

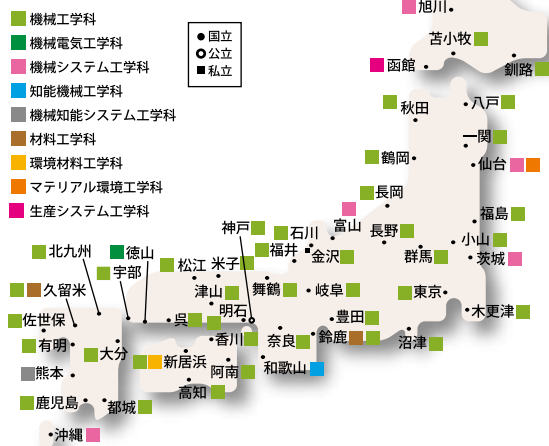


# 機械系高専女子

Department of Mechanical Engineering

## 全国機械系学科設置図

※平成25年度入学学科(国公立高専のデータです。)



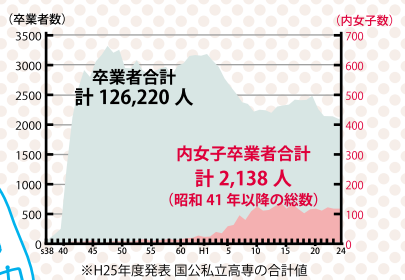
## 機械系学科って？

機械系学科ではものづくりを通じて産業の発展を支え、人々の生活をより豊かにするための技術者力を身につけます。ものづくりは設計や製造に関連した幅広い分野が絡み合い成り立っているため機械工学、材料工学、制御工学そして電気工学など多岐にわたる専門知識を身につけるカリキュラムが特徴です。さらに創造力、応用力を磨き、実践的解決力を養うために多くの実験・実習を経験し、産業基盤の要となる技術者を目指します。

### 【主な授業科目】

機械設計製図／機械工作実習／創造設計製作／機械工学実験／材料力学／熱工学／流体工学／材料工学／制御工学／情報処理／電子工学／エネルギー工学／計測工学など

## 数字で見る全国高専機械系卒業者



1 歴中

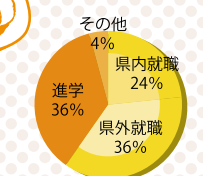
## 機械系女子スタイル

函館高専機械工学科編



作業服を着こなす女子はカッコイイ！バリバリ作業します。

卒業 3



進学希望者 37% (38人)  
就職希望者 62% (63人)

※H25年度発表 国立高専の合計値

## 機械系女子の卒業者進路

機械系女子の主な就職先に、機械メーカー、金属材料事業をはじめ、システム開発事業、石油会社、製薬工業、航空会社などがあり幅広い分野に活動の場を確実に拡大しつつありその活躍に期待され始めています。



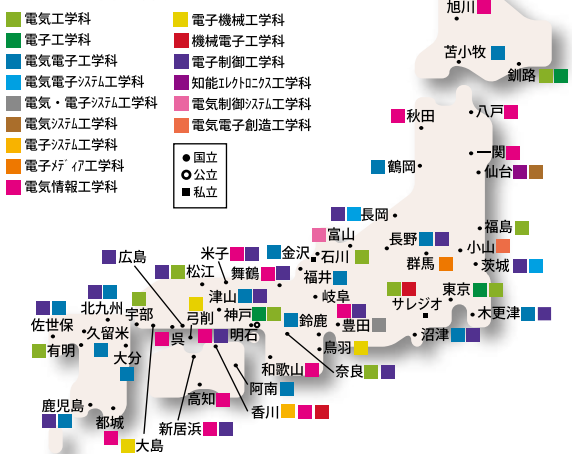
# 電気系高専女子

Department of Electrical and Electronic Engineering



## 全国電気系学科設置図

※平成25年度入学学科(国公立高専のデータです。)



## 電気系学科って？

現代社会では、身近な電化製品や工場、コンピュータシステム、鉄道など、あらゆるものが電気によって動いており、電気が無ければ生活が成り立ちません。電気系学科では、環境に優しく電気を作るための発電技術、LED照明や太陽電池を支えるエレクトロニクス材料、省エネ家電などの開発に必要な電気電子回路技術、高速な通信を実現する光・通信技術、またロボットや車に代表される制御システム技術などの基礎を学び、多方面で活躍できる能力を育てています。

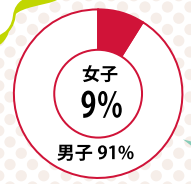
### 【主な授業科目】

電気回路／電磁気学／電子回路／半導体工学／電気機器／パワーエレクトロニクス／情報通信工学／制御工学／プログラミング／電気・電子工学実験など

2 入学

## 電気系入学者の男女比

※H25年度発表 国立高専の合計値

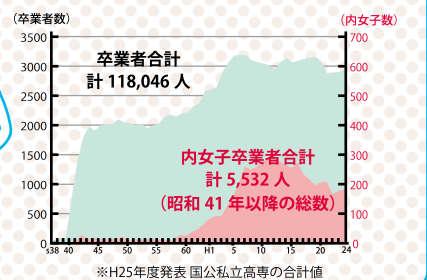


・設置校数 49 高専  
・入学者数 2,805 人 (内、女子 260 人)

H25 年 電気系女子は 260 人入学 しています。

1 歴中

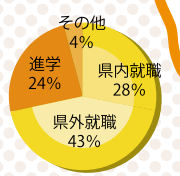
## 数字で見る全国高専電気系卒業者



## 電気系女子スタイル

奈良高専電気工学科編

卒業 3



進学希望者 26% (48人)  
就職希望者 71% (130人)

※H25年度発表 国立高専の合計値

## 電気系女子の卒業者進路

電機メーカーや通信関係・電力会社・鉄道関係など以外にも、情報・機械・薬品・食品・化学など幅広い分野に電気系の技術者は必要とされています。このように幅広い分野と業種の企業から、女性の活用に積極的に働きやすい企業を選択する事ができます。

高度な専門機器を使いこなして卒業研究！

