

次世代のネットワークの担い手はキミたちだ！

情報ネットワーク工学科

Department of Information Networks

インターネットや電話、放送など、情報を伝える技術を学ぶ学科で

私たちの日々の生活に、もはやなくてはならないものとなった情報ネットワーク技術。

情報ネットワーク工学科は、社会基盤となった情報ネットワークを

設計・構築・運用できる実践的エンジニアを育てます。

こんな中学生を求めています

- ✓ インターネットなどの情報通信に関心がある人
- ✓ ラジオやテレビなどの放送技術に関心がある人
- ✓ 携帯電話やアンテナなどの無線技術に関心がある人

主な学習内容

電気通信技術、ネットワーク技術、ネットワークシステム技術の3つの柱のもと、実践的技術を講義や実習をとおしてバランスよく系統的に学ぶことができます。

◎ 電気通信技術

通信機器の回路技術、電波・光といった電磁波の性質やアンテナの技術、そして電話・放送などの通信システムのしくみを学びます。

◎ ネットワーキング技術

インターネットで用いられている技術を中心に、コンピュータネットワークに関する技術を学びます。

◎ ネットワークシステム技術

インターネットを利用した社会に役立つ便利な情報システムを構築するためのハードウェア・ソフトウェア技術を学びます。

教育目標

卒業までに身につけることは

- ① 通信機器や情報通信システム構築に必要なハードウェア・ソフトウェアの知識と技術
- ② コンピュータネットワークを設計・構築・運用できる知識と技術
- ③ 無線設備の構築・運用ができる知識と技術



情報ネットワーク工学科のイメージ



エリア放送設備（地上波デジタルTV）を用いた実験・実習



ルータ・スイッチを用いたネットワーク構築実習