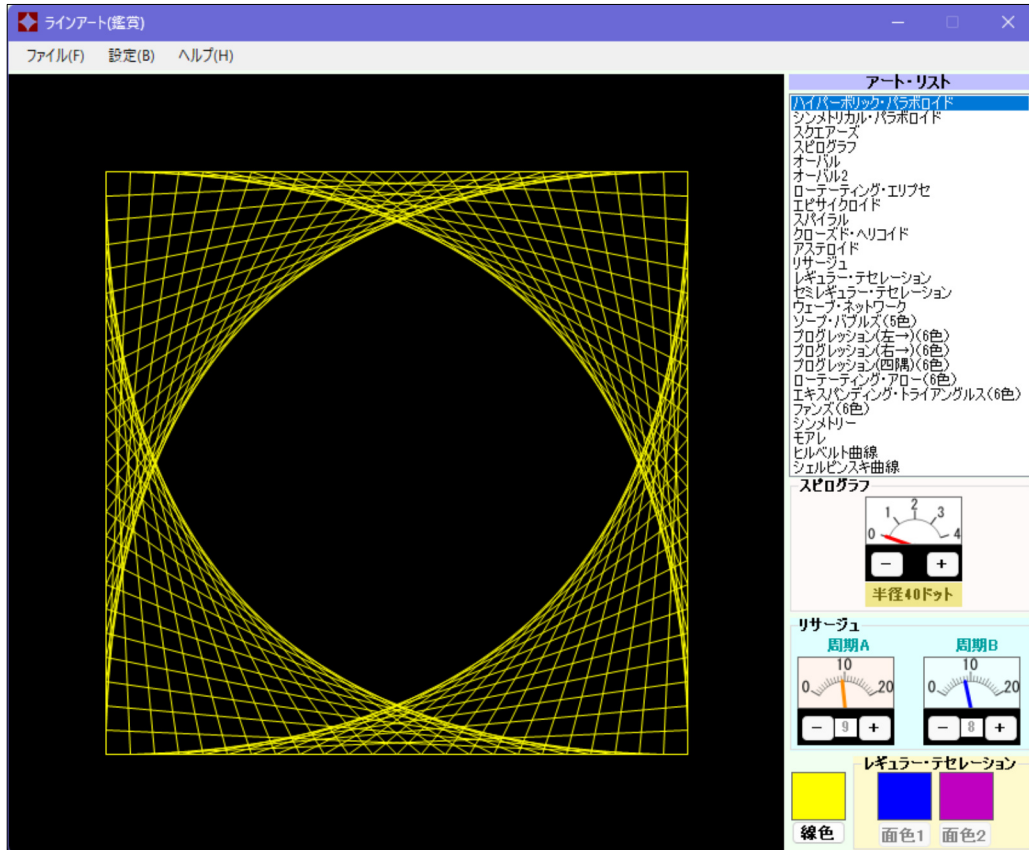


# ラインアート

- ▶この度は、「ラインアート」をダウンロードして頂き、ありがとうございます。  
このソフトは、Windows10/11 でご使用ください。モニター解像度900×800以上を推奨します。  
数学関数と描画規則により、主に線のみで描かれるラインアートを表示します。  
26種類のカラフルなラインアートを鑑賞して下さい。

全体図

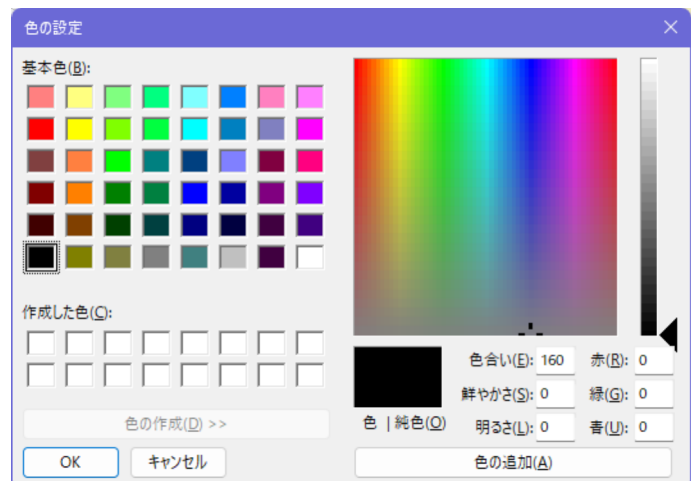


- ▶上側は、「メニュー」です。画像を保存したり、背景色の変更ができます。
- ▶右側は、ラインアートの選択や色の設定ができます。
- ▶一部のラインアートは、メーター形コントロールで設定値を変更できます。

