

## Java(2009年4月現在)のインストール方法解説

インストールはどのようなPCでも(ほぼ同じように)できますが、この解説はWindows VISTAおよびXPのPCを仮定しています。

自宅のPCにJavaをインストールすれば自宅でプログラムの課題を作成できて便利です！

まず、ブラウザで以下のダウンロードサイトを閲覧してください。

<http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>

Javaは頻繁にアップデートされます。  
新しいバージョンがあったら、新しいほうをインストールしてください。  
(その場合、この解説とは若干異なる部分があるとおもいます)

Java SE Downloads - Sun Developer Network (SDN) - Windows Internet Explorer

http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp

1. ブラウザでこのHPを開く

Sun Developer Network (SDN)

APIs Downloads Products Support Training Participate

SDN Home > Java Technology > Java SE >

## Java SE Downloads

Download the complete platform and runtime environment

Download the Java SE-JavaFX bundle, and use your creative talents to design a winning application. » Get the bundle

Overview Technologies Documentation Community Support Downloads

Latest Release | Next Release (Early Access) | Embedded Use | Real-Time | Previous Releases

### Java SE Development Kit (JDK) Bundles

<b>JDK 6 Update 13 with JavaFX SDK</b> For your convenience, Sun has bundled Update 13 of the JDK (the Java development platform) and the JavaFX 1.1 SDK, which provides the JavaFX functionality needed to develop RIAs directly. Each product included is subject to its own license.	<a href="#">Download</a> » ReadMe
<b>JDK 6 Update 13 with Java EE</b>	<a href="#">Download</a>

Build and submit a new application  
Win up to \$25,000  
**JavaFx**  
» LEARN MORE

Regional Downloads  
**Japanese**  
[日本語版](#)



### Download the complete platform and runtime environment

Download the Java SE-JavaFX bundle, and use your creative talents to design a winning application. » [Get the bundle](#)

[Overview](#) | [Technologies](#) | [Documentation](#) | [Community](#) | [Support](#) | **[Downloads](#)**

**Latest Release** | [Next Release \(Early Access\)](#) | [Embedded Use](#) | [Real-Time](#) | [Previous Releases](#)

#### Java SE Development Kit (JDK) Bundles

##### JDK 6 Update 13 with JavaFX SDK

For your convenience, Sun has bundled Update 13 of the JDK (the Java development platform) and the JavaFX 1.1 SDK, which provides the JavaFX functionality needed to develop RIAs directly. Each product included is subject to its own license.

[Download](#)

» [ReadMe](#)

##### JDK 6 Update 13 with Java EE

This distribution of the JDK is included in the Java EE 5 SDK, which contains the GlassFish v2.1 application server and provides web services, component-model, management, and communications APIs for enterprise-class SOA and Web 2.0 applications. » [Learn more](#)

##### JDK 6 Update 13 with NetBeans 6.5.1

This distribution of the JDK includes the NetBeans IDE, which is a powerful integrated development environment for developing applications on the Java platform. » [Learn more](#)

#### Java SE Development Kit (JDK)

##### JDK 6 Update 13

This JDK includes the JRE and command-line development tools that are useful for developing applets and applications. » [Learn more](#)

[Download](#)

[Docs](#)

#### Java SE Runtime Environment (JRE)

##### JRE 6 Update 13

This release includes several key security updates, the highly anticipated 64-bit Java Plug-in for 64-bit browsers, and a Windows Service Pack 2009.

[Download](#)

[Docs](#)

» [Java SE Site Map](#)

Build and submit  
a new application  
Win up to \$25,000

**JavaFx**

» [LEARN MORE](#)

Regional Downloads  
**Japanese**

2.1で開いたページをスクロール  
してJDK 6 Update 13,  
あるいはそれより数字の大きい  
Updateがあったらそこをクリック

» [Java SE for Business](#)

» [Compatibility](#)

» [Performance](#)

» [Security](#)

» [Mobility](#)

» [Timezone Updates](#)

**Related Downloads**

» [XML and Web Services](#)

» [Java Media Framework](#)

**Popular Topics**

» [JDK 6 Adoption Guide](#)

