

2-2. プログラムの実行

Eclipseでのプログラムの作成と実行方法を解説します。

前は
プロジェクトを作成した
今回は いいよ
プログラムを書くぞ



ようやく？
あまり時間が掛かるから
何をしていたのか忘れたわ

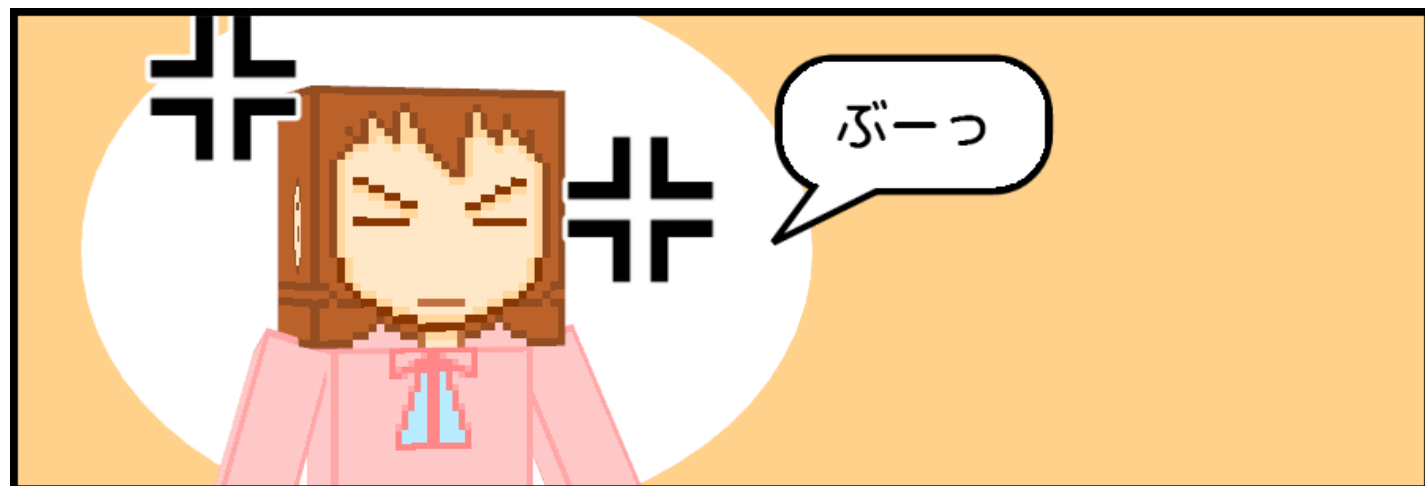


Javaの勉強だよ



あんたは
まるで鶏ね





画面にHello World!と
表示することだ



あ

それだけ？

それぐらい
私でもできるわ



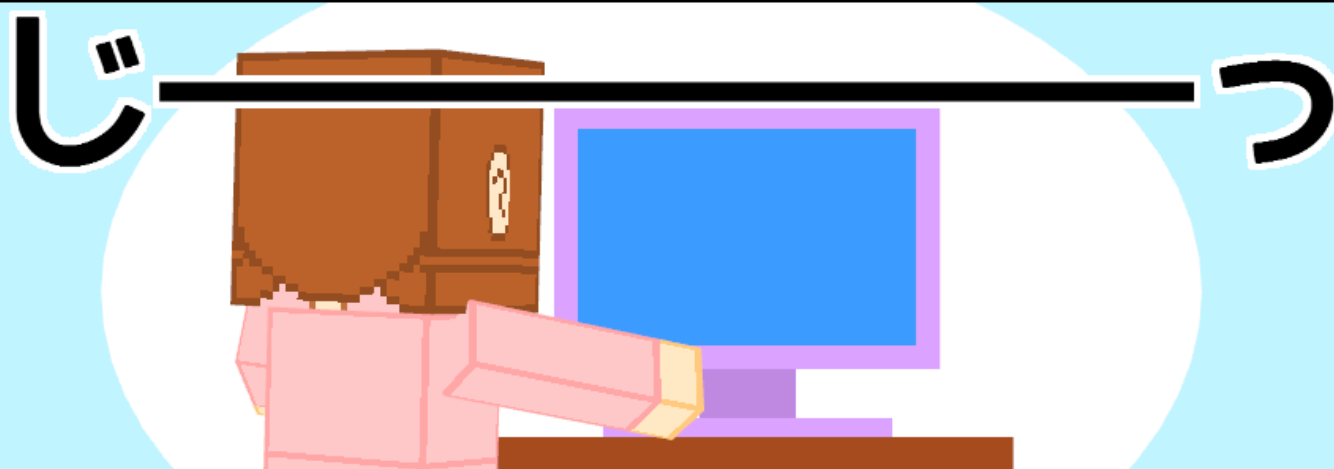
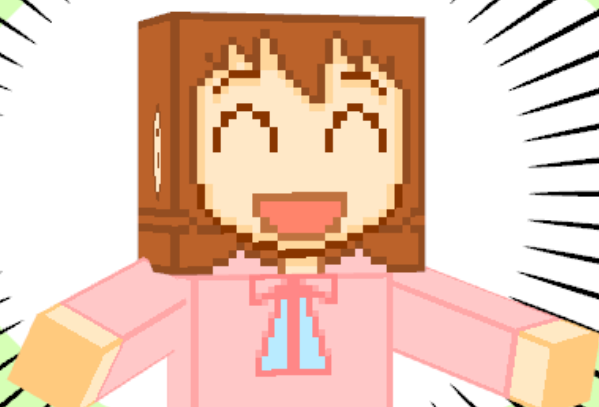
画面にペンで
ハローワールドって
書いてあげるわよ

