

# 中学生の皆さんへ

— 2017 学校案内 —



JABEE認定校



**国立佐世保工業高等専門学校**

National Institute of Technology, Sasebo College

ホームページアドレス <http://www.sasebo.ac.jp/>

紙上ミニツアーへようこそ .....	2
Q 1 高等専門学校ってどんなところ? .....	3
Q 2 授業はどんなだろう? .....	4
Q 3 高専にはどんな人が向いていますか? .....	4
Q 4 一般科目はどんなことを勉強するのだろう? .....	5
Q 5 どんな専門学科があるのだろう?	
機械工学科 .....	6
電気電子工学科 .....	8
電子制御工学科 .....	10
物質工学科 .....	12
Q 6 学生生活はどんなだろう? .....	14
Q 7 クラブ活動はどんなだろう? .....	16
Q 8 施設はどんなだろう? .....	18
Q 9 学寮はどんなところ? .....	19
Q 10 卒業すると、どんな所へ行けるんだろう? .....	20
Q 11 先輩たちが実際に就職した企業名は? .....	20
Q 12 どこに進学できるんだろう? .....	21
卒業生の進学状況 .....	22
Q 13 佐世保高専の専攻科とはどんなところ? .....	23
Q 14 入学試験について教えてください .....	24
Q 15 入学したらいくらお金がかかるんだろう? .....	25
Q 16 授業料・入学料(入学金)の免除や徴収猶予を受けることができますか? .....	25
Q 17 奨学金はどんなだろう? .....	26
Q 18 公立高校の授業料は無償化されていますが、高専も同じですか? .....	26
Q 19 高専では、どんな先生に教えてもらうのでしょうか? .....	26
Q 20 コンピュータ教育について説明してください .....	27
Q 21 高専に入学してから、別の高専に転入学することができますか? .....	27
Q 22 バイクなどの運転免許の取得や服装などの規則はどうなっていますか? .....	27
Q 23 女子中学生ですが、高専の女子学生ってどんな感じですか? .....	28

## 【本校の教育目的】

- (1) ものづくりや創造する喜びと学ぶ楽しさを早期に知ることを通して、明確な職業意識、学習意欲を養成する。
- (2) 高度科学技術を中核となって推進するための基礎知識と基礎技能、専門知識を身につけ、自ら課題を探求し、解決できる能力を養成する。
- (3) 実験実習など体験学習を重視して豊かな創造性と実践力を養成する。
- (4) 論理的な思考力、コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力を養成する。
- (5) 情報処理の進展に対応できるよう、全学科において情報リテラシーを養う。
- (6) 豊かな教養と倫理観を身につけ、地球的な視野で人類のために貢献できる能力を養成する。

## 【各学科の教育目的】

### 一般科目

- (1) 人文・社会・保健体育系科目では、心身ともに豊かな人間性と倫理観を養成する。
- (2) 理数系科目では、実験・実習の体験的学習を重視し、理論と実践に導かれた創造性と実践力を養成する。
- (3) 日本語・英語系科目では、国際的に活躍できる技術者としてのコミュニケーション・プレゼンテーション能力の向上を図り人間力を養成する。
- (4) 専門科目との連携を図り、専門科目学習につなげるための基礎学力・応用力を養成する。

### 機械工学科

- (1) 材料力学・機械力学・熱力学・流体力学という4つの力学科目の習得を通して、機械工学系技術者としての基礎能力を養成する。
- (2) 機械工作、機械材料、機構、設計などのものづくり技術関連分野に加え、制御工学や電気・電子工学分野などのメカトロニクス技術関連分野の習得により、機械装置・機械システムの設計開発能力を養成する。
- (3) ものづくりの基盤となる機械製図や機械工作実習、機械工学実験を通して実践力を育み、卒業研究では自学自習能力の向上とともに、総合的な課題解決能力および技術開発能力を養成する。

### 電気電子工学科

- (1) 電気回路や電磁気学などの工学系基礎科目の習得を通して、電気電子系技術者としての基礎能力を養成する。
- (2) 電気工学、電子工学および情報通信工学の三分野の幅広い技術を教授し、エネルギー・エレクトロニクス・コンピュータ分野で課題を追及・解決できる能力を養成する。
- (3) 電気電子情報工学実験や実習などの実践的学習を通して、計画・遂行・データ解析・工学的考察および説明能力を育み、卒業研究においては技術開発能力を養成する。

### 電子制御工学科

- (1) 情報通信系、電気電子系、機械制御系の基礎科目の習得を通して、電子情報・制御系技術者としての基礎能力を養成する。
- (2) ソフトウェアや電子制御システムの理解を通じて、コンピュータや電子回路技術を応用した自動化システム・ロボットシステム・知能化システムのデザイン能力を養成する。
- (3) 情報処理や工学実験などの実験実習を通して実践力を育み、卒業研究では自学自習能力の向上とともに、問題解決能力および技術開発能力を養成する。

### 物質工学科

- (1) 有機化学系、無機化学系、分析化学系、化学工学系および生物工学系の基礎科目の習得を通して、化学・生物学系技術者としての基礎能力を養成する。
- (2) 物質コースでは機能材料工学などを学習し、生物コースでは分子生物学などの理解を通じて、化学および生物工学領域における課題探求能力を養成する。
- (3) 物質化実験により実践力を育み、卒業研究により自学自習能力の向上とともに、課題解決能力および技術開発能力を養成する。



# 紙上ミニツアーへようこそ



中学3年生の皆さんは、来春の入学試験を目指して、毎日勉強に励んでいることでしょう。これから、志望校を決めるのに、「佐世保高専」とはどんな学校か、また一体どんな学園生活を送るのかといったことが解るといいなと思いませんか。

そこで、このパンフレットで紙上ミニツアー佐世保高専を仮想体験してみてください。佐世保高専のことが少しは理解できると思います。では、ご案内しましょう。







## 高等専門学校ってどんなところ？

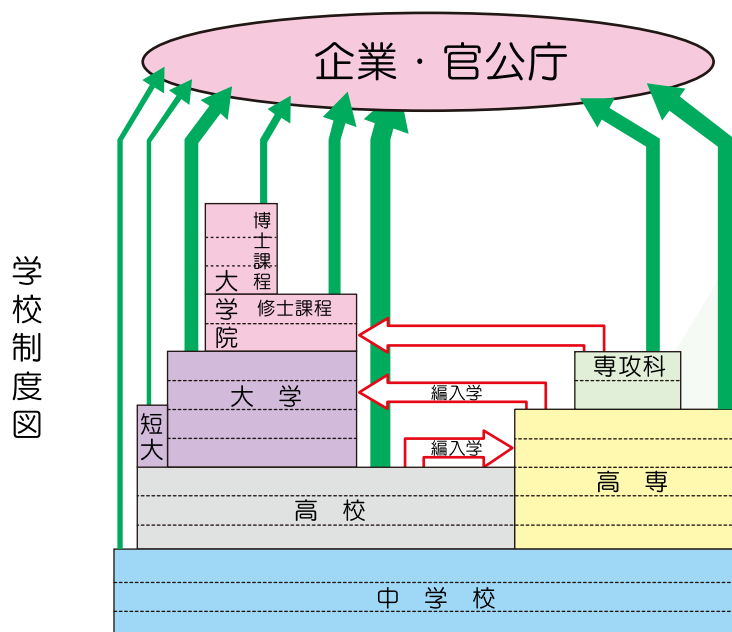
高校との大きな違いは、高校の場合は多数の人が受験勉強を経て大学へ進むので、高校の3年間は言ってみれば通過点になってしまう例も少なくありません。それに対して高専の場合は、技術者を目指して5年間一貫して勉強をするので、完結型の教育を実現できるという特徴があります。したがって、卒業生の多くは企業に就職し、実践的な技術者として活躍しています。しかし最近では、専攻科に進学したり、大学3年に編入学して、より高度な勉学を志すようにもなりました。

