

学校案内  
2024

工業人たる前に、  
良き人間たれ

# TAMANA TECHNICAL HIGH SCHOOL



熊本県立  
玉名工業高等学校

## ■ ご挨拶

本校は、県北地域で唯一の工業高校です。教育綱領「明朗誠実」「自律協力」「勤勉工夫」「健康安全」のもと、生徒の豊かな感性や思いやりを育み、果敢に挑戦する態度を養い、行政や企業・大学等、地域との連携・協働により地域の課題解決や発展に貢献し、地域社会に活力を与え、産業界の未来を担う人材を育成しています。

本校には5つの学科があり、それぞれの学科で特色ある教育活動を行っています。実習棟は西日本屈指の大きさで、令和3年度には、社会のデジタル化に対応すべく、DXに対応した最先端の産業教育設備が整備されました。令和4年度からは熊本スーパーハイスクールの「プロフェッショナルハイスクール(実践研究型)、令和6年度からは「熊本県版マイスター・ハイスクール横展開拠点校」や「DXハイスクール」にも指定され、高度な技術や技能を身につけた産業人材を多く輩出していきます。

本校の生徒は、各学科の専門教科の学びの他、技能士、電気工事士、施工管理技士、危険物取扱者などの専門性の高い資格検定にも合格しています。卒業後は、身につけた専門の知識を生かして、有利な条件で就職や進学をすることができます。就職率は毎年100%で、地元はもとより県外の大手企業へ就職しています。技術系の公務員に採用されたり、国公立大学や高等専門学校へ進学する生徒もいます。

部活動もさかんで、17の運動部、9の文化部、6の同好会等があり、自分の好きな部活動で生徒はそれぞれ活躍しており、レスリング部の活躍は周知のところですが、近年、全国大会や県大会等において、上位の成績を残す部活動等も多くなってきています。機械整備、化学分析、測量などの各学科の専門と関連の深い、工業高校ならではの部や同好会もあります。また、ダンス愛好会などでは女子生徒も活躍しています。

歴史と伝統のある玉名工業高校は、生徒と職員が一体となって人を磨き、夢実現を可能にする学校です。

校長 西村 和久

# ～工業人たる前に、良き人間たれ～

## ■ 2つのスローガン

- 考動力
- 利他心

## ■ 教育綱領

明朗 誠実  
自律 協力  
勤勉 工夫  
健康 安全

## ■ 学校沿革

昭和37年10月	学校創設
昭和38年 4月	第1回生入学 機械科・電気科・工業化学科
昭和39年 4月	土木科新設
昭和46年 4月	電子科新設
昭和62年 2月	工業センター棟完成
平成 4年10月	創立30周年
平成12年12月	新実習棟完成
平成14年10月	創立40周年
平成22年 3月	第45回卒業式 卒業生総数10,998人
平成24年10月	創立50周年
令和 4年10月	創立60周年
令和 6年 3月	第59回卒業式 卒業生総数14,190人

## ■ 令和6年度生徒在籍数

(令和6年4月8日現在)

学年	1 年			2 年			3 年			合 計		
	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計
機 械 科 1 組	35	2	37	35	5	40	39	0	39	109	7	116
機 械 科 2 組	36	0	36	35	5	40	40	0	40	111	5	116
電 気 科	39	1	40	38	2	40	37	3	40	114	6	120
電 子 科	32	8	40	33	7	40	35	3	38	100	18	118
工業化学科	16	8	24	19	21	40	18	14	32	53	43	96
土 木 科	17	5	22	33	5	38	16	0	16	66	10	76
合 計	175	24	199	193	45	238	185	20	205	553	89	642

## 目指せ! ジュニアマイスター



ジュニアマイスター令和5年度124人  
認定者数全国上位30傑の中に入り、表彰を受けました。  
全国工業高等学校長協会 学校表彰13年連続受賞

### 令和5年度(主な活躍等を抜粋)

- 第16回キャリア教育優良学校  
文部科学大臣表彰
- 第23回高校生ものづくりコンテスト  
全国大会 化学分析部門  
優勝 文部科学大臣賞
- 第20回熊本県高校生ものづくりコンテスト  
電子回路組立部門 金賞 測量部門 銀賞  
化学分析部門 金賞・銅賞
- 全国高等学校総合体育大会  
レスリング競技大会 男子個人対抗戦 80kg級 3位
- ジャパンマイコンカーラリー2024全国大会 ベスト16
- 全国高等学校英語ポキャブラリー選手権大会 準優勝



### 令和6年度からの新たな取組

- 熊本県版マイスター・ハイスクール横展開拠点校として採択(文部科学省)され、地域との連携・協働を強化
- DXハイスクールとして採択(文部科学省)され、デジタル人材の育成を強化
- スタディサプリ導入により、生徒の多様な進路希望に対応

# 就職・進学先一覧 令和6年3月卒業生

## 機械科1組

企業名	地区	男女
(株)共和テクノ	神奈川	1
エヌティーテクノ(株)	愛知	1
(株)デンソー	愛知	1
トヨタ車体(株)	愛知	1
(株)豊田自動織機	愛知	1
三菱重工(株)		
名古屋航空宇宙システム製作所	愛知	1
名古屋誘導推進システム製作所		
(株)クボタ	大阪	1
ダイハツ工業(株) 本社	大阪	1
マツダ(株)	広島	1
山九(株) 八幡支店	福岡	1
(株)デンソー九州	福岡	1
トヨタ自動車九州(株)	福岡	2
日産自動車九州(株)	福岡	1
日産車体九州(株)	福岡	1
(株)アマコーテクノロジージャパン 熊本地区	熊本	2
熊本県果実農業協同組合連合会	熊本	1
社会福祉法人 青照会(グッドライフ熊本駅前)	熊本	1
(株)JMエンジニアリングサービス	熊本	1
第一製網(株)	熊本	1
東洋電装(株) 熊本工場	熊本	1
(株)日本海水 熊本工場	熊本	1
フクシマガリレイ(株)	熊本	1
平田機工(株)	熊本	1
(株)LIXIL物流	熊本	1
京セラ(株) 鹿児島国分工場	鹿児島	1
神奈川県警	神奈川	1
Kitchen&bar いつものトコロ(自営)	熊本	1
学校名	地区	男女
熊本学園大学	熊本	2
国際医療福祉大学 福岡保健医療学部	福岡	1
崇城大学	熊本	1
大村美容ファッション専門学校	福岡	1
福岡県立大牟田高等技術専門学校	福岡	1
佐賀工業専門学校	佐賀	1

