

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	確率解析特論		
英文授業科目名	Advanced Theory of Stochastic Analysis		
開講年度	2004年度	開講年次	
開講学期	後学期	開講コース・課程	博士前期・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	吉田 稔		
居室	西5-607		

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

<b>【主題および達成目標】</b>
確率微分方程式、確率偏微分方程式、確率場、を用いた確率制御理論の基礎や、統計力学の話題を集中的に理解する。

<b>【前もって履修しておくべき科目】</b>
解析学、確率解析学関連の講義全般。

<b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b>
無し。

<b>【教科書等】</b>
講義ノートのみ。

<b>【授業内容とその進め方】</b>
確率微分方程式、確率偏微分方程式、確率場、を用いた確率制御理論の基礎や、統計力学の話題を各年度で適宜選別し、ノートを中心に講義を行います。

<b>【成績評価方法および評価基準】</b>
レポートにより評価します。

## 電気通信大学 平成16年度シラバス

<b>【オフィスアワー：授業相談】</b>
-----------------------

講義終了後の時間。
-----------

<b>【学生へのメッセージ】</b>
--------------------

工学における数学の重要性を改めて理解しましょう。
--------------------------