## 共通事項

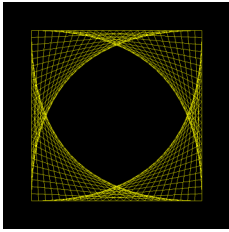
### 色選択

「○色」のボタンをクリックすると、右記の「色の設定」画面が表示されます。  
設定したい色をクリックして、「OK」ボタンをクリックすると、その色に変更できます。  
虹色部分をクリックして、右端の縦バー部分の「◀」をマウスでクリックして上下することで色を選択することもできます。



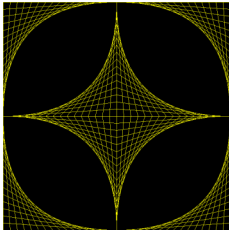
次頁のラインアートの種類は、見難い画像です。  
ソフトを起動してご確認ください。

## ——ラインアート種類——



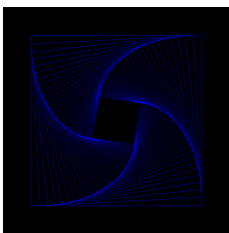
ハイパーボリック・パラボライド

直線をずらしながら引く。



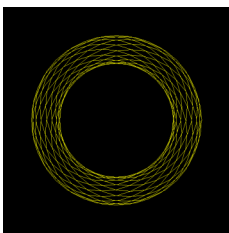
シンメトリカル・パラボライド

直線をずらしながら引く。



スクエアーズ

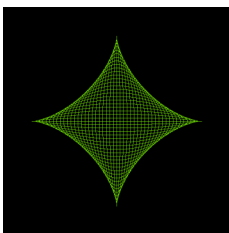
四角を回転させながら小さくした角の曲線。



スピログラフ

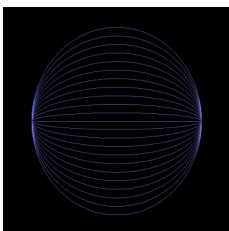
円をずらしながら回転させる。

右記の「+」「-」ボタンで半径を変更すると、変化します。



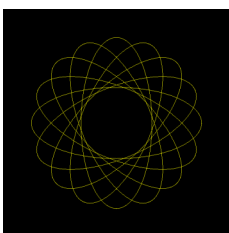
オーバル

楕円をサイズを変えながら描きます。



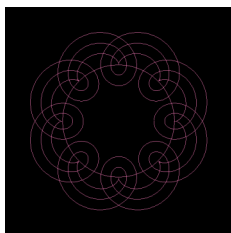
オーバル 2

楕円をサイズを変えながら描きます。



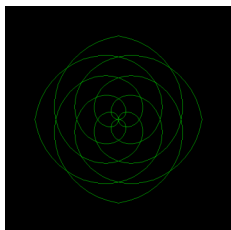
ローテーティング・エリプセ

楕円を回転させます。



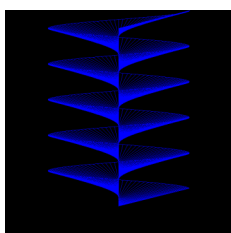
### エピサイクロイド

円の周りをくるくる巻きながら曲線を描きます。



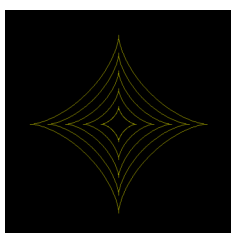
### スパイラル

中心点でくるくる巻きながら曲線が回転します。



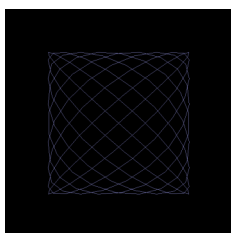
### クローズド・ヘリコイド

線が下から上に回転しながら移動します。



### アステロイド

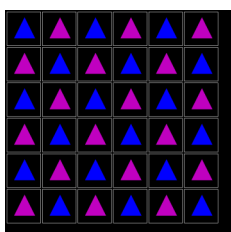
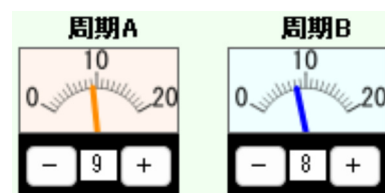
曲線の菱形がサイズを変更しながら大きくなります。



