

103. ビジネスの現場で使えるPythonデータ分析演習

1. 研修要領

・ITSS	1～3
・研修受講料(税別・テキスト代込み)	55,000円
・研修実施日	7/13～7/14
・研修実施時間	9:30～16:30
・研修場所	福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室

2. 対象者

マーケティング、企画担当者など。データを分析・活用してビジネスに活かしたい方。
Pythonによるデータ分析を習得したい方。(要PCスキル)

3. カリキュラムの概要

本講座ではオープンソースのプログラミング言語「Python」を用いて、Pythonのプログラミング基礎からPythonによる主要なデータ分析手法を学びます。さらには、学んだデータ分析手法を駆使したデータ分析演習と豊富な実例を通して、ビジネスの現場で使えるデータ分析を学びます。

4. カリキュラムの詳細

2日間(12時間)

科目	時間	科目の内容
1. Python入門	2.0h	◆Pythonのプログラミング基礎 ◆演習問題
2. Pythonによる主要な解析手法	4.0h	◆主成分分析、コレスポンデンス分析、クラスター分析 ◆回帰分析、因子分析、アソシエーション分析、決定木分析、ランダムフォレスト ◆演習問題
3. データ分析演習	4.0h	◆需要予測分析演習(重回帰分析、ランダムフォレスト)
4. ビジネスにおけるデータ分析活用事例	2.0h	◆時系列分析 ◆線形計画法(最適化問題) ◆オープンデータ活用
計	12.0Hr	

※改善のため、予告なくカリキュラム及び教材を一部変更することがあります。

5. 使用教材

オリジナルテキスト

6. 到達目標

本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

- ・Pythonのプログラミング基礎を習得すること。
- ・様々な分析手法を駆使したデータ分析を行えること。