

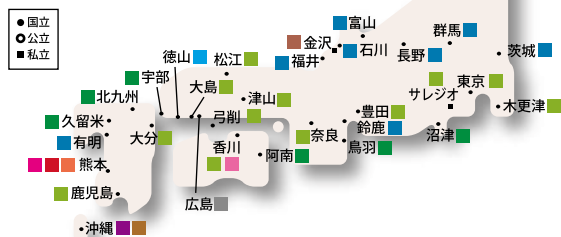
情報系高専女子

Department of Information & Computer Engineering
Department of Information & Communication Engineering

全国情報系学科設置図

※平成25年度入学学科(国公立高専のデータです。)

- 情報工学科
- 制御情報工学科
- 電子情報工学科
- 情報電子工学科
- 流通情報工学科
- メディア情報工学科
- 情報システム工学科
- 情報ネットワーク工学科
- 制御情報システム工学科
- システム制御情報工学科
- 人間情報システム工学科
- 情報通信システム工学科
- 通信ネットワーク工学科
- 情報通信エレクトロニクス工学科
- グローバル情報工学科



情報系学科って？

情報系学科では、ますます進展する高度情報社会を支えるためのコンピュータ、ソフトウェア、ネットワークなどに関連する専門知識、技術を学びます。内容は、より高速な演算処理を行うためのデバイス開発、回路設計、最新画像処理技術、データベース、電気通信、光通信、ネットワーク技術など多岐にわたります。これらの技術はゲーム機、自動車、ロボットから宇宙開発まで、さまざまな分野で必要とされています。

【主な授業科目】

コンピュータグラフィックス/コンピュータネットワーク/マルチメディア処理/ソフトウェア設計論/システムプログラミング/情報数学/集積回路工学/数値制御工学/電磁波工学/量子電子工学/電子デバイス/機械/ロボット工学など



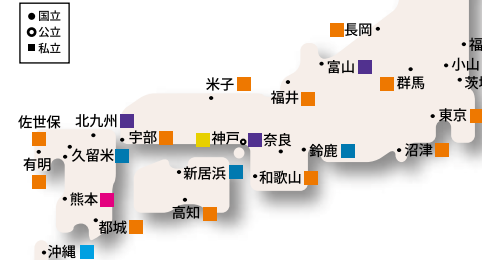
化学・生物系高専女子

Department of Chemical Science and Engineering

全国化学・生物系学科設置図

※平成25年度入学学科(国公立高専のデータです。)

- 物質工学科
- 物質化学工学科
- 生物応用化学科
- 生物資源工学科
- 生物化学システム工学科
- 応用化学科
- 物質環境工学科



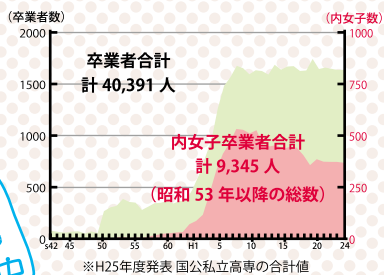
化学・生物系学科って？

化学系学科は、化学技術やバイオ技術を用いて、その時代のニーズにあったさまざまな機能性材料を開発・生産するための専門知識を学びます。医薬品や食品工業だけでなく最近では、機械、電気、電子工業などのあらゆる分野に対応する技術分野となっています。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・環境改善技術など今日的な課題に対応して人々の生活を支える使命を持っています。

【主な授業科目】

分析化学/有機化学/無機化学/物理化学/生物化学/化学工学/高分子化学/有機化学実験/機器分析実験/生物工学実験など

数字で見る全国高専情報系卒業生



1 歴中

情報系女子スタイル

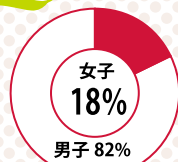
仙台高専情報システム工学科編

学会発表資料を
作成中！

2 入学

情報系入学者の男女比

※H25年度発表 国立高専の合計値



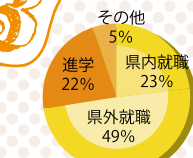
- 設置校数 35 高専
- 入学者数 1,667 人 (内、女子 299 人)

H25 年
情報系女子は
299 人入学
しています。

3 卒業

情報系女子の卒業生進路

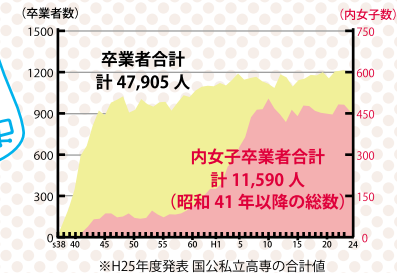
情報系女子の就職先は、主として情報、通信、通信ネットワークなどのICT関連企業です。情報系では男女の差がほとんどなく、システムエンジニアをはじめ、カスタマーエンジニア、サービスエンジニア等として、女性技術者の活躍がますます期待されています。



進学希望者 24% (82 人)
就職希望者 73% (255 人)

※H25年度発表 国立高専の合計値

数字で見る全国高専化学・生物系卒業生



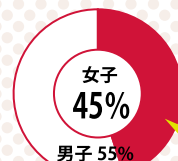
1 歴中

化学・生物系女子スタイル

群馬高専物質工学科編

化学・生物系入学者の男女比

※H25年度発表 国立高専の合計値



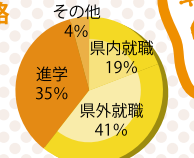
- 設置校数 30 高専
- 入学者数 1,232 人 (内、女子 554 人)

H25 年
化学・生物系女子は
554 人入学
しています。

2 入学

化学・生物系女子の卒業生進路

化学・生物系女子は約6割が就職となっています。主な就職先は、化学メーカーや食品会社、製薬会社などがあり、大手企業が多く含まれています。また進学先は、高専専攻科や地元国立大学が主ですが、近年、東京大学、京都大学などの旧帝大への進学者も増えてきました。



進学希望者 36% (156 人)
就職希望者 62% (266 人)

※H25年度発表 国立高専の合計値

3 卒業



憧れの白衣で
実験、研究！