出してみませんか。皆さんの挑戦を、心から応援し、楽しみにしています。

教育綱領 「剛健誠実の気風を養う」  
「自主自律の気魄を育てる」  
「好学敬愛の精神を高める」

剛 健 誠 実  
自 主 自 律  
好 学 敬 愛

### 学校教育目標

教育綱領のもと、工業教育を中心とした全ての教育活動をとおして、「規範意識と主体的行動力」「豊かな感性と責任感」「思いやりと郷土愛の心」を育み、人吉・球磨地域の復興・発展や次世代を担う産業人材を育成する。

学校の方針 「一歩前へ」「可能性への挑戦」  
～現状に満足せず、スパイラルアップを目指して～

- |      |   |            |                          |
|------|---|------------|--------------------------|
| 重点目標 | 1 | 人間性の向上     | ～基本的生活習慣の確立、規範意識の向上～     |
|      | 2 | 学力の向上      | ～基礎基本の徹底、授業改善の推進～        |
|      | 3 | 工業教育の充実    | ～ものづくり教育の充実、外部機関との連携の推進～ |
|      | 4 | キャリア教育の充実  | ～進路意識の高揚、進路目標に応じた指導の充実～  |
|      | 5 | 個に応じた指導の充実 | ～生徒理解の推進、多様な生徒への対応の充実～   |
|      | 6 | 信頼される学校づくり | ～地域連携・地域貢献の推進～           |
|      | 7 | PR活動の充実    | ～SNS・地域みらい留学等を活用した発信の充実～ |
|      | 8 | 台湾との交流     | ～伝統建築・半導体を通じて台湾との交流の推進～  |
|      | 9 | 教育環境の整備    | ～安心安全な施設設備の充実～           |



## 資格取得

資格を持つことは、就職試験などで企業から重要視されています。球磨工では、各科の特色を活かした様々な資格を取得することができます。

### ☆ジュニアマイスター顕彰制度

この制度は、資格を点数化し、ブロンズ(20点以上)、シルバー(30点以上)、ゴールド(45点以上)という称号を与えるもので、在学中の頑張り度を示す指標となります。なお、大学入試の際には推薦枠確保や入学後の学費の免除、就職試験時には企業へのアピールポイントのひとつとして活用されます。

### ★令和7年度(2025年度)ジュニアマイスター認定者数 優秀校受賞!

全国の工業高校約300校中、11年連続で認定者数が上位30校に入り優秀校として表彰されました。

### ★令和7年度(2025年度)マイスター称号認定者数

特別表彰 13名(60点以上)

ゴールド 22名 シルバー 38名 ブロンズ 32名 合計105名!

### ☆本校生が取得した主な国家資格(令和7年度)

3級技能検定(金属熱処理)	53名	3級技能検定(機械検査)	33名
2級技能検定(普通旋盤)	1名	第一種電気工事士	5名
2級電気工事管理士補	8名	第二種電気工事士	3名
3級技能検定(建築大工)	15名	2級技能検定(建築大工)	11名
2級建築施工管理技士補	9名	第三種電気主任技術者	1名
3級技能検定機械保全	60名	3級技能検定(普通旋盤)	2名

### ★全ての科で取得できる資格

計算技術検定、情報技術検定、初級CAD検定、リスニング英語検定、グラフィックデザイン検定、パソコンスピード検定、日本語ワープロ検定、危険物取扱者(乙種・丙種)、建設機械特別教育(高所作業車、小型車両系建設機械)、日本漢字技能検定、実用英語技能検定など

## 卒業生の声

### 久保田 葵 湯前中学校出身 建築科卒業 崇城大学 工学部 建築学科

#### ①大学進学を考えた理由

私は当初、高校卒業後は就職することを考え、球磨工業高等学校建築科に入学しました。本校は多くの企業からの求人があり、進路の選択肢も非常に広いと感じています。しかし、建築について学ぶ中で、より専門的な知識を身につけたい、さらに深く研究したいという思いが強くなりました。特に2年生でのインターンシップを通して、進学することで取得できる資格や、将来携われる仕事の幅が広がることを教わったことが、大学進学を志す大きなきっかけになりました。

#### ②工業高校から進学する利点

工業高校から大学へ進学することに対し、当初は学力面で不足がないか不安を抱いていました。周囲の同級生が次々と就職内定を得ていく中で、入試を控えた自分に焦りを感じることもありました。しかし、本校の先生方が、出願の手続きから学習計画まで親身に寄り添って指導してくださったおかげで、一歩ずつ着実に準備を進めることができました。また、工業高校での学びを通して、推薦入試の活用や、高校で培った専門知識・技術を大学での研究に直結させられる点は大きな強みであると確信しました。

#### ③中学生のみなさんへ

球磨工業高校は、授業・部活動・資格取得の各分野が非常に充実している学校です。専門スキルを磨きたい人はもちろん、また将来の目標が定まっていない人でも、多様な経験を通して自分自身の可能性を見つけることができます。また、生徒と先生の信頼関係が厚く、進学・就職ともにサポート体制が非常に整っている点も大きな特徴です。新しい環境への不安を抱えている皆さんも、安心して一歩踏み出し、実りある高校生活を送ってください。



### 岡崎 致大 錦中学校出身 電気科卒業 東京農業大学 地域環境学部 生産環境工学科

#### ①大学進学を考えた理由

私が東京農業大学に進学した理由は、実家が農家ということもあり、近年の農業分野の課題を感じこれからの農業を支えるためにも、農業について学びたいと考え東京農業大学を志望しました。東京農業大学では、現場に根ざした教育が行われている点に大きな魅力があります。また、工業と農業をつなげる新たなスマート農業について研究が行われているので、そこに携わりたいと考えています。

