

東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 平成25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	井上 潮

目的概要	<p>[教育目標] データ工学を中心とする情報通信分野の最先端技術について調査し、この分野に関する幅広い知識および技術を修得する。</p> <p>[達成目標] 情報通信分野の最先端技術について、以下の項目を達成する。</p> <p>(1) 情報通信分野におけるデータ工学の位置付けの明確化</p> <p>(2) 各最先端技術の背景、原理、実装、応用の理解</p> <p>(3) 各最先端技術の将来を展望</p>
教科書名	国内学会の和文論文誌、および国際学会の英文論文誌、国際会議予稿集
参考書名	各種技術雑誌、Web公開情報
評価方法	課題に対するレポートおよび報告会における発表の質と量に基づいて評価
テーマ・内容	<p>以下の段階に分けて、情報通信分野の最先端技術の調査、検討を行う。</p> <p>(1) 担当教員と相談の上、対象とする最先端技術の抽出と整理を行う。</p> <p>(2) 整理した各項目に関し、自主的に調査すると共に、必要に応じて一部実体験を行う。</p> <p>(3) 中間段階で、担当教員にそれまでの検討内容の概要報告を行い、その後の計画を相談する。</p> <p>(4) 最終段階で、調査、検討した内容をまとめたレポートを作成し、報告会でプレゼンテーションを行う。</p>
E-Mail address	inoue@c.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・学習上の助言	<p>(1) 調査、検討は自主的に行う。</p> <p>(2) 各自の専門分野に関連する情報通信分野の幅広い最先端技術を対象とする。</p> <p>(3) 出来るだけ数多くの文献を調査するとともに、積極的に学会に参加して情報収集と理解を深める。</p>