

承前啓後

知識を知恵へ、技術を実用へ、承継から創造へ



【交通のご案内】

- 長崎空港から車で約120分（島原特急バス）
- 福岡から西鉄電車・島鉄フェリーで約130分
- 諫早から車、島原鉄道で約70分
- 島原外港から車で約10分
- 島原駅から車で約5分



校訓 剛 創 和
～質実剛健・創意工夫・協調融和～

長崎県立島原工業高等学校

〒855-0073 長崎県島原市本光寺町4353番地

TEL (0957)62-2768 [代表] (0957)63-1976 [進路指導室]

FAX (0957)63-2215 [代表] (0957)63-1978 [進路指導室]



60th Anniversary
SHIMABARA TECHNICAL HIGH SCHOOL
2024 島原工業高等学校
INFORMATION GUIDE



資格取得

頑張る
島工生

技能五輪
全国大会出場！
試作モデル
製作職種



産業界では、確かな資格を持っている実践的技術者が求められています。島原工業高校では、在学中に多くの国家試験・検定試験に挑戦し、一つでも多くの資格取得ができるように、各学科での課外補習などのサポート体制を整えています。また、専門教科に関する資格に限らず、普通教科関連の検定にチャレンジするなど、幅広い分野の資格・検定試験に取り組めます。

▶ ジュニアマイスター顕彰

全国工業高等学校長協会主催の顕彰制度で、各種国家資格や検定を取得した場合に、区分表に定められた点数を与え、その合計得点で各顕彰が認定されます。また、60点以上で一定の条件を満たした場合に校長の推薦で特別賞が授与されます。

令和4年度	
特別賞 (60点以上)	2名
ゴールド (45点以上)	11名
シルバー (30点以上)	25名
ブロンズ (20点以上)	62名

▶ 令和4年度 資格取得状況

計算技術検定	69名	1種電気工事士	20名
情報技術検定	40名	2種電気工事士	31名
パソコン利用技術検定	6名	小型車両系建設機械	28名
危険物取扱者乙種	4名	建築施工管理技術2級(学科)	32名
基礎地図検定	38名	土木施工管理技術2級(学科)	11名
機械製図検定	35名	アーク溶接等特別教育修了者	22名
技能士(普通旋盤)	2名	リスニング英語検定	32名

▶ デザインパテントコンテスト 5年連続入賞！

デザインパテントコンテストとは、日本の次世代を担う高校生、高等専門学校生、大学生が創作した発明・デザインのうち優秀なものを表彰し、特許・意匠登録出願をするものです。本校は5年連続優秀賞を獲得しています。また、2019年には、文部科学省 科学技術・学術政策局長賞を受賞しました。



R3年度
独立行政法人工業所有権情報・研修館理事長賞
特別賞！



R4年度
優秀賞！
電気電子科3年
永友 優くん

電気電子科 R3年度卒業
中村 晃大くん
計量スプーン(意匠権取得)

電気電子科3年
永友 優くん
歯ブラシスタンド(意匠権出願中)

S 機械システム科

Mechanical Systems



一致団結

機械システム科では、ものづくりに必要な考え方、機械技術や加工方法、生産工場におけるロボットや自動化されたシステムに必要な電子・情報技術について学びます。

そして、幅広い分野の生産現場に対応できるメカトロニクス技術者（製品の開発から製造まで）育成を目指すとともに、人間力の向上にも努めます。

3年次には、工業専門科目を選択制（原動機・電子機械応用）とすることで、それぞれの進路にあった専門性を高める学習を行います。また、実習時間も十分に確保し、さらなる技術・技能の向上を目指します。

