test\_dict その８

# ダミーデータ

dummy\_data = [

 ["佐藤", 400],

 ["佐藤", 900],

 ["佐藤", 300],

 ["山田", 500],

 ["山田", 200]

]

# データを顧客名で辞書型に分割 --- (\*1)

users = {}

for row in dummy\_data:

 name, value = row # 変数に分ける

 # 顧客名が初出ならリストを初期化 --- (\*2)

 if name not in users:

 users[name] = []

 # 顧客名をキーに値にデータを追記 --- (\*3)

 users[name].append(row)

# 顧客ごとに集計 --- (\*4)

for name, rows in users.items():

 print(rows) # --- 集計対象データを表示

 # 顧客の購入金額を合計 --- (\*5)

 total = 0

 for row in rows:

 total += row[1]

 print(name, total) # 結果を表示