

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	情報システム学基礎1		
英文授業科目名	Fundamentals of Information Systems 1		
開講年度	2009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	田野 俊一		
居室	IS-344		

公開E-Mail	授業関連Webページ
tano@is.uec.ac.jp	http://www.media.is.uec.ac.jp/IT

【講義の狙い, 目標】

本講義の副題は「IT最前線」である。本講義は、(社)電子情報技術産業協会(JEITA)の協力のもと、ITビジネスに関する最先端のトピックスを扱う。第一線で活躍するエンジニアが、企業における開発・設計など、産業界で培った具体論をオムニバス形式で講義を実施する。

【内容】

本講義の副題の「IT最前線」の通り、ITの最前線を紹介する。具体的には、暗号技術の最新動向、ヒューマンインターフェース、ナレッジマネジメント、ビジネス・ソリューション、Human Language Technology(音声・自然言語の応用)、Webマイニング、Linux有効活用術、ストレージシステム、ソフトウェア開発技術、フラットパネルディスプレイ用ドライバLSI、ホームネットワーク、世界に通じる日本の電子部品メーカーの製品・技術、プラズマディスプレイ、などのトピックを予定している。

- 10/06(火) IT最前線 オリエンテーション 田野 俊一
- 10/13(火) センサネットワーク最新動向 沖電気工業 山内 雅喜
- 10/20(火) 光ディスクの最新技術について TDK 宇都宮 肇
- 10/27(火) 次世代ネットワーク(NGN)の動向とNGNにより広がるユビキタス情報社会
日立製作所 堀田 巖
- 11/10(火) 企業内における情報共有 ~コラボレーション2.0の世界~
日本IBM 行木 陽子
- 11/17(火) 情報セキュリティガバナンスにおけるアイデンティティ管理技術
三菱電機インフォメーションシステムズ 近藤 誠一
- 11/24(火) ソフトウェア・プロというキャリア ~カナダ赴任経験を交えて~
セイコーエプソン 村田 すなお
- 12/01(火) 電子カルテが拓く未来の医療 富士通 鈴木 淳夫
- 12/15(火) 安全・安心を支えるセンサ技術 日本電気 小田 直樹

電気通信大学 平成21年度シラバス

12/22 (火) インターネットプロバイダーで活用されるIT技術とその最新動向 NECビッグロープ 岸川 徳幸
01/05 (火) 高速・大容量無線通信 東芝 田邊 康彦
01/12 (火) 自然言語処理技術の業務への応用～業務文書の整理分類、内容チェック～ 東芝ソリューション 守安 隆
01/19 (火) 安全システム・制御システムの信頼性技術 横河電機 西田 純
01/26 (火) デジタル情報家電の基盤技術 船井電機 鈴木 良宏

【教科書，参考書】

講義資料を随時配布する。

【予備知識】

情報処理に関する基本的な知識や情報システムの開発経験，利用経験があることが望ましい。

【演習】

レポート課題を課す。

【成績評価方法及び評価基準】

教室での議論、レポートで判断する。

【その他】

本講義科目は、大学と企業等が協力して、先進的な情報技術に係わる実践的な内容を提供するものである。情報システムの設計、開発、運用を指向する大学院学生、学部学生、企業社会人を歓迎する。