

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	システム数理基礎A		
英文授業科目名	Mathematical Treatises of System A		
開講年度	2004年度	開講年次	2年次
開講学期	3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-専門共通科目-選択必修科目		
開講学科・専攻	システム工学科		
担当教官名	椿 美智子		
居室	西5-705		

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

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

【前もって履修しておくべき科目】
<p>線形代数学第一，第二</p>

【前もって履修しておくことが望ましい科目】

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

【授業内容とその進め方】
<p>一次変換，固有値，固有ベクトル，固有空間，対角化法，直交対角化法，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>

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】
<p>期末試験，レポート，演習，出席率にて評価します。 各項目の問題が自分で解けること。</p>

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】

授業後，相談してください。内容によって，判断します。

【学生へのメッセージ】

専門科目の理解に必要不可欠な数学です。

【その他】
