

ODF t o C l u s t e r

2025年06月08日

HelperTex Office

概要

各種 ODF ソフトウェアで計算された ODF 図のデータベース登録、データベースの検索では Cluster データベースに登録用 Format に変換が必要です。

本ソフトウェアでは、ODF 図 (90 x 90 x 90) を General Format (TXT) に変換を行います。

変換は、ODF データ (TXT) を読み込み、step = 0.02 deg の TXT へ変換を行う。

変換された TXT は Cluster P2V2 ソフトウェアによりデータベースに登録し、検索機能により、相関係数からデンドログラム描画が可能になります。

本説明書では、各種 ODF データの General Format 変換を行い、

Cluster P2V2 ソフトウェアによるデータベース変換

検索機能

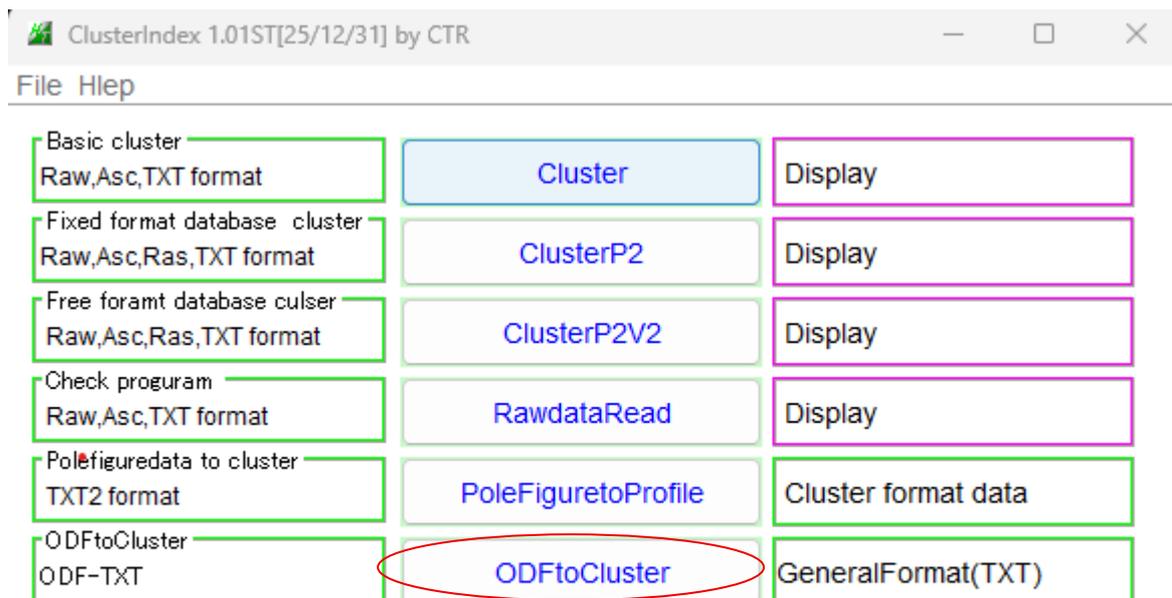
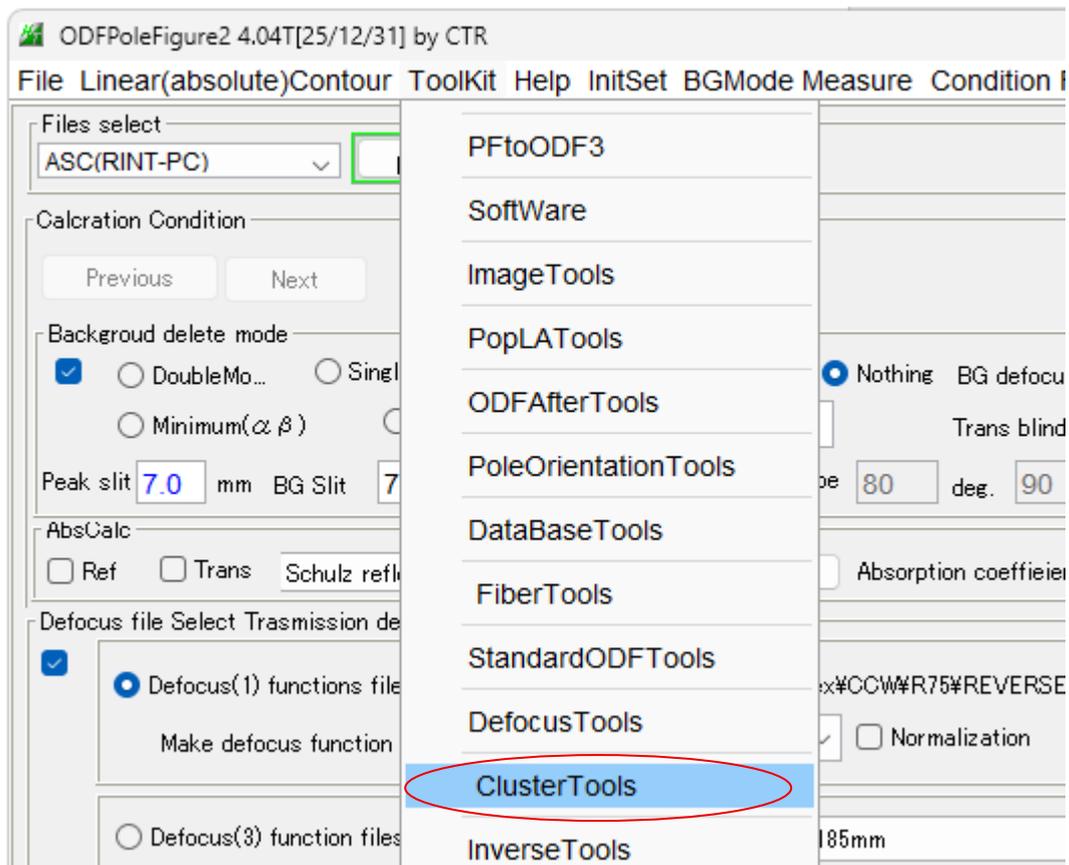
デンドログラムの表示に関して説明します。