下の図を見てもらえば、高専が柔軟な開かれた学校であることがよく理解できると思います。

高専の5年間では、一般科目（国語、英語、数学、理科、社会）と専門科目がバランスよく組み合わせられており、大学とほぼ同レベルの教育が行われています。また、低学年時から実験・実習の体験的学習を重視した教育を行い、豊かな感性とエンジニアとしてのセンスを育成することを目的としています。

佐世保高専には「**機械、電気電子、電子制御、物質**」の4つの専門学科があり、その中から希望の学科を選択して受験し、入学から卒業まで、選択した学科（同じ学級）で学びます。

本校では、受験競争から解放されたのびやかな雰囲気の中で、入学当初から専門分野への導入教育を行う一方、専門に偏らない広い知識と豊かな教養を身につけることに配慮したカリキュラムを実施しています。また、土、日は全て休業なので、クラブ活動やロボットコンテスト等様々なコンテストや競技などに思う存分に取り組むことができます。



専攻科には、高専卒業生が高専から引き続き、より高度な高専の教育理念に基づいた教育と研究の指導が受けられる、4つの専門分野（工学系）から構成された複合工学専攻があります。

本校は、「日本技術者教育認定機構（JABEE）」による認定を得て、専攻科及び本科4,5年を対象に、「複合型もの創り工学教育プログラム」を設定しています。

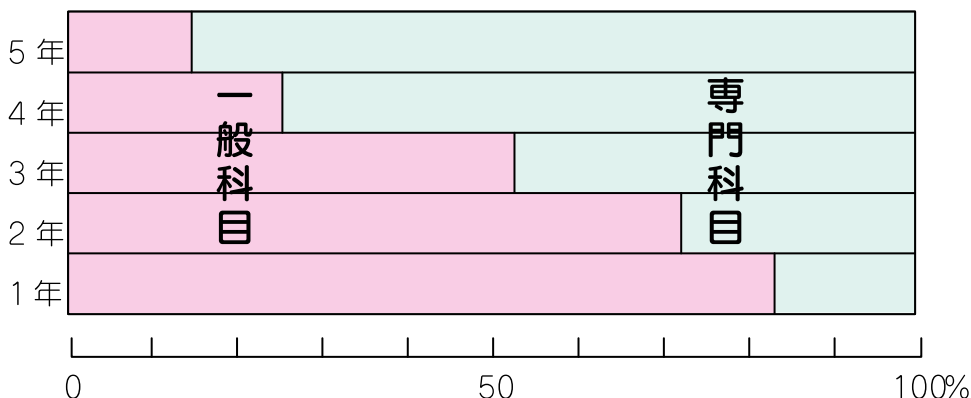
## Q2 授業はどんなだろう？

下の図のように、1年生では国語、数学、英語、理科、社会等の一般科目が多く、専門科目は基礎的なものを少しだけ学びます。2年生になると実験や実習の他に専門科目も少し増えてきますが、この2年間は高校の教科とあまり変わりません。（ただし「家庭」はありません）

3年生以後は進級するにつれて、専門科目のウエイトが徐々に増え、5年生では多くの科目が専門教科になりますが、社会の中で有用なコミュニケーション能力や倫理感を養うための科目も用意されています。

このような高専独特の教育を「5年間一貫教育」といっています。

### 一般科目と専門科目の学年別比較



なかでも、卒研（これは卒業研究の略です）に挑戦できるのは大学と同じです。

卒研は、高専で学んだことの総決算で最も重視されています。学生諸君はそれぞれ、最も興味を持った研究テーマを選び、1年間、未知の分野の研究を始めます。卒研担当教員のマンツーマン指導で研究のイロハを学びながら、少しずつ自力でテーマに挑戦して行きます。初めは失敗の連続、トラブルの連続に悩みますが、少しずつ問題を解決して技術者としての自信がついてきます。締切に追われながらも卒業論文をやっと完成させたその瞬間、高専生は技術者の卵からヒナへと大変身をとげ、来るべき未知の世界へ飛び立てる能力を手にします。

また、佐世保高専は2学期制で前期（4～9月）と後期（10～3月）になっており、各学期に中間試験と期末試験があるので、年間では計4回の試験があります。

## Q3 高専にはどんな人が向いていますか？

高専では、低学年から数学や理科の授業が多く、これらの基礎学力を基にして専門科目の授業が進められます。

このため、中学時代から数学や理科が好きで、暗記力よりは理解力のある人が向いています。これらの科目が得意であれば、さらによいと思います。このほか、国際化社会の技術者として、英語も好きな人がよいでしょう。

高専の学生には、外から強制されなくても自主的に勉強できる人が向いています。そして、なにより工業技術者（エンジニア）となって活躍したいという希望に燃えていることが大切です。

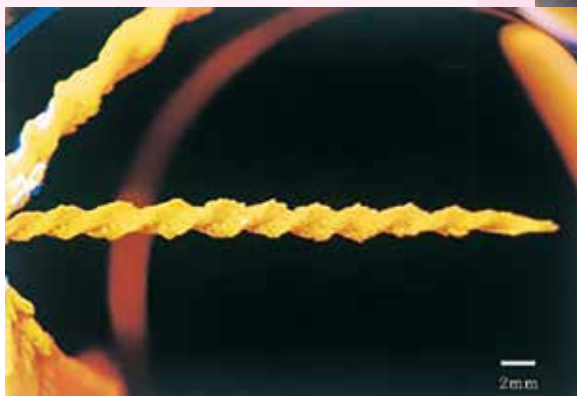
# Q4

## 一般科目はどんなことを勉強するのだろうか？

低学年（1～3年）では、高等学校と同様に国語、英語、地理、歴史、政治経済などの文科系科目があります。英会話は外国人教師による授業です。また、一般教養としてだけでなく、専門科目への橋渡しともなる、数学、物理、化学、生物の理科系科目を勉強します。さらに、保健体育や芸術科目（美術・音楽・書道）もあります。



LL教室の授業



二クロム酸カリウムの左巻きらせん結晶（化学）

高学年（4～5年）になると、これからの技術者にとって必要とされる考え方や日本語および英語のコミュニケーション能力を身につけるための科目、地球的視野を広げるための科目、技術者としての倫理感を養うための科目などを学びます。4年生では、語学系、人文社会系、自然科学系の様々な科目の中から、自分の好きな授業を選ぶことが出来る選択科目もあります。



