

データ分析・統計 入門セミナー [中級編]

■ 参加対象

- データ分析の標準ステップを理解したい
- データリテラシーを高めたい方
- データ分析・統計入門セミナー [初級編] を受講して、さらに学びたい方

■ セミナーのねらい

DX が各企業で進む中、データを活用し課題解決を目指す「データサイエンス」が注目され、大学においても専門コースの設置や基礎知識を全学生に身に付けさせるなどの動きが出ています。DX時代に不可欠なデータリテラシーとして、データ分析や統計のスキルもビジネスパーソンの必須スキルとなってきました。

本セミナーは、データ分析・統計の基本を理解した人が、実際にデータ分析を行うにあたって、データ分析の標準ステップを理解するとともに、データモデリングの前段階であるデータの理解や準備の仕方を身につけることを目的としています。また、予測的データ分析として Excel を用いた回帰分析の仕方を学んでいただきます。

■ 開催日時

2024年 8月29日 木
2024年 12月20日 金
[時間] 9:45 ~ 16:45

■ 形 式

Zoom によるオンラインセミナー

■ 講 師 (敬称略)

櫻井 俊輔

ThreeX Design 株式会社
代表取締役

■ 参加料 (税込)

- 法人会員…62,700 円/1 名
- 会 員 外…74,800 円/1 名

■ プログラム

9:45~16:45 (昼食時間 12:00~13:00)

① データ分析の標準ステップ

- (1) データ分析の基本のおさらい
- (2) データ分析の標準ステップ「CRISP-DM」

② データ分析の入り口となるデータの理解

- (1) ただ調べても時間を浪費するだけになる！
- (2) Excel を用いたデータ理解方法
～データ分析・統計に使用できる関数～
Excel 実践 Excel 関数でデータを理解しよう
- (3) Excel を用いたデータ理解方法 ～ピボットテーブル～
Excel 実践 ピボットテーブルを活用しよう

③ データ分析の 8 割はデータの準備にあり！

- (1) データを分析に適した形にする「前処理」
- (2) データ分析に適さないデータとは何か？
- (3) データの前処理方法 ～データクレンジング～
Excel 実践 データをクレンジングをしてみよう

(4) データの前処理方法 ～データの結合～

Excel 実践 PowerQuery を用いたデータの結合実習

④ データ分析モデルを作るための基礎知識

- (1) 単回帰分析
- (2) 重回帰分析
Excel 実践 単回帰分析・重回帰分析をしてみよう

⑤ ミニケーススタディ

Excel 実践
「CRISP-DM」のステップで
データ分析を行おう



※内容は、変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

関連セミナー

ID:152096

データ分析・統計入門セミナー [初級編]



●申込・セミナー詳細は

JMA152508

検索



<https://school.jma.or.jp/>

