



学校案内 2017

Nagasaki Tech.H.S.

長崎県立長崎工業高等学校

技術の真髄をつかめ





新タフネス、





高校で、成しとげたいことはなんですか？

卒業後、どのような人生を歩みますか？

タフな頭

タフな体

タフな心

始まる。



タフな頭

タフな体

タフな心



🔌 夢を見つける …………… P3～4

🔌 夢をかなえる …………… P5～6

高校で、成しとげたいことはなんですか？ ▶

夢をみつけるキーワード

Keyword 1 ものづくり

～ 全国大会で活躍しています ～

高校生ものづくりコンテスト 若年者ものづくり競技大会

作業の迅速さ、正確さなど工業技術の腕を競う大会。20歳以下の若年技術者が参加する「若年者ものづくり競技大会」と高校生で競われる「高校生ものづくりコンテスト」があり、本校の実績はともに全国トップクラスです。

平成28年度実績

■長崎県高校生ものづくりコンテスト

最優秀賞	自動車整備部門	本多 泰河
	電気工事部門	川脇 大成
	木材加工部門	阪本 徹
	電子回路組立部門	志田 航成

■高校生ものづくりコンテスト九州大会

最優秀賞	自動車整備部門	本多 泰河
	電気工事部門	川脇 大成
優良賞	木材加工部門	阪本 徹
	家具・工芸部門	中尾 優香

■第16回高校生ものづくりコンテスト全国大会

準優勝	自動車整備部門	本多 泰河
第3位	電気工事部門	川脇 大成

■第11回若年者ものづくり競技大会

自動車整備職種	金賞(全国1位)	佐藤 勇心
木材加工職種	金賞(全国1位)	吉田 りさこ
	銅賞(全国3位)	永川 留華
機械製図(CAD)職種	敢闘賞	才木 純也

チャレンジ! 技能五輪

技能五輪全国大会は青年技能者の技能レベルの日本一を競う技能競技大会で、各県の審査会や各職種の予選会を突破した者(原則23歳以下)で各企業の代表者らが出場する大会です。

■第54回技能五輪全国大会出場

木型職種	インテリア科	稲尾 麻子
		久保 颯人
建築大工職種	建築科	阪本 徹



目指せ! ジュニアマイスター

工業高校生は、高度な国家資格を取得したり、全工協会の検定試験に合格するなど、優れた活躍をしています。生徒が意欲的に学習に取り組むことを促す上で、生徒が身につけた知識・技術・技能を積極的に評価するためにこの制度が生まれました。

平成28年度 ジュニアマイスター顕彰

認定者 (のべ人数)	252名	特別表彰	16名
		ゴールド	89名
		シルバー	147名

平成28年度 電験三種 合格者数日本一!!

本校電気科の3年生5名が合格しました。合格者数5名は、電気書院の調査によると全国高校生合格者ランキングで1位となっています。

第三種電気主任技術者試験は国家試験で、平成28年度は全国で46,552人が受検し、3,980名が合格(合格率8.5%)しています。なお本校生徒の合格率は19.2%でした。

2級建築施工管理技術検定 『3年連続』全員合格!!

建築工事の実施にあたり、施工計画や工程管理、品質管理など工事の施工管理を適確に行うための国家資格である2級建築施工管理技術検定の学科試験に建築科3年生39名が全員合格をすることができました。

合格者数が多い資格(平成28年度)

■危険物取扱者乙種	合格者数	263名
■技能士	合格者数	168名
■第二種電気工事士	合格者数	151名
■工事担任者DD第三種	合格者数	81名
■工事担任者AI第三種	合格者数	65名

難関資格

■第三種電気主任技術者	合格者数	5名
■応用情報技術者	合格者数	2名
■2級建築施工管理技術検定	合格者数	39名
■第一種電気工事士	合格者数	33名
■基本情報技術者	合格者数	16名
■高圧ガス製造保安責任者乙種化学	合格者数	6名
■工事担任者AI・DD総合種	合格者数	6名
■技能検定2級 機械加工 普通旋盤作業	合格者数	4名
■技能検定2級 機械・プラント製図 機械製図CAD作業	合格者数	4名
■技能検定2級 建築大工工事作業	合格者数	3名
■宅地建物取引士	合格者数	3名
■危険物取扱者甲種	合格者数	1名

高校生ものづくりコンテスト 全国2位



Voice 受賞者の声

機械システム科 機械工作部
本多 泰河さん
緑が丘中学校出身
MHIマリテック㈱

私は3年間、一生懸命に自動車整備の練習に励み、高校生ものづくりコンテストでは全国2位になることができました。専門的な技術を学んだのは勿論ですが、努力の積み重ねによって自分に自信を持つことができるようになりました。長崎工業高校の先生方は自分が学びたいことを全力でサポートして下さるので、皆さんも長工で技術を磨きませんか。

※Voice掲載の生徒は全て平成28年度卒業生です。

若年者ものづくり競技大会 優勝



Voice 受賞者の声

インテリア科 デザイン研究同好会
吉田 りさこさん
西浦上中学校出身
榊民俗工芸

ものづくりに励む先輩方の姿に憧れて若年者ものづくり競技大会の木材加工職種に挑戦しました。この大会では、制限時間内に指定された製品を制作し完成度を競います。私は大会に向け練習していく中で、技術力だけでなく忍耐力や精神力も身につけることができました。また、より良い製品を作るため工夫することで、ものづくりの難しさや楽しさを知りました。長崎工業高校で学んできた知識や経験は、これからの生活の中で生かしていけるとと思います。皆さんも、明るく楽しい長崎工業高校で夢をみつけてみませんか。

資格取得

資格をゲット！～



平成28年度 建築科3年



Voice 卒業生の声

電気科 陸上競技部
山口 竜之介さん
福田中学校出身
九州電力㈱

第三種電気主任技術者の合格率は、全国で8.5%とても難しい資格で、高校生で合格したのは全国で30人しかいませんでした。その内5人は私たち長崎工業高校で、全国1位でした。朝補習や校内合宿などを経て、受験者同士教えあいながら、分からない問題は先生方が分かりやすく教えてくださり、皆で助け合って頑張った成果が出た結果だと思います。電力関係の仕事を目指す人はぜひチャレンジしてみてください。



