

All-in-One Eclipse の  
インストールと初期設定を行い  
Java で HelloWorld を動かす

サーチマン 佐藤(Searchman Sato)

<http://www.searchman.info/>

## 目次

<u>はじめに</u> .....	3
<u>All-in-One Eclipse のダウンロード</u> .....	4
<u>All-in-One Eclipse のインストール</u> .....	7
<u>All-in-One Eclipse の初期設定</u> .....	8
<u>HelloWorld プログラム作成</u> .....	13
<u>最後に</u> .....	21

## はじめに

サーチマン佐藤です。こんにちは。このレポートでは、

**「All-in-One Eclipse のインストールと初期設定、さらに Java で HelloWorld を動かす」**  
ことについて解説します。

一応、最新版の All-in-One Eclipse を使って解説しているつもりですが、  
万一多少バージョンが**旧くなっていた**場合は、お手数ですが  
[sato@searchman.info](mailto:sato@searchman.info)

にお知らせ頂けると幸いです。  
最新に書き換えて、後日再送したいと思います。

まあ多少バージョンが旧くても使えますが、  
気持ち悪いですからね。

では、いってみましょうか。

## All-in-One Eclipse のダウンロード

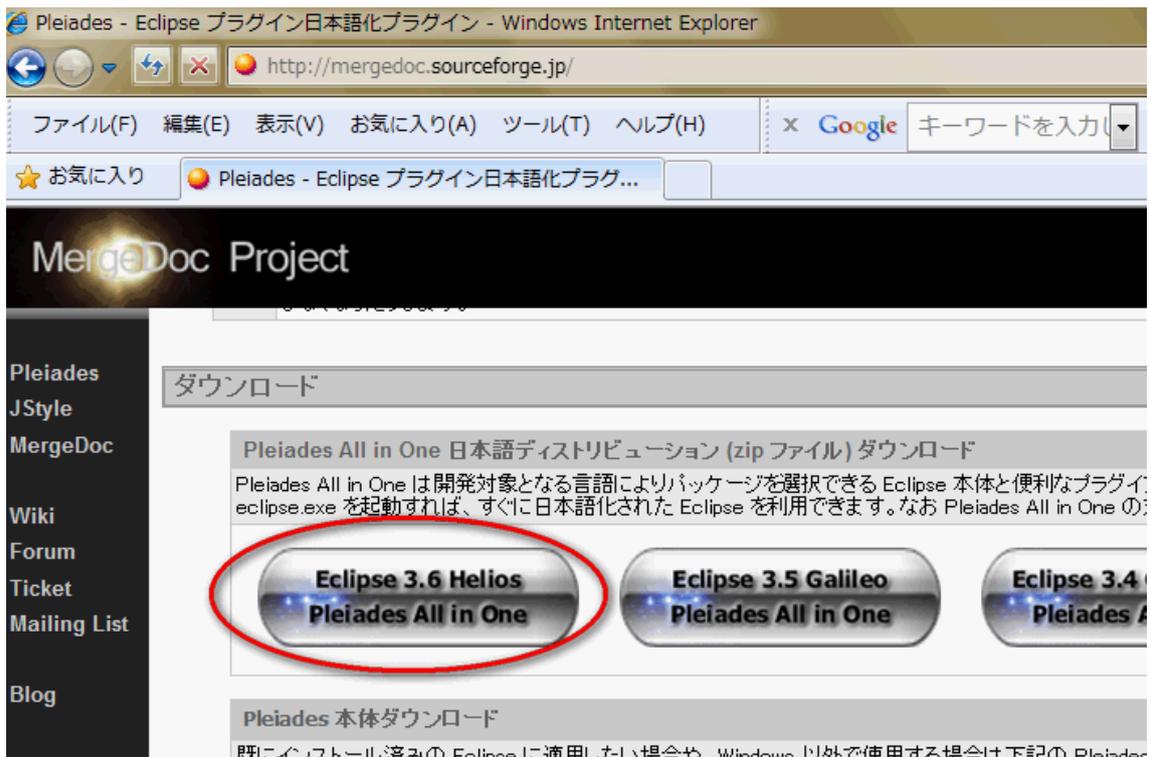
All-in-One Eclipse の開発は、  
↓のサイトで行われています。クリックしてください。

<http://mergedoc.sourceforge.jp/>

こんな画面が出てきますね。



画面下(にスクロールして)、最新版の Galileo をクリックしましょう。



※ BETA はまだ開発途中ですので使用しないほうがベターです。

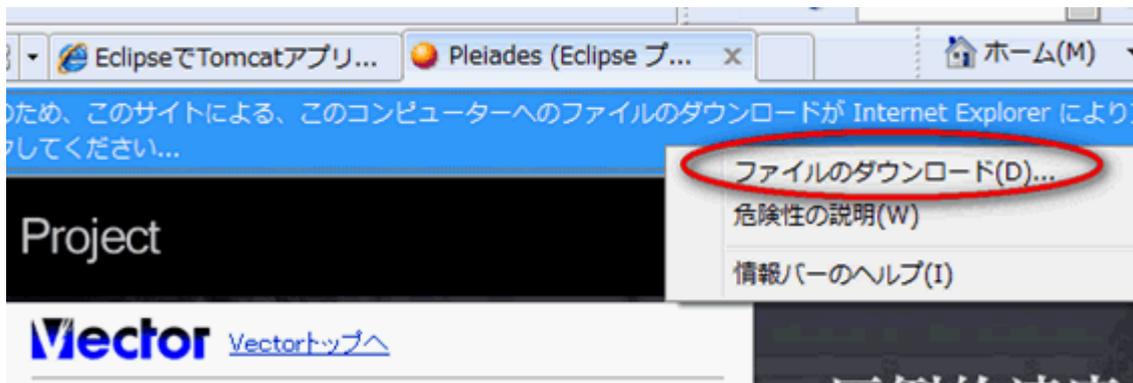
※ 余談ですが、今までバージョンアップのたびに Ganymede とか Europa とか、木星の衛星名が出てたのですが、ついに衛星名が限界まできました。  
今度は、Helios(太陽神)が出てきました。

