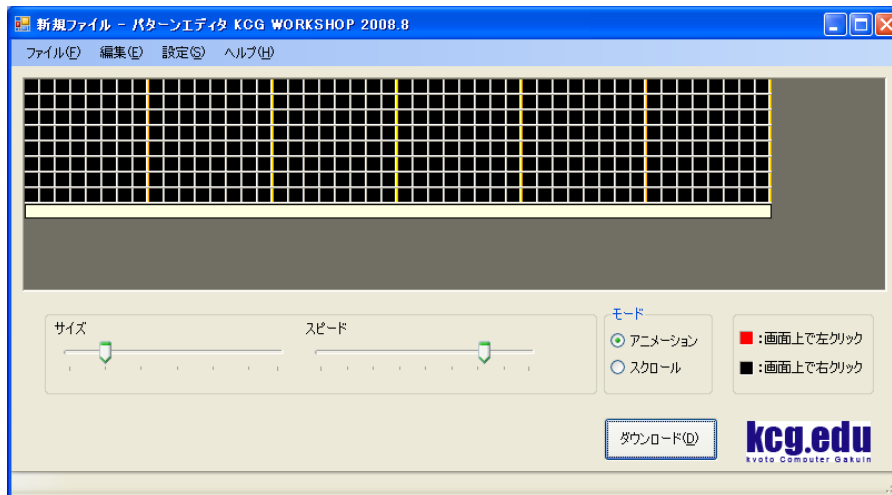


表示パターンの作成

イメージパターンの作成

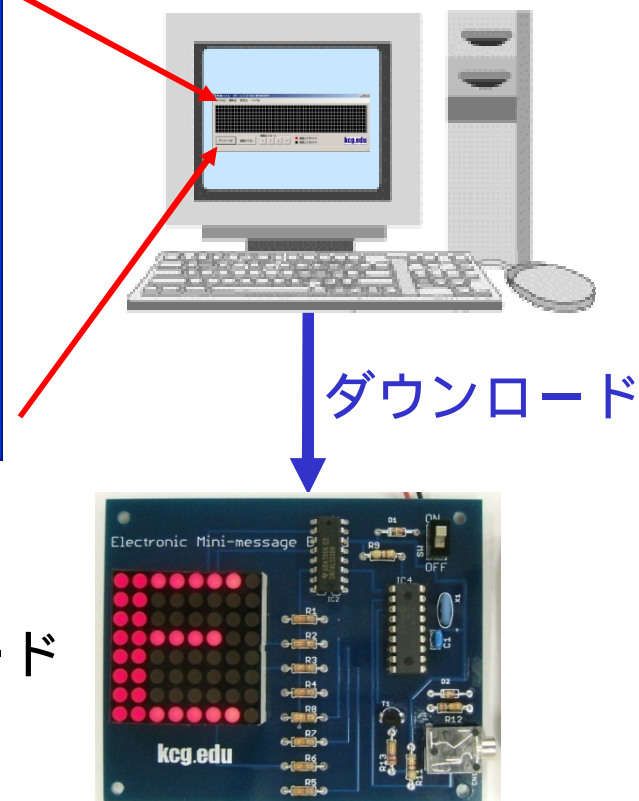
●イメージパターンの作成

- 「電子ミニメッセージボード」用のイメージパターンを作成するには専用のソフトを使います。
- 作成したイメージパターンはパソコンから「電子ミニメッセージボード」へダウンロードします。



パターンエディタ

電子ミニメッセージボード



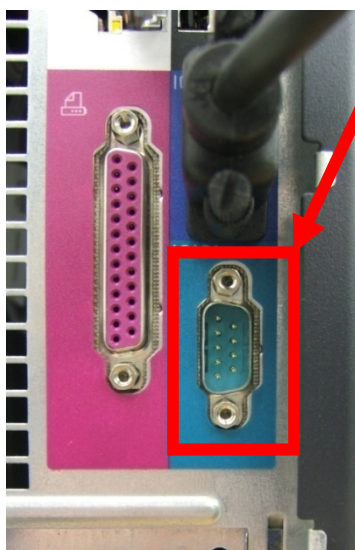
●イメージパターンの作成

●「ダウンロードケーブル」の接続



← このコネクタを「電子ミニメッセージボード」に接続します。

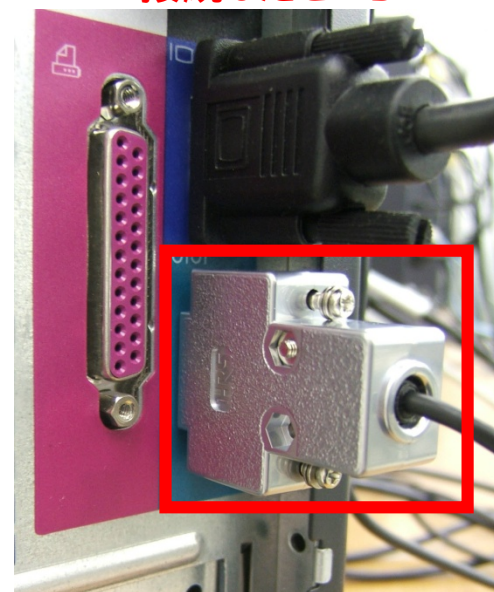
← このコネクタを「パソコン」に接続します。



Dサブ9ピンコネクタ

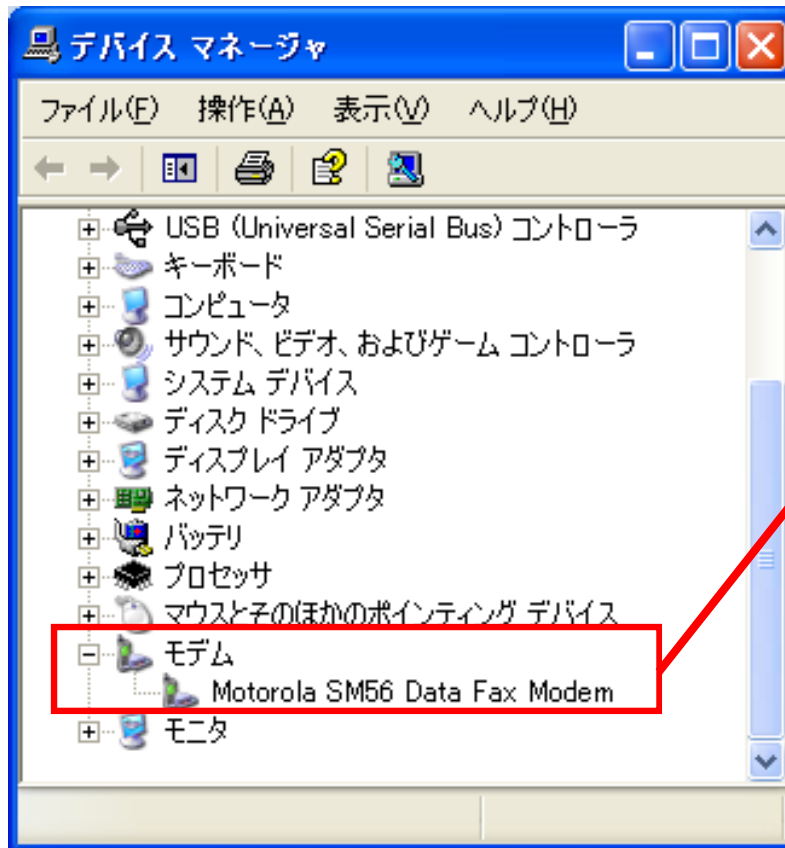
- シリアルポート ,
RS - 232C と呼ばれて
います。
- パソコンでは「COM1」 ,
「COM2」という名前が
付いています。

接続したところ



●イメージパターンの作成

- モバイルPCなどで、RS - 232CのCOMポートが1つ多く認識することがあります。
- これは、PC内部のモデムなどがCOMポートとして接続されているからです。