## 電子科

企業名	地区	男女
日本電気(株)(NEC Corporation)	東京	2
(株)デンソー	愛知	1
(株)デンソー九州	福岡	1
キューセツAQUA(株)	福岡	1
(株)RKKCSソフト	熊本	1
(株)荏原製作所	熊本	1
カンケンテクノ(株)	熊本	2
(株)九州テック	熊本	1
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing(株)	熊本	2
トヨタL&F熊本(株)	熊本	1
パナソニックインダストリー(株) 熊本	熊本	1
平井精密工業(株) 熊本事業所	熊本	1
平田機工(株)	熊本	1
(株)不二サッシ九州	熊本	1
三菱電機(株) パワーデバイス製作所	熊本	1
熊本事業所		
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)	熊本	1
熊本テクノロジセンター		
(株)LIXIL 有明工場	熊本	1
山九(株) 大分東支店	大分	1
学校名	地区	男女
名城大学	愛知	1
九州産業大学	福岡	1
久留米大学	福岡	1
熊本学園大学	熊本	1
崇城大学	熊本	3
有明工業高等専門学校	福岡	1
鹿児島工業高等専門学校	鹿児島	1
熊本県立技術短期大学校	熊本	1
東京スクールオブミュージック&ダンス専門学校	東京	1
日本デザイナー学院 九州校	福岡	1
熊本外語専門学校	熊本	1
熊本ベルエビル美容専門学校	熊本	1

## 機械科2組

企業名	地区	男女
いすゞ自動車(株) 藤沢工場	神奈川	1
日産車体(株)	神奈川	1
プレス工業(株)	神奈川	1
日産自動車(株)	神奈川	2
JFEスチール(株) 知多製造所	愛知	1
大同特殊鋼(株)	愛知	1
(株)デンソー	愛知	1
トヨタ自動車(株)	愛知	2
ダイハツ工業(株) 本社	大阪	1
パナソニックエナジー(株) 守口	大阪	1
日本製鉄(株) 瀬戸内製鉄所 広畑地区	兵庫	1
マツダ(株)	広島	2
デンカ(株) 大牟田工場	福岡	1
日産車体九州(株)	福岡	1
(株)エイチ・ピー 熊本プロダクツ	熊本	1
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing(株)	熊本	2
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)	熊本	1
熊本テクノロジセンター		
東洋電装(株) 熊本工場	熊本	1
(株)トッパンパッケージングプロダクツ 玉名工場	熊本	1
平田機工(株)	熊本	1
本田技研工業(株) 熊本製作所	熊本	3
陸上自衛隊一般曹候補生	全国	1
学校名	地区	男女
九州看護福祉大学	熊本	1
崇城大学	熊本	1
福岡大学	福岡	1
九州大谷短期大学	福岡	1
青山製図専門学校	東京	1
日本デザイナー学院 九州校	福岡	1
ハリウッドワールド美容専門学校	福岡	1
福岡医健・スポーツ専門学校	福岡	1
大原ビジネス公務員専門学校 熊本校	熊本	1
九州美容専門学校	熊本	1
公務員ゼミナール 熊本校	熊本	1

## 工業化学科

企業名	地区	男女
住友化学(株) 千葉工場	千葉	1
パナソニックエナジー(株) 守口	大阪	1
プライムプラネットエナジー&ソリューションズ(株)	兵庫	1
デンカ(株) 大牟田工場	福岡	1
(株)三井化学分析センター	福岡	1
三井化学(株) 大牟田工場	福岡	1
(株)旭製作所	熊本	1
五木食品(株)	熊本	1
オムロンリレーアンドデバイス(株)	熊本	1
(株)九州メカニクス	熊本	1
不二倉業(株)	熊本	1
学校名	地区	男女
山陽小野田市立山口東京理科大学	山口	1
熊本県立大学	熊本	1
久留米工業大学	福岡	2
久留米大学	福岡	1
崇城大学	熊本	3
熊本駅前看護リハビリテーション学院	熊本	2
熊本県立農業大学校	熊本	1
熊本総合医療リハビリテーション学院	熊本	1
熊本ベルエビル美容専門学校	熊本	1
熊本保育医療スポーツ専門学校	熊本	1
公務員ゼミナール 熊本校	熊本	1
佐賀歯科衛生専門学校	佐賀	1

## 電気科

企業名	地区	男女
関西電力(株)	大阪	1
(株)クボタ	大阪	1
パナソニックエナジー(株) 守口	大阪	1
(株)シンニチコ	岡山	1
(株)九州AV	福岡	1
(株)九電工	福岡	4
(株)九電送配サービス	福岡	1
一般財団法人 九州電気保安協会	福岡	1
九州電力(株)	福岡	1
JR九州電気システム(株)	福岡	1
デンカ(株) 大牟田工場	福岡	1
NECファシリティーズ(株)	熊本	1
応用電機(株) 熊本工場	熊本	1
(株)キューネット	熊本	1
熊本日産自動車(株)	熊本	1
光洋電器工業(株)	熊本	1
ジャパンマリンユナイテッド(株) 有明事業所	熊本	1
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)	熊本	1
熊本テクノロジセンター		
タイヘイテクノス(株)	熊本	1
東洋電装(株) 熊本工場	熊本	1
トッパンフォームズ西日本(株) 九州工場	熊本	1
平田機工(株)	熊本	2
(株)ブリヂストン 熊本工場	熊本	1
学校名	地区	男女
立命館大学	滋賀	1
帝京大学 福岡医療技術部	福岡	1
九州産業大学	福岡	2
長崎外国語大学	長崎	1
熊本県立技術短期大学校	熊本	1
九州中央リハビリテーション学院	福岡	1

## 土木科

企業名	地区	男女
オリエンタル白石(株)	東京	1
大成ロテック(株)	東京	1
(株)林工務店	神奈川	1
三軌建設(株)	福岡	1
デンカ(株) 大牟田工場	福岡	1
西日本高速道路メンテナンス九州(株)	福岡	1
山崎建設(株) 中国九州支店	福岡	1
愛三熊本(株)	熊本	1
諫山工業(株)	熊本	1
(株)江川組	熊本	1
(株)緒方建設	熊本	1
九機工業(株)	熊本	1
興亜建設工業(株)	熊本	1
末広建設(株)	熊本	4
第一製網(株)	熊本	1
大政建設(株)	熊本	1
(株)トッパンパッケージングプロダクツ 玉名工場	熊本	1
(株)八方建設	熊本	1
(株)吉永産業	熊本	1
学校名	地区	男女
熊本学園大学	熊本	1
麻生医療福祉&保育専門学校 福岡校	福岡	1
麻生建築&デザイン専門学校	福岡	1

