

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	アルゴリズム基礎論演習		
英文授業科目名	Exercises in Fundamental Algorithms		
開講年度	2004年度	開講年次	2年次
開講学期	4学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法		単位数	1
科目区分	専門科目-専門共通科目-必修科目		
開講学科・専攻	情報通信工学科		
担当教官名	石上 嘉康		
居室	西1-415		

公開E-Mail	授業関連Webページ
yoshiyas@ice.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
アルゴリズム基礎論で学ぶ様々なアルゴリズムならびにデータ構造を具体的な例題によって実際にプログラムを作って試してみる。プログラミングにはPascalを用いる。

【前もって履修しておくべき科目】
コンピュータリテラシー，基礎プログラミング，基礎プログラミング演習

【前もって履修しておくことが望ましい科目】

【教科書等】
アルゴリズムとデータ構造（これはアルゴリズム基礎論での教科書に指定されている）

【授業内容とその進め方】
第1?2回 基礎プログラミング演習の復習（1） 第3?4回 基礎プログラミング演習の復習（2） 第5?7回 線形リスト 第8?11回 スタック

電気通信大学 平成16年度シラバス

第12?15回 二分木と二分探索木

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

演習課題に関して提出されたレポート(報告書), 演習への取り組み方, 出席状況をもとに評価を行います。また, 学期末には試験を実施し, その結果を評価に加えます。

【オフィスアワー: 授業相談】

特に設けない。電話・電子メールなどで事前に面接のアポイントをとること。

【学生へのメッセージ】

プログラミングという行為とは何かということを学習します。そのためには数多くのプログラムを作り, 自分自身でコンピュータで試してみる以外に良い方法はありません。

【その他】

コンピュータ, ソフトウェア, アルゴリズム, 抽象データ型, データ構造, プログラミング技法,