#### ②工業高校から進学する利点

近年、多くの大学で総合型選抜や学校推薦型選抜といった、学科試験の比重が低い、あるいは課されない選抜方法が取り入れられています。これらの試験は、書類審査や面接、小論文など、学力以外の多角的な能力を評価する内容となっています。こうした試験において、私は工業高校での学びが非常に有利に働くと考えています。なぜなら、工業高校では専門的な資格取得に挑戦する機会が多く、その過程や成果は面接での自己PRにおいて強力な強みになるからです。工業高校からでも、入念に準備を行うことで、進学という新たな可能性に挑戦できます。

#### ③中学生のみなさんへ

球磨工業高校では、専門分野を深く学び、多くの資格取得に挑戦できます。学校での学びが「将来役に立つ」と言われても、今はまだピンとこない人もいるかもしれません。ですが、在学中に取得した国家資格は、間違いなくこれからの人生における大きな「武器」になります。高校生活は、自分を大きく成長させられる貴重な時間です。より良い自分を目指して、一日一日を大切に、充実した3年間にしてください。



# 主な進路先（過去3年間）

## 機械科

**関東**  
いすゞ自動車(株) (株)SUBARU群馬製作所 日産自動車(株) 日本製鉄(株)東日本製鉄所君津地区 JFEスチール(株)東日本製鉄所 レゾナック(株)川崎事業所 東芝エネルギーシステムズ(株)京浜事業所 (株)振研 東京地下鉄(株) スズキ(株) 本田技研工業(株)二輪・パワープロダクツ事業本部 ヤマハ発動機(株)

**中京**  
トヨタ自動車(株) トヨタ車体(株) (株)豊田自動織機 トヨタ紡織(株) 本田技研工業(株)鈴鹿製作所 (株)デンソー (株)アイシン アイシン高丘(株) (株)アドヴィックス (株)東海理化電機製作所 武蔵精密工業(株) エヌティーテクノ(株) (株)ジェイテクト名古屋本社 ヤマザキマザック(株) 日本製鉄(株)名古屋製鉄所 三菱電機ビルソリューションズ(株)中部支社 三菱重工(株)名古屋航空宇宙システム製作所 三菱重工(株)名古屋地区 興亜工業(株) (株)ニートレックス (株)コーリツ (株)マエショウ 黒崎播磨(株)名古屋支店 大同技研(株)

**関西**  
ダイハツ工業(株) (株)クボタ 川崎重工業(株)明石工場

**九州・中国**  
マツダ(株) トヨタ自動車九州(株) 日本製鉄九州製鉄所大分地区 明石機械工業(株)九州工場 九州電力(株) 京セラ(株)鹿児島国分工場 山九(株)八幡支店 (株)JR 西日本新幹線テクノス UBEマシナリー(株) コウノイケ・エアポートサービス(株)福岡支社 (株)ミヅタ 三菱重工(株)長崎造船所

**熊本・人吉球磨**  
本田技研工業(株)熊本製作所 平田機工(株) ヤマハ熊本プロダクツ(株) 森松工業(株)熊本工場 九州武蔵精密(株) ルネサスエレクトロニクス(株)錦工場 (株)ヤマックス (株)文尚堂 日本電子材料(株)熊本事業所 JASMI(株) (株)テラプローブ九州事業所 日本製紙(株)八代工場 カナデビア(株)有明工場 ジャパンマリンユナイテッド(株)有明事業所 (株)LIXIL 有明工場 横場工業(株) 新日本ステルス工業(株) エイティー九州(株)

## 電気科

**関東**  
(株)JPHaiテック 東京電力(株) 東京ガスネットワーク(株) 古河電気工事(株)羽田事業所 (株)関電工 太陽日酸 JFP (株)東芝自動機器システムサービス(株) (株)レゾナック川崎事業所

**中京**  
中部電力パワーグリッド(株) 三菱電機(株)名古屋製作所 三菱電機ビルソリューションズ(株)中部支社 吉岡電気工業(株)デンソー (株)東海理化電機製作所 興亜工業(株)

**関西**  
関西電力(株) 関電プラント(株) 関西電力送配電(株) (株)きんでん 住友電気工業(株)大阪製作所 パナソニック環境エンジニアリング(株) (株)クボタ

**九州・中国**  
九州電力(株) (株)九電ハイテック (株)九電工 (株)九州電気保安協会 (株)九電送配サービス 九建架線工事(株) (株)日立ビルシステムエンジニアリング西日本支店 西日本高速道路エンジニアリング九州(株) 京セラ(株)鹿児島国分工場 三井化学(株)大牟田工場 大分キャン(株)

**熊本・人吉球磨**  
(株)アムコー・テクノロジージャパン ルネサスエレクトロニクス(株)錦工場 日本電子材料(株)熊本事業所 人吉アサノ電機(株) 人吉電気工事(株) 相良電設(株) (株)平田機工 (株)レスターエレクトロニクス熊本事業所 人吉電気工事(株) JASMI(株) (株)LIXIL有明工場 (株)サンフイーテック

## 建築科

**関東**  
向井建設(株) ケイアイスター不動産(株) (株)キャンディルデザイン (株)雪平工務店

**中京**  
亀山建設(株) 松浦建設(株) 藤田社建設(株)

**関西**  
(株)神田組 (株)三角屋 (株)宮川屋根工業(株)アラキ工務店 (株)クオリア (株)マツダ・シティーズ (株)中道組 西日本旅客鉄道(株) 王子イメージングメディア(株) 神崎工場

**九州・中国**  
住友林業ホームエンジニアリング(株)九州事業所 JFEスチール(株)西日本製鉄所 協和建設工業(株) (株)大匠建設 (株)カワゴエ (株)田中建設 吉田建築工房(株) 九州西濃運輸(株)

**熊本・人吉球磨**  
新産住拓(株) プレカット協同組合 (株)エパーフィールド (株)オオタ (株)水野建設コンサルタント 日本郵便(株)九州支社 (株)村田工務店 (株)緒方工務店 (株)ランパーやまと (株)ロハウス くま中央森林組合 人吉衛生設備管理(有) 丸昭建設(株)

