

Qulee_2_Igor 説明書

概要

Qulee_2_Igor は、質量分析装置を制御する Qulee QCS ソフトウェアから出力された .CSV ファイル(MASS データ)を Igor Pro のグラフに変換するまでの工程を、ほぼ全自動で行う Windows 専用ツールです。

特徴

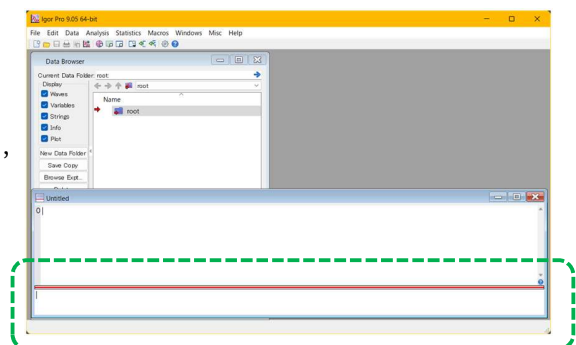
- Qulee の.CSV ファイルを一括変換
- グラフ作成に必要な Igor 用コマンドを自動生成
- 個人用設定ファイル(個人用設定.xlsx)でグラフの見た目を自由にカスタマイズ可能(現在は TraceColor の設定に対応)

動作環境

- 対応 OS: Windows (macOS では動作未確認)
- 実装言語: Python (.exe 形式で提供)
- 依存ライブラリ: Python 依存だが、EXE 化済みのためインストール不要

利用方法

1. 本ソフトをダウンロードして起動します (Qulee_2_Igor.exe をダブルクリック)。
2. 表示されたウィンドウで「ファイル選択」ボタンをクリックし、Qulee QCS から出力された MASS の.CSV ファイルを選択します。
3. 「処理スタート」ボタンを押します。
4. 緑色の進捗バーが 100%になるまで待ちます。
5. 「コマンドをコピー」ボタンをクリックし、コピーされたコマンドを Igor のプロシージャウィンドウに貼り付け、Enter キーを押すとグラフが生成されます。



注意事項・補足

- 処理中にファイルの上書きが発生する動作を含んでいます。原本に影響を及ぼすことはありませんが、念のため使用前にバックアップを推奨します。

...選択したファイルが存在するフォルダ内に **output** フォルダが作成され、内部に整形・処理を施したファイルが保存されます。このとき、上書き保存を行うため、**output** 内のファイルを用いて編集を行いたい際には **output** フォルダから取り出してお使いください。

- ファイルを開いた状態で読み込みを行うと上手くいかないことがあります。エラーが起きた際は一旦 **Excel** 等を閉じてから実行してください。これは **Igor** に読み込ませる際も同様です。

- 個人用設定.xlsx にて、**TraceColor** を変更可能です。

作成されるコマンドの **TraceColor** を事前に設定できます。設定したい質量数の **RGB** を好みの値に変更してください。一般的な **RGB** 値は **0~255** ですが、この設定では **0~65535** に変換してください。

- 途中でエラーが表示された場合、たとえ進捗バーが **100%** になっても上手く動作しないことがあるため、作成されたコマンドは使用しないでください。

エラーが表示された際は、使用した **.CSV** ファイルを添えて問い合わせてください。もし余裕があれば、**Qulee_2_Igor_Debugver** で再度実行していただき、黒い画面に表示された文章も併せて送ってもらえると助かります。

ライセンス

このソフトウェアは「**RU-I Core License v1.0**」に基づいて配布されています。