次のページで、

Java の Full All in One をクリックします。

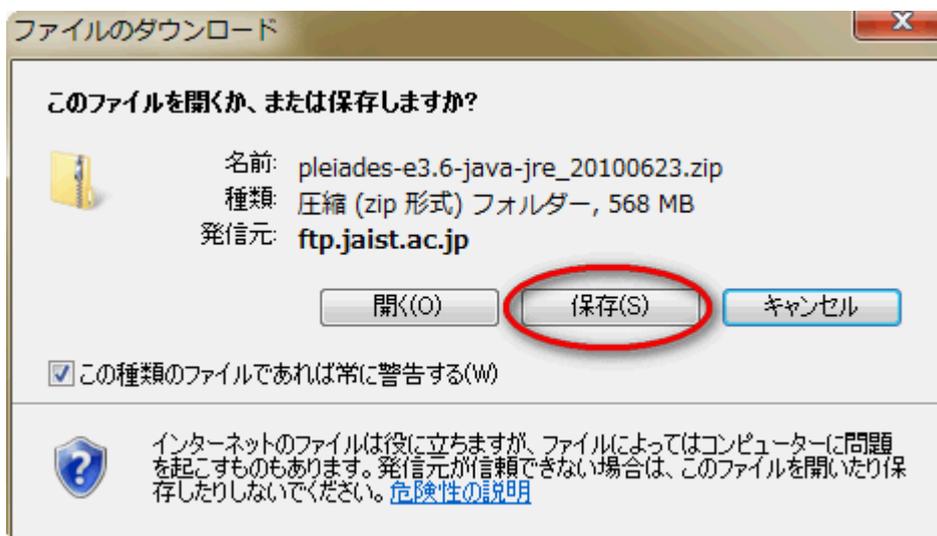


IE を使っていると、セキュリティの警告が出る場合があります。  
クリックして、「ファイルのダウンロード」を実行します。



※場合によっては、↑のような画面ではありません。

ファイルを保存します。



ここからダウンロード開始です。

ADSL で、**1～2 時間程度**はかかるかもしれませんが、アナタの PC に、  
[pleiades-e3.6-java-jre\\_20100623.zip](#)