モデムなどが「COMxx」として
接続されている場合がある。

●イメージパターンの作成

- RS - 232CのCOMポートないパソコンで使う時は・・・

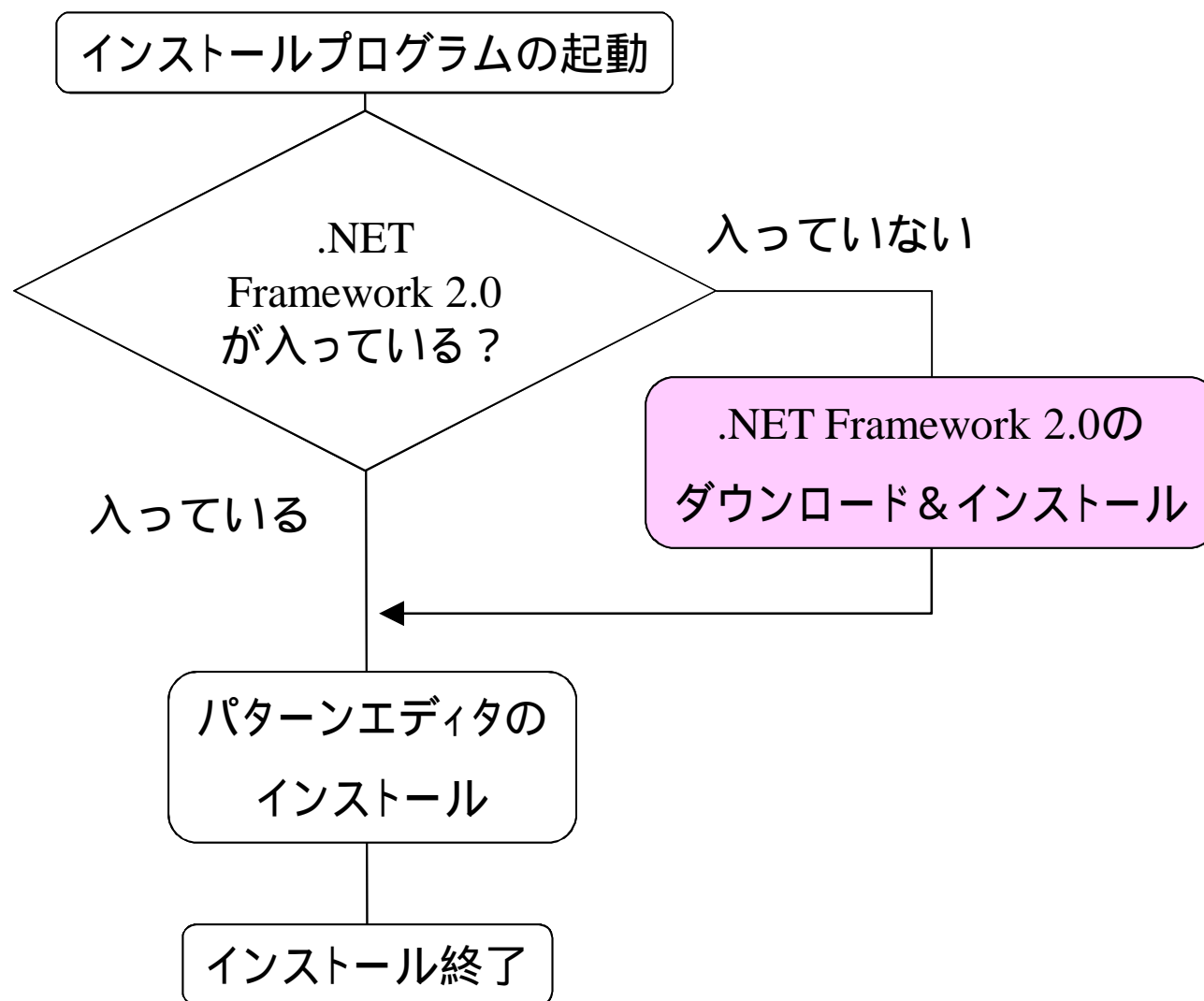
最近のパソコンではRS - 232CのCOMポートが無い機種もありますが、市販されている「**USB - シリアル変換ケーブル**」を使うとRS - 232CのCOMポートが利用できます。

製品例



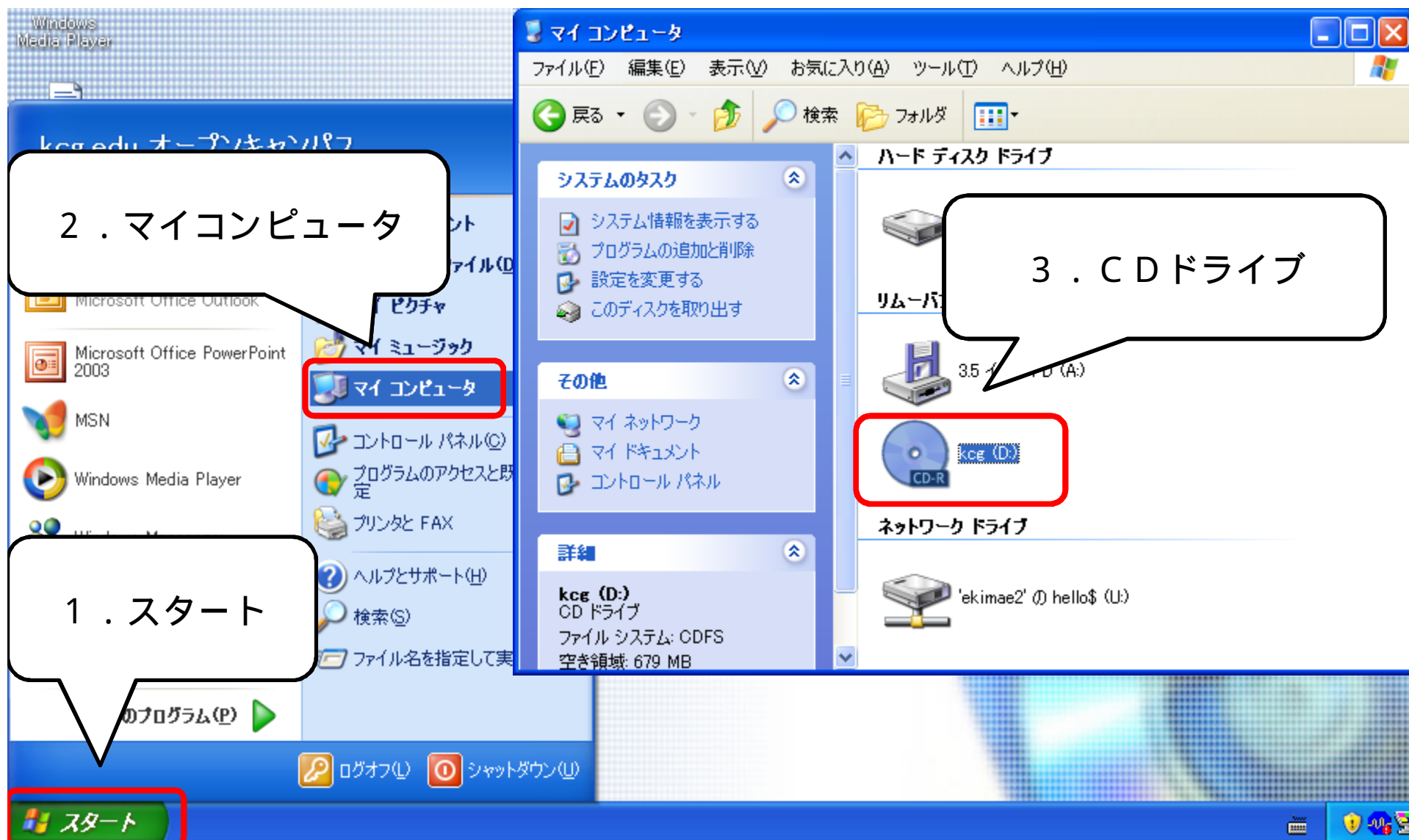
「パターンエディタ」のインストール (注意：WindowsXPで説明しています。)