機械システム科ってこんなところ！



01 高い団結力！

体育祭で、生徒・職員ともに力を合わせ総合優勝5連覇を達成！応援合戦では、息を合わせた演舞が目玉！

02 資格取得

卒業までに国家資格を一つ以上取得を目指して取り組んでいます。多くの取得を取ることも可能！チャレンジするチャンスがたくさん！

03 多種多様な技術の習得！

旋盤・フライス盤などの汎用機械や溶接・铸造・シーケンス制御・NC工作機械・CADなどの多種多様な実習を行い、その技術を身につけられます。



実習の様子



フライス盤

金属を様々な形状に加工する工作機械の一つです。他にも旋盤やマシニングセンターなども実習で行います。



シーケンス制御

装置や機械を順序通りに動作させるために、プログラムや電気配線などについて学びます。



铸造

溶かした金属を砂の中の空洞に流し込んで形を作ります。複雑な形状のものを作ることができます。

よしだ だいご
吉田 大悟くん

目指す資格・検定

- 技能士
 - [フライス盤] 2・3級
 - [シーケンス制御] 2・3級
 - [普通旋盤] 2・3級
 - [機械検査] 3級
- 基礎製図検定・機械製図検定
- 情報技術検定3級
- 計算技術検定1～3級
- 危険物取扱者乙種

専門科目

科 目 名	内 容
工業技術基礎	ものづくりの基本となる安全作業や機械の基本作業を学ぶ。
課題研究	自らテーマを考え目標を設定し、それに向かって製作や研究を行う。
機械システム実習	機械の取扱いや実験を通して、工業人としての技術・技能を学ぶ。
機械システム製図	ものの形や大きさを図で表す基本的な方法を学ぶ。
工業情報数理	コンピュータやプログラムについて基本的なことを学ぶ。
生産技術	電気・電子の基本的なことを学ぶ。
機械工作	ものづくりのための材料の性質や加工法について学ぶ。
機械設計	機械に働く力や材料・工作物の強さなどを学ぶ。
原動機	流体、内燃機関（エンジン等）、自動車、ボイラについて学ぶ。
電子機械	センサーやモーターを動かす方法について学ぶ。

主な就職職種

職 种 名	仕 事 内 容
技術職	事務所内で造船や自動車等の設計に携わる仕事。
機械技術職	工場内で各種工作機械を取り組みながら行う仕事。
技術実習生	企業内学園で約1年間座学や実習を行い、卒業後工場や事務所で技術的分野の仕事を行う。
生産技術職	工場内の機械や設備の管理や修理を行う仕事。
技能職	現場（工場内）での製品製造を行う仕事。
技能訓練生	企業内学園で約半年から1年間の訓練を行い、卒業後工場で製品製造の仕事を行う。
テクニカルサポート職	技能五輪の選手として採用される特別職種。
生産関係職	製造現場での製品の運搬にかかわる仕事。
現業職	現場での作業に従事する仕事。

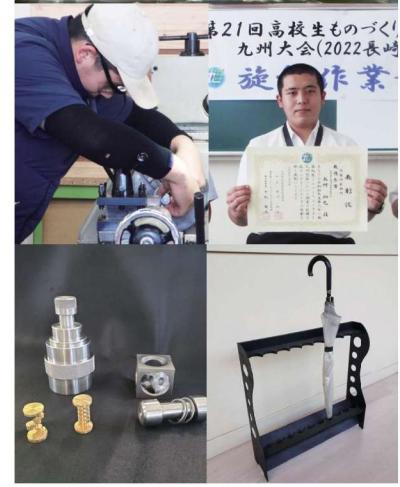
student's voice!



機械システム科では、一年生から積極的に機械に関する資格や検定の取得に取り組み、自身のスキルアップができる学科です。身に着けた知識や技術を実習などで活かせた時は成長を感じます。部活動にも力を入れており、周りの活躍する生徒に感化されながら、日々練習に励んでいます。



機械システム科では、設計、製図など様々な専門の教科を学ぶことができます。また、実習では実際に機械を操作して金属などを加工したりすることができます。就職先も豊富で様々な職種があり自分に合った企業を選択でき、進学することもできます。熱心な先生方がサポートしてくださいるのでとても心強いです。





