

# スマートにプログラミング Android 入門編

## よくあるご質問 (FAQ)

ここでは、読者の皆様から寄せられた質問の中で、比較的多く見受けられたトラブル事例とその解決策を集め掲載致しました。お困りの際の解決のヒントとしてご利用下さい。

株式会社リックテレコム  
書籍出版部  
(情報更新日：2011.12.8)

## index

- [ソースコードをインポートすると文字化けが起きる。](#) (関連箇所：「0-1 はじめに」)
- [JDK のインストールサイトが書籍の画面と異なる。](#) (関連箇所：「2-1 JDK のインストール」)
- [Eclipse が日本語化されない。](#) (関連箇所：「2-2 Eclipse のインストール」)
- [Eclipse が起動しない。](#) (関連箇所：「2-2 Eclipse のインストール」)
- [ADT \(Android Development Tools\) のダウンロードがうまくいかない。](#) (関連箇所：「2-4 ADT のインストール」)

この他にも、本書の著者が所属する Tech Fun 社のサイトに、プログラミング環境を構築するにあたって、初心者が陥りやすい様々なケースに対し丁寧にアドバイスをしたコーナーがあります。

<http://techfun.cc/setup/>

環境構築にあたってわからない所が出てきたら、こちらの方も参照してみてください。



## サンプルソースの文字化けについて

### [トラブル事例]

Eclipse に、ダウンロードしたソースコードをインポートすると文字化けが起きる。

(関連箇所：「0-1 はじめに」)

### [回答]

本書でその利用を前提としております Tech Fun Eclipse は、ソースコードにつきましては **SJIS(MS932)** で、XML ファイルなどは UTF-8 で生成するようにデフォルトが設定されております。したがって、ダウンロードサイトにあるサンプルソースも SJIS による記述となっております。

純正の Eclipse で取り扱うソースコードも、SJIS がデフォルトとなっているので、文字化け等の問題は起こさないと考えられます。

ただし、純正 Eclipse をカスタマイズした一部のツール (Pleades の 3.7 Indigo 等) では、ソースコードのデフォルトには、**UTF-8** が設定されているケースがありますので、文字化けを起こす場合があります。その場合は、一定以上の機能を有するテキストエディタ等により、サンプルソースの文字コード規格を UTF-8 に変更の上ご利用下さい。具体的には保存のときに、文字コードが指定できますので、そこで変更するようにします。あるいは、一旦エディタにインポートした後に、ソースの上を右クリックしてプロパティを開き、文字コードの設定を変更することもできます。

なお、本書の記載は Tech Fun Eclipse を元に動作を確認しております。Pleades のようなカスタマイズ Eclipse 上で本書の内容を再現した場合、上記のような文字化けの現象や何らかのエラーが発生する可能性があります。本書の記載手順に則って Android の学習を進める場合は、Tech Fun Eclipse のご利用を推奨致します。

[\[目次\] に戻る。](#)