## 建設工学科

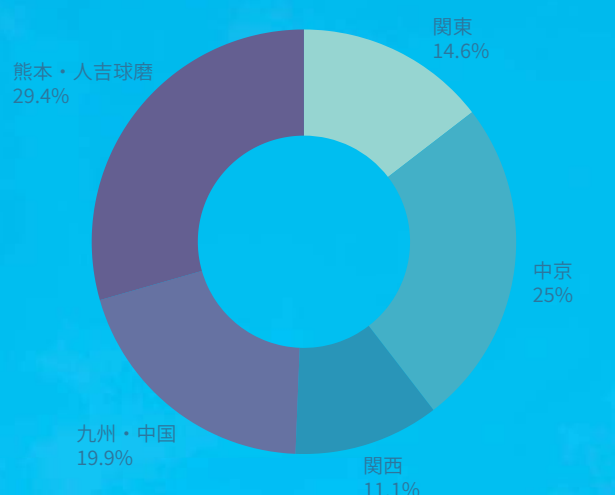
**関東**  
日本道路(株) 三井住建道路(株) ライト工業(株) 旭国際テクノイオン(株) ケイアイスター不動産(株) 丸九建設(株) 田中建設(株)

**中京**  
ヨタ車体(株) (株)アドヴィックス 東産興業(株)小牧工場

**関西**  
上武建設(株) (株)旭工建

**九州・中国**  
九鉄工業(株) 西日本高速道路メンテナンス九州(株) (株)ニシムタ 日本道路(株)九州支店 栄興建設(株) 大勝建設(株)九州支店 (株)NAOSAN

**熊本・人吉球磨**  
味岡建設(株) 光進建設(株) 三和建設(株) (株)ヤマックス (株)アムコー・テクノロジージャパン 補助(株)熊本工場 (株)旭技研コンサルタンツ (株)エヌス 球磨村森林組合 (株)中央設備 オークロード熊本(株) あさざり地域づくり協同組合 (株)三和金属人吉製作所



# 主な進学先

**国公立大**  
熊本県立大学

**私立大・私立短大**  
東海大学 東亜大学 東京農業大学 国土館大学 九州産業大学 九州情報大学 西日本工業大学 日本文理大学 崇城大学 熊本学園大学 第一工科大学 東海大学熊本キャンパス 大分県立芸術文化短期大学 くまもと林業大学校

**高専編入・技術短大**  
有明高専 熊本県立技術短期大学校

## 公務員

国家一般 東京消防庁 自衛官  
上球磨消防組合

**専門学校 [工業系]**  
日本工学院専門学校蒲田校 京都芸術デザイン専門学校 KCS福岡情報専門学校 麻生建築&デザイン専門学校 九州工科自動車専門学校 熊本YMCA学院 トライデントコンピュータ専門学校 郡馬自動車大学校 福岡デザイナーアカデミー 熊本デザイン専門学校

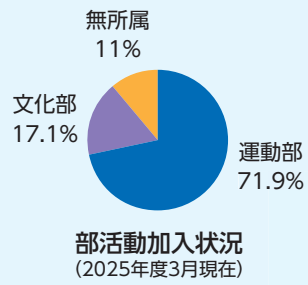
**[医療系]**  
福岡医療・スポーツ専門学校 福岡天神医療リハビリ専門学校 日本文理医療専門学校 宮崎福祉医療カレッジ 熊本総合リハビリテーション学院 熊本駅前看護リハビリテーション学院 熊本歯科技術専門学校 人吉球磨看護学院 宮崎保健福祉専門学校 鹿児島第一医療リハビリ専門学校 熊本総合医療リハビリテーション学院 福岡リゾート&スポーツ専門学校 西日本教育医療専門学校 九州総合スポーツカレッジ

**[公務員系]**  
公務員ビジネス専門学校 大原スポーツ公務員専門学校 壺溪塾

**[その他]**  
熊本外語専門学校 福岡子ども専門学校 モア・ヘアメイクカレッジ 九州美容専門学校 E.S.P.ギタークラフトアカデミー大阪校 総合学院ヒューマンアカデミー福岡校 パンタングリエイターアカデミー パンダデザイン研究所 熊本ベルエール美容専門学校

# 部活動 磨け、人間力。

部活動は、体力や技術だけでなく、人間関係も学ぶことができる場です。実際に企業の採用試験で問われるのは、「コミュニケーション能力」で、「部活動を頑張っている人がほしい!」という企業も少なくありません。ぜひ部活動に入って、自分自身を磨きましょう、



## 主な成績 (過去3年間)

### ●陸上競技

インターハイ  
110mハードル 出場  
やり投げ 出場

南九州大会  
男子個人 ベスト 8  
800m 優勝🏆  
円盤投げ 5位  
砲丸投げ 5位

### ●ソフトテニス

インターハイ  
男子個人 出場  
全九州大会  
男子個人 ベスト 8

### ●カヌー部

インターハイ  
男子カナディアンシングル  
500m 8位  
男子カナディアンペア  
500m 準優勝  
200m 3位  
男子カナディアンフォア  
500m 5位  
200m 4位

### 国民スポーツ大会

少年男子カナディアンペア  
500m 3位  
200m 5位  
少年男子カヤックペア  
500m 6位  
200m 6位  
少年女子カヤックシングル  
200m 8位

