

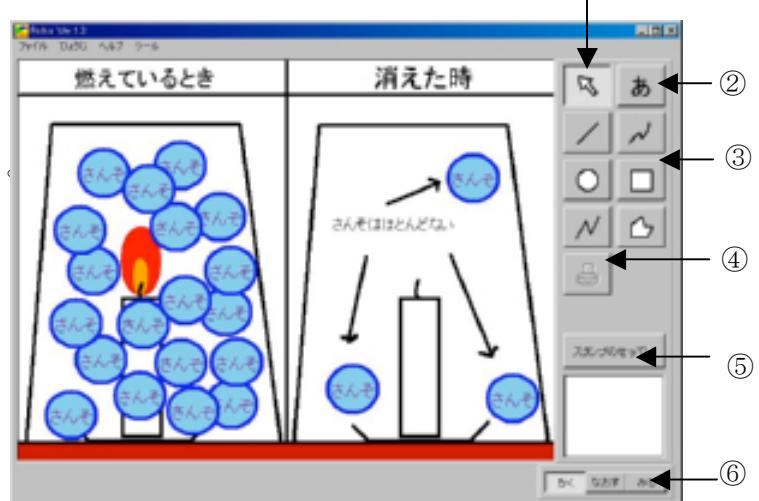
はんぶくさいせいかのうがたびょうが
反復再生可能型描画システム Polka ver1.3

クイックマニュアル (児童用)

かく

「かく」では、絵をかくことができます。
この画面では次のようなことができます。

- ・丸、四角形、まっすぐな線など图形を使ってかく。
- ・自由にかける線を使って
- マウスを動かしたようにかく。



① 変えたい图形を選ぶ

かいた图形の色・大きさ・太さを変えたい時に使います。

①をおしたあとに、色・大きさ・太さを変えたい图形を選ぶと、画面が「なおす」に変わります。

② もじをかく

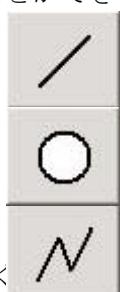


文字を書くことができます。

③ 図形

6種類の图形を使って絵をかくことができます。

直せんをかく



円をかく

じゅうにかく



おれせんをかく

四角形をかく

多角形をかく

多角形をかく

※ 折れ線・四角形・多角形は、クリックした場所に頂点ができます。

图形をとじる時には、ダブルクリックをしてください。

④ スタンプ



スタンプをおすように、「スタンプ窓」にあらわれている图形を何回でも同じようにかくことができます。
スタンプを作っていないときには、使うことができません。

(ボタン自体の色がなくなります。)



⑤ スタンプのせってい

マウスでスタンプにしたい図形をドラッグしながら点線で囲むと、点線の中にある図形がコピーされます。図形は、「スタンプ窓」に現れます。「スタンプ窓」に現れた図形がスタンプとなります。次のスタンプを設定すると、「スタンプ窓」にある図形は消えて、次に設定された図形が現れます。

⑥ みる、なおす



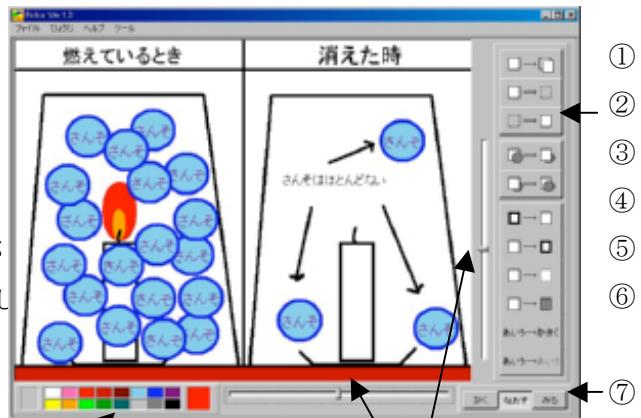
このボタンをおすと、画面が切りかわります。

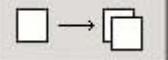
絵をかく画面の「かく」から、絵をかいた順番に見ることができる画面の「みる」や、図形の色・大きさ・太さをかえることができる画面の「なおす」に変えることができます。

