

マルチメディアプログラミング実習

お絵描きプログラム 取り扱い説明書

2018/1/31

理学部情報科学科 2 年

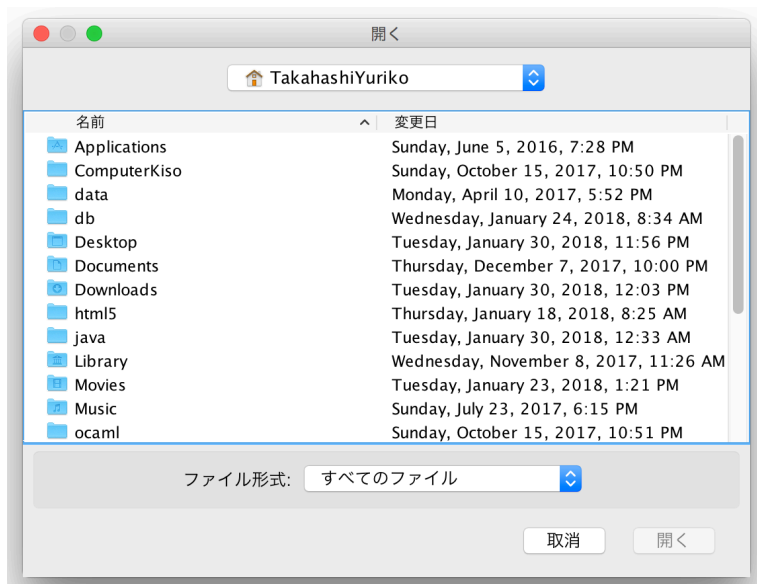
1620522 高橋佑里子

～メニューバーと機能の説明～

(1) FILE



- ・ Clear バッファを白紙の状態にします。
- ・ Open バッファ上にファイルを指定して開きます。



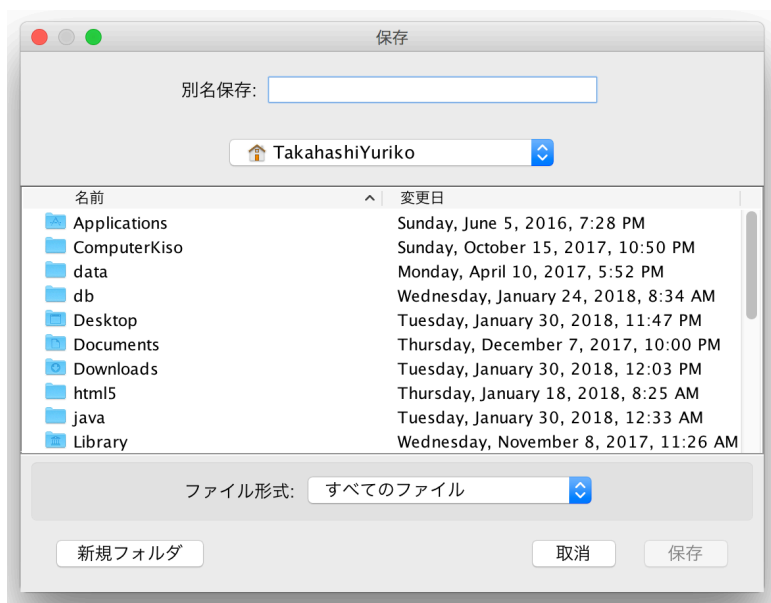
開きたいファイルを選択し、「開く」を押すとウィンドウが閉じ、バッファ上にファイルが開かれます。

「取り消し」を押すと何も起こらずにウィンドウが閉じます。



(画像を開いた画面の例)