Voice 卒業生の声

建築科 ソフトテニス部(女子主将)
里 京佳さん
小江原中学校出身
㈱長崎土建工業所

3年連続全員合格がかかった大事な節目の年であり、これまで先輩方が築き上げてきた伝統を繋いでいこうと、クラス全員で取り組みました。私はソフトテニス部女子の主将をしていました。最初は両立が大変でしたが全員で合格したいという思いから苦になることはありませんでした。授業や朝補習等では、先生方が理解するまで熱心に分かりやすく教えてくださり、苦手な箇所はグループ学習を通して教え合いました。年々プレッシャーは大きくなりますが、今までに味わったことのない達成感を味わうことができました。



Voice 卒業生の声

工業化学科 科学部(部長)
沖迫 優祐さん
岩屋中学校出身
三井化学㈱大牟田工場

高校生では取得することの難しい、危険物取扱者甲種や高圧ガス保安責任者乙種化学を取得することができました。これらの資格は化学工場を使う物質を取り扱うことができ、仕事に活かすことができます。朝や放課後、休日に勉強し、友達とお互い質問したり、一緒に考えたりすることで合格につながり大きな達成感を得ることができました。

Keyword 3 部活動

～ 仲間と共に熱くなれ～

体育部 SPORTS CLUBS 己と戦い、勝利を目指す

- 陸上競技 ●水泳(競泳・水球) ●柔道 ●野球 ●サッカー ●ラグビー
- 男子バレーボール ●女子バレーボール ●バスケットボール
- ソフトテニス ●卓球 ●剣道 ●ハンドボール ●バドミントン
- フェンシング ●ヨット ●筋トレ愛好会

■九州高等学校総合体育大会

フェンシング女子 **優勝** (個人)エベ
ヨット **準優勝**

■長崎県高等学校総合体育大会

フェンシング男子 **優勝** (団体)
優勝 (個人)フルレ・エベ
フェンシング女子 **優勝** (個人)エベ
ヨット **優勝**
水泳(水球) **優勝** (5連覇)
水泳(競泳) **優勝** (個人)男子100m自由形
ハンドボール **第3位**
ソフトテニス男子 **第3位** (団体)
ソフトテニス女子 **ベスト8** (団体)
バスケットボール **ベスト8**
バドミントン **ベスト8**
ラグビー **ベスト8**
男子バレーボール **ベスト8**

■長崎県高等学校新人体育大会

ソフトテニス男子 **優勝** (個人)
準優勝 (団体)
フェンシング男子 **優勝** (団体)
優勝 (個人)フルレ
バスケットボール **準優勝**
ハンドボール **第3位**
バドミントン **第3位** (団体)
陸上競技 **第6位** (個人)男子砲丸投

■高校サッカー選手権長崎県大会

サッカー **ベスト8**



文化部 CULTURAL CLUBS 夢中になって、己を磨く

- 新聞 ●吹奏楽 ●美術 ●英語 ●写真 ●科学 ●放送
- JRC同好会 ●囲碁将棋同好会 ●ギター同好会 ●茶道同好会

■全国高等学校総合文化祭

新聞部 年間紙面審査 **優良賞**
科学部 ポスター(パネル)発表部門 **文化連盟賞**

●新聞部

第46回全国高校新聞コンクール
全国高校新聞教育研究会賞
第3回高校新聞部 インターハイ新聞コンクール
優秀賞 (ルポルタージュ)

●科学部

第22回科学研究発表大会
優秀賞 (展示発表部門)
九州高等学校生徒理科研究発表大会
優良賞 (ポスター発表部門)

●囲碁将棋同好会

長崎県高等学校囲碁選手権大会
準優勝 (個人)
長崎県高等学校将棋選手権大会
準優勝 (個人)

●美術部

第61回長崎県美術展覧会(県展)
毎日新聞社賞 (デザイン部門)