のファイルがダウンロードされれば OK です。出来ましたね？

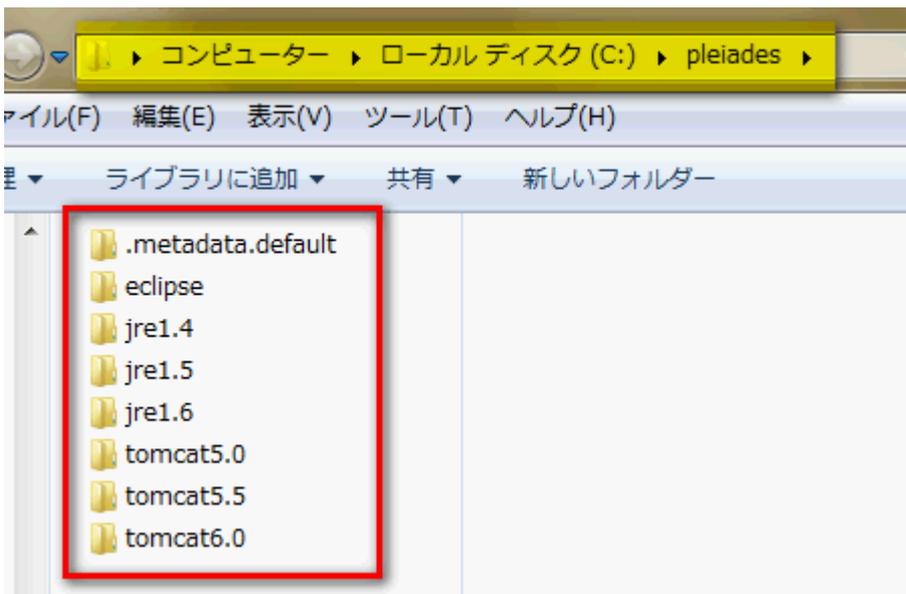
## All-in-One Eclipse のインストール

まずはダウンロードしたファイル名が長すぎるので、↓こんな感じで名前を変更して短くしましょう。



名前を変更したら、インストールしたいディレクトリに解凍します。それでインストール終了です。

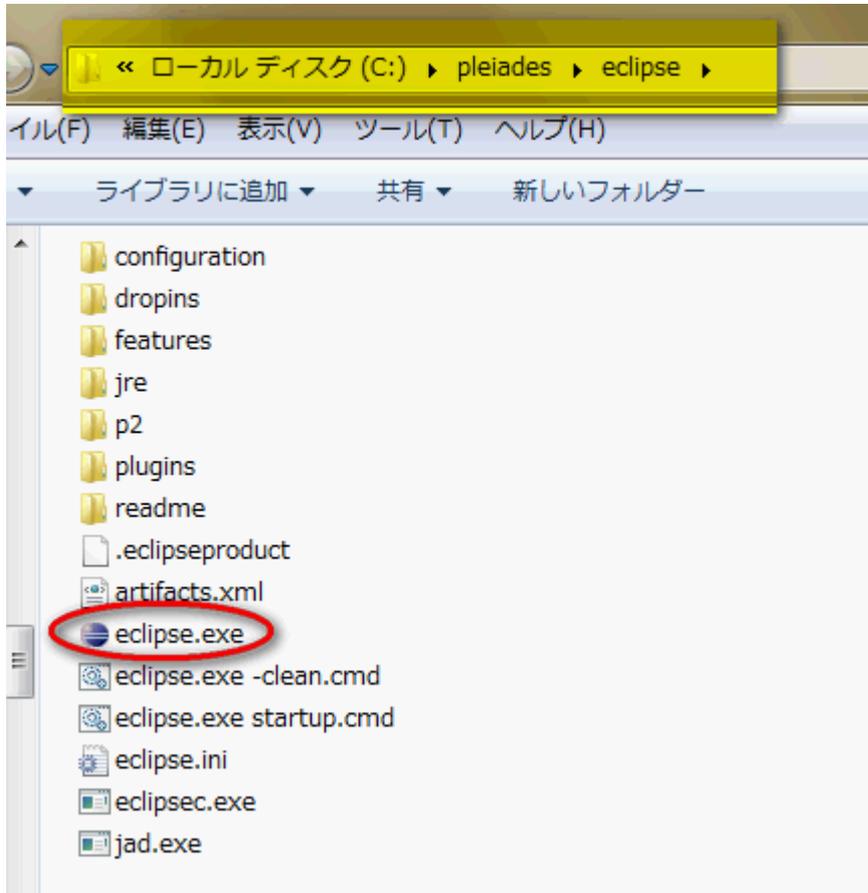
私は、こんな感じで C:\pleiades に解凍してみました。



以上で、インストールが終了になります。

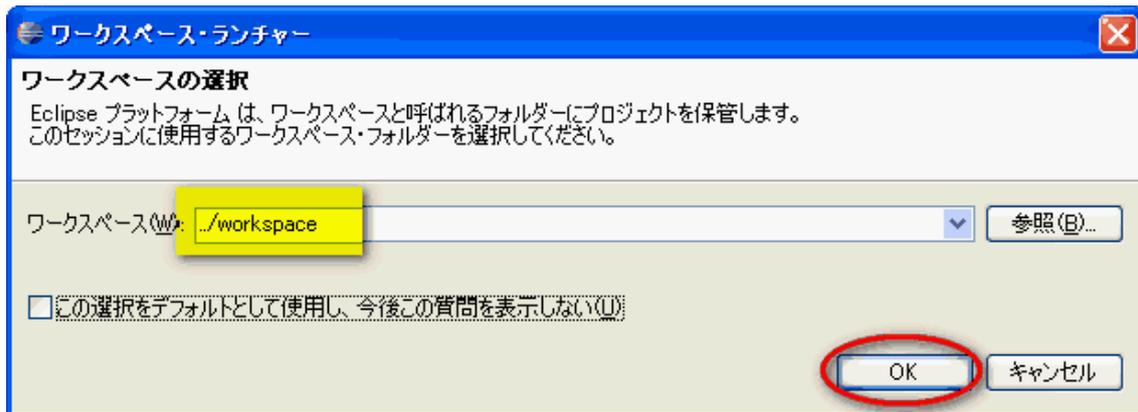
## All-in-One Eclipse の初期設定

All-in-One Eclipse を起動させます。C:\%pleiades%\eclipse の「eclipse.exe」をダブルクリックしてください。



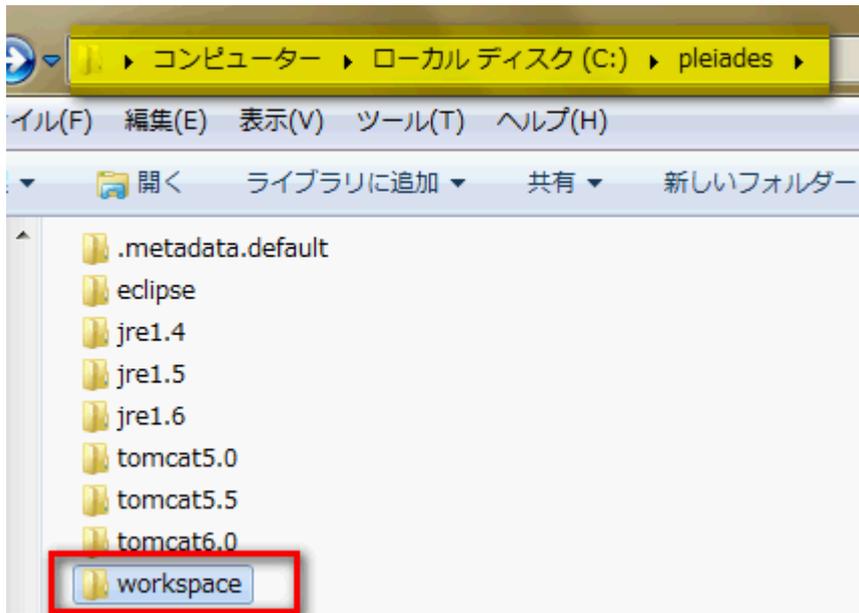
起動するまでにちょっと時間がかかります。

ワークスペース(作業ディレクトリ)を聞いてきますので、そのまま「OK」をクリックしましょう。

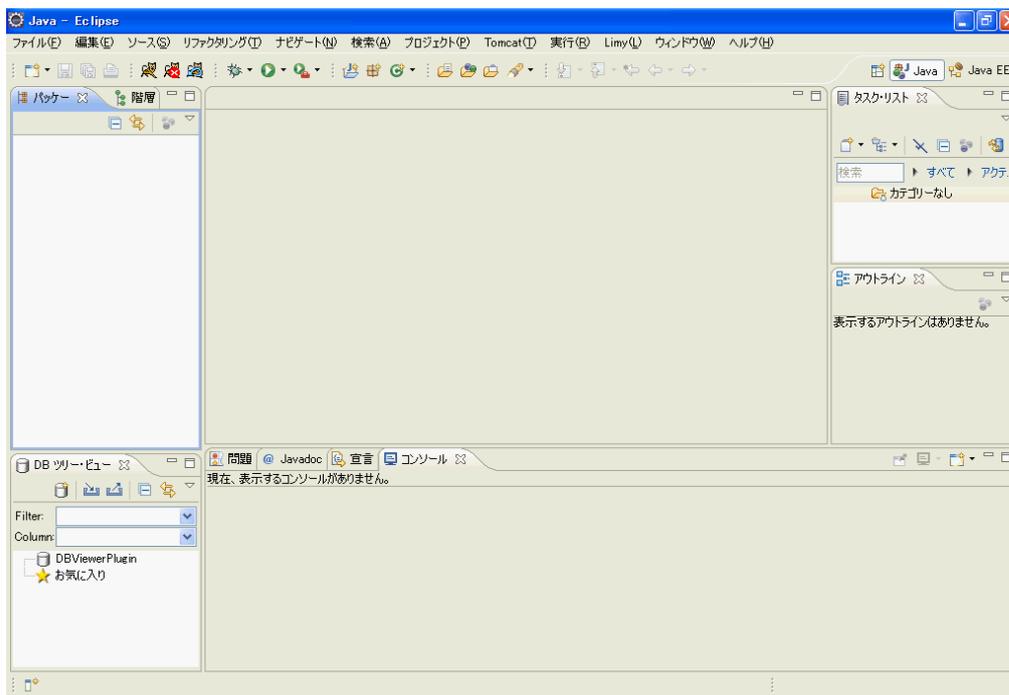


作業用として(一応、確認しておく)

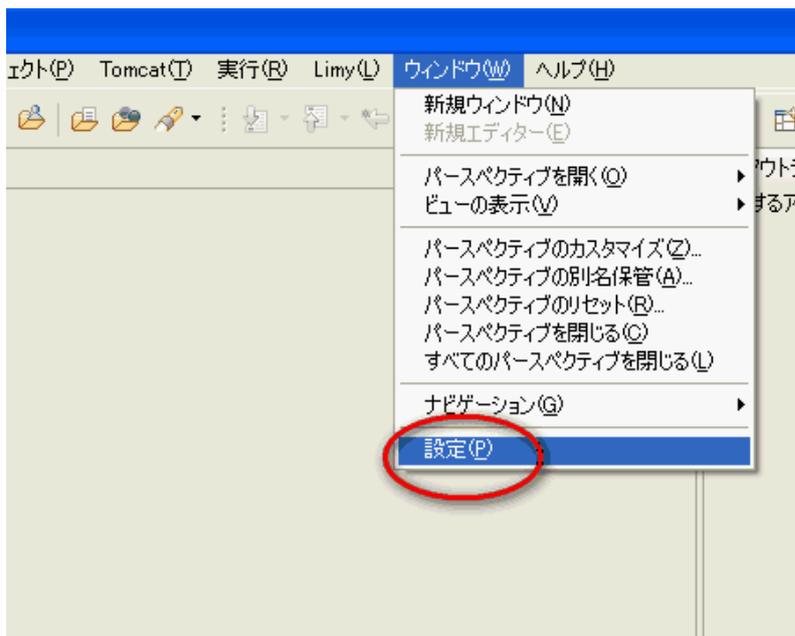
「C:\%pleiades%\workspace」というディレクトリが新たに作成されます。



