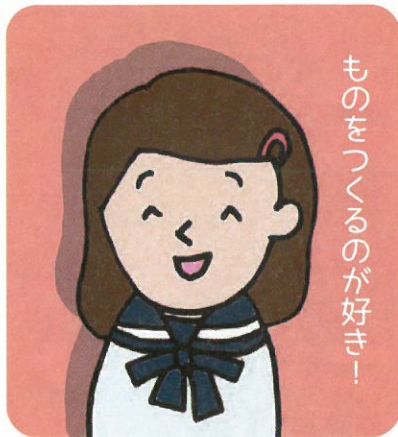




# 高専 K O S E N 「高専」という 選択。



# 「高専=KOSEN」って どんな学校なの？

やりたいことを  
仕事にしたい！

就職？まだ  
考えられない…

## 勉強と部活の 両立はできる？

## 得意分野を伸ばしたい！

数学は  
好きだけど…

エンジニアって  
かっこよさそう！



**Q**「高専=KOSEN」って何だろう？

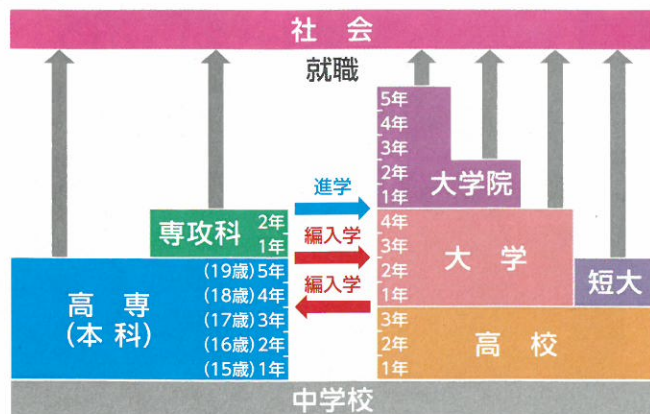
**A** 高等専門学校は略称で、「技術立国」として世界をリードする未来の技術者=エンジニアを養成する学校です！

