

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

検索 - チェック - 翻訳

商品検索 検索条件

My Yahoo! 米ドル/円チャート5分... WebCT Manager6 Java SE Download...

Sun Java Solaris Communities My SDN Account Join SDN

Sun Developer Network (SDN) search tips Search

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

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

Download

» Java SE Site Map

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

JavaFx

» LEARN MORE

Regional Downloads
Japanese
日本語版

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**

» [Java SE Site Map](#)

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](#)

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

» [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 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

[Download](#)

[Docs](#)

» [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 SE Development Kit 6u13

Provide Information, then Continue to Download

Select Platform and Language for your download:

Platform: Windows ▾

Language: Multi-language ▾

I agree to the Java SE Development Kit 6 License Agreement

Continue »

**Platformは「Windows」、
Languageは「Multi-language」
を選択し、
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**



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 jdk-6u13-windows-i586-p.exe	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](#).



Getting Started?

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

Download Resources

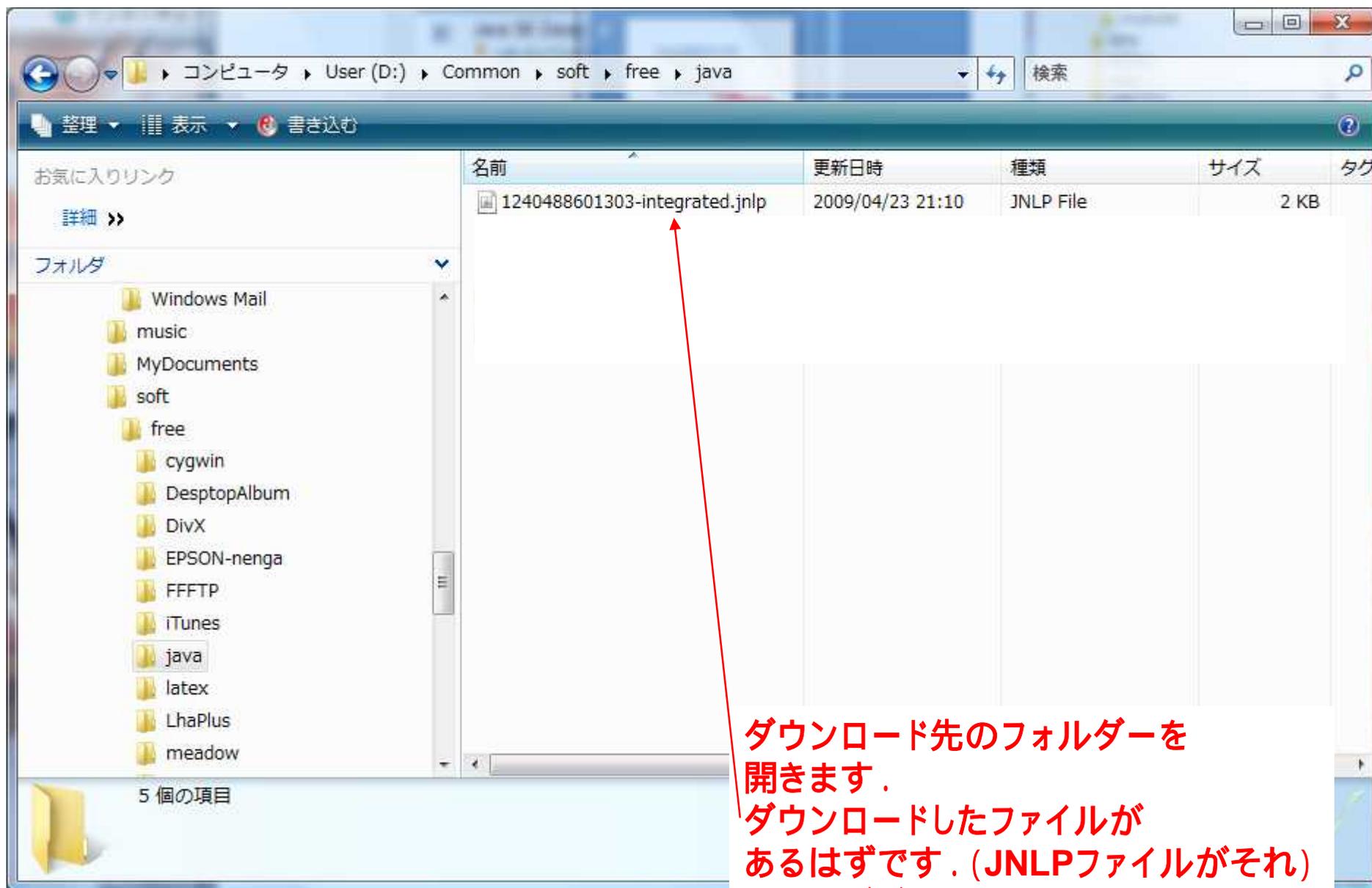
- » [FAQs](#)
- » [Download History](#)
- » [Sun Download Manager](#)
- » [Download Center Customer Service](#)

