

ジェノグラム教授 操作説明書 (v3.0.0)

1. はじめに

「ジェノグラム教授」をダウンロード頂き ありがとうございます。

本ソフトはフェースシート等に記入される家族関係表であるジェノグラフを作成するものです。

マウスによるクリックで簡単にカラー図形を入力でき、印刷や画像出力がで利用できます。

また、図形を重ね合わせて表示できますので、あらゆるアイコンの表示が可能です。

・3ページの例を参照ください

2. 動作環境

OS: Windows10/8/7 の 32/64 ビット版

3. インストール

(1) 任意の場所に genogram_v300.zip を解凍する。

(選択して右クリックで、”すべて展開”を選択して解凍)

(2) 解凍すると次のファイルがあります。

- ①color(フォルダ)
- ②data(フォルダ)
- ③genogram_300.exe
- ④操作説明.pdf
- ⑤必ずお読みください.txt ⇒本ファイル

注意) ①1～③は必ず同一フォルダ内においてください。

(3) 上記③の” genogram_v300.exe”をダブルクリックすると動作します。

以上で完了です。(インストール処理はありません)

* ショートカットを作成して利用すると便利です。

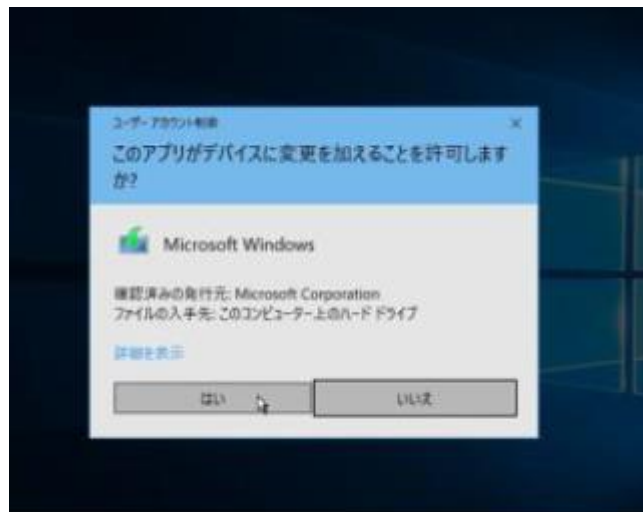
この時、セキュリティアラームが出ますので解除してください。(初回のみです)

* ウィンドウズ 10 の場合 (W7などでは違うフォームですので同様に解除してください)



また、ウィンドウズシステムでユーザーの承認を得るための画面が表示されますので、「はい」をクリックする。(初回のみです)

* 下図の図と表示の色等は多少違いがあります。



以上で完了です。(インストール処理はありません)

* ショートカットを作成して利用すると便利です。

4. アンインストール

(1)フォルダごとゴミ箱に削除してください。

以上でアンインストールは完了です。

* 旧版から移行する場合について

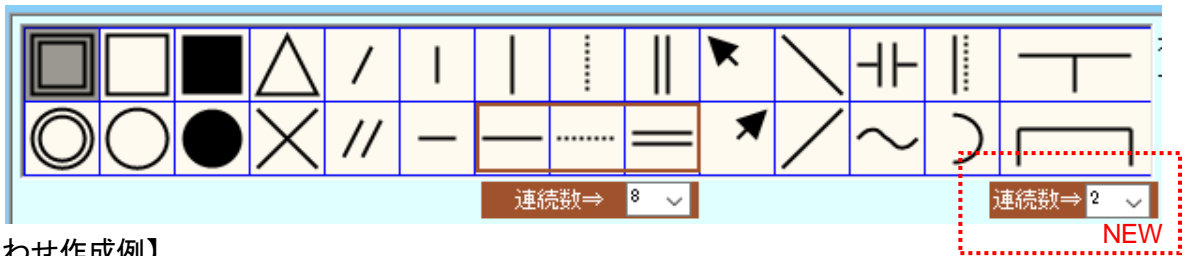
・旧版の作成 data は一部利用できない箇所がありますので、コピーせずに新規に作成してください・

・単語登録、カラーデータは、旧版の Color データをコピーして、新版に上書きしてください。

・パスワードはそのまま使えますので、入力してください。

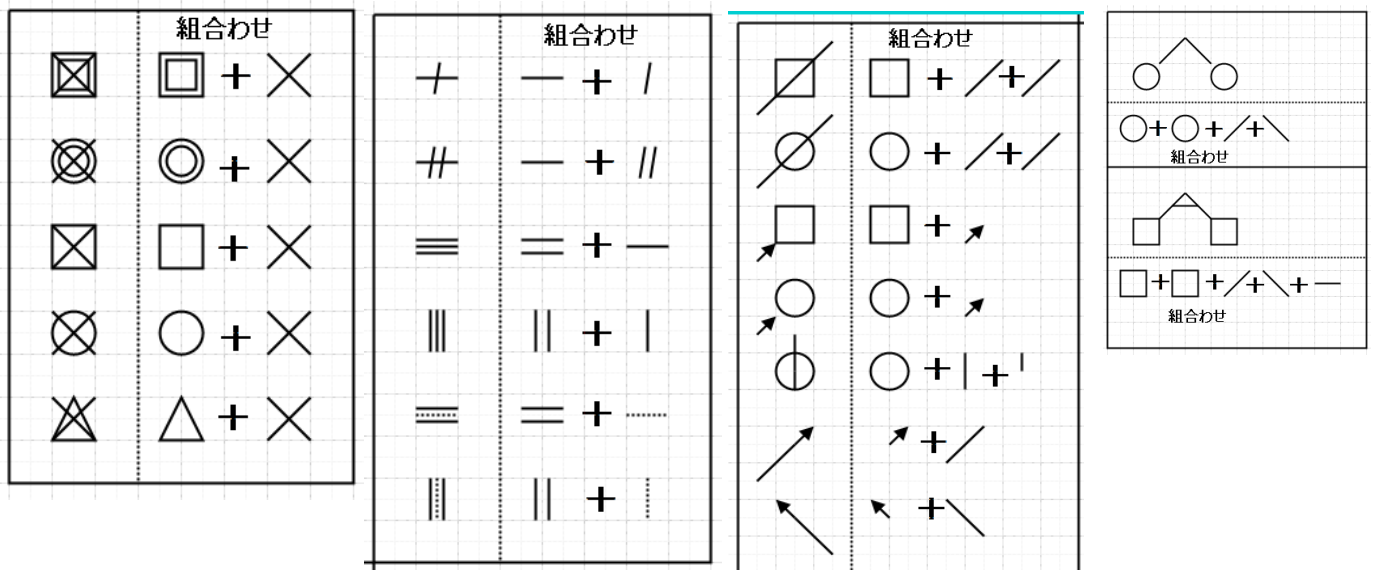
本ソフトは基本図形・囲み線（連続線）・文字を重ね合わせて図形が作成できますので、あらゆる種類のアイコン図形を作成でき、各種分野でのご利用が可能です。