●インストールの手順



●インストールプログラムの起動

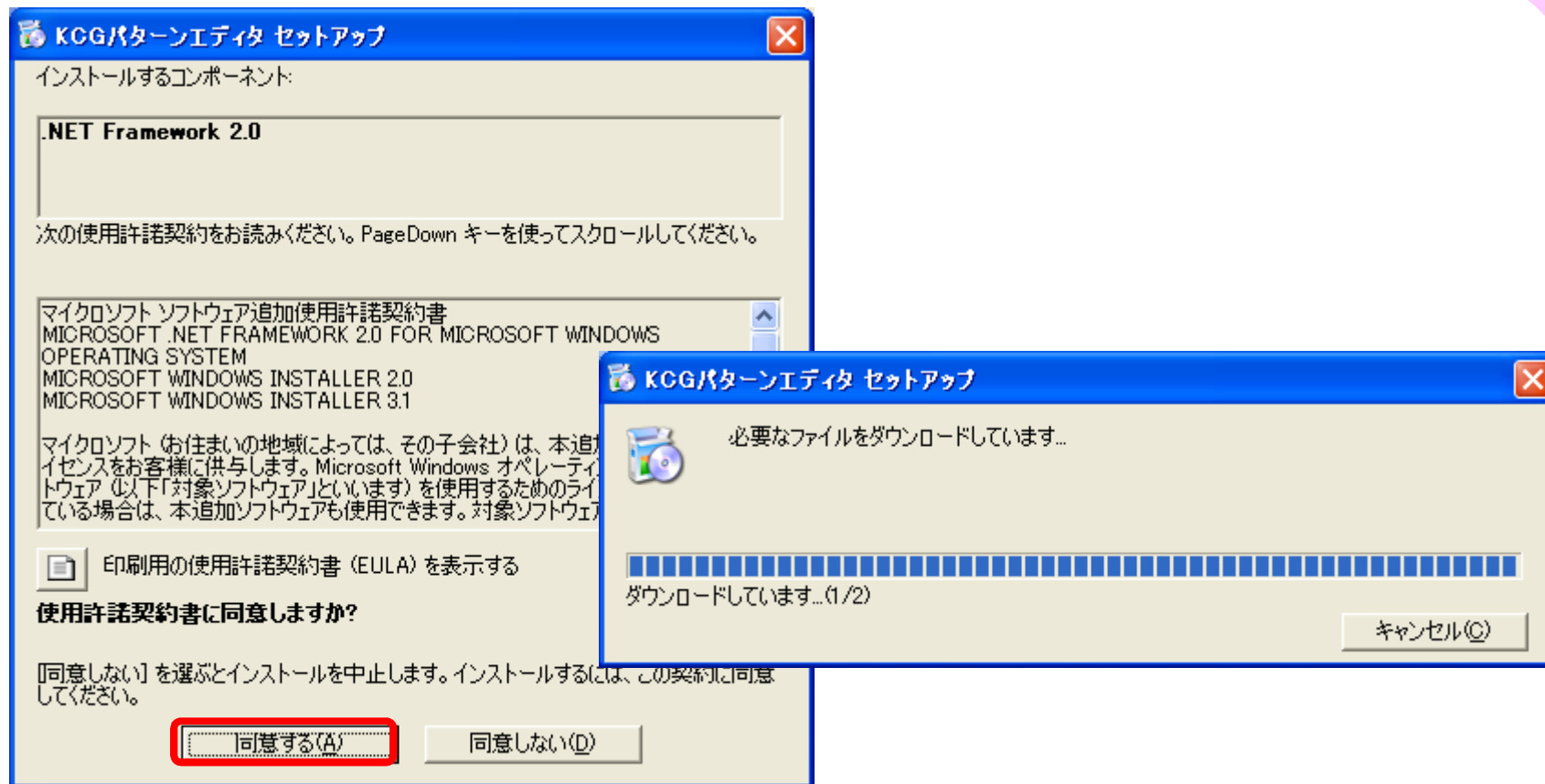
- CDを入れCDドライブを開いてください。



●インストールプログラムの起動

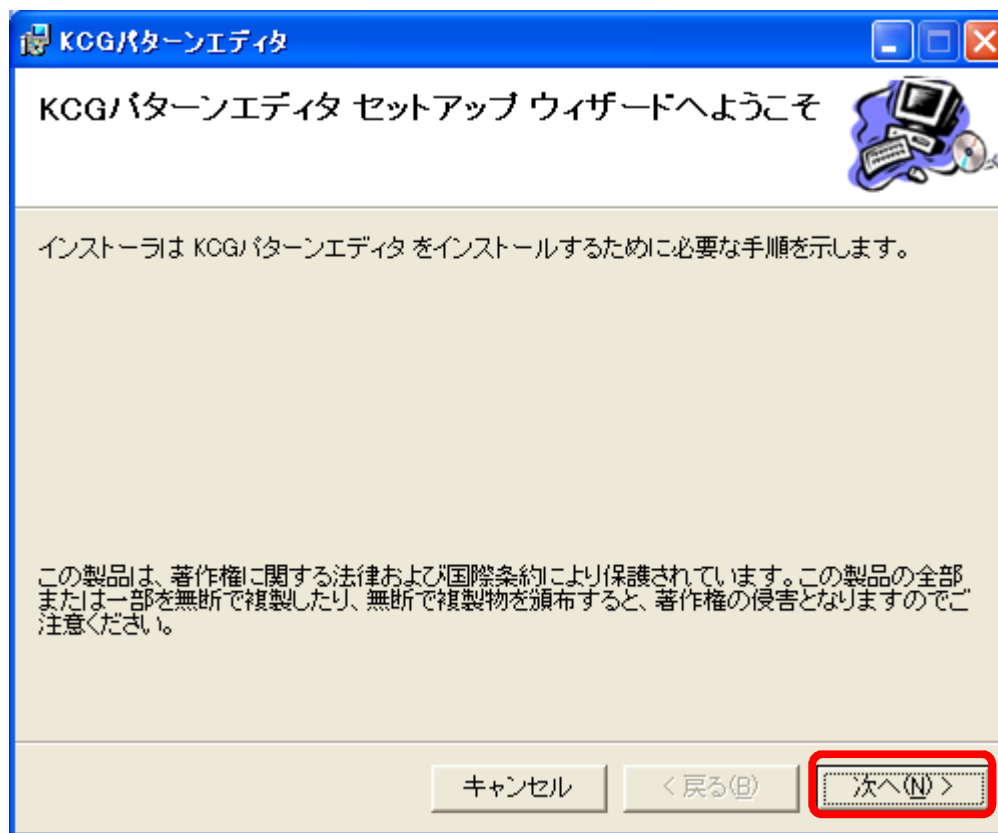


●.NET Framework 2.0がない場合



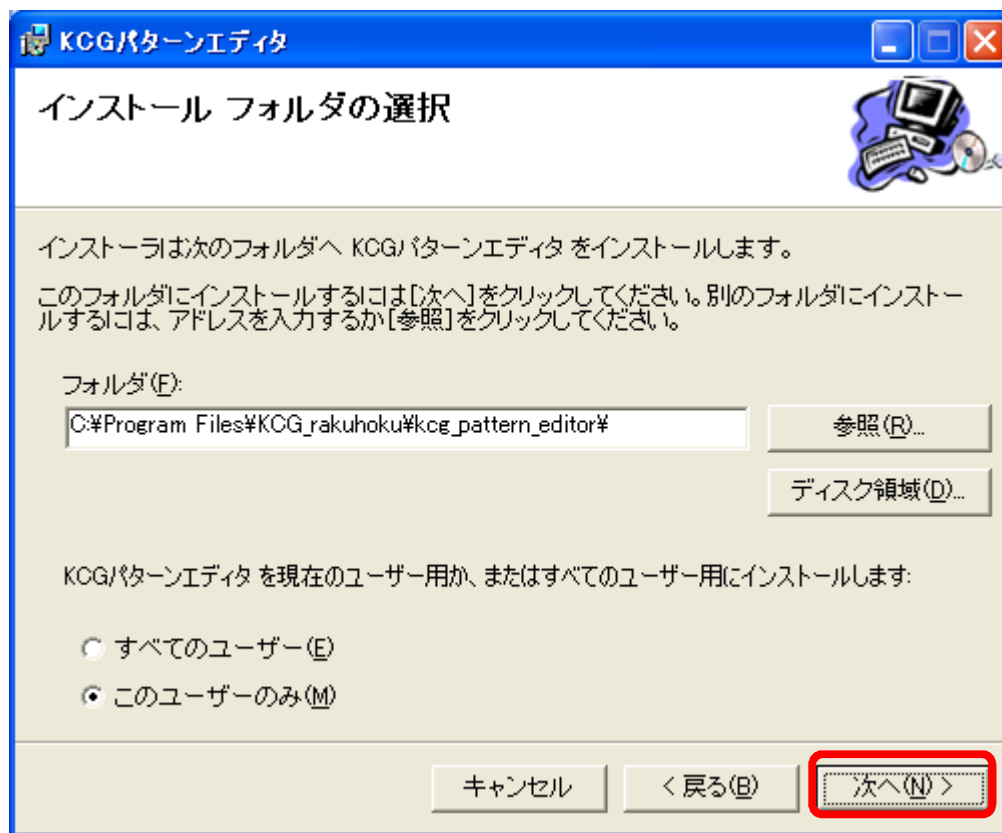
.NET Framework 2.0がない場合 ,
インターネットから自動的にインストールされます

