

電気通信大学 平成17年度シラバス

授業科目名	分散処理論1		
英文授業科目名	Distributed Computing 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-専門科目		
開講学科・専攻	情報ネットワーク学専攻		
担当教官名	曾和 将容		
居室	I S - 6 2 1		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【講義の狙い，目標】

ネットワークで接続されたコンピュータを一つの大きなコンピュータシステムとしてとらえ，それらの基本要素や基本原理，並行処理の考え方，コンセプトを理解すること．

【内容】

インターネットで結ばれたコンピュータを一つの大きなコンピュータシステムと考え，この上で，処理を行う場合の，要素技術やコンセプト，基本構造について講義を行う．
コンピュータアーキテクチャ，OS，R P C，ネットワークング，トランザクション，平行性制御など

【教科書，参考書】

参考図書:

D.Patterson and L. Hennessy; Computer Organization & Design

G. Coulouris, J. Dollimore, T. Kindberg; 分散システム(コンセプトとデザイン)電気書院

【予備知識】

コンピュータシステム，オペレーティングシステム，プログラミング

【演習】

講義中に演習を行なうかどうか，どのような形式で行なうかを記述してください．

電気通信大学 平成17年度シラバス

【成績評価】
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。