【基本図形】



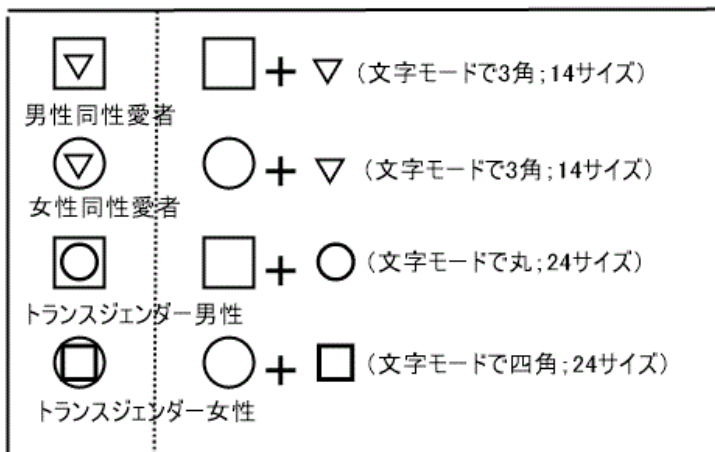
【組合わせ作成例】

<図形モード>

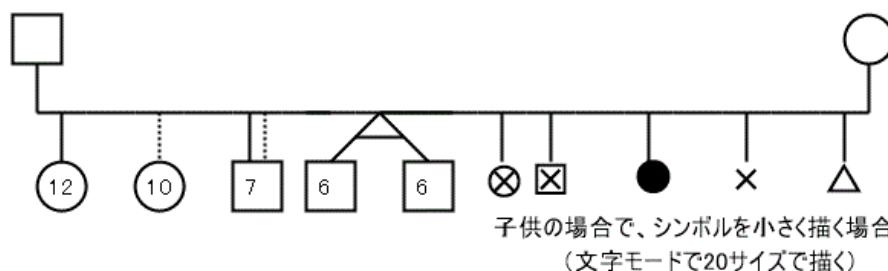
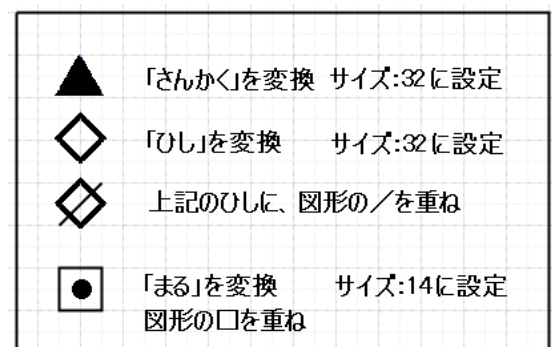


【特殊な記号を絵画する方法】

<図形モード+文字モードで変換>



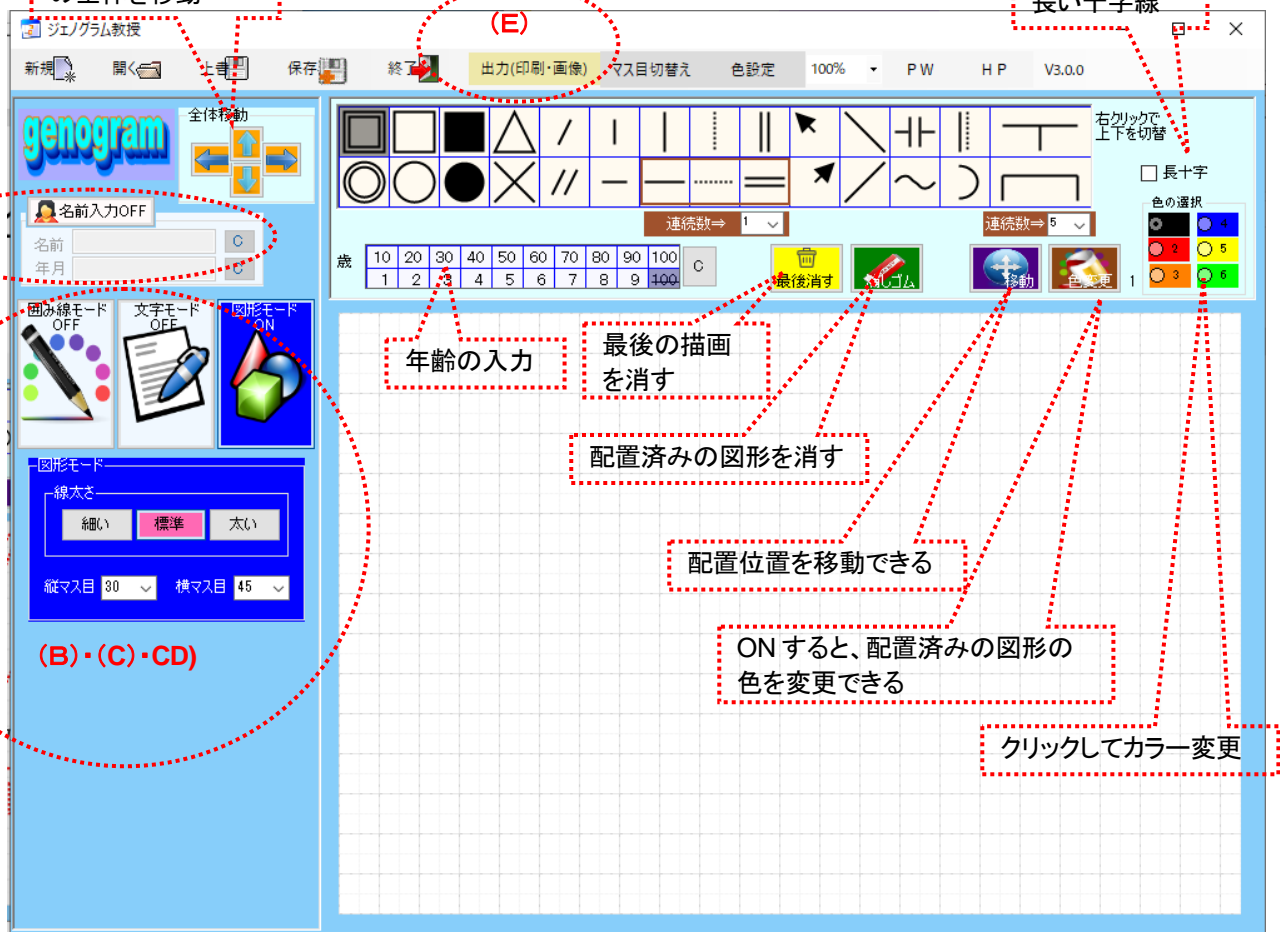
<文字モードで変換>



5. 操作説明

本ソフトを起動すると下記のメインフォームが表示されます。

図形・囲み線・文字
の全体を移動



左上の「新規作成」ボタンを押して開始します。

中央の図を書くエリアを、以降「キャンバス」と表現します。

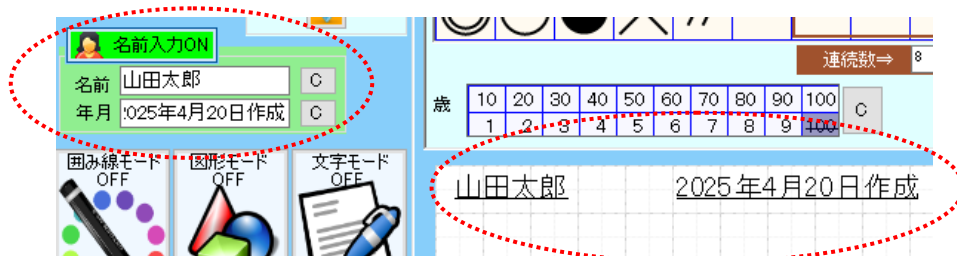
- * キャンバスの大きさは、横マス 45、縦マス 30 で作成開始しますが、作成中にいつでもスペースが足りなくなったら、大きく変更をできます。＜B 項の図形モードを参照＞
- * 印刷や画像出力の時、余白オートカット機能でキャンバスの不要な余白部分はカットできます。

【(A)名前の入力】

名前入力 OFF をクリックして、名前欄・年月欄に入力します。入力後に 名前入力 ON をクリックすると、キャンバスに入力されます。

* 印刷した時に名前や年月が表示されますので便利です。

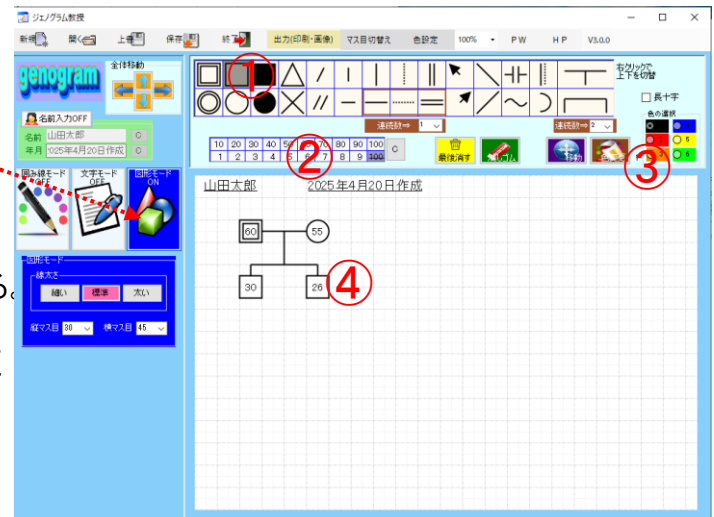
* 不要な場合は入力する必要はありません。



【(B)図形モードでジェノグラムを描く】

図形モード ボタンをクリックして ON する。
(ON するとボタンが赤くなります)