● 「パターンエディタ」のインストール



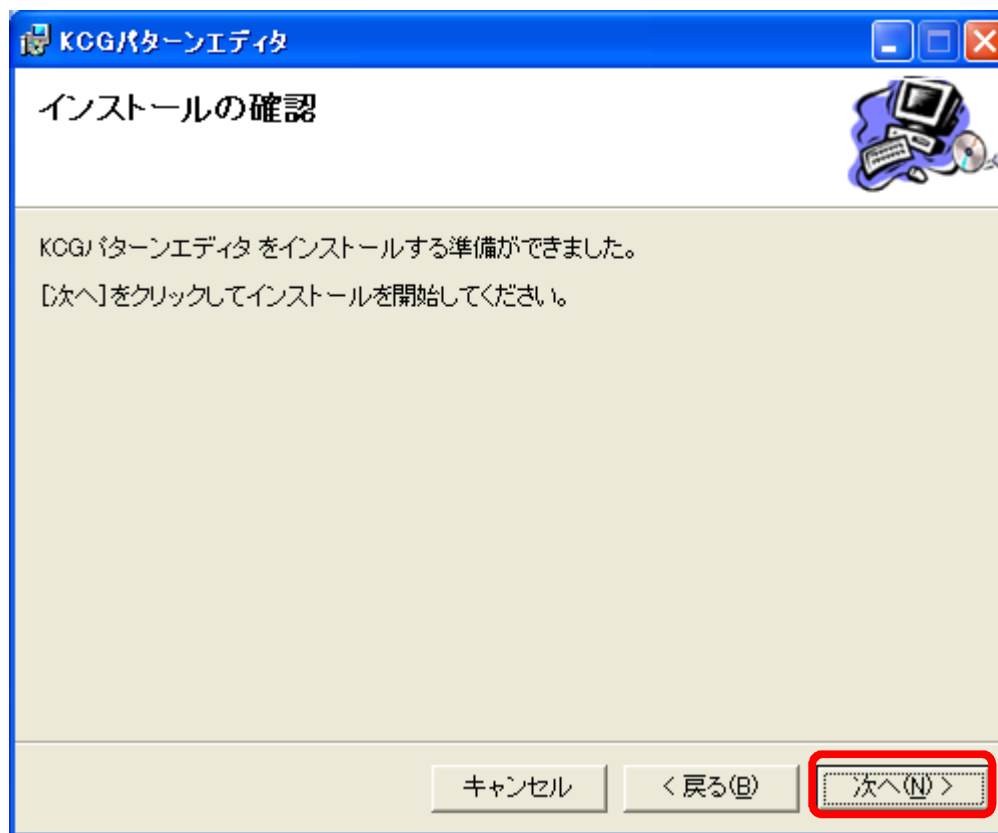
「次へ」を押してください

● 「パターンエディタ」のインストール



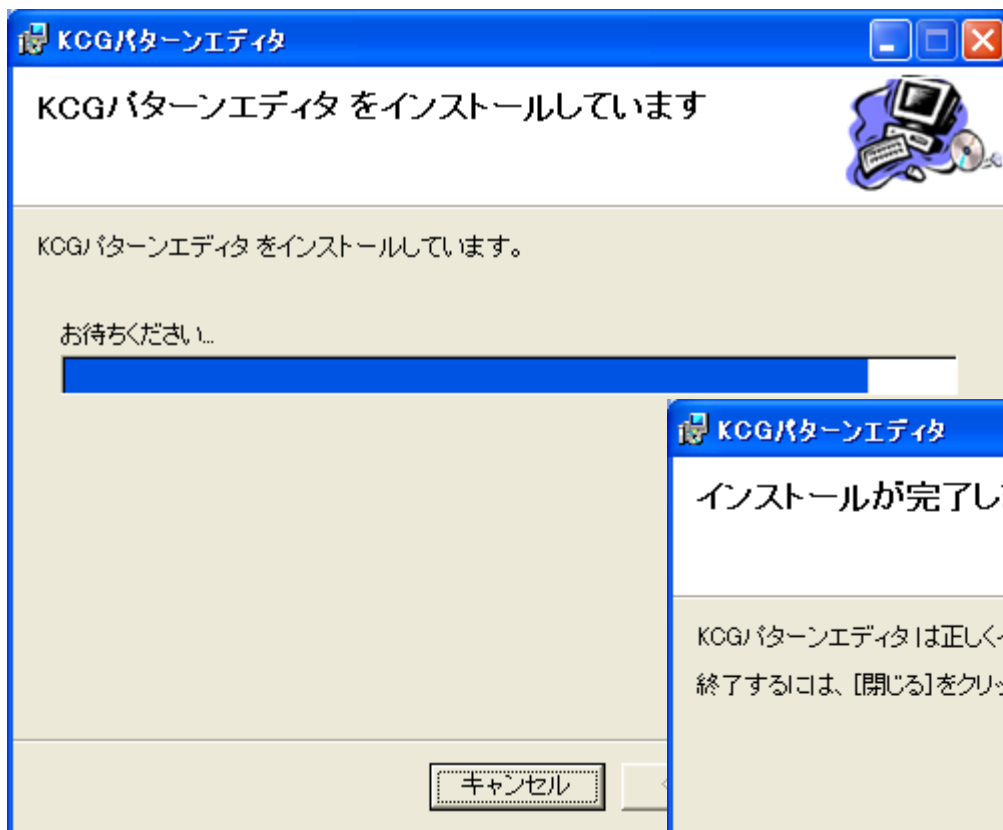
何も変更せず「次へ」を押します。

● 「パターンエディタ」のインストール

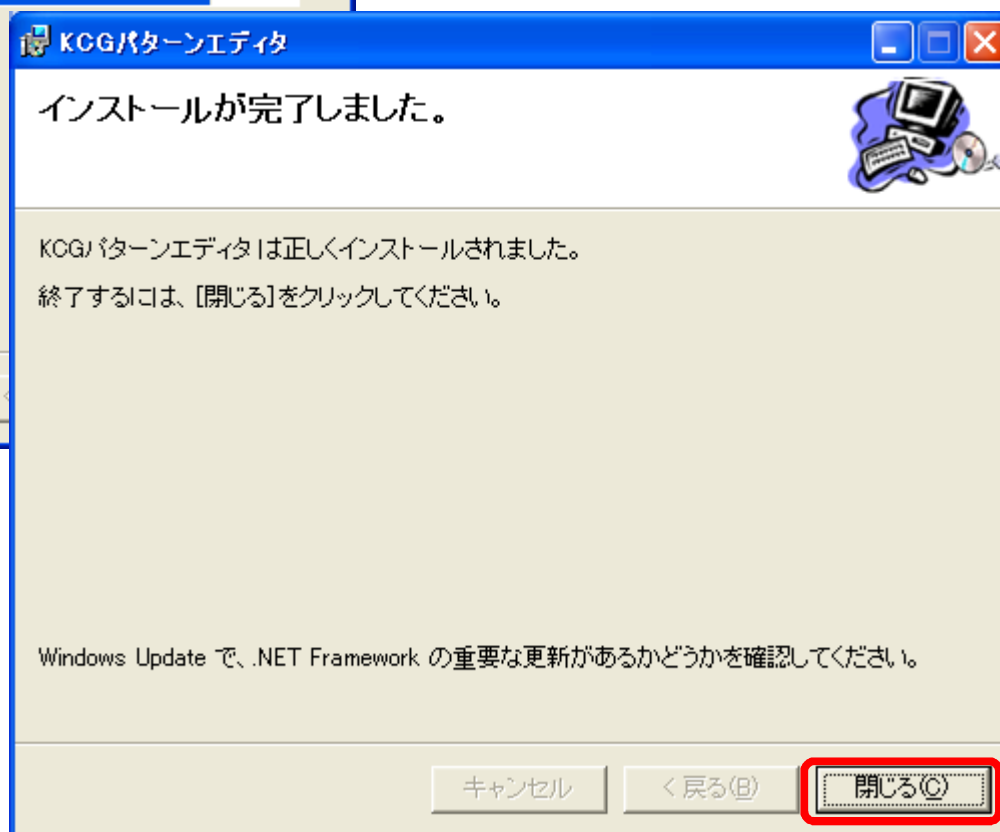


「次へ」を押すとインストールが開始されます。

● 「パターンエディタ」のインストール



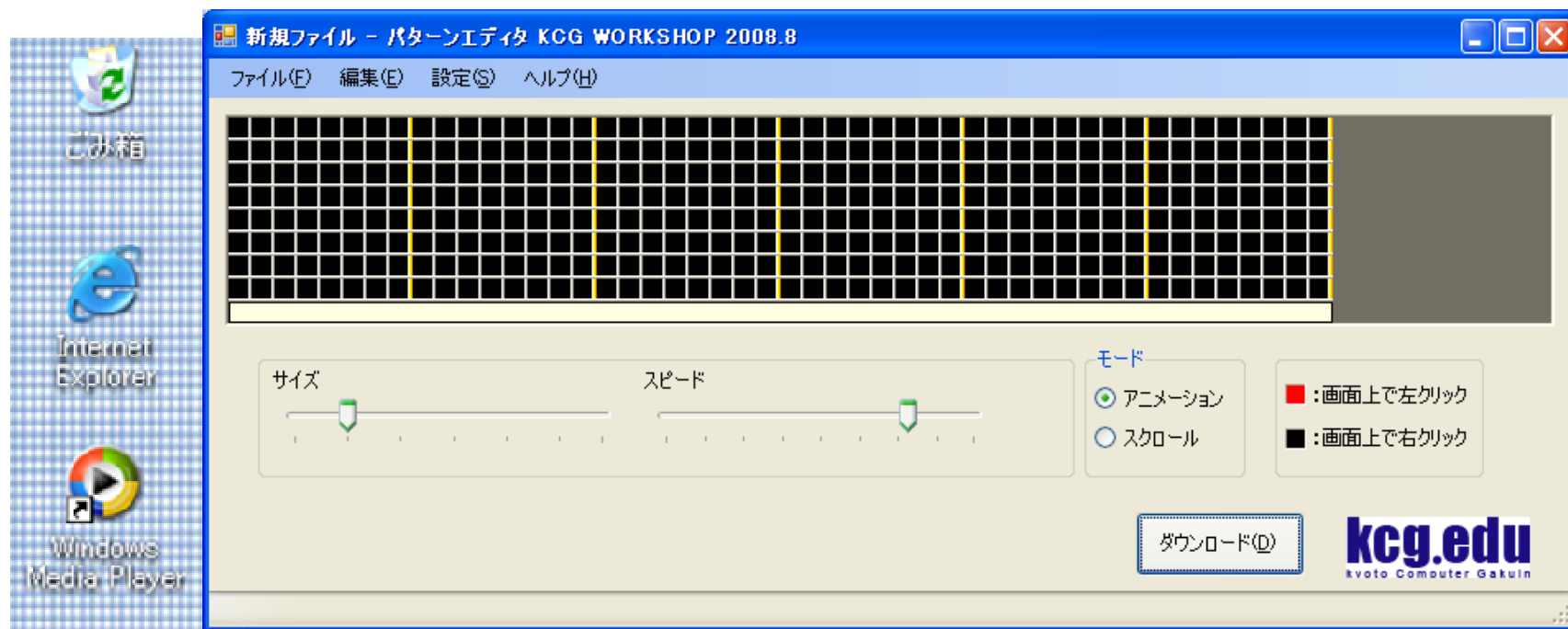
自動的に進みます



「完了しました。」と出たら
「閉じる」で完了です。

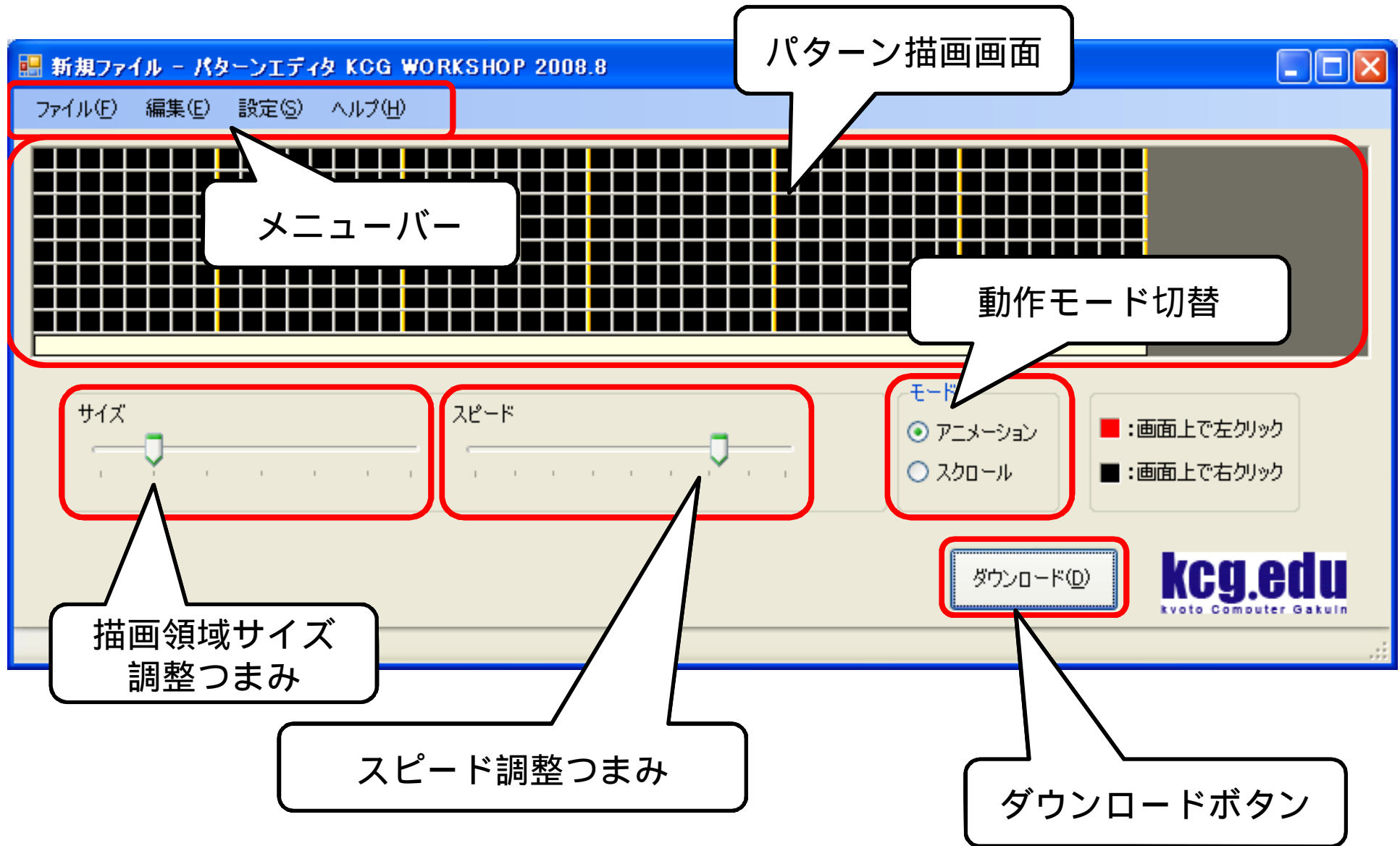
「パターンエディタ」の起動

