

Part 01

高専って何？

高専って何だ？ 皆さんの中にはそう思っている方も多いでしょう。このページでは、高専がどんなところかを簡単に説明します。

● 高専 = 技術者育成の学校

高専とは高等専門学校の略称で、未来の技術者（エンジニア）を育てるための学校です。5年間の実践教育により、世界に通用する技術を学びます。

Point 技術者（エンジニア）とは？

専門的な技術を生かした職業に就いている人のことです。

技術者の種類はたくさんありますが、その一部を紹介します。



情報技術者
コンピューターのソフトやゲームソフトを開発するプログラマーもこの分野です。



バイオ技術者
新しい薬品の開発や、生物化学に関する研究を行ったりする技術者です。



土木技術者・建築士
土木技術者は道路や橋、ダムなどの公共物を作り、建築士は建物を設計します。



メカトロニクス技術者
工業機械の設計・開発を行ったりする技術者です。自動車もこの分野です。

● 全国にある55の国立高専

学科は機械・電気・情報・環境都市・建築・物質などの工学系のものがあります。また、商船高専や電波高専のように、専門性をより明らかにした高専もあります。

Point 商船高専とは？

商船高専には商船学科があり、将来は船長や機関長を目指します。5年生は実習訓練として1年間かけて世界を1周します。



KOSEN TIPS 高専はなぜ出来た？

1950年代半ば、日本は高度経済成長期の真っ只中でした。その中で、目を見張るような進歩を遂げている最新の科学技術にすぐに対応できる技術者を育てる必要がありました。そこで作られたのがこの高専です。