

電気通信大学 平成19年度シラバス

授業科目名	情報メディア論2		
英文授業科目名	Information Media 2		
開講年度	2007年度	開講年次	
開講学期	後学期	開講コース・課程	博士前期・後期課程
授業の方法		単位数	2
科目区分	情報システム学研究科-情報メディアシステム学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	情報メディアシステム学専攻		
担当教官名	橋山 智訓		
居室	IS-346		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【講義の狙い, 目標】
<p>本講義では、システム論を基本に、人間を扱う上で必然的に必要になるあいまいさを取り扱う手法およびシステムの学習、適応について解説する。</p> <p>また、最新の話題も適宜取り上げる。</p>

【内容】
<p>(1) システム論</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 線形システムを中心に ・ 適応・学習システム <p>(2) ソフトコンピューティング</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ファジィシステム (システム記述の方法論として) ・ ニューラルネットワーク (非線形モデリングの方法論として) ・ 遺伝的アルゴリズム (解探索の方法論として) <p>サンプルプログラムなどを作成、実行するなどの演習を実施する。</p> <p>(3) 人間の認知特性に関する話題</p>

【教科書, 参考書】
教科書や参考書があれば記載してください。

電気通信大学 平成19年度シラバス

【予備知識】

講義を受けるのに必要な予備知識を記載してください。対応する基礎科目をあげていただいてもかまいません。

【演習】

講義中に演習を行なうかどうか、どのような形式で行なうかを記述してください。

【成績評価方法及び評価基準】

成績をどのような基準でつけるか(期末試験, レポート, 出席状況など)を記載してください。

【その他】

その他, 学生に伝えたいことがあれば記載してください。