

電気通信大学 平成17年度シラバス

授業科目名	情報システム設計学特論2		
英文授業科目名	Design Methodology of Information Systems 2		
開講年度	2005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-情報システム設計学専攻-特論科目		
開講学科・専攻	情報システム設計学専攻		
担当教官名	潘 煥旭		
居室			

公開E-Mail	授業関連Webページ
h-pan@cb.jp.nec.com	

【講義の狙い, 目標】
情報システム設計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ネットワークシステムを性能という観点から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。

【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.インターネットにおけるトラヒックモデルとQoS制御 5.無線LANシステムの性能評価

【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おこなう。

電気通信大学 平成17年度シラバス

【成績評価】

授業への出席状況と簡単な試験により評価する。

【その他】