●写真部

平成28年度長崎県高等学校総合文化祭 第12回県写真展
(高校写真展) **優良賞** 3点

●吹奏楽部

第43回長崎県アンサンブルコンテスト
銀賞

工業技術部 ENGINEERING CLUBS 真髓をつかめ

- ロボット研究 ●機械工作 ●電気通信 ●建築研究
- デザイン研究同好会 ●各科専門技術部

■長崎県高等学校ロボットコンクール

優勝

■第9回長崎県高校生溶接技術競技会

優秀高等学校賞

■第9回九州地区高校生溶接技術競技会

団体準優勝

■第37回全国高校生プログラミングコンテスト

第5位



卒業後、どのような人生を歩みますか？

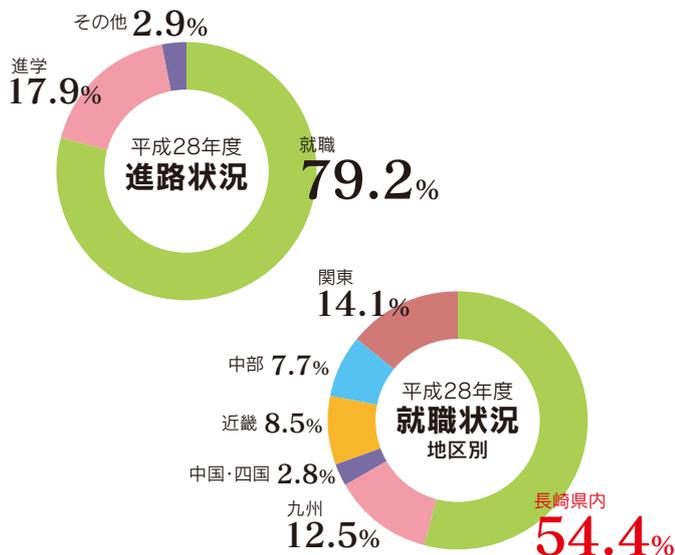
夢をかなえるキーワード

多様な進路

～ 就職・進学 万全のサポートで君の夢を実現します！～

平成28年度 進路状況

		機械科 M	機械システム科 P	電気科 E	電子工学科 D	情報技術科 J	工業化学科 C	建築科 A	インテリア科 I	計
就職	県内	18	24	22	11	19	12	12	17	135
	九州	3	2	5	5	2	6	3	5	31
	中国・四国	2	1	1	0	0	2	0	1	7
	近畿	0	3	2	1	1	7	4	3	21
	中部	6	3	2	4	0	0	1	3	19
	関東	3	2	5	3	9	1	11	1	35
計	32	35	37	24	31	28	31	30	248	
進学	国公立大学	1	1	1	2	5	1	0	1	12
	私立大学	3	0	0	8	1	3	2	4	21
	高専	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	短大	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	専門学校 他	3	1	1	2	0	5	2	3	17
	高技専	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	計	8	2	2	12	7	11	5	9	56
公務員	0	1	1	0	1	0	0	0	3	
他	0	0	0	1	0	1	3	1	6	
在籍数	40	38	40	37	39	40	39	40	313	



就職実績

内定率 **100%**

求人1,694件・求人倍率6.83倍 ※県外一般職含む

資格取得でスキルアップ、充実したキャリア教育による社会人基礎力の向上など心技体を兼ね備えた生徒の育成を行います。また、毎年350社以上の企業訪問や就職試験対策で進路実現に向けて強力にサポートします。

就職面のサポート

資格取得や補習でスキルアップ、講演会などで社会人としての基礎力アップなど、心技両面から指導を行います。

授業

各学科ごとの専門的学習(座学・実習)

企業訪問・求人確保

各学科を中心とした、毎年約350社以上の企業訪問

キャリア教育

インターンシップ、デュアルシステム、県内企業説明会、民間講師招へい事業、現場実習、工場見学、ライフプランニング授業

就職試験対策

膨大なデータをもとに、徹底した就職アドバイス、面接対策指導、公務員補習、求人票のデータ提供、求人分析等

保護者に対するキャリア教育

県内企業見学会、県内企業説明会、進路体験発表会等により、保護者の進路へのかかわりをサポート

進学実績

国公立大学 **12名合格**

長崎大8名・佐賀大1名・長崎県立大2名・静岡文化芸術大1名

選択授業・進学補習、個人添削指導など進路先に応じてきめ細かい指導を行います。国公立や私立の4年制大学をはじめ、4年次からの高等専門学校への編入や各種専門学校への進学も可能です。

進学面のサポート

選択授業・進学補習・添削指導など、進学先に応じて個別にきめ細かい指導を行います。

補習授業

1年次より、数学・英語の補習

選択授業

2年次より一部の専門教科に替えた、数学・英語の授業

添削指導

小論文・数学・英語・物理など1対1の個別指導

進学先訪問

定期的に進学希望先を訪問し、情報を入手

説明会

大学合格体験発表、大学生との懇親会

夢への一歩「キャリア教育」

インターンシップ(就業体験)

12月第2週目の5日間

協力会社：116社 317名参加

職業観・勤労観の育成及び将来の職業選択への関心と理解を深める目的として、工業の所属学科に関する職種を中心に2年生全員が実施しています。「協働」をテーマに組織の一員として、生徒が自ら考え、行動できるような社会人育成に力を入れています。

企業の方の声

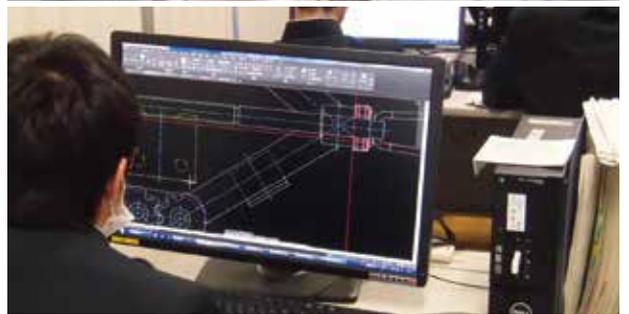
- 学ぶ姿勢や一生懸命な様子が伝わり、元気をもらった。
- 生徒に会社の良さを理解してもらえるいい機会となった。
- 社員が生徒を指導することで初心に戻り、いい刺激となった。

デュアルシステム(就業訓練)

12月～2月の10日間

協力会社：37社 54名参加

内定企業で更に実践的な訓練を受け、入社後に必要な技能・技術等を早い段階で知り、よりよい人間関係を構築することを目的として3年生の一部が実施しています。企業の方からも大変好評で、スムーズな就業に向け、成果を上げています。



長工OBマッチングサイト

保護者・企業から **大好評** 「九州経済白書へも掲載されました。」

就職した本校卒業生がやむを得ない事情で離職した場合に、スムーズに定職に就き生活基盤を確立できるよう支援していくことを目的としてウェブサイトを開設しています。本校卒業生が将来的にも活躍できるように、卒業後も手厚くサポートする体制を整備しています。



Voice 卒業生の声

機械科 囲碁将棋同好会

中村 琉生さん

時津中学校出身
三菱日立パワーシステムズ(株)

長崎工業高校では、多種多様な進路選択が可能で、先生方がそれぞれの適正を見極め、要望を取り入れた上で、自分に合った進路を勧めていただくことができ、最後まで手厚くサポートしていただけるため、満足のいく進路を実現することができると思います。



Voice 卒業生の声

機械システム科 機械工作部

佐藤 勇心さん

横尾中学校出身
日産自動車(株)

私は、「若年者ものづくり競技大会」に出場し、日本一の成績を取ることができました。さらに技術をも高めるため「技能五輪」を目指したいと思うようになり、第一志望の企業を決めました。高校時代に身につけた技術を進路選択に活かせるのが長崎工業高校の良さだと思います。



Voice 卒業生の声

情報技術科 サッカー部

松島 謙さん

明峰中学校出身
長崎大学工学部 工学科 情報工学コース

長崎工業高校は就職・進学ともに進路を実現するための環境も整っており、それをサポートして下さる先生方がいます。専門の勉強もして、進学も目指すことができるのが長崎工業高校の強みであり、高校時代に取得した資格は進学時にも強みになります。専門の勉強や資格取得に取り組みたい方、進路で迷っている方はぜひ長崎工業高校へ。



