

付録. 自宅のコンピュータでのプログラム実行の流れ

中学生 Ruby 教室では、プログラムの作成に TeraPad、プログラムの実行に Ruby と DXRuby を使っています。ここでは、それらをインストールして、作成したプログラムを実行する手順を説明します。本教室で勉強したことをもとに、いろいろなプログラムを作成してみてください。

1. Ruby のインストール

まずは Ruby をインストールします。

Ruby と DXRuby は無料でダウンロードできるソフトウェアです。以下の URL から「Ruby-1.9.2-p290 Microsoft Installer Package(2011-08-25)」をダウンロードし、自宅のコンピュータにインストールしてください。

Ruby MSI Packages: <http://www.artonx.org/data/asr/>

2. Terapad のインストール

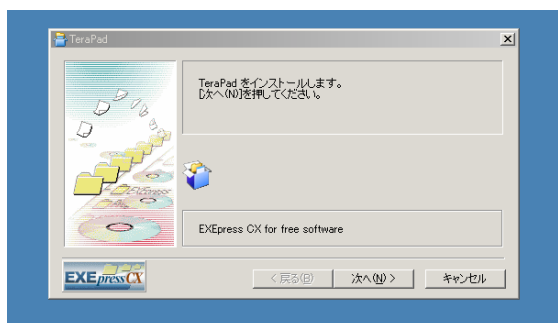
中学生 Ruby 教室では、プログラムを作成するときに TeraPad というソフトウェアを使用しています。これは、エディタと呼ばれる種類のソフトウェアです。

インストール

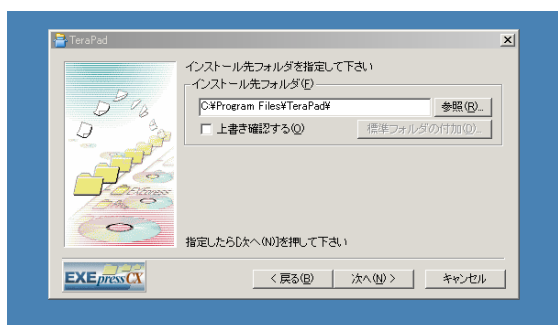
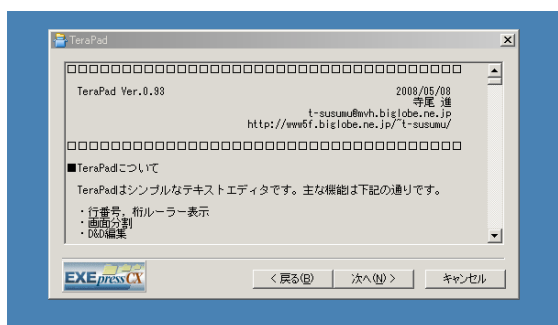
1. <http://www5f.biglobe.ne.jp/~t-susumu/library/tpad.html> をブラウザ（Internet Explorer など）で開きます。
2. 「●ダウンロード」の付近にあるインストーラ付きの実行ファイルへのリンクをクリックします。

現在（2009 年 1 月）、<http://www5f.biglobe.ne.jp/~t-susumu/dl/tpad/tpad093.exe> にリンクされています。

3. ファイルをデスクトップに保存します。
4. 保存したファイルを実行し、以下の画像を参考にして、ダイアログの表示に従い、「次へ」ボタンなどを押し、インストールを進めてください。



付録. 自宅のコンピュータでのプログラム実行の流れ - 中学生 Ruby 教室／松江市



使用方法

デスクトップにある



「TeraPad」のアイコンをダブルクリックします。

Word で文章を書くのと同じようにして、プログラムを入力します。

プログラムを保存するときは、メニューの[ファイル]-[文字／改行コード指定保存]を選択します。文字コードを「UTF-8N」、改行コードを「CR+LF」、上書き保存を選択し、[OK]ボタンを押します。本教室で配布した「付録. TeraPad をインストールしてみよう!」という資料に従って TeraPad をインストールします。