● 「パターンエディタ」の起動



インストール後，デスクトップにアイコンが現れます。
アイコンをダブルクリックでパターンエディタが起動します。

●画面説明



通信ポートの設定

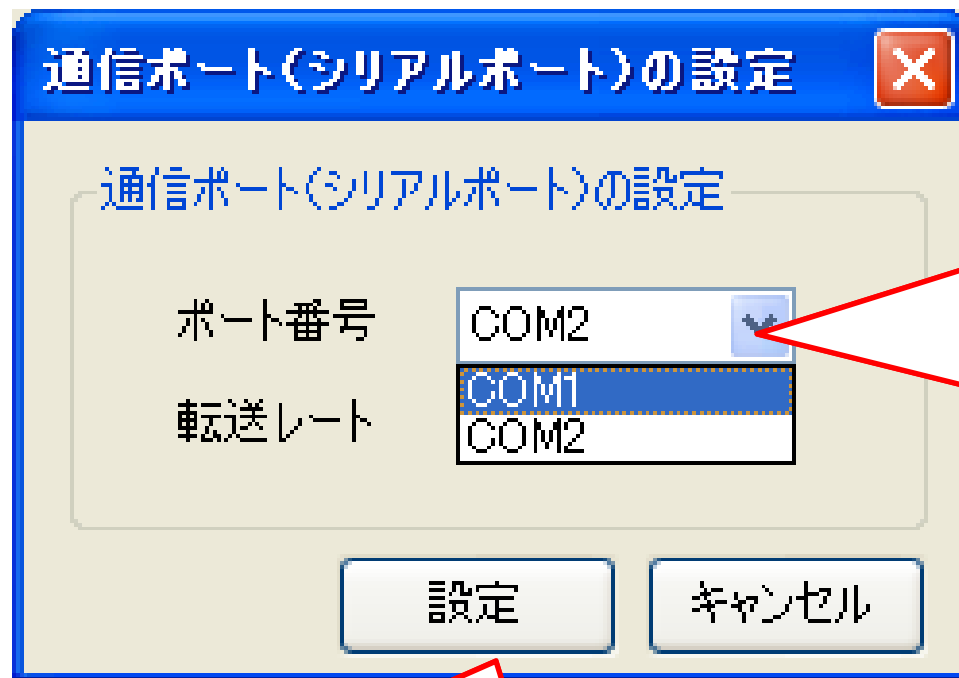
●通信ポートの設定

- ダウンロードケーブルがつながっている通信ポートを設定をします。
- メニューバーから「設定」「通信ポートの設定」を選び、設定画面を出します。



●通信ポートの設定（２）

- ダウンロードケーブルを接続した通信ポートの番号を選びます。



クリック

PCが持っている通信ポートの
番号一覧が表示されます。

ダウンロードケーブルが接続さ
れている番号を選んでください。

「設定」をクリックで決定

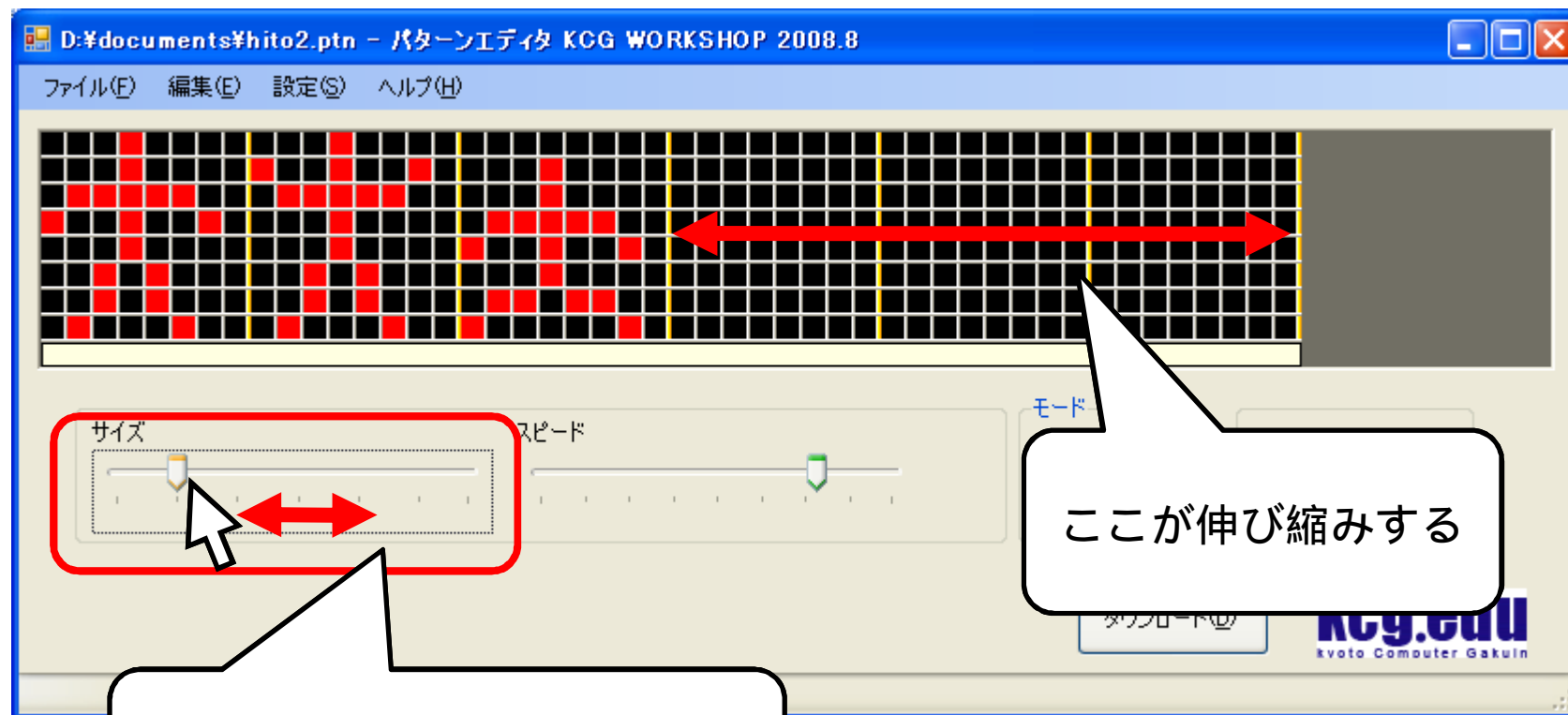
パターンの編集

●イメージパターンを描く



