

★Excel＝検証装置、Python＝実行装置、生成AI＝両者を橋渡しする設計支援役：データ解析の進め方をご紹介します！

# 生成AIを活用したデータ解析の基礎と実践

## － テンプレート型プロンプトによる再現可能な Excel×Python 解析 －

◆日 時：2026年7月22日(火) 13:00～17:00【アーカイブ配信：7/24～7/30】

◆受講料：1名につき49,500円(税込、資料付)

※LIVE・アーカイブいずれかの料金です

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき**44,000円**
- ・2名以上同時にお申し込みされた場合、1名につき**24,750円(税込)**
- ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴両方視聴される場合は、1名につき49,500円、2名以上同時申込で1名につき27,500円です。

### セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

#### 【講師】

名古屋大学 名誉教授 工学博士 古橋 武 氏

<ご専門> ソフトコンピューティング, 感性工学 <学協会> 日本知能情報フアジ学会

#### 【受講対象】

- ・Excel でデータ集計・分析を行っている、または必要性を感じている方
- ・Python に興味はあるが、独学や実務導入に不安のある方
- ・生成AIによるデータ解析経験があり、出力の正確性や再現性に課題を感じている方
- ・場当たり的ではない、再利用可能・汎用的なプロンプト設計法を学びたい方
- ・生成AIを「答えを出す道具」ではなく、思考と検証を支援するパートナーとして活用したい方

#### 【習得知識】

- ・Excel/Python を用いた検証前提のデータ解析ワークフロー
- ・欠損値・型変換・外れ値処理など、前処理の理解
- ・基本統計量・p値を AI出力と照合しながら理解する方法
- ・AIエージェント/AIエディターの役割分担
- ・テンプレート型プロンプトの設計・生成・再利用法
- ・データ解析からレポート作成までの一貫したAI活用法

#### 【講座の趣旨】

本講座では、生成AIを単なる自動化ツールとしてではなく、人間の理解と検証を支援する「学習・解析パートナー」として活用します。その一環として、場当たりの指示ではなく、目的・入力・出力・検証方法を明示した「テンプレート型プロンプト」を設計・生成する手法を示します。さらに、Excel＝検証装置、Python＝実行装置、生成AI＝両者を橋渡しする設計支援役という役割分担を軸に、再現性と理解を両立したデータ解析の進め方を紹介します。これにより、AIの出力が安定し、処理手順を第三者が追跡となり、Excel や Python で検証可能な解析、を実現します。

#### 【プログラム】※詳細はホームページでご確認下さい。

- 導入：生成AI時代のデータ解析の基本構造
  - ・本セミナーのゴールと全体像
  - ・Excel/Python と生成AIの関係整理
  - ・AIエージェント/AIエディターの使い分け
  - ・AIパートナー学習の考え方
- プロンプト設計の基礎
  - ・良いプロンプト/悪いプロンプトの違い
  - ・テンプレート型プロンプトの基本構造
  - ・AIと一緒にプロンプトを改良・整形する方法
  - ・業務・教育で繰り返し使えるプロンプトの作り方
- データの読み込みと前処理
  - ・前処理とは何か
  - ・欠損値処理(削除・補完・判断基準)
  - ・型変換(数値・文字列・日付の混在)
  - ・外れ値処理(Zスコア/IQR)
  - ・AIに「処理理由」を説明させる方法
- 基本統計解析
  - ・平均値・標準偏差の意味と確認方法
  - ・Excel関数とPython結果の照合
  - ・t値・p値を「数式でなく意味」で理解する
  - ・AI出力をどこまで信じ、どこを疑うか
- 可視化
  - ・Excelグラフの使い分け
  - ・見せる図/考える図の違い
  - ・Python(matplotlib)による可視化
  - ・論文・報告向け図表の基本原則
- レポート作成とまとめ
  - ・データ解析から文章化までの流れ
  - ・スキル整理・質疑応答
  - ・AI生成文章のチェックポイント

#### 【WEBセミナーとは？】

- ・本講座は「Zoom」を使ったWEBセミナーです。視聴方法は「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。Zoom 接続テストの手順(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。
- ・お申込み後は、弊社よりお申し込み内容確認メールをお送りします。
- ・LIVE配信を受講される方には、Zoom視聴URLとセミナーの資料(PDF)をメールでお送りします。開始時間の10分前にご参加下さい。
- ・アーカイブ配信を受講される方は、配信開始日までにセミナー資料と動画視聴URLをメールでお送りします。期間内は講師に質問ができます。

### 『生成AIデータ解析』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒LIVE アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属	E-Mail
①		
②		

●Webセミナーの受講申込みについて●  
 必要事項をご明記の上(LIVEかアーカイブもご選択下さい)FAXして下さい。HPからもお申し込みできます。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。セミナーお申込み後、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。  
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>  
 個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送



株式会社R & D支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル 7F  
 TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>