

アドバンスセミナー

科目名	統計プログラミング入門		
-----	-------------	--	--

科目責任者	鈴木明日香 講師						
配当年次	1・2年次	配当学期	前期(前半)	曜日・時限	火曜 5時限	授業方法	演習

1. 授業の概要							
統計解析プログラムパッケージ SAS の基本的な使い方、データハンドリング、グラフ作成などのやり方を学び、統計解析を行うためのデータセット作成といった目的に向けて作業することを通してプログラミングの基礎を身に付ける。							
2. 授業の到達目標							
【一般目標(GIO)】 プログラミング型統計解析ソフトウェアに慣れる。 【行動目標(SBO)】 ・SASの起動から終了までの作業手順について説明できる。 ・SASの画面上の各ウィンドウの役割とメニュー項目について概要を説明できる。 ・外部データをもとにSASデータセットの作成ができる。 ・変数の保持と削除、演算、データの並べ替え、複数データの結合、データの絞り込みなどの基礎的なデータハンドリングができる。 ・グラフ作成ができる。							
3. 履修上の注意事項							
参考書： 高浪洋平 舟尾暢男著、統計解析ソフト「SAS」、工学社、2012年、ISBN-13 : 978-4777517107							

<授業計画>

回数	日付	時限	担当者	
1	4/14(水)	5	鈴木 明日香 講師	SAS の概要とデータの読み込み
2	4/21(水)	5		データハンドリング
3	4/28(水)	5		グラフの作成
4	5/12(水)	5		学んだテクニックの適用(統計解析用データセットの作成など)