

## 電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	ネットワークセキュリティ論1		
英文授業科目名	Network Security 1		
開講年度	2009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	山口 和彦		
居室	総合研究棟919		

公開E-Mail	授業関連Webページ
授業中に連絡する	授業中に連絡する

<p><b>【講義の狙い，目標】</b></p> <p>この授業は平成21年度（2009年度）は開講されます。 ネットワークセキュリティ論2と交互に，隔年開講。</p> <p>ネットワークセキュリティ論1 は多様な情報ネットワークセキュリティの理論と基礎的な問題を扱う。 特に電子透かし方式とそれに関連する諸問題について論じる。</p>
--

<p><b>【内容】</b></p> <p>(a) 授業内容 「情報」の収集，伝送，加工に必然的に伴う符号化の数理的構造，数論，離散数学などの知識をもとにした暗号理論や情報セキュリティのプロトコルに関する問題からトピックスを選び講義する。</p> <p>・H21年度は秘密分散法に関連する，暗号セキュリティの話題，符号理論との関わり合いなどについて講義する。</p> <p>(a) 授業の進め方 授業中に演習を行うことがある，レポート用紙を持参すること</p> <p>(c) 授業時間外の学習（予習・復習等）について ・予習は指示があった場合に行えばよい。 ・授業内容の復習は必須である。 通常の大学院生の場合，宿題レポートと合わせて授業時間の2倍程度の時間が見込まれる。</p> <p>(c) オフィスアワー：授業相談 月曜日 - 金曜日12:30 - 16:30の在室時が望ましい。 会えない場合は、E-mailなどで事前にアポイントを取ること。</p>
---

## 電気通信大学 平成21年度シラバス

訪問可能な日時をできるだけ多く指定すること。

### 【教科書，参考書】

検討中．授業開始時に指示する。

### 【予備知識】

暗号・情報セキュリティのプロトコル  
信号処理  
の知識があると理解しやすい

### 【演習】

授業の進度，学生の理解度により宿題として課題を課す予定．毎回出題を計画している。

### 【成績評価方法及び評価基準】

教室での議論，毎回の宿題，および1，2回の大きなレポートで判断する．必要であれば試験をする。

- 1) すべての宿題レポート課題の内容が基準を満たしていること，
- 2) その他の評価基準（討議、試験など）がすべて基準を満たしていること，  
が合格の基準である。

### 【その他】

奇数年度開講  
E-mailアドレス及び授業関連のURLは授業中に板書にて公開する。