- ①描きたいアイコンをクリックする。
- ②年齢を選択します。(下記参照)
- ③必要に応じカラー部分の色をクリックして色変更する。
* 色変更は後から変更できます。最初に黒色ですべて描いてから、後で必要なアイコンの色を変更する方が作業性は良いです。
- ④マウスをキャンバス内に移動すると、仮図が表示され、描きたい位置へ移動してクリックすると、アイコンが描けます。(マウスドラックはしません)

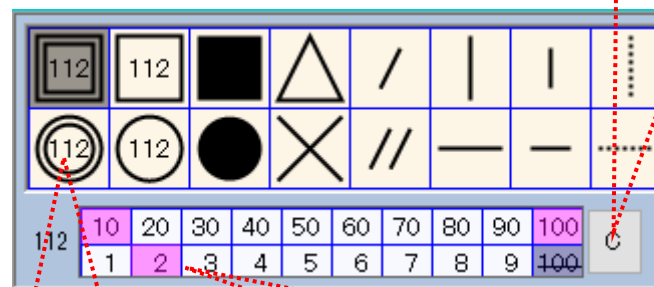


- * 移動してクリックすれば連続してアイコンが描けます。
横棒や縦棒などは連続で描けて便利です。
- * キャンバス内で右クリックすると、選択アイコンの上下の切替えができます。

<年齢の入力方法>

下記の手順でアイコン内に年齢を簡単に入力できます。

- a)年齢欄をクリック
クリック変更で値が変わる
- b)アイコン(4種)内に年齢が表示されます。年齢入力できるのは4種のみ
* 4種以外の入力は、文字モードで入力ください



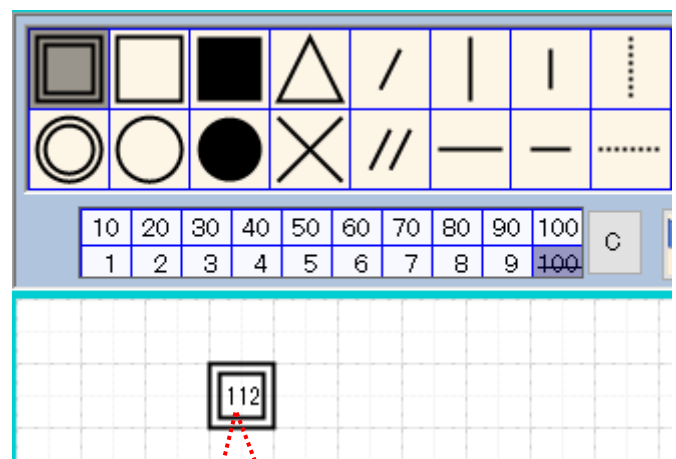
入力年齢をクリアします

年齢をクリックする。112 歳の例

アイコンに年齢が表示されます

- c)パレット上でクリックすると、年齢入りのアイコンが絵画できます。

- * 毎回年齢の選択はクリアされます。
- * 100 の値は、100—を押すとクリアされます。

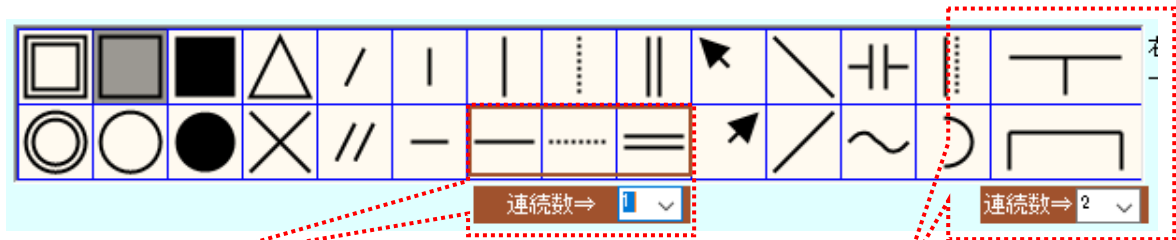


パレット上でクリック

注意) 本入力では、アイコンと年齢は一体化しているの、絵画した年齢を変更する場合は、一度、アイコン削除して、再度絵画してください。

<アイコンの連続/組合せパターン描き>

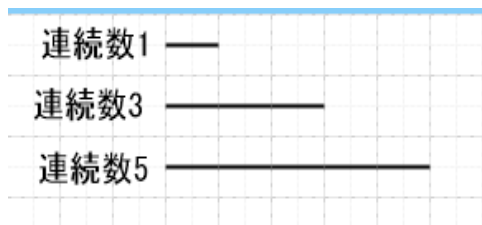
*下記の2種パターンのアイコンの大きさを使い易いサイズに変更して利用できます



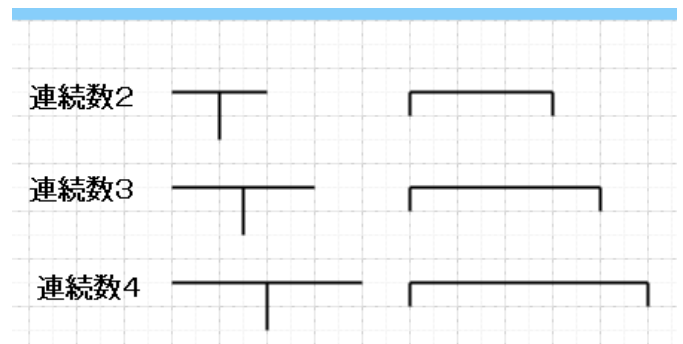
横線、横点線、横二重線のアイコンは、連続描きの指定ができます。アイコン下側にあるダウンリストの値選択をすることで、1～8個の連続描きができます。

組合せパターンのT型と下向きコ型では、連続数をダウンリストで変更すると、幅方向の大きさを変更することができます

1、3、5の値で描いた場合



2、3、4の値で描いた場合

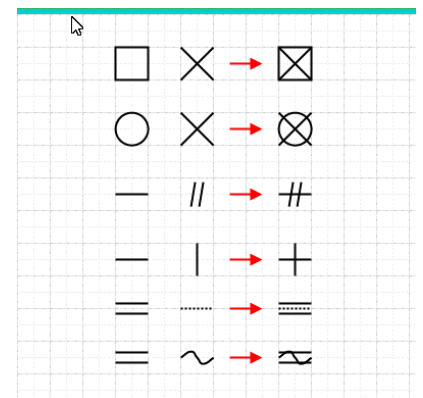


注)アイコン移動・削除・色変更のモードの場合、連続描きしたアイコンは1個ずつの処理になりますのでご注意ください。

* 使い易い設定値にしてご利用ください

<アイコンの重ね描き>

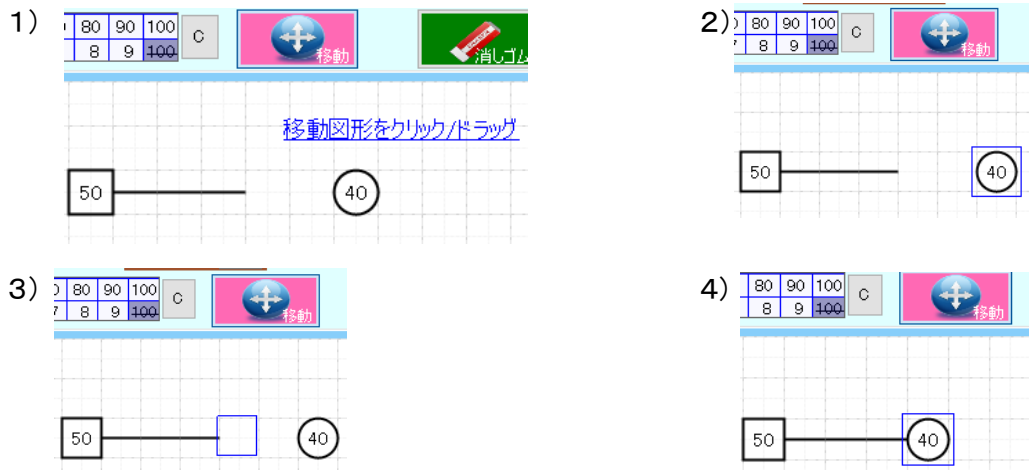
- * アイコンを描いた上に、違うアイコンを重ね描きすることで、アイコン合成ができます。色々なアイコンを描く事ができます。
- (例) □(四角)の上に X(バツ)のアイコンを重ねると、四角内に×が入ったアイコンができます。
- ・アイコンにない図形は文字で作成できます。(C)文字モード参照



