

授業科目名 (英訳)	情報セキュリティ概論 Introduction to Information Security				担当者所属 職名・氏名	学術情報メディアセンター 教授 岡部 寿男 学術情報メディアセンター 准教授 上田 浩					
配当学年	2・3 回生	単位数	2	開講年度 開 講 期	H27 前期	曜 時 限	金/2	授業形態	講義	使用言語	日本語
〔授業の概要・目的〕											
IT 革命以降、社会はますますインターネットへの依存を深めている。インターネットはデジタル機器間の情報の流通を極めて高速に安価に行うことを可能にし、コンピュータによるネットワーク接続を身近で手軽なものにした。一般市民の利用が広がるに従い、インターネットは電子政府・自治体や電子商取引など重要な分野でも使用されるようになった。しかし、このことは同時にインターネットの持つ脆弱性に多くの人をさらす結果となっている。本講義では、インターネット上の脅威からユーザを守るために使われている基本的な技術と、実際にありうる脅威、その対策について講述し、技術面から社会現象、法整備まで多岐に渡る内容の紹介を通じて、情報セキュリティの基礎を概観し、受講者間のディスカッションも交えながら、理解を深める。											
〔到達目標〕											
情報セキュリティ上の脅威を認識するとともに、その対策を立案するための動機付けを得る。											
〔授業計画と内容〕											
第 1 週目の講義概要の説明に続き、以下のような課題について、1 課題あたり 1～2 週の講義を行う。											
(岡部/2 回 講義) : 暗号と認証											
(上田/2 回 講義) : Web システム											
(上田/1 回 講義) : マルウェア											
(岡部/1 回 講義) : 無線ネットワーク											
(岡部/1 回 講義) : トレーサビリティとプライバシー											
(岡部/2 回 講義) : サイバー法と情報セキュリティ											
(岡部/1 回 講義) : 住民基本台帳ネットワーク											
(上田/2 回 講義) : 情報セキュリティマネジメントと個人情報保護・IT 危機管理											
(岡部/2 回 講義) : 著作権と個人情報保護											
(岡部/1 回 講義) : リスクマネジメント											
〔履修要件〕											
〔成績評価の方法・観点及び達成度〕											
定期試験（記述式）の成績（70 点）と平常点（30 点）により評価する。											
平常点評価には、出席状況、3～4 回の授業ごとに課す小レポートの評価を含む。											
〔教科書〕											
使用しない。											
〔参考書等〕											
授業中に紹介する。											
〔授業外学習（予習・復習）等〕											
特になし。											
〔その他（オフィスアワー等）〕											
オフィスアワー毎週火曜日 13:00-17:00(上田)											
※オフィスアワー実施の有無は、KULASIS で確認してください。 okabe@i.kyoto-u.ac.jp											