中学校を卒業後5年間の一貫教育で、実験・実習を重視した実践的な専門教育を行っています。



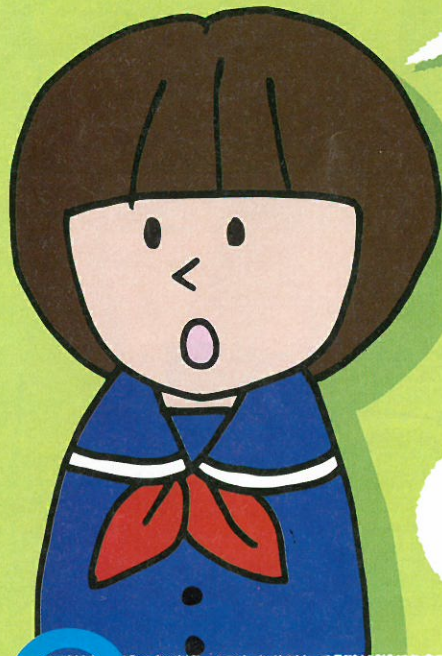
**Q**「高専のしくみ」って？

**A** 本科卒業後は、すぐに**就職**して技術者として活躍する道と、**専攻科への進学**や、**大学への編入学**により、専門的知識・技術をさらに高める道を選択することができるなど、多彩な進路が広がっています。



君のモヤモヤは「高専」にヒントがあるかも？

# 10年後はどんな仕事をしているんだろう？



どんな仕事につけるの？

やりたい仕事が見つかるの？

大学にも行けるかな？

どんな専門分野を勉強できるの？

新しいことにチャレンジしたい！

親は理解してくれるかな？



## 技術者(エンジニア)ってどんな人？

**A** 専門的な技術を活かした職業に就いている人のことです。技術者(エンジニア)の種類は多岐にわたります。高専では、人の幸せを「ものづくり」によって実現できる人材を育成しています。

### 情報技術者



コンピューターやそのソフト、ゲームソフトなどを開発するプログラマーです。

### 化学技術者



新しい素材や、バイオテクノロジーに関する開発を行う技術者です。

### 土木技術者、建築士



道路や橋、ダムなどの公共物を設計して造ります。建築士は建物を設計して造ります。

### メカトロニクス技術者



自動車や家電などのメカトロニクス製品の設計・開発を行う技術者です。

### 航海士、機関士



輸出入の仕組みや、物流・安全航行の交通システムなどを身につけ、船舶の運航を管理します。

多くの卒業生が、**チーフエンジニア**や**研究者**になって活躍しています。

その答えを「KOSEN」が導いてくれるかも？



どんな**専門分野**があるの？ **A** 高専では**進みたい分野の学科が多彩**に揃っ

機械のプロを目指す！

**機械系、材料系** 学科

ロボットなどのシステムを実現するための設計や開発に必要な専門科目を系統的に学びます。新時代の技術革新にも対応できる確かな基礎力や柔軟な発想力、応用力を身につけます。



環境、バイオ、新素材のプロを目指す！

**化学系、生物系** 学科

電気のプロを目指す！

**電気・電子系** 学科

電気や家電、ロボットなど、電気・電子と機器を結びつけ、コントロールする知識・技術について、幅広く学びます。あらゆる分野で必要とされる専門的な知識と応用力を身につけます。



海事のプロを目指す！

**商船系**※ 学科

(商船系学科は、5年半のカリキュラムとなります)

情報のプロを目指す！

**情報系** 学科

現代の情報化社会を支えるコンピュータシステムやソフトウェア、プログラミング、セキュリティ、通信・ネットワーク技術等について幅広く学び、情報工学に関する確かな基礎力と柔軟な発想力を身につけます。



国際ビジネスのプロを目指す！

**社会的ニーズに対応した分野**※の学

建築家、まちづくりのプロを目指す！

**建設系、建築系** 学科

橋梁や河川、地下空間、鉄道、水道等の建設構造物、都市計画や景観デザイン等の空間設計や運営・維持に関することを学ぶほか、人々が生活するための基本となる住宅やまちづくりに関することを学びます。



幅広い分野を複合的に学び、課題解決力を高める！

**複合系**※ 学科

※一部の

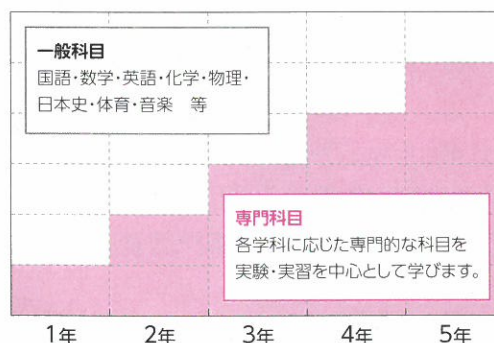


高専の**勉強**って？

**A** 1年目から専門的な科目を徐々に広げて、**卒業時には大学とほぼ同程度の専門的な知識・技術を身につけられます。**

低学年から実験・実習・実技等の体験的な学習を重視したカリキュラムになっています。卒業したらすぐにエンジニアとして活躍できるように、最先端の実験・研究設備を備え、実践的な教育を行っています。卒業研究では、学会で発表できるような水準の高い研究も生まれています。

基礎からじっくり学ぶ「くさび型教育」



**実験や実習**は多いの？

**A** 最先端の実験設備での**実験**や**企業の工場を見学**するなど**多くの実践や実例**に触れます。



機械加工実習



広島丸機関室での当直実習



視線計測実験



電気自動車制御プログラミング



**A** 国  
派  
あ  
外  
授  
実  
的  
な



# 高専で身につけた知 世界へ羽

ています。

化学・医薬品の材料を開発・生産するための化学技術、バイオ技術をはじめ、環境と調和した持続可能な社会構築のためのリサイクル技術・環境改善技術など幅広く学びます。



航海士・船長を目指す航海コースと機関士・機関長を目指す機関コースがあり、両コースともに実験・実習を多く取り入れ、船舶運航等の海事関連職に必要な知識・技術を習得する科目等を幅広く学びます。



