

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	回路システム基礎		
英文授業科目名	Fundamentals of Circuits and Systems		
開講年度	2004年度	開講年次	
開講学期	前学期	開講コース・課程	博士前期課程
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-基礎科目		
開講学科・専攻	情報通信工学専攻		
担当教官名	西 一樹		
居室	西 2 - 7 1 5		

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

【主題および達成目標】
集中定数回路や分布定数回路を線形システムとして捉えたときに見えてくる本質的な構造について学ぶ。また、アナログフィルタとデジタルフィルタの関係や、その設計法、分布定数回路にみる周期構造とその応用について紹介する。さらに時間が許せば、ボルテラ級数等の非線形解析手法についても触れたい。

【前もって履修しておくべき科目】
学部授業：回路システム学第1，第2および第3,信号処理

【前もって履修しておくことが望ましい科目】

【教科書等】
特に指定しない。

【授業内容とその進め方】

【成績評価方法および評価基準】
不定期の課題と期末レポートの提出による。

電気通信大学 平成16年度シラバス

【オフィスアワー：授業相談】

メールにて日時を相談の上応じる。

【学生へのメッセージ】