



【CN流】

ExcelVBA基礎 第1單元(1of5)

2022年11月
株式会社セルネッツ

視聴対象者

Excel**実務効率化**のための、
受託システム開発に必要なスキルを学びたい方

自社内の業務効率化 ではなく、不特定多数が利用する。
「利用環境が特定できないが、サポートは必須」

納品責任という観点から、「**高品質**」であること。
それは、「**設計力**」、「**テスト力**」でしか担保できない。



保守性

「ExcelVBA基礎5単元」とは

- (1) ExcelVBA**受託**システム開発に必要な、
スキルを身につけるための学習プログラム
- (2) VBAプログラミング**頻出ステートメント**を、
ワンパックにまとめ実践用サンプル



【CN流】All-In-One VBA Vol.1【第003版】_01.xlsm

目的と狙い

1 Excel実務の多くは定型業務
頻出ステートメント習得により攻略

フォルダ操作、ファイル操作、Sort、
AutoFilter、Open、Close、
Delete・・・

2 Excel基礎知識を持ち、VBAとの併用でシンプル記述を実現

全てのセルを演算加算 ではなく「=SUMIFS」

3 「メンテナンス性」最重視！開発技術、設計力の習得を目指す

「シンプル設計」、「可読性」を重要視した「高品質」な開発スキルを学ぶ

中間データ、検証LOG、エビデンスを意識する

20年にわたる

- 1 実際のExcel相談や開発事例を交え、
高いレベルで学習ができる
- 2 Excel業務効率化エンジニアとして、
遠回りを避けた学習ができる

ExcelVBA

基礎の基礎を習得

Excel実務の多くは定型業務

Excel業務効率化のご依頼ご相談の中で、

知らないとならない必修機能を紹介

学ぶべき
ことは沢山！

【第1～5单元】構成

【第1单元】オリエンテーション

- ・【CN流】All-In-One VBA製品デモ

【第2单元】3つのプログラム制御構造「1.処理」

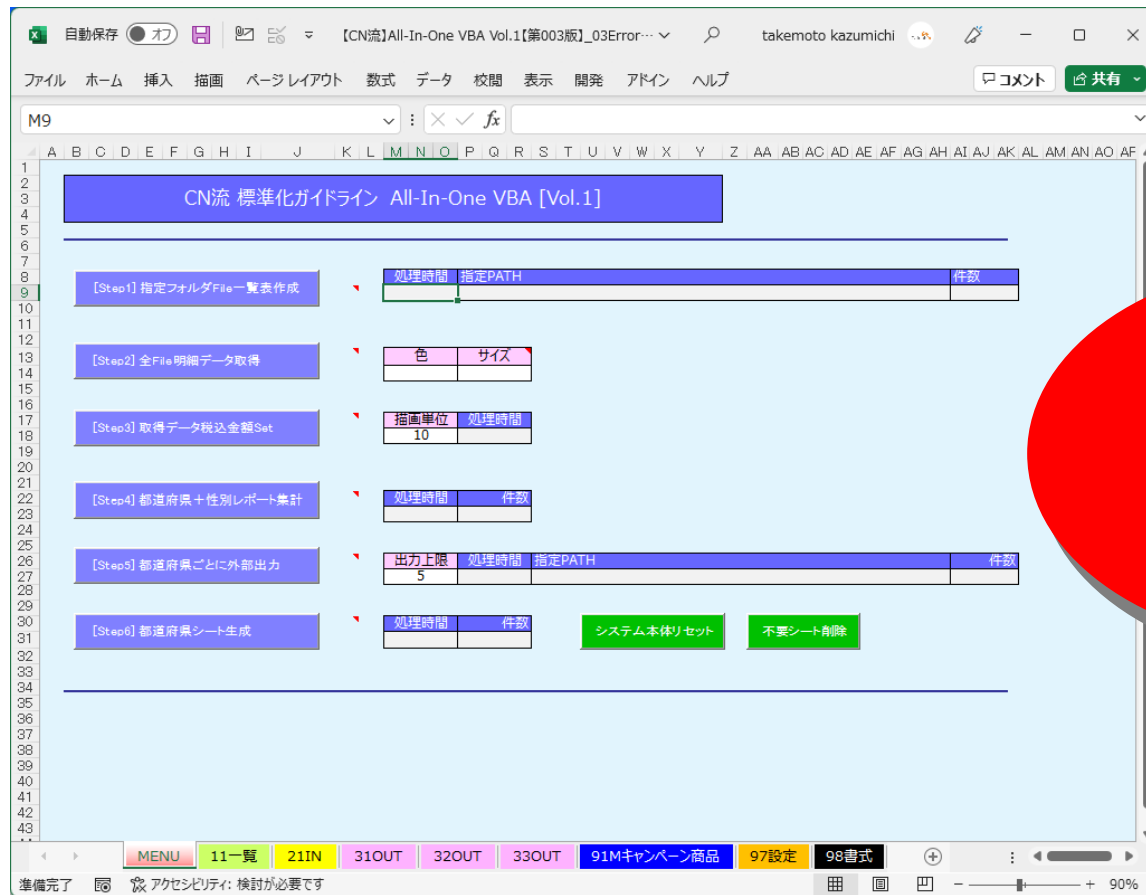
【第3单元】3つのプログラム制御構造「2.繰り返し」

【第4单元】3つのプログラム制御構造「3.条件分岐」

【第5单元】まとめ

【第1単元】オリエンテーション

・【CN流】All-In-One VBA製品デモ