自分で書くのではなく
パソコンに書かせるんだ

書いてみる



いいわ



まあ きっと
できるけど
してあげないわ



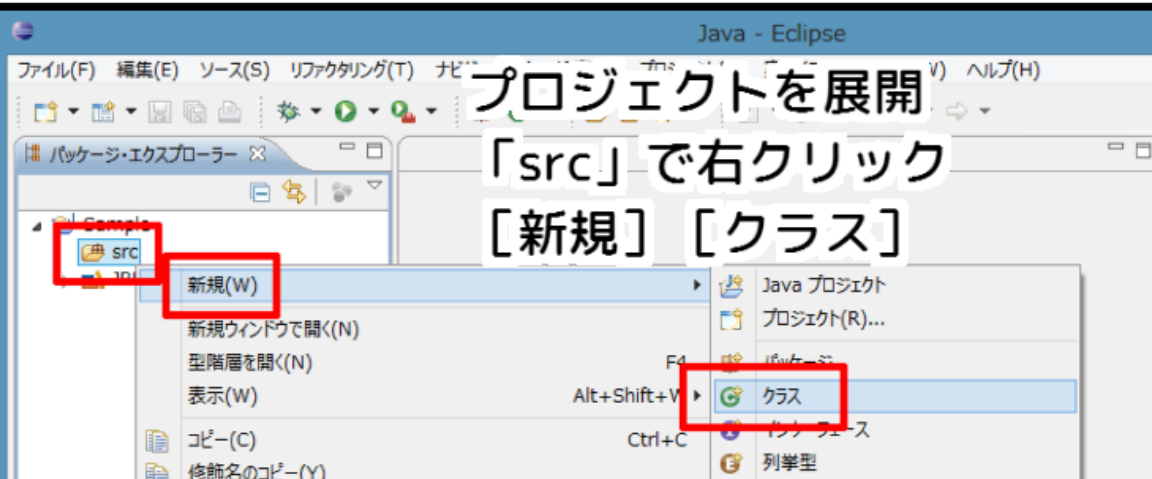
できないなら
そう言えよ

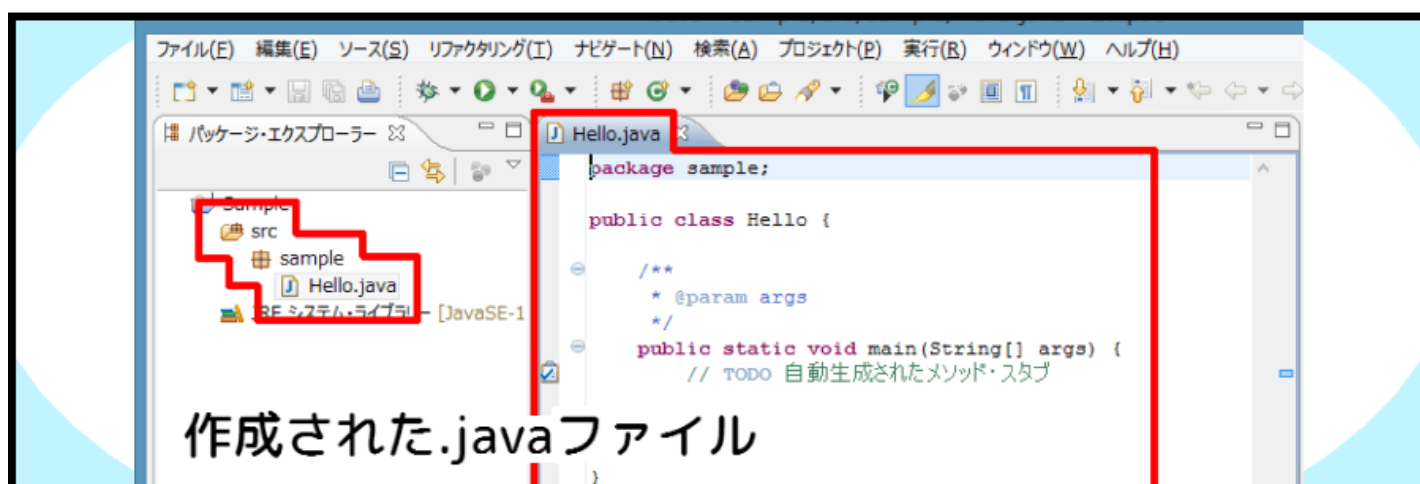


じゃあ
気を取り直して
プログラムを
作成するぞ



次の手順で
Eclipseの
プロジェクト内に
プログラムを書く
ファイルを作る





そうだ それでは
ファイルを開いて
1行追加するぞ



```
package sample;  
  
public class Hello {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello World!"); // 1行追加  
    }  
}
```