» [Java Platform Migration Guide](#)

» [Garbage Collection Tuning](#)



Java ▾ Solaris ▾ Communities ▾ My SDN Account ▾ Join SDN ▾

 Downloads

[SDN Home](#) > [Download Center](#) >

## Java SE Development Kit 6u13

Provide Information, then Continue to Download

Select Platform and Language for your download:

Platform:

Language:

☒ I agree to the Java SE Development Kit 6 License Agreement

Platformは「Windows」  
Languageは「Multi-language」  
を選択し、  
ここのライセンス条項に合意  
(チェックボックスをチェック)  
し「Continue」ボタンを押してください



## Downloads

[SDN Home](#) > [Download Center](#) >

### Download Java SE Development Kit 6u13 for Windows, Multi-language

ここをチェックし、  
ここをクリックしてダウンロード

**Instructions:** Select the files you want, then click the "Download Selected with Sun Download Manager" (SDM) button below to automatically install and use SDM ([learn more](#)). Alternately, click directly on file names to download with your browser. (Use of SDM is recommended but not required.)

#### Available Files

<input checked="" type="checkbox"/>	File Description and Name	Size
<input checked="" type="checkbox"/>	Java SE Development Kit 6u13 <a href="#">jdk-6u13-windows-i586-p.exe</a>	73.11 MB

[Download Selected with Sun Download Manager »](#)

Easily manage your downloads (pause, resume, restart, verify). » [Learn more](#)

#### Notes:

- For download problems or questions, please see the [Download Center FAQ](#).
- If you logged in first, you can complete this download any time in the next 30 days. Just visit your [Download History](#).
- For Customer Service, contact [Download Center Customer Service](#).



GlassFish App Server  
Fast, Easy & Reliable



NetBeans Simple, Intuitive IDE

#### Getting Started?

- » [New to Java Center](#)
- » [New to Solaris Center](#)
- » [Sun Studio](#)

#### Download Resources

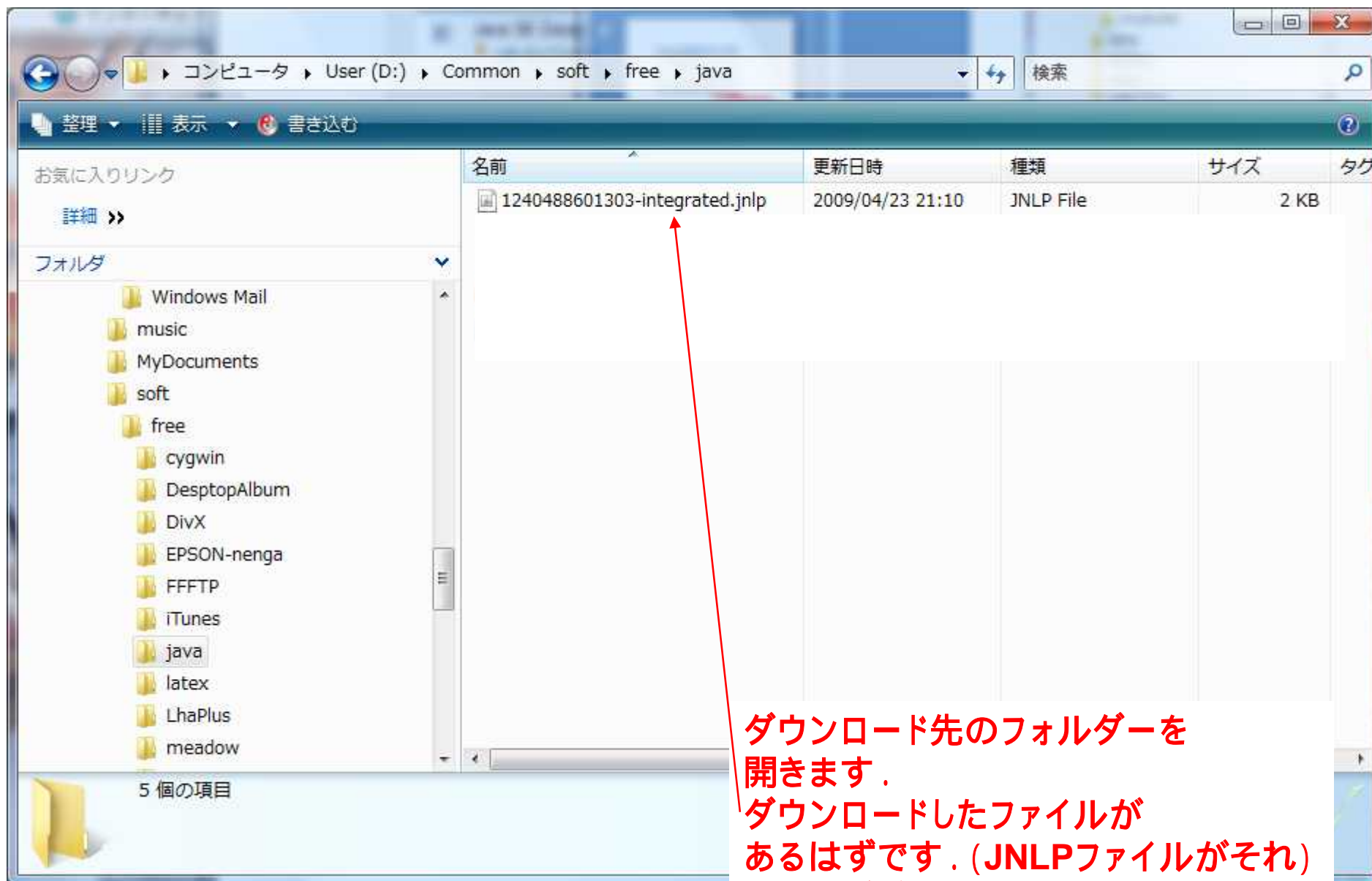
- » [FAQs](#)
- » [Download History](#)
- » [Sun Download Manager](#)
- » [Download Center Customer Service](#)