3. プログラムの作成

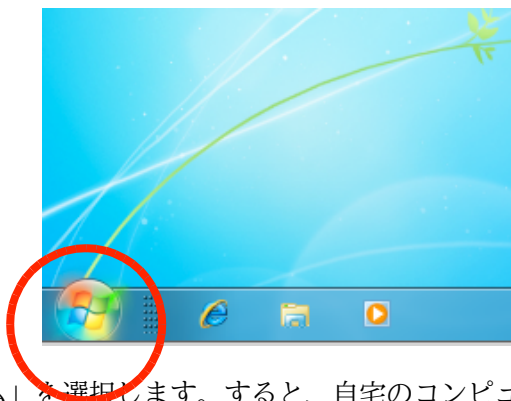
教室でやったことを思い出しながら TeraPad でプログラムを作成します。

4. プログラムの実行

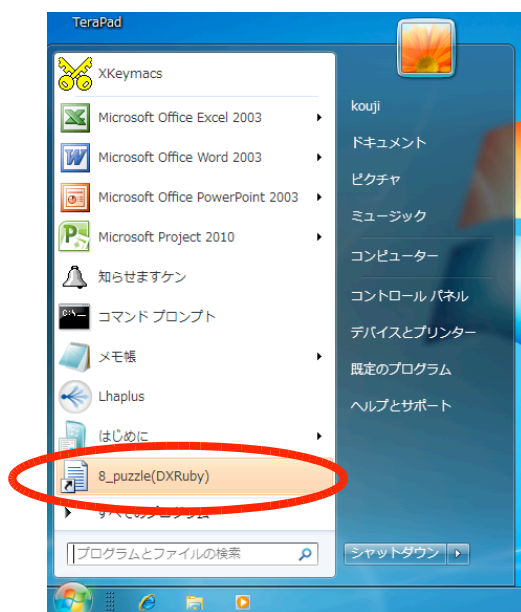
自宅のコンピュータでは**教室とは違う方法**でプログラムを実行します。

ここでは自宅のコンピュータが Windows 7 の場合を想定しています。Windows Vista や Windows XP の場合でも、画面は違いますが同じように操作してプログラムを実行できます。