産業界および社会のニーズに柔軟に対応し、社会の変化や経済の多様な進展などにも対応できるよう設置された学科です。国際的に活躍できるビジネスパーソンを育成しています。



低学年時から複数の専門分野の基礎を学び、その後、自分に合った専門分野に進むことができる学科です。複数の専門分野の知識や技術を学ぶことで、広い視野から問題をとらえ解決する力を身につけます。



専に設置されている学科です。くわしくはご希望の高専へお問い合わせください。

アイデアを  
カタチに  
できる!

情報  
技術者

化学  
技術者



## 高専の国際交流って?

シンポジウムの開催、学生の海外  
等、海外で学べる機会がたくさん  
あります。

人教員や高専で学ぶ留学生との交流もあり、  
以外の日常生活でも交流が図れるので、国際  
感覚を養うことができます。



## 高専のイベントは充実してるの? A 季

春

高専生活のスタート!  
部活動や球技大会で  
仲間との絆を深めよう!

部活動



高専は勉強だけじゃない! 部活動も  
盛りあがる! 体育系は3年生まで高校総  
体に出場できるし、文化系だってコン  
クールや大会に参加して活躍してるよ!

球技大会



夏

オープンキャンパスや理科  
地域の小中学生に科学の  
充実した夏休みを過ごせ

オープンキャンパス



高専体育大会

高専生同士が  
全国一を競う!



# 識や技術を活かして ばたこう!



夢だった仕事は  
楽しい!

土木技術者、  
建築士

メカトロニクス  
技術者

航海士、  
機関士

## Q 寮生活ってどんな生活なの?

A すべての国立高専には寮が完備されています。親送ることで**自立と協調の心**を育てています。寮内では学習を自主的にサポートするなど、**仲間との絆**が深

### 寮生のある日の一日に密着してみまし

一日がスタート!  
学校の敷地内にあるから、余裕をもって準備ができるのは寮生活ならでは!



昼食は食堂で。仲間と食べるとより美味しく感じます!

放課後は部活! 集まって楽しく過



7:00  
起床

7:30  
朝食

8:50  
授業

12:15  
昼食

12:50  
授業



朝食は「パン」か「ご飯」を選べます。

一限目開始!  
今日も一日授業に励もう!

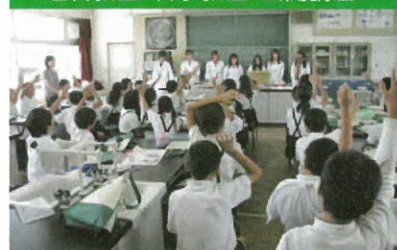


夕食後は談話室で寮の仲間宿題を片付けてから点呼を!

節ごとの年間行事も充実! キャンパスライフを5年間続けて楽しめます。

教室で、  
楽しさを知ってもらおう!  
よ!

理科教室・科学教室・公開講座



理科教室

その他たくさんの地域の科学体験イベントに出展しています。



秋

高専祭や体育祭、研修旅行で楽しい思い出をたくさん作ろう!

高専祭



体育祭



冬

冬はコンテストの全国大会が目白押し

## Q 高専のコンテスト?

A 高専では、さまざまな分野でアイデアやテストがあります。**ロボコン、プロコン、**高専を代表するコンテストです。



アイデア対決・  
全国高等専門学校  
ロボットコンテスト



全国高等専門学校  
デザイン  
コンペティション

)?

元を離れ、規律ある共同生活を  
高学年の学生が低学年の学生の  
まり、**充実した毎日**を送れます。

よう。(鳥羽商船高専の例)

前へ。仲間で  
ごそう!



