

電気通信大学 平成20年度シラバス

授業科目名	計算機機構論特論第二		
英文授業科目名	Topics in Computing Machinery 2		
開講年度	2008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	講義	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(笠井)、西1-415(石上)		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【主題および達成目標】
<p>計算量の理論(計算の複雑さの理論)</p> <p>(1) 計算可能性。Turing 機械と計算木モデル。</p> <p>(2) 完全問題。NP完全問題、PSPACE完全問題、EXTTIME完全問題</p> <p>(3) 並列計算</p>

【前もって履修しておくべき科目】
オートマトン理論、形式言語理論

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
特になし

【教科書等】
<p>計算量の理論、近代科学社</p> <p>計算の理論、共立出版</p>

【授業内容とその進め方】
上記の内容について講義をし、関連した論文を読んでもらう。

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】
計算量に関する論文を読み、それをレポートにまとめて提出してもらう。

電気通信大学 平成20年度シラバス

【オフィスアワー：授業相談】

【学生へのメッセージ】

【その他】