

電気通信大学 平成18年度シラバス

授業科目名	現代数学特論第二		
英文授業科目名	Advanced Topics in Modern Mathematics 2		
開講年度	2006年度	開講年次	
開講学期	後学期	開講コース・課程	博士後期課程
授業の方法		単位数	2
科目区分	電気通信学研究科-システム工学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	システム工学専攻		
担当教官名	木田 雅成、大野 真裕、山田 裕一		
居室	東1-413(木田)、東1-411(大野)、東1-507(山田)		

公開E-Mail	授業関連Webページ
ohno@e-one.uec.ac.jp	

<b>【主題および達成目標】</b>
グレブナ基底，ブーベルガーのアルゴリズムなどを講義する．代数幾何学への入門の意味も兼ねる．

<b>【前もって履修しておくべき科目】</b>
線型代数学

<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>
教科書：David Cox, John Little, Donal O'Shea著「Ideals, Varieties, and Algorithms」Springer（訳本「グレブナ基底と代数多様体入門（上）」）

<b>【授業内容とその進め方】</b>
どのあたりから講義を始めるかは出席者の能力を見てから決める。基本的に教科書に沿って進むので、教科書の目次を参照のこと。第二章くらいまでは講義する。

<b>【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】</b>
出席者の数、能力による。講義の中で相談する。

電気通信大学 平成18年度シラバス

【オフィスアワー：授業相談】

随時受け付ける

【学生へのメッセージ】

【その他】