パターン描画画面で
左クリックするとLEDを点灯パターンを描画します。
右クリックするとLEDを消灯パターンを描画します。

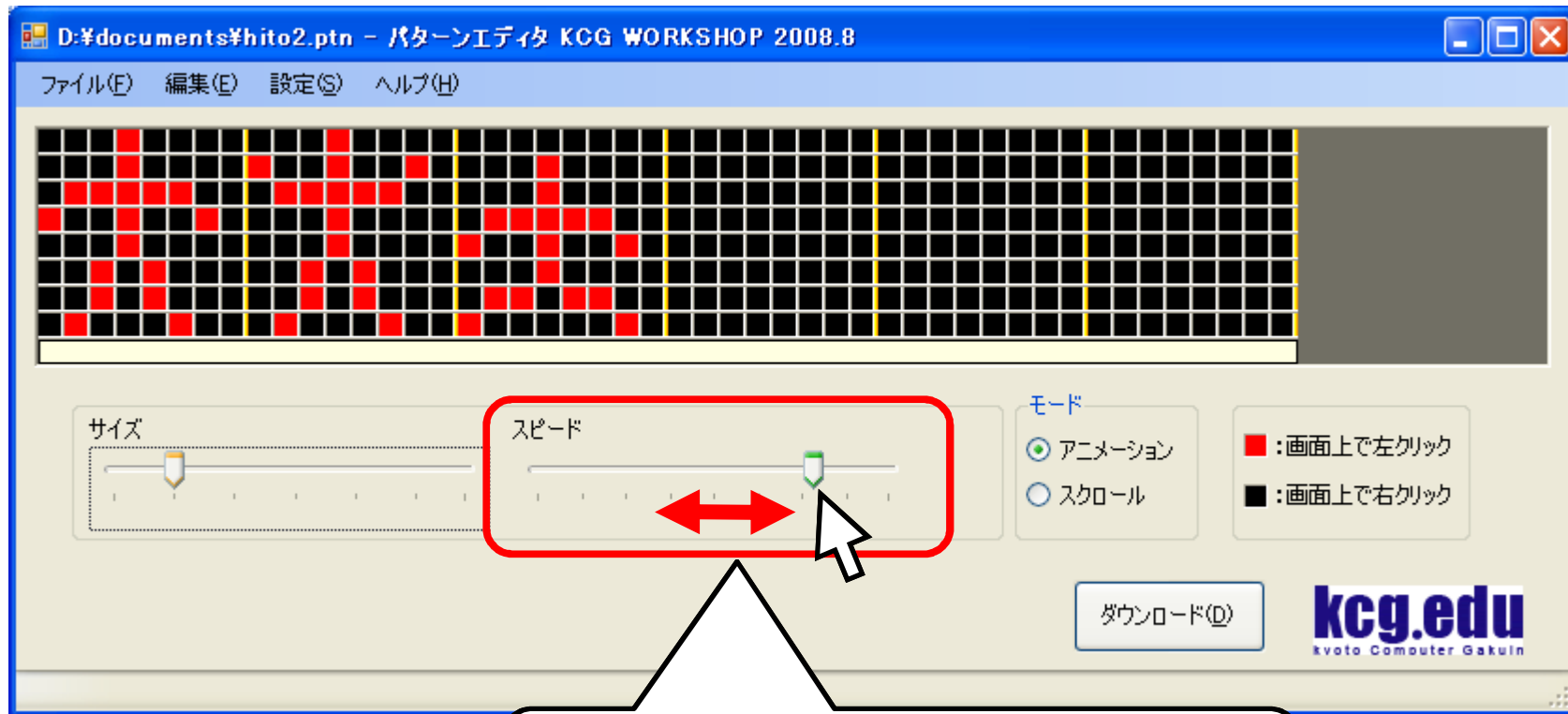
● 描画領域の調整



画面の大きさを調整できます。

ここが伸び縮みする

●スピードの調整



動作のスピードを変えられます。
右に行くほど速くなります。

●動作モードの設定



電子ミニメッセージボードの
動作モードを切り替えられます。

●動作モードの設定

- アニメーション

8 × 8 を1コマとしてパラパラ漫画のようにアニメーションします。

- スクロール

領域全体を右から左にパターンを流します

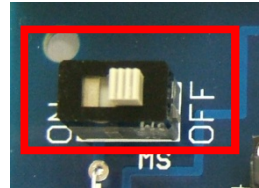


パターンのダウンロード

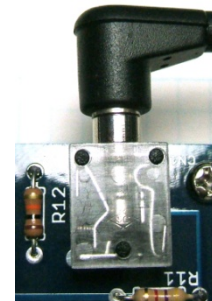
