

ODF 解析結果の円グラフ表示

2020年11月24日

HelperTex Office

1. 概要

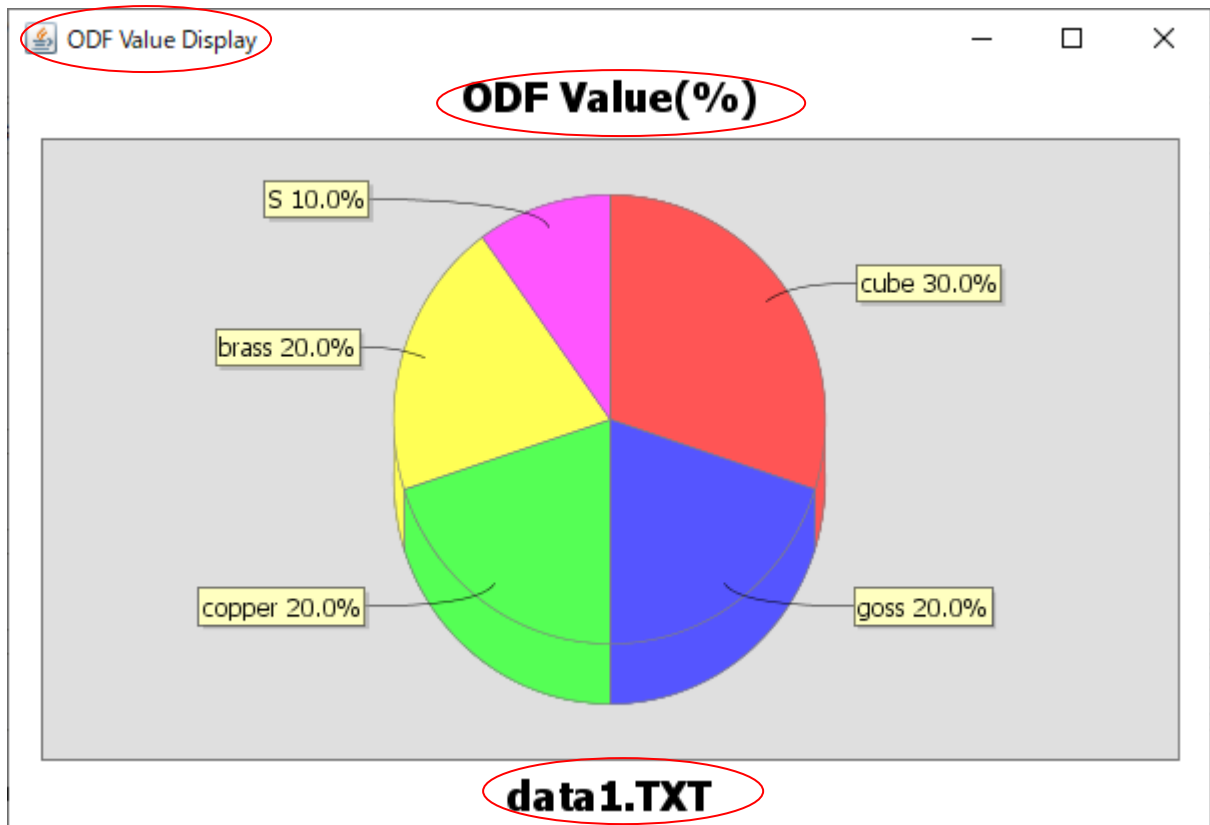
CTRソフトウェアでは、LaboTexのVolumeFraction結果のPODファイルを円グラフで表示するODFVFGGraph、CompareVolumeFractionで利用している表示実態は、PaIDisplay.jarソフトウェアが行っている。

