

～生成AIのサポートを受けながらExcelで手を動かしながら学ぶ～

ChatGPTとExcelで学ぶビジネスデータ分析

株式会社浜名湖国際頭脳センター

生成AIの進化により、ITエンジニアの価値はコーディング以外の分野へと移りつつあります。なかでも注目されているのが、統計を活用したデータ分析です。AIによって誰でも分析ができる時代になった一方で、結果の理解や活用には多くの課題が残されています。

本講座では、統計の基本を学びながら ChatGPT と Excel を活用したデータ分析に取り組みます。自ら手を動かす Excel を使った演習を中心に、分析結果の成り立ちを理解し、納得感ある説明ができる分析スキルの習得を目指します。



＜研修での達成目標＞

- 重回帰分析により自社の利益に直結する要因を見つけることができる
- 仮説検定により、打ち手の効果を判定できる
- 生成 AI を使って統計手法の学習を続けることができる

開催概要

【日程】 令和7年7月10日(木)・11日(金) (全2日間) 各13:00～17:00

【方法】 Zoom によるオンライン開催

【対象】 Microsoft Excel の「SUM関数／相対参照と絶対参照」の操作ができる方
基礎的な数学の知識(標準偏差、相関など)がある方

【内容】 ○ChatGPTの使い方／基本統計量の理解／データの見える化
○t 検定、カイ二乗検定の理論と実践
○回帰分析、ロジスティック回帰分析の理論と実践
○参加者の事例を使ったデータ分析シミュレーション * 詳細は、裏面「カリキュラム」をご参照ください。

【講師】 山崎有生(セイ・コンサルティング・グループ株式会社(名古屋市) 代表取締役)
25年以上の講師経験、18年間のIT研修会社の経営を通じてビジネスデータ分析のスキルを磨いてきた。ExcelとChatGPTを活用したデータ分析やAIを使った業務効率化に精通し、実践的なスキルを提供している。大手IT企業をはじめ幅広い業界のクライアントに対してデータ分析のコンサルティングや研修を提供。ビジネスデータの可視化からAIによる機械学習まで、実務に役立つスキルの習得を支援している。
【関連する保有資格】 JDLA Deep Learning for GENERAL 2019 #3

【受講料】 37,000円/名(税別)(税込40,700円)テキスト代込

【定員】 12名

【その他】 ・Microsoft Excel(2007以降)、ChatGPT アカウント(無料可)をご準備ください
・デュアルモニターにてご参加いただくと、受講がスムーズです。

【お申込】 メールでお申込いただけます(裏面をご参照ください。) 申込〆切 7月3日(木)
* キャンセルにつきましては、裏面「キャンセル及びキャンセル料について」をご参照ください。

【お問合せ先】 株式会社浜名湖国際頭脳センター 担当: 米良・佐藤

☎ 053-416-4002 ✉ jinzai@hamanako.co.jp

本研修は、全国各地域のICT推進を支援する「地域ソフトウェアセンター」のメンバーで共同開催するもので、北海道や九州など他地域の方々と共に学ぶことができます。

[カリキュラム]

時間	科目	内容
1日目 7/10(木) 13:00~ 17:00	1. オープニング	(1) 研修の目的と概要説明 (2) 参加者の自己紹介と期待の共有
	2. ChatGPTの使い方	(1) ChatGPTとは何か、基本的な機能と活用方法 (2) ChatGPTへ質問の投げかけや簡単な分析サポートを依頼(演習) (3) ChatGPTの活用例や注意点の共有(コンプライアンスを含む)
	3. 基本統計量の理解	(1) 平均、中央値、標準偏差、分散の説明 (2) 正規分布の概念とP値の意味を解説 (3) Excelでの基本統計量の計算方法(演習)
	4. データの見える化	(1) データの視覚化の重要性と用途 (2) 箱ひげ図、ヒストグラム、パレート図の説明と用途 (3) Excelでのグラフ作成とデータの視覚化(演習)
	5. T検定の理論と実践	(1) t検定の基本概念、用途、仮説検定のプロセス (2) Excelでのt検定の計算方法(2サンプルの比較)(演習) (3) 生成AIサポート: 結果の解釈や異なるケースでの適用方法を確認
	6. ディスカッションとQ&A	(1) 1日目の内容に関する質疑応答 (2) 学んだ内容の復習と次回の概要説明
2日目 7/11(金) 13:00~ 17:00	7. オープニング	(1) 前日の内容の復習 (2) 2日目の目的と概要説明
	8. カイ二乗検定の理論と実践	(1) カイ二乗検定の基本概念、独立性の検定 (2) Excelでのカイ二乗検定の計算(演習) (3) 生成AIサポート: 検定結果の解釈と報告方法を学ぶ
	9. 回帰分析の理論と実践	(1) 回帰分析の基本概念、回帰係数の解釈、モデルの適合度 (2) Excelでの重回帰分析の実践(演習) (3) 生成AIサポート: モデルの評価と改善点の分析
	10. ロジスティック回帰分析の理論と実践	(1) ロジスティック回帰の基本概念、二項ロジスティック回帰モデルの説明 (2) 生成AIサポート: ケーススタディの結果解釈
	11. 参加者の事例を使ったデータ分析シミュレーション	(1) ダミーデータの生成 (2) 分析の実施 (3) 結果の発表と質疑応答
	12. まとめとディスカッション	(1) 2日間の内容の振り返り (2) 質疑応答と応用可能なスキルの確認 (3) 参加者のフィードバックと今後のアクションプランの共有

*カリキュラムの内容は変更になる場合がございます。

[お申込方法] 申込〆切7月3日(木)

■送信先 jinzai@hamanako.co.jp

■件名「ChatGPTとExcelデータ分析申込」

メールに以下をご記載の上、お送りください。

- (1) 貴社名
- (2) ご住所(郵便番号もお願いします)
- (3) ご担当者 お名前(ふりがな) / 部署・役職 / TEL / メールアドレス
- (4) ご受講者 お名前(ふりがな) / 部署・役職 / メールアドレス(参加方法ご連絡先)

* 受講者が複数名いらっしゃいましたら、人数分ご記載ください。

* 受講者をご担当者が同じでしたら、受講者に「ご担当者と同じ」とご記載ください

* お送りいただいた情報は、本講座のご連絡のほか、今後の情報提供で利用する場合がございます。



キャンセル及びキャンセル料について

・キャンセルされる場合には、講座開催日(複数日開催の場合は開始日)10日前の17:00までにメールまたはお電話でご連絡ください。それ以降のキャンセルにつきましては、原則として受講料の全額をご負担いただきます。

・受講者の変更は、キャンセル料は発生いたしません。