Cluster は品質管理を行う上で、定期的に、ODF データを定期的にデータベースに登録を続け、現在の ODF 測定結果を登録済データとの照合に利用できます。

不明な点は問い合わせください。

ODFTtoClusterに起動

ODFPoleFigure->ToolKit->ClusterTools



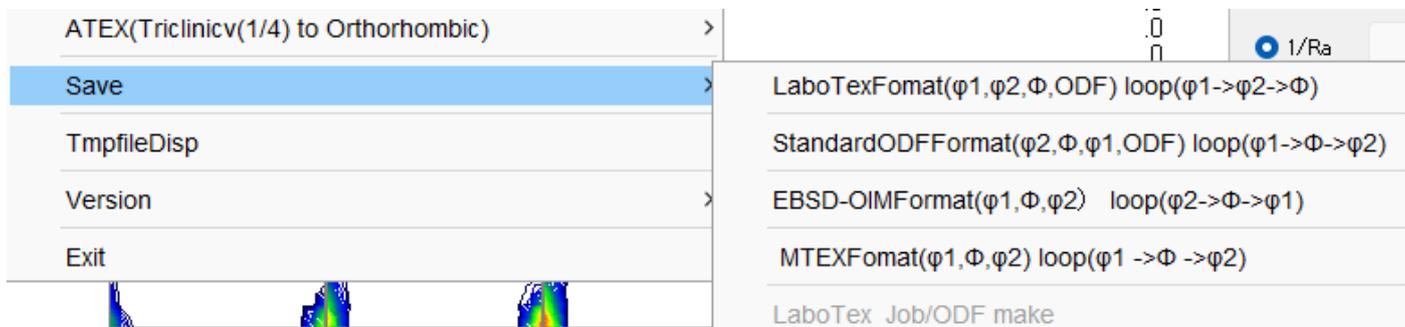
ODF to Cluster の使い方

Format に ODF TXT データを指定



Data1 から Data8 は Format で指定した Format データを指定
Holder で General Format (TXT) を作成するホルダを指定
この Holder は仮の Holder です。
FileMake で Data1 から Data8 を変換する。

