

電気通信大学 平成20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	2008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	講義	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		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【講義の狙い，目標】

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．

【内容】

本科目では下記の2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．

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．

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．

なお，2の項目については英語で授業を行う．

【教科書，参考書】

【予備知識】

電気通信大学 平成20年度シラバス

【演習】

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

【その他】