Voice 卒業生の声

電子工学科 水泳部 競泳

伊野 拳太朗さん

長崎中学校出身
長崎大学工学部 工学科 電気電子工学コース

私は3年間、電子工学科で専門的な勉強をしました。そして、もっと深く学びたいと思うようになり、大学進学を決意しました。長崎工業高校は、進学希望の生徒にも熱心に指導して下さいます。勉強で行き詰まったときや、面接指導などにも力を貸してくれるので自分の目標に近づくことができます。



Voice 卒業生の声

インテリア科 茶道同好会(部長)

梅元 咲紀さん

梅ヶ崎中学校出身
長崎大学工学部 工学科
社会環境デザイン工学コース

就職のイメージが強い長崎工業高校ですが、国公立大学を目指すことができます。私自身、長崎工業高校から国立大に合格するか不安でしたが、大学の下調べから、受験対策まで先生方から丁寧にご指導していただき、第一志望に合格しました。専門教科に興味があり、学びたい、そして大学にも行きたいと考えている方は、ぜひ、長崎工業高校で、夢を叶えて下さい!



機械科

Department of Machinery



機械科では、工業のものづくりに必要不可欠な機械に関する基礎・基本を学習します。1年生では、基礎実習と専門科目の基本を学び、2・3年生で応用実習と専門科目についてさらに深く学びます。このように、授業や実習、資格取得を通して学力と技術・安全に対する意識を十分に身に付けた、工業のあらゆる分野で活躍できる機械技術者・技能者を育成します。

機械科の専門科目

課題研究	機械実習	機械製図
機械工作	機械設計	原動機



機械科が目指す 技能士の資格

- 普通旋盤
- フライス盤
- 機械保全
- 機械検査
- 機械製図 (CAD)

技能検定は、様々な職種の技能を一定の基準で検定し、国として証明する国家検定制度です。この検定の合格者は「技能士」と称され、確かな技能の証として各職場で高く評価されています。技能検定3級の受検が主ですが、より高いレベルを目指す人は3級合格後、2級に挑戦することもできます。

- JIS溶接技能者評価試験
- 危険物取扱者乙種
- 第2種電気工事士

他にも



機械科から進む 主な進路先

- アイシン精機 ■ 荏原製作所 ■ MHIオーシャニクス ■ MHIマリテック
 - 大島造船所 ■ 協和機電工業 ■ 新日鐵住金(八幡・君津・名古屋)
 - JFEスチール(東日本・知多・西日本) ■ 東芝三菱電機産業システム
 - 長工醤油味噌協同組合 ■ 豊田自動織機 ■ トヨタ自動車
 - トヨタ自動車九州 ■ 長崎自動車 ■ 日産自動車 ■ 三菱重工業長崎造船所
 - 三菱日立パワーシステムズ ■ 滲透工業 ■ MHPSエンジニアリング
 - 三菱電機(稲沢製作所・先端技術総合研究所・長崎製作所) ■ デンソー
 - 三菱日立パワーシステムズ検査
- 長崎大学 ● 長崎総合科学大学 ● 久留米工業大学
● 佐世保工業高等専門学校

Voice

卒業生の声



竹内 悠

長与第二中学校出身
野球部(副主将)
三菱日立パワーシステムズ(株)

私は自動車関係の仕事に就きたいと思い機械科に入学しました。しかし、実習などで沢山の技術・技能に触れていく中で、進みたい進路が変わりました。その事に対して先生方も親身になって相談に乗ってくださり企業を紹介していただくなど、とてもサポートが手厚く安心して進路を決めることができました。皆さんも、ぜひ機械科でたくさんの技術・技能に触れて、機械への興味をより一層深めてください。

Voice

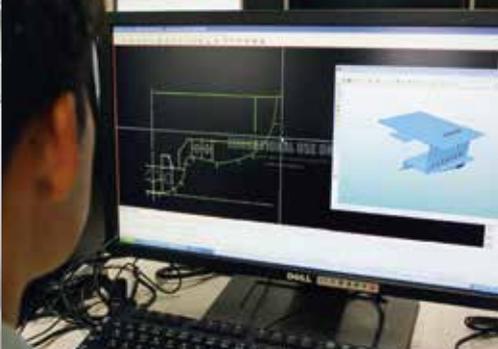
卒業生の声



松尾 侑耶

片瀬中学校出身
バスケットボール部
富士重工業(株)

機械科では、「機械」に関する専門知識を身につけることができます。また、溶接や旋盤などを扱う実習もあり技能も高めることができます。資格取得については、先生方が親身になってわかりやすく教えてくださいます。私は、授業や実習を通して設計者になりたいという目標を見つけ、実現することができました。皆さんも機械科に入り、自分の目標を見つけてみませんか。



機械システム科

F 電子機械コース S 造船コース

Department of Production Systems Factory Automation Course Shipbuilding Course

機械システム科では、2年生から、電子機械コースと造船コースに分かれて、コースに関する専門の知識や技能について学習します。

F 電子機械コースでは、機械の基礎やセンサー技術、電動機、制御の基礎などを学習します。また、自動化された機械の仕組みや生産システム技術を習得し、産業界に貢献できるメカトロ技術者を育成します。

S 造船コースでは、船の構造や設備、船舶計算、船舶構造力学など船に関する知識について学びます。また、船の構造に必要な溶接技能の習得にも力を入れています。長崎の地場産業である造船業に貢献できる造船技術者を育成します。



機械システム科の専門科目		
課題研究	機械システム実習	機械システム製図
機械工作	機械設計	原動機
F 電子機械	F 電子機械応用	S 造船工学



機械システム科が目指す
3級技能士

技能検定は、ものづくりの技能を一定の基準により評価する国家検定制度です。学校では授業のなかで旋盤、シーケンス制御の基礎的な内容を学びます。この資格を取得することで、ものづくりの技能を向上させることができ、高く評価されます。