別々の ODF ソフトデータの比較では予め GPODF Display で読み込み
ODF Data の変換 save を行う。



各種 ODF 解析結果の比較

ODFtoCluster 1.00T[25/12/31] by CTR

File Help

Input data format

Format I:\Aluminum-O2\LaboTex\CCWR75\LaboTex\CCWR75-ODFSM.TXT

Data

| | | |
|-------|--|-------------|
| Data1 | I:\Aluminum-O2\LaboTex\CCWR75\LaboTex\CCWR75-ODFSM.TXT | LaboTex-O2 |
| Data2 | I:\Aluminum-O2\TexTools\R75\TexTools\R75.HODFSM.TXT | TexTools-O2 |
| Data3 | I:\Aluminum-O2\StandardODF\R75\StandardODF\ODF15SM.TXT | StdODF-O2 |
| Data4 | I:\Aluminum-O2\newODF\R75\ODFSM.TXT | newODF-O2 |
| Data5 | I:\Aluminum-O2\MTEX\R75\odfSM.TXT | MTEX-O2 |
| Data6 | | |
| Data7 | | |
| Data8 | | |

Output

Holder C:\tmp\ODF FileMake

MTEX-O2.TXT filemake complete

作成されたデータ

tmp > ODF

え 表示 ...

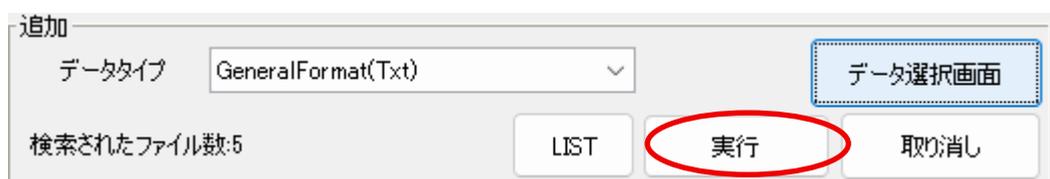
| 名前 | 更新日時 | 種類 | サイズ |
|-----------------|----------------|--------|--------|
| MTEX-O2.TXT | 2025/6/8 17:41 | テキスト文書 | 128 KB |
| newODF-O2.TXT | 2025/6/8 17:41 | テキスト文書 | 100 KB |
| StdODF-O2.TXT | 2025/6/8 17:41 | テキスト文書 | 177 KB |
| TexTools-O2.TXT | 2025/6/8 17:41 | テキスト文書 | 94 KB |
| LaboTex-O2.TXT | 2025/6/8 17:41 | テキスト文書 | 108 KB |

```

0.0 41.7607↓
0.02 20.6881↓
0.04 0.838784↓
0.06 0.0260052↓
0.08 0.159761↓
0.1 0.144101↓
0.12 0.0995063↓
0.14 0.00115256↓
0.16 0.00459712↓
0.18 1.13727↓
0.2 0.00479753↓
  