電気電子科では、生活に欠かせない電気を「作る」ところから「使う」ところまでを学習します。「使う」では、インターネット工事やコンピュータ同士のネットワーク工事等について学びます。進路については、エネルギー事業・鉄道事業・通信事業・総合家電事業・コンピュータ事業などへの幅広い就職と、進学・公務員等多種多様な進路に対応します。電気電子科では、将来の地域を支えるスペシャリストの育成に全力を挙げて取り組み、郷土を愛する人間性豊かな職業人の育成を目指します。

電気電子科ってこんなところ！



01 一挙両得！

電気分野と電子分野が一緒になっている学科は、県内で島原工業だけ！両方の分野が一緒に学べます。



02 資格取得！

電気電子科で取得する国家資格は、持っていないと仕事ができない国家資格なので、取得できたら会社から引く手あまた！

03 興味発見！

電気電子は、非常に分野が広いので、何かしら興味の持てる内容を見つけることができる！

実習の様子



電気工事実習



マイコン制御実習



受電設備の点検実習

目指す資格・検定

- | | |
|-------------|--------------------------------|
| ●第一種電気工事士 | ●工事担任者 第1・2級デジタル通信 / 第2級アナログ通信 |
| ●第二種電気工事士 | ●第二級陸上特殊無線技士 |
| ●第三種電気主任技術者 | ●危険物取扱者乙種 |

専門科目

科 目 名	内 容
工業技術基礎	ものづくりの基本となる安全作業や機械の基本作業を学ぶ。
課題研究	自らテーマを考る目標を設定し、それに向かって製作や研究を行う。
電気電子実習	電気理論を実験を通して学び、電気技術者として必要な技能を学ぶ。
電気電子製図	建築物の電気配線などを図で表す基本について学ぶ。
工業情報数理	コンピュータやプログラムについて基本的なことを学ぶ。
電気回路	電気の基礎的な理論や計算方法を学ぶ。
電気機器	電動機（モーター）・発電機などの仕組みについて学びます。
電力技術	発電・送電・配電とそのエネルギーを利用する装置について学ぶ。
電子回路	見る（映像）、聞く（音響）、考える（コンピュータ）の基本となる回路について学ぶ。
電子計測制御	機械装置・電子装置によって自動的に行われる自動制御を学びます。
通信技術	ケーブルで伝える（有線）、電波で伝える（無線）、活字で伝える（データ通信）を学ぶ。

主な就職職種

職 種 名	仕 事 内 容
電気工事施工技術職	1年間の研修後、各種発電所の運転・保守・設計業務。
配電工事技術職	学園生卒業後、配電線工事及び光ファイバなどの通信線敷設工事。
施工管理職	工場、ビル等の電気設備工事の施工管理（現場監督）
設備システムエンジニア	ビルの電気設備の運転・監視制御、点検・保全、計画などの作業を行う。
電気設備工事職	屋内・屋外の電気設備全般の設計・施工・管理・保守等。
カスタマエンジニア	コンピュータや現地預払い機等の保守メンテナンス及びネットワーク工事。
通信技術職	宇宙システムや通信機器開発の設計・製造・検査・保守。
昇降機技術職	エレベーター、エスカレーター等の保守点検工事に関する業務。
製造技術職	工場内の削削盤の製作や現場での電気配線工事業務及び機械装置の設計・組付。
技能訓練生	1年間の研修後、製造部門にて部品加工・組立・品質管理に関する業務。

student's voice!



