

## 電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	無線通信システム特論		
英文授業科目名	Radio Communication Systems		
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-情報通信工学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	情報通信工学専攻		
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><b>【主題および達成目標】</b></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。</p> <p>本講義ではこのような携帯電話等のキー技術であるデジタル無線通信技術について行う。</p> <p>特に、</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 波形伝送</li> <li>2. 変調方式</li> <li>3. 復調方式</li> <li>4. 誤り訂正方式</li> <li>5. アクセス方式(TDMA、CDMA、OFDM)</li> </ol> <p>について解説する。</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

<p><b>【教科書等】</b></p> <p>WEBからダウンロードすること。</p>
----------------------------------------------

## 電気通信大学 平成16年度シラバス

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

### 【成績評価方法および評価基準】

レポート、出席率、試験

### 【オフィスアワー：授業相談】

### 【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。