

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	知能機械構成特論		
英文授業科目名	Advanced Topics in Intelligent Machine Synthesis		
開講年度	2009年度	開講年次	
開講学期	前学期	開講コース・課程	博士後期課程
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	電気通信学研究科-知能機械工学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	知能機械工学専攻		
担当教官名	下条 誠、明 愛国		
居室	東4-506(下条)、東4-504(明)		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【主題および達成目標】
<p>知的な機械システムとは、センサ・認識系，機構・制御系，通信・対話系などを総合したシステムとして構成される．本特論ではシステムの構造および用途・応用，システム性能の評価法などについて講義する．</p> <p>知能機械の構成要素および要素間の関係とシステムの性能評価方法を理解し，知能機械システムの研究開発に関する知識を得ることを目標とする。</p>

【前もって履修しておくべき科目】
メカトロニクス特論，ロボット工学特論

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
特になし

【教科書等】
特になし

【授業内容とその進め方】
<ul style="list-style-type: none"> ・ 機械システム構成論 ・ センサシステム構成論 ・ 人間－機械システム構成・評価

電気通信大学 平成21年度シラバス

主要な論文の講義・輪講を基に学習を進める。

授業時間外に、必要に応じて関連話題の基礎知識を勉強しておく。

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

出席，レポート，試験の結果を総合して決定．詳細は授業で提示。
指定した論文についての質疑応答およびレポート課題に対する適切な解答と
全体の2/3の出席を合格の最低基準とする。

【オフィスアワー：授業相談】

木曜日 16:00～17:00

【学生へのメッセージ】

最新の研究話題をベースにした講義です。

【その他】

特になし