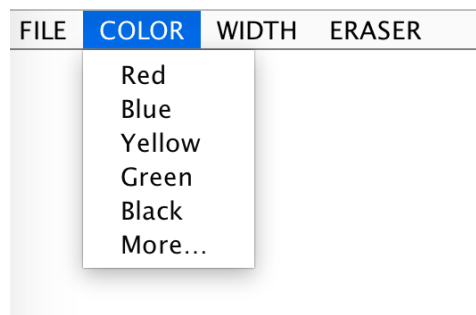
- ・ Save バッファをイメージとして保存します。



「別名保存：」の部分にファイル名を入力し、「保存」を押すとウィンドウが閉じ、保存されます。

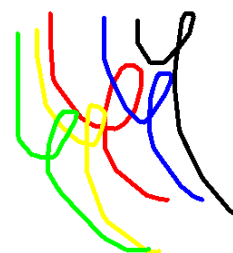
「取り消し」を押すと何も起こらずにウィンドウが閉じます。

(2) COLOR



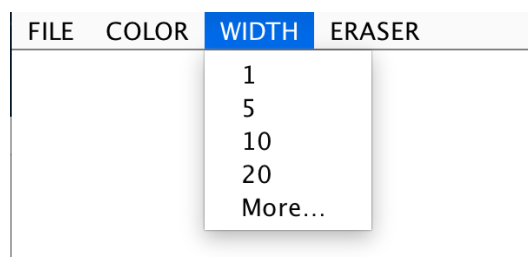
- Red ペンの色が赤色になります。
- Blue ペンの色が青色になります。
- Yellow ペンの色が黄色になります。
- Green ペンの色が緑色になります。
- Black ペンの色が黒色になります。
- More... ペンの色をパレットから選ぶことができます。

FILE COLOR WIDTH ERASER



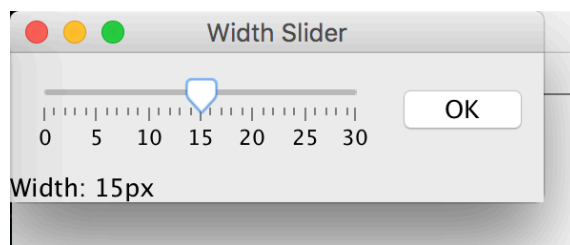
色を選んで「OK」ボタンを押すと”Palette”ウィンドウが閉じ、ペンの色が指定された通りになります。

(3) WIDTH



- ・ 1 ペンの太さが 1px になります。
- ・ 5 ペンの太さが 15px になります。
- ・ 10 ペンの太さが 10px になります。
- ・ 20 ペンの太さが 20px になります。
- ・ More... ペンの太さをスライダーで選ぶことができます(0~30px)。

FILE COLOR WIDTH ERASER

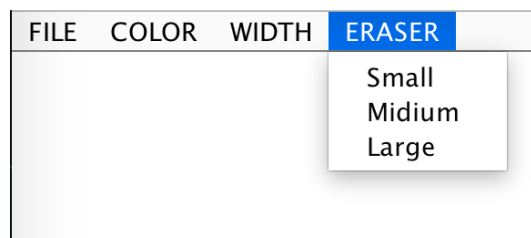


つまみを動かすと下に表示されている値も変化します。

大きい目盛りが 5 ごとに、小さい目盛りが 1 ごとについています。

「OK」ボタンを押すと”Width Slider”ウィンドウが閉じ、ペンの太さが指定された通りになります。

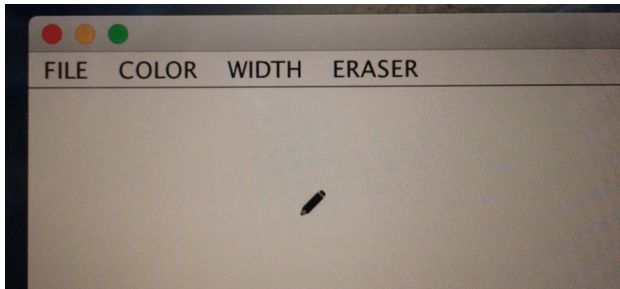
(4) ERASER



- ・ Small 小サイズの消しゴムになります
- ・ Medium 中サイズの消しゴムになります
- ・ Large 大サイズの消しゴムになります

～工夫した点～

- ・ マウ斯卡ーソルを、ウィンドウに入るとペンの形になるようにした。自分で画像をウェブサイトから保存し、サイズが小さくなるよう加工した。



(スクリーンショットでは伝わらないので写真)

- ・ バッファを白紙の状態にする機能を追加した
- ・ 太さをスライダーを使って選択できるようにした
- ・ 色や太さが変更されたときにその内容をターミナルに出力するようにした

```
^CTakahashi-Yurikos-MacBook-Pro:kadai TakahashiYuriko$ java SimpleDraw
Default Color: Black
Default Width: 5px
Current Color: Red
Current Color: Blue
Current Color: Yellow
Current Color: Green
Current Color: java.awt.Color[r=255,g=102,b=102]
Current Width: 1px
Current Width: 10px
Current Width: 20px
Current Width: 30px
Small Size Eraser
Midium Size Eraser
Large Size Eraser
```