# 機械科



## 機械を学ぶ・・・それは、「ものづくり」の原点

私たちは、金属製品やプラスチック製品など様々な工業製品を用いて生活しています。

機械科では、工業製品を設計・製図・機械加工・組立・検査等に必要な機械全般にわたる基礎的な知識や技術を習得します。授業では、機械材料の性質や加工法、力学を中心とした設計理論、各種機器の原理、構造を学びます。工作機械の操作や溶接、鋳造等の実習に加え、情報処理、CAD(コンピュータ製図)、NC(数値制御)実習、シーケンス制御等、パソコンやICTを活用した実習も行います。

## 産業界の第一線で活躍する機械科の卒業生

卒業生の進路は、自動車、造船、製鉄、金属加工や、情報、半導体関連など多岐にわたっています。機械はすべての産業の各分野で活用されているので就職先も幅広く、企業内学園生として就職する卒業生がいます。さらに高度な技術を身につけるために4年生大学や技術系短期大学に進学、高専へ編入する卒業生もいます。機械の専門を生かして技術系公務員として活躍する道もあります。

機械科では、「ものづくり」の基礎知識や技術を学び、幅広い分野で活躍できる技術者の育成を目指しています。

### 「私たち工業高校機械科に入学しました!!」

- ◆なぜ工業高校を選んだの?…私たちはものづくりが好きだったので、自分を成長させていきたいと思ったからです。
- ◆玉名工業高校で頑張りたいことは?…さまざまな資格を取得することができるので、なるべくたくさんの資格を取得できるように頑張りたいです。
- ◆中学生に向けて…「工業」と聞くと男子のイメージが多くあると思いますが、ものづくりに関して興味を持っているという方は、男女関係なく、ぜひ、この玉名工業高校へ足を踏み入れてみませんか?皆さんが入学してくれるのを楽しみにしています。



1年 山下璃菜(玉陵中学校) [写真左]  
本田美優奈(荒尾第三中学校) [写真右]

## 実習風景



機械加工(旋盤作業)



工場見学(半導体事業)



シーケンス制御実習



小学校ものづくり教室



インターンシップ報告会



マシニングセンタ実習



材料実習(硬さ試験)



溶接実習(リヤカー製作)



エコ電レース



特別実習(やきばめ実習)



特別実習(空圧制御実習)



小学校リヤカー寄贈式

### 資格試験に チャレンジ

- 3級技能検定(機械検査・機械加工(旋盤作業・マシニングセンタ作業)・機械保全・金属熱処理)
- 製図検定
- 計算技術検定
- パソコン利用技術検定
- 初級CAD検定
- グラフィックデザイン検定
- 品質管理検定
- 乙種危険物取扱者
- リスニング英語検定
- 特殊無線技士(陸上・海上・航空)

## 主将としてチームを牽引、目標達成を!!

井上 将斗さん

3年(荒尾第四中学校出身) ソフトボール部

私は将来、自動車関係の仕事に就きたいと思い本校の機械科を志望しました。機械科では、専門的な知識を得ることができ、資格取得にも多く取り組むことができます。また、ソフトボール部に所属し、主将としてチームを牽引する立場で活動しています。国体選手に選出されている選手が数人おり、目標である「インターハイ出場」に向けて日々練習に励んでいます。将来、機械関係の仕事に就きたいと考えている人、高校生活を楽しく過ごしたい人は是非、本校機械科への入学を考えてみてください。



## 一つの目標に向かって

吉本 滉さん

3年(玉陵中学校出身) ソフトボール部

私は、小学2年生のころから続けているソフトボールで全国制覇をするという夢を実現するために、部活動の盛んな玉名工業高校に入学しました。今、ソフトボール部では、皆が練習に真剣に取り組み、インターハイ出場、さらに全国優勝という大きな目標を、チーム全員で追いかけています。私たちのチームでは、ソフトボールだけを頑張るのではなく、テスト前には皆で学校に残って放課後勉強会をしたり、周りをよく見て人のためになることを進んでできるよう心がけたり、互いに切磋琢磨して、人間的にも成長することを目指しています。私は大学に進学してソフトボールを続けるつもりですが、今の仲間との絆は、一生の宝物になると思っています。



## 資格を9つ取得!!工業高校で人生の選択肢を広げる

松浦 涼也さん

3年(玉名中学校出身) 囲碁・将棋部

西日本最大の実習棟で手厚い教育が受けられる。私はそこに魅力を感じ、玉名工業高校を志望しました。特に私の所属する機械科では、たくさんの資格を取得でき、入学してからは先生方の熱心なサポートのもと全力で勉強に励み、今では9つもの専門的資格を取得しジュニアマイスターゴールドの称号を獲得できました。夢がある人はその夢に向かってとことん極めることができるし、工業系だけでなく漢字や英語といった検定も幅広く取ることができます。また、将来がはっきりと決まっていなくても人生の選択肢を広げることができるので、少しでも興味を持ってくれた方はぜひ玉名工業高校機械科でお待ちしています。



## 道を開く

国吉 翔太郎さん

3年(荒尾第四中学校出身) バドミントン部

私は、西日本最大級の充実した実習棟で、さまざまな技術を学べるところに惹かれ機械科を志望しました。最初は実習や専門教科に対して不安がありましたが、先生方の手厚いサポートのおかげもあり今までに様々な資格を取得することが出来ました。幼い頃から航空機が好きで、将来は航空関係の仕事に就きたいと考えており、さらに専門的に学ぶため、進学を目指すと同時に、英検準2級取得を目標に頑張っています。私自身、入学した時にはまだ目標が定まっていなかったのですが、まだやりたいことが見つからない人でも、本校で見つけられると思うので、入学をお待ちしています!



