QRコード作成のVBAコード

コードの開始

Sub GenerateQRCode()

ワークシートオブジェクトを参照するための変数wsの宣言

 Dim ws As Worksheet

 Set ws = ActiveSheet

現在アクティブなワークシートをws変数に設定

最終行の番号を格納するための変数lastRowを宣言

 Dim lastRow As Long

A列で最後の行の番号を発見し、lastRowに設定

 lastRow = ws.Cells(ws.Rows.Count, "A").End(xlUp).Row

２行目から最後の行までループ

 For i = 2 To lastRow

D列が空白の際、処理を実行

 If ws.Cells(i, "D").Value = "" Then

QRコードにエンコードするための文字列を格納する変数dataを宣言

 Dim data As String

 data = ws.Cells(i, "A").Value & ", " & ws.Cells(i, "B").Value & ", " & ws.Cells(i, "C").Value

A列・B列・C列のデータを「，」で区切り、dataに結合

 ' QR コード生成 API の URL

QRコード生成APIのURLを格納する変数apiUrlを宣言

 Dim apiUrl As String

 apiUrl = "<https://api.qrserver.com/v1/create-qr-code/?data=>" & data

QRコード生成APIのURLとエンコードするデータを結合してapiUrlに設定

生成したAPIのURLをD列に設定

 ws.Cells(i, "D").Value = apiUrl

 End If

次の行に進むためのループの終了

 Next i

コードの終了

End Sub