

# 表計算ソフトを活用した統計データ解析

## 人材育成上の課題・目標

- ・表計算ソフトを用いてどのような統計解析ができるか知りたい
- ・統計データの分類と分析手順を知りたい
- ・実験や測定で得られたデータを用いた解析がしたい
- ・実験や測定で得られた全データ（母集団）から抽出した標本をもとに統計量を計算したい



## 課題解決・目標達成を目指して

- ・統計解析の概要及び目的を理解する
- ・表計算ソフトの分析ツールの使用方法を理解する
- ・実験や測定で得られたデータの分類とその分析方法を習得する
- ・母集団について標本を用いて統計量を求めることができる

## コースのねらい

業務の効率化を目指して、統計解析の概要を理解し、表計算ソフトを活用したデータ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	■ 統計解析概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・統計解析概要</li> <li>・統計データの分類</li> <li>・統計データの分析手順</li> </ul>
	■ データ分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>・一次元データ分析（度数分布とヒストグラム、基本統計量等）</li> <li>・二次元データ分析（散布図、相関係数、分割表と相関表等）</li> </ul>
	■ 母集団と標本	<ul style="list-style-type: none"> <li>・正規母集団と標本分布</li> <li>・2標本問題</li> </ul>
	演習（例）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・表計算の分析ツールを活用した統計解析</li> <li>・分析ツールを活用した一次元データ分析</li> <li>・分析ツールを活用した二次元データ分析</li> <li>・無作為抽出と標本の統計量</li> </ul>
	応用・実践要素（例）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・推測統計（推定及び検定、回帰分析）</li> <li>・表計算ソフトを活用した分散分析</li> <li>・表計算ソフトを活用した分析結果の可視化</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  
2,200円（税込）
- (2) 2日間（12時間）コース  
3,300円（税込）

- ※ 金額は、1名あたりの受講料です。
- ※ 4～30時間の間で設定可能です。
- ※ 推奨訓練時間は、6～12時間です。

## 推奨対象者

ITを活用した業務改善に取り組む方

## 関連コース

- A 品質保証・管理
  - ・品質管理基本
  - ・品質管理実践
- C 営業・販売
  - ・統計データ解析とコンセプトメイキング
  - ・顧客分析手法
  - ・顧客満足度向上のためのCS調査とデータ分析
- C マーケティング
  - ・マーケット情報とマーケティング計画（調査編）
  - ・マーケット情報とマーケティング計画（販売編）
- D データ活用
  - ・業務に役立つ表計算ソフトの関数活用
  - ・表計算ソフトを活用した効果的なデータの可視化
  - ・効率よく分析するためのデータ集計
  - ・ピボットテーブルを活用したデータ分析
  - ・品質管理に役立つグラフ活用 ほか

## 使用機器等

パソコン、表計算ソフト