

電気通信大学 平成17年度シラバス

授業科目名	並列処理学特論		
英文授業科目名	Advanced Topics in Parallel Processing		
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-情報ネットワーク学専攻-特論科目		
開講学科・専攻	情報ネットワーク学専攻		
担当教官名	伊藤 智		
居室	産業技術総合研究所		

公開E-Mail	授業関連Webページ

<b>【講義の狙い, 目標】</b>
具体的なアプリケーションを用いて、並列処理の考え方、プログラミング方法、実行方法を例示する。 また、大規模処理に利用し始められているグリッド・コンピューティングについても概説する。

<b>【内容】</b>
並列手法、並列化の粒度 データ通信と演算処理 負荷分散とチューニング 並列処理用ミドルウェアとライブラリ グリッド・コンピューティングの歴史と動向

<b>【教科書, 参考書】</b>
教科書は使用しない。

<b>【予備知識】</b>
計算機科学、データ構造とアルゴリズム、プログラミング プログラムを開発し、実行した経験があることが望ましい

<b>【演習】</b>
演習は行わない

## 電気通信大学 平成17年度シラバス

<b>【成績評価】</b>
レポートを中心に評価するが、出席状況も加味する。

<b>【その他】</b>
その他，学生に伝えたいことがあれば記載してください。