

電気通信大学 平成18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	2006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
hoshi@is.uec.ac.jp	

<b>【講義の狙い, 目標】</b>
テキスト、多次元データなど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性能解析を学ぶ

<b>【内容】</b>
binary tree, B-tree, Hashing, string search, sort などの理論的性能解析

<b>【教科書, 参考書】</b>
参考書 R. Sedgwick, P. Flajolet, An introduction to the analysis of algorithms, Addison-Wesley, 1996

<b>【予備知識】</b>
アルゴリズムとデータ構造に関する学部レベルの基礎知識と初歩の解析学(教養レベル)の知識

<b>【演習】</b>
講義中に演習を行なう。 講義中に時々出すレポート課題に対する回答を中心に行う

<b>【成績評価】</b>
レポートと試験(レポートにするかもしれませんが)と出席状況(参考にする程度)

電気通信大学 平成18年度シラバス

【その他】