

本書の使い方

資料の構成を手早く検討したいときは

⇒ 第0章 最初にアウトラインで全体構成を検討する

資料の構成の検討こそが成功への第一歩です。あまり知られていない便利な Word のアウトライン機能で、スライド、レポート、論文、報告書などをわかりやすく示す方法を学びます。またアウトラインを即座にスライドにする方法、スライドを画像にして A0 用紙のポスターに貼り付ける方法を体験します。

まず JMP を体験したいときは

⇒ 第1章 JMP を使ってみよう

JMP の操作方法や、どのような解析ができるかを確認します。

⇒ 第2章 JMP でグラフや表の作り方を体験しよう

上記の章で取り上げた解析を自分の手で行います。

データを読み込み処理できるまでの手順を学びたいときは

⇒ 第3章 JMP でデータを作ろう、データを読み込もう

JMP のデータテーブルを手で入力したり、Excel から読み込み作成し加工する方法を学びます。データテーブルの縦方向の連結、横方向の結合方法も学びます。

⇒ 第4章 JMP でデータを解析に使う準備をしよう

実際のデータには異常なデータが含まれます。それらのデータを綺麗にして解析にかけられるまでの処理を行います。

⇒ 第5章 JMP で実際のデータを使おう

ケーススタディとして実際のデータを加工したデータを解析します。

データでグラフや表を作る手順を学びたいときは

⇒ 第6章 JMP で見やすい表を作ろう

データを集計して度数だけでなく平均、標準偏差なども対象とする表を作ります。

⇒ 第7章 JMP でわかりやすいグラフを作ろう

グラフビルダーで色々なグラフを作ります。

基本的な検定手法を学びたいときは

⇒ 第8章 JMP で平均の比較をしよう

平均の検定である t 検定を学びます。

⇒ 第9章 JMP で集計表を分析しよう

集計表の検定であるカイ二乗検定を学びます。

⇒ 第10章 JMP で傾向を考えよう

情報の傾向を探る分散分析、回帰分析、ロジスティック解析を学びます。