

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	応用ネットワーキング論2		
英文授業科目名	Network Applications 2		
開講年度	2009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	講義	単位数	2
科目区分	情報システム学研究科-情報ネットワークシステム学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	情報ネットワークシステム学専攻		
担当教官名	笠井 裕之		
居室	旧大学会館102		

公開E-Mail	授業関連Webページ
笠井准教授	http://klab.appnet.is.uec.ac.jp/ http://cms.appnet.is.uec.ac.jp/

【講義の狙い，目標】

本講義では，ワイヤレスマルチメディア通信システムに関する技術について学ぶ．ネットワークの基本から，無線通信技術，無線通信システム，マルチメディア信号処理，マルチメディア通信端末，等の最新技術動向について理解することを目標とする．

【内容】

- 第1回：ワイヤレスマルチメディア通信
- 第2回：通信ネットワーク基礎(1)
- 第3回：通信ネットワーク基礎(2)
- 第4回：無線通信技術基礎(1)
- 第5回：無線通信技術基礎(2)
- 第6回：ワイヤレス通信システム(1) (移動体通信システム)
- 第7回：ワイヤレス通信システム(2) (移動体通信システム以外)
- 第8回：ワイヤレスインターネット技術
- 第9回：ワイヤレスマルチメディア信号処理技術(1) (映像圧縮符号化技術)
- 第10回：ワイヤレスマルチメディア信号処理技術(2) (音声・音響圧縮符号化技術，システム多重化・制御技術)
- 第11回：ワイヤレスマルチメディア通信端末技術(1) (H.323，SIP/SDP)
- 第12回：ワイヤレスマルチメディア通信端末技術(2) (RTSP，SMIL)
- 第13回：ワイヤレスサービス

【教科書，参考書】

特になし

電気通信大学 平成21年度シラバス

【予備知識】

ネットワーク技術基礎
インターネット技術基礎
通信工学基礎
デジタル信号処理基礎

【演習】

特になし。但し、講義中、数回小テストを実施する。また、適宜、レポートの提出を義務付ける。

【成績評価方法及び評価基準】

期末試験：30%
小テスト：40%
出席状況：30%

【その他】

特になし。