

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	長谷川 誠

目的概要	<p>[教育目標] 画像処理分野全般の最先端技術について調査すると共に、幅広い知識および技術を修得し、その将来形態についての展望を得る。第1年次に受講することを原則とし、指導教員の下に、学生の研究の進捗度に合わせて将来の研究のための調査研究や具体的な研究課題を設定して研究する。</p> <p>[達成目標]</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 画像最先端技術の把握 (2) 画像処理技術における基本的原理の理解 (3) 技術提案および従来技術との比較 (4) 将来展望の考察
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	特に指定しない。学生が自ら検索する。研究や論文の進捗状況に応じて紹介する。
評価方法	研究室打合せ資料、外部発表成果物およびそれらのプレゼンテーションの量と質
テーマ・内容	<ul style="list-style-type: none"> ・学会誌などの関連論文調査、比較検討、評価 ・研究対象の選定 ・新たな手法の提案 ・研究計画の立案 ・提案手法を実現するシステム設計・開発 ・機能評価方法と従来法との比較 ・研究成果の発表(国内口頭発表・国際会議発表) (発表先の選定、発表原稿作成、投稿、発表、他の発表聴講、フォローアップ) ・原著論文の投稿 ・研究室の修士および学部の学生への助言と研究補助
E-Mail address	hasegawa@c.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・学習上の助言	<p>指導教員への報告を密にすること。</p> <p>国内口頭発表・国際会議発表で積極的に発表するよう、計画的に研究を進めること。</p>