このソフトウェアは、コマンドレベルで起動が可能になっています。

本資料では、コマンドによる操作法を説明します。

2. PaIDisplayの表示

2. 1 入力データが1データの場合



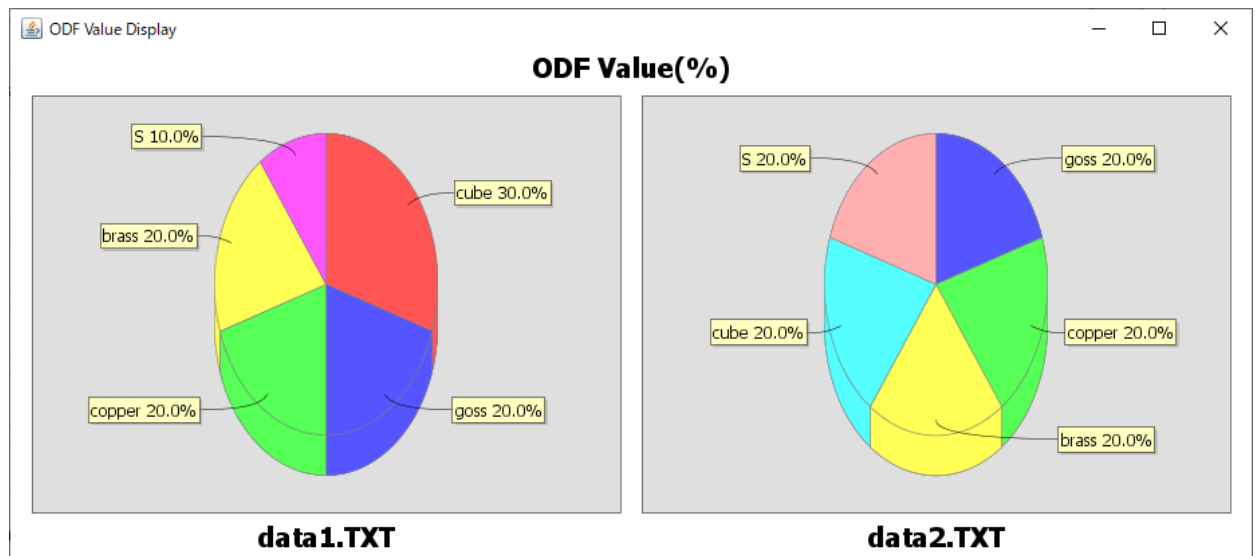
表示するデータ

NO	String	Value(%)↓
1	cube	30.0↓
2	goss	20.0↓
3	copper	20.0↓
4	brass	20.0↓
5	S	10.0↓

PaIDisplayが読み込んでいるデータ

```
DISPLAYTYTLE=ODF Value Display
GRAPHTYTLE=ODF Value(%)↓
SAMPLEAXIS=data1.TXT↓
DIRECTION=cube goss copper brass S↓
DATA=30.0 20.0 20.0 20.0 10.0↓
```

2. 2 入力データが2データの場合



表示するデータ

NO	String	Value(%)↓
1	cube	30.0↓
2	goss	20.0↓
3	copper	20.0↓
4	brass	20.0↓
5	S	10.0↓

NO	String	Value(%)↓
1	cube	20.0↓
2	goss	20.0↓
3	copper	20.0↓
4	brass	20.0↓
5	S	20.0↓