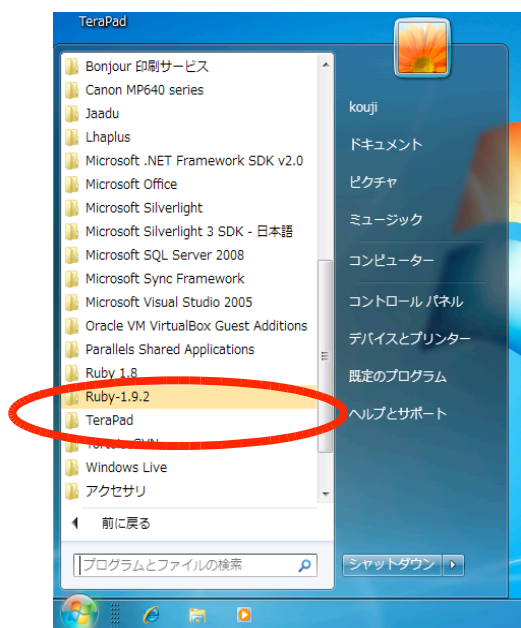
デスクトップの左下にある丸いアイコン（スタートボタン）を押します。



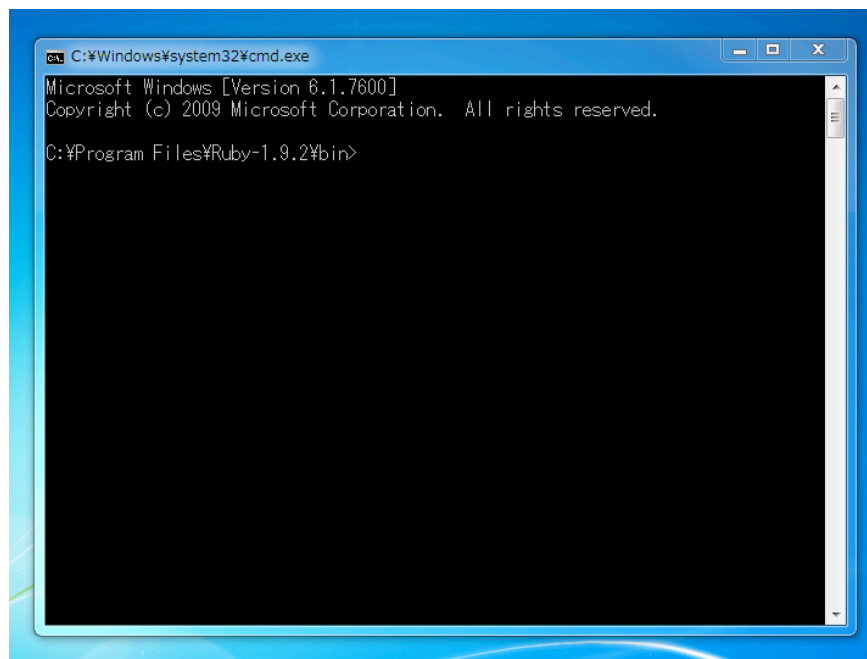
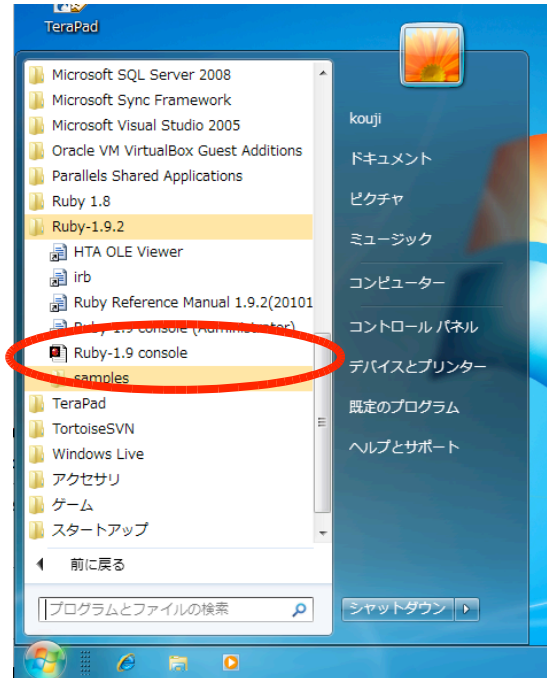
「すべてのプログラム」を選択します。すると、自宅のコンピュータに入っているプログラムの一覧が表示されます。



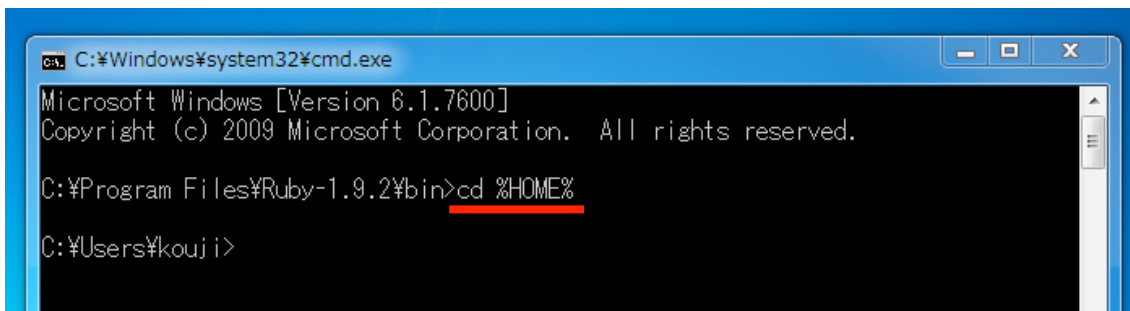
その中から「Ruby-1.9.2」を探して選択します。すると、次の一覧が表示されます。