普通旋盤
シーケンス制御

- 他にも
- 第2種電気工事士
 - JIS溶接技能者評価試験
 - 危険物取扱者乙種



機械システム科から進む
主な進路先

- アイシン精機 ■ MHPエンジニアリング ■ 大島造船所 ■ 尾道造船
- 川崎重工業 ■ 九州電力 ■ クボタ ■ 神戸製鋼所
- JFEスチール(東日本・知多・西日本) ■ 新日鐵住金(名古屋・八幡)
- 滲透工業 ■ 常石造船 ■ 東芝三菱電機産業システム
- トヨタ自動車 ■ 長崎造船 ■ 日本コンテナ・ターミナル
- 不動技研工業 ■ 本田技術研究所 ■ マツダ
- 三井造船千葉事業所 ■ 三菱重工業長崎造船所
- 三菱日立パワーシステムズ ■ 渡辺造船所

- 長崎大学 ● 長崎総合科学大学 ● 長崎外国語大学



Voice

卒業生の声



崎尾 烈士

(電子機械コース)
淵中学校出身
サッカー部
トヨタ自動車㈱

電子機械コースでは、機械・電気・電子についての勉強や機械を自動で動かすために必要なプログラミングについても学習します。私は、制御系の実習で自動運転について興味を持ち、入社後は技術開発を目指したいと思っています。学校生活では、成績を維持しながら部活動や資格試験など多くのことにチャレンジし、身体的にも精神的にも強くなり、社会人の基礎を身につけることができました。皆さんも機械システム科に入って自分のやりたいことを見つけてください。

Voice

卒業生の声



高田 隼哉

(造船コース)
戸町中学校出身
陸上競技部
三菱重工業船舶海洋㈱

造船コースでは、船の構造・設計、船舶計算について学ぶことができます。私は、3年間で船造りのための専門知識・技能を身につけることができました。これらを生かし、就職先では船の設計を頑張ります。先生方は、自分が分からないことがあれば理解できるまで教えてくださいました。進路についてもよく相談のってくださり、安心して進路選択ができるとと思います。



電気科

Department of Electricity

電気科では社会生活の基盤となる電気に関する知識・技能を学習します。電気
の基礎をしっかり学習することは、設計・開発業務や電気設備の工事・点検業務な
どをはじめ、いろいろな場面で役立ちます。資格試験、実習、ものづくり等を通し
て、技術者としての基本を身につけさせることはもとより、社会で活躍できる人材
を育成します。



電気科の専門科目

課題研究	電気実習	電気製図
電気基礎	電気機器	電力技術
電子技術		



電気科が目指す

電験3種・第1種電気工事士

第1種電気工事士は、「電気工事を行う資格の
最高峰」です。一般住宅だけではなく工場・ビル
の電気設備工事ができます。第3種電気主任技
術者(電験3種)は「工場・ビルの電気設備保安
業務」ができる資格です。社会的評価が高く、努
力により高校生でも取得可能です。

他にも

- 第2種電気工事士
- 危険物取扱者乙種



電気科から進む

主な進路先

- 大島造船所 ■ 関電工 ■ 関西電力 ■ 九州電気システム
- 九州電気保安協会 ■ 九州電力 ■ 九州旅客鉄道 ■ 九電工
- 九電ハイテック ■ 協和機電工業 ■ きんでん ■ ケイ・エス・ケイ
- ジェイベック ■ 中部電力 ■ チョーエイ ■ 東芝三菱電機産業システム
- 日立製作所 ■ 日立ビルシステム(関西支社、九州支社)
- 三菱電機長崎製作所
- 長崎大学 ● 福岡工業大学 ● 有明工業高等専門学校

Voice

卒業生の声



川瀬 友樹

黒崎中学校出身
サッカー部(主将)
三菱電機(株)長崎製作所

電気科では、資格試験、実習、授業を通して電気の
基礎から学びます。初めはわからないこともありますが、
先生方が親身になって指導して下さるので心配
ありません。私はサッカー部主将として選手権ではベ
スト8、就職試験では第1志望に内定をいただきました。
部活動と両立をしたいという人でも、勉強ばかりで
なく部活動もできる良い環境が整っています。電気は
これからの生活でも欠かせないものです。社会を支え
る技術者を目指して電気科で学んでみませんか。

Voice

卒業生の声



森 昌英

長与中学校出身
サッカー部
中部電力(株)

就職と資格取得に力を入れたいと思い、長崎工業高
校電気科への進学を決めました。入学後すぐに第二種
電気工事士の補習が始まり、苦労しましたが無事に合
格することができて、達成感をすごく感じました。その
後も、様々な資格にチャレンジすることができ、専門教科
の知識が深まりました。就職面では、求人票をもとにたく
さんの選択肢から自分がやりたいことを選び、それを先
生が全面的にサポートしてくれます。3年間で技術と人
間性を身につけ、社会に出て活躍できる人材を育成して
いるからこそ全国から期待の声が大きい理由だと思います。
長工にきて絶対に後悔はしないので進路選択の
一つに考えてみてください。



電子工学科

Department of Electronics

電子工学では通信(有線、無線)、電子回路の設計・組立、電気工事の三つの分野を最重要分野と位置づけており、卒業までのカリキュラムに従い段階的な資格取得を推奨しています。特に通信関係には、電子工学の専門性を深める要素が多く含まれており、力を入れています。電子工学の専門性と豊かな人間性で未来を切り拓く人材を育成します。



電子工学科の専門科目

課題研究	電子工学実習	電気基礎
電子回路	電子計測制御	通信技術
電子情報技術		



電子工学科が目指す 工事担当者DD、AI種

この資格は現在欠かすことのできない情報通信ネットワークを支える国家資格です。合格者数がかこ数年全国のトップクラスで新聞や機関誌にも掲載されています。卒業生は資格取得で学んだ知識や資格を生かして様々な分野で活躍しています。

- 第1級陸上特殊無線技士
- 第2級陸上無線技術士
- アマチュア無線技士(第4級~第2級)
- 第2種電気工事士
- 3級技能士(電子機器組立)

