

電気通信大学 平成17年度シラバス

授業科目名	データ工学1		
英文授業科目名	Data Engineering 1		
開講年度	2005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-情報システム設計学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	情報システム設計学専攻		
担当教官名	星 守		
居室	I S - 5 3 1		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【講義の狙い, 目標】
テキスト、空間データなどのデータを扱うための基本的データ構造とアルゴリズムの理論的解析法を学ぶ。

【内容】
< 講義で扱う内容をできるだけ具体的に記述する . > 計算量の話し, 2分木, トライ, 文字列, ハッシュ, ソートなどの理論的性能解析

【教科書, 参考書】
R. Sedgwick and P. Flajolet, An Introduction to the Analysis of Algorithms, Addison-Wesley, 1996.

【予備知識】
アルゴリズムとデータ構造に関する学部レベルの知識と初歩の解析学の知識

【演習】
講義の中でレポート課題を時々出す

【成績評価】
提出されたレポートと試験 (予定です . レポートにするかもしれません)

電気通信大学 平成17年度シラバス

【その他】