

電気通信大学 平成17年度シラバス

授業科目名	分散処理学特論1		
英文授業科目名	Advanced Topics in Distributed Processing 1		
開講年度	2005年度	開講年次	
開講学期	前学期	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-情報ネットワーク学専攻-特論科目		
開講学科・専攻	情報ネットワーク学専攻		
担当教官名	荻野 長生		
居室	客員教員		

公開E-Mail	授業関連Webページ
ogino@kddilabs.jp	

【講義の狙い, 目標】
通信ネットワークにおけるトラヒック解析の基礎となる通信トラヒック理論(待ち行列理論)の基本と応用を学習する。

【内容】
<ol style="list-style-type: none"> 1. 確率過程 2. リトルの公式 3. マルコフ連鎖 4. 待ち行列 5. M/M/S/S (損失系) 6. M/M/S (待時系) 7. 出生死滅過程 8. M/G/1 9. 待ち行列ネットワーク

【教科書, 参考書】
必要に応じて、プリントを配布する。

【予備知識】
特になし。

電気通信大学 平成17年度シラバス

【演習】
なし。
【成績評価】
レポートと出席状況
【その他】