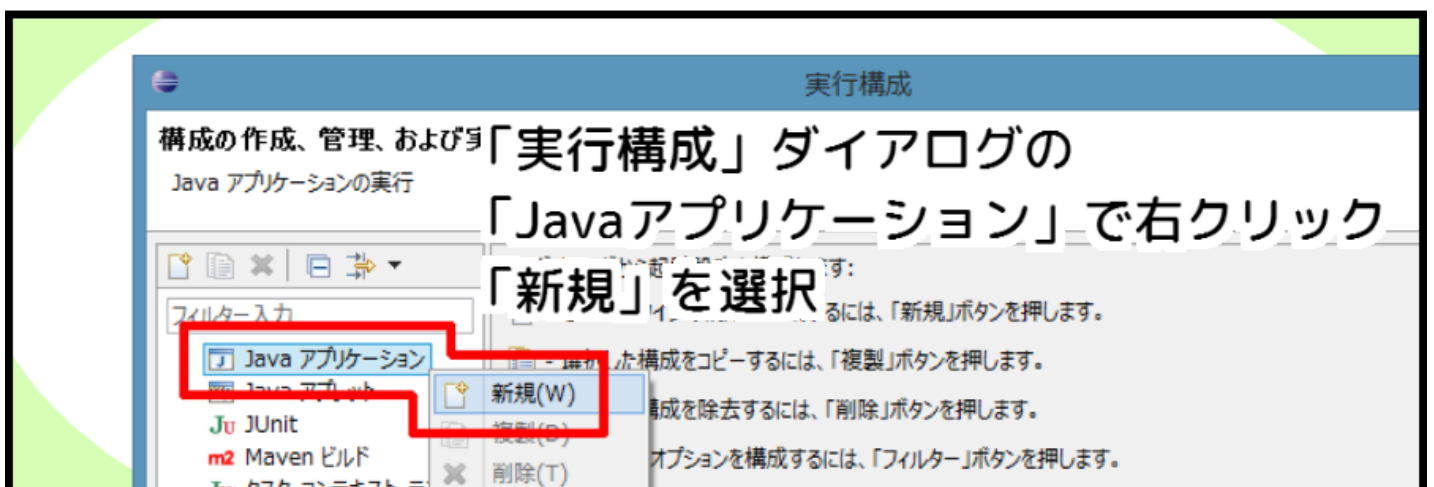
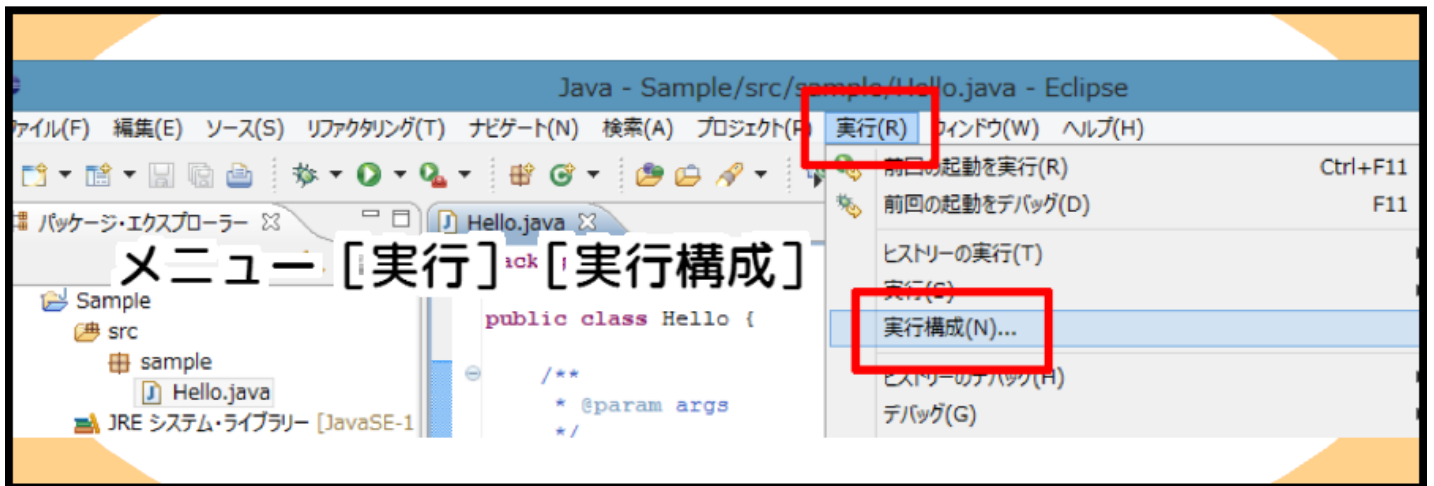
