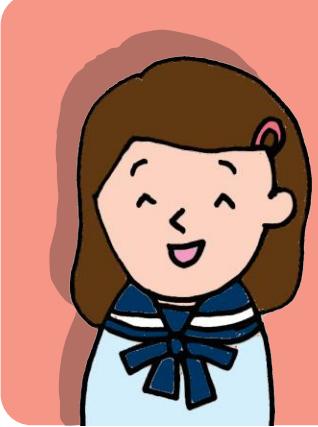


エンジニアってどんな人?



ものをつくるのが好き!



パソコンのことを知りたい

どんな勉強をするの?



「高専」という KOSSEN

高専
ガイド

とにかくクルマが好き!



プラモデル作り得意!



寮生活ってどんな感じ?



世界中に友達がほしい



創造するって楽しい!



「高専=KOSEN」って どんな学校なの?

10年後はどんな仕事を しているんだろう?



Q 「高専=KOSEN」って何だろう?

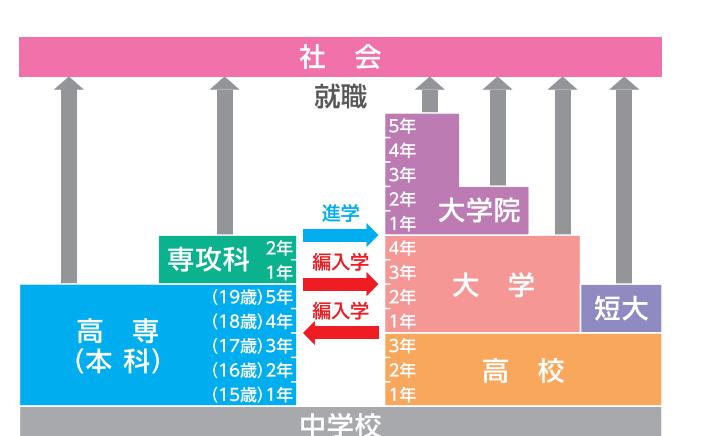
A 高等専門学校の略称で、「技術立国」として世界をリードする未来の技術者=エンジニアを養成する学校です!

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?

Q 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



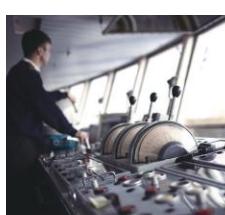
道路や橋、ダムなどの公共物を設計して造ります。建築士は建物を設計して造ります。

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



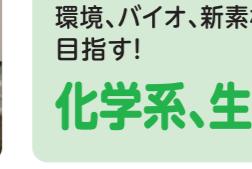
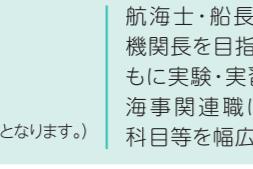
輸出入の仕組みや、物流・安全航行の交通システムなどを身につけ、船舶の運航を管理します。

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?

高専で身につけた知識や技術を活かして 世界へ羽ばたこう!

Q 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ています。

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。 
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なる専門的な知識と応用力を身につけます。 
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。
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盤となる住宅やまちづくりに関する学びます。

Q 高専の勉強って?

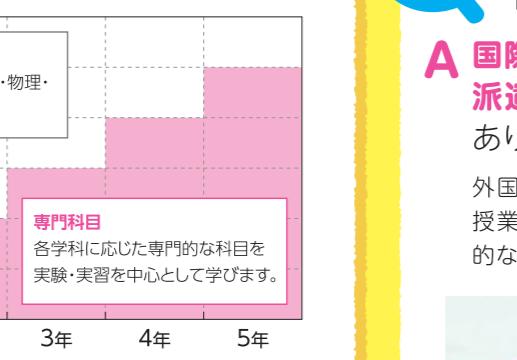
A 1年目から専門的な科目を徐々に広げて、卒業時には大学とほぼ同程度の専門的な知識・技術を身につけられます。

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。

Q 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。

基礎からじっくり学ぶ「くさび型教育」				
一般科目		専門科目		
国語・数学・英語・化学・物理・歴史・体育・音楽 等	各学年	各学年	3年	4年
各学年	各学年	各学年	各学年	各学年



 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

Q 高専の国際交流って?