ゴルフの授業（体育）



化学実験





# どんな専門学科があるのだろう？

## 機械工学科

「モノづくり」の基盤。それが

私たちの生活をより豊かにするため、人間は、自動車、テレビ、コンピュータ、携帯電話、航空機や人工衛星など多くの「モノ」を作ってきました。

これらの「モノ」を作るときの基盤となるのが機械工学です。



コンピュータ制御加工機械



旋盤加工実習



中学生のための公開講座



3次元CAD

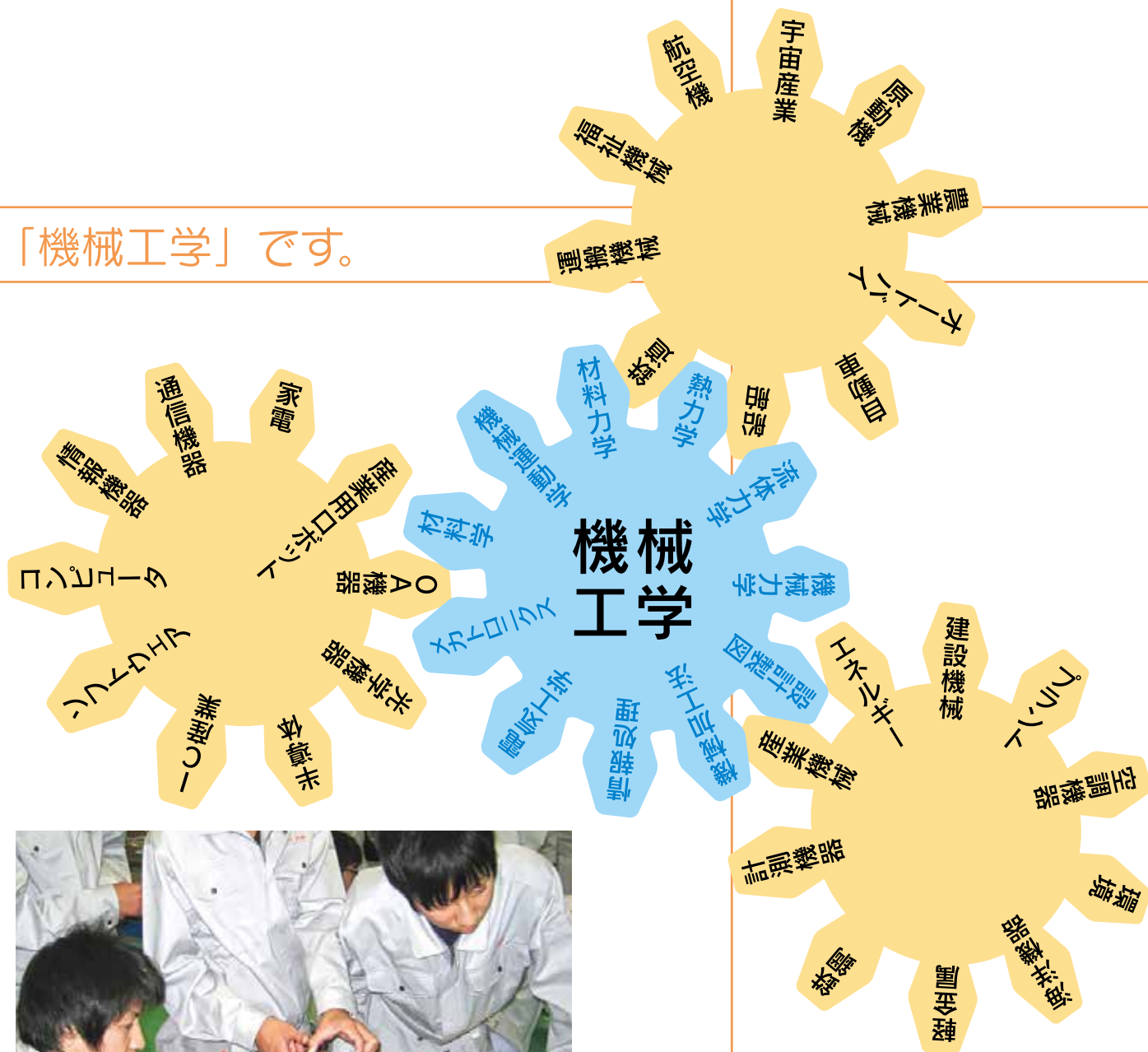


表面粗さ測定

モノづくりを行う企業と機械工学の関係は、かみ合っている歯車に例えられます。

**機械工学のカリキュラム**は、材料力学・熱力学・流体力学・機械力学などの基礎科目とこれらを総合して機械を設計する設計製図、さらに機械を製作するために必要な機械加工法や、機械を自動制御するために必要な情報処理・電気電子工学・制御工学・メカトロニクスなどから成ります。

「機械工学」です。



エンジンの分解・組立実習



シンガポール工場見学旅行

卒業生は、機械メーカーはもちろん、鉄鋼・金属、自動車、光学機器、電機、化学、ロボット、エレクトロニクス、情報通信など、幅広い分野の会社に就職し、設計、生産技術、品質管理、研究開発などの仕事に従事しています。日本だけでなく、全世界で活躍しており、企業と機械工学の歯車は地球全体で回り続けています。

詳細は機械工学科ホームページ <http://www.sasebo.ac.jp/snct/machine/>へアクセスして下さい。





## どんな専門学科があるのだろう？

# 電気電子工学科

電気電子工学科は、電気・電子・

今日、日進月歩の科学技術を推し進めるのは基礎知識と総合技術力です。

電気電子工学科では、電気電子系技術者としての基礎能力と電気工学、電子工学および情報通信工学の三分野の幅広い技術を身につけることを目標にしています。

徹底した基礎分野の勉学の上に、右図のようなエネルギー分野・エレクトロニクス分野・ICT分野について総合的に勉強します。



太陽電池の特性試験



企業見学

※電気電子工学科を卒業すると、下記の国家試験が認定・免除されます。

- 国家試験「**第二種電気主任技術者**」及び「**第三種電気主任技術者**」の資格認定（卒業後、要経験）
- 国家試験「**第一級陸上無線技術士**」の「無線工学の基礎」の科目免除認定（上記2つの資格の認定を両方取得している学科は、全国の高専の中で**佐世保高専：電気電子工学科**だけです）
- 国家試験「**第一級陸上特殊無線技士**」の資格認定（卒業と同時に免許交付）
- 工事担任者試験（全種類）の「電気通信技術の基礎」の科目免除認定
- 第二種電気工事士試験の筆記試験の免除認定

その他、以下の資格試験にも合格しています。

- 技術士一次試験
- デジタル技術検定
- ラジオ・音響技能検定
- 基本情報技術者



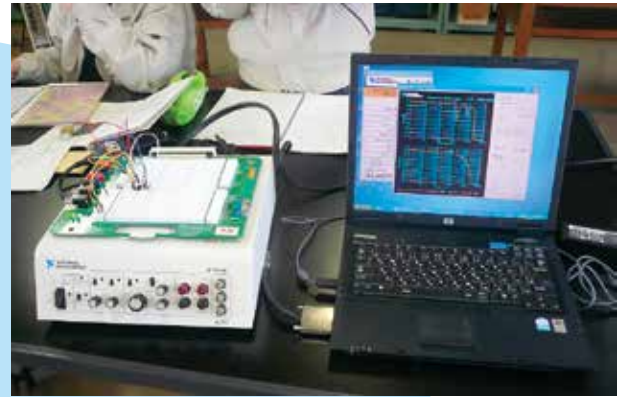
# 産業を支え生活を豊かにする 電気・電子・情報通信技術を学ぼう！

情報通信技術者を育成する学科です。

インバータによる三相モータの負荷試験



ELVISによる電子回路の実験



## 基礎分野

### 電気

(エネルギー分野)

モータ・発電機等の構造、原理、及び制御技術電力应用技术自然エネルギー利用技術

### 電子

(エレクトロニクス分野)

電子デバイス  
(トランジスタ、IC等の構造や動き)  
電子応用技術  
(テレビ、ラジオ等の構造や動き)

### 情報通信

(ICT分野)

コンピュータ (ソフトウェア・ハードウェア)  
通信ネットワーク、放送無線通信、有線通信



パソコンによる計測・制御実験

## 卒業生の声

平成27年度  
電気電子工学科卒業

井手 裕介

佐世保市立日字中学校出身



みなさんは普段何げなく使っている電気に疑問を持ったことはありませんか。家まで届く電気はどうやって作られているのか、スマートフォンはどのような仕組みで動いているのか、エレベーターが降りたい階で止まるのはなぜなのか。電気は今や様々なところで利用され、私たちの生活に欠かせないものになっています。電気電子工学科ではそんな電気に関する疑問を解決し、電気電子技術について詳しく勉強することができます。

