

- ★ データ解析から結果解釈まで、全部やってくれる！
- ★ ChatGPT4『Advanced Data Analysis』の具体的な使い方、ポイント、事例！
- ★ ChatGPT初心者でも分かるように解説！

～プロンプトを書くだけでOK～

Live配信  
または  
アーカイブ配信

# ChatGPTによる

## “丸投げ統計解析”の実施法

●日 時: 2025年2月7日(金) 10:30～16:30 ●聴講料: 1名につき 55,000円(消費税込、資料付)  
 ●会 場: Zoomを使用したLive配信 ※Live配信から [1社2名以上同時申込の場合のみ1名につき49,500円(税込)]  
 7営業日後を目安にアーカイブ配信いたします。 [大学、公的機関、医療機関の方には割引制度(アカデミック価格)があります。]

●講師: (株)メドインフォ 代表取締役 医学博士 嵯山 陽二郎 氏

**【講座主旨】** ChatGPTすなわちOpenAI社が開発した自然言語処理モデルの生成AIが近年台頭し、テキストベースの対話形式で自然な回答を生成できるようになりました。統計解析においても、「〇〇解析をしてください」という命令文(プロンプト)を入力するだけで解析の手法、アイデア、Pythonのソースコードなどの情報を容易に入手することができるようになりましたが、手元にあるデータの解析をするまでには至りませんでした。

一方、上位版ChatGPT4 においては、2023年7月に公開された新機能Advanced Data Analysis (旧Code Interpreter) が使えるようになりました。ChatGPT3.5との大きな違いは、情報を提供してくれるだけでなく、実際に解析したいデータをアップロードした上でプロンプトを入力すると、そのデータを解析し、解析結果の解釈までしてくれます。統計解析をAIに丸投げ可能な時代がつついにやってきました。本講座ではChatGPT4による感覚的な統計解析で得られた結果を従来のPythonを使った手法で得られた結果と比較しながら初心者でも分かるように解説します。

- 2.2 CSVファイルの準備とアップロード
- 2.3 プロンプト(命令文)の入力
- 2.4 要約統計量の実行と出力
- 2.5 グラフの作成と出力
- 2.6 従来のPythonを使った手法との比較

**3. ChatGPT4: 推測統計編**

- 3.1 推測統計概論
- 3.2 CSVファイルの準備とアップロード
- 3.3 プロンプト(命令文)の入力
- 3.4 点推定・区間推定の実行と出力
- 3.5 仮説検定の実行と出力
- 3.6 従来のPythonを使った手法との比較

**4. ChatGPT4: 一般化線形モデル編**

- 4.1 一般化線形モデル概論
- 4.2 CSVファイルの準備とアップロード
- 4.3 プロンプト(命令文)の入力
- 4.4 回帰分析の実行と出力
- 4.5 分散分析の実行と出力
- 4.6 ロジスティック回帰分析の実行と出力
- 4.7 従来のPythonを使った手法との比較

**5. 将来展望**

- 5.1 生成AIの可能性と限界
- 5.2 生成AIを活用したデータサイエンスの将来展望

【質疑応答】

**【講座内容】**

- 1. ChatGPT: 次世代統計解析ツール
  - 1.1 生成AIをとりまく背景
  - 1.2 ChatGPTとは
  - 1.3 ChatGPT3.5とChatGPT4との違い
  - 1.4 ChatGPT4の登録方法
  - 1.5 プロンプト(命令文)入力のポイント

**2. ChatGPT4: 記述統計編**

- 2.1 記述統計概論

## 「ChatGPT統計解析」セミナー申込書

(Live配信/アーカイブ配信 下記のいずれかに☑を入れてください)

- Live配信 (No.502112) 開催日: 2/7
- アーカイブ配信 (No.502163) 配信期間: 2/19～3/1

- ・申込書に必要事項をご記入の上、FAX (03-5436-7745) にてお申込みください。
- ・ホームページからも申込できます。 <https://www.gijutu.co.jp/>

会社名			
住所	〒		
TEL	FAX		
	所属部課	氏名(フリガナ)	E-mail
受講者1			
受講者2			
今後ご希望しない案内方法に×印をしてください(現在案内が届いている方も再度ご指示ください) [ 郵送(宅配便)・FAX・e-mail ]			
個人情報の利用目的			
・セミナーの受付、事務処理、アフターサービスのため      ・今後の新商品、新サービスに関するご案内のため ・セミナー開催、運営のため講師へもお知らせいたします			



TECHNICAL INFORMATION INSTITUTE CO.,LTD.

申込専用FAX 03-5436-7745

●申込方法

- 1. 申込書が届き次第、請求書・聴講券・会場案内図をお送りいたします。
- 2. お申し込み後はキャンセルできません。  
 受講料は返金いたしませんので、ご都合の悪い場合は代理の方がご出席ください。

- 3. 申込み人数が開催人数に満たない場合等、状況により中止させて頂く場合がございます。
- 4. 定員になり次第、申込みは締切となります