

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	分散処理論 2		
英文授業科目名	Distributed Computing 2		
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-情報ネットワーク学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	情報ネットワーク学専攻		
担当教官名	吉永 努		
居室	I S - 6 2 2		

公開E-Mail	授業関連Webページ
yosinaga@is.uec.ac.jp	

<b>【講義の狙い, 目標】</b>
分散・並列計算機のインターコネクションネットワーク（相互結合網）と、その上でのメッセージ交換技術について学習する。

<b>【内容】</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1．分散・並列計算機のネットワーク構成</li> <li>2．メッセージ交換</li> <li>3．デッドロック防止技術</li> <li>4．ルーティング</li> <li>5．フォールトトレランス</li> </ol>

<b>【教科書, 参考書】</b>
J.Duato、 S.Yalamanchili、 L.Ni: Interconnection Networks、 an Engineering Approach (IEEE Computer Society Press)

<b>【予備知識】</b>
計算機システム基礎

<b>【演習】</b>
宿題とその発表を課すことがある。

電気通信大学 平成16年度シラバス

【成績評価】

演習とレポートによる。

【その他】