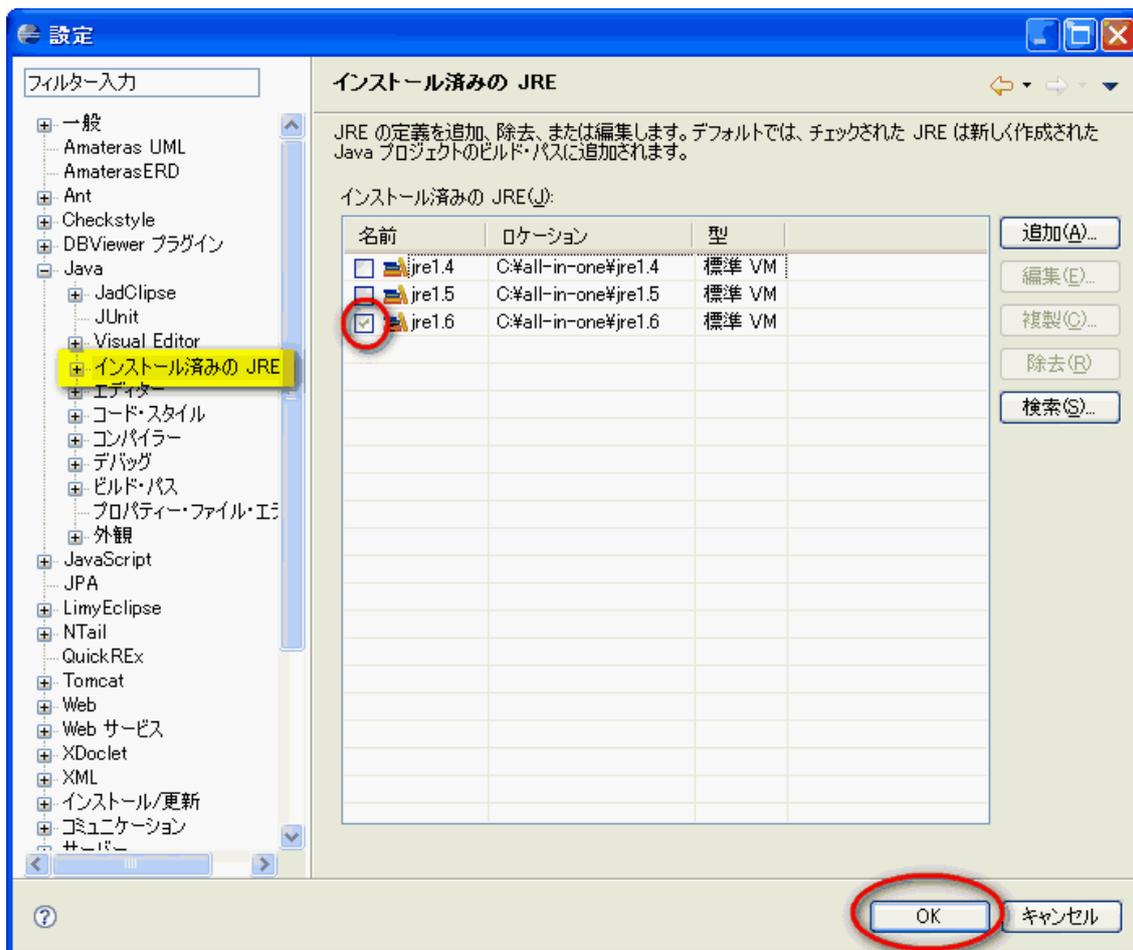
一方、eclipse 本体は↓のような画面が起動していると思います。



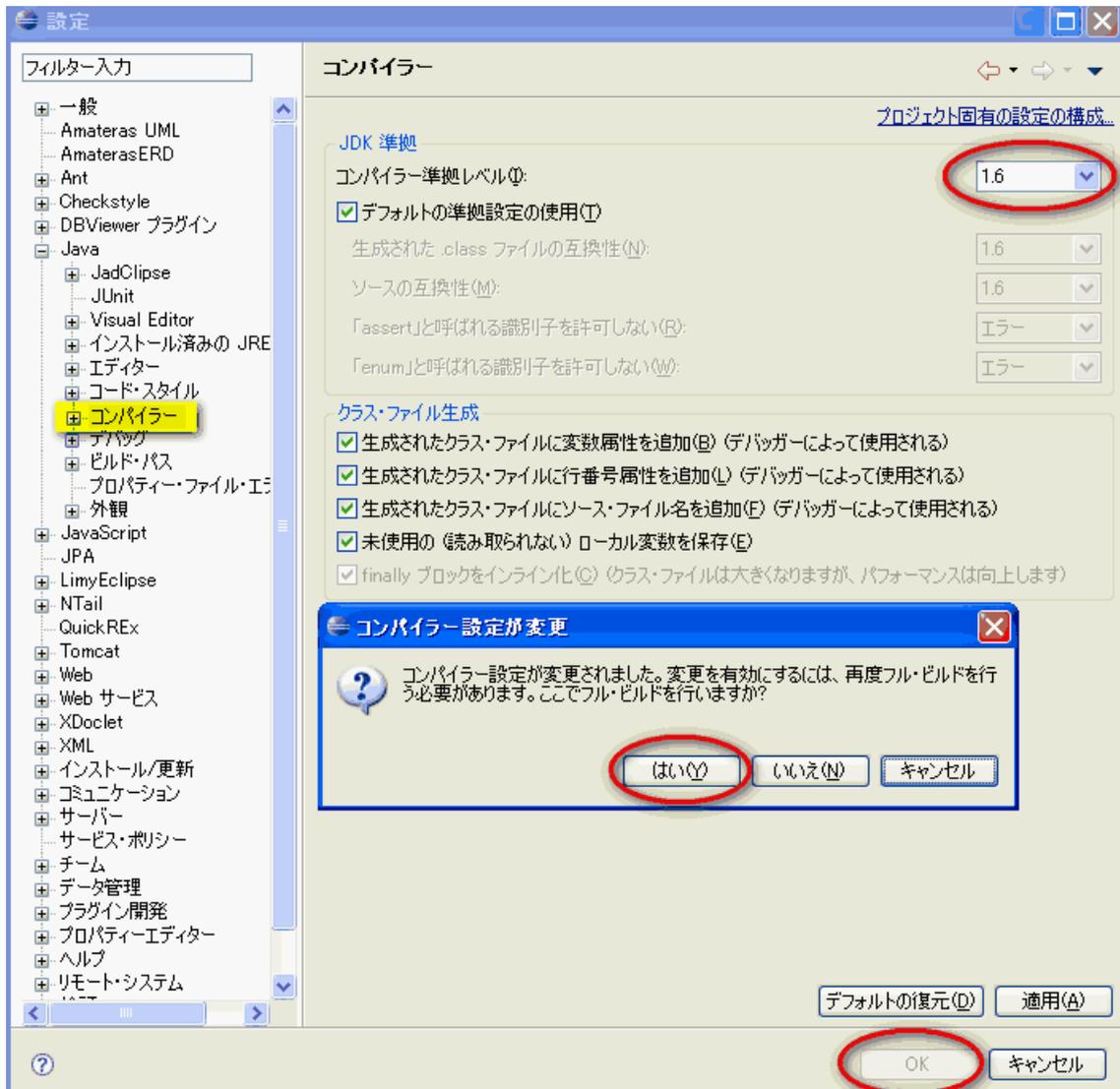
ウィンドウ→設定を選んでください。



Java→インストール済みの JRE から、「jre1.6」を選び「OK」をクリックします。



Java→コンパイラーから、コンパイラーの準拠レベルを「1.6」に変更して「OK」をクリックします。フル・ビルドのメッセージが出ますが、これも「はい」をクリック。