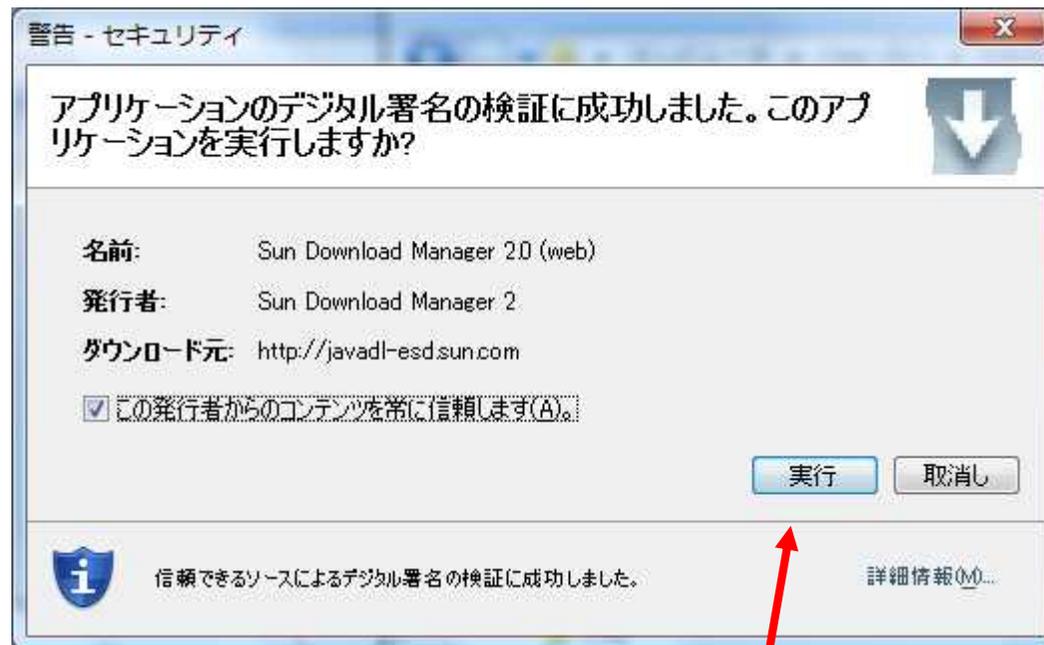
Related Resources

- » [Java.sun.com](#)
- » [Sales & Support Center](#)