```

D a t B a s e に登録

ODF データの登録



変換ファイル数: 5/5

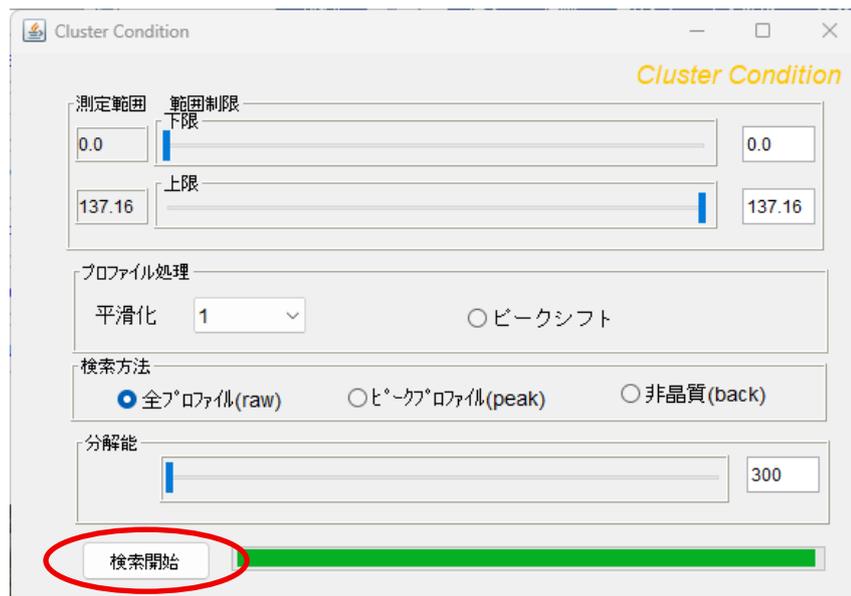
Data Base内の検索



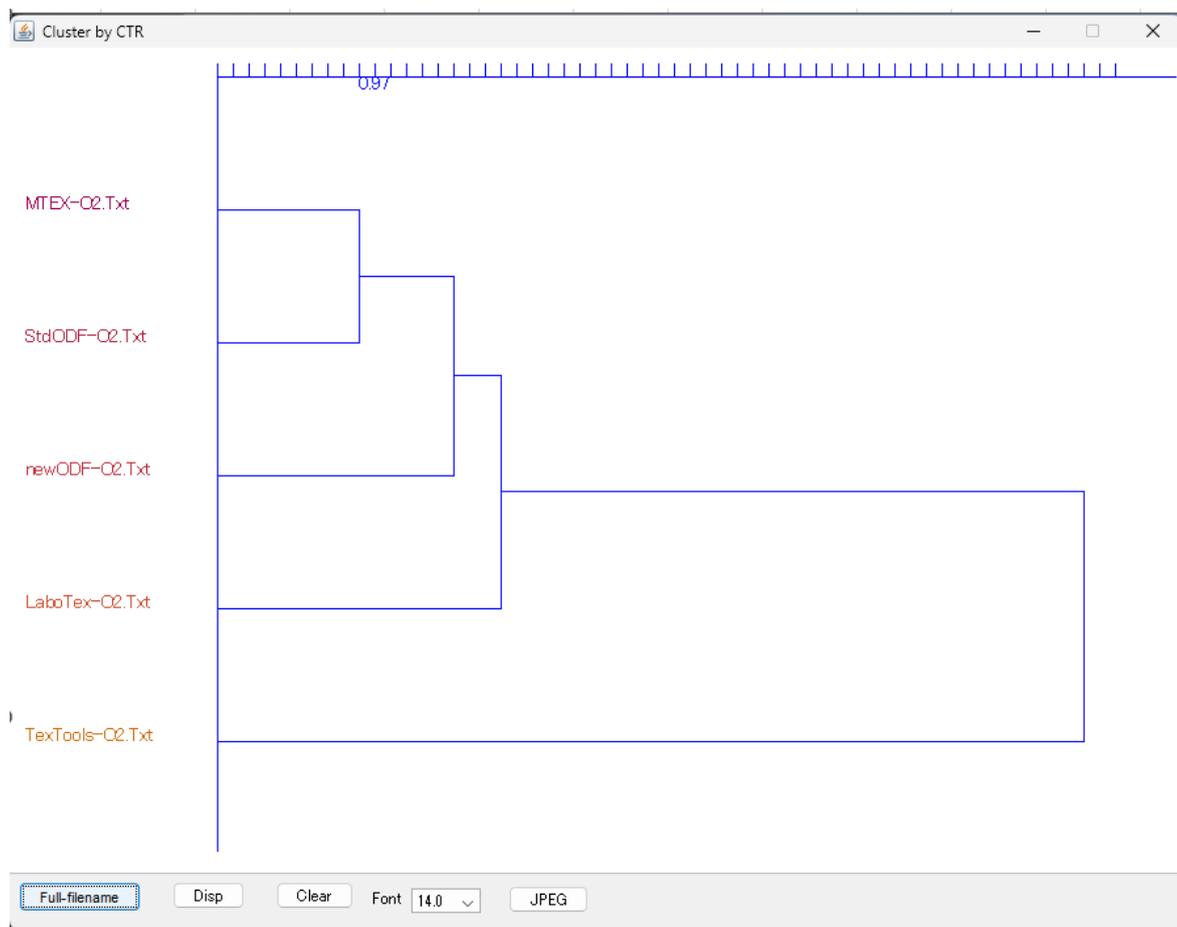
