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()