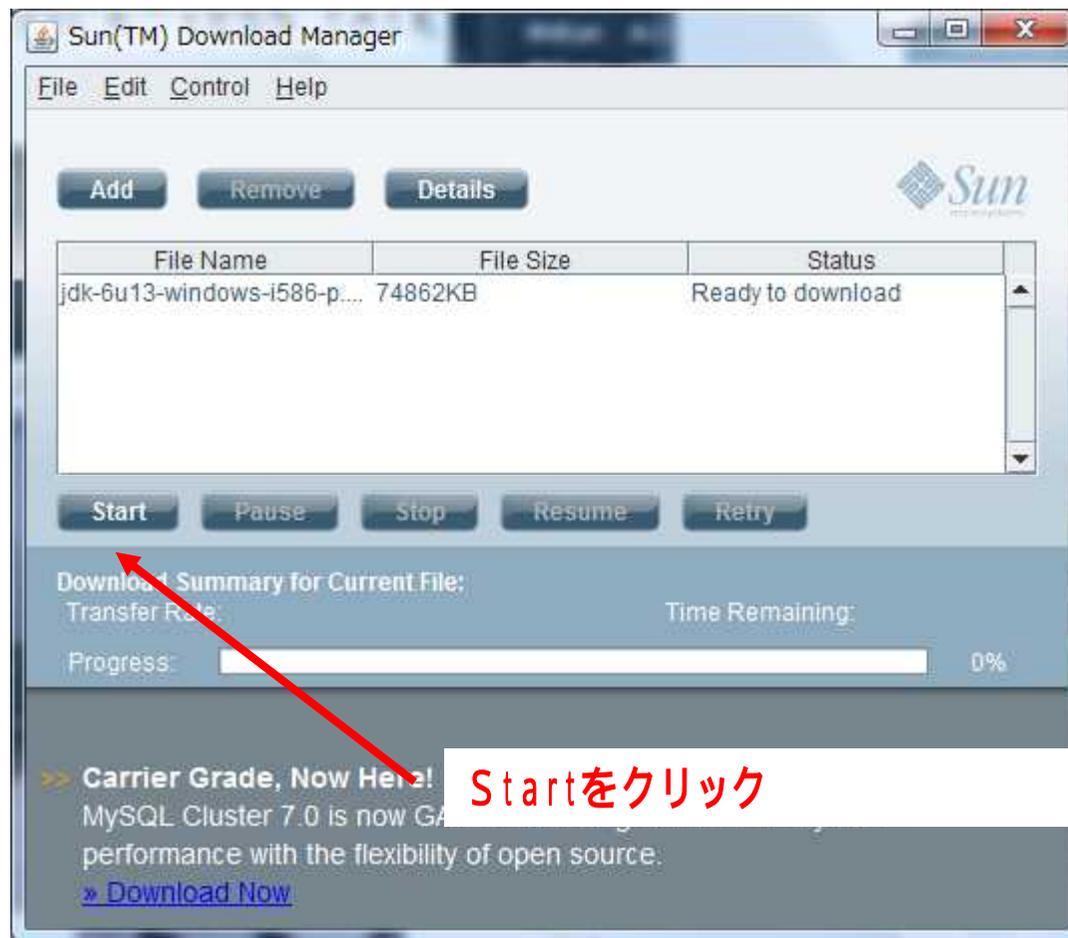


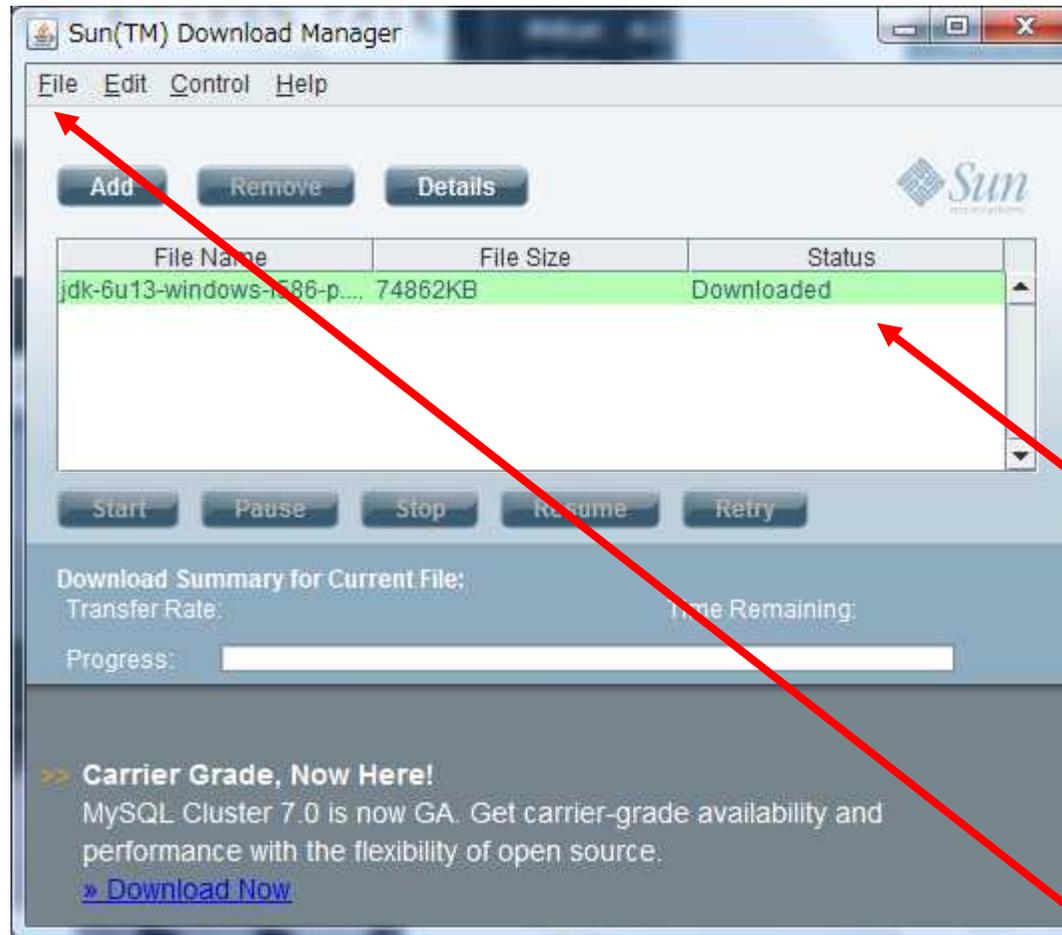
ここをクリック
(どこに保存するかを聞いてくる
ので、ダウンロード先のフォルダーを
指定します)





