

18s 生成AIと学ぶビジネスデータ分析

1. 研修要領

・募集定員	16名
・研修会場	出島交流会館（住所：〒850-0862 長崎市出島町2-11）
・講師	福岡ソフトウェアセンター（FSC）講師：山崎 有生
・開催月日	2025年12月4日（木）・12月5日（金）
・実施時間・日数	9:30 ～ 17:30（7時間/日）・2日間（14時間）
・受講料（税別）	94,560円
・教材料（税別）	6,000円

2. 対象者

- ・統計解析の初心者
- ・生成AIのアカウントをお持ちの方

3. カリキュラムの概要

Chat GPTをはじめとする生成AIの登場によってデータ分析はプログラミングしなくてもできるようになりました。重回帰分析、ロジスティック回帰分析、T検定、 χ^2 乗検定などの統計解析です。しかし、一方で解析の過程がブラックボックスになり、分析結果の数値をどう解釈して良いか？なぜその結果になるのかをうまく説明するには？どのような手を打てば改善できるのか分からないといった声を聞くこともあります。そこで本講座ではエクセルを使って手作業で計算することによって、分析結果の成り立ちを学び納得感のある説明ができるデータ分析スキルの習得を目指します。

4. カリキュラムの詳細

2日間（14時間）

	科目	時間	科目の内容
12月4日	1. オープニング	0.5h	(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	2.0h	(1) ChatGPTとは何か、基本的な機能と活用方法 (2) 実習: 実際にChatGPTを使用して質問を投げかけたり、簡単な分析のサポートを依頼 (3) Q&A: ChatGPTの活用例や注意点の共有
	3. 基本統計量の理解	1.0h	(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) 実習: Excelでの基本統計量の計算方法
	4. データの見える化	1.0h	(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) 実習: Excelでのグラフ作成とデータの視覚化
	5. T検定の理論と実践	1.0h	(1) T検定の基本概念、用途、仮説検定のプロセス (2) 実習: ExcelでのT検定の計算方法（2サンプルの比較） (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	1.5h	(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
12月5日	7. オープニング	0.5h	(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	1.0h	(1) カイ二乗検定の基本概念、独立性の検定 (2) 実習: Excelでのカイ二乗検定の計算 (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	2.5h	(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) 実習: Excelでの重回帰分析の実践 (3) 生成AIサポート: モデルの評価と改善点の分析
	10. 参加者の事例を使ったデータ分析シミュレーション	2.0h	(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
	11. まとめとディスカッション	1.0h	(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
	計	14.0Hr	

※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。

5. 使用教材

オリジナルテキスト

6. 到達目標

1. 最低3つの統計的手法を身につけ自社のデータで分析できるようになる
2. データ分析に有効なプロンプトを知る
3. 生成AIが得意なこと、苦手なことを理解する。

7. ITSSレベル

なし