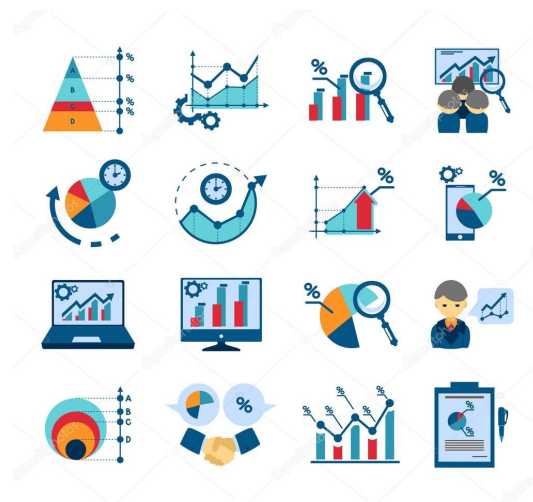


データ分析初心者ための 多変量解析実習セミナー

データ分析はデータから「宝の山」を見つけ出す作業であり、マーケティングにとどまらずビジネス全般において必須スキルになりつつあります。ここでは各種データ項目単独での効果に加え、複数の要素を適切に分割・加工してデータのエッセンスを解析する必要があります。そこで、**多変量解析という「道具」**を習得することで、項目と項目の関連性、全体の傾向、データの裏に潜む原因など、さまざまな情報を取り出すことができます。本セミナーは Excel の機能を使った分析実習を通して、数学の深い知識がなくても、多変量解析のエッセンスを体験できる内容となっています。この機会に データを「宝の山」に変換する一歩を踏み出しましょう！



日時： 2019年10月24日(木) 9:00-17:00

場所： 弊社大会議室（博多駅から徒歩約10分）

受講料： ￥33,000円（税込）

株式会社ヒューマンテクノシステム

福岡市博多区住吉2-2-1

井門博多イースト2階

電話

092-271-5810

FAX

092-271-5814



内容（各章 すべて Excel を用いた実習です）

第1部
(3時間)

- 1-1 多変量解析とその目的
基本統計量(平均、分散、偏差、正規分布、共分散)、パス図
- 1-2 回帰分析
単回帰、重回帰、決定係数、質的変数、非線形(ロジット)
- 1-3 主成分分析
主成分分析の意味、寄与率、第二主成分、変量プロット

第2部
(4時間)

- 2-1 判別分析
相関比、群間・群内変動、マハラノビス距離、判別分析、的中率
- 2-2 因子分析
1因子モデル、2因子直交モデル、バリマックス回転
- 2-3 数量化モデルとコレスポンデンス分析
スピアマンの順位相関係数
数量化Ⅰ類
数量化Ⅱ類
数量化Ⅲ類
数量化Ⅳ類
コレスポンデンス分析

※Excel 2013以降がインストールされたPCを持参ください（持参困難な場合はご相談ください）

参加申込書

参加者情報

お名前

会社名

部署名

お電話番号

電子メールアドレス

お支払い方法 ￥33,000（税込・第一部、第二部合計）

 当日現金
 事前振込（追って振込先をご連絡いたします。

領収書・請求先宛名 振込手数料はご負担ください）

実習用PC持込 いずれかに

PC

 持参 事務局で手配

弊社個人情報保護方針に同意の上、申込みいたします。

個人情報の取り扱いについて

お客様から取得したお名前、回答先メールアドレス、ご連絡先電話番号、ご住所などの個人情報（その他お客様からいただいた情報のうち個人情報に該当するものを含む）およびお問い合わせの内容の利用目的は、次のとおりです。

- 1) お問い合わせへの対応および確認
- 2) お問い合わせ内容に関するカタログなど各種資料の送付
- 3) 商品、サービスの改善のための分析
- 4) 応対サービス向上のための分析

当社は、お客様の個人情報の流出・漏洩の防止、その他個人情報の安全管理のために必要かつ適切な措置を講じるものとし、法令などに正当な理由がある場合を除き、お客様の同意なく目的外での利用および第三者への提供は行いません。