ODF を選択



検索条件

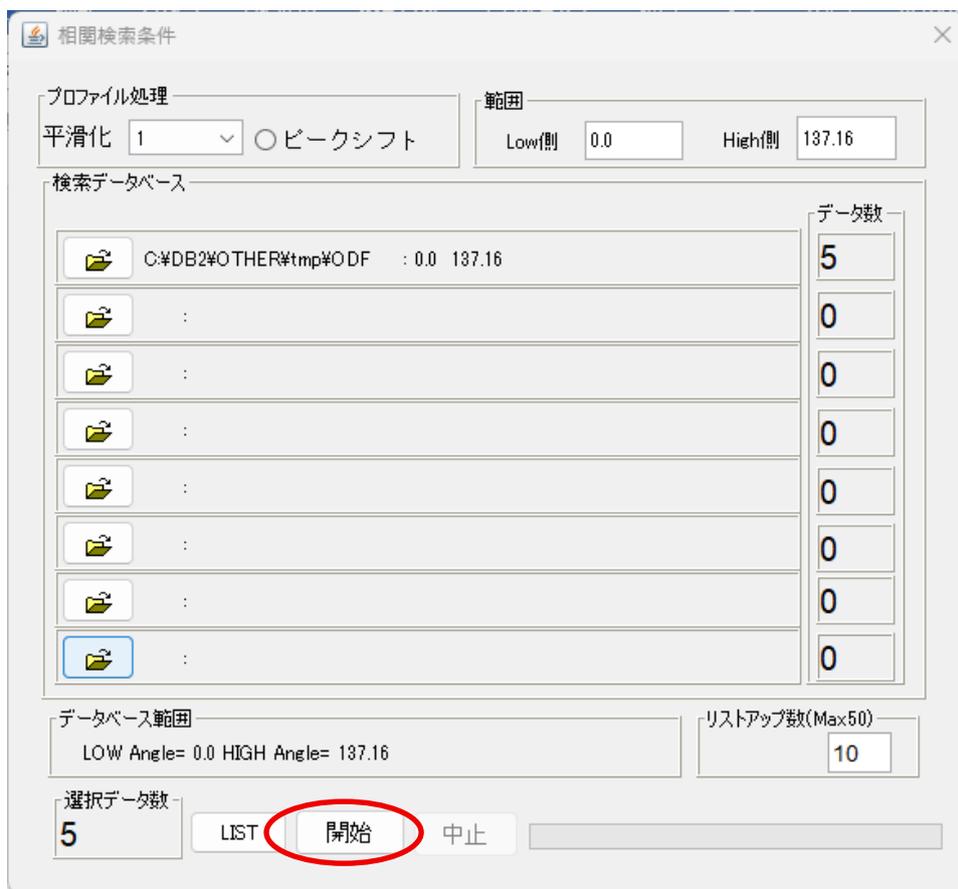


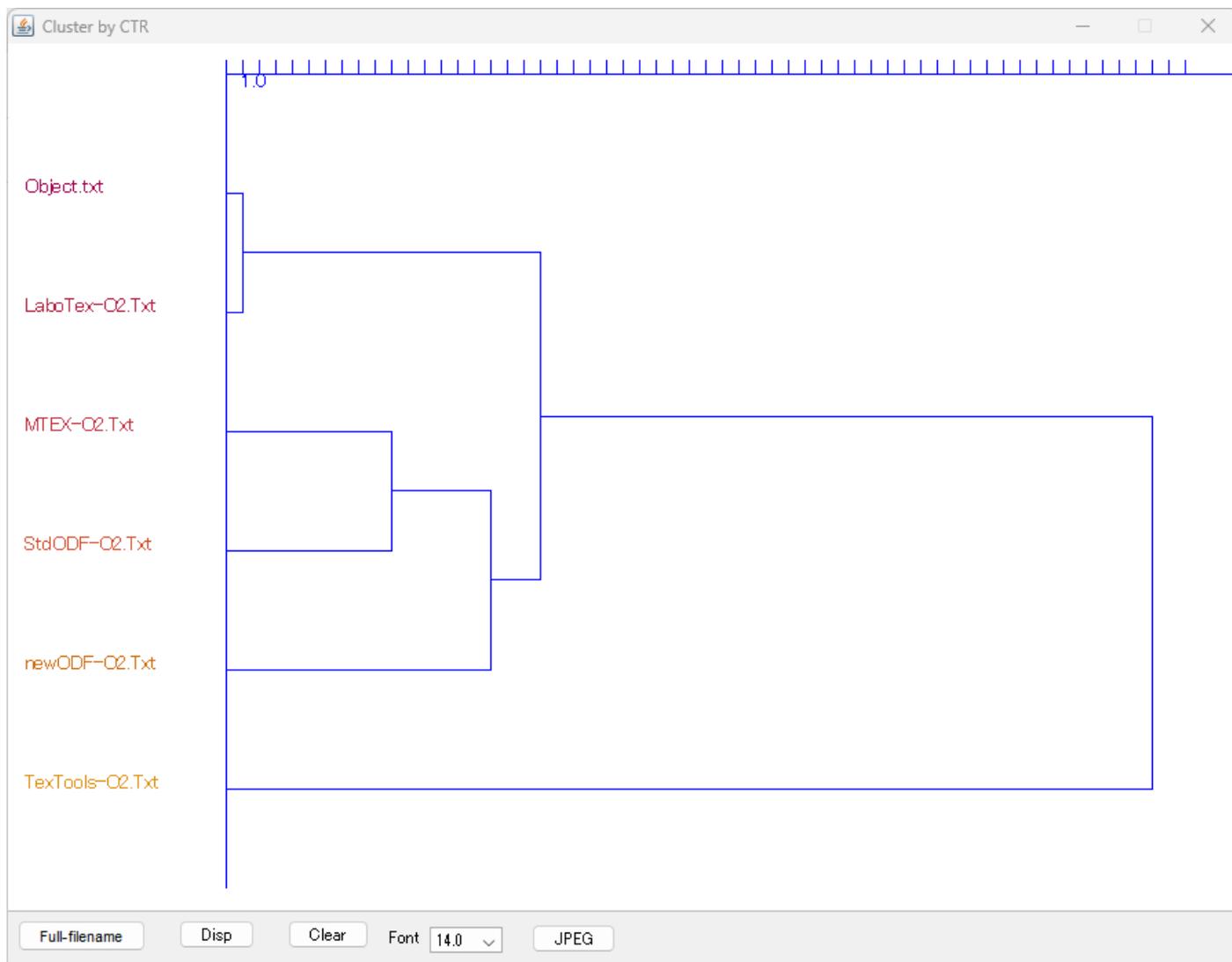