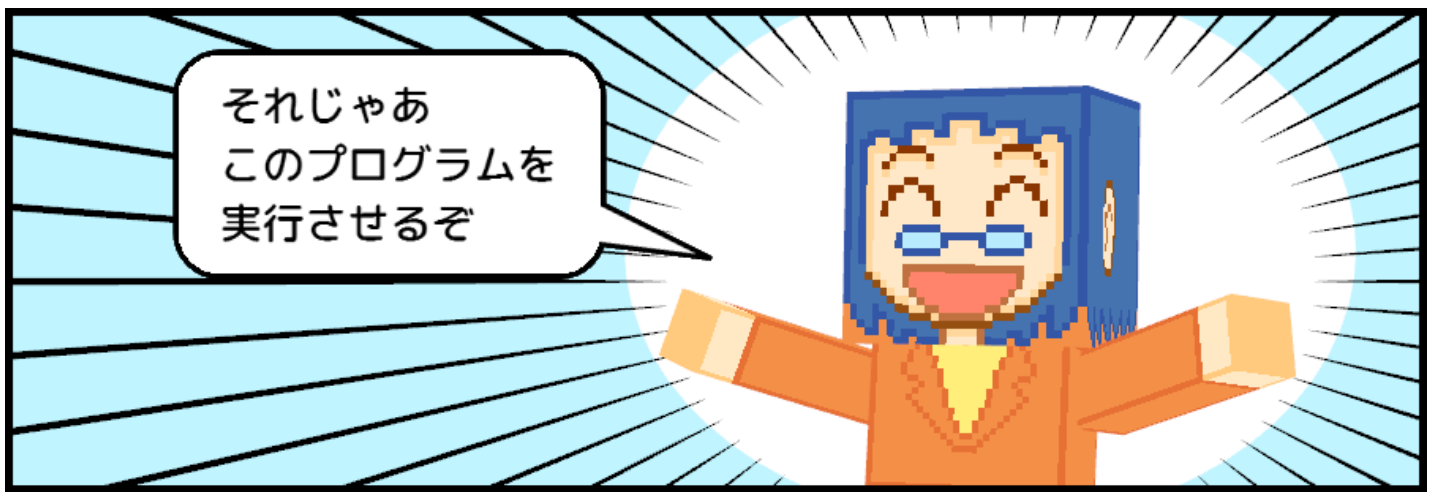
Uu