● パターンのダウンロード

- 「電子ミニメッセージボード」にダウンロードケーブルを接続

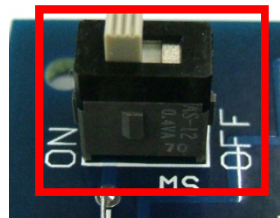
電源をOFFにします。



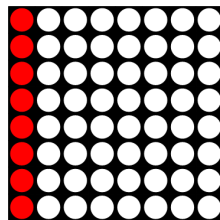
コネクタを接続します。
奥までしっかりと差し込んでください。



電源をONにします。

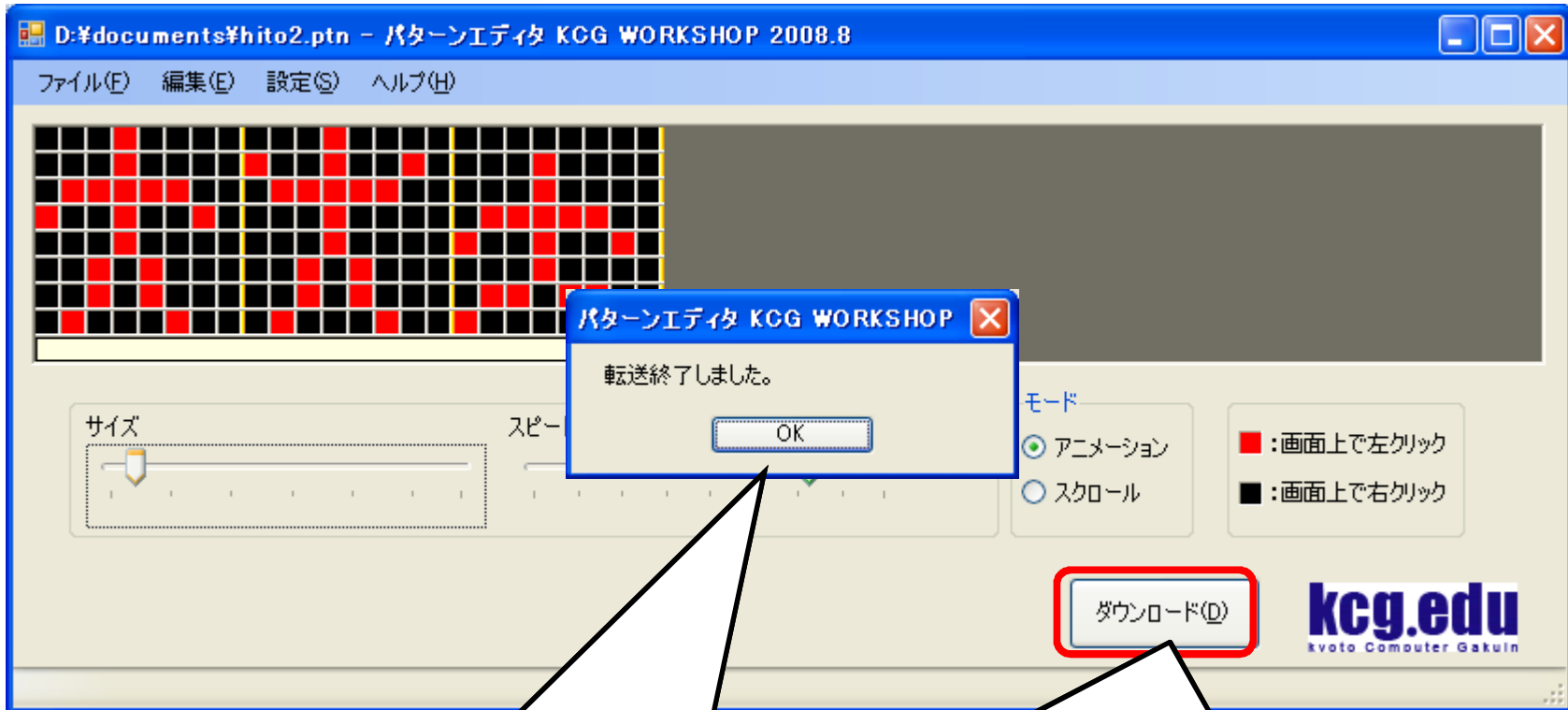


LEDが点灯してダウンロード待ちになります。



●パターンのダウンロード

- ダウンロードボタンを押します。
- ダウンロード中は電子ミニメッセージボードのLEDが不規則に点滅します。



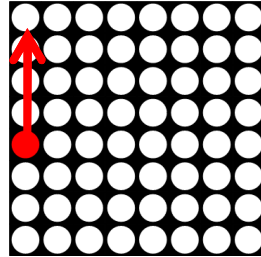
電子ミニメッセージボードのLEDが
流れるように点滅していれば
ダウンロード完了