他にも



電子工学科から進む 主な進路先

- アイシン・エイ・ダブリュ
- MHIオーシャニクス
- 関西電力
- 九州電力
- 九州旅客鉄道
- きんでん
- テンソー
- 長崎菱電テクニカ
- 西日本菱重興産
- パナソニックテクニカルサービス
- 阪急電鉄
- 日立ビルシステム(関西支社、横浜支社)
- ホンダエンジニアリング
- 三菱重工業長崎造船所
- 三菱電機(鎌倉製作所、長崎製作所、姫路製作所)
- 菱計装
- 長崎大学
- 九州工業大学
- 長崎総合科学大学
- 福岡工業大学
- 静岡文化芸術大学

Voice

卒業生の声



中島 宏太

時津中学校出身
電気通信部
㈱デンソー

電子工学科では、授業や実習を通して幅広い分野の技術を深く学ぶことができます。得に通信技術の学習には力を入れていて、工事担当者や第1級陸上特殊無線技士など通信関係の仕事に欠かせない国家資格を取得することができます。私が就職する企業では、自動運転に使用されるセンサなどを製造しており、ロボット制御の実習で興味を持った分野がきっかけになりました。先生方は、親身になって進路指導をしてくださるので、自分の希望する進路に進むことができます。

Voice

卒業生の声



西本 虎太郎

緑が丘中学校出身
ロボット研究部
三菱電機(鎌倉製作所)

電子工学科では、電子回路の設計や組立、情報通信、無線通信など電子工学に必要な最先端の技術を学び、各学年で進度に応じた国家資格を取得します。科の先生方が分かりやすく熱心に指導してくださるので、合格率は全国でトップクラスです。今年就職試験では、全員一発で内定をいただくことができました。多くの資格取得や習得した専門技術を通して、進路選択へのジャンルも広く、将来は自動車や通信関係のエンジニアなど幅広く活躍できます。回路の組立や通信技術を身につけたい方は電子工学科へきてください。



情報技術科

Department of Information Technology

情報技術科では、電気・電子・通信がわかるコンピュータ技術者を育成します。コンピュータのハードウェア・ソフトウェアを中心に、現代社会を支える通信、コンピュータを構成する電子回路、その基礎となる電気について、授業・実習・実践(ものづくり・プログラミングコンテストなど)、そしてたくさんの資格を取得することを通して学びます。コンピュータを中心とした幅広い分野で活躍できる技術者を育成しています。



情報技術科の専門科目

課題研究	情報技術実習	ハードウェア技術
ソフトウェア技術	プログラミング技術	コンピュータシステム技術
電子回路	通信技術	電気基礎



情報技術科が目指す 基本情報技術者

ITエンジニアへの登竜門として有名な国家試験です。情報関係の広範囲な知識の理解や、プログラミング能力が必要となり、難易度がとても高い試験ですが、情報技術科では卒業までにクラスのほぼ半数が取得しています。企業や大学からも高い評価を受けています。

- 他にも
- 応用情報技術者
 - ITパスポート
 - 工事担任者(DD第3種、AI第3種、総合種)
 - 第2種電気工事士
 - 危険物取扱者乙種4類



情報技術科から進む 主な進路先

- アイ・システム ■ イシマル ■ エス・ティー・エヌ
- NBC情報システム ■ MHPSコントロールシステムズ長崎事業部
- 沖電気カスタマドテック ■ キヤノン ■ 九州通信ネットワーク
- 九州旅客鉄道 ■ グローリー ■ システック井上 ■ 西部電気工業
- 東芝グループ ■ トップングループ ■ ハイウェイ・ツール・システム
- 長崎大学 ● 熊本大学 ● 九州工業大学 ● 大分大学
- 佐賀大学 ● 宮崎大学 ● 長崎県立大学
- 佐世保工業高等専門学校 ● 福岡工業大学 ● 長崎総合科学大学

Voice

卒業生の声



松本 良樹

岩屋中学校出身
ロボット研究部
NBC情報システム(株)

情報技術科ではコンピュータを基礎から学んでいきます。優しい情報技術科の先生方が親切丁寧に教えてくださったので、基本情報技術者をはじめとするたくさんの資格を取得することができました。また、全国プログラミングコンテストに出場し、授業で学んだプログラミングの知識を生かして更なる技術の向上も図ることができました。資格取得していく中で得た専門知識や各種コンテストに出場した経験によって希望する進路を実現できました。皆さんも情報技術科へ入り、現代社会を支えていく技術者を目指しましょう。

Voice

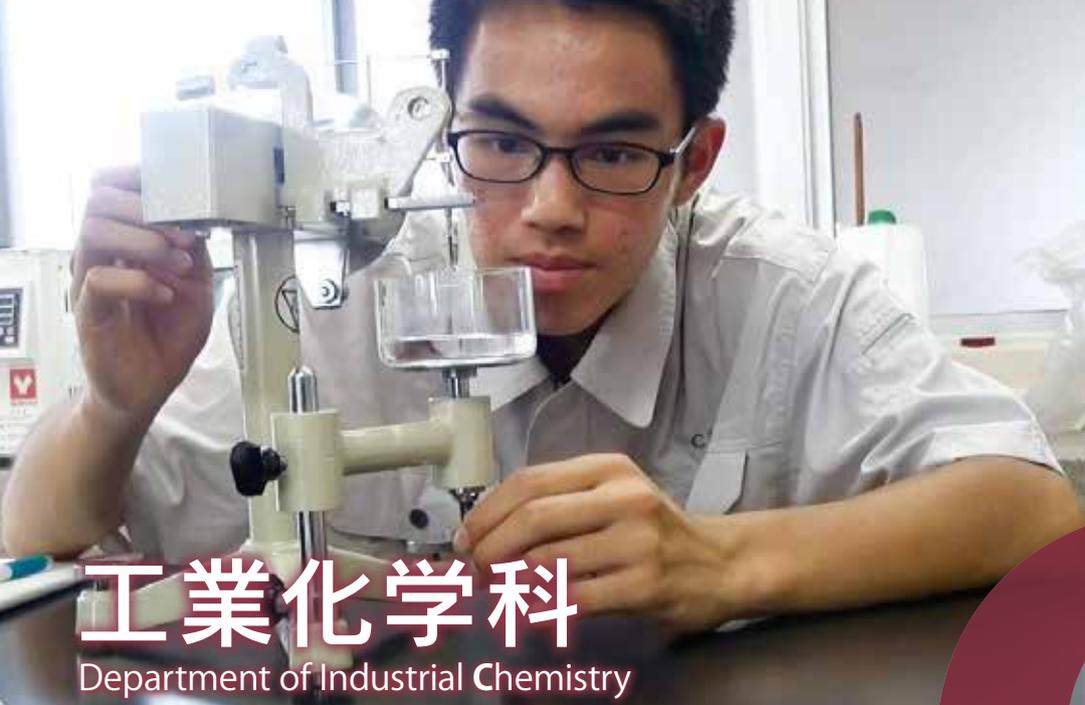
卒業生の声



本田 蓮

西彼中学校出身
ロボット研究部
キヤノン(株)

