

電気通信大学 平成19年度シラバス

授業科目名	ワイヤレスネットワーク特論		
英文授業科目名	Advanced Wireless Networks		
開講年度	2007年度	開講年次	
開講学期	前学期	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-電子工学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	電子工学専攻		
担当教官名	藤井 威生		
居室			

公開E-Mail	授業関連Webページ
fujii@awcc.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
本講義ではワイヤレスネットワークについて多方面から紹介する。講義内容としては、ワイヤレスデータ通信の現状、通信プロトコル、高速データ伝送技術などを予定している。また、講義の中で実際の無線LANなどのデモを行うことでワイヤレスネットワークの理解を深める。

【前もって履修しておくべき科目】
特になし

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
特になし

【教科書等】

【授業内容とその進め方】
<p>以下のテーマについての講義を行う</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ コンピュータネットワークとOSI7層モデル ・ TCP/IP ・ MACプロトコル ・ 有線ネットワーク（イーサネット、光ネットワーク） ・ 無線ネットワークI プロトコル（CSMA/CA, RTS/CTS） ・ 無線ネットワークII 物理層規格（変復調、通信方式） ・ 誤り補償技術I（誤り訂正符号、リンクアダプテーション、ARQ(自動再送要求)）

電気通信大学 平成19年度シラバス

・最新技術動向

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

演習およびレポートにより評価予定

【オフィスアワー：授業相談】

適宜相談に応じるが、電話、電子メールなどで事前にアポイントを取ること。

【学生へのメッセージ】

【その他】