## 体育大会の団長、リーダーとして精一杯頑張る

光田 孝太郎さん

3年(玉名中学校出身) 剣道部

私は就職内定率100%というところに魅力を感じ、機械科を志望しました。玉名工業高校には西日本最大の実習棟があり、多くの知識・技能を身に付けることができます。また、学校行事も盛んで今年の体育大会では、団長を務めることになりました。私が所属している機械科1組は総合優勝3連覇がかかっているの、団長として悔いの残らないよう精一杯頑張ります。充実した学校生活を送ることができるので、是非機械科にお越しください。



### 機械科(令和6年度入学生)

		1 年			2 年			3 年		
普通 教科	言語文化	公共	数学I	現代の国語		歴史総合	文学国語	地理総合	数学II	
	科学と人間生活		体育	数学II・A	物理基礎	体育	理系数学(選択)		体育	
	保健	音楽I・美術I(選択)		保健	英語コミュニケーションII		英語コミュニケーションII		論理・表現I(選択)	
	英語コミュニケーションI		家庭基礎							
専門 教科	工業技術基礎	製図	工業情報数理	実習	製図	機械工作	課題研究	実習	製図	
	機械設計			機械設計	原動機		機械工作	機械設計	自動車工学(選択)	
						生産技術(選択)				

# 電気科



## 電気関連のプロフェッショナルとして 社会に貢献できる技術者を 育成します

電気科では、私たちの生活やライフライン、経済活動を支える産業のあらゆる分野で使われている電気について、発電から送配電、電気を利用する家庭生活の身近な電気機器までの一連の設備をはじめ、電子・情報・制御など全分野の基礎的・基本的な知識や技術を学ぶことができます。

また、国家資格である第二種電気工事士をはじめとし、たくさんの資格を取得することができる環境等も整っており、経済産業省から第三種電気主任技術者の資格認定も受けています。

将来、エレクトロニクス技術者として、国内外に飛躍する自主性・創造性豊かな人材や地域産業を担う人材の育成を目指しています。



### 実習風景



シーケンス制御実習



変圧器の特性



接地抵抗の特性



パソコン実習



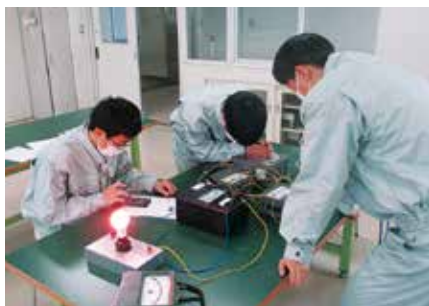
電気工事実習



トランジスタ製作実習



テスタの校正試験



単相電力・力率測定



三相誘導電動機の特

#### 資格試験に チャレンジ

- 第二種電気工事士
- 第一種電気工事士
- 乙種危険物取扱者
- 第三種電気主任技術者

- 陸上特殊無線技士
- 海上特殊無線技士
- 工事担任者DD3種
- 計算技術検定

- 情報技術検定
- グラフィックデザイン検定
- 品質管理検定
- リスニング英語検定

## 進路実現を目指して

松井 太彦さん

3年(五霊中学校出身) 野球部

私は、様々な資格を取得できるところと就職率100%というところから玉名工業高校の電気科に入学しました。電気科では電気に関する知識と技術力を身に付けることができます。また、様々な資格に挑戦することができ、私も第一種・第二種電気工事士に合格することができました。部活動は野球部に所属しており、課題に向き合い、技術向上を目指し、日々練習に取り組んでいます。将来は、この電気科で学んだことを生かし、社会に貢献できる仕事に就きたいと思っています。



## 充実した学校生活

片山 恵菜さん

3年(玉名中学校出身) 野球部マネージャー、囲碁・将棋部

私の姉も玉名工業高校出身で、学校の雰囲気が良く、就職率も100%ということを知っており、暮らしの中でも身近な電気について興味があったので、玉名工業高校の電気科に入学しました。電気科では、電気に関する専門的な知識や技術を授業・実習をとおして楽しく学べ、先生方が丁寧に教えてくださいます。部活動は、野球部のマネージャーと囲碁・将棋部に所属し、将棋大会では昨年度ベスト4に入ることができました。将来は多くの人の役に立ち、電気科で学んだ事を生かせる仕事に就きたいと考えています。



## 文武両道を目指した学校生活

杉山 汰智さん

3年(玉陵中学校出身) バドミントン部

私は就職率が100%、進学も可能なところに魅力を感じ、電気に関する基礎を一から学び、様々な技術を身に付けることができることから、本校の電気科に入学しました。電気科では、多くの資格も取得でき、私自身も先生方から丁寧にサポートを受け、1年次に第二種電気工事士、2年次には第一種電気工事士にも合格できました。部活動では、バドミントン部に所属し、キャプテンを務めています。そこではチーム一丸となり大会で良い結果を残せるよう、日々練習に励んでいます。将来は電気科で学んだことを生かせる仕事に就けるよう努力しています。



## 将来に向けて

原田 倫太郎さん

2年(玉南中学校出身) 吹奏楽部

私は、高校卒業後は就職したいと思い、多くの専門的な資格を取得でき、就職率が非常に高いことにも魅力を感じ、日常欠かせない電気のことについて学びたいとの思いから本校電気科に入学しました。電気科では、電気に関する事柄を基礎から学べ、実習を通してさらに深く学習することができ、多くの知識や技術を身に付けることができます。将来は電気科で学んだ事が生かせる仕事に就きたいと考えています。また、部活動は憧れのトランペットを吹くために、吹奏楽部に所属しています。きれいな音色を出せるよう日々練習に励んでいます。



## 幅広い選択肢から夢実現へ

北岡 輝誠さん

2年(荒尾第三中学校出身) バドミントン部

就職・進学どちらにも有利な学校で、幅広い選択ができるところに魅力を感じ、生活に欠かせない電気について詳しく学びたいとの思いから、電気科に入学しました。電気科では授業や実習で先生方が丁寧に優しく教えてくださり、そのおかげで1年次に第二種電気工事士、計算技術検定3級にも合格することができました。他にもたくさんの資格取得ができるので、色々な資格に挑戦しようと思っています。また、部活動はバドミントン部に所属しており、県大会ベスト8に入れるよう頑張っています。



