

SimpleDraw 取扱説明書

9999999 xxxxxx



◎はじめに

メニューバーとツールバーが別ウィンドウで開きます。どちらを使ってもいいですが、ツールバーの方が少しだけ(**text** 機能やスライダーでのサイズ調節など)充実しています。

File 機能のみメニューバーを使って、後はツールバーで作業するのが一番やりやすいと思います。

◎メニューバー

●File

①open

既存のファイルを開く

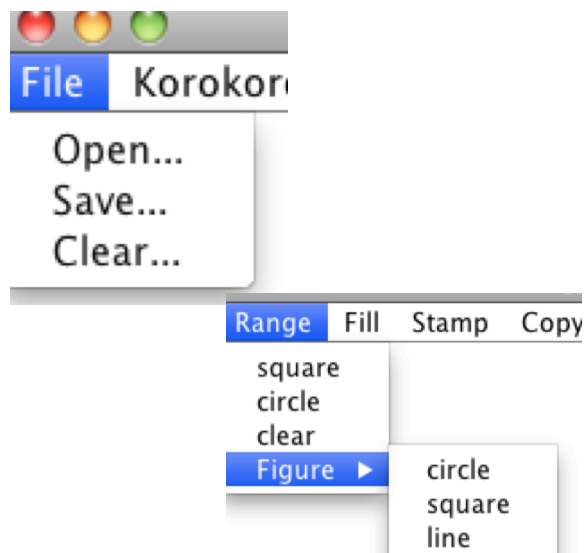
②save

書いた画像を保存する

③clear

画像を白紙に戻す

●Range



①square

四角の範囲選択

②circle

円の範囲選択

③clear

範囲選択解除

④Figure

円か四角形か直線を描く

●Pen

①Kind

線の種類を選択。normal と smooth があり、smooth の方がなめらかな線になる

②Rainbow

set で虹色ペンになる。Clear で普通のペンに戻る

③Spoit

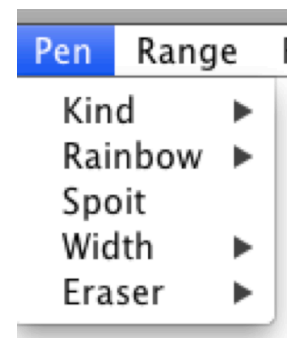
ここをクリックした後に画面をクリックすると、色がその色になる

④Width

線の幅を 4 段階から選ぶ

⑤Eraser

消しゴムの太さを 4 段階から選び、消しゴムを使う



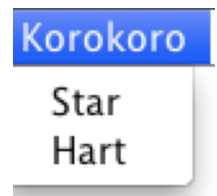
●Korokoro

①Star

星のころころペン（連続して星が描かれる）になる

②Hart

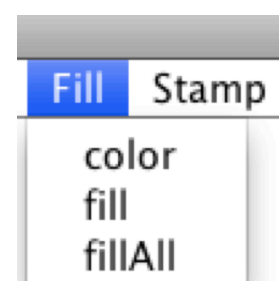
ハートのころころペンになる



●Fill

塗りつぶし機能

①color



塗りつぶしの色を選択

②fill

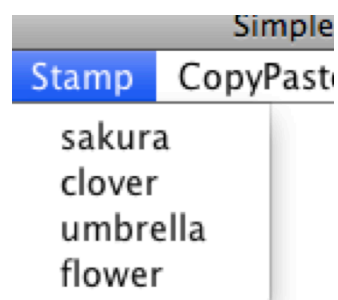
選択範囲が指定されている場合、その選択範囲が塗りつぶされる。選択範囲がない場合は、何もおきない。