### ○伝統建築部

ものづくりコンテスト九州大会  
木材加工部門 優勝🏆  
家具工芸部門 優勝🏆 (3年連続)  
ものづくりコンテスト全国大会  
木材加工部門 4位

### ○美術部

熊本県高等学校美術展  
最優秀賞🏆  
優秀賞



# 学校生活

何気ない日常が、いちばんの宝物。  
朝の挨拶から放課後の活動まで。  
生徒たちが生き生きと過ごす、リアルな1日を追いました。



水泳部



剣道部



測量サークル



写真部



カヌー部



ソフトテニス部



弓道部



サッカー部

8:30 登校



9:10



12:00



12:45



15:35

15:55 部活動&検定勉強



最高の仲間と、最高の景色を

# 機械科

## 未来を創る、エンジニアの原点。伝統の技と最新技術で、世界を動かす力を！

機械科では、あらゆる産業の基盤となる「ものづくり」のスペシャリストを育成します。

旋盤や溶接といった伝統的な加工技術の習得はもちろん、コンピュータを用いたCAD/CAM設計や、最先端のロボット制御、3Dプリンタによる造形など、進化し続けるテクノロジーに対応したカリキュラムを展開しています。

日々の実習では、仲間と協力して一つの製品を作り上げる喜びを分かち合い、課題解決能力と高い倫理観を養います。

球磨の豊かな環境の中で、高度な資格取得に挑戦し、地元からグローバルな舞台まで、産業界の未来を力強く支えるエンジニアとしての第一歩をここから踏み出しましょう。

### ①実践重視の専門実習

旋盤やフライス盤、溶接などの工作機械を使用した実習を通して、機械加工の基礎から実践的な技能まで段階的に学びます。工具の正しい使い方や安全作業を身につけながら、精度の高い加工技術を習得し、ものづくりの楽しさと責任感を育てます。実際の製造現場を意識した実習を行い、将来の技術者として必要な確かな技能を身につけます。



### ②設計とデジタル技術

機械製図やCADを活用した設計技術を学び、図面を正しく読み取り作成する力を養います。コンピュータを使った設計と実際の加工を結び付けて学ぶことで、設計から製作までの一連の流れを理解します。デジタル技術と従来の加工技術を組み合わせ、現代の製造業に対応できる実践的な技術力と創造力を育てます。



### ③資格取得と進路実現

技能検定（機械加工）やその他国家資格など、専門分野に関する資格取得に積極的に挑戦します。資格取得に向けた指導や補習を通して専門知識と技能を高め、将来の進路に役立つ力を身につけます。また、地元企業との連携した指導を行い、進学希望者には専門分野をさらに深く学ぶための進路指導を行うなど、一人ひとりの進路実現を支援します。



## 椎葉 奈海都

令和7年度入学 湯前中学校出身

### 球磨工に入学した理由

多くの資格を取得でき、卒業後も幅広い進路を選択できることをHPやパンフレットで知りました。さらに体験入学で機械科の実習を経験し、ものづくりの楽しさに興味を持ったことが決め手です。

### 球磨工の楽しいところ

体育大会や文化祭などの学校行事です！クラスや学校全体で一丸となり、一つの目標に向かって団結する楽しさは、工業高校ならではの熱気を感じることができます。

### 中学生へメッセージ

資格取得では先生方が手厚くサポートしてくださり、目標の資格を手にすることができました。また、部活動でも頼もしい仲間恵まれ、切磋琢磨しながら成長できます。球磨工は、自分のなりたい姿に向かって全力で挑戦できる学校です！



## 上村 大之介

令和7年度卒業 人吉第二中学校出身  
日本製鉄 東日本製鉄所 君津地区

### 球磨工に入学した理由

野球を続けたいという思いと、将来大企業に就職したいという目標から、球磨工業高校への入学を決めました。機械科では、数多くの国家資格に挑戦でき、手厚いサポートと高い合格率が魅力です。

### 高校時代一番がんばったこと

高校時代最も頑張ったのは野球部での活動です。甲子園出場を目指し日々努力しましたが、最後の夏はベスト16で敗退。夢は叶いませんでしたが、3年間仲間と白球を追いかけた日々は充実していました。また、切磋琢磨できる仲間のおかげで、勉強との両立も達成できました。

### 機械科のアピールポイント

機械科は、溶接や切削加工など金属加工の専門技術を、志を同じくする仲間と競い合い、励まし合いながら学べます。ここで磨く技能は、将来製造業の第一線で活躍するための確かな武器となります。体育大会や球磨工フェスタでの圧倒的な団結力と迫力あるパフォーマンスも魅力です。興味のある方はぜひ機械科へ！

## 教育課程（令和8年度入学）

1年	言語文化 3	地理 総合 2	数学I 3	数学II 1	化学 基礎 2	体育 2	保健 1	美術I 2	英語コミュニ ケーションI 3	工業技術 基礎 3	製図 2	工業情報 数理 2	機械設計 3	L H R
2年	現代の国語 3	公共 2	数学II 3	物理 基礎 2	体育 2	保健 1	英語 コミュニ ケーションII 2	家庭 基礎 1	実習 3	製図 2	機械工作 3	機械設計 3	原動機 2	L H R
3年	論理国語 3	歴史 総合 2	数学A 2	科学と 人間生活 2	体育 3	英語コミュニ ケーションII 3	家庭 基礎 2	課題研究 3	実習 3	製図 2	機械 工作 2	機械 設計 2	L H R	

※総合的な探究の時間は、課題研究にて代替

※数学の履修については、1学年の1・2学期に数学Iを履修する



旋盤・溶接といった伝統的な機械加工の技術を基礎から学びます。反復練習を通じて、正確で質の高いものづくりを可能にする確かな腕を磨き上げます。



3次元設計や自動化技術など、進化し続ける工業テクノロジーを学習。コンピュータを活用した効率的な生産システムを理解し、時代の変化に対応します。



技能検定をはじめとする専門資格の取得を強力にバックアップします。高い合格実績を誇り、技術者としての誇りと確かな専門性を手に入れることができます。



製作実習や競技会への参加を通じ、金属加工の技術を形にします。BBQコンロ作りやアイデアロボット・マイコンカー開発など、協力して課題を解決する楽しさを学びます。

### 資格取得

#### 技能検定

（普通旋盤作業・機械検査・機械保全・金属熱処理）

危険物取扱者（甲種）

危険物取扱者（乙種）

品質管理検定（QC検定）

計算技術検定 1級・2級・3級

情報技術検定3級

基礎製図検定

グラフィックデザイン検定

### 実績等

#### 【競技会実績】

- ・高校生ものづくりコンテスト熊本県大会 旋盤部門出場
- ・ジャパンマイコンラリー熊本県大会入賞（九州大会出場）

#### 【地域貢献・ボランティア等】

- 人吉東小ほこすぎフェスタ 出展
- 多良木サイテフ祭
- くくり畷（しか畷） 人吉市へ寄贈
- 舟釘（株）球磨川下り様へ寄贈

# 電気科

## 豊かな生活を支える電気のプロフェッショナル!!

電気科では、電気に関する知識や技術を身に付け、人間性豊かな技術者として活躍できる人材の育成を目指しています。よって、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を育てます。電気は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。