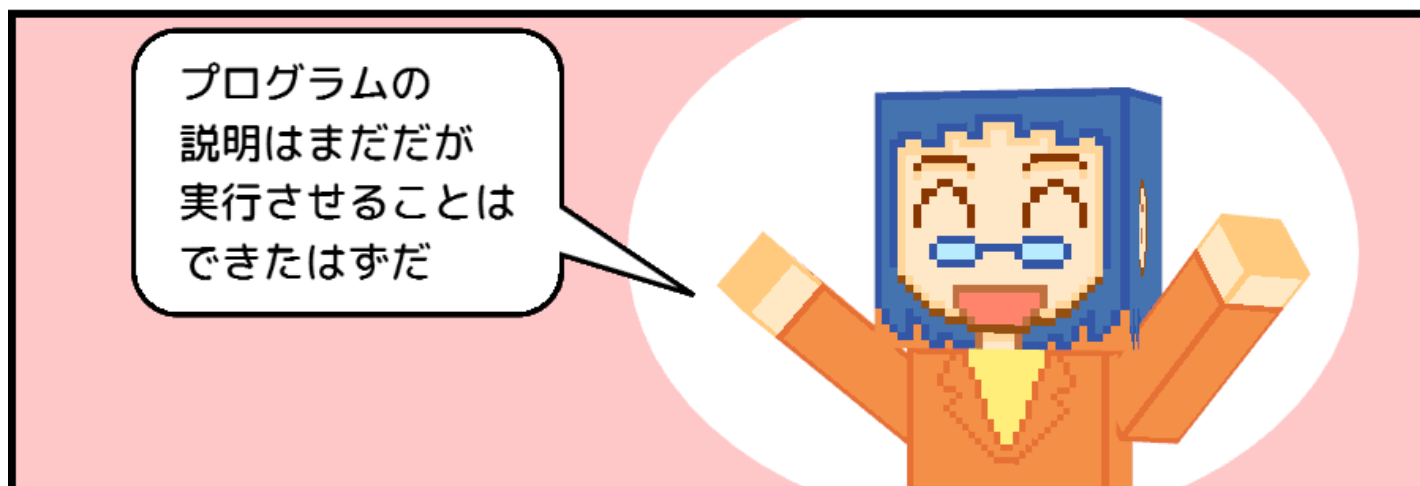
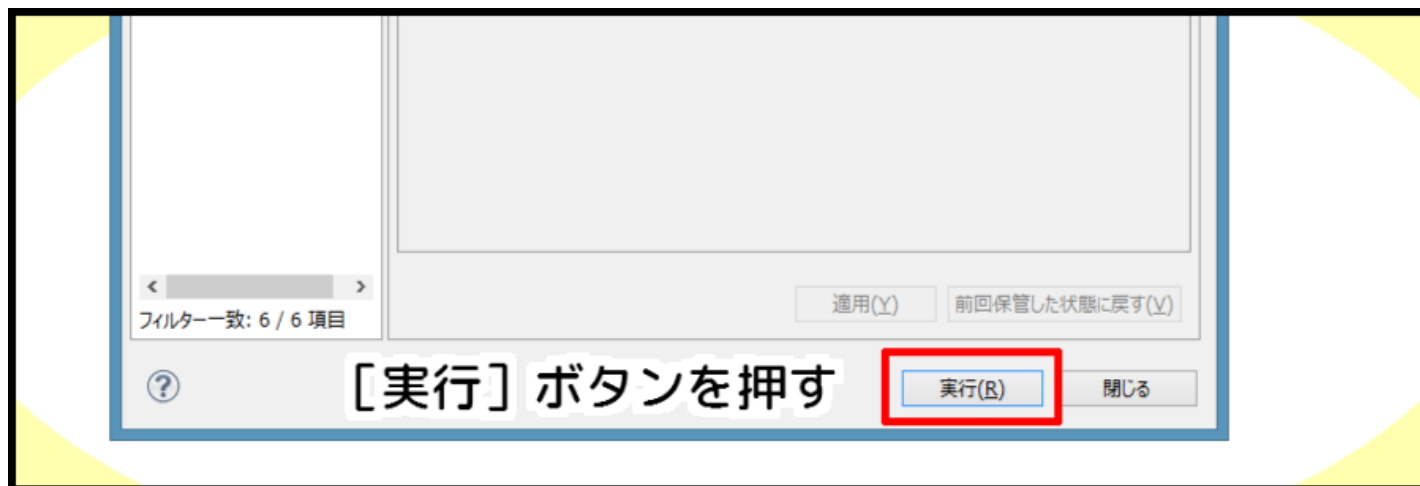