## JDK のインストールサイトが書籍の画面と異なる

### [トラブル事例]

JDK をインストールするため書籍に掲載されている URL

<http://java.sun.com/javase/downloads/widget/jdk6.jsp>

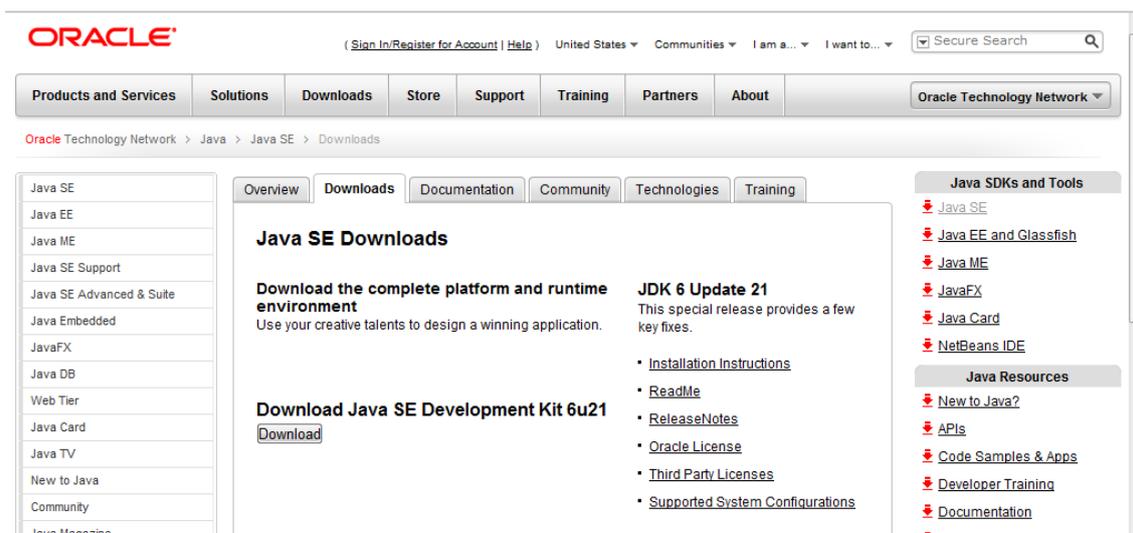
をブラウザに打ち込んでも、書籍の図 2.1.1 のようなサイトが現れない。

(関連箇所：「2-1 JDK のインストール」)

### [回答]

Java を管理する Oracle 社のサイトの更新により、本書に記載されている URL のダウンロードページ (図 1) では、JDK をインストールするためには無償のオラクル Web アカウントを取得する必要が出てきました。

図 1



ただし、次の URL のダウンロードサイトでは、アカウント登録なしでダウンロードする事ができます (図 2)。

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

☒ 2

The screenshot shows the Oracle Technology Network website's Java SE Downloads page. At the top, the Oracle logo is on the left, and navigation links for 'United States', 'Communities', 'I am a...', and 'I want to...' are on the right. A search bar labeled 'Secure Search' is also present. Below this is a main navigation menu with tabs for 'Products and Services', 'Solutions', 'Downloads', 'Store', 'Support', 'Training', 'Partners', and 'About'. The 'Downloads' tab is selected. The breadcrumb trail reads 'Oracle Technology Network > Java > Java SE > Downloads'. On the left side, there is a vertical menu listing various Java products like Java SE, Java EE, Java ME, etc. The main content area has sub-tabs for 'Overview', 'Downloads', 'Documentation', 'Community', 'Technologies', and 'Training', with 'Downloads' selected. The heading is 'Java SE Downloads'. Below the heading are four filter buttons: 'Latest Release', 'Next Release (Early Access)', 'Embedded Use', and 'Previous Releases'. The main content displays four download cards: 'Java Platform (JDK) 7u1', 'JavaFX 2.0', 'JDK 7u1 + NetBeans Bundle', and 'JDK 7u1 + Java EE Bundle'. Each card features a logo and a 'Download' button with a downward arrow. On the right side, there are two vertical lists: 'Java SDKs and Tools' with links to Java SE, Java EE and Glassfish, Java ME, JavaFX, Java Card, and NetBeans IDE; and 'Java Resources' with links to 'New to Java?', APIs, Code Samples & Apps, Developer Training, and Documentation.

[\[目次\] に戻る。](#)

## Eclipse が日本語化されない

### [トラブル事例]

書籍の手順通りに行ったが、Eclipse が日本語化されない。

(関連箇所：「2-2 Eclipse のインストール」)

### [回答]

Windows Vista や Windows 7 はセキュリティが厳しいため、Eclipse 起動時に管理者権限で起動しないと、日本語化ファイルが読み込まれないことがあります。

Eclipse のアイコンをダブルクリックする前に、右クリックで「管理者で実行」とすると日本語になると思いますので、お試しください。

[\[目次\] に戻る。](#)

## Eclipse が起動しない

### [トラブル事例]

**Eclipse はインストールできたが、起動するとエラーが発生し動かない。**

(関連箇所：「2-2 Eclipse のインストール」)