### 電気科(令和6年度入学生)

	1年			2年			3年		
普通教科	言語文化	公共	数学I	現代の国語		歴史総合	文学国語	地理総合	数学II
	科学と人間生活		体育	数学II・A	物理基礎	体育	理系数学(選択)		体育
	保健	音楽I・美術I(選択)		保健	英語コミュニケーションII		英語コミュニケーションII		論理・表現I(選択)
	英語コミュニケーションI		家庭基礎						
専門教科	工業技術基礎	工業情報数理	電気回路	実習	電気回路	電気機器	課題研究	実習	製図
				電力技術			電気回路	電気機器	電子技術(選択)
							電子計測制御(選択)		

# 電子科



## 5G時代のネットワーク技術者を目指す

ネットワーク技術、エレクトロニクス技術、ロボット技術のスペシャリストを目指す人には、基礎基本を中心に学習できる環境が整っており、電子回路、プログラミング技術、電子計測制御、通信技術などの教科を基礎から学べます。中堅技術者として社会に貢献したい人には卒業後就職という進路を。更に上級学校に進学して技術開発者を目指す人には大学や高専への編入制度があります。本校において、ステップアップに必要な専門教科の基礎基本は十分学べます。君たちの夢実現のために電子科があります。

## エレクトロニクス技術で社会を支える人財に

スマホ、タブレットを始め電子機器による先端技術は私達の日常生活に浸透し、ネット社会で世界中の人たちと瞬時に繋がります。グローバルな新しい時代を迎えた現在、急速に変化するエレクトロニクス技術やネットワーク技術、ロボット技術は、これから更に進化し、日本の明日を支える産業となるのは間違いありません。昔のLSI量産時代とは違い、他にない付加価値の高い製品を生み出すことが求められる時代となりました。未来を創造する社会の人材になってみませんか。電子科は知的好奇心を持った生徒を歓迎します。



未来のエレクトロ技術は女子で支える。理系女子か 工業女子か あなたはどちら？

## 実習風景



アイデアロボット競技大会



プログラミング学習



マイコン制御学習



マルチバイブレータの製作



リレーシーケンス学習



電子ブザーの製作



ものづくり  
電子回路組立部門  
金賞  
有働 朔貴

資格試験に  
チャレンジ

- 第二種電気工事士
- 乙種危険物取扱者
- 3級技能士(電子機器組立)
- 陸上特殊無線技士

- その他  
各種検定





## 「やりたい」を叶える

古吉 真滉さん

3年(三加和中学校出身) 弓道部、生徒会長

私は半導体関連の職業に就職したいと思い電子科を志望しました。ですが、今では進学を考えて日々勉強に励んでいます。このように、電子科では自身の進路に対して先生方が親身になって考えてくださいます。また、授業や実習等でわからないことがあれば放課後であろうと親身になって教えてくださいます。私は、積極的な行動ができるという長所を活かし、現在は生徒会長を務めています。電子との関係はあまりありませんが、学校のため、そして生徒の皆さんのために様々なことに取り組むことにはやりがいを感じることができます。このように、玉名工業では自分の「やりたい」を見つけ、叶えることができます。ぜひ玉名工業の電子科に来てください。

## 充実した高校生活

鈴木 蒼吾さん

3年(玉南中学校出身) バドミントン部

私は、今や身近なものとなっている電気・電子の知識や技術について深く学びたいと思い電子科を志望しました。電子科では、電気・電子をはじめとし、プログラミングなど幅広く学ぶことができ、様々な資格試験にチャレンジすることができます。特に資格試験については、先生方の丁寧な指導のおかげで国家資格などの難易度の高い資格も取得することができます。私はジュニアマイスターゴールド以上を目標に日々励んでいます。最初は分からないことばかりですが、徐々に理解できるようになり、合格したときは達成感であふれます。また、学校行事も盛んで先輩や後輩と仲を深めることのできる行事がたくさんあります。充実した高校生活を送りたいと考えている人は是非、玉名工業高校へ来てください。



## 自分のスキルをもっと高めて

中尾 颯汰さん

3年(岱明中学校出身) 軽音楽同好会・英会話同好会

私は、昔から興味があったプログラミングや電子回路のことを学びたかったので、電子科を志望しました。電子科では専門的な知識や技術を座学だけでなく実習を通して学ぶことができます。また、先生方は僕たちが資格取得に向けて手厚いサポートをしてくださいます。私はそのおかげで二次に英検2級や第二種電気工事士に合格することができました。簡単な事ではありませんでしたが、地道な努力を重ね、友人たちと協力をしていけば難しい資格も取得することができます。ジュニアマイスターの称号も取りやすく、進路選択の時に有利に働きます。電子回路やプログラミングを学ばない人にはとても良い学校だと思います。皆さん是非玉名工業高校電子科に来てください。

## 自分のやりたいことに向かって

前村 勇希さん

3年(荒尾第四中学校出身) 科学I部

私は、電子機器やプログラミングに興味があり、このことについて学びたいと思い電子科に志望しました。電子科では、電子、電気などの専門的なことを座学で学ぶことのほかに実習で技術を磨くこともできます。手が不器用で自分には無理と思っている人も先生方からのアドバイスや実習をやっていくにつれてできるようになります。また、資格取得にも先生方が手厚くサポートしてくださるため合格しやすいです。たくさん資格取得することによってジュニアマイスターの称号を手にもすることもできます。私は、就職したい企業に就職できるように勉強に励んでいます。電子関係やプログラミングに興味のある人は是非玉名工業高校電子科に入学してみたいかでしょうか。



## 目標に向かって

村上 響さん

3年(天水中学校出身) 科学I部

私は、プログラミングや半導体についての知識を身につけたいと思い電子科を志望しました。電子科では電子、電気などの回路についての学習だけでなく様々な実習を経て、専門的な知識や技能を習得することができます。難しそうに感じるかもしれませんが、先生方が手厚くサポートしてくださるため、非常に充実した環境で資格取得に向けて取り組むことができます。また、本校では部活動も活発で様々な部活動で優秀な成績を収めています。私は科学I部に所属しており、マイコンカーラリーの全国大会にも出場しました。試験に向けた学習もある中で、部活動との両立もしやすいです。また、就職の印象が強いですが、進学実績もある学校です。皆さんの人生においてとても大切な3年間を是非玉名工業高校電子科で過ごしてみませんか。