### ①基礎期（1年次）

1年次は、電気に関する基礎・知識を教えるとともに、社会を支える電気の重要性を教えます。



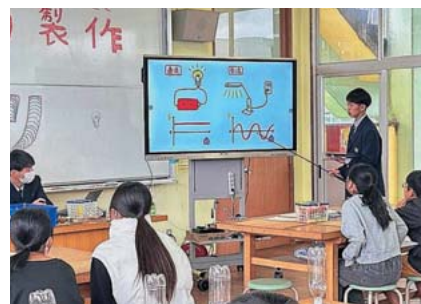
### ②応用期（2年次）

2年次では、学ぶ意欲を高め知識・基本を身に付けさせ、電気技術者の社会的役割を教えます。



### ③発展期（3年次）

3年次では、探究心と課題発見力、高度な技術を身に付けさせ、校内の『学ぶ側から教える側へ』の人材育成を行います。



### 西 勇成

令和7年度入学  
人吉第二中学校出身

#### 球磨工に入学した理由

私は中学の頃から、電気機器や機械の仕組みに強い興味がありました。将来に役立つ知識と技術を高校のうちから学びたいと考え、球磨工業高校の電気科を志望しました。電気科では、基礎から学び、実験・実習を通して理解を深められること、また、体験を通じて学べる環境に魅力を感じ、入学を決めました。

#### 球磨工の楽しいところ

球磨工業高校の魅力は、実験・実習が多く、学んだことがすぐに形になることです。グループで協力して作業を進めるため、クラス全体で一つのことに取り組む雰囲気があります。実習後のレポート作成は、内容の振り返り学習にもなり、理解が深まります。大変なこともありますが、自分の成長を実感できる場所です。

#### 中学生へメッセージ

球磨工業高校は、ものづくりや技術を身に付けたい人にとって最高の環境です。専門教科は基礎から丁寧に学べ、難しいと感じても心配いりません。失敗を恐れず、仲間と協力して挑戦する経験は、人間的な成長にもつながります。少しでも興味があれば、ぜひ電気科を選択肢の一つに考えてみてください。



### 有田 和輝

令和7年度卒業 錦中学校出身  
中部電力株式会社

左：山口峰高、九州電力(株)人吉一中出身  
中：有田和輝、中部電力(株)錦中出身  
右：東拓人、関西電力(株)人吉二中出身

#### 球磨工に入学した理由

私が電気科に入学を決めたのは、将来、電力インフラを支える技術者になりたいという明確な目標があるからです。その目標達成のために必要な専門知識を修得し、電気工事士などの国家資格取得にも挑戦したいと強く考えています。また、伝統ある球磨工業高校の駅伝部に入部し、地域の大会で活躍することで、学校や地元に貢献したいという強い思いも、本校を志望した大きな理由の一つです。

#### 高校時代一番がんばったこと

私は3年間、「文武両道」を目標に励みました。駅伝部では、チーム一丸となって練習に取り組み、県高校駅伝大会で目標の7位入賞を達成しました。また、学習面では、超難関国家資格である「第三種電気主任技術者（電験三種）」の取得に挑戦し、粘り強く勉強した結果、見事合格を勝ち取ることができ、大きな自信となりました。

#### 電気科のアピールポイント

電気科の最大の魅力は、国が認める国家資格を多く取得できることです。生活に不可欠なエネルギーである電気の知識と技術の基礎を幅広く学べます。特に資格取得では、難関の第三種電気主任技術者試験への挑戦を、先生方が全力でサポート。自分の強みを伸ばし、充実した3年間を過ごせます。

## 教育課程（令和8年度入学）

1年	言語文化 3	地理 総合 2	数学Ⅰ 3	数学Ⅱ Ⅰ 2	化学 基礎 2	体育 2	保健 1	美術Ⅰ 2	英語コミュニケーションⅠ 3	工業技術 基礎 3	工業情報 数理 2	電子 技術 2	電気回路 3	L H R
2年	現代の国語 3	公共 2	数学Ⅱ 3	物理 基礎 2	体育 2	保健 1	英語コミュニケーションⅡ 2	家庭 基礎 1	実習 3	製図 2	電気回路 3	電気機器 3	電子 技術 2	L H R
3年	論理国語 3	歴史 総合 2	数学A 2	科学と 人間生活 2	体育 3	英語コミュニケーションⅡ 3	家庭 基礎 2	課題研究 3	実習 3			電力技術 6	L H R	

※総合的な探究の時間は、課題研究にて代替

※数学の履修については、1学年の1・2学期に数学Ⅰを履修する



30年以上続いているこのアイデアロボット大会は、1年生が1年間で学んだ知識や技術を活かし、競技ルールにあったロボットを二人一組で、一から作り上げます。



電気科では、電力、電気工事、保守保全、半導体分野での『出前授業』を多く取り入れ、企業の最先端の技術や知識を学ぶことで、実践力の向上を行っています。



毎年、3年生が『学ぶ側』から『教える側』の先生となり、近隣の小学6年生へ電気に興味を持ってもらうために、3年間で学んだ知識や技術を教える授業とものづくりを指導します。