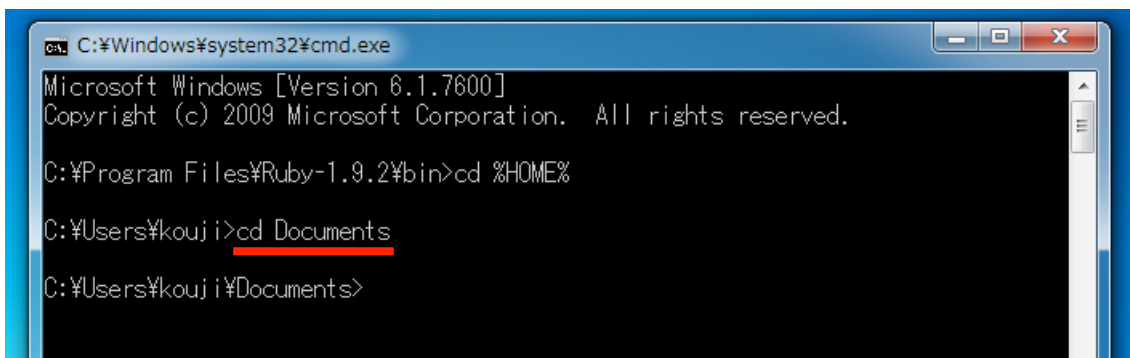
その中から「Ruby-1.9 console」を選択します。すると、教室と同じような黒い画面（コマンドプロンプト）が表示されますが、まだプログラムを実行することができません。もう少し準備があります。



その画面に「cd %HOME%」と入力してエンターキーを押してください。

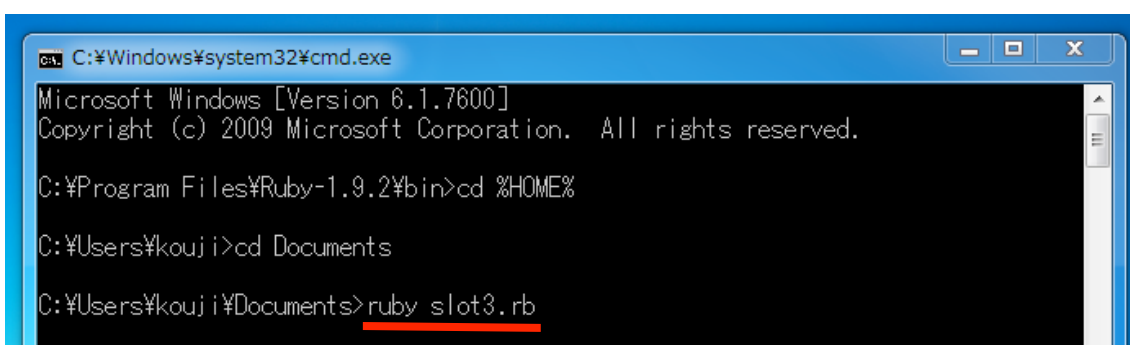
A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads 'C:\Windows\system32\cmd.exe'. The window contains the following text: 'Microsoft Windows [Version 6.1.7600] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Program Files\Ruby-1.9.2\bin>cd %HOME% C:\Users\kouji>'. The command 'cd %HOME%' is underlined in red.

続いて「cd Documents」と入力してエンターキーを押してください。ただし、Windows XP の場合は「cd My Documents」と入力してください。My と Documents の間に空白が1つ必要です。

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads 'C:\Windows\system32\cmd.exe'. The window contains the following text: 'Microsoft Windows [Version 6.1.7600] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Program Files\Ruby-1.9.2\bin>cd %HOME% C:\Users\kouji>cd Documents C:\Users\kouji\Documents>'. The command 'cd Documents' is underlined in red.

これでようやく準備が整いました。

「ruby clock3.rb」や「ruby slot3.rb」と入力して、自分が作成したプログラムを実行してください。

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads 'C:\Windows\system32\cmd.exe'. The window contains the following text: 'Microsoft Windows [Version 6.1.7600] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Program Files\Ruby-1.9.2\bin>cd %HOME% C:\Users\kouji>cd Documents C:\Users\kouji\Documents>ruby slot3.rb'. The command 'ruby slot3.rb' is underlined in red.