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
できません)





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

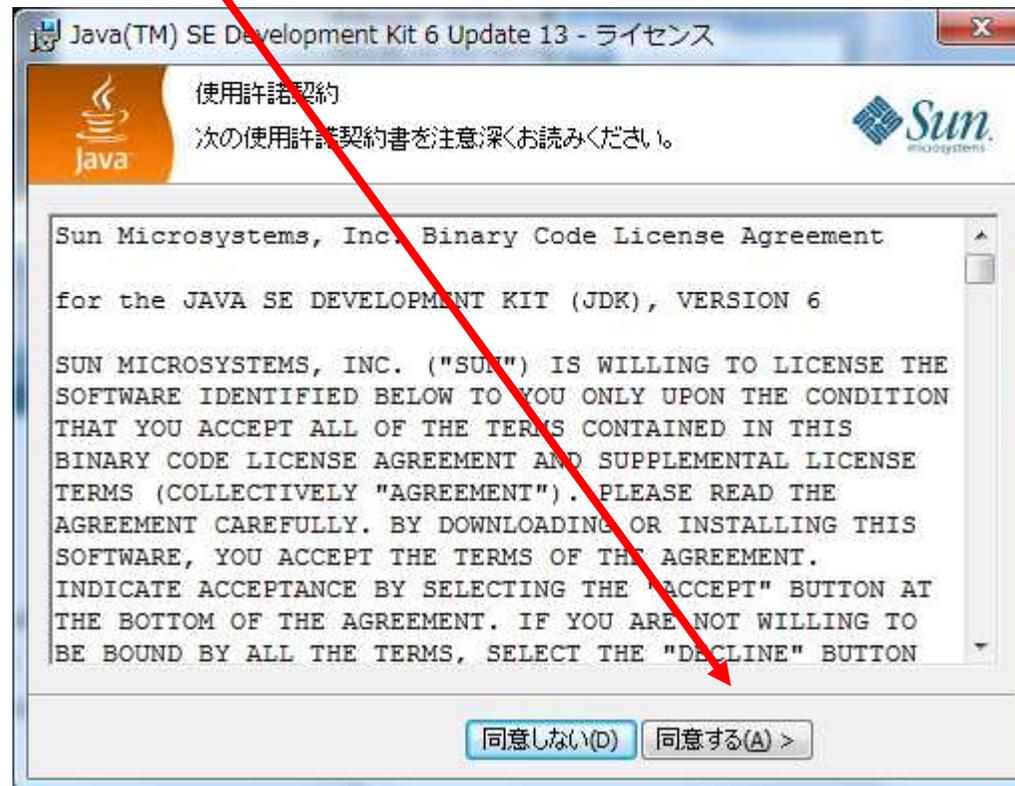
適当なフォルダにダウンロードしたファイルを保存します。
(ダウンロードファイルのサイズは70MBほどあり, 自宅がブロードバンドではない人は大学でダウンロードして, フラッシュメモリなどで自宅に持って帰るのがよいと思います.)