The screenshot shows the application window titled "[CN流]All-In-One VBA Vol.1[第003版]_03Error...". The interface is organized into a list of steps, each with associated parameters and controls.

Step	Parameters	Controls
[Step1] 指定フォルダFile一覧表作成	処理時間, 指定PATH, 件数	
[Step2] 全File明細データ取得	色, サイズ	
[Step3] 取得データ税込金額Set	描画単位, 処理時間	10
[Step4] 都道府県+性別レポート集計	処理時間, 件数	
[Step5] 都道府県ごとに外部出力	出力上限, 処理時間, 指定PATH, 件数	5
[Step6] 都道府県シート生成	処理時間, 件数	システム本体リセット, 不要シート削除

At the bottom of the window, there is a navigation bar with buttons: MENU, 11一覧, 21IN, 31OUT, 32OUT, 33OUT, 91Mキャンペーン商品, 97設定, 98書式. The status bar at the very bottom indicates "準備完了" and "アクセシビリティ: 検討が必要です".

今回は
SAMPLE
デモ！

【第2单元】制御構造「1.処理」

- ・マクロ[開発タブ]の表示
- ・コマンドボタン
- ・プログラム制御構造は3つ「1.処理」「2.繰り返し」「3.条件分岐」
- ・Errorメッセージ表示
- ・最終行、最終列の取得2つの方法
- ・データ転記（Fr:自シート To：自シート）
- ・変数の型
- ・文字列操作
- ・並べ替えSORT（マクロ記録そのままは駄目）

【第3单元】制御構造「2.繰り返し」

- 繰り返しLoop処理
- For Next
- Do whileはLoop回数が不明な時だけ

フォルダ内のファイル処理とか

画像やスタイルの個数とか

【第4单元】制御構造「3.条件分岐」

- 条件分岐（IF文）
- 条件分岐（Case文）
- データ転記（Fr:自シート To：自シート）
- データ転記（Fr:自シート To：他シート）
- データ転記（Fr:他シート To：他シート）

【第5単元】まとめ

- 学んだことは、基礎の基礎
- スキルUPのコツは「習うより慣れろ！」これしかない
- システム開発の工程
- 設計の重要性
- メンテナンス性（可読性）
- 開発現場では、外部ファイル処理が圧倒的に多いが、
まず自身ブックのデータ処理