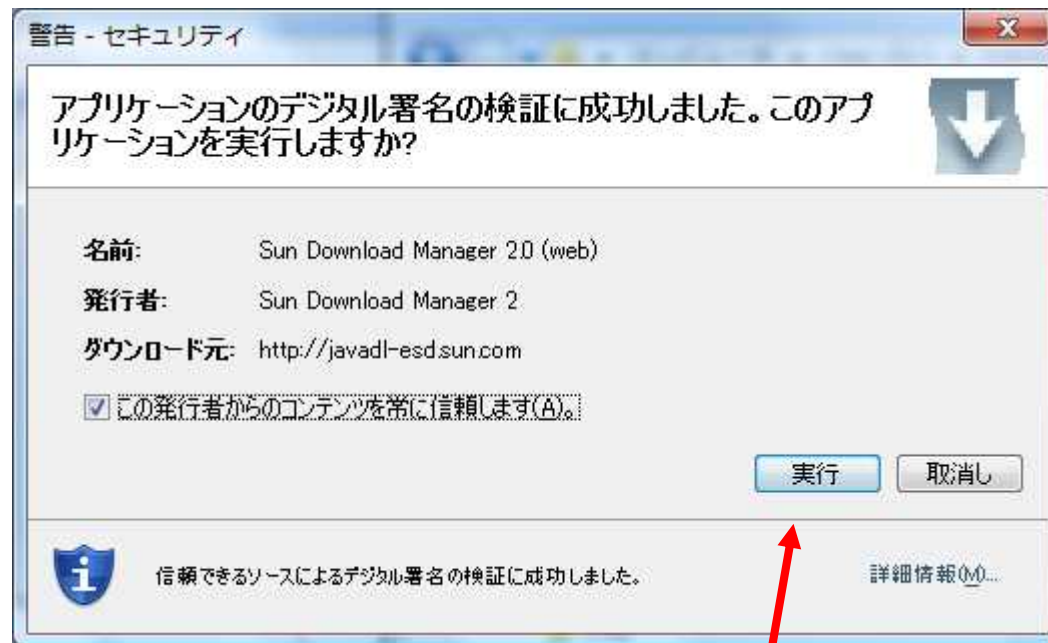
#### Related Resources

- » [Java.sun.com](#)
- » [Oracle Customer Center](#)



