

## AnaGra-Digitizer-2 の使用法

AnaGra-Digitizer-2 は、論文等の紙面に描かれたアナログのグラフデータをデジタルデータに変換するソフトウェアです。

- 1) 対象とするグラフをスキャナもしくはデジタルカメラでデジタル画像化する。

縦横軸が傾いていないことを確認する。

グラフィックソフト（ペイントブラシ等）を使用し、必要なグラフのみを残して他は消去する。

この時、始点(左下)と、終点(右上)は消去せずに必ず残す。(図1,2参照)

次頁の図3に示したグラフのように、縦横のスケール線がデータ曲線に比べて淡いものでは、消去が不要な場合もある。

(画像ファイル形式は jpg, bmp, gif, tif が使用可)

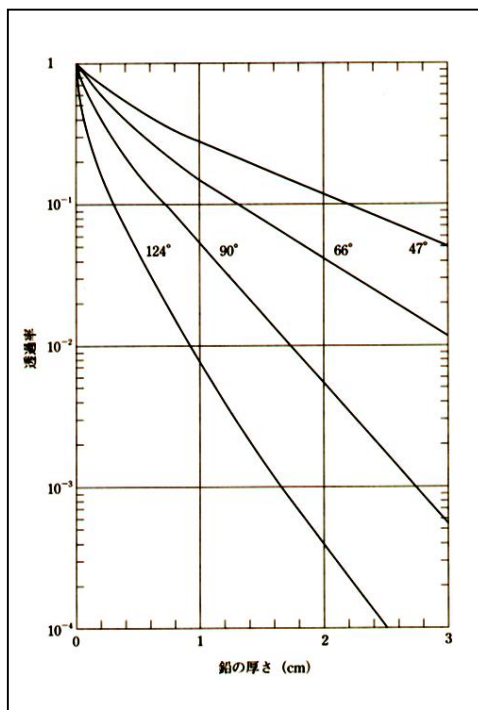


図 1

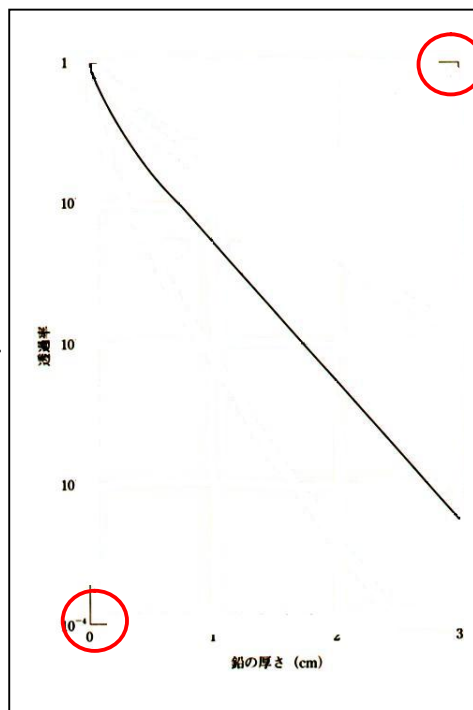


図 2

## 2) ソフト使用方法 (図3 参照)

- ① 画像ファイルを選択する。
- ② グラフの **Scale Mode** を選択する。
- ③ 1) 画像上で始点にマウスカーソルを合わせ、クリックする。  
2) 始点の X, Y 座標を入力する。  
3) 画像上で終点にマウスカーソルを合わせ、クリックする。  
4) 終点の X, Y 座標を入力する。
- ④ グラフをデジタル化する。デジタル化されたグラフ (図4) が表示される。  
始点と終点の X 座標間を 1 ピクセルごとにグラフの Y 座標 (ピクセル値) を検出し、デジタル値に変換します。