＜配置済みのアイコン移動方法＞

* 右上の **移動** ボタンを押してONにする。

- 1) 移動図形をクリック/ドラッグ の文字が表示されます
- 2) 変更したい配置済みアイコンの上にマウスを移動すると、青四角が表示されカーソルが十字矢印になったら、マウス左クリックします。
- 3) 移動したい場所までマウスを左クリックしたままドラッグします。青四角が移動します。
- 4) 所定の位置で左クリックを off すると、アイコンが移動します。



＜配置済みのアイコンの色変更方法＞

* 右上の **色変更** ボタンを押して、ONにする。

- ・変更したいカラー色をクリック
 - ・変更したい配置済みアイコンの中央をクリックすると、色変更します。
- この時、マウスカーソルに変更色で「図形の色変更」と表示されます。（囲み線、文字の色変更は同時にできません。これらを変更するには、各モードボタンをONします）

＜配置済みの消去方法＞

* 左上の **消しゴム** ボタンを押して、ONにする。

- ・削除したい配置済みアイコンの中央をクリックすると、削除されます。
- この時、マウスカーソルに「図形の消しゴム」と表示されます。（囲み線、文字の削除は同時にできません。これらを変更するには、各モードボタンをONします）

* 間違って削除した場合は、復活ボタンを押すことで、元に戻せます。

＜最後消すボタン＞

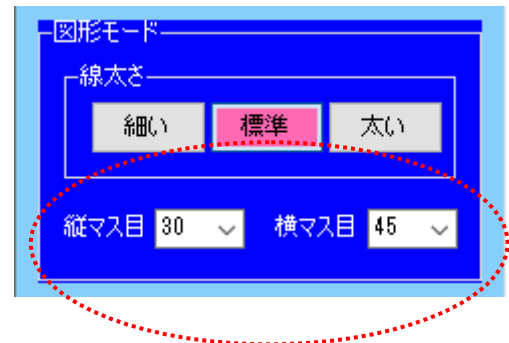
* 最後消すボタンを押すと、最後に描画した図形を削除できます



＜キャンパスの大きさ変更＞

ジェノグラフを作成している時に、キャンパスの大きさが足りなくなった場合、キャンパスを大きくできます。

- ・縦幅を広げる場合
縦マス目の▽をクリックすると、マス目数が表示されるので、必要な数字を選択する。
- ・横幅を広げる場合
横マス目の▽をクリックすると、マス目数が表示されるので、必要な数字を選択する。



* これにより、右方向と下方向にキャンパスを広げることができます。

* 横・縦ともに最大 60 格子まで広げることができ、A4 サイズ程度(縦・横)の大きさまで対応できます。

＜キャンパス上のアイコン全体移動＞

作成した画像の上方向や左方向にキャンバスを広げたい場合は、4方向の移動ボタンをクリックして、作成画像全体を移動して広げます。
1クリックで1マス目を移動します。



注意) 印刷や画像出力では、余白オートカット機能があるので、大きなキャンバスで作成しても良いですが、余白オートカット機能は右側と下側の余白カットを行うので、上側・左側の余白はオートカットできません。上側・左側の余白は4方向ボタンで画像の位置を調整してください。

【(C)文字モード】

文字モード ボタンをクリックして ON する。
(ON するとボタンが赤くなります)

<文字の入力方法>

- ① **C** ボタンを押して文字欄をクリアする
- ② 文字欄に入力する。
改行する場合は、Enter 入力する。
- ③ **入力文字セット** ボタンを押す
キャンバスに文字が表示される
- ④ マウスを移動して、表示したい位置に移動して
クリックすると入力できます。

* 文字位置は格子上以外に配置できますので正確な位置設定
をしたい場合は次のようにします。

- ・およその位置にマウスで移動する
- ・キーボードの方向キーを押すと、ユックリ移動するので希望の位置まで移動する
- ・Enter キーを押すと文字入力ができます。

なお、Ctrl キーを押しながら方向キーを押すと早く移動します。

* アイコンにない図形、例えば、☆印等は、文字の変換で作成できます。

- ・サイズを 32 にセット
- ・文字を入力して、変換で☆を選択
- ・**入力文字セット** を押す

例) ほし → ☆、ひしがた → ◇、さんかく → ▽

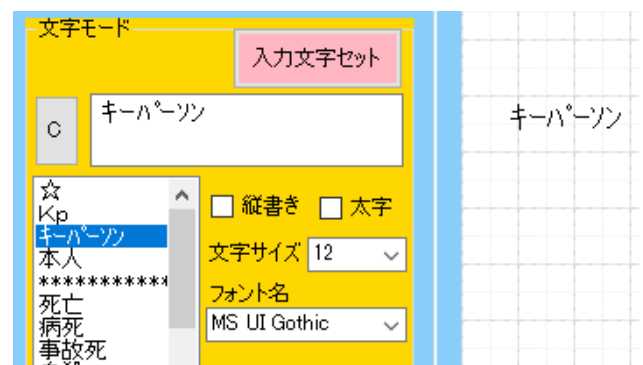
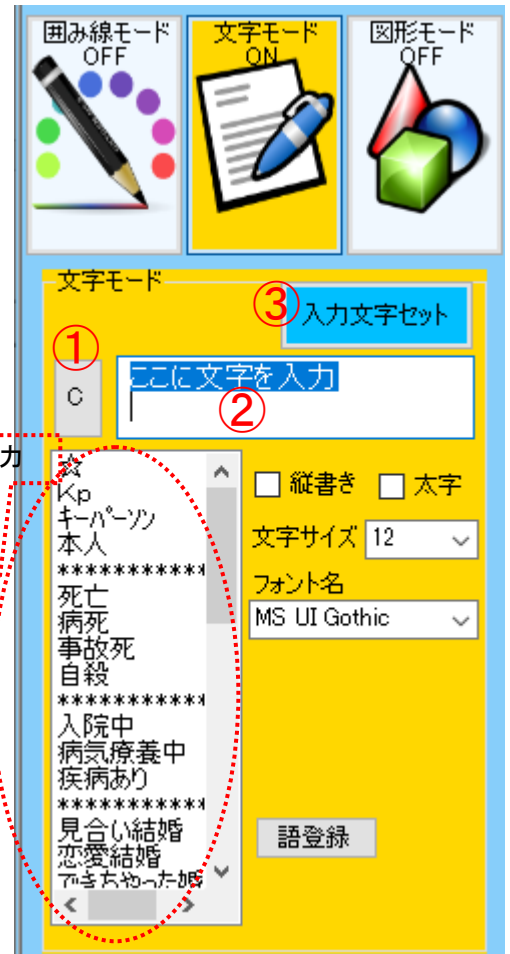
* フォント/フォントサイズ/縦書き/太字なども希望により変更ください。