「電気の勉強は難しそう…」という心配があるかもしれませんが、大丈夫です。電気電子工学科では電気の基礎からじっくりと勉強していきます。また、学生実験で自分の手で回路や装置を作ることで電気をより身近に感じることができ、理解が深まります。

高専は大学への編入や専攻科への進学が可能です。私は「電気についてもっと学びたい」と思い、専攻科へ進学しました。現在はプラズマに関する研究をしています。また、電気電子工学科は就職にも強く、毎年、様々な企業へ就職しています。

電気はまだ謎が多く、新たな利用方法もたくさん考えられています。今後、電気の未来を切り開くのはあなたかもしれません。一緒に電気のスペシャリストを目指してみませんか？

詳細は電気電子工学科ホームページ <http://www.sasebo.ac.jp/snct/electric>へアクセスして下さい。



どんな専門学科があるのだろうか？

## 電子制御工学科

コンピュータや電子技術を応用した自動

### 電子制御工学科は主に

- ロボットを動かす制御技術
- マルチメディア応用技術
- 電子コントロール技術

を習得するためのカリキュラムが組まれています

### ●資格取得への努力

- ・基本情報処理
- ・ソフトウェア開発技術者
- ・ITパスポート
- ・陸上無線技術士
- ・AR, デジタル検定
- ・実用英語検定(準2級, 2級)

ロボコン、プロコン、ソーラーボート大会に積極的に参加しています。



左上：ライトレースカーの制御法の開発      右上：マイコン制御カーの全体図      左中：ソーラーボートの開発  
 左下：計算機処理演習      右下：超伝導浮上体の実験



化システム、知能化システムを開発する技術者の育成を目指しています。

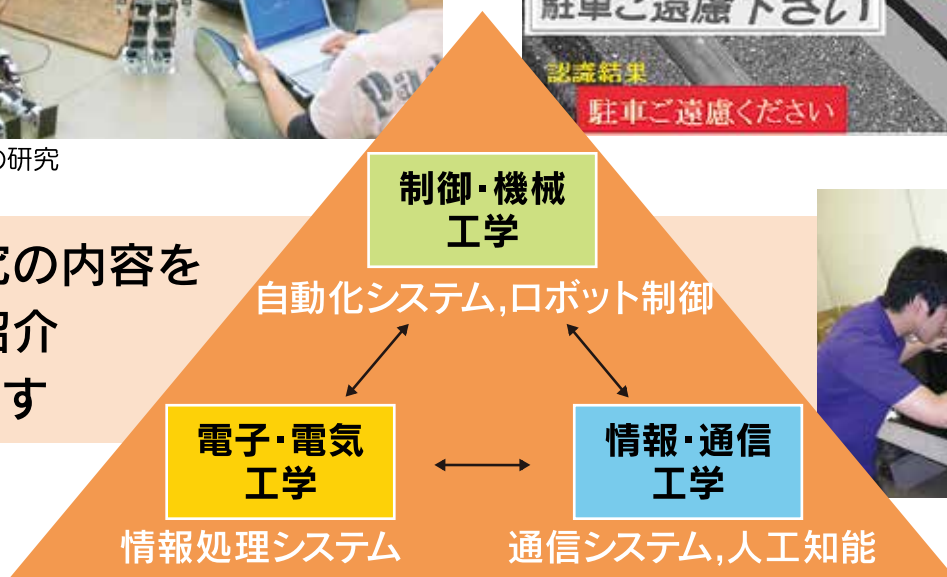


ロボット制御の研究



文字認識の研究

卒業研究の内容を  
中心に紹介  
しています



砥石表面計測の研究



ドローンによる洞窟調査



ひれの動きを制御して進む魚ロボット製作



じゃんけんロボット



拡張現実 (AR) の応用



筋電位の計測

詳細は電子制御工学科ホームページ <http://www.sasebo.ac.jp/snct/control/>へアクセスして下さい。





# どんな専門学科があるのだろう？

## 物質工学科

## 化学技術やバイオテクノロジー

IT産業を支える半導体。ダイオキシンや環境ホルモンなどの環境問題やそれらを調べる分析技術。遺伝子組換え技術や新エネルギーの研究開発。etc…。身近な問題から先端技術まで幅広く取り組みます。

低学年(1～3年)では化学や生物に関する基礎を学び、4年生で物質コースと生物コースのいずれかを選択して、専門的な知識を更に深めます。



パソコンを用いた授業



出前授業の様子



分析機器を使った実験

### 在学生の声

みなさん，“化学”なんて縁がない話だと思いませんか？答えはNOです！加工された食品や洗剤はもちろん，身につけている衣服にまで，“化学”技術を見つけることができます。そしてそれらはすべて，私たちが生活するために必要不可欠なものばかりです。物質工学科では，このような“化学”技術の基礎から，研究につながる専門的な知識まで，幅広く学ぶことができます。学生実験では器具や実験方法などを「自主的」に考えて行うことで技術を身につけるとともに，より知識を深めることができます。「工学系だから女の子が少ないのではないか…」と不安に思う人もいるかもしれませんが，そんなことはありません！最近「理系女子」が増えつつあり，私の学年ではクラスの半分以上が女子というほどになっています。勉強だけではなく毎日汗水流して部活動に励み，また行事で盛り上がる人もたくさんいます。ぜひ物質工学科にきてみてください。あこがれの白衣であこがれの高専生活を！

平成25年4月入学

供田 菜摘

佐保市立日字中学校出身



環境問題



無

有

4年生で選択

に関する技術者を養成する学科です。

通

物理化学  
化学熱力学



分析実験の様子



合成実験の様子

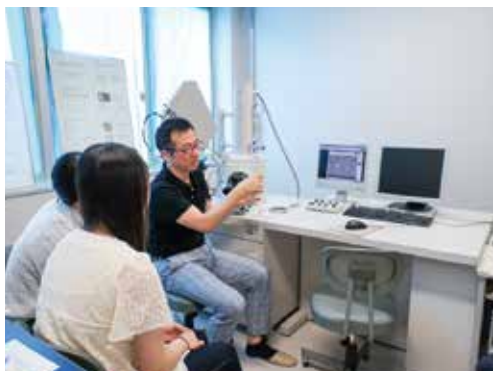
応用化学

情報処理

機化学 分析化学

基礎

機化学 生物化学



卒業研究の様子

バイオ  
生物反応 テクノロジー

バイオテクノロジー  
遺伝子工学

生物  
コース

培養 工学

生体触媒

### 卒業生の声

平成27年3月卒業  
現在旭化成勤務  
井田 浩介  
西海市立西彼中学校出身



こんにちは、始めまして。私は今年3月に物質工学科を卒業して、現在は旭化成株式会社で繊維を作る仕事をしています。物質工学科の良いところは、県内では数少ない“化学”を専門的に勉強する学科であるということ。化学と聞けば、なんだか難しそうなおイメージがあると思いますが、皆さんが毎日何気なく使っているモノひとつひとつに、化学の技術は詰まっています。勉強してみると案外面白いですよ！  
そしてもうひとつ、なんと言っても女子が多いところ。「工業系の学校に行きたいけど男子ばかりで…」と思ってる女子も男子も、物質工学科の男女比はほぼ1:1です。5年間という時間を共に過ごす仲間と、とても優秀で頼りになる先生に囲まれて、青春の日々を謳歌できることは私が保証します！（笑）  
最後に、中学生の皆さんは、おそらくいま人生でいちばん、将来のことを真剣に考えている時期だと思います。私は、中学の教科で理科が1番苦手でした。苦手なことも興味がないことも、知れば知るほど意識は変わってきます。いまの成績や興味にとらわれず、幅広く自分の将来をイメージしてみてください。物質工学科はオススメです！

