

東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 平成27年度 講義要目(シラバス)

科目名	情報環境先端演習
英文名	Advanced Topics on Information Environment
学部学科	先端科学技術研究科 情報通信メディア工学専攻
配当学年	1・2・3年次
開講時期	通年
単位数	4.0
必選区分	選択
担当者名	八槇 博史

目的概要	現在の情報セキュリティをめぐる技術的・制度的課題について広範かつ深く理解し、今後必要となる技術開発や制度設計のあり方について先端的な議論を行う能力を身につける。 教科書的な技術の理解をはじめとして、学術論文や情報セキュリティに関する各種調査・レポートをもとに、現在及び将来のセキュリティ技術について討論を行う。
教科書名	Ross Anderson, Security Engineering Second Edition, Wiley, 2008. ISBN-13: 978-0470068526
参考書名	
評価方法	輪講形式とし、内容の理解度および解説の完成度をもとに総合的に評価する。内容の理解度と発表の態様とを6:4の割合で評価する。発表に用いた資料および説明内容に関するレポートの提出を要する。
テーマ・内容	以下の内容を扱う。学習の進展状況に応じて時系列は変更する場合がある。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 情報セキュリティ概説 2. 通信プロトコルとセキュリティ 3. 認証 4. 暗号 5. 分散システムのセキュリティ 6. 物理的セキュリティ 7. 基盤システムのセキュリティ 8. 通信システムとセキュリティ 9. APIのセキュリティ 10. 生体認証 11. 経済とセキュリティ 12. 戦争・テロとセキュリティ 13. セキュリティと制度 14. フォレンジクス
E-Mail address	yamakih@mail.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・ 学習上の助言	