

電気通信大学 平成20年度シラバス

授業科目名	情報システム学基礎2		
英文授業科目名	Fundamentals of Information 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-特別科目		
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	小池 英樹（今年度休講）		
居室	P-413		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【講義の狙い，目標】

本講義は，情報セキュリティの基礎理論，応用システム，社会学の3つの側面から，情報セキュリティに関する総合的な知識の習得を目的とする．講師には各分野における最先端の研究者の方々を学内外から招き，オムニバス形式での講義を行う．

【内容】

以下の項目にそって講義する。

- (1)暗号
- (2)認証
- (3)電子商取引とアクセス制御
- (4)著作権保護と電子透かし
- (5)ネットワークセキュリティ
- (6)バイオメトリクス
- (7)不正侵入検知
- (8)コンピュータウィルス
- (9)計算機ログとその解析
- (10)インターネットの脆弱性
- (11)社会システムのセキュリティ

【教科書，参考書】

使用しない（教室ではプリントを配布。遠隔ではプリントをダウンロードする。）

電気通信大学 平成20年度シラバス

【予備知識】

【演習】

【成績評価方法及び評価基準】
期末に課す課題に対するレポートの解答内容を総合的に評価する。情報セキュリティに必要な基礎的な概念を理解していることを主たる評価基準とする。

【その他】