

NIRO DXセミナー

中小ものづくり企業対象

実践！ ものづくりのための**Excelマクロ入門講座（伴走型）**

伴走型です。マクロ自体の講義は行わず、本講座推薦の教材、もしくは、ご自身で選択した教材をご自身のペースで学習する過程を支援する講座です。

- 日時： 2025年 9月 24日（水） 9:30～12:00 オリエンテーション
2025年 12月 2日（火） 13:30～16:30 発表会
- 場所： 神戸商工会議所会館 3階 第1会議室
- 主催： 新産業創造研究機構（NIRO）
- 対象： 兵庫県下の中小ものづくり企業でExcelマクロを生産性向上（データの見える化、業務効率化など）に活用したい方
- 講座の流れ：
 - ・ オリエンテーションでは、PCにVBAとChatGPTを使える環境を構築します（本講座ではChatGPTを使ってマクロを作成する場合があります）
 - ・ 講座開始から最初の1ヶ月間は、3回の課題を通じて進捗状況を確認します
 - ・ その後、約1ヶ月かけて、各企業の業務効率化を行うツールを作成します（適切なツールがない場合は、講座で用意するツールから選択可能です）
 - ・ 発表会では、作成したツールを運用結果についてご報告いただきます
- プログラム：
 - 1日目: マクロとChatGPTの実行環境構築と簡単なマクロの実行
 - メールによる課題の出題と添削

以下の範囲を想定しています（※変更となる場合があります）

 1. RangeとCells、変数、繰り返し処理、デバッグ
 2. If 条件分岐、ブック、シート、セル、VBA関数、エラー処理（On Error）
 3. ファイル操作、外部プログラムの起動、Call、Function

最後に各自の業務に役立つプログラムを作成していただきます

 - 2日目: 作成したマクロを運用した結果の発表
- 参加費： 無料
- 定員： 10名
- 監修： NIRO コーディネーター 永山 貴久
- 持参品： インターネットに接続可能なExcel インストール済のノートPC（OS：Windows10 or 11、ChatGPTの無料アカウント要）

[■お申し込みページ](#)

■ 本講座の教材

本講座で使用する教材は各人で自由に選択できます。尚、お勧めのテキストを紹介して欲しい人向けに、本講座では以下のサイトを紹介しています。

(1) エクセルの神髄

<https://excel-ubara.com/excelvba1/#sec1-1>

(2) Let's プログラミング

<https://www.javadrive.jp/excelvba/>

(3) 慶応義塾大学のサイト

<http://web.sfc.keio.ac.jp/~tsaito/ITWS/Lec01.html>

- ・宿題については、(1) をベースに進めて行きます。
- ・フリーサイトを学習に使用する場合、学習効率を上げるため広告ブロックアドオンのインストールをお願いしています。お勧めは、Adblock Plus - free ad blocker です。(詳細は、オリエンテーションで紹介)

■ ChatGPTのアカウント

オリエンテーションの場でアカウントを取得できない方もいらっしゃるので、事前に無料アカウントの取得をお願いします。

ChatGPTを使ったマクロ作成の流れ

A1:B11に書かれたデータのグラフを書くVBAを教えてください

ChatGPTに問合せ →
マクロを作成

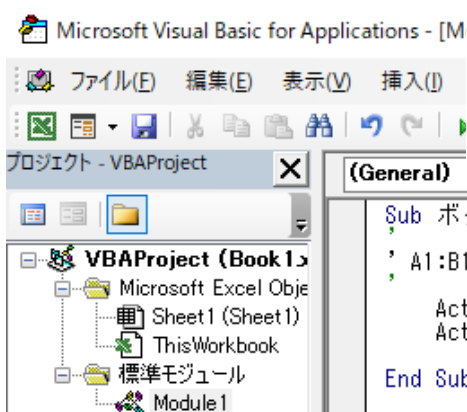
エディターへの
プログラムのコピペ



Excel VBAでA1

の範囲にあるデータをグラフ化する方法を説明します。以下の手順に従ってください。

1. Excelの「開発」タブを有効にする（既に有効になっている場合はこのステップをスキップしてください）。
2. VBAエディタを開く（`Alt + F11`）。
3. 新しいモジュールを挿入する（VBAエディタで`Insert` > `Module`）。
4. 次のコードをコピーして、新しいモジュールに貼り付ける。



マクロの実行とデバッグ →

