



データをビジネスの武器にする

「データサイエンス」入門研修



とき

2024年 6月 4日(火) 10:00~17:00

ところ

中産連ビル 研修室 (名古屋市東区白壁三丁目12-13)

講師

中産連コンサルタント 清水 弘之

ご参加
いただきたい方

- データ収集が目的になっているので、戦略的にデータを扱えるようになりたい方
- データサイエンスの基本を学び、具体的な手法を身につけたい方
- 集めたデータを有効に活用できるようになりたい方

本研修のねらい

情報技術の目覚ましい発展に伴いデータとデジタル技術を活用して、製品やサービス、ビジネスモデルを変革するDX(デジタルトランスフォーメーション)を推進することが不確実で不透明な昨今の時代を生き抜くために求められております。特に、モノとインターネットをつなぐ「IoT」などの情報技術を使って集めた、産業データあるいはBtoB(業務用データ)と呼ばれる企業間の受発注や工場の稼働状況などのデータをいかに有効に活用するかが成功のカギを握ります。

本研修では、データをビジネスに有効に活用するための考え方と具体的な手法についてパソコンを使った演習も交えながら身につけていただけます。データサイエンスの基本を理解し、業務への有効な展開ができるようになることを目的とします。



研修のイメージ
※1人1台用意されたPCにて、演習問題を解きながら学びます。

本研修のポイント

- ①ビジネスの潮流を理解し、データサイエンスの重要性が学べます
- ②実務でデータを有効活用するための統計解析などの手法が学べます
- ③ChatGPTなどの生成AIを活用し、データを活かすための方法も学べます

プログラム

1.情報化社会とデータ

- (1)IT+CT=ICT(情報通信技術)
- (2)インターネットの交通量
- (3)IoT(モノのインターネット)の普及
- (4)演習:ビッグデータと非ビッグデータ

2.データサイエンスの基礎

- (1)取り組むメリット
- (2)データサイエンスの進め方
- (3)演習:問題定義

3.データの準備

- (1)母集団とサンプリング
- (2)データ構造を設計する
- (3)データの整形(クレンジング)とは

4.Excelによる基本統計

- (1)平均値や中央値などデータの代表値を測る
- (2)レンジや標準偏差などデータの散布度を測る
- (3)演習:データを可視化する棒グラフやヒストグラムなど
- (4)推定や検定とは
- (5)演習:Excelのピボットテーブル(単純・クロス集計)

5.データサイエンスの応用

- (1)予測と分類
- (2)演習:回帰分析と相関係数を求める
～AI(人工知能)が賢い理由は「学習」にあり～
- (3)演習:アクションプラン

※本研修は1人に1台ノートパソコンを用意し、演習を中心に進めます。

データをビジネスの武器にする「データサイエンス」入門研修

データを集めることが目的になっていませんか？

集めたデータをビジネスに有効に利用することで始めて価値が生まれます！

- ☑ まずはデータサイエンスの基本を知りたい
- ☑ 具体的な分析や活用の方法を学びたい
- ☑ 集めたデータの使い道がわからず困っている
- ☑ 昨今のビジネスのトレンドをきちんと理解したい
- ☑ 課題解決のためのデータ分析の行い方を知りたい

- ①データを有効利用するための基本を学ぶ
- ②PCを使った具体的な分析の方法を学ぶ
- ③データを使った課題を解決するための道筋を学ぶ

講師

中産連コンサルタント 清水 弘之



京都大学理学部卒業後、大手通信会社にてインターネット・サービスの事業企画を担当。その後、総合電機メーカーでは、グループ会社の管理や組織力強化のための収支管理・業務改善・社員教育、人事労務システム(HR-Tech)の事業開発リーダーなどを担当。現在は中産連にて、人事マネジメント、業務改善、IT導入支援などの分野で活躍中。

データをビジネスの武器にする「データサイエンス」入門研修(6/4)参加要項/参加申込書 ※必要事項をご記入のうえ、切らずにこのままFAXをお送り下さい。

参加費（1名様）	中産連会員 41,800円(消費税込) 中産連会員外 47,300円(消費税込)
申込方法	①・下記申込書に必要事項を記入の上、切り取らずにファックスにてお送りください。 ・中産連ホームページの各セミナー詳細からもお申込み可能です。(https://www.chusanren.or.jp) 申込みが完了しますと、申込責任者のメールアドレスに「申込完了メール」が届きます。 ②受講票と請求書を開催日の約2～3週間前に申込責任者宛へ郵送します。 ※コンサルタント及び教育機関の方のお申し込みはお断りしております。ご了承ください。
キャンセルについて	お客様のご都合によりキャンセルされる場合には、以下のキャンセル料を申し受けます。 開催日の前日（土日祝日を除く）・当日・・・・・・・・・・受講料の100%
申込み・問合せ先	一般社団法人中部産業連盟 マネジメント研修事業部 森 〒461-8580 名古屋市東区白壁3-12-13 TEL052-931-9826 FAX0120-342-340 e-mail : seminar@chusanren.or.jp

年 月 日

会社名 _____
 〒 _____

所在地 _____ TEL _____ FAX _____

参加者 所属部課・役職名	参加者氏名(フリガナ)	E-mail アドレス

申込責任者 所属部課・役職名	申込責任者氏名(フリガナ)	E-mail アドレス

会社概要	業種(主要製品名)	資本金	従業員数	今回ご記入いただく個人情報、セミナー等の運営・情報提供(郵便、メール、FAX等)においてのみ使用致します。 詳細は当連盟HP(http://www.chusanren.or.jp/privacy/index.html)をご覧ください。 同意のうえ、ご協力をお願い致します。関連情報が不要の場合には下記に①点のご記入をお願い致します。
		百万円	人	
中部産業連盟会員(○印をお付けください)		会員 ・ 会員外		<input type="checkbox"/> セミナーなどの関連情報の案内を希望しない



FAX 0120-342-340

マネジメント研修事業部 森行