

電気通信大学 平成20年度シラバス

授業科目名	ネットワークコンピューティング学特論1		
英文授業科目名	Special Lecture on Network Computing 1		
開講年度	2008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	講義	単位数	2
科目区分	情報システム学研究科-情報ネットワークシステム学専攻-応用科目		
開講学科・専攻	情報ネットワークシステム学専攻		
担当教官名	山本 周、荻野 長生（今年度休講）		
居室	客員教員		

公開E-Mail	授業関連Webページ
荻野長生	

【講義の狙い，目標】
情報ネットワークや計算機システムの実態解析を行う際に有用な待ち行列理論の基礎について講義を行う。

【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 6. M/M/S 7. 出生死滅過程 8. M/G/1 9. 待ち行列ネットワーク 10. 非マルコフ過程待ち行列

【教科書，参考書】
特に無し。必要に応じて、随時、授業中に資料を配布する。

【予備知識】
確率論に関する基礎知識。

電気通信大学 平成20年度シラバス

【演習】

特に行わない。

【成績評価方法及び評価基準】

レポート及び出席状況に基づく。

【その他】