③fillAll

画面全体を塗りつぶす

●Stamp

4種類のスタンプを選択



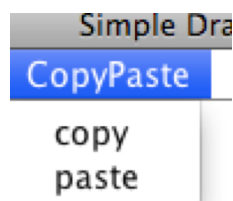
●CopyPaste

①Copy

選択範囲が指定されていれば、そこをコピーする。
選択範囲が円であっても、コピーされるのは四角になってしまうので、コピーしたい時は四角形で選択をすること

②Paste

Copy されているものがあれば、それを画面にはりつける。Paste ボタンを押してから、貼付けたい場所をクリックする。



◎ツールバー

●四角・円



①Draw

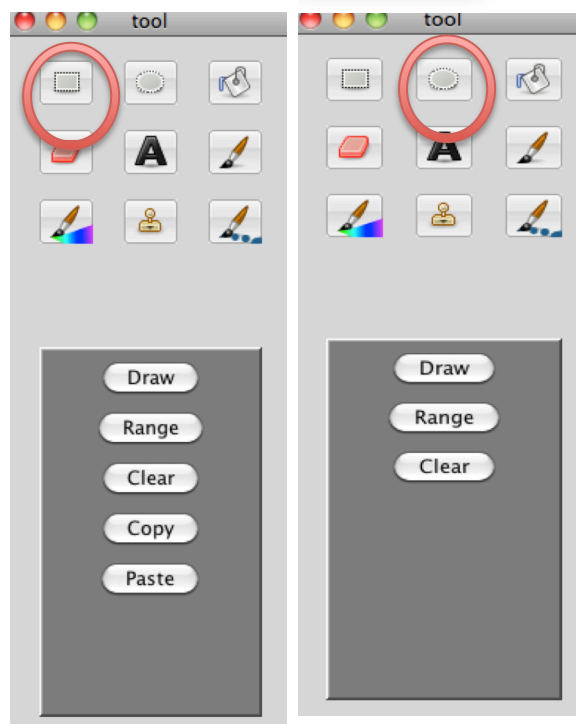
四角を描く（メニューバーの Range→Figure と一緒）

②Range

四角・円の範囲選択（メニューバーの Range→square と一緒）

③Clear

選択範囲の解除（メニューバーの Range→Clear と一緒）



④Copy⑤Paste

メニューバーの **CopyandPaste** と一緒。円にはこの機能がない。

●塗りつぶし



メニューバーの **Fill** と一緒

●消しゴム



メニューバーと違って、スライダーで太さ調節をする

●テキスト入力



メニューバーにはない機能。

文字を打ち込んで **return** キーを押し、**write** ボタンを押して画面をクリックすると、その座標に打ち込んだ文字が描かれる。**Color** は色の選択、スライダーは文字の大きさの選択。

●ペン



メニューバーの **Pen** とほぼ同じだが、こちらは大きさをスライダーで調節する。

Line ボタンは、直線を描く。

Color の横の **now** に現在の色を表示する

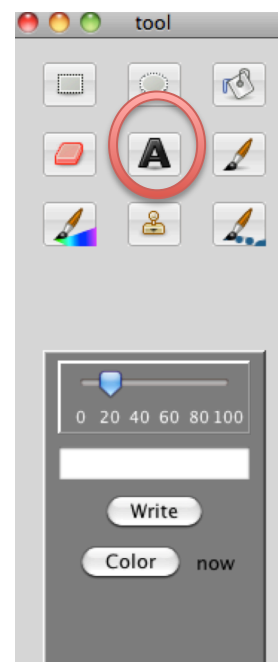
●レインボーペン



メニューバーの **Rainbow** と同じ

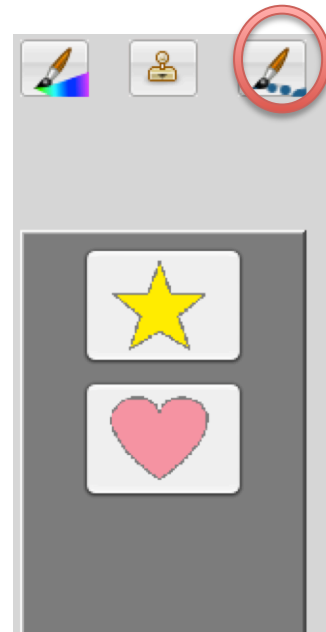
●スタンプ

メニューバーのスタンプと同じ



●ころころペン

メニューバーのころころペンと同じ



◎苦労した点など

別ウィンドウでツールバーを機能させるのが難しかったです。

また、ツールバーの9個のアイコンをクリックするたびに、下に詳しいボタンが出てそれを操作できるようにするのが難しかったです。

同じような機能をわざわざ二つの場所につくる必要がないかなとも思ったのですが、スライダーで大きさ調節をしたくない人など、ツールバーではないメニューバーの方の機能が好きな人もいるかなと思い、少しでも機能の選択の幅を広げるためにメニューバーにもツールバーと同じような、少しだけ違う機能を残しておきました。

一番始めにも書きましたが、基本的には、**File** 機能のみメニューバーで、後はツールバーを使うのが一番使いやすいと思います。

◎参考にした Web サイト

- ・「とほほの java 入門」 <http://www.tohoho-web.com/java/swing.htm>
- ・「JavaDrive」 <http://www.javadrive.jp/>
- ・「Java 初心者入門講座 step2 複数のウィンドウを表示する」

<http://sunjava.seesaa.net/>

など。まだありますが、あげるとキリがないので、特に参考になったサイトを挙げました。どれも初心者向きで分かりやすいです。

◎その他

自分のパソコンで **eclipse** を動かす上で、

- ・インストール方法 <http://techfun.cc/java/mac-eclipse-install.html>
- ・既存のプログラムを **eclipse** で開く方法 <http://matsudam.com/blog/entry/161/>

この二つのサイトにととてもお世話になりました。