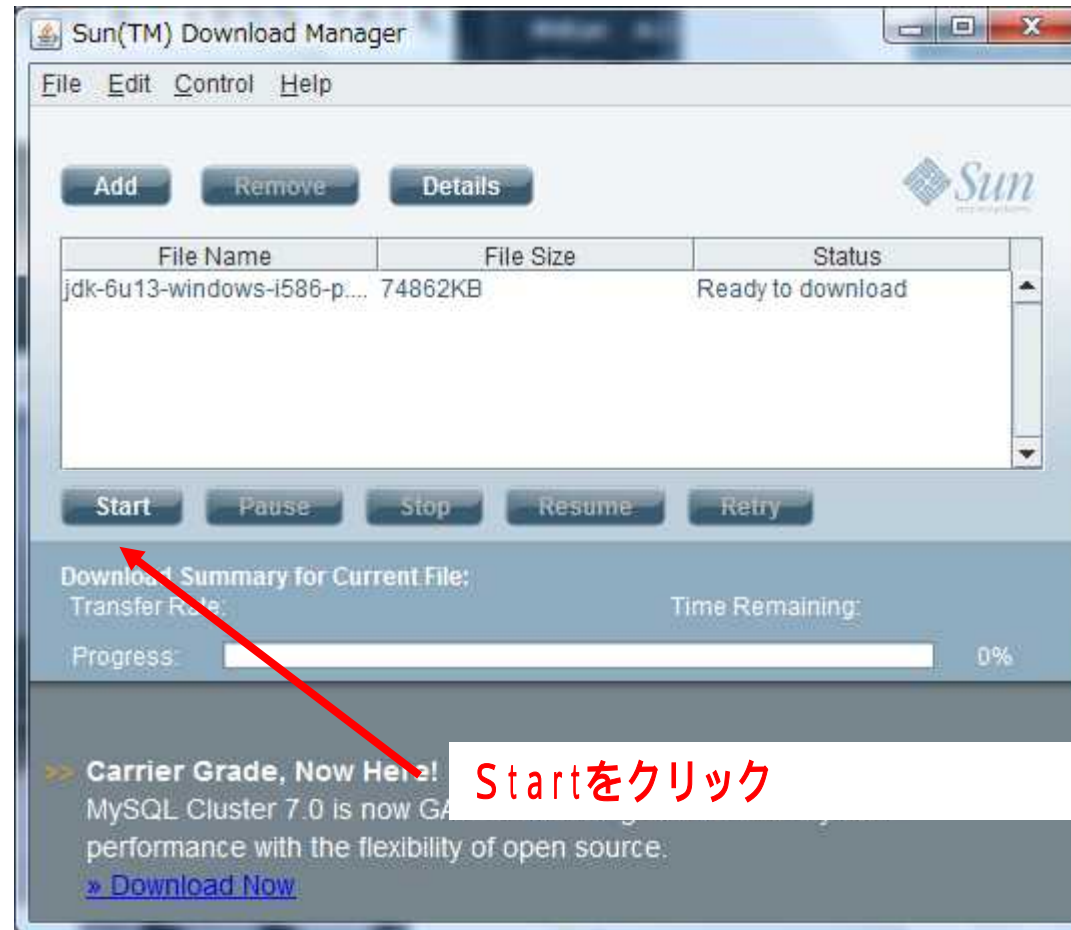
ここをクリック  
(どこに保存するかを聞いてくる  
ので、ダウンロード先のフォルダーを  
指定します)