電気電子科では、大きな電気から小さな電気まで、幅広い学習ができるので、専門知識を身に付けるために各教科でバランスのとれた学習を頑張っています。1年生のときは、第二種電気工事を取得しました。資格取得・勉強と部活動の両方を頑張っていて、充実した学校生活を過ごしています。



電気電子科では、1年生の時は、全員第二種電気工事士という国家資格の取得を目指します。2年生からは、2つのコースに別れて、さらに専門分野を詳しく学んだり、新たな資格取得に挑戦します。私も新たな資格を取得するために勉強しつつ、ものづくりも行っています。大変な時もありますが、将来の就職などに役に立ちやりがいもあるので日々頑張っています。



はしほと れいん
橋本 怜くん
瑞穂中学校出身
ソフトボール部



K

Architectural technology

建築技術科

夢実現

建設業は、私たちの生活に深くかかわる「街」をつくっています。建設業には「土木分野」と「建築分野」があり、設計・現場監督・大工・鉄筋・左官・内装業などたくさんの人人が自分の仕事に誇りを持っているプロフェッショナル集団です。建築技術科では、建設に関する基礎を学習し、様々な実習を通して、建設業界で活躍できる専門性の高い技術者の育成を目指しています。

建築技術科ってこんなところ！



01 先端技術習得！

実習に3D-CAD・ドローンなどを取り入れ、建設業界の新しい技術を学ぶことが可能！



02 国家資格の習得！

県内高校では珍しく建築と土木の2級施工管理技術検定（1次試験）などの資格が受験可能！

03 地元企業への就職！

島原半島周辺の大手企業を中心とした県内各地の企業への就職が可能！

つともと あさ
月元 麻くん
吾妻中学校出身
バスケットボール部

実習の様子



軸組模型組立



足場組立



水準測量



うと ひろき
宇土 大輝くん
第二中学校出身
射撃部

目指す資格・検定

- 技能士【建築大工】3級 ●建設業経理事務士【3・4級】 ●危険物取扱者乙種
- 2級建築施工管理技士補 ●小型車両系建設機械運転者 ●建築 CAD 検定
- 2級土木施工管理技士補 ●フォークリフト運転者

専門科目

科 目 名	内 容
工業技術基礎	ものづくりの基本となる安全作業や工具の基本作業を学ぶ。
課題研究	自らテーマを考え目標を設定し、それに向かって製作や研究を行う。
建築技術実習	材料の性能を理解し、施工・測量実習を通して建築の造り方を学ぶ。
建築技術製図	平面図や立面図などから成る設計図の製作。
工業情報数理	コンピュータやプログラムについて基本的なことを学ぶ。
建築構造	木造・鉄筋コンクリート造・鋼構造の工法について種類別に学習する。
建築計画	人々が快適で暮らしやすい建物について学習する。
建築構造設計	建物の頑丈さ、丈夫さや安全性を計算で求める学習。
建築施工	各種構造や工法など、工事を施す方法について学習する。
建築法規	建築物をつくるためにはルールがあり、その法律について学習する。

主な就職職種

職 種 名	仕 事 内 容
現場管理	建設現場に専門工事業者を行い、工事の安全・品質の管理を指導する。
積算	建築物の見積作業を行い、工事費を算出する。
CADオペレーター	建物や工作物の図面をパソコンを使って作図する業務。
設計	建築主の依頼を受け、条件を満たした建物の設計図を作成する。
内装工事業	建物や船舶居住区の内装工事（床・壁・天井）を行う。
左官工	建物の壁や床などを塗る作業。
工事測量	測量機器を使って、建築工事の基準線や位置出しを行う作業。
型枠大工	建物の骨組みとなるコンクリートを流し込むための型枠を作る。
とび工	足場の組立・解体や、鉄骨造の骨組を組み立てる高所作業。
鉄筋工	建物の骨組となる鉄筋を組み立てる作業。

student's voice!