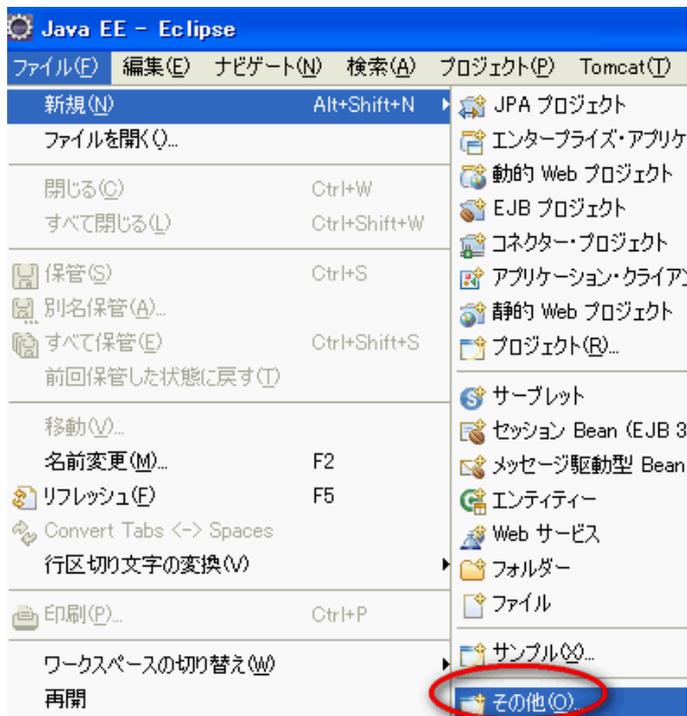


お疲れさまでした。  
これで初期設定が完了です。

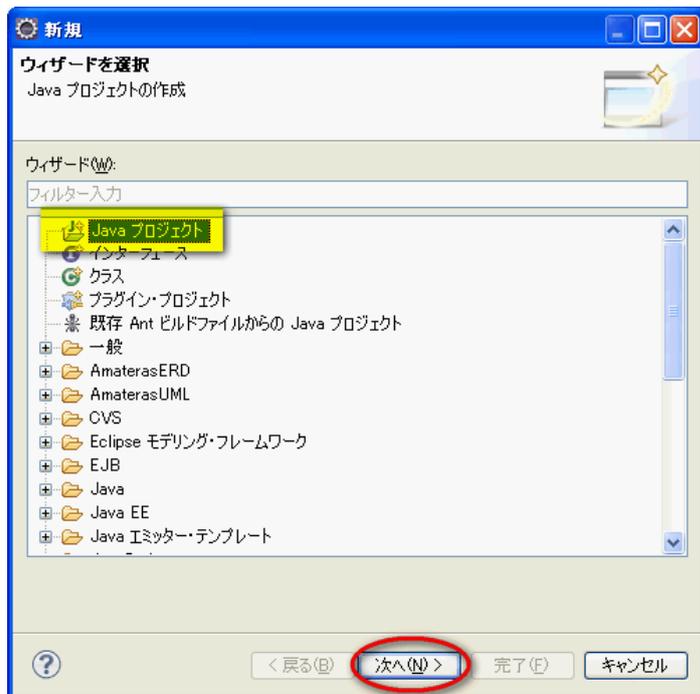
## HelloWorld プログラム作成

次は、プログラムを作成してみましょう。

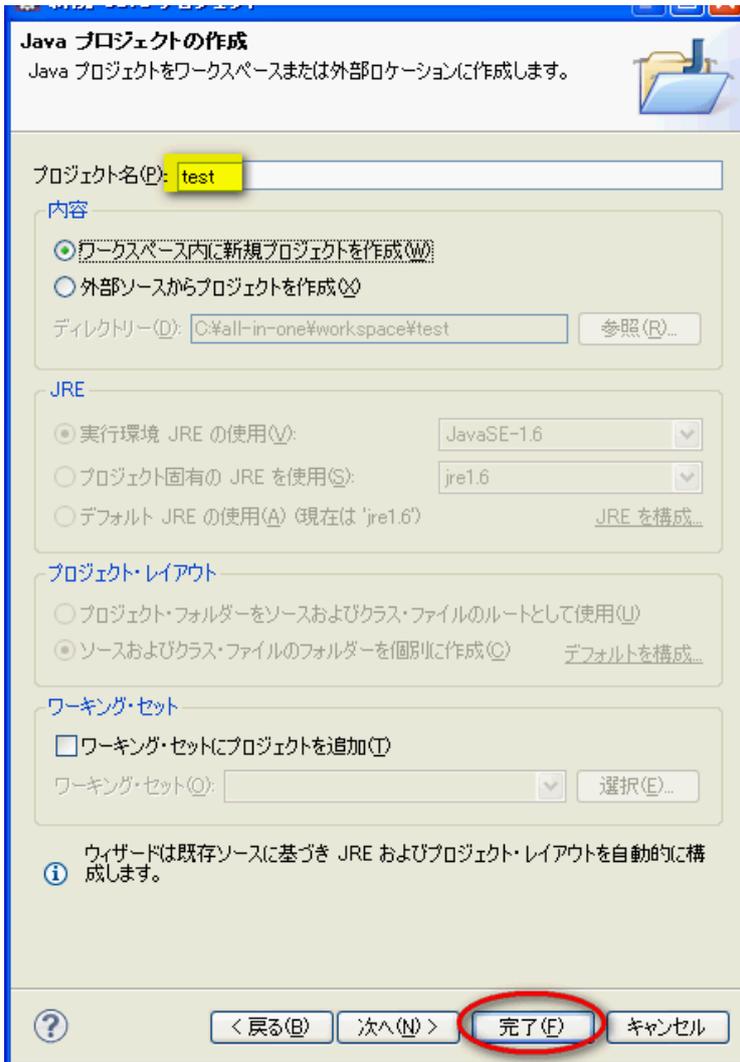
ファイル→新規→その他を選びます。



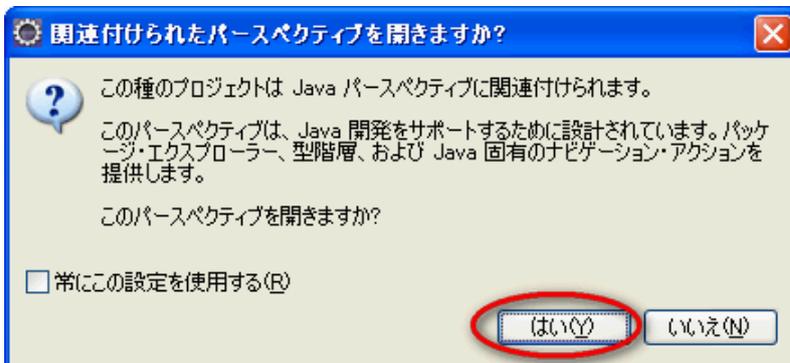
Java プロジェクトを選びます。



「test」プロジェクトを入力して「完了」をクリックしましょう。  
(初回は、「完了」がクリックできないかもしれません。その場合は「次へ」をクリック)

