

LIVE配信
アーカイブ配信

Chat GPT × Pythonによる 統計解析とデータ分析・予測への応用

7日間何度でも
視聴可能

◆日時：2024年12月23日(月) 10:00～16:00 ◆受講料：(消費税等込) 1名:49,500円
 ◆会場：WEB受講のみ (Zoomシステム) 同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:44,000円
 ライブ配信/アーカイブ配信(7日間、何度でも視聴可) ◆受講資料：電子テキスト(受講料に含)
 ※当日の出席・欠席の有無は問いません

ChatGPTについての基礎、統計解析の基礎、 Google Colaboratory環境でのPythonの使い方、 生成AI全般の基礎について、実務で活かせるように 実践的に分かりやすく解説する特別セミナー !!

【講師の言葉】

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、GPTsの拡張機能であるData Analyst (旧Advanced Data Analysis, 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。統計解析がAIに丸投げ可能な時代がついにやってきました。本講座ではChatGPT4により感覚的に得られた結果をGoogleのクラウド環境であるGoogle Colaboratoryでの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。

【受講形式】 WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。

【受講対象】 本テーマに関心があれば制限はありません。

【予備知識】 特に必要ありません。

【習得知識】 1) ChatGPTについての基礎知識
 2) 統計解析の基礎知識
 3) Google Colaboratory環境でのPythonの使い方の基礎知識
 4) 生成AI全般の基礎知識 など

●申込書・2024年12月23日(月)「Chat GPT × Pythonによる統計解析とデータ分析・予測への応用」

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振り込み 予定		通信欄

◆ プログラム ◆

【講師】 株式会社メドインフォ 代表取締役
 医学博士 寄山 陽二郎 先生

I. ChatGPT:次世代統計解析ツール

1. 生成AIをとりまく背景
2. ChatGPTとは
3. ChatGPT3.5とChatGPT4との違い
4. ChatGPT4の登録方法
5. プロンプト(命令文)入力のポイント

II. ChatGPT4:記述統計編

1. 記述統計概論
2. CSVファイルの準備とアップロード
3. プロンプト(命令文)の入力
4. 要約統計量の実行と出力
5. グラフの作成と出力
6. Google Colab/Pythonを使った手法との比較

III. ChatGPT4:推測統計編

1. 推測統計概論
2. CSVファイルの準備とアップロード
3. プロンプト(命令文)の入力

4. 点推定・区間推定の実行と出力
5. 仮説検定の実行と出力
6. Google Colab/Pythonを使った手法との比較

IV. ChatGPT4:一般化線形モデル編

1. 一般化線形モデル概論
2. CSVファイルの準備とアップロード
3. プロンプト(命令文)の入力
4. 回帰分析の実行と出力
5. 分散分析の実行と出力
6. ロジスティック回帰分析の実行と出力
7. Google Colab/Pythonを使った手法との比較

V. 将来展望

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

まとめ

質疑・応答

【受講者の声】

- ・データをどのように料理するのかという例と、それを実際に行うとき、Pythonでどのようにコーディングすればよいのかを見せてもらえて、とても有益でした。
- ・今回はセミナーの開催ありがとうございました。Pythonの知識は初心者程度は持っているのですが、それを業務にどう応用していけばよいのか考えていることもあり受講させていただきました。利用方法について知の識を得ることができて助かりました。
- ・pythonの基礎から統計解析と分かりやすくご説明戴きありがとうございました。
- ・初心者にもわかりやすいように説明していただいたので、理解しやすかった。最後、時間がなく説明を省略された部分が多かったのは残念でした。
- ・プログラミング初心者でも分かり易く、非常に丁寧にPythonの基礎から説明いただき、有り難かったです。

◆セミナーお申込要領

●申し込み方法

- ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
- ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

●お支払い方法

受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にて願います。

●申込先



〒108-0014 東京都港区芝4-5-11-5F
 TEL:03-6435-1138
 FAX:03-6435-3685
 E-mail:th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 1223 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<https://www.thplan.com/>