

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	小林 光夫		
居室	西9-513, 508		

公開E-Mail	授業関連Webページ

<b>【主題および達成目標】</b>
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。

<b>【前もって履修しておくべき科目】</b>
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

<b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b>
離散数学

<b>【教科書等】</b>
茨木 俊秀：アルゴリズムとデータ構造，昭晃堂，1989.

<b>【授業内容とその進め方】</b>
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 第12 15回 二分探索木，ヒープソート，クイックソート

## 電気通信大学 平成16年度シラバス

### 【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】