

電気通信大学 平成19年度シラバス

授業科目名	システム数理A		
英文授業科目名			
開講年度	2007年度	開講年次	2年次
開講学期	前学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法		単位数	2
科目区分	専門科目-学科専門科目-選択必修科目		
開講学科・専攻	システム工学科		
担当教官名	萩野 剛二郎		
居室	西5 - 805		

公開E-Mail	授業関連Webページ
hagino@se.uec.ac.jp	

<b>【主題および達成目標】</b>
<p>応用線形代数（固有値、固有ベクトル、固有空間、対角化、2次形式等） 各自で、きちんと問題が解ける事を目指します。</p>

<b>【前もって履修しておくべき科目】</b>
<p>線形代数学第一、第二</p>

<b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b>

<b>【教科書等】</b>
<p>教科書：「演習と応用 線形代数学」 寺田分行、木村宣昭共著、サイエンス社</p>

<b>【授業内容とその進め方】</b>
<p>一次変換、固有値、固有ベクトル、固有空間、対角化、二次形式と二次曲線について、演習を交えながら講義を進めていく。</p>

<b>【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】</b>
<p>期末試験、レポート、小テスト、出席率にて評価します。 各項目の問題が解ける事</p>

## 電気通信大学 平成19年度シラバス

<b>【オフィスアワー：授業相談】</b>
授業のある日の放課後

<b>【学生へのメッセージ】</b>
専門科目の理解に必要不可欠の数学です。

<b>【その他】</b>