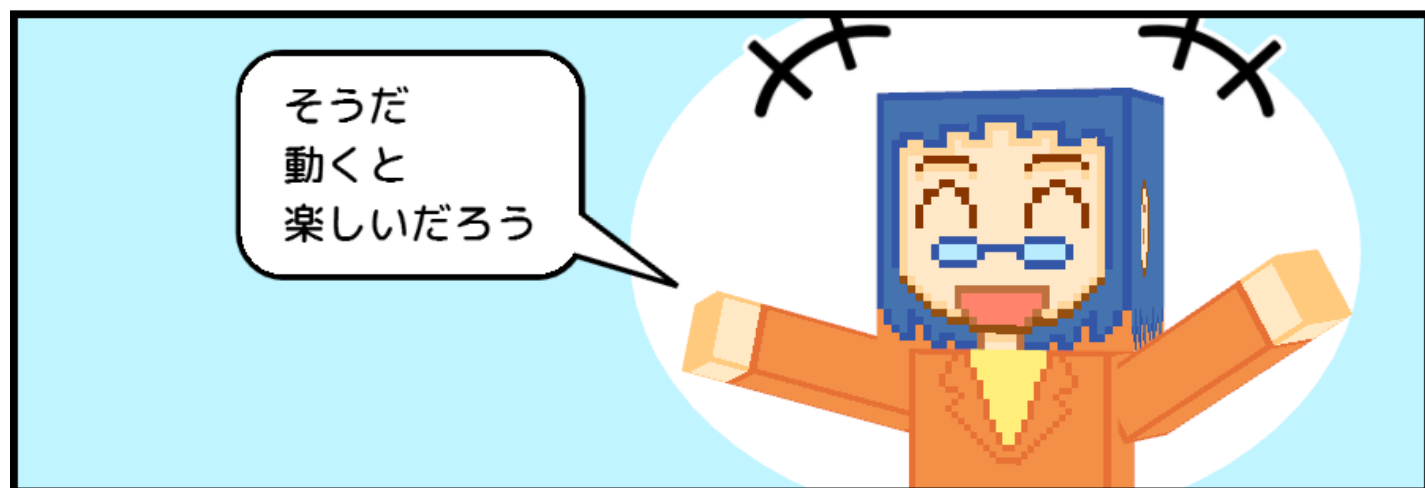
Hello World!
以外はさっぱり
分からないわね

それは おいおい
説明していく









あの一
遊ちゃん



何？



Javaの勉強は
今始まったばかり
だと思うんだけど



守は
細かいことを
言う人間ね

私のように
もっと大らかに
生きなさいよ

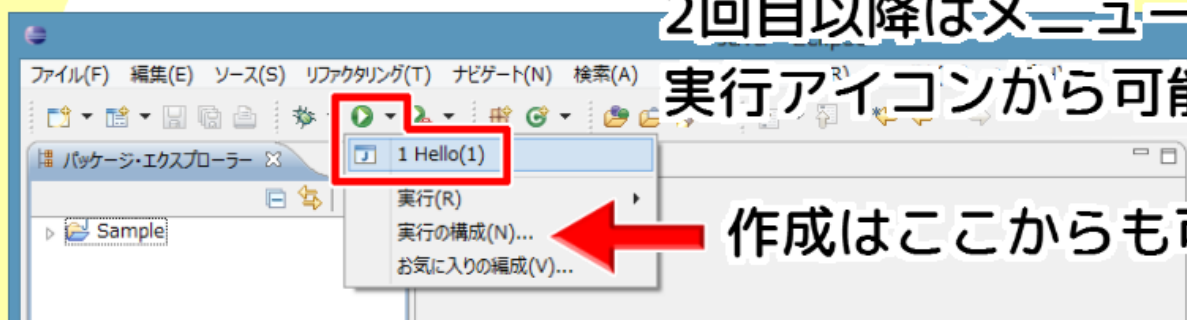


お前は
大らかではなく
適当なだけだろう



おまけ

「実行構成」の実行は
2回目以降はメニューの
実行アイコンから可能



作成はここからも可能

● プログラムを書き込むファイルを作る

プログラムを書き込むファイルを作成します。以下の手順を行います。

手順

プログラムを書き込むファイルを作る

1. Eclipseのプロジェクトを展開して「src」フォルダを右クリック。
2. メニューから「新規」→「クラス」を選択する。
3. 「新規Javaクラスダイアログ」が開く。
 - 「パッケージ名」を入力する（小文字で入力。たとえば「sample」にする）。
 - 「クラス名」を入力する（大文字で始める。たとえば「Hello」にする）。
 - 「public static void main(String[] args)」にチェックを入れる。
4. 「完了」ボタンを押す。

Javaでは、パッケージ名は小文字から書き始めます。また、クラス名は大文字から書き始めます。

● プログラムを書き込む

「Hello World!」と出力するプログラムを書きます。先ほど作成したファイルに、一行追加します。

ソースコード

src/sample/Hello.java

```
package sample;

public class Hello {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World!");
    }
}
```

● アプリケーションを実行する

プロジェクト内にプログラム用のファイルを作成した後は、アプリケーションを実行します。

アプリケーションは、実行環境を作ることによって実行できます。以下、その手順を示します。

手順**実行環境の作り方**

1. Eclipseのメニューの「実行」から「実行構成」を選択。
2. 「実行構成」ダイアログが開く。
 1. 「Javaアプリケーション」を右クリックして、メニューから「新規」を選ぶ。
 2. 「プロジェクト」の「参照」ボタンを押し、実行したいプロジェクトを選ぶ。
 3. 「名前」に「Hello」と入力する。
 4. 「実行」ボタンを押す。

また、一度作った実行環境は、簡単に呼び出して実行できます。

手順**2回目以降の実行方法**

1. ツールバーの「実行」ボタンのプルダウンメニューを表示する。
2. 作成した実行構成を選択する。

また、プロジェクトのソース（mainメソッドのあるファイル）を開いている時に、ツールバーの「実行」ボタンを押すと、自動で実行構成が作成されて実行されます。覚えておくと便利です。