

# 「環境にやさしいものづくり」を 仕事にするため幅広い学びに触れたい

学生編

## 九州産業大学

工学部 機械工学科 2年

具志堅 友香さん

GUSHIKEN Yuuka

(沖縄県立名護高等学校出身)

### 「機械」を軸に電気、 材料、情報系まで学べる

中学生のとき、環境問題について調べる課題に取り組んだことがあって……。内容は地球温暖化の原因を調べるような一般的なものでしたが、それをきっかけに「環境」への意識が高まり、将来は「環境にやさしいものづくり」に携わる仕事をしたいと思うようになりました。

「生物」「化学」など環境問題の解決につながる学びの分野がたくさんあるなかで「機械工学」を選んだのは、ものづくりに関するいろいろなテーマを学べると聞いたから。九州産業大学の工学部機械工学科も「機械」を軸に、電気、材料、情報系まで学べる分野は実に多彩です。もちろん、「環境保護」や「省エネ」をテーマにした研究室もたくさんあります。

### 実習で溶接や旋盤を使った 旋削加工などに挑戦

1年次は数学や力学系の基礎科目を中心に学びます。英語の科目が充実している点も九州産業大学の長特です。2年次になった今年からやっと実習系の科目がスタート。「機械工学実習」では、溶接や旋盤を使った旋削加工などに挑戦します。実習科目は1クラス5～6人の少人数制で先生にいつでも気軽に質問できる雰囲気。コンピュータプログラムで加工を制御するマシニングセンタなど、ものづくりの現場で使う本格的な工作機械がひと通りそろっている点も魅力ですね。強度、振動、熱、流体などに関する座学の知識を実習で確かめることで新たな発見があり、興味も広がります。

本格的な研究がスタートするのは4年次から。最近、少しずつ研究室を調べているところで。面白そうなのは、「環境にやさしい空調システムの開発」を行っている研究室。今度見学に行ってみようと思っています。

### 将来の夢

将来は国際的に活躍できるエンジニアになりたいという夢があります。そこでビジネスで使える英語力を磨く「キャリアイングリッシュプログラム」に参加したいと思っています。現在はその参加条件であるTOEIC Bridge® 140点をめざして勉強中です。

### ひとこと

九州産業大学のキャンパスはとってもキレイ。私のお気に入りスポットは、リニューアルした1号館の食堂「オアシス」。中華風からあげセット(410円)やオアシスライス(380円)が安くておすすめです。焼きたてのパンが食べられるオープンカフェなどもありますよ!



九産大手帳、関数電卓、電子辞書。いつもカバンに入っている学びの3点セットです。



▶九州産業大学の大学案内は124ページをご覧ください。