### 電子科(令和6年度入学生)

	1年			2年			3年		
普通教科	言語文化	公共	数学I	現代の国語		歴史総合	文学国語	地理総合	数学II
	科学と人間生活		体育	数学II・A	物理基礎	体育	理系数学(選択)		体育
	保健	音楽I・美術I(選択)		保健	英語コミュニケーションII		英語コミュニケーションII		論理・表現I(選択)
	英語コミュニケーションI		家庭基礎						
専門教科	工業技術基礎	工業情報数理	電気回路	実習	電気回路	電子回路	課題研究	実習	製図
	電子回路			プログラミング技術			電気回路	電子回路	電子計測制御(選択)
							通信技術(選択)		

# 工業化学科



## 新たな物質を創造して 将来の地球環境に貢献できる 化学技術者を育成します

私たちの身の周りにはプラスチックや食品、洗剤、衣料品、医薬品など生活に欠くことのできない全てのものが化学物質から作られています。それだけではなく化学の知識と技術は、水や大気の実態分析、資源のリサイクルなど地球環境を守るためになくてはなりません。さらに新素材・新製品の開発に繋がる新しい物質を作り出し、社会に貢献するのが工業化学です。

工業化学科では、化学と工業の基礎・基本を授業や実習をとおして学び、最新の機器やコンピューターを活用できる能力を養い、資格を取得して将来の化学技術者の育成を目指しています。将来は、人工知能の発達やIoTの実現など、職業のあり方が大きく変化と言われていています。しかし工業化学分野は人が資本の分野です。みなさんが化学に興味を持ってくださることを期待します。

### 実習の紹介写真



水蒸気による熱交換実習



原子吸光分析



液体クロマトグラフ(LC-MS)



屈折率の測定



有機化学合成



定量実習

第23回  
高校生ものづくりコンテスト  
全国大会 化学分析部門  
優勝 文部科学大臣賞  
亀本 侑希



パソコン実習



陽イオンの定性分析



吸着量の測定

### 資格試験に チャレンジ

- 公害防止管理者(水質)
- 危険物取扱者(甲種、乙種全類)
- 消防設備士(乙種全類)
- 高圧ガス製造保安責任者(丙種化学)
- 計算技術検定
- 情報技術検定
- ワープロ検定
- 品質管理検定
- 環境管理士検定
- グラフィックデザイン検定
- パソコン利用技術検定
- 特殊無線技士(陸上・海上)



## 自分の長所を発見

永田 煌星さん

3年(玉陵中学校出身) 科学Ⅱ部

私は、玉名工業高校に入学して実習や試験勉強を通して、自分にとって成長ができる場所となりました。工業化学科では色々な実験器具を使って化学について楽しく学んでいます。わからないことがあってもクラスの皆と助け合いながら頑張っています。また、本校ではたくさんの資格を取得することができます。勉強が苦手でも先生方の手厚いサポートがあり、かなりの人が多くの資格を取得しています。私も危険物取扱者試験など多くの資格試験に挑戦して合格することができました。私は科学Ⅱ部に所属しています。入学してから化学分析の正確性と速さを競う「高校生ものづくりコンテスト化学分析部門」に出場しています。この練習をしている中で新たな自分自身の長所を発見することができました。ここは自分の強みを生かすことができる学校です。みなさん、挑戦することを恐れしないでください。一緒に頑張りましょう。

## 甲種危険物取扱者取得

鈴木 大遥さん

3年(井芹中学校出身) レスリング部

私は、多くの資格を取得できることや就職も進学もできるところに魅力を感じて玉名工業高校に進学することに決めました。なかでも工業化学科では毎週、実習があり、化学について楽しく学ぶことができます。実習が終わるとレポートを提出します。滞らないように計画的に進めなければならないので自己管理能力が高められます。また、本校は部活動がとても盛んです。私はレスリング部に所属しています。練習では常に試合をイメージして目標をもって取り組んでいます。資格取得では危険物取扱者の最難関である甲種を取得することができました。この学校は自分のやりたいことに向かってどんどん挑戦できる環境があります。先生方が手厚くサポートして下さいます。しかし、やるかやらないかを決めるのは自分自身です。自分の頑張り次第で大きく成長ができる学校です。玉名工業高校に入学して一緒に頑張りましょう。



## 多様な進路実現(進路選択)

浅野 寿実さん

2年(玉陵中学校出身) 陸上競技部・ダンス愛好会

私は、高校を選ぶとき、大学に進学することを前提に考えました。中学校当時の私は勉強が苦手で大学に進学できるか不安でした。もし、進学から就職へ進路変更しても玉名工業高校なら進学・就職の両方ができると思い、選択しました。工業化学科は女子に人気の学科なので女子生徒は抵抗することなく学べる学科だと思います。そして工業化学科は主に実験が多くあり、理科の実験が好きな人や化学に興味がある人にもオススメです。実験以外にもパソコン実習やテスター製作などもあり、化学以外の知識を取り入れることができます。また、本校には毎年、多くの企業からの求人があります。自分に合った就職先も見つけることができます。卒業後の進路を考えて3年間の学びを大切にすることが重要です。私はこれから資格取得に頑張り、進学か就職かの選択をじっくりと考えていきます。みなさん一緒に頑張りましょう。

## 魅力が想像以上

木村 雄一郎さん

2年(荒尾第三中学校出身) 弓道部

私が中学生の頃、将来の夢は何も決まっていませんでした。しかし、私は化学に興味があったので玉名工業高校の工業化学科に入学しました。最初は化学に興味があるからという理由で入学しましたが、この学校には魅力が想像以上に多くありました。例えば就職内定率の高さ、取得できる資格の多さ、実習設備の充実等、他校に負けることのない魅力だと思います。その他にも体育大会や文化祭、クラスマッチ等の行事もとても楽しいです。部活動も多種多様に活動しています。私は弓道部に所属していますが、先輩方や顧問の先生が優しく教えて下さるので未経験者の人でも楽しく活動ができます。この学校は就職する人が多いですが、進学にも力を注いでいます。大学説明会や校内での進路ガイダンスなど進学を希望する生徒にも充実した情報があります。この魅力盛り沢山の学校で皆さんと一緒に学んでみませんか。



### 工業化学科(令和6年度入学生)

	1年			2年			3年		
普通 教科	言語文化	公共	数学I	現代の国語		歴史総合	文学国語	地理総合	数学II
	科学と人間生活		体育	数学II・A	化学基礎	体育	理系数学(選択)		体育
	保健	音楽I・美術I(選択)		保健	英語コミュニケーションII		英語コミュニケーションII		論理・表現I(選択)
	英語コミュニケーションI		家庭基礎						
専門 教科	工業技術基礎	工業情報数理	工業化学	実習	工業化学	化学工学	課題研究	実習	工業化学
							化学工学	地球環境化学(選択)	
							セラミック化学(選択)		

