

# Excelで実践する データサイエンス基礎セミナー

【参加対象】業務で Excel で関数やピボットテーブルを使ったことがある方

## このような課題をお持ちの方におすすめ

- データを使って説得力を持った企画を作りたい
- 単純なエクセルの集計から一歩進んだ分析がしたい
- 社内のデータを自分で分析したいが、具体的な方法がわからない
- 統計解析の基礎的なスキルを素早く身に付けたい

## 概要

「もう一歩進んだデータ分析をしてみたい」「手元にデータがあるものの、もっとできることがある気がする」と感じたことはありませんか？実はエクセルだけでも、仕事の成果につなげられる統計解析ができます。この講義では、統計解析の基礎であるヒストグラム、相関係数、仮説検定、回帰分析といった手法をケースを通じて学びます。

## 学習ゴール

- ビジネス課題から始める重要性を理解する
- 外部環境、競合環境、内部環境を分析から課題設定の重要性を理解する
- KPIツリーを使い、シミュレーションシートへと落とし込む方法を理解する
- 原因仮説とそれをデータで確認するための考え方を理解する
- データ分析には現状把握から予測までの段階があることを理解する
- エクセルで統計解析の基礎的なスキルを使うことができる
- データ分析することが目的ではなく、ビジネス成果につなげるイメージを持つ

## 開催日時

●2025年  
10月9日(木)～10日(金)

●2026年  
2月 2日(月)～ 3日(火)

[時間] 10:00～17:00

## 開催会場

日本能率協会 研修室 (東京都港区芝公園)

## 講師 (敬称略)

### 株式会社データミックス 講師陣

2017年設立。  
データサイエンス領域における教育事業やソリューション事業の企画開発、データ分析実務スキル検定の企画・運営などをおこなう。

## 参加料 (税込)

- 法人会員…108,900円/1名
- 会員外…121,000円/1名

## プログラム

●2日間とも 10:00～17:00 <昼食時間 12:00～13:00>

### 1日目

- データ活用のポイントは課題設定
- 課題設定のための  
外部環境・競合環境・内部環境の分析
- シミュレーションでビジネス定量化する
- シミュレーション結果から打ち手の仮説を考える
- アウトプットを考えるための「スケルトン」
- データ分析のレベル
- 演習 小売業のケース

### 2日目

- データサイエンスの工具箱のおさらい
- 手元のデータをじっくり見てみよう
- 確率とは
- 仮説検定入門
- 回帰分析入門

### 演習

取引データから営業リポートを最適化する

※プログラム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。