平成25年より地域貢献として、『和綿の里づくり』の活動に協力しています。また、電気科では廃材を利用して作った綿繰り機を6台寄贈し、そのメンテナンスを行っています。

### 資格取得

- ・第三種電気主任技術者 希望者受験
- ・第一種電気工事士 希望者受験
- ・第二種電気工事士 全員受験
- ・2級電気施工管理技術者 希望者受験
- ・特殊無線技士(陸上、海上) 全員受験
- ・工事担任者(DD種、AI種) 希望者受験
- ・危険物取扱者 各類 希望者受験

### 実績等

- ・第三種電気主任技術者合格 令和元年、令和3年、令和7年
- ・第一種電気工事士 合格率72%
- ・第二種電気工事士 合格率61%
- ・2級電気施工管理技術者 合格率90.9%
- ・特殊無線(陸上、海上) 合格率84.6%
- ・危険物取扱者 甲種合格 令和元年、令和5年
- ・消防設備士甲種第4類合格 令和元年

# 建築科

## 技術・知恵・美の探求。「建築」は奥深く、答えが1つではないから面白い。

建築科には、建築コースと伝統建築コースがあります。単に建物の建て方を学ぶだけでなく、「現代の建築技術」と「日本の木の文化を守る心」をハイブリッドで学ぶことができる学習環境が整っています。

### 【建築コース】

現代建築の構造や設計手法、新しい技術などについて学習し、施工管理士や設計士、専門技能士（大工、左官、CADオペレーターなど）として建築業界を担う人材を育成します。

### 【伝統建築コース】

日本建築の技術を後世に繋ぐために、より専門性に特化して学習し、宮大工や数寄屋大工となる人材を育成します。全国から同じ目標を持つ若者たちが集まり、切磋琢磨する学びの環境があります。

### ① 思考的、実践的に学ぶ

使いやすく、強靱で、美しい建築物は本当に良く考えられて造られています。建築を学ぶにあたっては、単に知識を詰め込むのではなく、「なぜ?」「どうすれば?」と問いかけ、自ら解決策を考え、実行・修正のプロセスの中で学びを深めます。高度な技能を有し、アイデアを出せる人材を目指すことができます。



### ② プロフェッショナルから学ぶ

建築は多様な職種のプロ集団によって造り上げられます。多くの職種が進路の選択肢となるように、産業界と連携した授業を展開しています。特に進路を考え始める2年生を中心に、宮大工や左官、屋根などの技能者、建築設計士、文化財建造物修理技術者などによる特別授業を実施したり、工事現場や優良建築物を見学したりして、専門家から教わる機会を設けています。



### ③ 唯一無二の学習

伝統建築を専門的に学習できる高校は全国的にも珍しく、「伝統技法」「日本建築」の科目は本校オリジナルの授業です。また、大工道具が三年間貸し出され、自分たちで手入れをしながら技能の習得に励みます。職員の中には宮大工経験者も在籍しており、本格的な匠の技を学べます。多くの生徒が国家資格である大工技能士の称号を得て、夢へと踏み出します。



### 新堀 夢奈

令和7年度入学 相良中学校出身

#### 球磨工に入学した理由

私はものづくりが好きで、将来、建築関係の仕事に就きたいと思い、入学を決めました。また、二級建築士や施工管理技士といった様々な資格にも挑戦できる環境

が整っていることに大きな魅力を感じました。

#### 球磨工の楽しいところ

球磨工には、学校行事に仲間と全力で取り組み、楽しむ環境があります。また、実習授業を通じて、座学だけでは得られない本格的な知識や技術を体験的に深く学べる点も魅力です。

#### 中学生へメッセージ

将来、工業系の仕事に就きたい人は、たくさんの資格を取得でき、行事も豊富で、楽しい学校生活を送ることができます。また、専門的な知識や技術を身につけることができ、卒業後の進路選択の幅が広がると思います。



### 北野 詩織

令和7年度卒業 宇土市立鶴城中学校出身  
協和建設工業株式会社

#### 球磨工に入学した理由

熊本地震を機に、伝統を次世代に繋ぐ宮大工という職業に興味を持ちました。進路を考える中で、全国的にも珍しい伝統建築を専門的に学べる本校のオープンスクールに参加。そこで触れた社寺仏閣に関する深い知識や高度な技術、そして学校の活気ある雰囲気の魅力を感じ、入学を決意しました。

#### 高校時代一番がんばったこと

私は「知識・技術・精神」の向上を目標に、専門科目で建築の構造・様式、測量、溶接などを幅広く学びました。部活動では木工作品の制作や「ものづくりコンテスト」に挑戦。これらの活動を通じ、建築の面白さを知り、限られた時間の中で良い作品を完成させる粘り強い精神力を身につけました。

#### 建築科のアピールポイント

球磨工業高校建築科では、設計を中心に学ぶ「建築コース」と、伝統技法を学ぶ「伝統建築コース」があります。コースを超えた技能検定やコンペ挑戦、現場見学、地域貢献活動を通して実践的に学べます。経験豊富な先生の指導のもと、幅広い視野で建築を捉える力を養い、全国的にも珍しい「伝統建築部」で技術を磨き、ここでしか経験できない貴重な学びがあります。ぜひ球磨工業高校建築科へ！

## 教育課程（令和8年度入学）

1年	建築コース	言語文化 3	地理 総合 2	数学I 3	数学II 1	化学 基礎 2	体育 2	保健 1	美術I 2	英語コミュニ ケーションI 3	工業技術 基礎 2	製図 2	工業情報 数理 2	建築構造 2	建築計画 2	L H R
	伝統建築コース															
2年	建築コース	現代の国語 3	公共 2	数学II 3	物理 基礎 2	体育 2	保健 1	英語コミュニ ケーションII 2	家庭 基礎 1	実習3 日本建築3	製図 3	建築構造2 工業技術 基礎2	建築計画3 伝統技法3	建築構造 設計 2	L H R	
	伝統建築コース															
3年	建築コース	論理国語 3	歴史 総合 2	数学A 2	科学と 人間生活 2	体育 3	英語コミュニ ケーションII 3	家庭 基礎 2	課題研究 3	実習3 伝統技法3	建築構 造設計 2	建築施 工 2	建築 法規 2	L H R		
	伝統建築コース															