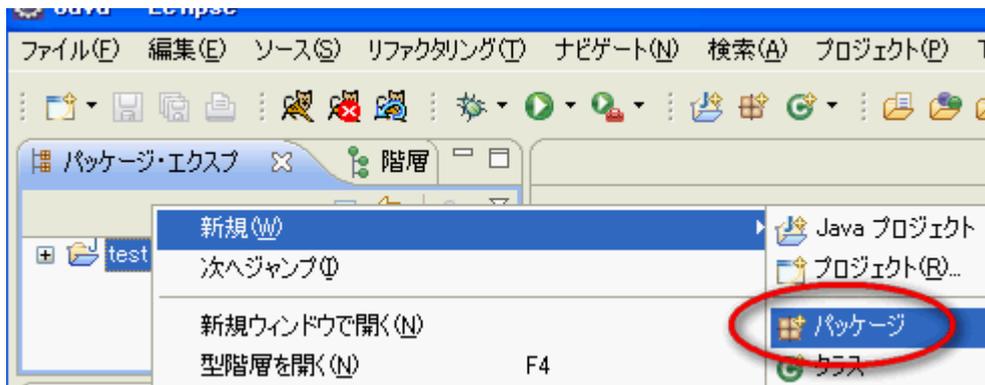


もし「パースペクティブを開きますか？」が出てきたら、はい(Y)をクリックします。



次にパッケージを作成します。

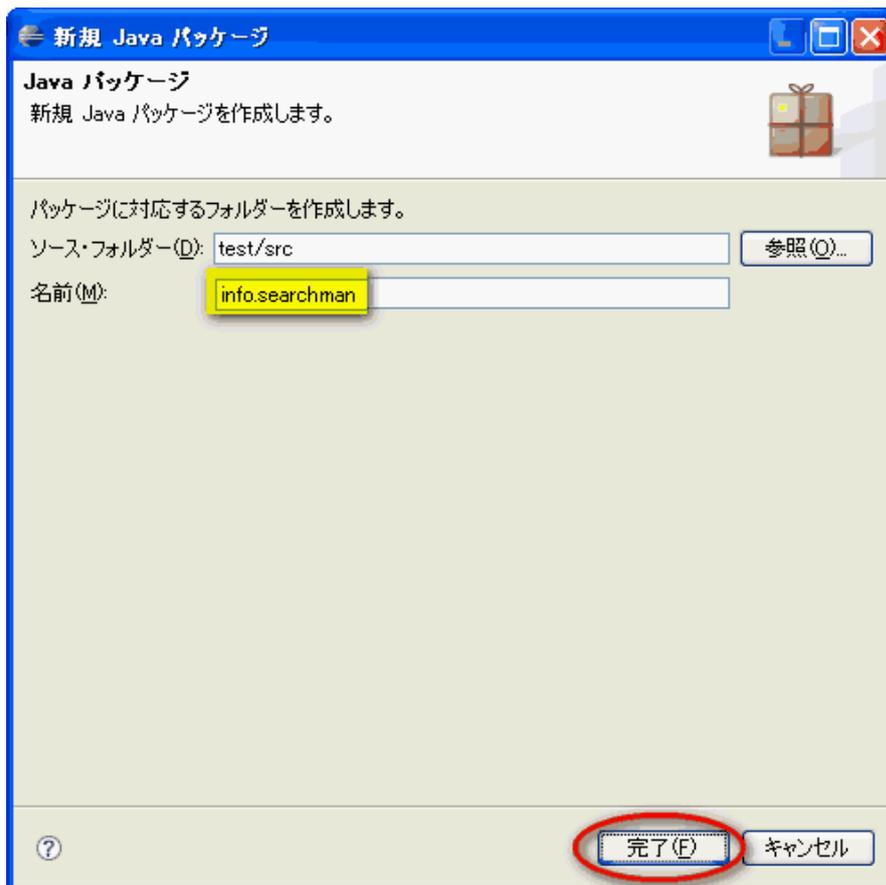
パッケージエクスプローラのプロジェクト「test」に右クリックをあてて、  
新規→パッケージを選択しましょう。



