

電気通信大学 平成19年度シラバス

授業科目名	情報システム基礎学特論2		
英文授業科目名	Advanced Topics in Information Systems 2		
開講年度	2007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	情報システム学研究科-情報システム基盤学専攻-応用科目		
開講学科・専攻	情報システム基盤学専攻		
担当教官名	19年度休講		
居室			

公開E-Mail	授業関連Webページ

【講義の狙い, 目標】
<p>情報通信システムの設計・制御技術の一つの要素であるシステム性能評価について学ぶ。具体的には、コンピュータシステムや通信ネットワークシステムを性能という観点から数理的にモデル化する方法及びそのモデルから運用状態でのシステム性能を予測する方法を学ぶ。システム性能評価の理論的ベースとして、待ち行列理論・トラヒック理論を習得し、その応用として、現在及び次世代のネットワークシステムの設計と制御問題を取り上げる。</p>

【内容】
<ol style="list-style-type: none"> 1.システム性能評価の考え方 2.システム性能評価の理論的ベースとなる待ち行列・トラヒック理論 3.通信ネットワークにおける性能評価 4.ネットワークシステムの設計と制御について

【教科書, 参考書】
開講時に指示する。

【予備知識】
確率論に関する基礎知識を持っていることが望ましい。但し、必須ではない。

【演習】
講義中に簡単な演習を行う。

電気通信大学 平成19年度シラバス

【成績評価方法及び評価基準】

成績をどのような基準でつけるか(期末試験, レポート, 出席状況など)を記載してください.

【その他】

その他, 学生に伝えたいことがあれば記載してください.
