

☆プログラミング未経験でも安心!実践的に習得できる入門セミナーです。

0からのPythonと生成AIによるデータ分析入門

<https://www.rdsc.co.jp/seminar/250801>

◆日 時: 2025年08月27日(水) 10:30~16:30

◆会 場: WEBセミナー(オンライン開催)

◆聴講料: 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名でお申込みされた場合、1名につき49,500円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2名で55,000円(税込)

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: XTX(株) 代表取締役 石井 良平 氏

本セミナーでは、これからデータ活用を始めたい方に向けて、プログラミングやAIに関する予備知識がなくても取り組める内容で構成されています。業務で扱うデータを「見る」「整理する」「評価する」そして「見積り」と「発見」に使うための基礎技術としてPythonを用います。

加えて、今話題の生成AI(ChatGPTなど)を活用して、効率的に分析を進める方法も習得します。データ分析と聞くとハードルが高く感じられるかもしれませんが、本セミナーでは「実務にすぐ使える」をテーマに、参加者自身が手を動かしながら基本操作を体験できる構成となっています。これにより、受講後には自分で業務データを扱い、簡単な自動化やレポート作成ができる状態を目指します。

【プログラム】

1. イントロダクション

- 1-1 データ分析の流れ
- 1-2 生成AIとプログラミング

2. Python入門: はじめてのデータ分析プログラミング

- 2-1 Pythonの基本操作と開発環境の準備
 - (1) Google Colabの使い方
 - (2) 基本的な文法(変数・リスト・辞書など)
- 2-2. データ分析に必要なライブラリの使い方
 - (1) NumPyによる配列の操作
 - (2) Pandasによる表データの読み込み・加工
 - (3) Matplotlib・Seabornによるグラフ作成

3. ケーススタディ: 業務データを使った分析体験

3-1. 売上データを使った分析プロセス

- (1) データの読み取り
- (2) データの確認
- (3) 現状把握
- (4) 今後の見積り
- (5) 課題特定
- (6) 要因探索
- (7) 結果の整理と報告のまとめ
- (8) データの結合/前処理/集計

3-2. 自然言語によるPythonコード生成

- (1) プロンプトの工夫と試行錯誤の進め方
- (2) ChatGPTにエラーを相談する方法

3-3. データ分析における生成AIの活用アイデア

- (1) 分析仮説を深める
- (2) データの要約・レポート作成

4. まとめと今後のステップ

- 4-1. 振り返りと習得内容の整理
- 4-2. 今後の学習ステップと実務への応用アドバイス

『Pythonデータ分析【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社名			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属・役職	E-mail	
①			
②			

会員登録(無料) ☐ Eメール ☐ 郵送 ※ご希望の案内方法を選択してください。複数選択可。

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項を記入のうえ、FAXにてお申し込みください。弊社で内容を確認後、受領のご連絡を差し上げます。受講用URLは後日お送りいたします。

なお、お申し込み後のキャンセルは原則として承っておりません。ご都合により出席できない場合は、代理の方にご出席いただくようお願いいたします。代理の方も見つからない場合は、(土日祝日を除く)8日前までにご連絡いただければキャンセルを承ります。

お申込み・振込に関する詳細は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>