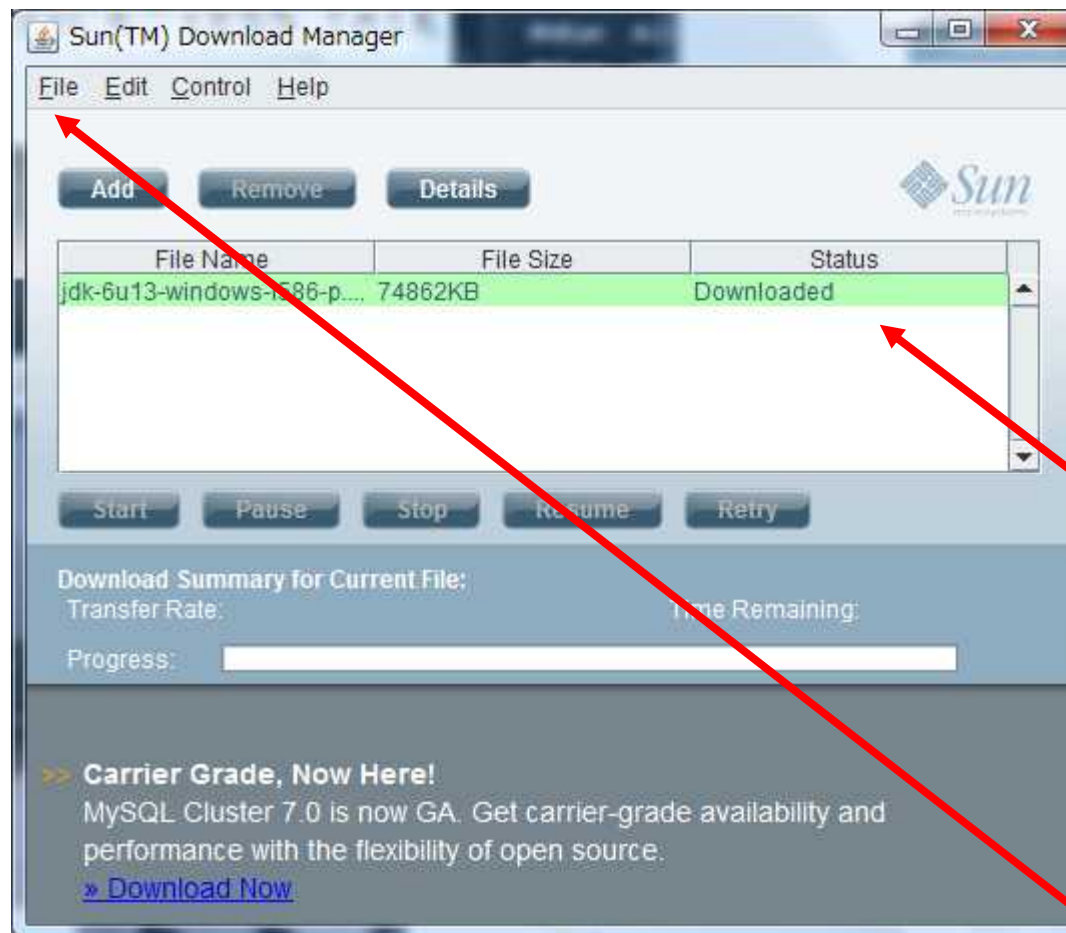




もしもこの画面がでたら  
実行をクリック  
(設定によってはこの画面は  
でません)







**Downloaded**  
となったら  
ダウンロード  
完了です

完了したら  
このExit  
を選択して  
終了

適当なフォルダにダウンロードしたファイルを保存します。  
(ダウンロードファイルのサイズは70MBほどあり, 自宅がブロードバンドではない人は大学でダウンロードして, フラッシュメモリなどで自宅に持って帰るのがよいと思います。)

