

# データサイエンス入門

## 人材育成上の課題・目標

- ・データサイエンスを行う有用性を知りたい
- ・データサイエンスによりビジネス価値が生まれた事例を知りたい
- ・自社データをビジネスに活用したい
- ・得られたデータを解析、分析したい



## 課題解決・目標達成を目指して

- ・データサイエンスを活かせるフィールドを知る
- ・データサイエンスを活用するための分析手法を習得する
- ・分析結果から使用できるアクションを選択できる

## コースのねらい

ビジネスに展開するためのデータの活用方法を理解し、データサイエンスを活用するための分析手法を習得する。

## カリキュラム（例）

	基本項目	主な内容（例）
基本要素	■ データサイエンス概論	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データサイエンスとは</li> <li>・データサイエンスの役割</li> <li>・データサイエンティストとデータアナリストの違い</li> <li>・データサイエンスを活用したビジネスの事例紹介</li> </ul>
	■ データリテラシー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データ理解、解釈、分析</li> <li>・統計解析を用いたデータ分析基礎</li> </ul>
	■ データサイエンスの手法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データ分析のためのデータの取得と管理</li> <li>・記述統計</li> <li>・推測統計</li> <li>・機械学習（AI）</li> </ul>
	演習（例）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データ分析の基礎（手法と事例）</li> <li>・表計算ソフトを用いたデータ分析</li> <li>・機械学習（AI）フレームワーク体験</li> </ul>
	応用・実践要素（例）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・解析演習（BIツールの活用方法等）</li> <li>・データマイニング</li> <li>・課題を通じたデータサイエンスによるビジネス展開及び演習</li> </ul>

※ 基本項目は必須としますが、主な内容や演習、応用・実践要素は、ご要望に応じてカスタマイズすることが可能です。  
なお、訓練時間によっては、上記の全ての内容を実施できるものではありません。

## 日程設定と受講料（例）

- (1) 1日（6時間）コース  
3,300円（税込）
- (2) 2日間（12時間）コース  
5,500円（税込）

※ 金額は、1名あたりの受講料です。  
※ 6～30時間の間で設定可能です。

## 推奨対象者

中堅層

## 関連コース

- A バックオフィス
- ・IoT活用によるビジネス展開
  - ・AI（人工知能）活用
  - ・ビッグデータ活用
- B 組織マネジメント
- ・IoTを活用したビジネスモデル
- C 営業・販売
- ・統計データ解析とコンセプトメイキング
- D データ活用
- ・効率よく分析するためのデータ集計
  - ・表計算ソフトを活用した統計データ解析

## 使用機器等

パソコン