

## 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1		
英文授業科目名	Fundamentals of Information Systems 1		
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	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	<a href="http://www.media.is.uec.ac.jp/IT">http://www.media.is.uec.ac.jp/IT</a>

### 【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。

### 【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。

## 電気通信大学 平成20年度シラバス

<b>【成績評価方法及び評価基準】</b>
教室での議論、レポートで判断する。

<b>【その他】</b>
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。