

# カリキュラム

D. データ活用	表計算ソフトを活用した統計データ解析	主な受講者層 初心者向け
表計算ソフト活用		

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。
-------------	---

講義内容	「基本項目」	「主な内容」	訓練時間 (H)
講義内容	1 統計解析概要	<b>(1) 統計解析概要</b> 統計解析の概要について解説する <b>(2) 統計データの分類</b> 統計データの分類について実際のデータを例に取りながらその内容について解説する <b>(3) 統計データの分析手順</b> 実際の統計データをどのように分析していくかの手順について例を用いて解説する 演習1 実際のデータを使用して分析手順を設計する(グループワーク)	1.5
	2 データ分析	<b>(1) 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)</b> 度数分布やヒストグラム、基本統計量などについてその使用する内容について解説すると同時に実際に表計算ソフトで作成してみる 演習2 度数分布図、ヒストグラムを作成してみる <b>(2) 二次元データ分析 (散布図、相関係数、分割表と相関表等)</b> 散布図、相関関係、分割表と相関表について使用する内容について解説すると同時に実際に表計算ソフト使って作成してみる 演習2 散布図などを作成してみる	3.0
	3 母集団と標本	<b>(1) 正規母集団と標本分布</b> 正規母集団と標本分布について解説する 無作為抽出と標本の統計量について解説する <b>(2) 2標本問題</b> 2標本問題について解説する	1.5
演習	①実際のデータを使い、分析手順を設計する(グループワーク) ②各種グラフ(度数分布図、ヒストグラム、散布図など)の作成を行う ③母集団と標本について、事例を用いて討論する(グループワーク) 各章ごとに演習を行い実際に体験してみることで理解を深めます		上記訓練時間 に含む
応用・実践要素	検定・推定・分散分析などより高度なデータ分析手法を理解してもらいます		
			合計時間 6.0