※総合的な探究の時間は、課題研究にて代替

※数学の履修については、1学年の1・2学期に数学Iを履修する



### 【特別授業】

建築業界における各分野のプロにご協力をいただき、専門的な講義や実技指導、見学先での体験や説明など「本物に触れる」ことを大切にしています。写真は茅葺屋根の実技指導です。



### 【小学生との木工教室】

小学4年生と協同で木工作品を作る取組みです。小学生が描いた図案を基に、寸法や接合方法を設計し、安全に作業できるように準備をして当日に臨みます。オーダーメイドに応えることで、ものづくりの本質を学びます。



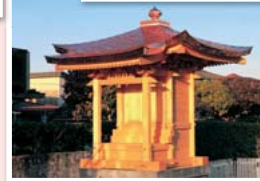
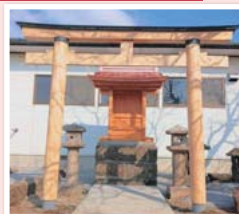
### 【課題研究(3年生)】

地域からの製作物の依頼や地域活性化、課題解決などに取組んだり、建築設計競技に挑戦したりと、3年間の学びの集大成となる授業です。企画・設計・製作・納品のものづくりの一連の過程を学びます。

## 資格取得

- ・技能検定建築大工2・3級（国家資格）
- ・2級建築施工管理技士補（国家資格）
- ・2級建築士（卒業後受験可能）
- ・初級CAD検定、レタリング検定など

## 伝統建築専攻科



- |       |         |           |    |
|-------|---------|-----------|----|
| ・令和5年 | 球磨郡一勝地  | 宮地嶽神社鳥居   | 竣工 |
| ・令和6年 | 高森町     | 村山祖母神社八幡社 | 竣工 |
| ・令和6年 | 球磨郡錦町   | 東屋        | 竣工 |
| ・令和6年 | 五木村     | 黒木邸稲荷社    | 竣工 |
| ・令和7年 | 人吉市下新町  | 水天宮       | 竣工 |
| ・令和7年 | 大分市大在地区 | 天神社・鳥居    | 竣工 |

## 実績等

- ・第22回熊本県高校生ものづくりコンテスト 木材加工部門 金賞 家具工芸部門 金賞、銅賞
- ・高校生ものづくりコンテスト九州地区大会 木材加工部門 最優秀賞 …全国大会出場 家具工芸部門 最優秀賞 …最上位大会
- ・高校生いすデザインコンテスト 金賞
- ・その他建築系設計コンペ 多数入賞

# 建設工学科

## 地域と未来をつなぐ、土木技術者の育成

私たちの生活を豊かにする社会基盤をつくるため、必要な土木技術を身に付け、災害等から人々の命を守ることでできる土木技術者を育成する学科です。災害時には建設会社の方々がいち早く道路復旧工事を行い、救助や支援の人たちの道路を確保し、地域を守り、地域の発展に貢献できるのが土木技術者の仕事です。地域の担い手である土木技術者育成のために座学の授業だけでなく、測量実習、コンクリート実習、パソコン実習など技術を身に付ける学習も行います。また、建設機械特別教育の資格をはじめ、国家資格である「2級土木施工管理技士補」・「測量士補」も取得できます。

### ①ホンモノで学ぼう!

現場見学をはじめ、ホンモノを使った体験学習で学びを深めます。国、県、企業の協力のもと土木構造物の建設中現場を見学し、自分の目で見て、肌で感じて、実践的に学習できます。現場で使用している重機の操作体験やアスファルト舗装実習なども行います。また、重機の運転免許も取得できます。(小型車両系建設機械、ローラー(縮回め))



### ②公務員なら建設工学科

公務員を目指すなら、建設工学科! 国家公務員、地方公務員、公務員(土木職)を目指すことができます。土木職は採用数が多く、チャンス! 「将来は公務員」という強い意志を持ち努力すれば、必ず夢は実現します。また、土木職だけでなく、消防士、警察官、自衛隊などの公務員への扉が開きます。実績: ①国土交通省九州整備局、②人吉市役所、③人吉下球磨消防組合、④自衛隊 等



### ③建設業界がキミを待っている

「現場の司令塔、現場監督」「手仕事で作り上げる技能者」「図面に命を吹き込む設計者」「巨大な重機を操るオペレーター」「地球を測る測量士」など、建設業界には多種多様な職種があり、活躍の場が多くあります。また、私たちの生活を支えるインフラを整備する仕事を通して、社会に貢献できる若手の入職を業界全体で支援している。「建設業界はキミを待っている」



## 簗田 悠太

令和7年度入学 五木中学校出身

### 球磨工に入学した理由

私は建物や道路など人々の生活を支える仕事に興味があり、専門的な技術を学べる球磨工に入学しました。測量や製図、実習を通して実践的な技術を学ぶことに魅力を感じました。現在、部活動では陸上競技部に所属し、投てき種目に励んでいます。インターハイ出場を目指して取り組んでいます。

### 球磨工の楽しいところ

私は実習、特に測量実習にやりがいを感じています。普通高校と違い、工業高校では「工業技術基礎」という授業で専門的な技術を実習を通して学べます。最初は測量機器の操作に戸惑いましたが、すぐに慣れました。普段何気なく歩いている場所の高低差などに気づくことができ、結果が目に見える形で分かった、大きな達成感を得られます。

