

電気通信大学 平成19年度シラバス

授業科目名	情報ネットワーク学基礎2		
英文授業科目名	Elements of Information Network Systems 2		
開講年度	2007年度	開講年次	
開講学期	後学期	開講コース・課程	博士前期課程
授業の方法		単位数	2
科目区分	情報システム学研究科-情報システム学研究科-基礎科目		
開講学科・専攻	情報メディアシステム学専攻 社会知能情報学専攻 情報ネットワークシステム学専攻 情報システム基盤学専攻		
担当教官名	加藤 聡彦		
居室	IS-722 (加藤)		

公開E-Mail	授業関連Webページ
kato@is.uec.ac.jp	

<b>【講義の狙い, 目標】</b>
ネットワーキング技術に関する知識を実習をベースに学習する。

<b>【内容】</b>
<p>本科目では下記の3つの項目を教授する。各項目は学期の間に同一の内容を2回繰り返す。各学生は、3項目のうち2つを選択するものとする。</p> <p>1. ネットワークサーバ設定 Linuxが動作する計算機を用いて各種ネットワークサーバの設定方法について学習する。具体的には、Linuxの操作方法、DNSサーバ、メールサーバ、Webサーバなどの設定方法について学ぶ。</p> <p>2. ネットワークプログラミング ソケットインタフェースを用いて、クライアントおよびサーバプログラムを実装する方法について学習する。ソケットプログラミング、TCP/UDPアプリケーション、スレッド、ローソケットなどについて学ぶ。</p> <p>3. マルチプロセッサ相互接続ネットワーク マルチプロセッサシステムにおける相互接続ネットワークの仕組みについて学習する。マルチプロセッサシステムのシミュレータを用いて、相互接続網におけるプロトコルやルーティングなどについて学ぶ。</p> <p>なお、2と3の項目については英語で授業を行う。</p>

電気通信大学 平成19年度シラバス

<b>【教科書，参考書】</b>

<b>【予備知識】</b>

<b>【演習】</b>

<b>【成績評価方法及び評価基準】</b>
出席や実習の状況などを総合的に判断して評価する。

<b>【その他】</b>