

中学生のみなさんへ



情報通信工学科

仙台電波工業高等専門学校

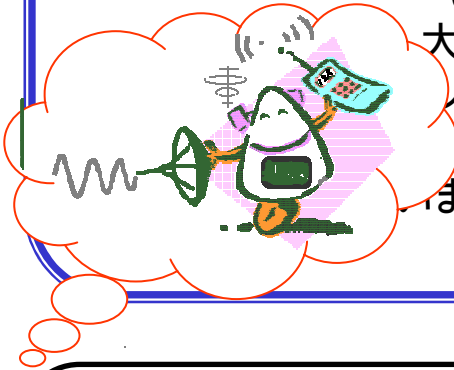
Department of Information and Communication Engineering,
Sendai National College of Technology

情報通信工学科とは？

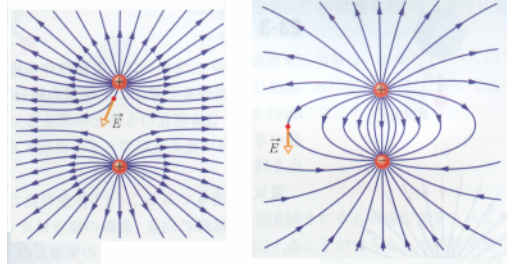
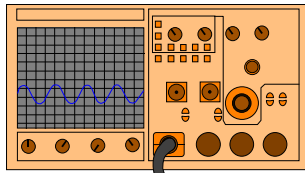
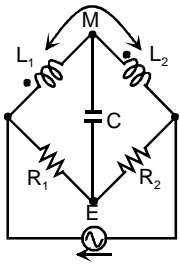
情報通信工学科は、携帯電話・インターネット・TV放送などのような様々な情報通信の技術を勉強するところです。

いま、光通信・衛星通信・移動体通信などで大量の情報が世界中を駆けめぐっています。

コンピュータを合わせた「マルチメディア」をささえる情報通信の技術が求められます。



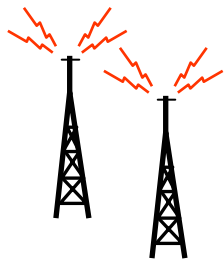
基礎となる勉強



電気・電子・デジタル回路

電気磁気

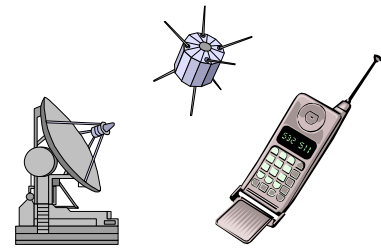
通信のしくみの勉強



無線通信

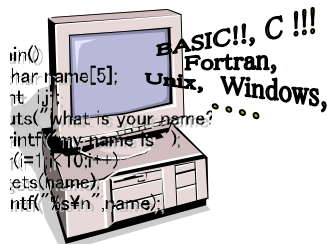


光通信

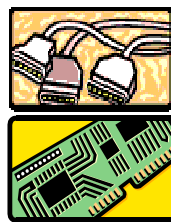


衛星・移動体通信

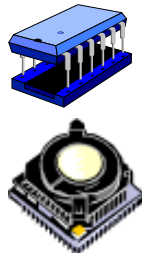
情報のしくみの勉強



ソフトウェア



ハードウェア



コンピュータ・ネットワーク

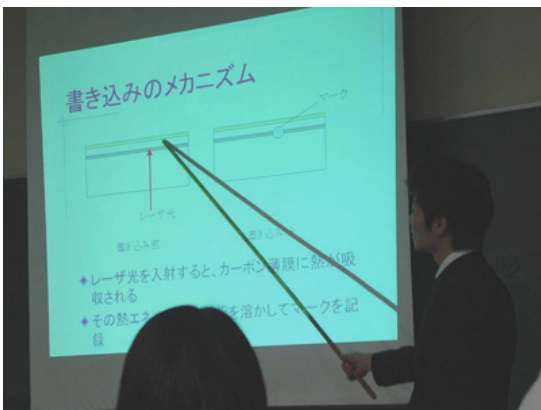




電波の反射がない電波無響室でのアンテナ実験の風景



3年生の合宿

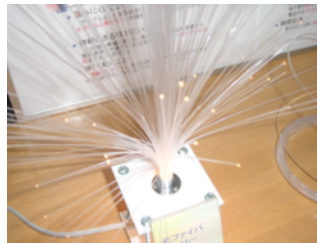


卒業研究発表

● こんな人にお勧めです。

1年生から5年生までの長い期間の中で、自分のペースで学習することができます。

学習する内容は、いろいろな形の通信について勉強します。就職では放送や通信関係の企業が多いです。



プラスチック光ファイバ



実験風景

質問

1

この学科は何をするの？
急速に発展し続けている情報通信技術(IT)に対応できる勉強をします。

質問

2

情報通信工学科に入って得することは？
通信の資格がとれます。(次のページをみてね) 本校では最も古い学科で、元は電波通信学科といいOBがたくさんいます。

質問

3

どんな仕事に就けるの？
コンピュータ、IT企業、通信、放送関係への就職者が毎年います。

● 教育課程

学年	1	2	3	4	5
英語、数学、国語など			応用数学、応用物理など		
		電気回路、電磁気など			
		実験、演習、卒業研究など			
			情報通信、マイクロ波・レーザー工学、電磁波など		
				情報処理、通信ソフトウェア、通信システムなど	



実験風景

授業風景



資格

第一級陸上特殊無線技士
第二級海上特殊無線技士

通信や放送関係の会社で、微弱電波を使うときに必要です。

国内の船舶上で無線を使うときに必要です。

就職進学状況



就職

イーネット	日本放送協会
協和エクシオ	JALアビテック
CRCシステムズ	JAL航空機整備成田
システムニコル	キャノンシステムアンドサポート
ベルネット	アルプスシステムインテグレーション
NTTドコモ東北	NHKテクニカルサービス
日本テレコム	トラストネットワーク
NHKアイテック	公務員など

他大学等への進学

長岡技術科学大学	山形大学	電気通信大学
岩手大学	茨城大学	筑波大学
秋田大学	東京農工大学	豊橋技術科学大学
東北大学	千葉大学	岡山県立大学

専攻科への進学

本校情報システム工学専攻科 他高専の専攻科

