

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	通信システム工学特論第一		
英文授業科目名	Topics in Communication Systems Engineering 1		
開講年度	2004年度	開講年次	
開講学期	後学期	開講コース・課程	博士前期・後期課程
授業の方法		単位数	2
科目区分	電気通信学研究科-人間コミュニケーション学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	人間コミュニケーション学専攻		
担当教官名	中嶋 信生		
居室	西6-609		

公開E-Mail	授業関連Webページ
n.nakajima@hc.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
<p>学部の講義として実施したコミュニケーションネットワーク論の基礎となる通信技術を詳しく講義する。その中から自分の研究的興味を発見したり、研究のヒントが得られることを狙う。具体的には電波とは、アンテナと電波伝搬、無線変復調・アクセス技術を学ぶ。これらの基本技術を取得し、より詳細な技術は使用した教科書で自ら学べることを目標とする。</p>

【前もって履修しておくべき科目】
基礎通信工学、基礎エレクトロニクス、コミュニケーションネットワーク論

【前もって履修しておくことが望ましい科目】

【教科書等】
教科書： 野本真一、ワイヤレス基礎理論、電子情報通信学会、6000円

【授業内容とその進め方】
教科書に沿って当該部分を板書により講義する。

【成績評価方法および評価基準】
出席と期末の試験による。

電気通信大学 平成16年度シラバス

【オフィスアワー：授業相談】

水曜日 9：00から12：00 事前にメールか電話でアポイントを取ること。

【学生へのメッセージ】

コミュニケーション分野の中でも、特に無線や有線の研究開発に関わりたい学生向けの講義を意識しているが、通信ネットワーク全体を理解するにも重要な内容である。