

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	システムソフトウェア特論		
英文授業科目名	Topics on Systems Software		
開講年度	2004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	電気通信学研究科-情報工学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	情報工学専攻		
担当教官名	河野 健二		
居室	西9-533		

公開E-Mail	授業関連Webページ
kono@cs.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
<p>インターネット・セキュリティに関する話題について講義を行う。特に、オペレーティングシステムに代表されるシステムソフトウェアに関する話題を取り扱う。インターネット環境が社会的なインフラストラクチャとしての役割を担うようになり、その安全性の確保は急務となっている。本講義では、セキュリティに関する基本的な考え方からはじめ、バッファ溢れ攻撃、ウィルス等の原理、その防御方法、Trusted/Secure OS などについて講義する。最先端の研究成果等も積極的に取り入れる予定である。</p>

【前もって履修しておくべき科目】
<p>学部レベルでのオペレーティングシステム，コンピュータ・ネットワーク，計算機アーキテクチャ，コンパイラ等の知識は仮定する。</p>

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
<p>暗号についての知識があることが望ましい。</p>

【教科書等】
<p>特に指定しない。</p>

【授業内容とその進め方】
<p>基本的に講義形式で行う。講義で用いる資料やスライドはすべてウェブ・ページから取得できるようにする。</p>

電気通信大学 平成16年度シラバス

【成績評価方法および評価基準】

講義の最後にレポートを課す。

【オフィスアワー：授業相談】

特に定めない。メール等で随時、連絡を取ること。

【学生へのメッセージ】