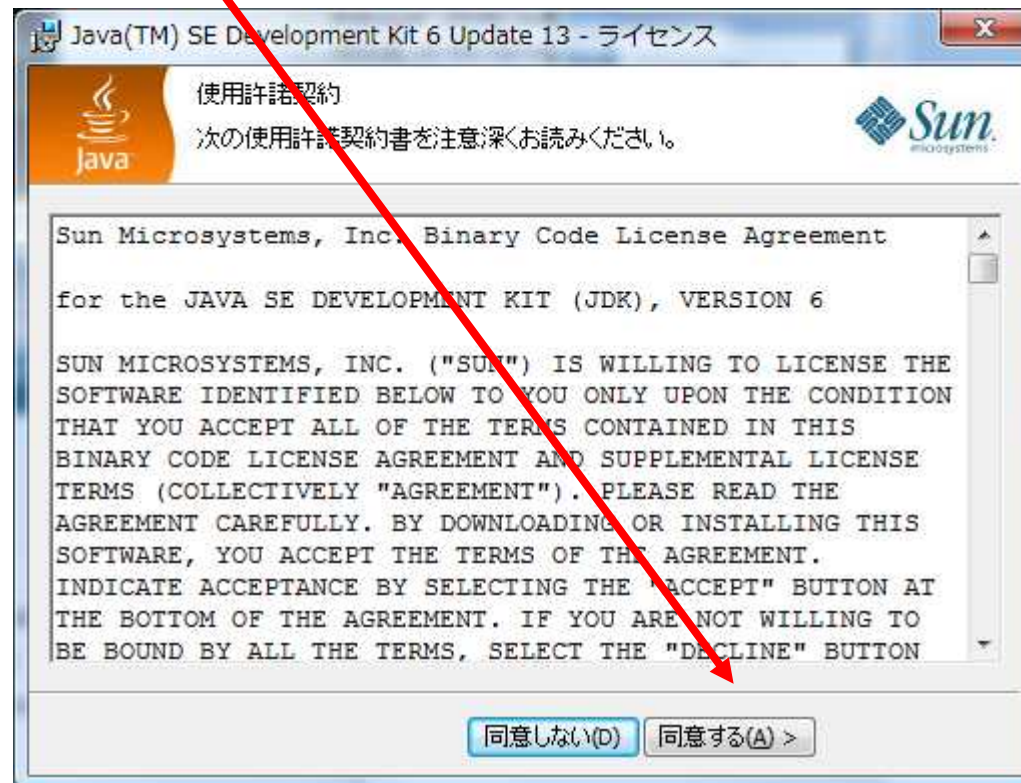
ダウンロードしたファイルは(2009年4月の時点では)以下のような名前のファイルです。



名前	更新日時	種類	サイズ	タグ
 1240488601303-integrated.jnlp	2009/04/23 21:10	JNLP File	2 KB	
 Hello.class	2008/04/03 14:13	CLASS ファイル	1 KB	
 Hello.java	2008/04/03 13:58	JAVA ファイル	1 KB	
 javahow2install.ppt	2008/06/17 19:15	Microsoft Office Po...	6,300 KB	
 jdk-6u13-windows-i586-p.exe	2009/04/23 21:15	アプリケーション	74,862 KB	