### 中学生へメッセージ

建設工学科は他の学科と比べて人数が少ないため、一人一人が活躍する場が多いと思います。体育大会では学科全体のみみんなで協力して全力を出して取り組み、とても盛り上がりです。学習においても様々な資格取得ができ、将来に役立ちます。球磨工では自分の目標に向かって全力で取り組めると思います。ぜひ建設工学科への進学を考えてみてください。一緒に頑張りましょう。



## 内野 瑠星

令和7年度卒業 人吉市立第一中学校出身  
上武建設株式会社

### 球磨工に入学した理由

私は将来、道路や橋などのインフラ整備を通じて、人々の当たり前の毎日を支える仕事に就きたいと考えています。数ある学校の中でも、地元での就職実績が非常に豊富で、専門知識と高度な技術を基礎から学べる球磨工建設工学科に魅力を感じ、入学を決めました。

### 高校時代一番がんばったこと

高校生活で頑張ったことは水泳です。3年生では主将を務め、部員一人一人に声をかけ、練習に前向きに取り組める雰囲気づくりを心がけました。高校総体に向けて、きつい練習の中でもチームをまとめ、全員で目標に向かって努力することができました。この経験を通して責任感とリーダーシップを身に付けることができました。

### 建設工学科のアピールポイント

建設工学科では、建設に関する専門知識と実習を通して、将来役立つ技術を基礎から学べます。生徒は明るく協力的で、助け合いながら学習に取り組みます。2級土木施工管理技士補や建設機械の資格取得も可能です。みんなの生活を支える建設業に興味がある方、土木の知識や技術を学びたい方、建設業への就職を考えている方は、ぜひ建設工学科に入学してください。

## 教育課程（令和8年度入学）

1年	言語文化 3	地理 総合 2	数学Ⅰ 3	数学Ⅱ 1	化学 基礎 2	体育 2	保健 1	美術Ⅰ 2	英語コミュニケーションⅠ 3	工業技術 基礎 3	製図 2	工業 情報数理 2	測量 3	L H R
2年	現代の国語 3	公共 2	数学Ⅱ 3	物理 基礎 2	体育 2	保健 1	英語コミュニケーションⅡ 2	家庭 基礎 1	実習 3	製図 2	測量 2	土木 基盤力学 3	土木施工 3	L H R
3年	論理国語 3	歴史 総合 2	数学A 2	科学と 人間生活 2	体育 2	英語コミュニケーションⅡ 3	家庭 基礎 2	課題研究 3	実習 3	土木構造設計 4	社会基 盤工学 2	L H R		

※総合的な探究の時間は、課題研究にて代替

※数学の履修については、1学年の1・2学期に数学Ⅰを履修する



授業で学んだ知識や技術を活かし、小学校の校庭に校章や文字を描きました。測量機器や測量技術によって、正確で緻密な作業を行っています。150周年を迎える小学校へ花を添える活動です。



「緑の流域治水」への理解と雨庭の啓発普及を促進を目的として、雨庭の製作を行いました。雨庭とは雨水をゆっくりと地中へ浸透させ、洪水を抑える役割を果たします。



地域の防災意識、防災力の向上、防災人材育成を目的として防災教室を実施しました。小学5年生を対象に高校生が講師となって地震、水害、土砂災害の3つのテーマ別に体験や実験を行います。



建設業の魅力発信の取り組みとして、園児に建設業がどんなものであるかを知ってもらうための活動です。生徒たちが作ったクイズや絵本の読み聞かせを行います。

### 資格取得

- ◆ 2級土木成施工管理技士補（国家資格）
- ◆ 測量士補（国家資格）
- ◆ 建設機械特別教育（小型車両・締固めローラー）
- ◆ その他
  - 建築CAD検定
  - 情報処理技能検定
  - パソンスピード認定試験
  - パソコン利用技術検定

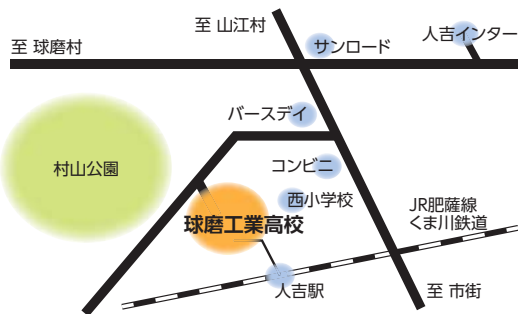
### 実績等

- ◆ 第22回熊本県高校生ものづくりコンテスト測量部門 銅賞
- ◆ 国土交通省 「出前講座」  
「公務員希望者への座談会」
- ◆ 熊本県監理課 「建設産業ガイダンス」  
「建設業魅力発見フェア」
- ◆ 道路舗装協会 「アスファルト舗装実習」  
「重機試乗体験」  
「3Dスキャン測量体験」
- ◆ 建設業協会 「現場見学」  
砂防堰堤・マンション建設予定地・  
川辺川流水型ダム建設予定地



# 熊本県立球磨工業高等学校

〒868-8515 熊本県人吉市城本町800番地  
TEL0966-22-4189 FAX0966-22-5049  
URL <https://sh.higo.ed.jp/kuma-ths/>



## 令和8年度(2026年度)生徒数

令和8年4月8日現在

		1 学年			2 学年			3 学年			科合計		
		男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
機械科	A	23	5	28	28	3	31	32	4	36	83	12	95
	B	27	0	27	28	4	32	31	6	37	86	10	96
電気科		12	0	12	22	1	23	24	1	25	58	2	60
建築科	建築	11	1	12	12	7	19	13	6	19	36	14	50
	伝統建築	10	1	11	11	1	12	14	3	17	35	5	40
建設工学科		12	2	14	6	1	7	14	4	18	32	7	39
合 計		95	9	104	107	17	124	128	24	152	330	50	380
伝統建築専攻科		5	0	5	3	0	3	/	/	/	8	0	8



HP



Instagram: @KUMAKOUGYOU



専攻科