

電気通信大学 平成20年度シラバス

授業科目名	通信システム		
英文授業科目名	Communication Systems		
開講年度	2008年度	開講年次	3年次
開講学期	後学期	開講コース・課程	夜間主コース
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	専門科目-学科専門科目-選択科目		
開講学科・専攻	情報通信工学科		
担当教官名	藤野 忠		
居室	総合研究棟 1025		

公開E-Mail	授業関連Webページ
fujino@ice.uec.ac.jp	

<p>【主題および達成目標】</p> <p>1979年に自動車電話が商用化されて以来、年々携帯電話の需要が増しており、携帯電話のインフラ、携帯機の市場はおよそ10億円規模になった。日本国内では6200万加入を突破し、固定電話の加入者数を抜いた。また、衛星通信ではイリジウム衛星システムが商用化され、準天頂衛星システムが実用化されようとしている。</p> <p>本講義ではこのような無線通信システム及び装置のキー技術について解説する。</p> <p>特に、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 移動体通信システム及び装置 2. 衛星通信システム及び装置 3. レーダ 4. 波形伝送 5. 変調方式 6. 復調方式 7. 誤り訂正方式 8. アクセス方式(TDMA、CDMA、OFDM) <p>について解説する。</p>
--

<p>【前もって履修しておくべき科目】</p> <p>特になし</p>
--

<p>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</p> <p>特になし</p>

電気通信大学 平成20年度シラバス

【教科書等】

WEBからダウンロードすること。
アドレスは別途指示する。

【授業内容とその進め方】

講義と演習

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

レポート、出席率、試験

【オフィスアワー：授業相談】

特に設けない。

【学生へのメッセージ】

デジタル無線通信に興味のある人は誰でも受講できる。

【その他】