情報技術科では、情報・電気・電子などの幅広い分野の知識を授業や実習で学ぶことができます。とても多くのことを学ばなければならないので大変ではありますが、先生方が親切に教えてくださいます。予備知識ゼロで入学した私でも、応用情報技術者や工事担任者総合種などの難関資格にも合格することができました。また、私はロボット研究部に所属し、授業で学んだことを生かして活動してきました。長崎工業はこのように学んだ知識を実際に活用することができる場合も多くありとても楽しいです。これらの知識や経験は必ず就職や進学に役立ちます。ぜひ情報技術科にきてください。



工業化学科

Department of Industrial Chemistry

私たちの身の回りには、多くの化学工業製品があります。工業化学科では、それらを製造している化学工業に必要な化学の基礎知識(素材の性質や反応・製造方法など)や環境保全等について学習します。そして実習や資格取得を通して化学工業製品の製造や分析に関する様々な技術や技能を身に付けます。



工業化学科の専門科目		
課題研究	工業化学実習	工業化学製図
工業化学	化学工学	地球環境化学



工業化学科が目指す 危険物取扱者甲種・乙種 高圧ガス製造保安責任者(乙種化学)

この2つの資格は、化学工場において、様々な物質の製造や保安に関する仕事をするときに必要な資格で、企業からも高い評価を受けています。

- 他にも
- 環境管理士検定(4級)
 - 毒物・劇物取扱者
 - パソコン検定3級

工業化学科から進む 主な進路先

- 有田工業 ■ エヌ・ティ ■ 大島造船 ■ カネカ ■ 九州ガス
- 九電産業 ■ 協環 ■ コスモ石油 ■ 西部ガス ■ 昭和電工
- 新日鉄住金化学 ■ 住友化学 ■ JX日鉱日石エネルギー ■ たらみ
- 東京ガス ■ 日本紙器 ■ 日本触媒 ■ ハヤシカネエネルギー
- 福岡酸素 ■ 三井化学 ■ 三菱日立パワーシステムズ ■ 三菱レイヨン
- ミナミ化工産業 ■ 理研ビタミン
- 長崎大学 ● 佐賀大学 ● 大分大学 ● 福岡工業大学
- 東京工業高等専門学校 ● 佐世保工業高等専門学校

Voice 卒業生の声



神田 樹蓮
西浦上中学校出身
野球部
西部ガス(株)

工業化学科では専門科目を通して、知識はもちろん多くの技術を身につけることができます。また、資格取得に関しても、危険物取扱者乙種・甲種や難関資格である高圧ガス製造保安責任者などの資格を取得することができました。進路に関しても、様々な職種への就職先を幅広く選択することができます。実際に私も先生方に相談し、希望する会社・職種に進路を決定することができました。部活動と勉強を両立することは大変でしたが、両立することができ、充実した日々を送ることができました。先生方も明るい方ばかりで、毎日が楽しい学科です。

Voice 卒業生の声



片山 太陽
三川中学校出身
バスケットボール部
三井化学(株)大阪工場

工業化学科では、授業や実習を通して『化学』に関する基礎的な技術・技能を習得することができます。その中でも力を入れているのは資格取得です。危険物取扱者乙種・甲種や高圧ガス製造保安責任者乙種化学など難関資格にも毎年合格者を出しています。また、工業化学科には多種多様な進路先があります。石油エネルギー関係や化学製品関係などの大手企業に就職することもできます。ぜひ皆さんも工業化学科に入り明るい未来を切り開いてみませんか。



建築科

Department of Architecture

建築科は、建築物を建てるために必要な構造・設計・施工・計画・法規の基礎を学習し、様々な実習を通して、建設業界の第一線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。ものづくりを通して技術と創造力、そして豊かな感性と考える力を育みます。また建築施工管理技術検定をはじめとする各種資格取得にも力を入れており、企業が求める人材を育てます。



建築科の専門科目

課題研究	建築実習	建築製図
建築構造	建築施工	建築構造設計
建築計画	建築法規	



建築科が目指す

2級建築施工管理技術検定

建築施工管理技士は国家資格の一つで、建築工事において工事の進行を指揮し、施工管理を行う資格です。3年生の時に筆記試験を受検します。卒業後、実務経験を積んで実地試験に合格すると2級建築施工管理技士として活躍できます。

- 他にも
- 技能検定(建築大工3級)
 - 技能検定(鉄筋組立)
 - 建築CAD検定(2級)
 - 建設業経理事務士検定
 - 危険物取扱者乙種



建築科から進む

主な進路先

- 相川工務店 ■ 青木組 ■ 池田工業 ■ 梅林建設 ■ 大浦工測
- 小田急電鉄 ■ 鍛冶田工務店 ■ 金山工務店 ■ 九州建設 ■ 九州電力
- 協栄組 ■ 工新建設 ■ 近藤設計 ■ 西海建設 ■ サンオキ
- 敷島建設 ■ 清水建設九州支店 ■ 上滝 ■ 親和土建 ■ 西田工業
- 西菱環境開発 ■ 谷川建設 ■ 田淵企画 ■ TSUCHIYA ■ 東京急行電鉄
- 東京地下鉄 ■ TOTOエンジニアリング ■ 長崎船舶装備 ■ 長崎大建
- 長崎土建工業所 ■ ニチアスエンジニアリングサービス ■ 日本ビソール
- 浜松建設 ■ PAL構造 ■ 松尾建設 ■ 向井建設 ■ 武藤建設
- 村地総合木材 ■ 森美工務店