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。

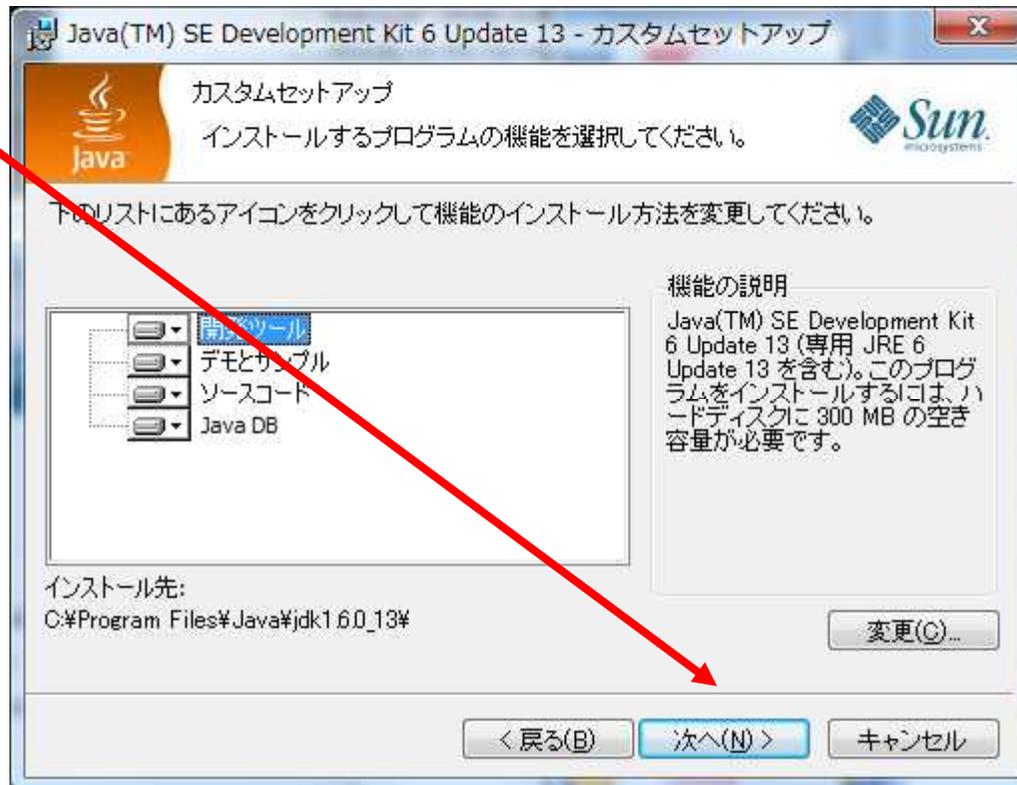
名前	更新日時	種類	サイズ	タグ
 1240488601303-integrated.jnlp	2009/04/23 21:10	JNLP File	2 KB	
 Hello.class	2008/04/03 14:13	CLASS ファイル	1 KB	
 Hello.java	2008/04/03 13:58	JAVA ファイル	1 KB	
 javahow2install.ppt	2008/06/17 19:15	Microsoft Office Po...	6,300 KB	
 jdk-6u13-windows-i586-p.exe	2009/04/23 21:15	アプリケーション	74,862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

コントロールパネル > システムとメンテナンス > システム

検索

タスク

- デバイス マネージャ(M)
- リモートの設定(B)
- システムの保護(Y)
- システムの詳細設定(A)

コンピュータの基本的な情報の表示

Windows Edition

Windows Vista™ Ultimate

Copyright © 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.



システム

評価: **5.7** Windows エクスペリエンス インデックス: 評価なし

プロセッサ: Intel(R) Core(TM)2 Extreme CPU Q6850 @ 3.00GHz 3.00 GHz

メモリ (RAM): 3327 MB

コンピュータ名: MORIMO-C701-07

フル コンピュータ名: MORIMO-C701-07

コンピュータの説明:

ワークグループ: MORIMO-KEN

設定と変更(C)

Windows ライセンス認証

Windows はライセンス認証されています。

プロダクト ID: 89580-OEM-7300542-71688

プロダクト キーの変更(K)



オンラインで詳細情報を表示する(L)...

関連項目

- Windows Update(U)
- セキュリティ センター(S)
- パフォーマンス(P)

システムの詳細設定をクリック

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

この変数のうち
Pathを探します





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)