<単語のワンタッチ簡単入力>

リスト欄の単語をクリック選択すると、直ぐにその単語をキャンバスに入力できます。

例) キーパーソンをリストでクリックして選択すると、マウスをキャンバスに移動すれば、即入力できます。

* 単語は「語登録」ボタンを押すと、新規登録や削除、順番変更ができます。
次ページを参照のこと



「語登録」ボタンを押すと、下記のフォームが表示されます。

1) 単語の新規登録方法

- ・単語入力欄に登録したい単語を入力
- ・登録ボタンを押す
- ・表示欄の最下部に登録されます。

単語入力欄

2) 表示順の変更

- ・順番変更したい単語をクリックして選択
- ・「上へ」または「下へ」のボタンを押す
- ・単語が移動します。

3) 単語の削除

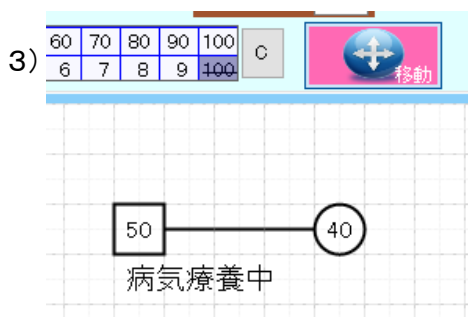
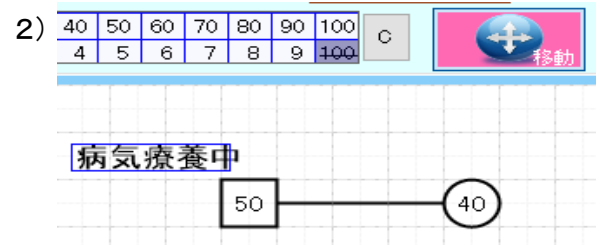
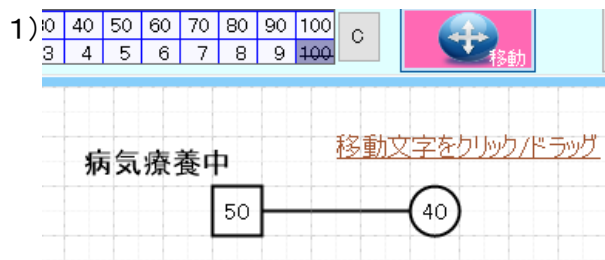
- ・削除したい単語をクリックして選択
- ・「削除」ボタンを押すと削除されます。

* 単語の入力数や単語長さに制限はありません。

<配置済みの文字移動方法>

* 右上の「移動」ボタンを押してONにする。

- 1) 移動文字をクリック/ドラッグ の文字が表示されます
- 2) 変更したい配置済み文字の上にマウスを移動すると、青四角が表示されカーソルが十字矢印になったら、マウス左クリックします。
- 3) 移動したい場所までマウスを左クリックしたままドラッグし、左クリックを off すると、文字が移動します。



配置済みの文字の色変更は、B項の<配置済みのアイコンの色変更方法>を参照ください。

配置済みの文字の削除は、B項の<配置済みの消去方法>を参照ください。

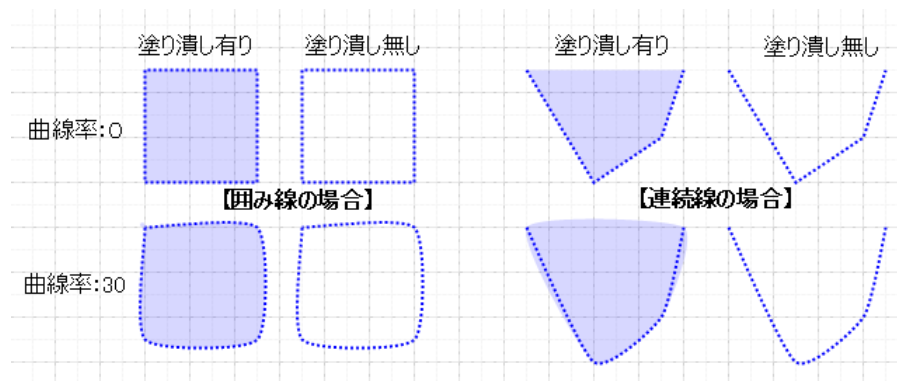
【(D)囲み線モード(連続線)】

囲み線モード ボタンをクリックして ON する。
(ON すると設定モードが表示されます)



同居範囲でアイコンを囲む場合や連続線を引く時に使用します。

- * 線種は、点線・実線・一点鎖線の3種から選択できます。
- * 塗り潰し有りにチェックを入れると、線枠内が塗り潰しされます。
- * 曲線率は、囲み線を描く時の角部の丸みを変化させます。
 - ・曲線率が 0% の時は、角部に丸みは付きません。率が高くなるに従い丸みが大きくなります。



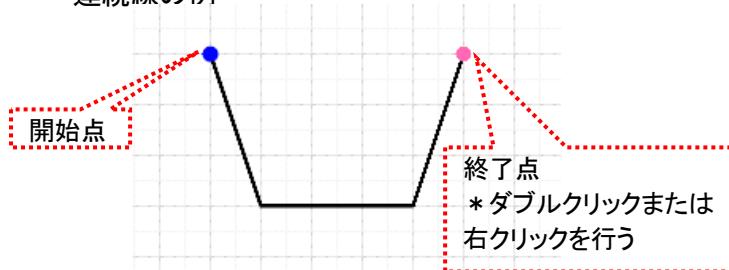
<囲み線の引き方>

- ① 開始点をクリックします。
- ② マウスを移動すると、仮想線が引かれますので、必要な角部でクリックします。
- ③ ②の動作を繰り返し、最後に開始点上をクリックすると、囲み線が完成します。

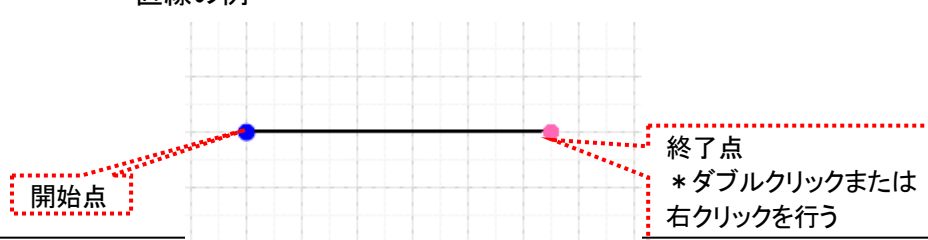
<連続線/直線の引き方>

- ① 開始点をクリックします。
- ② マウスを移動すると、仮想線が引かれますので、必要な角部でクリックします。
- ③ 線の終わりの位置で、ダブルクリックまたは右をクリックすると連続線が完成します。

連続線の例



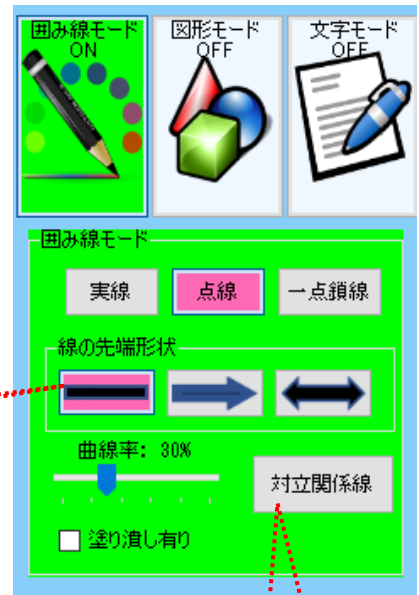
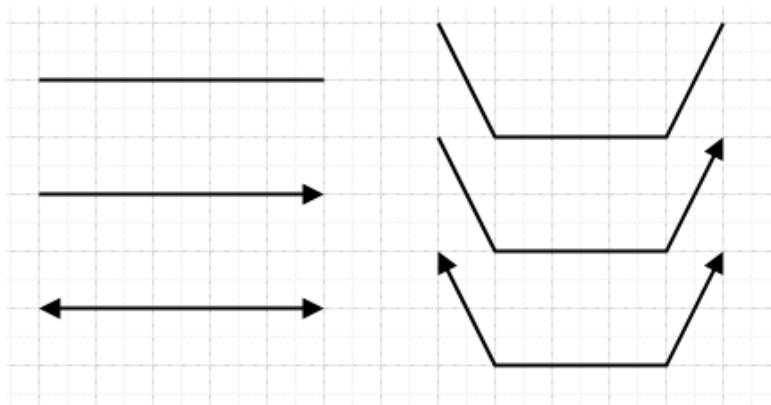
直線の例