詳細は物質工学科ホームページ <http://www.sasebo.ac.jp/snct/chemistry/>へアクセスして下さい。





# 学生生活はどんなだろう？

## 4月

入学式 始業式  
野外研修 開校記念日



## 5月

体育祭 学生総会  
専攻科入学試験（推薦）

## 6月

県高総体 九州インターハイ  
前期中間試験

## 7月

九州沖縄地区高専体育大会  
長崎県吹奏楽コンクール  
専攻科入学試験（学力前期）

## 8月

全国高専体育大会 編入学試験  
全国インターハイ 1日体験入学  
九州吹奏楽コンクール  
前期定期試験



## 9月

卒研中間発表  
4年生見学旅行





# U.S. LIFE

※平成28年度の行事予定です。変更になる可能性があります。

## 10月

ロボコン九州大会 競技大会  
リーダー研修会



## 11月

長崎県アンサンブルコンテスト  
ロボコン全国大会 3年生合宿研修  
高専ラグビー九州大会 文化祭(高専祭)  
専攻科入学試験(学力後期) 文化鑑賞会

## 12月

後期中間試験



## 1月

推薦入学試験  
高専ラグビー全国大会



## 2月

入学試験  
卒業研究論文提出  
九州アンサンブルコンテスト

## 3月

学年末定期試験  
卒業式 終業式





# クラブ活動はどんなだろう？

## 体育局

- 陸上 部
- 野球 部
- ラグビー 部
- バスケットボール部
- バレーボール部
- ソフトテニス部
- テニス部
- 卓球部
- 剣道部
- 水泳部
- 漕艇部
- バドミントン部
- サッカー部
- 武道部
- ハンドボール部

## CIUB -クラブ活動-

クラブ活動は、高専生活の魅力の1つです。5年間好きなクラブに打ち込むことができます。

文化クラブは、コンクールや作品展示会、文化祭で活躍しています。体育クラブは九州地区大会、全国大会で毎年優秀な成績を修めています。



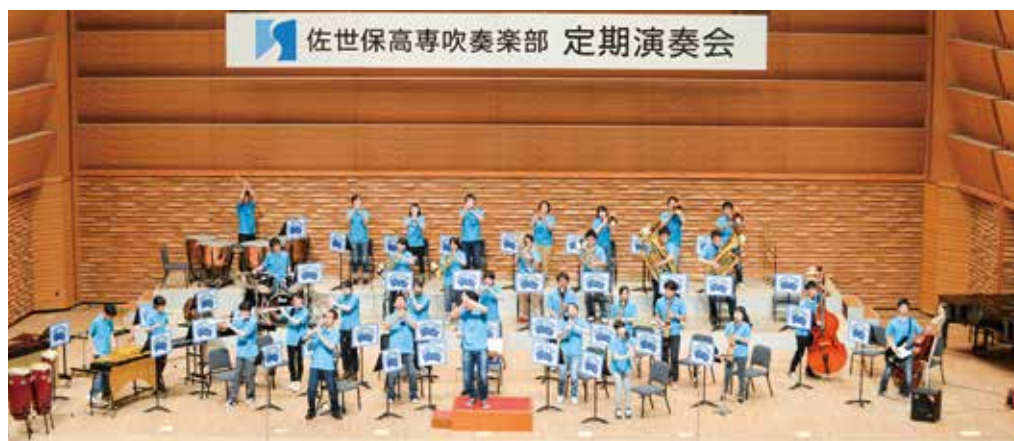


# ATION LIFE



## 文化局

文 芸 部  
軽 音 楽 部  
写 真 部  
英 会 話 部  
サイエンスクラブ  
無 線 部  
華 道 部  
自 動 車 部  
パソコンクラブ  
吹 奏 楽 部  
美 術 部



## 同好会

DANCE 同好会  
柔 道





# Q8 施設はどんなだろう？

教室は冷暖房完備で夏は涼しく、冬は暖かい環境で授業を受けることができます。また、図書館、視聴覚教室、多目的教室、大講義室、ゼミ室6室に冷暖房設備があり、気持ちよく読書や勉強ができます。情報処理センター管理のICT1～ICT3には、1人1台のパソコンが設置されています。また、学内には、校内LANが整備され、無線LANも使用できる環境となっています。そしてLL教室も1人1台のマシンを駆使して英会話の能力アップが期待できます。



図書館全景



図書閲覧室



視聴覚教室

この学校の体育施設は半端じゃありません、まずは 400mトラックが自慢の総合グラウンド。それに加えて、野球サッカーグラウンドと第1体育館、第2体育館、武道場、そして 25mプールがあります。……だれですか、体育専門学校と間違えた人は??……

勉強に、体育に熱中のあまりお腹がすいてきましたね。それでは安くて、ボリューム満点の学生食堂に案内しましょう。食堂は敬愛館の中にあります。この建物の中には食堂兼売店の他に、音楽鑑賞室があります。隣の成和館は学生の研修や合宿に利用されています。



敬愛館



情報処理センター ICT1

# 学寮はどんなだろう？

佐世保高専から歩いて5分の所に「西雲寮」という名前がついた学生寮があります。低学年のためのN・A棟、高学年用のB・D・E棟があります。この他に女子学生のためのF棟があります。

男子の1・2年生は全寮制なので、寮で団体生活を体験して自主性や協調性を身につける訓練をすることができます。ただし、自宅通学可能な学生は願い出により入寮を免除されます。3～5年生及び1・2年生の女子については、入寮の基準を満たせば入寮することができます。

## 学寮日課（1年生用・概略）

		平日	休日
起床		7:20	8:00
点呼	朝	7:20	8:00
	夕	平常	20:30
		休日前	22:00
	・テスト期間も同様・夕点呼後の外出厳禁		
清掃		7:30～7:40	
食事	朝	7:25～8:30	8:05～9:00
	昼	12:00～12:45	12:00～13:00
	夕	18:00～19:30	18:00～19:00
入浴	平常	17:00～20:20	
	休日前	17:00～21:50	
自習		20:30～23:30 (21:00～23:00)平日静粛時間 (22:00～23:00)休日前静粛時間	
消灯	平常	23:30	
	休日前	24:00	



学寮（西雲寮）

寮の基本ルールは、上記の日課を守り、他の寮生に迷惑をかける行為をしないことです。

部屋は、男子は1・2年生が3人部屋で3年生は2人または3人部屋、4・5年生は2人部屋または個室です。女子は原則全学年2人部屋です。机、椅子、本棚、ロッカー、ベッドは各部屋に備え付けてあります。



学生寮食堂



高学年居室

# Q10

## 卒業すると、どんな所へ行けるんだろう？

「Q1」でも紹介しましたが、高専を卒業すると「就職」と「進学」の二つのコースのどちらかを選択できます。卒業生の60%が就職し、大学卒と同じ職場で仕事をしています。就職率はほぼ100%です。また、年によって変動がありますが、最近では40%程度の卒業生が高専の専攻科または大学へ進学しています。これは、科学技術のハイテク化がもの凄い勢いで進み、5年間だけの教育では消化しきれないので、技術の進歩に対応するには、専攻科～大学院または大学～大学院と、さらに4～7年位の勉学年数が必要とされるためでもあります。

# Q11

## 先輩たちが実際に就職した企業名は？

全部を書くのは無理なので、ほんの一例を紹介します。

トヨタ自動車、本田技研工業、佐世保重工業、富士重工業、森精機製作所、キヤノン、村田機械、三菱重工、ダイキン工業、京セラ、森永乳業、九州電力、中部電力、JR西日本、JR九州、JAL航空機整備東京、オムロン、マツダ、旭化成、シャープ、日立製作所、サントリー、久光製薬、NTTコミュニケーションズ、NHKアイティック、富士通、明治乳業、日東電工、JFEスチール、デンソーテクノ、DIC、パナソニックコミュニケーションズ、ナリス化粧品、東レ、