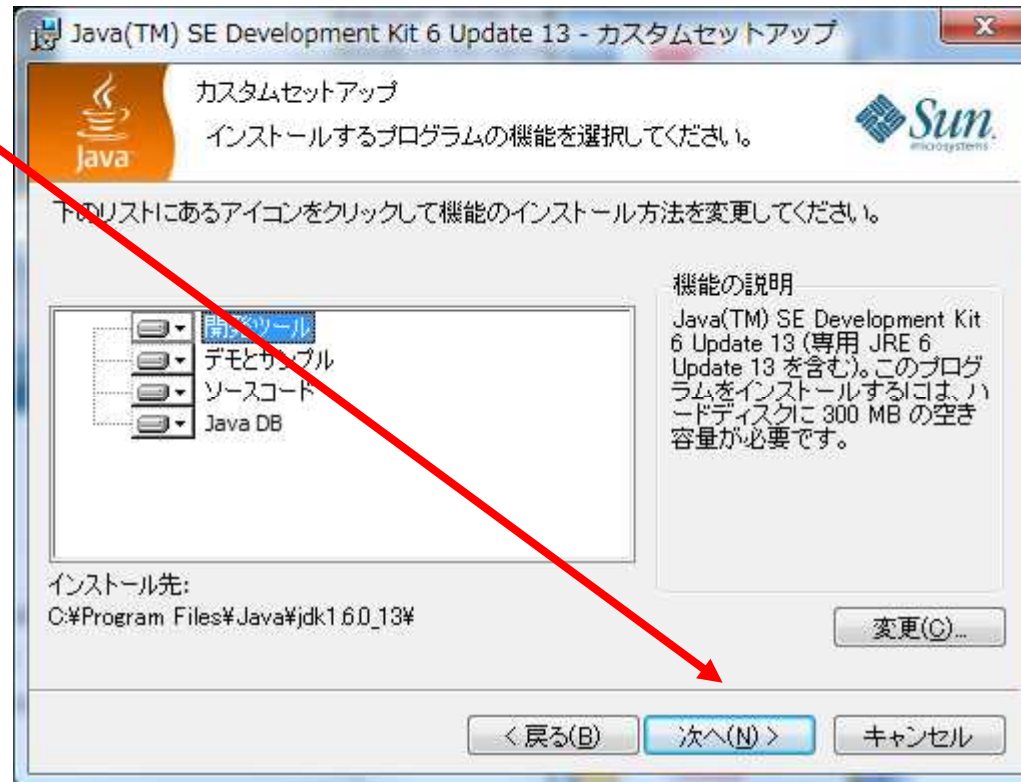
これをダブルクリックするとインストールが始まります。

ダブルクリックしたらこのウィ  
ンドウがでるので  
「同意する」を  
クリックします





つぎにこのウィンドウがでます。  
ここではJava (Java SE Development Kit) のどの機能を  
パソコンのどのフォルダにインストールするかを聞いてきます。  
とくにこだわりがなければ、この画面ではそのまま  
次へをクリックします



そのまま次へをクリックした場合は  
「C:\Program Files\Java\jdk1.6.0\_13\」  
にインストールされます。



このウィンドウで数分待ちます

つぎにこのウィンドウがでます。  
これがでると「完了」をクリックしてインストールは完了です！



インストール後に登録画面が出ますが、  
一般ユーザ(業務として使用しないユーザ)として使用する範囲では、  
これには登録しなくてもよい(無視してよい)  
とおもいます。

## TAKE CONTROL REGISTER NOW!

Register the JDK with your  
Sun Developer Network account  
or other Sun Online account.



After you register your Java Development Kit (JDK), you will receive these benefits:

- Notification of new versions, patches, and updates
- Special offers on Sun developer products, services and training
- Access to early releases and documentation
- Ability to track and manage your registered products on the SunConnection Inventory site

### Create An Account

I do not have a Sun Developer Network (SDN) or other Sun Online account.

An SDN account is like a Backstage Pass inside Sun and gives you access to special deals like **40% off** SML Press books!

[Why Join?](#)

[Sign Up Now](#)

### Use My Account

User Name

Hint: Your user name may be your e-mail address.

Password

[Forgot User Name or Password](#)

☐ I accept the terms of use for registering Sun programs. [View terms of use](#)

[Register Now](#)