＜矢印付きの線の引き方＞

線の先端形状をクリックして選択します。

- ① 矢印なし(デフォルト)
- ② 終了点側のみに矢印を付ける
- ③ 開始点と終了点の両側に矢印をつける



矢印なし(デフォルト)

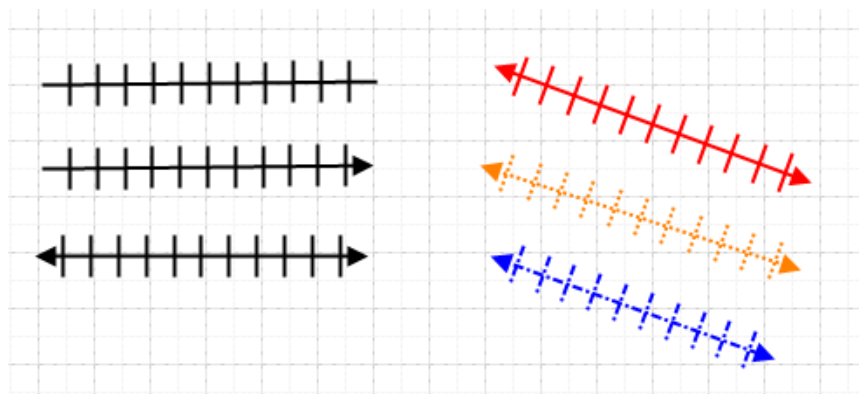
対立関係線

＜対立関係線の引き方＞

対立関係線のボタンを ON します

線の先端形状を選択します

開始点でクリックし、終了点でクリックすると引くことができます



＜クリック点を修正したい場合＞

囲み線を開始すると、消しゴム部が消えて、最後消すボタンのみに変化します。

* クリック点を修正したい場合は、**最後消す** ボタンを押すと1つ前の点に戻ります。

* 囲み線を中止したい場合は、繰り返してクリックして、青点を消します。

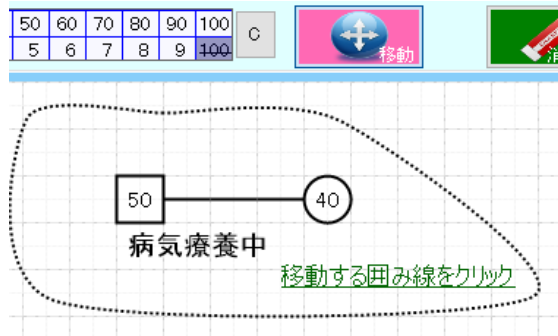


<配置済みの囲み線の移動・形状変更の方法>

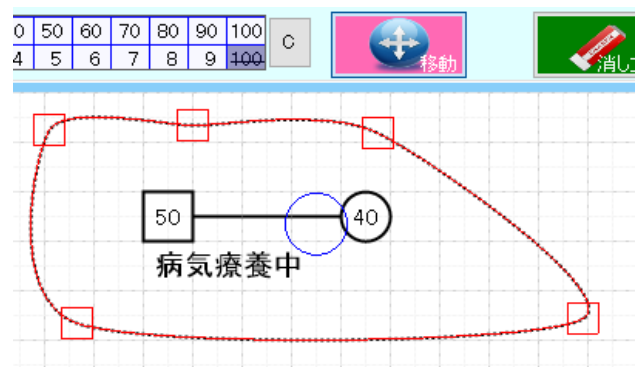
* 右上の **移動** ボタンを押してONにする。

- 1) 移動する囲み線をクリック の文字が表示されます
- 2) 変更したい配置済み囲み線をクリックすると、中央に青い丸、囲み線の設定ポイントに赤い四角が表示されます。
(移動する場合)
- 3) 青い丸の中央にカーソルを移動し、十字矢印になったら、マウス左クリックします。
- 4) 移動したい場所までマウスを左クリックしたままドラックし、左クリックを off すると、囲み線が移動します。

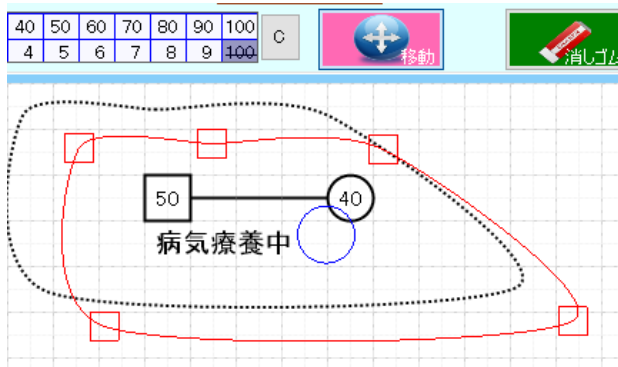
1)



2)



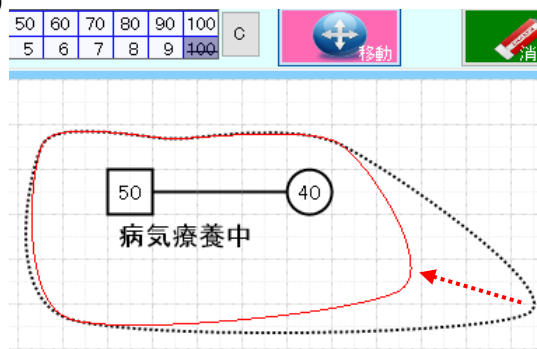
3)



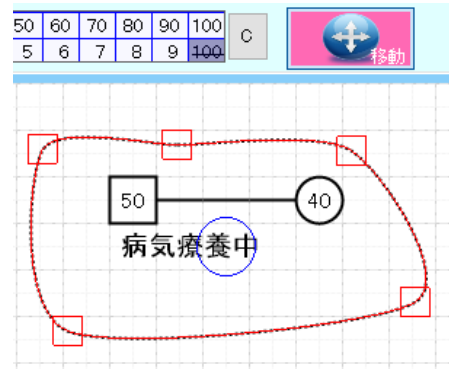
(形状変更する場合)

- 3) 変形したい赤四角の上にカーソルを移動し、十字矢印になったら、マウス左クリックします。
- 4) マウスを左クリックしたままドラックし、左クリックを off すると、囲み線が変形します。

3)




4)



* 移動ボタンを OFF すると、青丸、赤い四角が消えます。

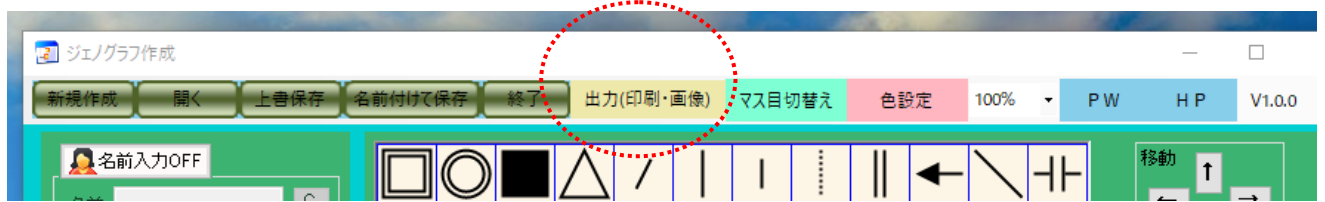
＜囲み線を削除したい場合＞

- * 囲み線が完成すると消しゴムボタンが表示されます。
- * この  ボタンを押して、ONにする。
 - ・削除したい配置済み囲み線をクリックすると、削除されます。