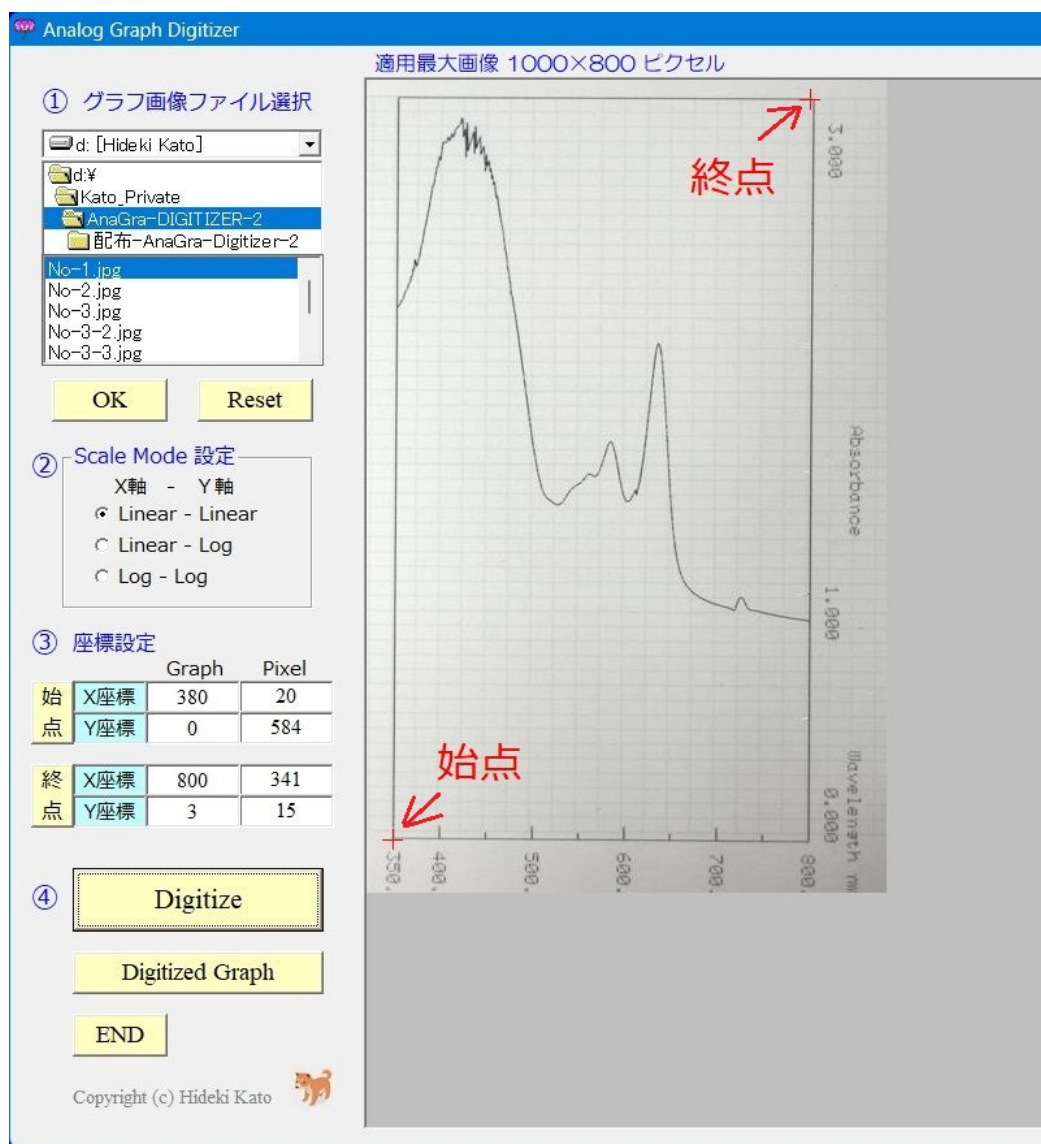


図 3

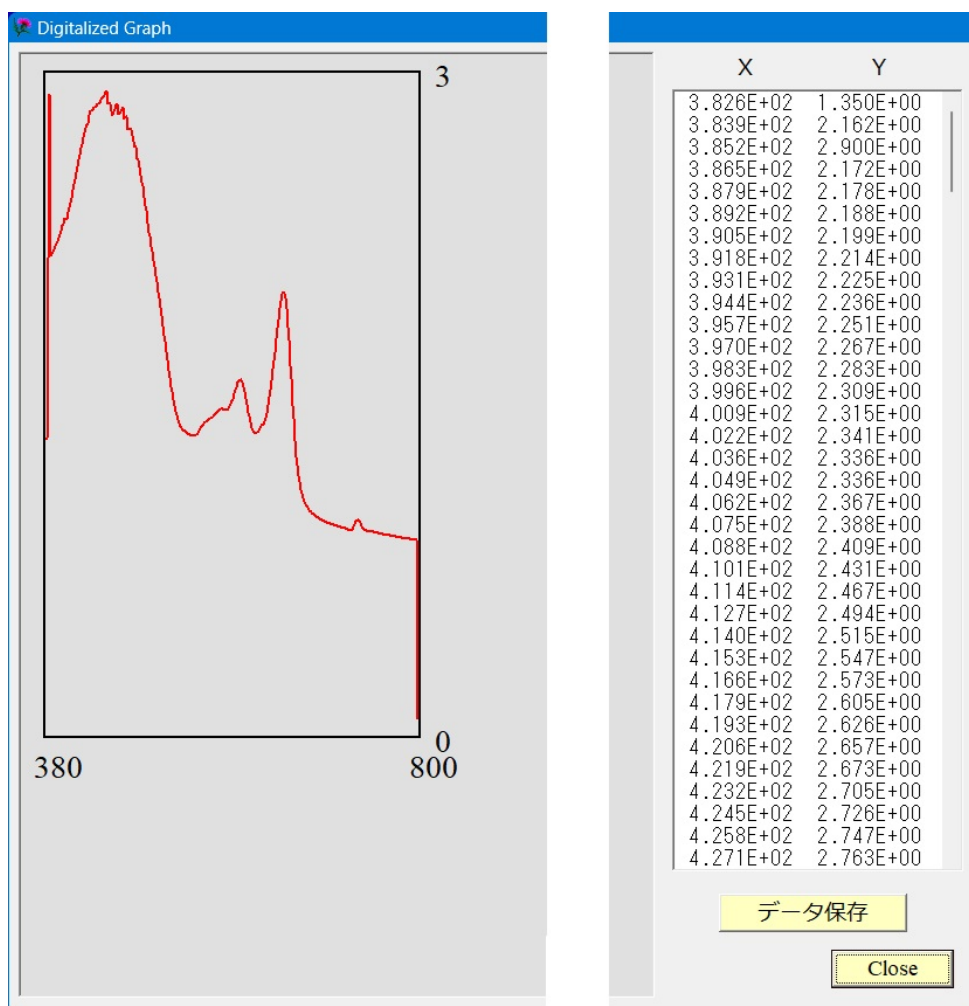


図 4

※ 始点，終点近傍は、図 4 のように正しくデジタル化されない場合があります。

グラフ上でマウスを動かすと、カーソルの X 軸ピクセル座標に対応するグラフの X，Y 座標を右のリストで確認できます。

右リストをクリックすると、対応するグラフ上の位置が同期して示されます。

データ保存 ボタンを押すと、図 5 に示す画面が表示されます。



図 5

保存ファイル名 (デフォルトは日付) を入力し **File Save** ボタンを押すと、右リストに示された csv 形式 (カンマ区切り、X、Yともに指数表示) で保存されます。

図 4 の始点および終点近傍に見られるような、不適切な部分は、Microsoft Excel またはテキストエディタでファイルを読み込み、削除するなど編集して下さい。