

電気通信大学 平成19年度シラバス

授業科目名	情報システム基盤学基礎2		
英文授業科目名	Elements of Information Systems Fundamentals 2		
開講年度	2007年度	開講年次	
開講学期	前学期	開講コース・課程	博士前期課程
授業の方法		単位数	2
科目区分	情報システム学研究科-情報システム学研究科-基礎科目		
開講学科・専攻	情報メディアシステム学専攻 社会知能情報学専攻 情報ネットワークシステム学専攻 情報システム基盤学専攻		
担当教官名	古賀 久志		
居室	IS-832 (古賀)		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【講義の狙い, 目標】
本講義では, 研究を進めるための基礎的なプログラミング能力を習得することを目的とする.

【内容】
<p>実践的なプログラミング能力を身に付けるため, 具体的なトピックを対象にしたプログラミング演習を主体とする.</p> <p>以下の3コースを開講する. 受講者はこのうち2つ(前半・後半1つずつ)を選択して受講する.</p> <p>1) プログラミング技術基礎: 読みやすいプログラムの書き方やデバッグの方法</p> <p>2) 画像処理プログラミング 画像を対象としたファイルI/O, ポインタ, 配列処理技術</p> <p>3) 信号処理プログラミング 信号処理の基本であるフィルタの実装</p> <p>使用するプログラミング言語はC言語を想定する.</p>

電気通信大学 平成19年度シラバス

【教科書，参考書】

1)プログラミング技術基礎の参考書

Brian Kernighan, Rob Pike 著, 福崎 俊博 訳「プログラミング作法」ASCII 出版

ISBN 4-7561-3649-4

【予備知識】

特に必要としない。

【演習】

プログラミングの演習を主体とする授業である。

【成績評価方法及び評価基準】

プログラミング課題のレポート及び出席状況によって判定する。

【その他】

学部で同等の講義内容の単位を修得した者は受講できない。