

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論1		
英文授業科目名	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-専門科目		
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	曾和 将容		
居室	IS-621		

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たコンピュータシステムの講義を行う。コンピュータネットワークの基礎となるコンピュータを深く理解し，ネットワークとの関連を理解することに重点を置く。

【内容】

処理と従属性，コンピュータの構造，プログラムとメモリ，命令セット，パイプライン処理，メモリシステム，並列コンピュータ，平行性制御，コンピュータネットワークなど

【教科書，参考書】

参考図書:

曾和将容：「コンピュータアーキテクチャ」コロナ社

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

【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，コンパイラ，言語，プログラミングなどの基礎知識が合った方がよい。

【演習】

個々の授業を理解するために簡単なレポートを課す場合がある。

電気通信大学 平成20年度シラバス

【成績評価方法及び評価基準】

レポート，出席状況を中心にして評価する．場合によっては 期末試験をすることもある．

【その他】

WebやIT，ICTの世界の基礎をささえているのはコンピュータです．コンピュータの理解なしではネットワークや情報システムの世界を本当に理解することは不可能です．そのための講義です．