

学部4年 新井 薫子  
(長野県上田高等学校出身)



## 一つ一つ理解しつつ、じっくり考える

### ■ 学科選択の理由は？

高校時代、物理の授業で、運動を数式で表すことができると知って、面白いなと。また数学も好きだったので、それをより深く学べるのではないかと電気電子工学科を選択しました。

### ■ 研究テーマは？

アナログ信号をデジタル信号に変換するAD変換、またその逆のデジタル信号をアナログ信号に変換するDA変換の高性能化を研究しています。研究の面白さは、予想を立て、新たなアルゴリズムを作りシミュレーションして期待通り結果が得られたときに特に感じます。

### ■ 大学で獲得した勉強の方法論は？

高校時代は分からないことがあると、先生に聞いたりもできたのですが、大学では誰に聞いても分からない課題も多いです。論文を読んだりして自分で探すしかありません。その分、一つ一つ理解しつつ、じっくり考えるようになりましたね。

### ■ どんな分野の仕事を考えていますか？

大学で学んだ知識が活かせる電気・電子関係の企業で研究開発職に就きたいと思っています。