等といったCMでもおなじみの企業はもちろんですが、これらの企業の他に原料、材料や部品を提供しているため、CMではお目にかかり難い、基幹産業に所属する実力のある企業に就職して地道に活躍し、重要な仕事を担当している卒業生も多くいます。

## 学科別卒業生数及び進路状況

学科 年度	機 械	電 気	制 御	物 質	計	就 職	進 学	その他
平成25年度 2013	36(1)	41(0)	45(4)	43(18)	165(23)	108(16)	54(7)	3(0)
平成26年度 2014	30(1)	37(4)	42(6)	40(19)	149(30)	95(24)	50(5)	4(1)
平成27年度 2015	39(1)	38(4)	36(2)	34(17)	147(24)	90(19)	53(4)	4(1)

( )内は内数でいずれも女子学生を示す。



## 学科別就職者数及び求人状況

学科 年度	機械	電気	制御	物質	計	求人会社数	求人数	倍率	就職率
平成25年度 2013	26(1)	31(0)	26(4)	25(11)	108(16)	563	1790	16.4	99.1
平成26年度 2014	17(1)	23(3)	27(6)	28(14)	95(24)	598	1970	20.7	100
平成27年度 2015	25(1)	22(4)	24(2)	19(12)	90(19)	752	2633	28.9	98.9

( )内は内数でいずれも女子学生を示す。

## 地区別就職先

地区別 年度	就職者	長崎県	九州 (長崎以外)	中国・四国	関西	中部	関東	その他
平成25年度 2013	108(16)	16(5)	15(1)	5(0)	14(3)	7(0)	50(6)	1(1)
平成26年度 2014	95(24)	10(2)	14(5)	3(1)	15(2)	3(0)	48(14)	2(0)
平成27年度 2015	90(19)	8(1)	20(3)	4(2)	21(5)	6(0)	31(8)	0(0)

( )内は内数でいずれも女子学生を示す。



## どこに進学できるんだろう？

高専の卒業生は、技術者として、十分な教養と専門的な学力を身につけています。卒業後さらに勉学を続けたい者には、大学3年次への編入学と高専の専攻科入学への道が開かれています。

① 現在、高専卒業後2年間の修学期間をもつ、専攻科を置く高専が51校あります。平成9年度より本校にも専攻科が設置され、1学年20名程度の卒業生を受け入れています。本校には4つの専門分野から構成された複合工学専攻があり、高専卒業生が本科から引き続いて、より高度な高専の教育理念に基づいた教育と研究の指導が受けられます。

専攻科教育課程の必要な単位を修得し、一定の要件を満たした場合、大学評価・学位授与機構の審査により学士(工学)の学位を取得でき、大学院修士課程に進学する資格を得ることができます。

② 高専卒の編入生が主力の豊橋と長岡の両技術科学大学、早くから編入生を受け入れた東京農工大には多数の先輩が進学しています。また東大、東工大、電通大、名工大、大阪大等の外にも、九大、九工大、熊大、佐賀大、宮大といった九州内の大学が人気のようです。進学できる学部は当然、工学部でしたが、最近では理学部、バイオ系の農学部さらに経営工学・経済学部といった分野にも進学できるようになり広がっています。

## 卒業生の進学状況

区 分	平成25年度 2013				平成26年度 2014				平成27年度 2015			
	機械	電気電子	電子制御	物質	機械	電気電子	電子制御	物質	機械	電気電子	電子制御	物質
佐世保高専専攻科	6	3	9	5	4	6	8	6	6	5	6	8
九州大学	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0
九州工業大学	3	1	1	0	3	1	0	1	1	0	0	1
佐賀大学	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	1
熊本大学	0	3	1	2	0	1	0	0	0	1	1	2
大分大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
宮崎大学	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	0
鹿児島大学	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
東北大学	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
信州大学	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
長岡技術科学大学	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
筑波大学	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉大学	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
東京工業大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
東京農工大学	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
電気通信大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
豊橋技術科学大学	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
名古屋大学	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
大阪大学	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡山大学	0	0	0	2	1	1	1	1	0	0	1	1
広島大学	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
愛媛大学	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
広島工業大学	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
福岡工業大学	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
九州保健福祉大学	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
デジタルハリウッド大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
計	10	10	17	17	13	14	13	10	13	14	12	14
合計	54				50				53			

※上記の数字は、大学3年への編入学及び高専専攻科への進学のみを示し、大学1年次への入学については含まれていません。

# Q13 佐世保高専の専攻科とはどんなところ？

専攻科は、近年の科学技術の高度化、多様化、国際化等を背景にして、主に高専卒業者を対象に2年間の工業技術教育を行い、先端技術に精通し、研究開発業務に対応できる優れた能力を有する創造力のある技術者を育成するため設けられた制度です。

本校の専攻科は、機械工学科を基礎とする「機械工学専攻」、学問的に共通する部分の多い電気電子工学科と電子制御工学科を基礎とする「電気電子工学専攻」及び物質工学科を基礎とする「物質工学専攻」の3専攻として、平成9年4月に開設されました。そして平成24年度の改組に伴い1専攻「複合工学専攻」に統合されました。

専攻科教育課程の必要な単位を修得し、一定の要件を満たした場合、大学評価・学位授与機構の審査により学士（工学）の学位を取得することができ、大学院修士課程に進学する資格を得ることができます。本校専攻科でも、平成27年3月現在で修了生延367名中363名が学士（工学）の学位を取得し、うち118名が国立大学大学院へと進学しています。



製作したマイコン制御による自律走行ロボットの発表会

これから先  
高専5年生になって  
高専卒業後社会人となって  
もっともっと  
学びたくなったら  
**専攻科へ!!**

## 教育プログラム

高専本科5年過程を経て、専攻科教育課程の必要な単位を修得し、本校の定める基準を満たせば、大学評価、学位授与機構から「**学士（工学）**」の学位が授与され大学学部卒業と同等となり、大学院への進学も可能となります。

また、平成15年度からは、本科4、5年と専攻科を合わせた4年間の教育において、日本技術者教育認定機構（JABEE）対応の技術者教育プログラム「複合型もの創り工学」を設定し、平成16年度にその審査を受け本審査に合格しました。平成16年度修了生より「JABEE プログラム修了生」として国際的に認められた技術者として認定されています。

### 1. 教育プログラム名

「複合型もの創り工学」

### 2. 教育プログラムの概念

グローバル化した社会において、高度化、複合化した工学分野の諸問題を解決して「もの創り」を行うために、各専門分野（機械工学、電気電子工学、情報工学、化学・生物工学）について深い専門性を養いつつ、先進的な他の専門分野の知識と技術も身につける複合的な教育を行うことにより、複眼的な問題解決能力を備えた創造性豊かな、世界に通用する「もの創り技術者」を育成します。

### 3. 学習教育到達目標

- (A) 工学の基礎と専門
- (B) 地球的視点と技術者倫理
- (C) コミュニケーション能力
- (D) 複眼的かつ実践的能力
- (E) 自主・自立と協調性





## 入学試験について教えてください。

### ☆平成29年度入学試験

募集人員(学生定員)	選抜方法	出願期間	試験日
◎ 機械工学科 40名	推薦による選抜	平成29年 1月5日(木) ～1月12日(木)	面接 1月21日(土)
◎ 電気電子工学科 40名			
◎ 電子制御工学科 40名	学力検査による選抜	平成29年 1月30日(月) ～2月6日(月)	2月19日(日)
◎ 物質工学科 40名			