なおす

「かく」のときに①の矢印ボタンをおると、「なおす」になります。この画面では、

図形の色・図形の大きさ・太さなどを変えることができます。「なおす」をおしても、矢印ボタンをおした時と同じようになります。



① ふやす 

クリックすると選んだ図形のコピーをして、選んだ図形の右下に同じ図形が現れます。

クリックした数だけ同じ図形が現れます。

② けす、ふっかつ



選んだ図形を消すことや、消した図形をもとにもどすことができます。

③ てまえ、うしろ



選んだ図形がクリックした回数だけ、手前や後ろに移動し、順番を変えることができます。

④ せんをふとくする、せんをほそくする



図形の線の太さを細くしたり、太くしたりします。

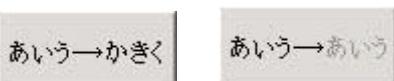
⑤ 中の色をかえる、せんの色をかえる



図形のふちどりの線や図形の中の色を変えます。

変えたい色をパレットで選んで、そのあと「中の色をかえる」や、「せんの色をかえる」をおします。

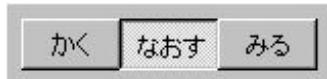
⑥ もじをかえる、もじの色をかえる。



文字を変えたり、文字の色を変えることができます。

色は、変えたい色をパレットで選んで、そのあと「もじの色をかえる」ボタンをおします。

⑦ かく、みる



このボタンをおすと、画面が切りかわります。

図形の色・図形の大きさ・太さを変えることができる「なおす」から、絵をかく「かく」 や、絵を順番に動かす「みる」画面に変えることができます。

⑧ 色パレット



色を選ぶところです。えらんだ色はパレット右の四角形に、その色が現れます。

⑨ 拡大縮小バー



選んだ図形をもとにして、図形の大きさを自由に変えることができます。

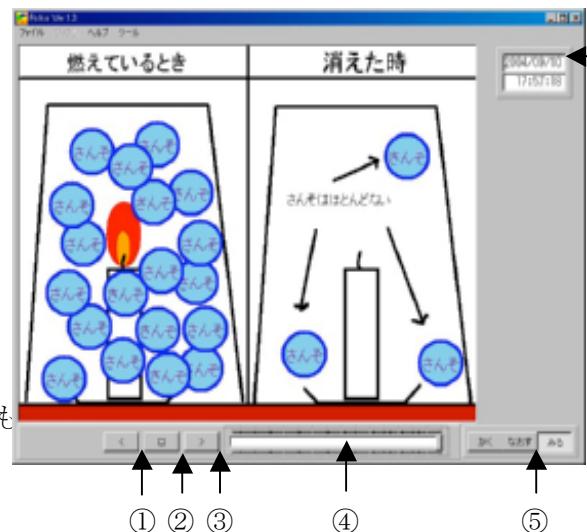
右横のバーは縦を大きくしたり小さくしたり、下のバーは横を大きくしたり小さくしたりします。文字の時は、下のバーで大きくしたり小さくしたりできます。

みる

「みる」では、かいた絵が、かいた順番に動きます。
(次のページの図1を見てください)