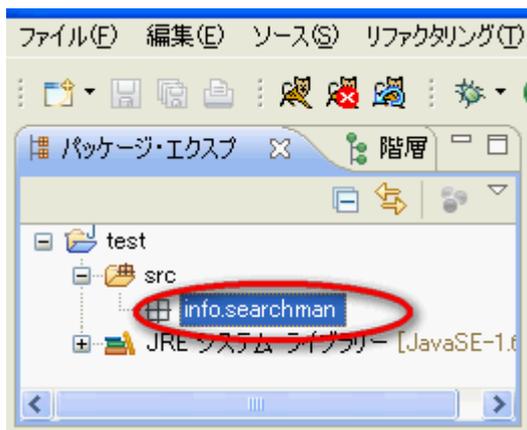
パッケージ名はなんでもいいのですが、

一般的にはドメインの逆、私の場合だったら「info.searchman」などにしておきます。

パッケージ名を入れたら、終了をクリックします。

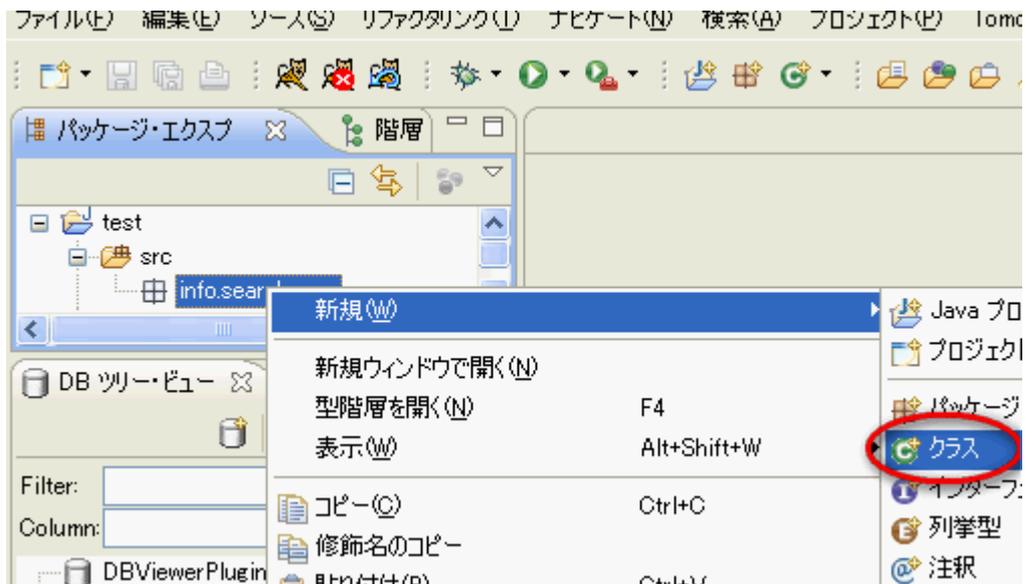


プロジェクトの下に、空のパッケージができました。

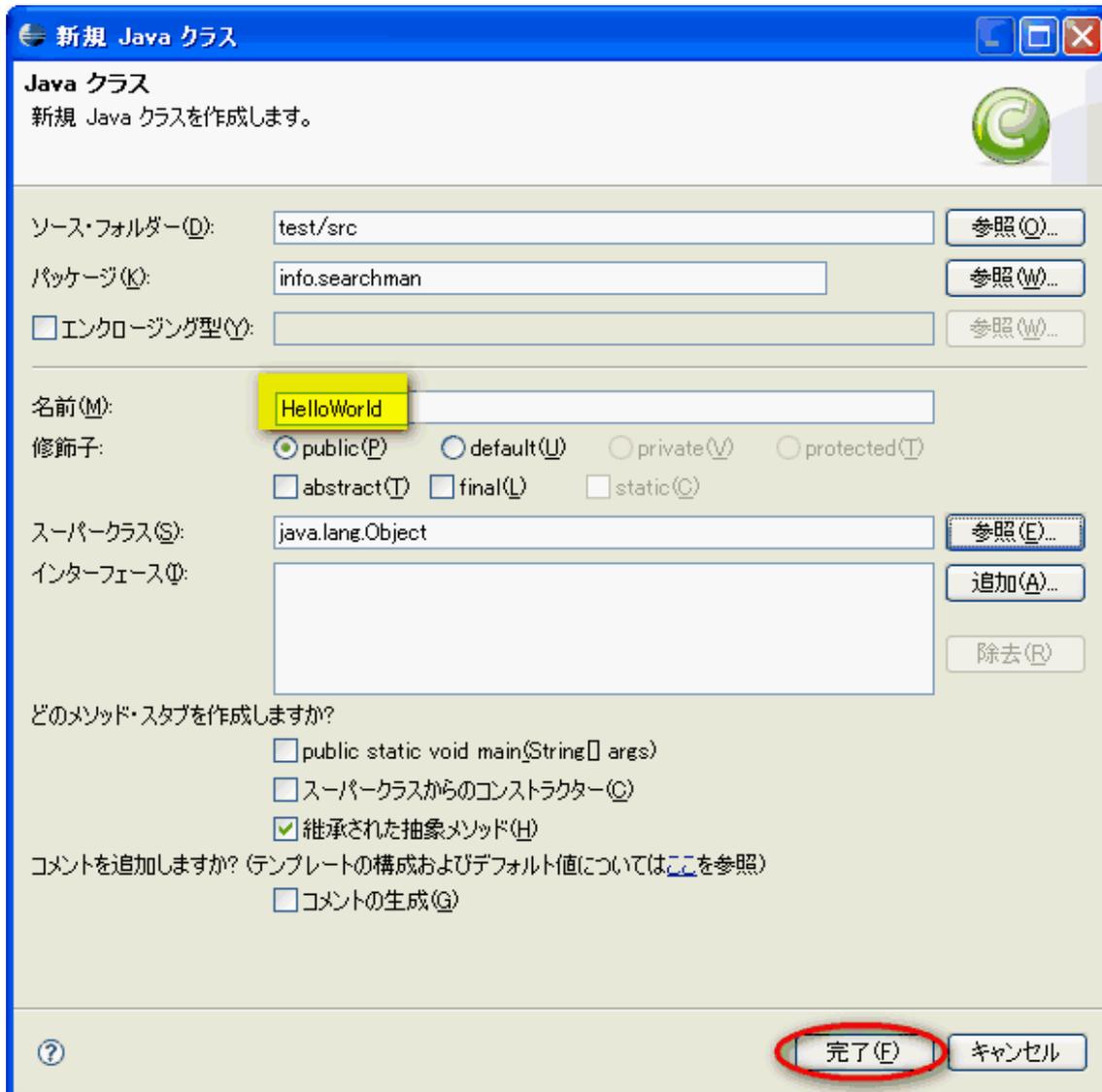


次にクラスを作成します。

パッケージ「info.searchman」に右クリックをあてて、新規→クラスを選択します。

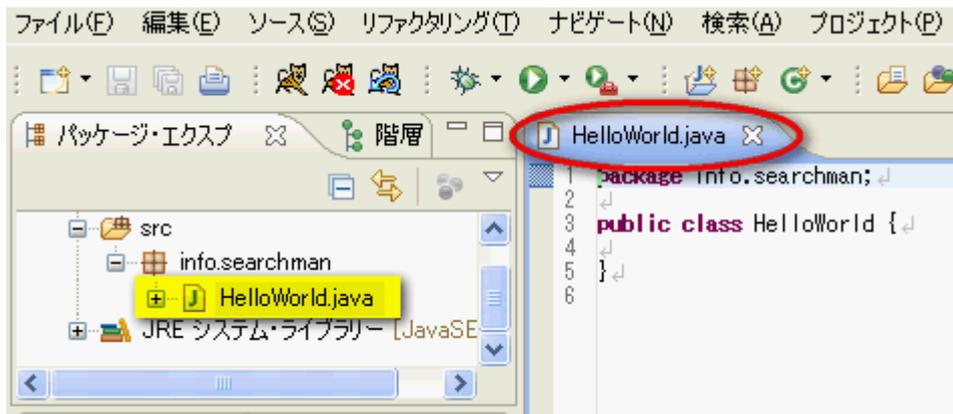


ここで、名前「HelloWorld」をいれて終了をクリックしましょう。



※大文字小文字を絶対に間違えないでくださいね。

HelloWorld.java(空のプログラムですが)が出来ました。



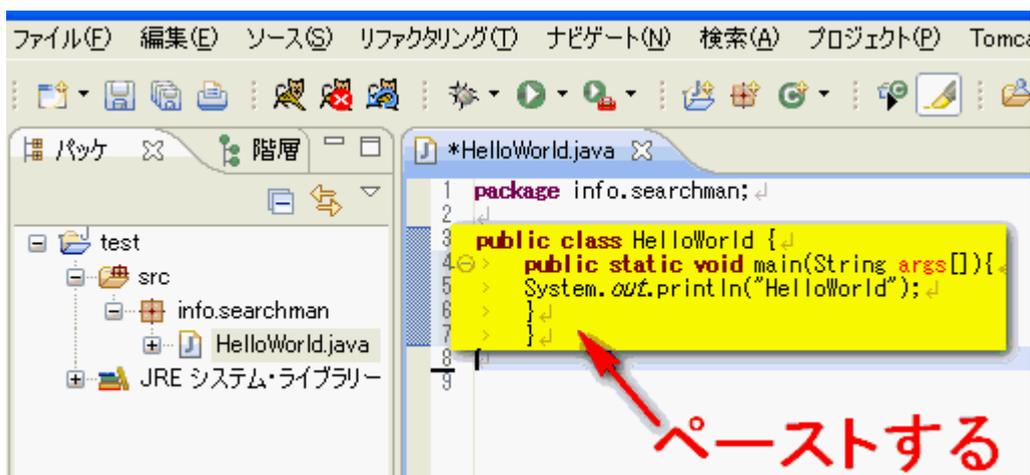
後は、HelloWorld の中身を書くだけです。以下を HelloWorld.java にコピペしましょう。

