

2008 年 6 月 28 日 (土)

written by KK62526

## Lsys2J の使い方

### 1 はじめに

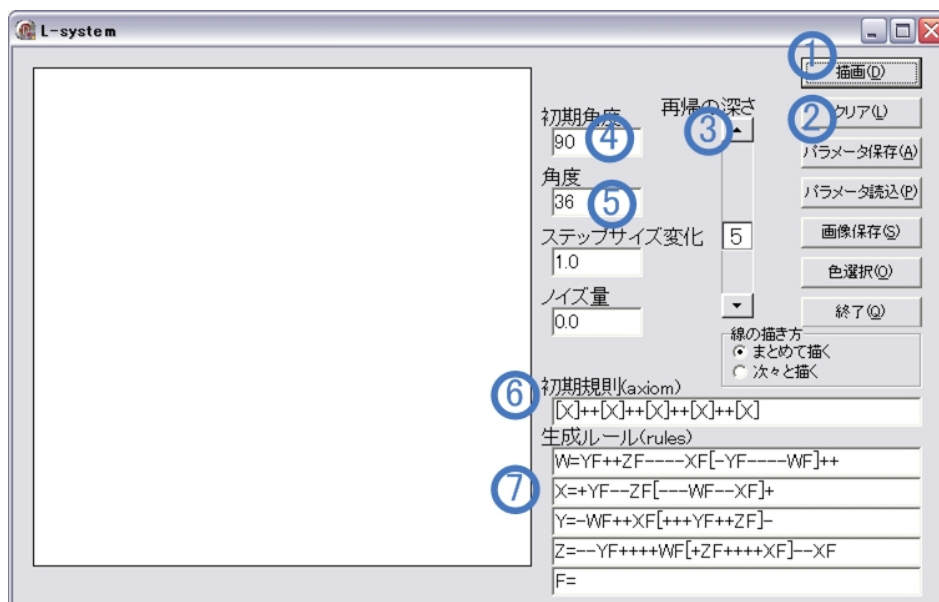
L-system による図を描いてみたい方々のために、簡単なソフトウェアを用意いたしました。現在のところ、Windows 版のみ (Windows XP にて動作確認済み) です。

インストール レジストリ等使っておりませんので、適当なフォルダで解凍していただければ結構です。

アンインストール ファイルを削除していただくだけです。

### 2 画面の構成

画面の構成を次に示します。



画面の中で、

1. 左側のキャンバスに、図形を描きます。
2. キャンバスの図形をクリアします。

3. 再帰の深さです。大きくしすぎると、描画に多大の時間を要しますのでご注意ください。
4. 最初の線分の向きです。0 度のとき時計の 12 時の向きで、90 度のとき時計の 3 時の向きです。
5. 角度です。
6. 初期規則です。
7. 変換規則です。

### 3 さいごに

このプログラムでは、変換規則は 5 つまでしか書けませんが、ホームページ中の大半の図形は描けると思います。より本格的なプログラムが必要な方は、適宜インターネットを検索してみてください。