

東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 平成24年度 講義要目(シラバス)

科目名	情報通信先端演習
英文名	Advanced Topics on Information and Communication
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	鈴木 剛

目的概要	研究テーマを軸として、情報通信ネットワーク、ロボティクス、マン・マシン・インタラクションなどに関連する知識・技能を幅広く習得する。 [達成目標] ・ 各先端科学技術の調査と分類整理。 ・ 研究テーマに関連する先端科学技術の内容理解と比較検討。 ・ 研究目標達成に必要な装置機器・ソフトウェア開発などにおけるシステム設計・試作・統合方法の調査・検討と関連技術の習得。
教科書名	必要に応じて資料を配布する。
参考書名	必要時に指示する。
評価方法	個別およびグループでのミーティングによる発表と試問、関連機器・ソフトウェア開発における設計・開発のアプローチや工程管理、製作物の評価方法などを評価する。
テーマ・内容	・ IEEE Journal of Robotics & Automation、機械学会論文誌、情報処理学会誌、電気情報通信学会誌、ロボット学会誌などの関連論文調査、情報収集、比較検討、評価、および、それらのプレゼンテーションを行う。 ・ 研究テーマに関連する装置機器やソフトウェアのシステム設計・開発・統合方法などの調査・検討を行い、その一部について設計・製作・機能評価の実習を行う。
E-Mail address	suzuki@c.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・学習上の助言	・ 調査・検討、システム設計・製作・評価、報告、相談などは自ら積極的に行う。 ・ 研究テーマの範囲を明確にしつつ、調査・検討は分野にとらわれず広く横断的に行う。