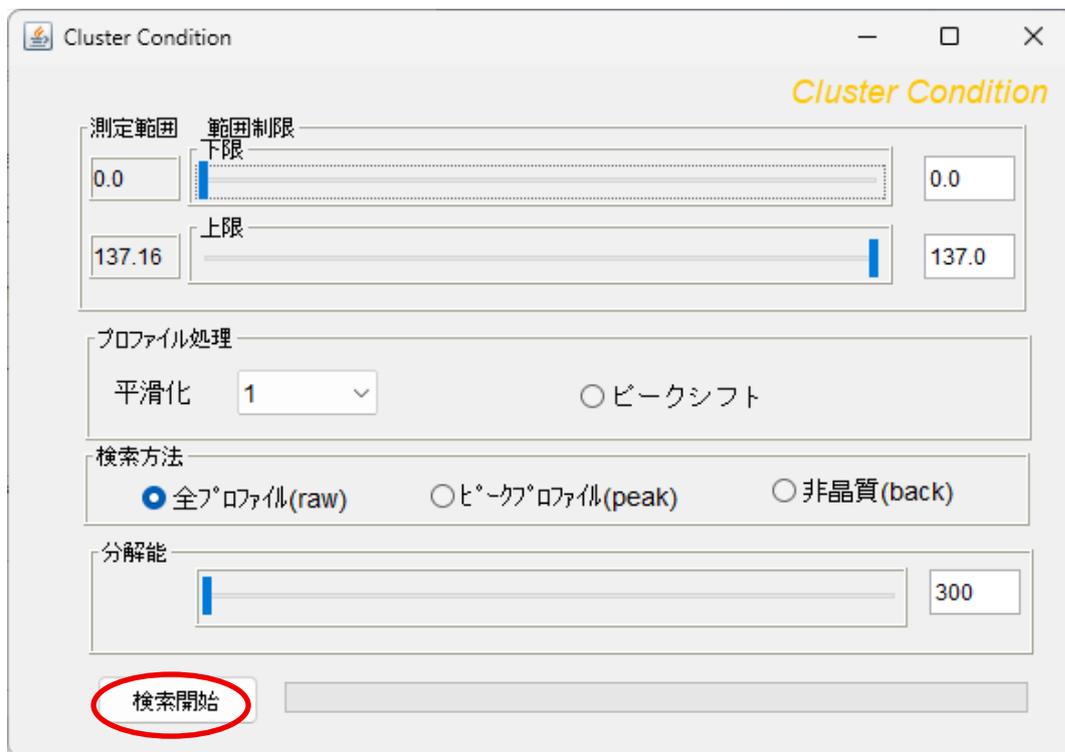
検索結果



MTEX と S t d O D F の相関係数は 0. 9 7

LaboTexデータとDataBaseの相関を求める。





Object に対してのデンドログラムが表示される。