read\_files その７

import glob

import openpyxl as excel

# 対象フォルダと保存先のファイル名を指定

target\_dir = 'C:/Users/salesbooks'

save\_file = 'C:/Users/matome.xlsx'

# メイン処理 --- (\*1)

def read\_files():

 # 売上一覧を書き込むブックを用意する

 book = excel.Workbook()

 main\_sheet = book.active

 # ファイルをを列挙して読む

 enumfiles(main\_sheet)

 # 読み込んだデータを保存

 book.save(save\_file)

# ファイルを列挙する --- (\*2)

def enumfiles(main\_sheet):

 # Excelファイルの一覧を得る --- (\*3)

 files = glob.glob(target\_dir + '/\*.xlsx')

 # 各Excelブックを次々と読んでいく --- (\*4)

 for fname in files:

 read\_book(main\_sheet, fname)

# ブックを開いて中身を読む --- (\*5)

def read\_book(main\_sheet, fname):

 #print("read:", fname)

 # Excelブックを読み込む --- (\*6)

 book = excel.load\_workbook(fname, data\_only=True)

 sheet = book.active

 # 売上データのある範囲を読み取る --- (\*7)

 rows = sheet["A4":"F999"]

 for row in rows:

 # セルの値をリストとして得る --- (\*8)

 values = [cell.value for cell in row]

 if values[0] is None: break

 print(values)

 # メインシートに値をコピー --- (\*9)

 main\_sheet.append(values)

# メインプログラムを実行 --- (\*10)

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

 read\_files()