* B項の＜配置済みの消去方法＞と同じ操作になりますので、そちらを参照ください。

配置済みの囲み線の色変更は、B項の＜配置済みのアイコンの色変更方法＞を参照ください。

【(E)出力(印刷・画像)】

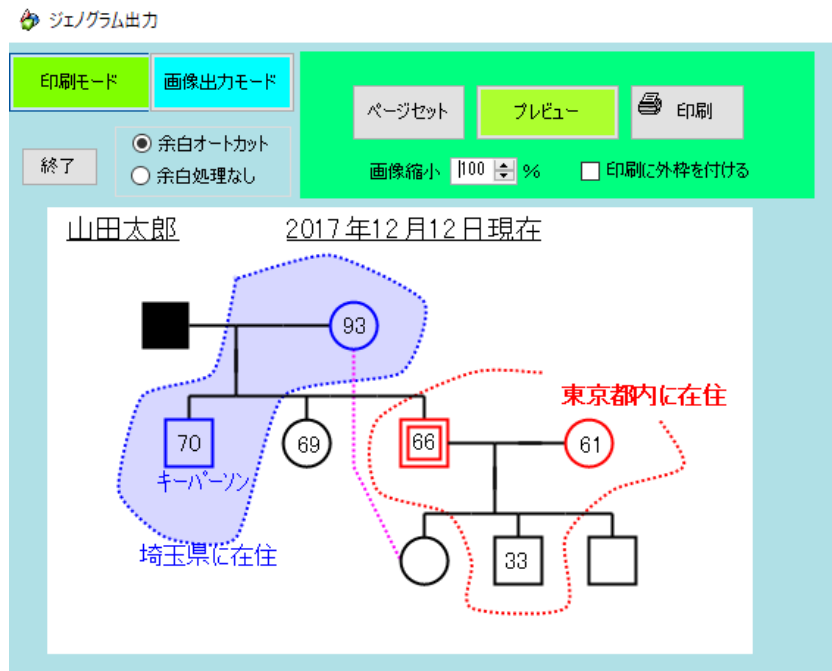


作成したジェノグラムを印刷や画像出力を行います。

* 出力(印刷・画像)をクリックすると、次のフォームが印刷モードで開きます。

* 余白オートカットにチェックでは、右側と下側の余白が自動でカットされます。
余白カットしたくない場合は、余白処理なしをチェックする。

<印刷モード>

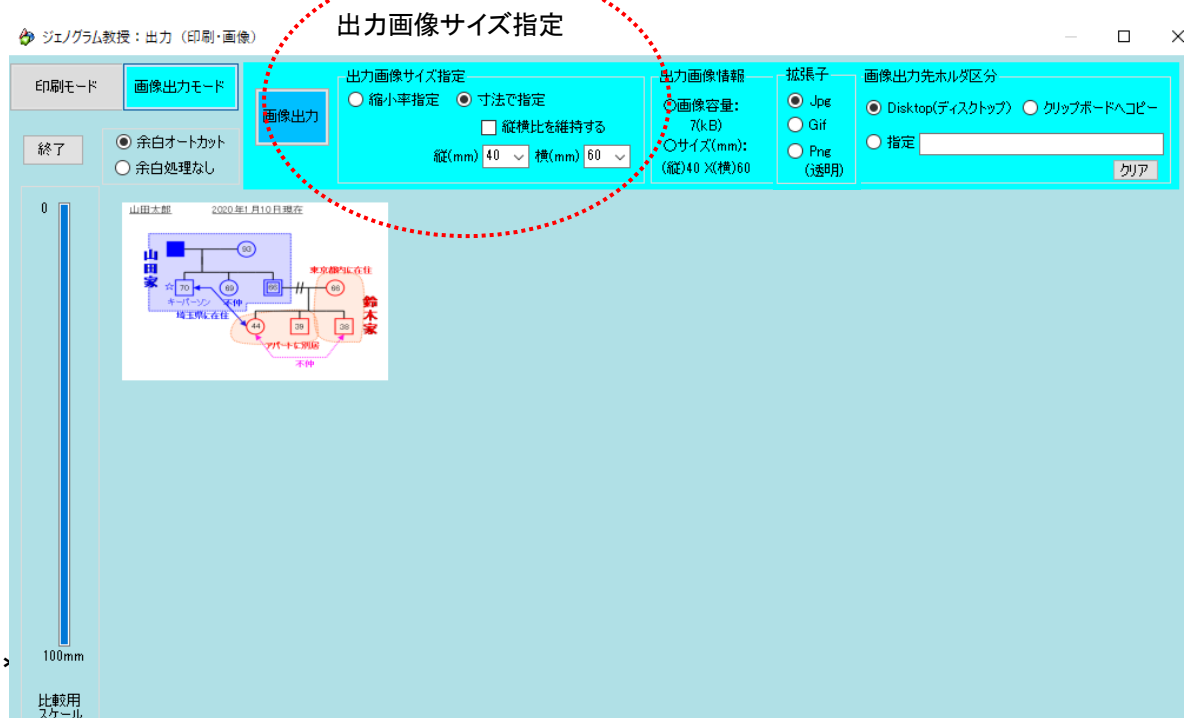


・画像縮小: 100%からボタンを押すと全体が縮小して小さくなります。プレビュー画面を見て必要な大きさに設定する。

・印刷に外枠を付けるとチェックすると、画像に外枠を付けることができます。

画像出力モード ボタンをクリックすると、画像画面に切り替わります。(次ページ参照)

<画像出力モード>



<出力画像サイズ指定>

指定方法には、縮小率で設定と寸法で指定の方法があり、チェックで選択します。

A)縮小率で設定

- ・パーセント値の矢印ボタンを押して変更します。変更すると表示画像のサイズが変化します。

B)寸法で指定

- ・画像サイズを寸法指定で縮小できますので、エクセルやワードの小さなスペースに貼付けする場合に便利です。
- ・図形の縦寸法と横寸法をプルダウンで選択します。(5mm 単位で選択)
表示画像が指定の寸法に縮小されます。

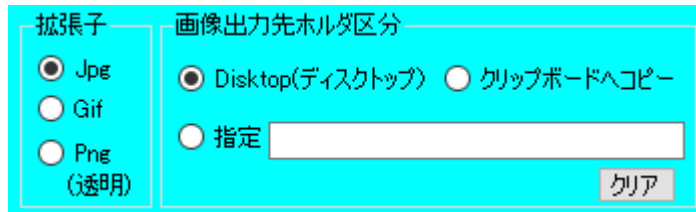
- * **縦横比を維持する** にチェックを入れると、作成画像の縦横比と同じに縮小します。
・この場合は、指定寸法より縦 or 横が小さくなり、指定寸法内に収まります。

参考)

左側にある比較用スケールは長さ 100mm にしています。この長さを 100mmとして指定サイズ mm の画像に縮小します。

標準的なディスプレイの場合に、ものさし測っていただくと、100mm になります。この場合、エクセルやワードの貼付けスペースをものさしで測って設定すれば、画像の縮小なしで位置移動のみで貼付けができます。(注:エクセル・ワードの縮小率は 100%にして測ってください)

(ものさしで 100mm でない場合は指定サイズを補正して使用ください)



拡張子

☒ Jpg
☐ Gif
☐ Png
(透明)

画像出力先ホルダ区分

☒ Desktop(デスクトップ) ☐ クリップボードへコピー
☐ 指定

クリア

<拡張子>

出力画像タイプは、Jpg、Gif または、Png に指定することができます。

通常は Jpg をお勧めします

なお、Png の場合は透明化した画像になります。 **NEW**

◇可愛くエコマップで画像取込みする場合は、Gif形式または Png 形式にします。

これにより、取込画像を透明化できます。

(Jpg 形式では透明化しません)

<画像出力先ホルダー区分>

◆デスクトップ:

- ・**画像出力**ボタンを押すと、画像をデスクトップ画面上に出力しますので、出力画像が直ぐに見つけられます。

◆クリップボードへコピー

- ・**画像出力**ボタンを押すと、画像をコピーした状態になりますので、直ぐに貼り付けしたい場合に便利です。
貼り付けするエクセルやワード文書を開いて、直ぐに貼り付け操作をします。

