

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	社会情報システム学特論1		
英文授業科目名	Advanced Topics in Information Systems 1		
開講年度	2009年度	開講年次	
開講学期	休講	開講コース・課程	博士前期・後期課程
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	情報システム学研究科-社会知能情報学専攻-応用科目		
開講学科・専攻	社会知能情報学専攻		
担当教官名	藤村 考、関 良明		
居室	客員教員		

公開E-Mail	授業関連Webページ
fujimura.ko(at)lab.ntt.co.jp seki.yoshiaki(at)lab.ntt.co.jp	なし

【講義の狙い，目標】

社会活動と協調する技術を構築する方法論を高い視点から学ぶ。これらの技術分野に興味があり，この分野における実用的な技術および研究方法を習得したい人。専門的な基礎知識は前提としない。

【内容】

本特論では，社会情報システムの要素と考えられる以下の項目に関して，理論，機能，構造，評価，応用等を論じる。

- 1．情報検索アルゴリズム
- 2．Webマイニング技術
- 3．トラストモデルと評判管理システム
- 4．コミュニティ分析と可視化技術
- 5．協調作業支援システム
- 6．ハイパーテキストシステム
- 7．RFID活用システム

進め方：

- ・いくつかの研究論文を使って研究事例を紹介し，研究の着眼点とアプローチを学ぶ。
- ・RubyやJavaScript等のスクリプト言語によるデータ分析アルゴリズムのコーディング事例や，データマイニングツールWEKAの利用法を紹介し，具体的事例に理論をどのように適用させるかを学ぶ。

【教科書，参考書】

教科書は利用しない。必要に応じてOHPを使用すると共に，配布資料と参考図書紹介を行う。

電気通信大学 平成21年度シラバス

【予備知識】

情報システムおよびプログラミングに関する一般的な知識。

【演習】

基本的に毎回，短時間演習を行う。

【成績評価方法及び評価基準】

期末レポートと，毎回行う演習と，出席状況を考慮する。

【その他】

なし