Pa i D i s p l a y が読み込んでいるデータ

```

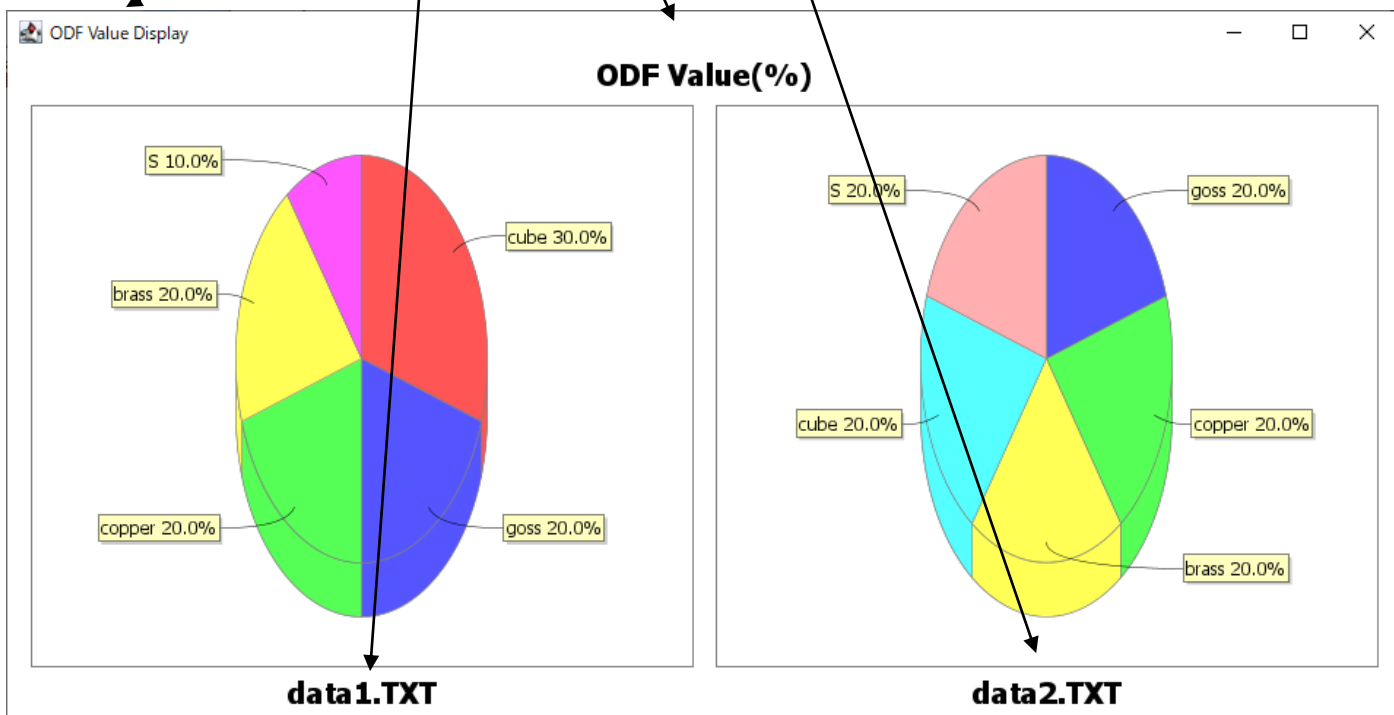
DISPLAYTITLE=ODF Value Display↓
GRAPHTITLE=ODF Value(%)↓
SAMPLEAXIS=data1.TXT      data2.TXT↓
DIRECTION=cube  goss  copper  brass  S↓
DATA=30.0      20.0  20.0  20.0  10.0↓
DATA=20.0      20.0  20.0  20.0  20.0↓
    
```

3. コマンド起動

```
java -jar PaiDisplay -target FILENAME true
```

```
C:\CTR\tmp>java -jar C:\CTR\bin\PaiDisplay.jar -target C:\tmp\Pai.txt true
```

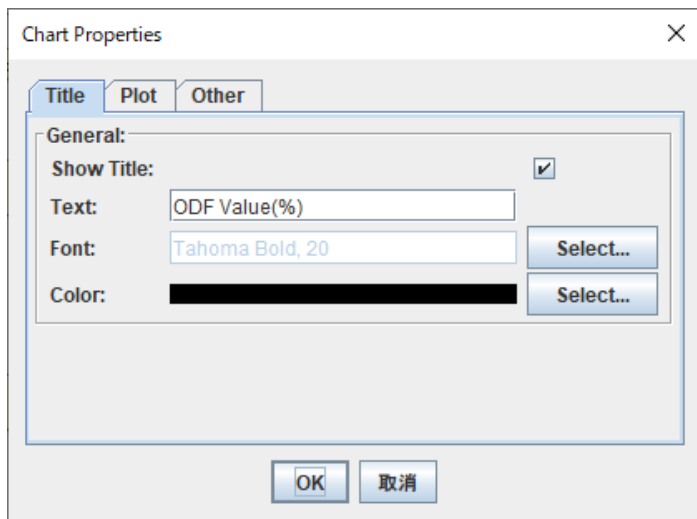
```
DISPLAYTITLE=ODF Value Display↓  
GRAPHTITLE=ODF Value(%)↓  
SAMPLEAXIS=data1.TXT data2.TXT↓  
DIRECTION=cube goss copper brass S↓  
DATA=30.0 20.0 20.0 20.0 10.0.  
DATA=20.0 20.0 20.0 20.0 20.0.
```



上記をバッチファイル化すれば簡単に表示できます。

4. 画面の編集

画面上を右マウスクリック



5. 円グラフに表示するデータ作成

フォーマット

```
DISPLAYTITLE=ODF Value Display↓
GRAPHTITLE=ODF Value(%)↓
SAMPLEAXIS=data1.TXT      data2.TXT↓
DIRECTION=cube  goss      copper  brass  S↓
DATA=30.0      20.0      20.0    20.0    10.0
DATA=20.0      20.0      20.0    20.0    20.0
```

データの区切り文字は 'TAB'