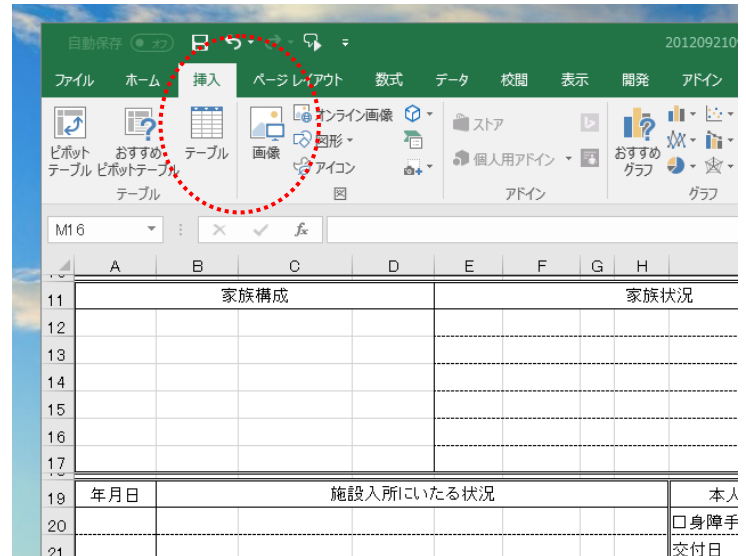
◆指定:

- ・**画像出力**ボタンを押すと、Cドライブの全体が表示されますので、画像を保存したいフォルダを選択処理する。
出力フォルダは保存され、次回から同じフォルダが表示されます。
出力フォルダを変更したい場合は、クリアボタンを押してください。

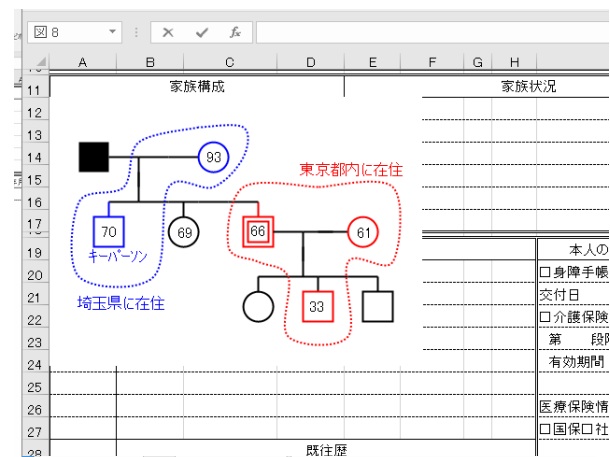
<画像をエクセルに貼り付けする例>

◆デスクトップに画像を出力した場合の例

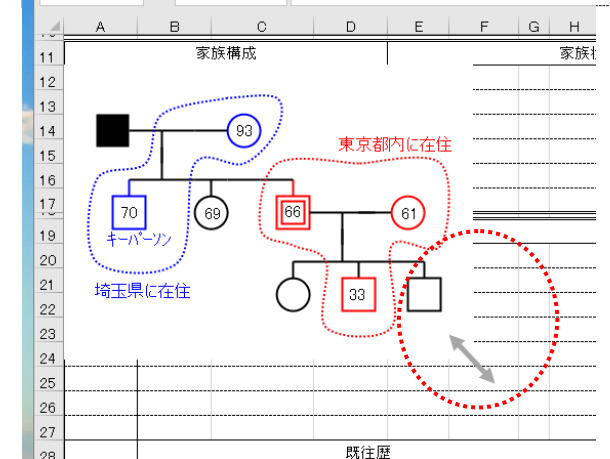
- ①貼り付けするエクセルファイルを開き、貼り付けたい場所の左上のセルをクリックする
- ②エクセルの「挿入」タブの画像ボタンをクリックすると、フォルダ画面が表示される。



- ③デスクトップのフォルダにある出力画像を選択して、挿入ボタンを押す。
→画像がエクセルに貼り付けられる。



- ④貼り付けスペースより大きくなるので、画像をクリックして、右下の角にカーソルを移動すると、斜めの矢印が出るので、クリック・ドラッグして画像の大きさを変更する。
→画像出力時に寸法指定していると、画像サイズが貼付けサイズと合うので、この操作が不要になります。



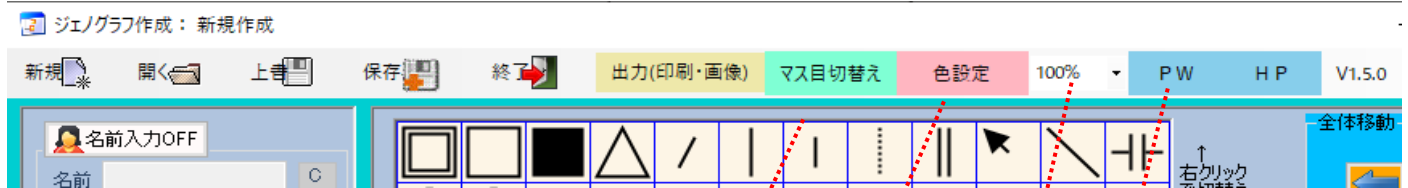
- ⑤画像全体の位置を所定の位置に移動して合わせる。

* エクセルやワードへの画像貼り付け方法が分からない方は、ネットで検索すると色々説明がありますので、それを参照してください。

(検索キーワード)

画像 貼り付け エクセル
画像 貼り付け ワード

【その他の機能】



キャンバスの格子線を消します

色設定

・現在の6色の色を好みの色に変更できます。
①変更したい色をクリック
②本ボタンをクリック
③色パレットが表示されるので、変更したい色を選択して、ok ボタンを押す

値を小さくするとキャンバスを縮小する。
キャンバスを大きくした場合に、縮小すると全体が見えるので作業し易くなる。

パスワード入力画面を表示する

6. 利用制限について

本ソフトはシェアウェアとなります。パスワードを入手して入力してください。

パスワードがない状態でもすべての機能が使えますが、印刷・画像出力で背景に“SAMLE”の文字が表示されます。

7. 著作権

本ソフトウェアに関する著作権はすべて作者にあります。

8. 免責事項

- ・本ソフトウェアによって生じた如何なる不具合、損害において一切の責任を負いません。

各自の責任においてご利用ください。

- ・本ソフトに対するご質問におこたえできない場合があります。

- ・本ソフトの仕様はお客様に連絡なしに変更される場合があります。

9. 最後に

- ・本ソフトのバグ報告やご意見/ご要望などありましたら、下記へメールをお願いします。

メールアドレス: ra32748@fc4.so-net.ne.jp

ただし、ご返事はできない場合もありますのでご了承ください。

- ・お客様からの報告に対して可能な限り改善していきたいと思っております。

以上

(履歴)

2017/12/04 : V1.0.0 正式リリース

2017/12/09: V1.1.0

- ・多段文字の保存後に多段が解除される不具合を修正

- ・囲み線の比率大の時の余白オートカットの不具合を修正

- ・操作性の改善 ほか

2018/2/20: V1.2.0

- ・文字入力でカンマと\$を使用すると保存・開くの不具合を修正

2018/3/10: V1.3.0

- ・囲み線の内部の塗り潰し機能・連続線の機能追加

- ・図形モードのキャンパス内で右クリックして図形切替え ほか

2018/7/20: V1.4.0

- ・出力画像の寸法指定機能の追加 ほか

2020/1/10: V150

- ・矢印連続線を追加。

- ・キーパーソン関係の簡単入力化

- ・連続線をダブルクリックでも可能化。

- ・矢印図形の変更

- ・長十字線の追加 ほか

2020/2/1: V151

- ・ソフト画面表題の名称を修正

2020/3/1: V155

- ・出力画像に Gif 形式を追加

2021/2/10: V160

- ・年齢の入力を追加

2021/9/22: V170

- ・100 歳以上の年齢入力を可能とした

- ・単語のワンタッチ入力機能を追加

2024/6/5: V205

- ・囲み線の変形や文字・アイコンの移動機能追加

- ・横線の連続配置機能を追加、アイコンの追加など

2025/3/12: V220

- ・組合せパターンを追加、Png 画像出力の追加

2025/5/8: V300

- ・対立線の追加、組合せパターンのサイズ変更ほか