K2
ひのぶ はるき
平尾 春樹くん
第一中学校出身
卓球部



K3
なむら なぎさ
中村 凪沙さん
有田中学校出身
建築工作部

建築技術科では建築物をつくるための専門知識や技術を学ぶことができます。私は高校卒業後、専門学校でさらに力をつけるためにまずこの学校で土台を固めることを目標にしています。そのため勉強では常に上位を目指し、部活動では将来必要となる体力作りをしています。将来社会で必要とされる人材になれるよう頑張ります。

私はものづくりがやりたくて工業高校に入学しました。木材を用いて製作する際、体力・知識が足りず、悪戦苦闘しました。しかし、先生方、先輩方のサポートもあり、現在は大会の選手として活躍出来るようになりました。



CLUB ACTIVITIES 青春 × 情熱 = 18 の部活動



体育部

レスリング部

1試合6分間に青春の全てを懸ける。目標はインターハイ出場。

県高総体【優勝】個人【5階級優勝】県新人大会【優勝】個人【3階級優勝】全国選抜大会ベスト16 インターハイベスト16

バスケットボール部

全員が主体的に取り組み、高総体上位進出をねらいます。

春季選手権大会【準優勝】県高総体【ベスト16】ウィンターカップ県大会【ベスト16】

硬式野球部

目的は人間形成、目標は甲子園出場。島原半島から甲子園出場を目指します。

選手権大会【夏】【ベスト16】

射撃部

経験者はいません。そこからの全国大会制覇を目指します。

県高総体・県新人戦男子【総合優勝】

ソフトボール部

長崎を制するチームは全国を制す！ハイレベルな練習を行っています。

県高総体・県新人体育大会【準優勝】九州高等学校秋季大会【優勝】全国選抜大会予選【優勝】県選抜大会【準優勝】

バレーボール部

どんなボールでも、あきらめず粘り強くつなぐバレーボールを目指します。

中地区春季戦【準優勝】中地区新人体育大会【ベスト8】県高総体【ベスト16】県議会長杯【パート代表競進出】

サッカー部

チームスローガンに「超変革」を掲げ、サッカーを通して豊かな人間性を身につけるべく、また公式戦で一つでも多く勝利するために、日々の練習を取り組んでいます。

県高総体 個人【3位】中地区新人戦【3位】

ソフトテニス部

県で一番になるための技術力・精神力を身につけるための練習をします。

県高総体 個人【3位】中地区新人戦【3位】

ラグビー部

「Stay connected」チームの絆を大切に、優勝を目指します。

中地区新人戦【優勝】県新人戦【第3位】県高総体【第3位】全国大会【花園】予選【第3位】

卓球部

力戦奮闘をモットーに卓球を通して心技体を鍛えています。

高総体【ベスト16】中地区新人戦【5位】県新人戦【ベスト16】

陸上競技部

短距離・長距離・跳躍・投擲いろいろな競技にチャレンジできます。

文化部

マイコンカラーリー競技や「ものづくりコンテスト(電気工事)」に出場しています。

電気システム部

旋盤・フライス・試作モデル製作などの技術を習得し、「ものづくりコンテスト(旋盤作業)」に登場しています。

機械工作部

旋盤・フライス・試作モデル製作などの技術を習得し、「ものづくりコンテスト(旋盤作業)」に登場しています。

建築工作部

木材加工の技術を習得し、「ものづくりコンテスト(木材加工)」に登場しています。

写真部

学校内・島原半島内の四季折々の風景や、部活動などの校内生活、動植物写真を撮影しています。

長崎県高等学校総合文化祭写真展【佳作入選】

図書部

図書館の運営(貸出・返却業務や書架の整理)や広報誌の作成、ブックリサイクル活動を行っています。

ボランティア部

地域で行われるイベントへの参加・手伝いや学校内外の清掃活動を行っています。

美術部

デッサン・油絵から彫刻などの立体作品制作まで幅広い創作活動を行っています。

技術部 TECHNICAL TEAM



機械工作部



建築工作部



電気システム部



マイコンカラーリー

ものづくりって楽しい！
工業高校ならではの部活

ものづくりコンテスト

旋盤作業・電気工事・電子回路
組立・化学分析・木材加工・測量・
自動車整備の7つの部門で授業
や実習で習得した技術を競い合う
競技です。島原工業からは、
旋盤作業・電気工事・木材加工
の3部門に出場します。選手は、
日頃から技術向上に弛まない努力
をしている生徒から選ばれます。
大会は県大会、九州大会、
全国大会があり、R4年度は、旋
盤部門で全国大会に出場しました。