### リサージュ

周期が違う 2 つの波が重なり合う。

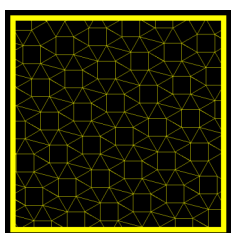
右記の「+」「-」ボタンで周期を変更すると、変化します。



### レギュラー・テセレーション

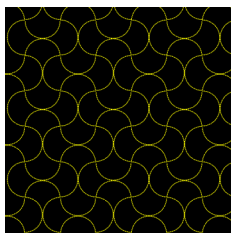
2種類の色を交互に描きます。

右記の面色ボタンで、色を変更できます。



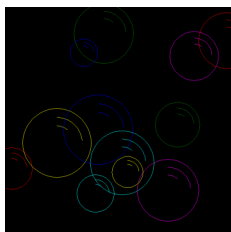
### セミレギュラー・テセレーション

三角+四角を交互に描きます。



### ウェーブ・ネットワーク

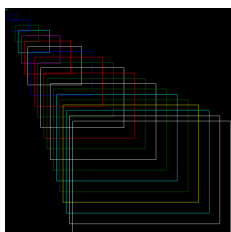
波が重なり合う。



### ソープ・バブルズ

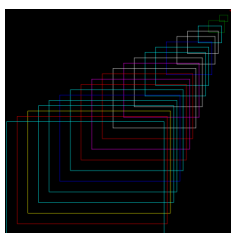
色付きシャボン玉

リストから選択するたびに位置とサイズと色が変わります。



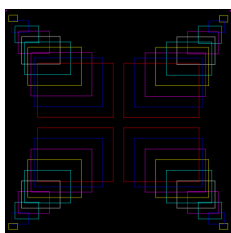
### プログレッション(左→)

四角のサイズが変化しながら左から右へ移動します。



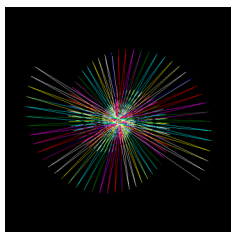
### プログレッション(右→)

四角のサイズが変化しながら右から左へ移動します。



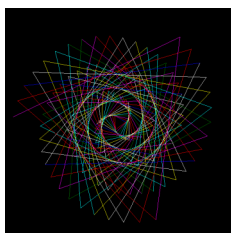
### プログレッション(四隅)

四角のサイズが変化しながら角から中へ移動します。



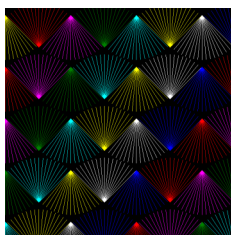
### ローテイング・アロー

矢が中央から大きくなりながら回転します。



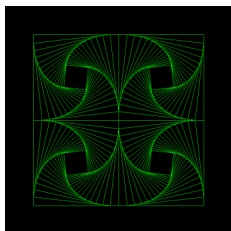
### エキспанディング・トライアングルス

三角が中央から大きくなりながら回転します。



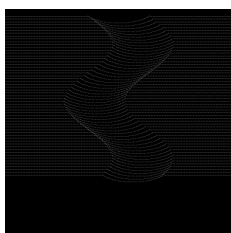
## ファンズ

7色の扇が交互に並びます。



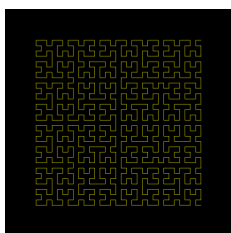
## シンメトリー

上下左右同じ鏡像を描きます。



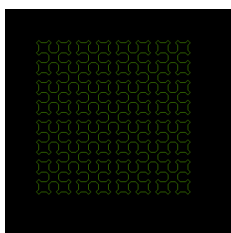
## モアレ

点で描く曲線の溝です。



## ヒルベルト曲線

関数でコの字を再帰法で描く模様です。



## シェルピンスキ曲線

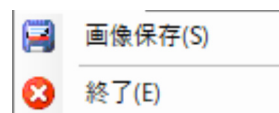
関数で同じ形を再帰法で描く模様です。

## メニュー

### 1) ファイル

#### 1-1) 画像保存

現在表示されているラインアートをピング形式の画像でファイル保存します。  
拡張子は、「.png」です。



#### 1-2) 終了

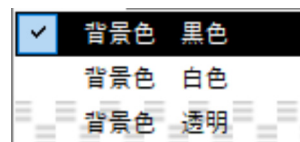
このソフトを終了します。

### 2) 設定

ラインアート表示部分の背景色を変更します。

背景色が黒の時、線の色が黒だった場合、線の色は白色に変更されます。

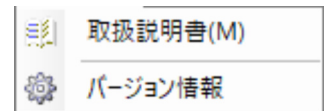
背景色が白の時、線の色が白だった場合、線の色は黒色に変更されます。



### 3) ヘルプ

#### 3-1) 取扱説明書

この取扱説明書を表示します。



#### 3-2) バージョン情報

このソフトのバージョン情報を表示します。

このソフトは

「パソコン・グラフィック・アート」 著者：工学博士・竹村伸一 の理論を元に制作しています。

作成者：H o t C a k e S o f t    URL… <http://hotc.iinaa.net>

Copyright © 2024/4

Ver1.1.2.0    過去に作成したソフトを作成し直し

Ver1.2.0.0    タイトル名変更、操作用コントロール変更

