

# データサイエンス入門

## ～データの観点と代表的な分析手法～

日時 2020年10月27日(火)～28日(水) 9:00～17:00

会場 石川県IT総合人材育成センター2階セミナー室

講師 当社認定講師

受講料 50,000円(税抜)

石川県情報システム工業会(ISA)会員の企業様は、  
更に、受講料(税込)の1/2の補助が受けられます!

特割

石川県の補助により受講料が通常価格の半額と大変お安くっております!  
この機会をお見逃しなく!

### 本講座受講のポイント

社内外に溢れるさまざまなデータをビジネスに活用するための方法論「データサイエンス」について、学習します。データ活用のための仮説立案からデータの分析、結果の検証と施策の立案までの一連のプロセスを学習します。

### コース概要

データサイエンスの一連のプロセスを、講義と演習を組み合わせる体系的に学習します。演習では、要約(集計、基本統計量、グラフ化など)、統計的検定(t検定、カイ二乗検定)、重回帰分析、決定木、K-means法によるクラスタリング、を扱います。分析用ソフトウェアとしては、Microsoft Excel、Microsoft Power BI、Wekaなどを使用します。

### 学習項目、キーワード

- 代表的な分析手法と評価
- データの収集と加工
- 分析の計画
- 分析結果の評価と活用 など

### こんな方にお勧めします

- 社内外のビッグデータを含む「データ」を分析し、ビジネスに活用する方法を学習したい方。
- 特に、データ活用のアイデアから分析手法、結果の報告までの一連のプロセスについて学習したい方。

### カリキュラム

1日目	2日目	
第1章 データサイエンスの全体像	第2章 分析手法と評価(続き)	第4章 データの収集と加工
第2章 分析手法と評価	第3章 分析の計画	第5章 分析結果の評価と活用

### お客様の声

- データ活用のプロセスを学ぶことができ、今後の業務上でデータ分析を行う上でのヒントになりました。
- 自分の手を動かして学べることができた点や、データの加工が内容に含まれていた点がよかった。
- 情報量が多く、特に分析の流れ、注意点が認識できた。業務において大いに参考になると思う。

※研修日程・講座内容につきましては、変更する場合があります。