A 國際シンポジウムの開催、学生の海外派遣等、海外で学べる機会がたくさんあります。

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



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
 球技大会

夏 オープンキャンパスや理科教室で、地域の小中学生に科学の楽しさを知ってもらおう!
充実した夏休みを過ごせるよ!

 オープンキャンパス
 理科教室・公開講座

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

Q 高専のイベントは充実してるの? A 季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。

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
 球技大会

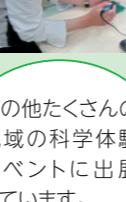
夏 オープンキャンパスや理科教室で、地域の小中学生に科学の楽しさを知ってもらおう!
充実した夏休みを過ごせるよ!

 オープンキャンパス
 理科教室・公開講座

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! 日本一を目指そう!

 アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト
 全国高等専門学校プログラミングコンテスト
 全国高等専門学校デザインコンペティション
 全国高等専門学校英語プレゼンテーションコンテスト

Q 寄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。親元を離れ、規律ある共同生活を送ることで自立と協調の心を育んでいます。寮内では高学年の学生が低学年の学生の学習を自主的にサポートするなど、仲間との絆が深まり、充実した毎日を送れます。

寮生のある日の一日に密着してみましょう。(鳥羽商船高専の例)

7:00	起床	7:40	朝食	8:50	授業	12:15	昼食	12:50	授業	16:00	放課後	18:30	夕食	23:00	就寝

※一部の高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。

Q 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!

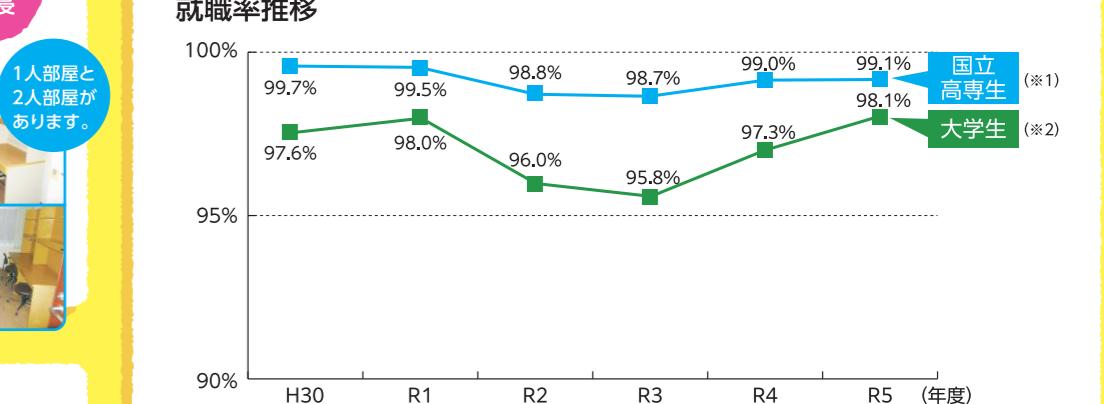
Q 有名企業へ就職する近道!

- 北海道大学
- 東北大学
- ENOS株式会社
- 山形県立農業大学
- ダーウィン工業株式会社
- 関西電力株式会社
- 株式会社メソバーズ
- 国土交通省
- 長岡技術科学大学
- 豊橋技術科学大学
- 名古屋工業大学
- 高専専攻科
- etc (順不同)

Q 進学 40% 就職 57%

Q 国立大学への進学が多數!

Q 就職率推移



※1 令和6年5月1日現在
※2 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6年4月1日現在の抽出調査)」

Q 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、所得が一定以下の場合、月額9,900円または19,550円の支援があります。

Q 心配事や悩みって相談できるの?

A どの高専にも学生相談室や保健室があり、スクールカウンセラーの相談も受け付けていますので、不安や悩みがあれば気軽にご相談ください。また、帰宅後でも「KOSEN こころとからだの学外相談室」にて電話相談が可能です。

「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)化社
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
⑯長岡	機電化建
⑰富山 (本郷/射水)	機電情化船社

⑯石川	機電情建
⑯福井	機電情化建
⑯長野	複(機電情)建
㉑岐阜	機電情建
㉒沼津	機電情化
㉓豊田	機電情建



(令和7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。

過去問題、最寄り地等受験制度、2次募集など
全国立高専の入試情報があります。

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

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>