

電気通信大学 平成17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	2005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-学科専門科目-必修科目		
開講学科・専攻	情報通信工学科		
担当教官名	小林 光夫		
居室	西9-513、508		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【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の演習を行う。 具体的な例題に対するプログラムを実際に作って試す。

【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演習，アルゴリズム基礎論

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
離散数学

【教科書等】
茨木 俊秀：アルゴリズムとデータ構造，昭晃堂，1989.

【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
第3 5回 線形リスト
第6 8回 スタックとキュー，dfsとbfs
第9 11回 グラフと木

電気通信大学 平成17年度シラバス

第12 15回 二分探索木, ヒープソート, クイックソート

【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せん。(学期末に試験を実施し, その結果を評価に加えることもあります。)

評価基準: 演習時に出題された基本的な問題に対し, 自身の力でプログラム作成ができること。

【オフィスアワー: 授業相談】

適宜相談に応じる。

【学生へのメッセージ】

よく考え, 手を動かすこと。しっかり演習に取り組んでください。

【その他】