

★生成AIをどのようにして学習パートナーとして活用するか？ ChatGPT×多変量解析のコツを分かりやすく解説します！

生成AI(ChatGPT)を活用した多変量解析実践講座

～AIパートナー学習とテンプレート型プロンプト生成による実践的アプローチ～

◆日時：2026年7月9日(木) 10:30～16:30【アーカイブ配信:7/11～7/15】

◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)

※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名でお申し込みされた場合、1名につき**49,500円**
- ・2名以上同時にお申し込みされた場合、1名につき**27,500円(税込)**
- ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。
- ・両方視聴される場合は、1名につき55,000円、2名同時申込で66,000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> 日本知能情報フジ学会

【受講対象】

- ・多変量解析とは何かをまったく知らない方
- ・データ解析の知識はないが、業務や研究のため解析手法を理解する必要がある方
- ・多変量解析の基礎を一通り学んでおり、さらに実践的なスキル向上を目指したい方
- ・Pythonによる多変量解析手法を体系的に習得したい方
- ・多変量解析を学ぶ上で、生成AIを活用した新しい学習方法を体験したい方
- ・生成AIを「答えを出す道具」ではなく「学習パートナー」として活用したい方
- ・場当たりのプロンプト入力ではなく、再現性・汎用性のあるプロンプト生成法を学びたい方
- ・業務や教育で繰り返し活用できる「良いプロンプト」を身につけたい方

【習得知識】

- ・回帰分析・主成分分析・因子分析の基本的な考え方
- ・AIパートナー学習の考え方と実践方法
- ・多変量解析学習における「人間とAIの役割分担」
- ・テンプレートに基づいたプロンプト設計・生成の基本原則

【講座の趣旨】 ※詳細はホームページでご確認下さい。

本講座では、生成AIを単なる「自動化ツール」として使うのではなく、人間の思考を支援し、理解を深める「学習パートナー(AIパートナー学習)」として活用する視点を重視します。その一環として、生成AIとの対話を場当たり的に行うのではなく、学習や解析の目的に応じて構造化された「テンプレート型プロンプト」を、生成AIとともに設計・生成する方法にも重点を置きます。本講座は、多変量解析の習得そのものに加え、生成AI時代における新しい学び方・教え方のモデルを体験する場としても位置づけています。

【プログラム】 ※詳細はホームページでご確認下さい。

1. 導入
 - 1-1. セミナーの目的と概要
 - 1-2. 生成AI時代における学習と実践の革新
2. 生成AI×プロンプト設計・生成
 - 2-1. 良いプロンプト・悪いプロンプトの違い
 - 2-2. 「テンプレート型プロンプト」の設計・生成とは
3. ChatGPTで多変量解析の学習と実践
 - 3-1. ChatGPT×回帰分析
 - 3-1-1. 単純回帰と多重回帰の基本概念
 - 3-1-2. データの前処理: ChatGPTによるデータクレンジングと変換
 - 3-1-3. 解析の実行: Pythonスクリプトの生成とモデルの評価
 - 3-1-4. 解析結果の評価: 統計的妥当性とモデルの適合度の確認
 - 3-1-5. 結果の解釈: ChatGPTによる解釈ガイドライン
 - 3-2. ChatGPT×主成分分析
 - 3-2-1. 次元削減の理論と実用性
 - 3-2-2. データの前処理: 標準化と変換技術へのChatGPT活用
 - 3-2-3. 解析の実行: 主成分分析スクリプトの生成と負荷量の評価
 - 3-2-4. 解析結果の評価: 主成分の寄与率と解釈の確認
 - 3-2-5. 結果の解釈: 主成分得点の解釈と視覚化
 - 3-3. ChatGPT×因子分析
 - 3-3-1. 因子モデルの基本概念
 - 3-3-2. データの前処理: データの適合度確認
 - 3-3-3. 解析の実行: Pythonスクリプトの生成
 - 3-3-4. 解析結果の評価: 因子負荷量・得点の確認
 - 3-3-5. 結果の解釈: モデルの視覚化と因子の意味づけ

【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多変量解析』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/>