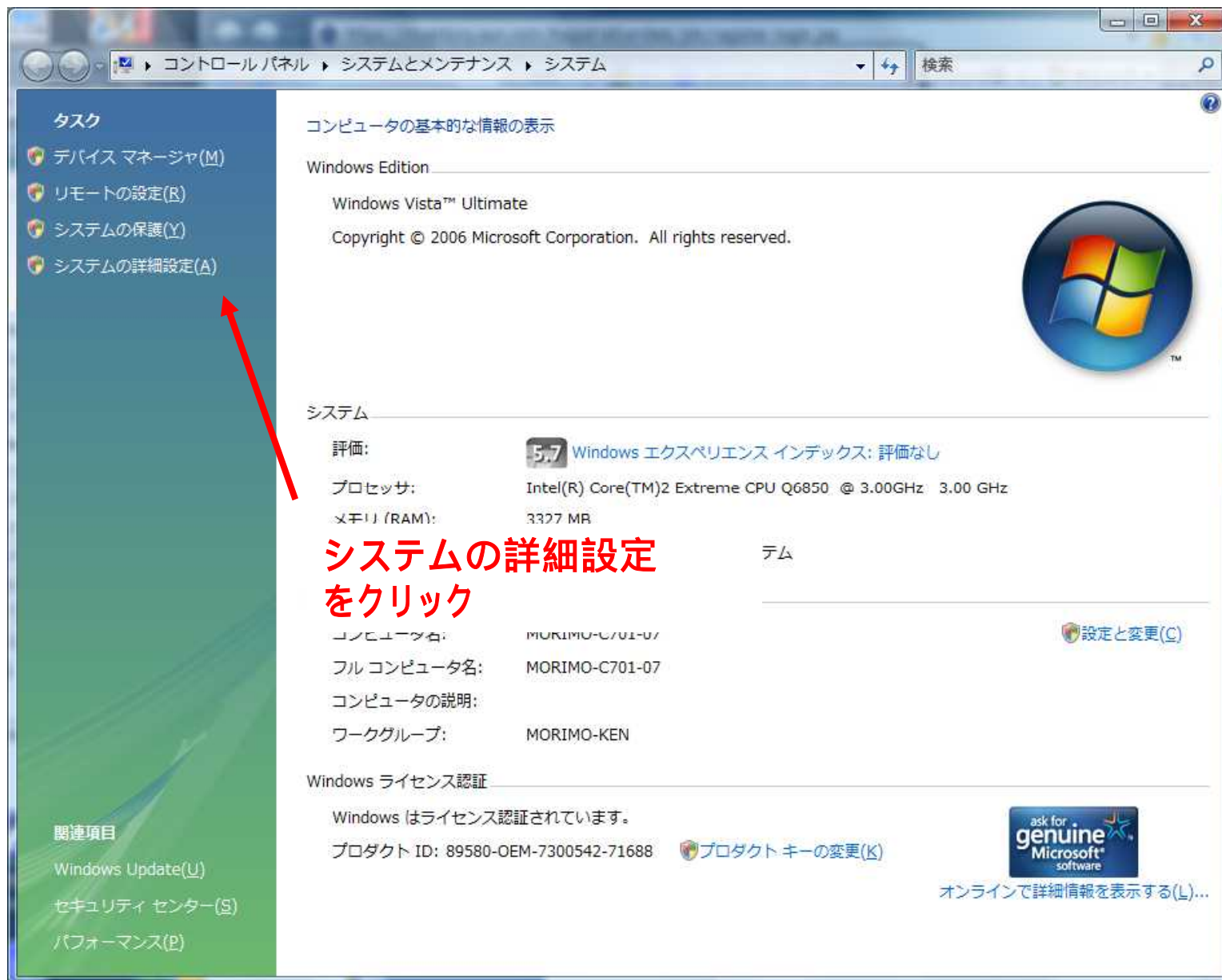


インストール後の設定

## Windows VISTAの場合



スタートメニューの「コンピュータ」の上でマウスを右クリックして  
メニューの「プロパティ」を選択すると  
「システムのプロパティ」画面が開きます





## Windows XPの場合



スタートメニューの「マイコンピュータ」の上でマウスを右クリックして  
メニューの「プロパティ」を選択すると  
「システムのプロパティ」画面が開きます



## Windows XPの場合

「コマンドプロンプト」からJavaを使用するために  
「環境変数」の「Path」にJava用の設定を追加します。

スタートメニューの「マイコンピュータ」の上でマウスを**右クリックして**  
**メニューの「プロパティ」を選択**すると  
「システムのプロパティ」画面が開きます

**詳細設定タブを**  
**クリック**



ここ以降はWindows VISTA, Windows XP共通



「環境変数」をクリック

ここの変数のうち  
Pathを探します



ここの変数のうち  
Pathを探します



Pathを選んだ状態で  
「編集」をクリック





変数値の欄の最後に以下の文字列を追加する

;C:\Program Files\Java\jdk1.6.0\_13\bin

ここの文字列はJavaをインストールしたフォルダです  
(インストール場所を変えた人, このバージョンとはことなる  
バージョンをインストールした人は, それに応じた内容にしてください)

追加したらOKボタンをクリック

ここまでやったら, いったん再起動してください.

メモ帳  
ワードパッド  
MS Wordなどのエディタを使って  
Hello.javaという名前のファイルを作成

そのファイルに

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

と書き込み , 保存して終了する .

コマンドプロンプトを起動し, 先ほど作成したHello.javaを保存したフォルダの場所にcdコマンドで移動

```
javac Hello.java
```

と打ち込み, Enter

(Hello.classができるはず)

```
java Hello
```

と打ち込み, Enter

(「こんにちは!」とでたら正しく動いています)