- 長崎大学 ● 佐賀大学 ● 長崎総合科学大学 ● 九州産業大学

Voice

卒業生の声



前田 拓海

喜々津中学校出身
ソフトテニス部(主将)
松尾建設(株)

私は勉強と部活の両立を目指し、高校3年間過ごしてきました。学習面では資格取得に力を入れて取り組み、先生方のご指導のもとに受けた資格は一発で合格してきました。部活動では、毎日努力を重ね、主将としてチームをまとめ高総体団体3位まで導くことができました。建築科では、学習面では勿論のこと、人としても大きく成長することができます。体育祭をはじめ、たくさんの行事があるので充実した高校生活を送ることができると思います。

Voice

卒業生の声



井手 悠介

東長崎中学校出身
バドミントン部(副主将)
西海建設(株)

私は建築科で3年間、座学や実習などで建物を作るための知識・技能を身に付けることができました。その中でも、特に施工管理という仕事に興味を持ち、インターンシップでお世話になったことがきっかけで、進路につなげることができました。先生方は、私達の進路や資格取得のために親身になってしっかりとサポートしてくれます。他にも体育祭や文化祭等、様々な学校競技でも学年を問わず一つになって全力で取り組む建築科で楽しく充実した高校生活をぜひ過ごしてください。



インテリア科

Department of Interior Design

インテリア科では、私たちの生活に必要なとされる下記のデザインを形にするために、1・2年生では、デザインの基礎となるデッサンや着色、設計や工具の使い方を学び、3年生では、建築模型や各種コンペ及び家具や福祉玩具などを製作し、ものづくりを通して、デザインしたものを形にして表現することを学びます。

プロダクトデザイン

生活に必要な道具、機械、製品をデザインする分野

グラフィックデザイン

あらゆる情報を組み合わせて美的かつ効果的にデザインする分野

インテリアデザイン

人々が快適に暮らせる空間をデザインする分野



インテリア科の専門科目

課題研究	インテリア実習	インテリア製図
インテリア計画	インテリア装備	インテリアエレメント生産
住環境デザイン	デザイン史	



インテリア科が目指す 技能士

テクニカルイラストレーション(CAD作業)

家具製作(家具手加工作業)

何かをデザインするためには、具体的に形状を想像し、それをわかりやすく表現する能力を身につけなければいけません。その手段として、テクニカルイラストレーション(CAD作業)において図面の読解力・立体的表現力を学び、家具製作(家具手加工作業)では、ものづくりの基礎・基本を身につけ、豊かな想像力を高めます。

他にも

カラーコーディネーター グラフィック検定 初級CAD検定



インテリア科から進む 主な進路先

- アルス ■カリモク家具 ■協和機電工業 ■九州電力 ■サネフジ
- 三興工業 ■ジーク ■新日鐵住金(名古屋・八幡) ■スチール工業
- TOTOエンジニアリング ■トヨタ自動車 ■長崎船舶装備
- ナガノインテリア工業 ■平井技研工業 ■不動技研工業
- 松田モデル ■宮崎木材工業

- 長崎大学 ●崇城大学 ●九州産業大学 ●長崎総合科学大学
- 活水女子大学 ●長崎純心大学

Voice

卒業生の声



久保 颯人

山里中学校出身
デザイン研究同好会
トヨタ自動車㈱

私は在学中に技能五輪大会に出場しました。練習の間、先生方には遅い時間まで付き合ってもらい、様々な面でフォローしていただきました。それだけでなく、クラスメートも行事の時にはサポートしてくれて、大会まで充実した練習を行うことができ、本番でも精一杯実力を発揮できました。これまでに身につけた技術をより向上させるため、4月からはトヨタ自動車に入社し、技能五輪選手として世界大会で金メダルを取ることを目標にがんばります。インテリア科で木材加工に携わっていませんか。

Voice

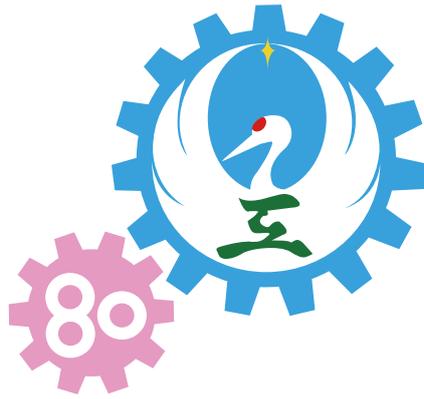
卒業生の声



永川 留華

小ヶ倉中学校出身
デザイン研究同好会
宮崎木材工業㈱

私は、インテリア科で、ものづくりの楽しさを知り、自分のやりたいことを見つけることができました。部活動でも木材加工の知識と技術を身につけ、将来は木工関係の仕事に常に携わりたいと思っています。インテリア科では、専門科目の授業や実習、資格取得に向けて勉強を通して、ものづくりの基礎から学ぶことができます。また、自分に合った進路を見つけ、卒業後も幅広い分野で活躍できます。皆さんも熱心な先生方、元気な先輩たちと一緒に充実した高校生活を過ごしてみませんか。



技鍛え 未来を見据えて 飛躍せよ

—長崎工業高等学校 創立80周年—



アクセス

- 最寄りの駅 JR九州長崎本線「道ノ尾駅」から徒歩で約10分。
- 最寄りのバス停 「道の尾」バス停から徒歩で約7分。
長崎駅からは長崎バス「時津・満川」、「横尾」、「寺川内」、
「光風台・桜の里ターミナル」、「大串」行きバスに乗り、
「工業高校前」バス停から徒歩で1分。
長崎駅からは長崎バス「虹ヶ丘」行きバスに乗り。

Nagasaki
Technical High school
長崎県立長崎工業高等学校

〒852-8052 長崎県長崎市岩屋町 41-22 代表：TEL.095-856-0115 FAX.095-856-0117

表紙イラスト インテリア科 平成28年度卒業 徳久 柊子