### [回答]

JDK (Java Development Kit) は、Oracle が配布している公式のもの以外のものがインストールされておりその影響かもしれません。

最近では、PC 購入時、もしくはそのあとにインストールしたソフトウェアに自動的に Java を動作する JRE が組み込まれていることがあり、気付かないうちにインストールされていることがあります。

こちらの PC では、しかも 32bit と 64bit が両方インストールされているようです。

このような環境の場合、設定ファイルを修正する必要があります。

以下のパスで示すファイルを修正前にバックアップとしてコピーし任意のフォルダに保存してから、テキストエディタで開いて作業を始めてください。

C:\Programing Files(X86)\TechFun\TechFun-Eclipse\_3.5.1\ eclipse.ini

ファイルを開くと次のような設定がされています。

\*\*\*\*\*変更前

```
-startup
plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.0.201.R35x_v20090715.jar
--launcher.library
plugins/org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_1.0.200.v20090519
-product
org.eclipse.epp.package.jee.product
--launcher.XXMaxPermSize
256M
--launcher.XXMaxPermSize
256m
-pluginCustomization
techfun.ini
-vmargs
-Dosgi.requiredJavaVersion=1.5
-Xms40m
-Xmx512m
```

\*\*\*\*\*

このファイルの-vmargs の上に追加設定をします。

\*\*\*\*\*変更後

```
-startup
plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.0.201.R35x_v20090715.jar
--launcher.library
plugins/org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_1.0.200.v20090519
-product
org.eclipse.epp.package.jee.product
--launcher.XXMaxPermSize
256M
--launcher.XXMaxPermSize
256m
-pluginCustomization
techfun.ini
-vm                                ←ここに追加
C:\Program Files(x86)\Java\jdk1.6.0_26\bin\javaw.exe    ←ここに追加
-vmargs
-Dosgi.requiredJavaVersion=1.5
-Xms40m
-Xmx512m
```

\*\*\*\*\*

追加する 2 行目の設定ですが、「jdk1.6.0\_26」はバージョンが異なることもありますので、念のためこのディレクトリの中を確認して、存在するバージョン番号を指定してください。

この設定ファイルは、Eclipse を起動するのに重要なファイルですので、バックアップを必ず保存しておき、動作しないようでしたら、いったん元の状態に戻したほうがいいでしょう。

[\[目次\] に戻る。](#)

## ADT (Android Development Tools) の ダウンロードがうまくいかない

### [トラブル事例]

本書の中に記載 (42 頁) している URL <https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/> から Developer Tools のインストーラーをダウンロードできない。

(関連箇所：「2-4 ADT のインストール」)

### [回答]

本書の中に記載している <https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/> から Developer Tools のインストーラーをダウンロードできない場合、利用しているネットワーク環境(ファイアウォール等)の影響が考えられます。

対策としては、まず <http://dl-ssl.google.com/android/eclipse/> と冒頭の「https」を「http」にして (s を削除して) 再度試してみてください。

それでもつながらない場合は、次の手順で直接インストールしてみてください。

1. 次の URL で ADT の Web ページから zip ファイルをダウンロード  
<http://developer.android.com/intl/ja/sdk/eclipse-adt.html>  
ダウンロードするファイル：ADT-12.0.0.zip
2. ダウンロードした zip ファイルを解凍
3. その中にある「features」フォルダの中身を全部次のフォルダの直下にコピー  
C:\Program Files\TechFun\TechFun-Eclipse\_3.5.1\features
4. 次に「plugins」フォルダの中身を全部次のフォルダの直下にコピー  
C:\Program Files\TechFun\TechFun-Eclipse\_3.5.1\plugins
5. Eclipse を再起動

これで ADT のインストールは完了するはずです。

その後は、Eclipse のウィンドウ設定や Android SDK and AVD Manager を選択し、続きの設定を行きましょう。

[\[目次\] に戻る。](#)