# 土木科

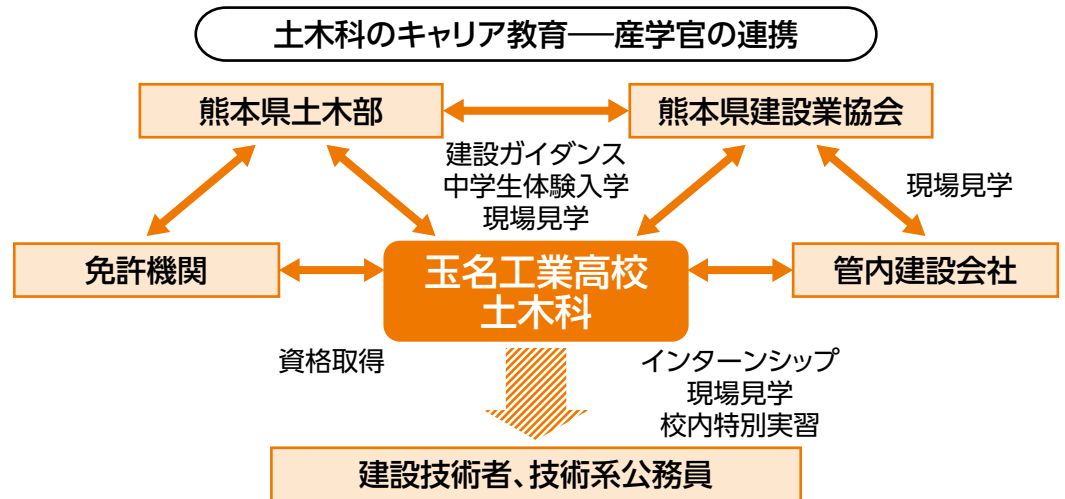


## まちづくりのプロフェッショナル 地域を守るエンジニア



私たちの生活に欠かせない道路や橋、鉄道、空港、港湾などをインフラといいます。これらを計画したり整備したりすることで、生活が快適になり、地域に発展をもたらします。また、護岸や堤防、砂防ダムを建設することで、自然災害から私たちの生命や財産を守ります。

土木科では、建設技術者に必要な知識や技術を身につけ、2級土木施工管理技士補や小型車両系建設機械といった資格を取得し、「まちづくりのプロフェッショナル」、「地域を守るエンジニア」を目指します。また、企業と連携した特別実習や木工など各種指導も行っています。



### 実習風景



### 資格試験に チャレンジ

- 2級土木施工管理技士補
- 小型車両系建設機械
- 建築CAD検定
- 計算技術検定
- パソコン利用技術検定
- 危険物取扱者試験
- その他各種検定



▲下段写真右側 吉住太雅さん

## 「強み」を活かして学ぶ土木科!!

吉住 太雅さん

3年(玉名中学校出身) 野球部

土木科では、「建設技術者」としての将来を見据え、必要な知識・技術を学びながら楽しく充実した学校生活を送ることができます!

資格取得では、「建設技術者」として必要不可欠な国家資格「二級土木施工管理技士補」、その他にも「小型車両系建設機械」の免許や近年の急速なICTの普及により重要性が増している図面作成に必要な「建築CAD検定」など、将来を見据え計画的な指導により、安心して学習を進めることができます。先生方のきめ細やかな指導も土木科の「強み」です。また、地元企業と連携・協力・交流の機会が多いことも土木科の「強み」です。現場見学や産学連携(校内特別実習)などを通して、現場と同じ施工内容を体験することができます。

また、業界の方との交流を通して「建設業の今」を知ることができ、学びを深め、就職や進学へ繋げることができます。最後に、土木科は「就職」「進学」「公務員」と選択の幅が広いことも「強み」です。このように「強み」を活かして学べる環境で充実した学校生活を送りませんか?皆さんの入学を待っています!

## 来たれ土木科へ!

村上 聖哉さん

2年(天水中学校出身) ソフトテニス部

私たち土木科は、元気な人が多く、私生活でも楽しく仲良く過ごしています!学習面では、クラス全員で2級土木施工管理技士補・建築CAD検定・パソコン利用技術検定などの合格に向け、みんなで教え合う場面がよく見られます。その他、土木科でしか体験できない重機の操作や現場見学、実際の工事を校内で体験することができる特別実習などもあります。現在、国主導でi-Construction(アイ・コンストラクション)【ICTの全面的な活用(ICT土工)】等の施策を建設現場に導入することによって、建設生産システム全体の生産性向上を図り、もって魅力ある建設現場を目指す取組が推進されています。以前のような建設業とは違い、ドローンや建設機械を遠隔で操作できる無人化施工など、様々な場面で進化しています。1月にICTを全面的に活用されている建設現場に見学に行った際は、とても驚き業界に対するイメージもさらによくなりました。このように、建設業界においても時代に応じた「変化」があり、安心して「建設業」を将来の選択肢として考えることができます。また、学習だけでなく、放課後は、ソフトテニス部に所属しインターハイ出場に向け日々頑張り文武両道を実践しています。このように、玉名工業高校では学習・生活・進路において、様々な体験から「自分らしい進路」を選択できます!ぜひ土木科に来て下さい!!



▲写真左から1人目 村上聖哉さん

## 「少人数だからこそ成長できる」土木科!!

鈴木 遥斗さん

3年(井芹中学校出身) 測量愛好会

私たち土木科は、元気よく何事にも全力で取り組んでいます!土木科では、「就職」「進学」「公務員」といった進路選択が可能です。私は、その中でも4年制大学への「進学」を目指し1年次から専門科目だけでなく普通教科にも力を入れて日々の学習に励んでいます。土木科では様々な資格取得が可能です。2年次には、建設工事現場での監督業務に必要な2級土木施工管理技士補の資格を取得することができました。各種資格試験については、先生方の丁寧で分かりやすい指導もあり、順調に勉強を進めることができます。また、少人数だからこそ先生方