平成29年度の入学試験(学力試験)は平成29年2月19日(日)全国一斉に行われます。試験科目は、国語・社会・数学・理科・英語の5科目(全国共通問題)で行われ、募集人員は、各学科40人です。志望学科は、第3志望まで選べます。志望学科の選定は、自分の適性や将来の方針を考え、保護者や中学校の先生などの意見を参考にして、慎重に決めてください。

なお、試験会場は本校と長崎会場(長崎県建設総合会館<sup>※</sup>)、諫早会場(西諫早公民館<sup>※</sup>)及び唐津会場(唐津市民会館<sup>※</sup>)の4会場で一斉に行います。また、受検に必要な検定料は、16,500円です。

※は予定です

### 推薦入学について説明してください。

推薦入学は、中学校長の推薦が必要で、面接があります。面接は平成29年1月21日(土)に本校で実施されます。募集人員は各学科16名程度で志望学科は第1志望に限ります。詳しくは募集要項を見てください。

また、推薦入学の選抜にもれた場合でも一般の学力試験が受けられます。この場合、再び志願書の提出や入学検定料(受検料)の支払い等一切の手続きは必要ありません。

### 入学試験では、中学校の内申書をどの程度考慮していますか？

高専は、入学試験のとき中学校の内申書も参考にして合格者を選抜していますが、学力試験の得点と内申書の点数をどのような割合で評価するかは、学校ごとに違いがあって、この割合は本校では公表していません。

## Q15

# 入学したらいくらお金がかかるんだろう？

晴れて、佐世保高専生になった日には、どのくらいの費用がかかるのかが気になるところです。無事合格し入学するまでに納金するのは、次のとおりです。

入学料	84,600 円 (3 月中に納付)
半期分授業料	117,300 円 (年間 234,600 円)
学生会入会金	1,500 円
学生会費	15,000 円 (2 学年以上は 2 回に分納)
その他諸納金	約 80,000 円 (後援会費、工場見学旅費積立金、他)

この他、授業に必要な教科書代、教材代、体育用運動衣等の経費が約 70,000 円必要です。また、男女とも指定制服を着用するため、その代金約 40,000 円が別途必要です。よって 4 月入学時に必要な金額は約 410,000 円になります。

更に学寮へ入る場合は、その経費として

寮 費 (月額)	9,900 円 (1・2 年生) [エアコン導入に伴い値上げの可能性あり]
寄宿寮 (月額)	700 円
給食費 (月額)	約 32,000 円 (1 日当たり 1,060 円)

が必要です。寮費ならびに寄宿寮は 4 月・10 月の年 2 回、6 ヶ月分をまとめて、給食費は 1 ヶ月毎に納付します。なお、1 年生は入寮時に特別寮費を 2,000 円、別途納付します。

## Q16

# 授業料・入学料（入学金）の免除や徴収猶予を受けることができますか？

高専では、次のような場合、入学料・授業料の免除や徴収猶予を許可する制度があります。

入学料について……入学前1年以内に、学資を負担する保護者が亡くなったり、大きな災害を受けたりして、入学料を納めるのが非常に困難な場合は、入学料の全額または半額を免除されることがあります。また、経済的理由等で納付期限までに納付が困難であり、かつ学業成績優秀と認められる場合は、徴収の猶予を許可されることがあります。このような場合、入学手続きのときに申し出てください。

授業料について……成績優秀な学生で、経済的理由により授業料を納めるのが困難な学生は、選考のうえ、授業料の全額または半額が免除されます。また、経済的理由等で納付期限までに納付が困難であり、かつ学業成績優秀と認められる場合は、徴収の猶予を許可する制度があります。授業料の免除や徴収猶予を希望する人も、入学手続きのときに申し出てください。

## Q17 奨学金はどんなだろう？

日本学生支援機構の規定に基づき、学業、人物共に優れ、かつ健康であって学資の支弁が困難と認められる学生に対しては、選考により奨学金が貸与されます。

奨学生には中学校在学中に予約採用された者と、入学後新たに出願して採用される者があり、入学後の募集は4月に行います。

平成28年度の貸与月額下表のとおりです。4年生になると増額されます。  
(奨学金については変更される場合があります。)

〈日本学生支援機構 第一種奨学金〈無利子〉〉

入学年度	学年	貸与月額	
		自宅	自宅外
平成28年～26年度	1年～3年	21,000円 又は 10,000円	22,500円 又は 10,000円
平成25年～24年度	4年～5年	45,000円 又は 30,000円	51,000円 又は 30,000円

\*4年生以上は第二種奨学金(有利子)の貸与を受けることもできます。

そのほか、長崎県育英会や佐世保市、大村市等においても奨学制度がありますので、ご質問等があれば直接各市町村にお問い合わせください。

## Q18 公立高校の授業料は無償化されていますが、高専も同じですか？

高専は、就学支援金で1～3年生を対象に授業料負担を軽減します。

高等学校等就学支援金制度とは、家庭の状況にかかわらず、すべての意思ある高校生等が安心して勉学に打ち込める社会をつくるため、国の費用により、学生の授業料に充てる高等学校等就学支援金を創設し、家庭の教育費を軽減するものです。

就学支援金額は、「市町村民税所得割額」が30万4,200円(年収910万円程度)未満の世帯が対象となり、月額9,900円(年額118,800円)が助成されます。

また、低所得者世帯の学生については、保護者等の所得に応じて、1.5倍～約2倍した額を上限に助成されます。

## Q19 高専では、どんな先生に教えてもらうのでしょうか？

高専では、中学や高校と違って、入学した人を学生といい、先生には教授・准教授・講師・助教及び助手がいます。教授・准教授・講師・助教は、それぞれの科目の専門家で、主として授業や卒業研究を担当し、助手は、実験・実習や演習の指導を担当しています。高専の各学級にも、それぞれ学級担任の先生がいて、5年生になると、就職や進学についても面倒をみます。このほかに、大学や会社の研究所などから、非常勤講師として、その道の専門家にきていただいています。非常勤講師の中には、英会話などの指導をする外国人の先生もいます。



## Q20

### コンピュータ教育について説明してください。

工業技術者にとって、コンピュータの利用技術は非常に大切です。それは現代人にとっての自動車運転技術のようなものです。

高専には、教育用のコンピュータやパソコンがあって、学科と関係なく、すべての学生が情報処理（プログラミング）教育を受けます。別な言い方をすればコンピュータが使いこなせない学生は卒業できないのです。

コンピュータの利用技術については、情報処理技術者という資格がありますが、各学科の学生がこの資格試験に合格するように奨励しています。

## Q21

### 高専に入学してから、別の高専に転入学することができますか？

高専は、全国のほとんどの都道府県にありますから、保護者の転勤などの理由で転校したい場合、相手高専に同じような学科があれば転入学できます。

ただし、相手高専の学生数が定員を超えている場合や本人の学力が低すぎると、断られることがあります。

国立高専では、どの学校にも寮がありますから、保護者が転勤しても、寮に入れば転校しなくてもすむ場合が少なくありません。

## Q22

### バイクなどの運転免許の取得や服装などの規則はどうなっていますか？

バイクなどの運転免許については、3年生までは取得を制限していますが、4、5年生のバイクや自動車による通学は、交通機関の状況や通学距離などによって、一定の条件のもとに許可しています。

服装については、低学年生（1～3年生）は制服を着用します。高学年生（4、5年生）は制服を特に定めませんが、本校学生としての品位を保つよう心掛けることとしています。