----- ↓ をコピペ -----

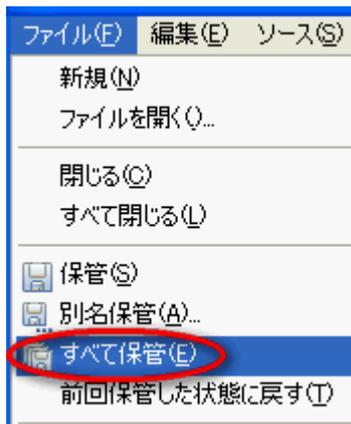
```
public class HelloWorld {  
public static void main(String args[]){  
System.out.println("HelloWorld");  
}  
}
```

----- ↑ をコピペ -----

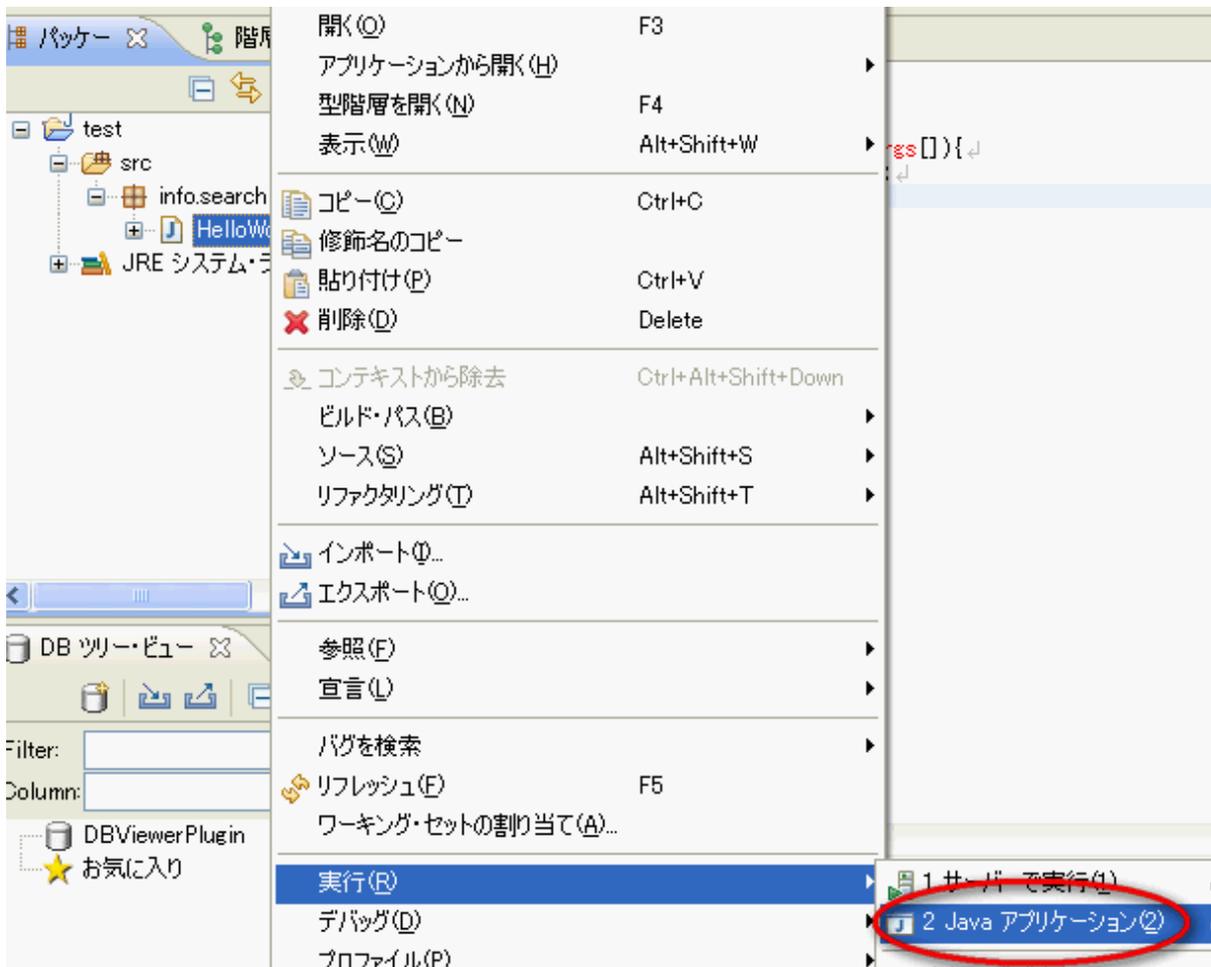
こんな感じでやってみてください。



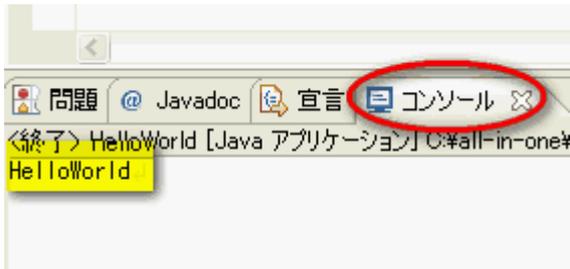
ソースのコピーが終わったら保管しておきましょう。



さあ、いよいよ実行です。HelloWorld.java に右クリックをあてて、  
実行→Java アプリケーションを選択してください。



下のコンソール画面に、「HelloWorld」とでてきましたね。



**おめでとうございます！！**

以上で終了になります。

## 最後に

さてさていかがだったでしょうか。

以上で本レポートは終了になります。

ここから先は、既存の参考書やネットの情報も沢山ありますので **Java の基礎文法、Eclipse ツールの使い方、サーブレットや JSP、DB との連携**などをどんどん勉強して頂ければいいかなあとと思います(逆に言うと、ここまでの情報が不足していた)。

で、

最後にひとつ、お願いがあります。

このレポートは、初心者の Java プログラマーが戸惑わないように、**常に最新版にして、リンク切れなどがない**ようにしたいと思います。

もちろん私も気をつけますが(一人では限界がありまして)、もし、万一このレポートの内容が古い場合は、是非、[sato@searchman.info](mailto:sato@searchman.info) までご連絡ください。

修正して、後日再送したいと思います。  
どうかご協力いただけると、たいへん嬉しいです。

よろしく願いいたします。

では、ここでお別れになります。  
どうもお疲れさまでした。

またお会いしましょう。  
ありがとうございました。

サーチマン佐藤