③をクリックしていくと、かいていった順番や絵が作られる様子が分かるようになっています。

また、キーボードにある「→」ボタンをおしつづけても
かいていった順番や絵が作られる様子が分かります。



① ぎやくさいせい



絵をかいた順番と逆に進み、少しずつ戻っていきます。

② もどる



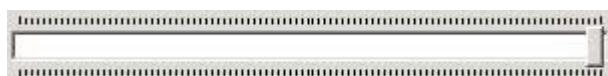
一番はじめの場所にもどります。

③ さいせい



絵がかかけた順番と同じ順番で絵が動きます。

④ さいせいバー

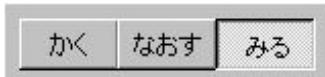


好きな場所から絵の様子を見ることができます。

このバーを見たい場所まで動かします。すると絵はバーのあるところから始まります。

右方向はかいた順番に進んで、左方向はかいた順番と逆に動きます。

⑤ かく、なおす



このボタンをおすと、画面が切りかわります。

絵を順番に動かす「みる」から、絵をかく「かく」や、図形の色・図形の大きさ・太さを変えることができる「なおす」に変えることができます。

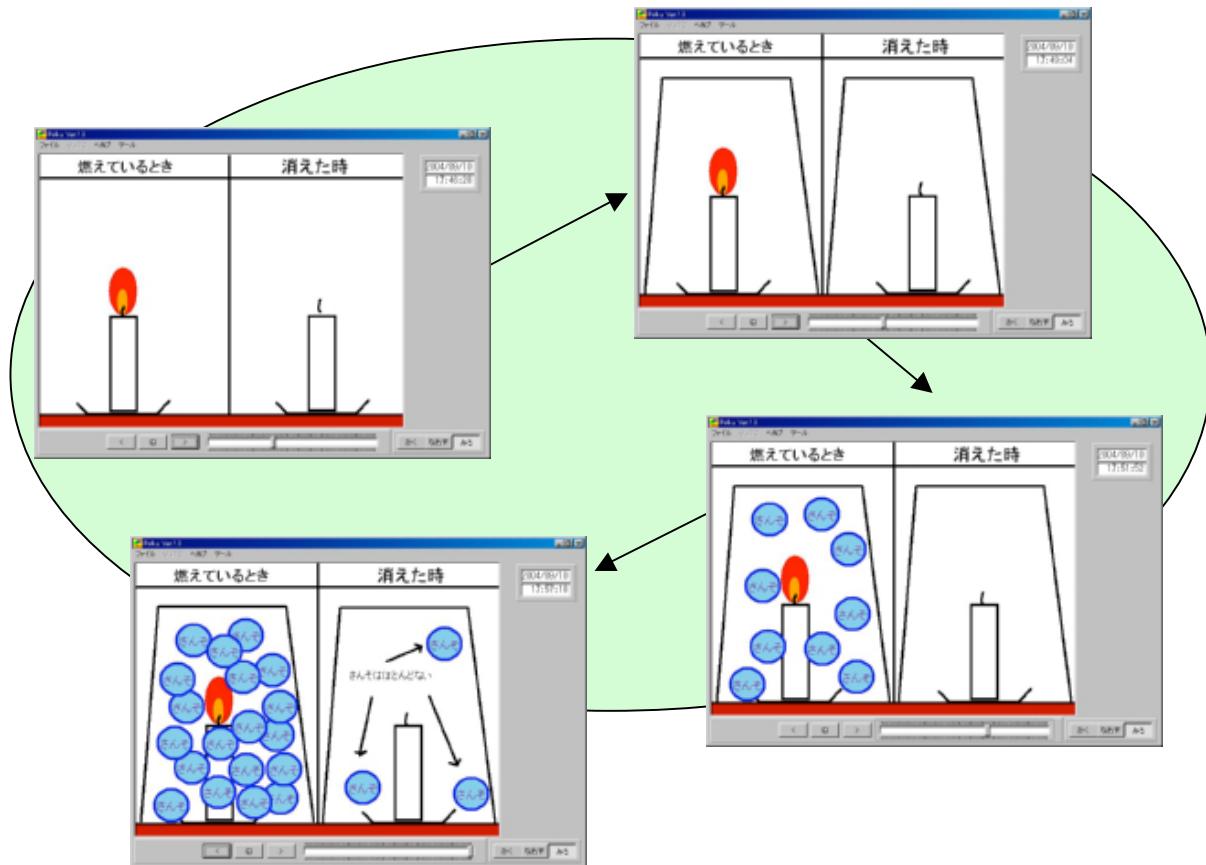
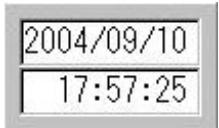


図1：かいた絵をかいた順番に動かすところ

⑥ 時刻



かいた時間を表示します。時間は秒単位まで表示されます。

パソコンの時計を合わせていないと、正確な時間は表示されません。

上に表示されている時刻は 2004 年 9 月 10 日 17 時 57 分 25 秒です。