夕食は寮の仲間と一緒に。  
一日の疲れも吹き飛ば!

16:00 放課後 → 18:30 夕食 → 自由時間 → 23:00 就寝



とテレビを観ながら雑談。  
り、就寝。



1人部屋と  
2人部屋が  
あります。

し! 日本一を目指そう!

実現力等を競う各種コン  
デザコン、英語プレコンは



全国高等専門学校  
プログラミング  
コンテスト



全国高等専門学校  
英語プレゼンテーション  
コンテスト

イベントの実施時期は、高専によって異なります。

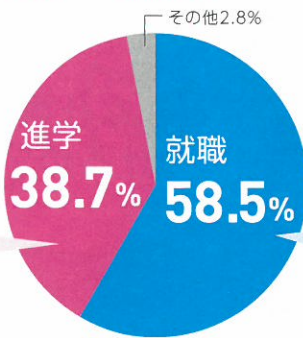


## 高専を卒業した後の進路は?

**A** 即戦力として**就職**、または専門的知識・技術をさらに高めるために、  
**専攻科への進学**や**大学への編入学**も!

国公立大学への  
進学が多数!

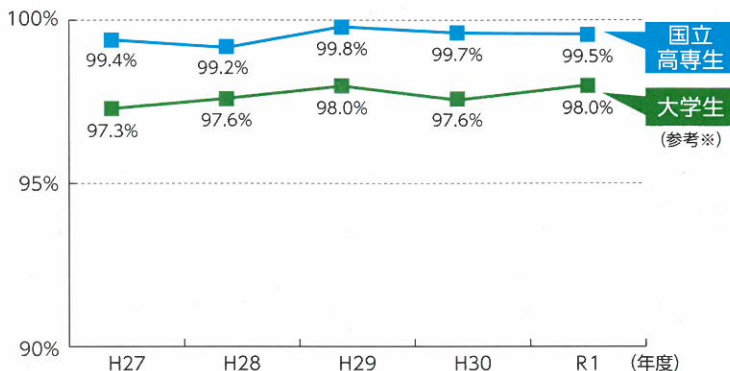
- 北海道大学
- 東北大学
- 東京大学
- 東京工業大学
- 東京農工大学
- 大阪大学
- 九州大学
- 長岡技術科学大学
- 豊橋技術科学大学
- 各高専専攻科 ...etc



有名企業へ  
就職する近道!

- 東海旅客鉄道株式会社
- 花王株式会社
- 旭化成株式会社
- ENEOS株式会社
- キャノン株式会社
- ダイキン工業株式会社
- 中部電力株式会社
- サントリープロダクツ株式会社
- 国土交通省
- 株式会社SUBARU ...etc (順不同)

### 就職率推移



※出典: 文部科学省・厚生労働省調査: 「大学等卒業者の就職状況調査 (令和2年4月1日現在の抽出調査)」



## やっぱり気になる学費って?

**A** 負担の少ない**全国一律**の国立高専の「授業料」。  
無理なく学べる「**授業料免除制度**」もあります。

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 入学料         | 84,600円(入学時)                      |
| 授業料         | 年額234,600円(前期117,300円・後期117,300円) |
| 寄宿料(寮生のみ必要) | 月額800円(一人部屋)・月額700円(二人部屋)         |

1~3年生までは、原則として高等学校と同様の「就学支援金制度」の適用があり、  
所得に応じて年額0円、115,800円または234,600円の負担となります。



## 心配事や悩みって相談できるの?

**A** 悩みがあれば、いつでも**相談**ください。**スクールカウンセラー**と相談することができます。  
個人個人の悩みに合った適切な支援を提供します。  
どの高専にも学生相談室や保健室があり、皆さんの来室を待っています。  
また、「**KOSEN 健康相談室**」では24時間365日電話相談を受け付けています。