技術部の活動を動画で見れます！
QRコードを読みこんでね！



機械工作 建築工作 電気
システム

マイコンカラーリー

コンピュータ搭載の自走車(マイコンカー)を製作し、約60Mのコース(カーブ、クランク、坂道、レーンチェンジ)をいかに早く走るかタイムを競う競技です。H20年度からは県大会が開催され、県大会で上位に入ると九州大会へ、九州大会で上位に入れば、県・九州代表として、全国大会への切符を獲得することができます。本校電気システム部は7年連続で全国大会へ出場しています。



SCHOOL LIFE!

現役島工生の1日に密着!
部活動やものづくり、将来の夢など
様々な目標をもつ現役島工生の
1日を紹介します。

ラグビー部

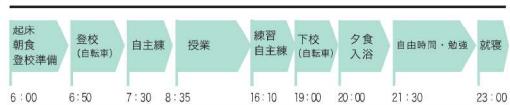


R4年機械システム科入学

きたお こうしん
北尾 広心くん
(第三中学校出身)

持ち前の明るさで周囲を巻き込み、クラスメイトや部活動で仲間を鼓舞する北尾くん。1年生の時から花園予選にメンバーで出場し、活躍してきました。花園予選大会ではベスト4と全国出場に惜しくも届かなかった悔しさをバネに日々の練習に全力で取り組んでいます。

そんな、北尾くんの平日のタイムスケジュールは、



【ひとことメッセージ】

「NO PAIN NO GAIN」をテーマに全大会で好成績を残せるように毎日練習に励んでいます。

電気システム部



R4年電気電子科入学

いなだ ゆい
稻田 結衣さん
(第二中学校出身)

電気システム部で活躍している稻田さん。今年度はマイコンカーラリーと、ものづくりコンテスト（電気工事部門）競技に出場予定で、日々練習に励んでいます。6月まではものづくりコンテストの練習、それ以降はマイコンカーラリー作成と1年間でバランスよく部活動を行っています。

そんな稻田さんの休日のタイムスケジュールは、



【ひとことメッセージ】

ものづくりとマイコンカーラリー競技、そして資格取得に向けての勉強など大変な毎日ですが、よい結果を残せるよう日々頑張っています。今後も充実した日々をおくれようにしたいです。

ソフトボール部



R3年建築技術科入学

とくなが いつき
徳永 一輝くん
(国見中学校出身)

将来は建築関係の仕事に就きたいと思い、建築技術科に入学した徳永くん。部活動では、日々練習に励み、令和4年、第41回全日本高等学校男子ソフトボール選抜大会では準優勝に貢献しました。

そんな徳永くんの平日のタイムスケジュールは、



【ひとことメッセージ】

部活動と勉強の両立は大変ですが、毎日楽しい学校生活を送っています。部活動では、日本一を目指し日々頑張っています。

学校行事

ANNUAL EVENTS

4月

- 入学式
- 1年生校内研修
- 生徒総会
- 歓迎遠足



5月

- 育友会総会
- 高総体壮行式



6月

- 高総体
- ものづくりコンテスト
- 期末考査



7月

- 高校野球県大会
- 校内競技大会



8月

- オープンスクール
- 平和学習（9日）



9月

- 3年生 就職 試験選考開始
- 県ロボットコンクール
- 中間考査



10月

- 体育祭
- 文化祭（3年ごとに工業展）



11月

- マラソン大会
- 期末考査



12月

- インターンシップ（2年生）
- 校内競技大会



1月

- 3年学年末考査



2月

- 2年生 修学旅行
- 1・2年学年末考査
- 就職進学受験報告会



3月

- 卒業式
- 校内競技大会

詳しくは、
QRコードを
読み込んでね！



Instagram



Twitter