

科目名	情報通信システム論 I	担当者	岡田 実、原 孝雄
授業目的	無線通信システムを理解するために必要な無線伝搬路特性、変復調、多元接続といった要素技術を習得する。続いて、移动通信システム、固定無線通信システム、衛星通信システム、無線LANシステムならびにデジタル放送システムの機能とシステム構成についての知識を得ることを目的とする。		
授業内容	1. 無線通信の要素技術 (ア)無線伝搬路特性 (イ)デジタル変復調方式 (ウ)無線マルチプルアクセス方式 2. 無線通信システムの機能と構成 (ア)移动通信システム(携帯電話、W-CDMA) (イ)固定無線通信システム (ウ)衛星通信システム (エ)デジタル放送 (オ)無線LAN		
成績評価	試験(100%)により評価する。		
教科書	特になし。講義ノートを配布。		
参考書	山本平一、室谷正芳:デジタル無線通信、産業図書 奥村義久、進士昌明監修:移动通信の基礎、電子情報通信学会 Theodore S. Rappaport:デジタル移动通信(山本平一、小牧省三、齋藤洋一、小川英一訳)、科学技術出版 松江英明、森倉正博監修:802.11高速無線LAN教科書、IDGジャパン		
履修条件	特になし。		
オフィスアワー	月曜日 13:30-15:00 (左記時間帯以外でも在室中であればいつでも対応可)		
配布資料	現在、配布資料教材はありません。		