入学式



交通安全講習会

## Q23

# 女子中学生ですが、高専の女子学生ってどんな感じですか？

ほんの少し前までは、男子学生が多いというイメージでしたが、現在、女子学生は約 20% (913 名中 188 名) と大きく変わってきました。女子専用の更衣室やトイレも整備されていますので、安心して学校生活を送ることができます。

また女子のクラブ活動も盛んで、体育局では女子バレー部や女子バスケット部があります。その他、陸上部、ソフトテニス部、テニス部、卓球部、剣道部、水泳部、バドミントン部、武道部に女子部員が所属していますし、マネージャーとして活動している学生もいます。文化局でも同じように、多くの女子学生が文化活動を行っています。テレビでもお馴染みとなっているロボコン部にも数は少ないですが女子部員が所属し、男子部員に混じってロボットの製作に取り組んでいます。

遠隔地からの女子学生に対しては、女子寮が準備されており、現在、約 84 名が生活をしています。部屋は全学年原則 2 人部屋となっており、机、椅子、本棚、ロッカー、ベッドが備え付けてあります。平成 22 年 3 月に女子棟の改修が行われ、セキュリティシステムが万全となり、部屋の内装、トイレ、お風呂（大浴場、シャワー室）、補食室等が綺麗になりました。

このように、佐世保高専では女子学生にとって居心地の良い環境作りに努めています。学力面では男女平等に教育を受け、エンジニアとしての素養を身に付けた女子学生は、幅広い分野で女性エンジニアとして活躍しています。また、卒業後さらに進学を希望する人には、高専専攻科への進学や国立大学 3 年次への編入学も可能です。



学寮 女子居室



高専祭

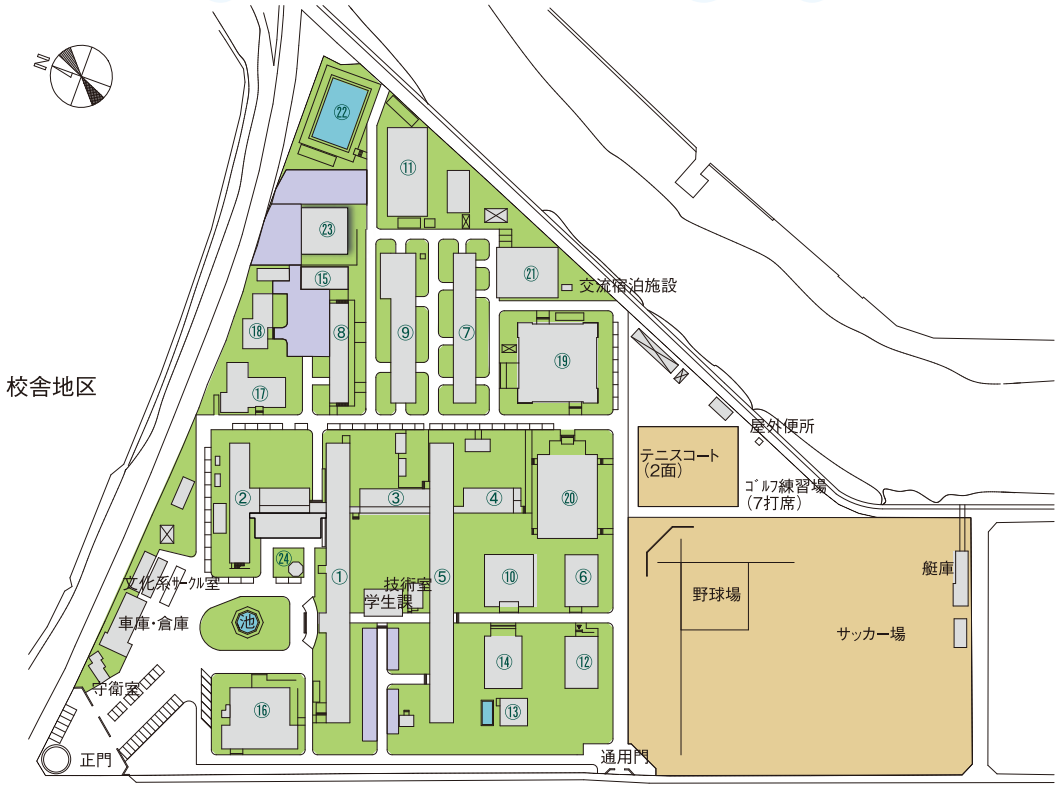
ここで紙上ミニツアーはゴールです。皆さんの中で、高専のことをもっと詳しく知りたいな。そう思った方は、できたら一日体験入学や学校説明会に参加してください。

また、インターネットで本校のホームページにアクセスすることによっても佐世保高専のことがわかります。



インターネットでも本校の案内をしています。  
アドレス <http://www.sasebo.ac.jp/>

# 建物配置図

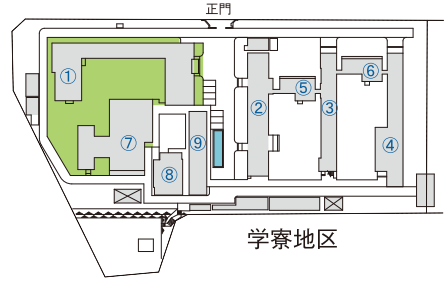


## 校舎地区

- ①管理・一般科棟
- ②一般教科A棟
- ③一般教科B棟
- ④一般教科C棟
- ⑤電気電子・物質工学科棟
- ⑥物質工学科棟
- ⑦機械工学科A棟
- ⑧機械工学科C棟
- ⑨実習工場
- ⑩電子制御工学科A棟
- ⑪電子制御工学科B棟
- ⑫専攻科棟
- ⑬高圧実験室
- ⑭情報処理センター
- ⑮海洋環境実験室
- ⑯図書館
- ⑰福利厚生施設(敬愛館)
- ⑱合宿研修施設(成和館)
- ⑲第1体育館
- ⑳第2体育館
- ㉑武道場
- ㉒水泳プール
- ㉓地域共同テクノセンター
- ㉔創立五十周年記念館(八角堂)

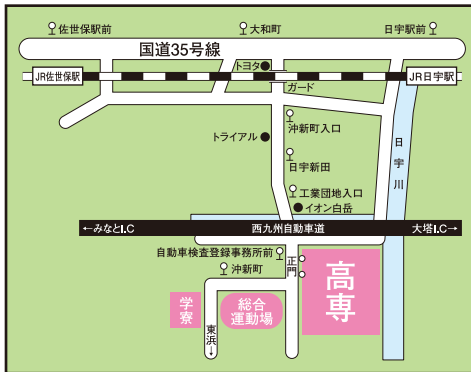
## 学寮地区

- ①寄宿舎N棟
- ②寄宿舎A棟
- ③寄宿舎B棟
- ④寄宿舎F棟 (女子棟)
- ⑤寄宿舎D棟
- ⑥寄宿舎E棟
- ⑦食堂・厨房
- ⑧浴室
- ⑨娯楽室





# 佐世保高専までの交通案内



- 1: JR佐世保駅下車の場合  
佐世保駅前から「市営バス」で「沖新町」行  
または「沖新経由東浜」行に乗車  
「自動車検査登録事務所前」下車 所要時間約15分
- 2: JR日宇駅下車の場合(特急は日宇駅には停車しない)  
日宇駅から徒歩約20分
- 3: 福岡・佐賀方面から西九州自動車道を利用した時は  
大塔 I.Cで降りて国道35号線に出てください



問い合わせ先

電話番号

佐世保工業高等専門学校

〒857-1193  
長崎県佐世保市沖新町1-1  
佐世保工業高等専門学校  
学生課入試担当  
e-mail:nyusi@sasebo.ac.jo

**TEL 0956-34-8428**  
**FAX 0956-34-8425**

学校を直接見学しに来ませんか?  
気軽に学生課に声をかけてください。

