

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	計算機構論特論第二		
英文授業科目名	Topics in Computing Machinery ?		
開講年度	2004年度	開講年次	
開講学期	後学期	開講コース・課程	博士後期課程
授業の方法		単位数	2
科目区分	電気通信学研究科-情報工学専攻-選択科目		
開講学科・専攻	情報工学専攻		
担当教官名	笠井 琢美・石上 嘉康		
居室	西9-506		

公開E-Mail	授業関連Webページ
kasai@cs.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
アルゴリズムとそれを実行する計算機構に関する理論を理解し、習得する。

【前もって履修しておくべき科目】

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
線形代数、微分積分、離散数学等の学部数学基礎科目

【教科書等】
とくになし。

【授業内容とその進め方】
つぎのなからトピックスを選び、解説する。 1. 計算過程そのものの原理的な限界をあきらかにする。 2. 計算効率を解析するための理論である計算量理論について解説する。 3. 効率的なアルゴリズムを設計するための技法、アルゴリズムの効率性を解析するための数学的手法について解説する。

【成績評価方法および評価基準】
出席およびレポートによる。

電気通信大学 平成16年度シラバス

【オフィスアワー：授業相談】

事前にメール等で連絡して下さい。

【学生へのメッセージ】