

電気通信大学 平成19年度シラバス

授業科目名	社会知能情報学基礎1		
英文授業科目名	Elements of Social Intelligence and Informatics 1		
開講年度	2007年度	開講年次	
開講学期	前学期	開講コース・課程	博士前期課程
授業の方法		単位数	2
科目区分	情報システム学研究科-情報システム学研究科-基礎科目		
開講学科・専攻	情報メディアシステム学専攻 社会知能情報学専攻 情報ネットワークシステム学専攻 情報システム基盤学専攻		
担当教官名	植野 真臣		
居室	IS-431 (植野)		

公開E-Mail	授業関連Webページ
ueno@ai.is.uec.ac.jp	

【講義の狙い, 目標】
本授業ではデータの種類, 加工と記述方法, 統計的推定と仮説検定など, 統計学の初歩について学習する

【内容】
第1章 第1章 データの記述 第2章 確率 第3章 確率分布 第4章 情報理論 第5章 統計的推定 第6章 統計検定

【教科書, 参考書】
特になし

【予備知識】
高校レベルの数学

【演習】
実際のデータを各自で採取し, 授業中に学んだ手法を用いて解析し, それを発表する

電気通信大学 平成19年度シラバス

【成績評価方法及び評価基準】
演習およびプレゼンテーション

【その他】
授業は基本的にeラーニングで講義を行い、数回、集合学習によって演習授業を行う。第一回目のガイダンスでは、授業の仕方、コンピュータへの統計フリーソフトのダウンロードの仕方などを説明するので必ず出席のこと。