ここを押すとダウンロードが
始まります。

●パターンのダウンロード

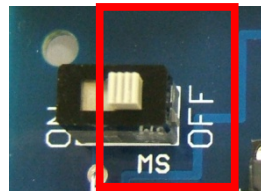
●ダウンロード終了

L E Dが点滅したらダウンロード終了です。



L E Dが流れるように点滅します。

電源をO F Fにします。



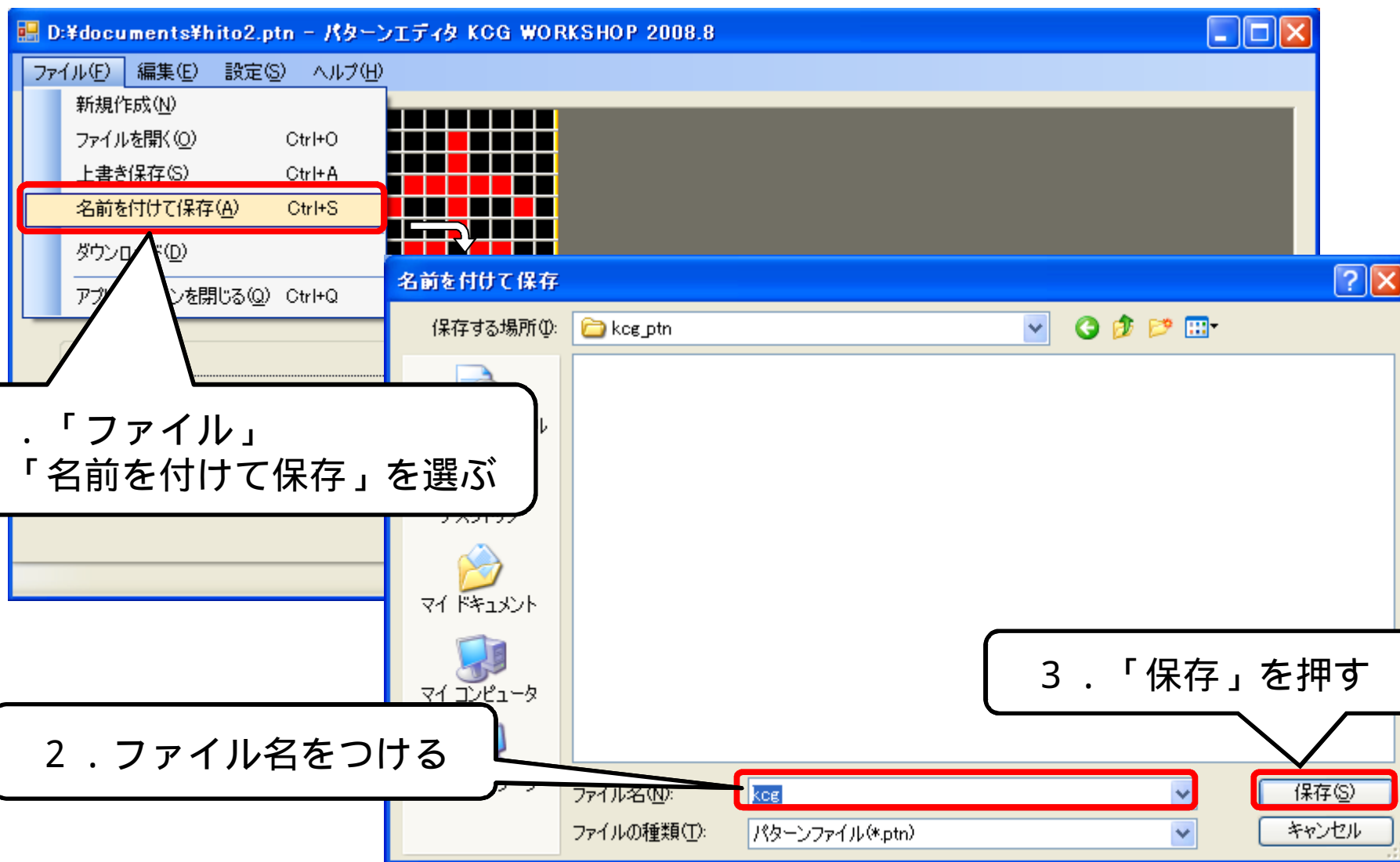
コネクタを外します。



パターンの保存と読み込み

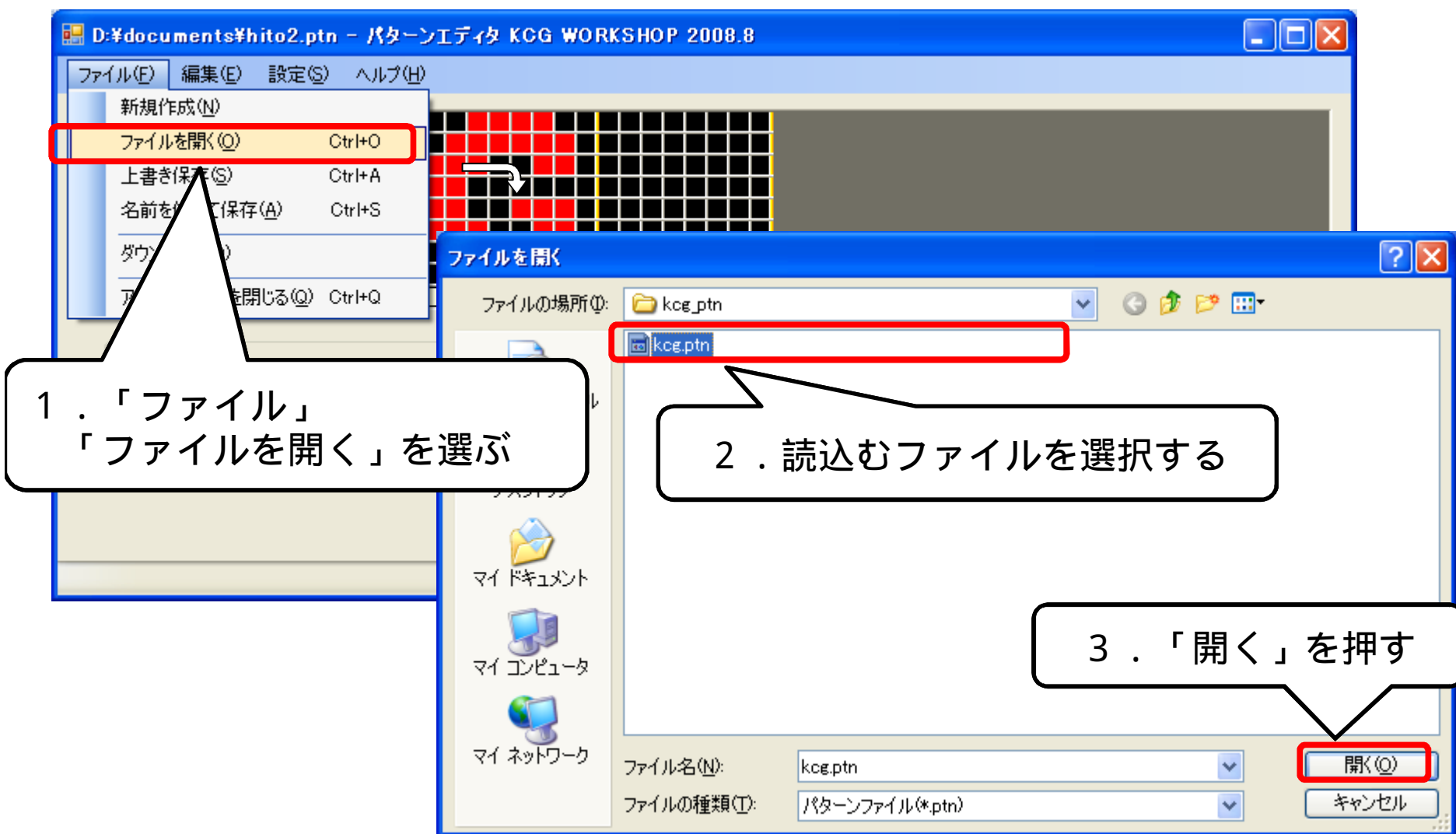
●パターンの保存

- 作成したパターンをファイルに保存しておけます。



●パターンの読み込み

- ファイルから読み込む場合はこのようにします。



「パターンエディタ」について

●パターンエディタについて

このソフトは次の環境で動作します。

動作確認環境

- Microsoft Windows XP SP2
- Microsoft Windows Vista