# 「国立高専」は**全国に51校**設置されています！

国立高専は**北海道から沖縄まで、日本全国に設置**されています。  
各高専はそれぞれに特徴があるので、くわしくは各高専の  
ホームページやパンフレットをご覧ください。

機 機械系、材料系   化 化学系、生物系   社 社会的ニーズに  
電 電気・電子系   建 建設系、建築系   対応した分野の学科  
情 情報系   船 商船系   複 複合系学科（選択できる分野）

- ① 函 館   複 (機電情) 化 建
- ② 苫 小 牧   複 (機電情 化 建)
- ③ 釧 路   複 (機電情 建)
- ④ 旭 川   機 電 情 化
- ⑤ 八 戸   複 (機電情 化 建)
- ⑥ 一 関   複 (機電情 化)
- ⑦ 仙 台  
  (広瀬/名取)   複 (機電情 化 建)
- ⑧ 秋 田   複 (機電情 化 建)
- ⑨ 鶴 岡   複 (機電情 化)
- ⑩ 福 島   機 電 化 建 社
- ⑪ 茨 城   複 (機電情 化)
- ⑫ 小 山   機 電 化 建
- ⑬ 群 馬   機 電 情 化 建
- ⑭ 木 更 津   機 電 情 建
- ⑮ 東 京   機 電 情 化

- ⑬ 長 岡   機 電 化 建
- ⑭ 富 山  
  (本郷/射水)   機 電 情 化 船 社
- ⑮ 石 川   機 電 情 建
- ⑯ 福 井   機 電 情 化 建
- ⑰ 長 野   機 電 情 建
- ⑱ 岐 阜   機 電 建
- ⑲ 沼 津   機 電 情 化
- ⑳ 豊 田   機 電 情 建

- ⑳ 鳥羽商船   複 (電 情) 船
- ㉑ 鈴 鹿   機 電 情 化
- ㉒ 舞 鶴   機 電 建
- ㉓ 明 石   機 電 情 建
- ㉔ 奈 良   機 電 情 化
- ㉕ 和 歌 山   機 電 化 建
- ㉖ 米 子   複 (機電情 化 建)
- ㉗ 松 江   機 電 情 建

- ㉘ 津 山   複 (機電情 化)
- ㉙ 広島商船   電 情 船
- ㉚ 呉   機 電 建
- ㉛ 徳 山   機 情 建
- ㉜ 宇 部   機 電 情 化 社
- ㉝ 大島商船   電 情 船
- ㉞ 阿 南   複 (機電情 化 建)
- ㉟ 香 川  
  (高松/詫間)   機 電 情 建
- ㊱ 新 居 浜   機 電 化
- ㊲ 弓削商船   電 情 船
- ㊳ 高 知   複 (機電情 化 建)
- ㊴ 久 留 米   機 電 情 化
- ㊵ 有 明   複 (機電情 化 建)
- ㊶ 北 九 州   複 (機電情 化)
- ㊷ 佐 世 保   機 電 情 化
- ㊸ 熊 本  
  (八代/熊本)   機 情 化 建
- ㊹ 大 分   機 電 情 建
- ㊺ 都 城   機 電 化 建
- ㊻ 鹿 児 島   機 電 情 建
- ㊼ 沖 縄   機 情 化

(令和3年4月1日現在)

## Q 高専の入試って？

高専には、学力検査による入試のほかにも  
**推薦入試**や**AO入試**などさまざまな入試  
があります。くわしくは興味のある高専に  
お問い合わせください。

全国立高専の入試情報があります。

<https://www.kosen-k.go.jp/exam/admissions/>

もしくは **KOSEN 入試** **検索**



企画・編集



独立行政法人 **国立高等専門学校機構**  
National Institute of Technology

〒193-0834 東京都八王子市東浅川町701-2  
TEL 042-662-3120(代表) FAX 042-662-3131  
<https://www.kosen-k.go.jp>

リサイクル適性(A)

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。