

平面エリアの内外判定_ver02

・ソフトの概要

★平面エリアの内外判定_ver01 にハッチング(線及び点)ルーティンを追加したものです。

複数の平面エリアの指定した部分(内・外)を点又は線分でハッチングして図化します。

注) ハッチング間隔は小さくすると処理時間がかかなり長くなるので注意してください(特に点の場合)。

複数の平面エリアと任意の点及び線分の内外判定を行い、結果を図化します。

判定方法は直線による境界との交点によります。角度ではありません。

- ① ポイントを通る直線と境界の交点を求める。
- ② ポイント座標と交点座標の差の総積を求める。
- ③ 総積がマイナスは内、プラスは外、ゼロは線上となります。

注)線分の場合は、エリア境界で線分を分割し、それらの中心点の内外判定をします。

・連絡先(メールアドレス)

「6459wyn@jcom.zaq.ne.jp」

・取り扱い種別

フリーソフトです。

・動作環境

Win10、Excel2016 以降。

・インストール

レジストリには登録しません。解凍後任意の場所に保存してください。

使用時にマクロファイルのため警告が出ますが無視してください。

・アンインストール

レジストリに登録されていないのでそのままゴミ箱に入れてください。

以上