

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	伊勢 史郎

目的概要	音響に関する国内外の研究の流れを理解し、新しい研究の発想、位置づけ、論文による表現、日本語・英語による口頭発表の能力を身につけることを目標とする。また、科研費、戦略的研究費を獲得するための研究企画を訓練し、実際に申請することにより自分の研究と社会のニーズが整合する方向性を見出させる。
教科書名	なし
参考書名	なし
評価方法	週に一度の進捗報告と半期に1度の口頭発表により、研究の方向性および進捗の妥当性から評価する。
テーマ・内容	講義の回数ごとの「テーマ」や「詳しい内容」等を記載してください。 目的の趣旨に鑑みて、時系列に沿った授業計画をたてることは難しいが、本演習は以下のような項目から構成される。 1) 音響に関する国内外の研究の方向性の調査と分析 2) 国内の戦略的研究費の獲得方法に関する調査と分析 3) 予備的な研究計画および詳細な研究計画立案 4) 実験計測機材の選定と機材の開発、設計、発注 5) 開発機材の評価と実験計画立案 6) コンピュータシミュレーションによる実験の遂行 7) 実験室における実験の遂行 8) 現場における実証的な実験の遂行 9) 実験データ収集と整理、分析と評価 10) 実験報告書と問題点解決のための分析力の醸成 11) 学会論文報告
E-Mail address	<a href="mailto:iseshiro@mail.dendai.ac.jp">iseshiro@mail.dendai.ac.jp</a>
履修上の注意事項・学習上の助言	ロードマップを作成し、それにそって計画的に研究を進める。失敗を恐れず、大胆に着想しながらも、計画とのずれを研究指導教員と相談しながら調整することにより、博士学位論文を作成していく。