▲写真中央 鈴木遥斗さん

のサポートも手厚く不安なく学校生活を送ることができています。部活動では、測量愛好会に所属し、日々の専門的スキルの向上だけでなく、昨年度、ものづくりコンテスト測量競技部門において県大会2位になり九州大会へ出場することができました。本校には、たくさんの部活動があり、心身共に成長できる環境があります。この2年間、様々な経験を通して大きく成長することができたと実感しています。これからも、学校での学びや体験を通し、進路目標に向け日々努力を重ねていきます。

### 土木科(令和6年度入学生)

	1年			2年			3年		
普通教科	言語文化	公共	数学I	現代の国語		歴史総合	文学国語	地理総合	数学II
	科学と人間生活		体育	数学II・A	物理基礎	体育	理系数学(選択)		体育
	保健	音楽I・美術I(選択)		保健	英語コミュニケーションII		英語コミュニケーションII		論理・表現I(選択)
	英語コミュニケーションI		家庭基礎						
専門教科	工業技術基礎	工業情報数理	測量	実習	製図	測量	課題研究	実習	製図
	土木施工			土木構造設計	土木施工		土木構造設計	土木盤力学(選択)	社会盤工学(選択)



# 部活動紹介

現在32の部活動(体育系17、文化系9、同好会及び愛好会6)があり、毎日夢の実現に向けて取り組んでいます。

体育系では、レスリング部が全国総合体育大会や国民体育大会の常連校として、常勝チームの歴史を刻み続けています。また、ソフトテニスも全国高校総体、九州総体に出場するなど全国に通用する人材を輩出しています。他にも、九州大会、全国大会に出場経験のあるバスケットボール部や弓道部をはじめ、多くの部活動生が各種大会において活躍しています。

文化系では、囲碁・将棋部をはじめ、科学I部のマイコンカーや機械整備部のエコ電カー、科学II部の化学分析など、実習以外でも高度な技術を習得できる環境が整っています。さらに、JRC部は地域に根ざしたボランティア活動にも力を入れています。

令和6年度より水泳同好会は水泳部に、ボクシング愛好会はボクシング同好会に昇格し、益々の活躍が期待されています。また、ダンス愛好会は学校外のイベントにも積極的に参加しており、女子生徒の活躍の場も増えています。

## 体育系



▲野球部



▲サッカー部



▲バスケットボール部



▲バレーボール部



▲ソフトテニス部



▲卓球部



▲柔道部



▲剣道部



▲弓道部



▲山岳・スキー部



▲陸上競技部



▲ソフトボール部



▲レスリング部



▲バドミントン部



▲ハンドボール部

## 年間行事 Event Calendar

4

April

- 入学式
- 歓迎行事



▲入学式

5

May

- 体育大会
- 中間考査



▲体育大会

6

June

- 高校総体・総文祭
- ものづくりコンテスト
- 阿蘇宿泊研修
- 期末考査



▲体育大会

7

July

- クラスマッチ
- 体験入学



▲阿蘇宿泊研修

8

August

- 夏季休業



▲ものづくりコンテスト

9

September

- 課題考査
- 就職試験開始



▲体験入学

## 体育系

- 野球部 ■ サッカー部 ■ バスケットボール部
- バレーボール部 ■ ソフトテニス部 ■ 卓球部 ■ 柔道部
- 剣道部 ■ 弓道部 ■ 山岳・スキー部 ■ 陸上競技部
- ソフトボール部 ■ レスリング部 ■ バドミントン部
- ハンドボール部 ■ テニス部 ■ 水泳部

## 文化系

- 文芸部 ■ 新聞部 ■ JRC部
- 科学I部 ■ 機械整備部
- 科学II部 ■ 無線部
- 囲碁・将棋部 ■ 吹奏楽部

## 同好会 愛好会

- 英会話同好会 ■ ダンス愛好会
- 軽音楽同好会 ■ ボクシング
- 測量愛好会 ■ 同好会
- 芸術愛好会



## 文化系



▲テニス部



▲水泳部



▲JRC部



▲科学I部



▲科学II部



▲文芸部



▲新聞部



▲吹奏楽部



▲機械整備部



▲無線部



▲囲碁・将棋部



▲英会話同好会



▲ボクシング同好会



▲ダンス愛好会



▲測量愛好会

10

October

- 中間考査
- 芸術鑑賞
- 玉工祭



▲玉工祭

11

November

- インターンシップ



▲玉工祭

12

December

- 期末考査
- 長距離走大会
- クラスマッチ



▲長距離走大会

1

January

- 修学旅行
- 課題研究発表会



▲クラスマッチ

2

February

- 学年末考査



▲修学旅行

3

March

- 卒業式
- クラスマッチ

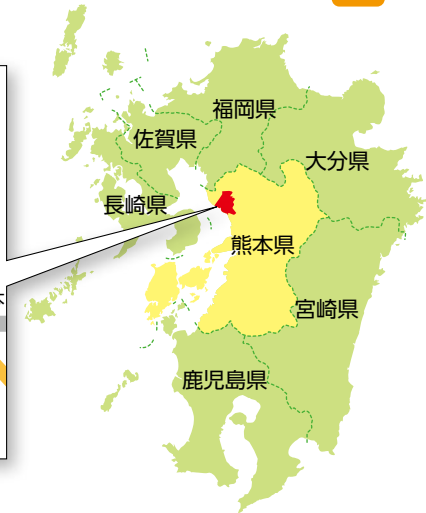
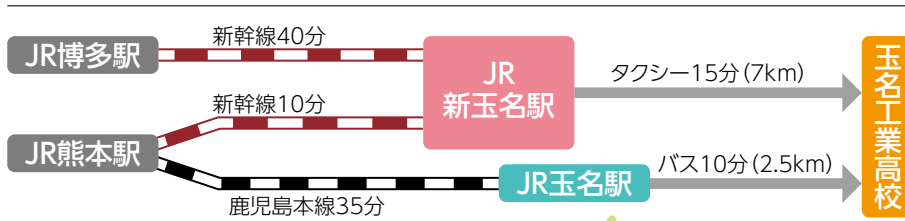


▲卒業式



A 正門  
 B 体育館  
 C 管理棟・事務室  
 D 教室棟  
 E 工業センター棟・図書館  
 F 実習棟

## Access



## 熊本県立 玉名工業高等学校

〒869-0295 熊本県玉名市岱明町下前原368 TEL.0968-73-2215 FAX.0968-73-2605  
<https://sh.higo.ed.jp/tamanath/>

もっと詳しく知りたい人はウェブサイトへ!

インスタ  
はじめました!

